Bundel van de Raadsvergaderingen 2018-2022 van 16 december 2020

Agenda bijlagen

Agenda raadsvergadering 16 december 2020

20-459 Beantwoording vragen-toezeggingen uit de commissievergaderingen ter voorbereiding op raadsvergadering 16 december 2020

1 Opening

2 Vaststellen agenda

3 Vragenuur

3.a Beantwoorden schriftelijke vragen door het college

Er zijn door de fracties geen vragen ter mondelinge beantwoording ingediend.

3.b Mededelingen college

3.c Wijze van afdoening van de ingekomen stukken

201125 Lijst ingekomen stukken raad 16 december 2020

1. 201122 Burgerbrief inzake problematiek Kerkstraat

2. 201122 Raden in Verzet - Voortgangsnotitie november 2020

3. 201123 VNG Ledenbrief 20-083 Maatregelen beheersing kosten abonnementstarief

4. 201124 VNG Ledenbrief 20-084 Actuele ontwikkelingen coronacrisis

5. 201125 Motie gemeente Hof van Twente 201006 500 vluchtelingenkinderen

6. 201202 VNG Ledenbrief 20-085 VNG Model Verordening bekostiging leerlingenvervoer (nieuw)

7. 201203 VNG Ledenbrief 20-087 voorbereiding ALV 12 februari 2021 stand van zaken 3 dec. 2020

8. 201203 VNG Ledenbrief 20-088 data delen en open maken

9. 201209 Brief Albert Heijn Zevenaar inzake eenmalige ontheffing winkeltijdenwet op 1e Kerstdag

10. 201211 VNG Nieuwsledenbrief 20-089 coronacrisis nr. 21

11. 201211 Verslag Euregioraad 26 november 2020

12. 201211 Motie gemeente Berg en Dal - Versterking regio Arnhem-Nijmegen

13. RIB 2020-111 Tussentijdse Bestuursrapportage RSD januari tm augustus 2020

14. RIB 2020-126 Raadsinformatiebrief COVID-19 d.d. 27 november 2020

15. RIB 2020-120 Beleidsregels voor het tijdelijk verlenen van een omgevingsvergunning voor huisvesting van arbeidsmigranten

16. RIB 2020-119 Vervolgaanpak invloed van vegetatie op krimp en zetting van kleibodems

17. RIB 2020-123 Subsidieregeling verenigingen en dorpshuizen 2021 en 2022

18. RIB 2020-122 Voortgang onderwijshuisvesting

19. RIB 2020-125 Prestatieafspraken 2021

4 Vaststellen besluitenlijst van de vorige vergadering

De raad wordt gevraagd de concept-besluitenlijst van de raadsvergadering van 25 november jl. vast te stellen.

Concept-besluitenlijst_Raadsvergadering_25_november_2020

5 Z/20/373096 2e Voortgangsrapportage 2020 (2e VGR 2020)

De raad wordt voorgesteld:
1\. de 2e Voortgangsrapportage 2020 vast te stellen;
2\. in te stemmen met de rubrieken “voorstel raad” zoals bij de activiteiten met een oranje en rode status is aangegeven;
3\. het nadelige saldo van deze rapportage \(€ 161\.000\) ten laste te brengen van het begrotingsresultaat 2020\.

Portefeuillehouder: Nanne van Dellen

Dossier 2223 voorblad

Getekend raadsbesluit 2e Voortgangsrapportage 2020.pdf

992460 2e voortgangsrapportage - versie raad

20-446 201201 Beantwoording TV LB 201124 Voortgangsrapportage Cie Ruimte 201202

20-451 201202 Beantwoording TV PvdA 201130 2e voortgangsrapportage - Ruimte

20-454 201215 Beantwoording TV CDA 201204 2e Voortgangsrapportage sociaal domein

5.a Amendement PvdA 2e Voortgangsrapportage (VERWORPEN)

VERWORPEN Amendement PvdA 2e Voortgangsrapportage.

6 Z/20/369954 Beschikbaar stellen krediet ten behoeve van de herinrichting van een gedeelte van de Kerkstaat en het voorterrein van de Turmac Cultuurfabriek

De raad wordt voorgesteld een krediet ad € 594.000 beschikbaar te stellen voor de herinrichting van het voorterrein van de Turmac Cultuurfabriek en een gedeelte van de Kerkstraat.

Portefeuillehouder: Hans Winters

Dossier 2219 voorblad

982854 Beschikbaar stellen krediet ten behoeve van de herinrichting van een gedeelte van de Kerkstaat en het voorterrein van de Turmac Cultuurfabriek

984662 Bijlage 1 Tekening parkeerregime Kerkstraat/Sluitzegel

983619 Bijlage 2 Tekening herinrichting voorterrein Turmac Cultuur Fabriek

984673 Bijlage 3 Schetsontwerp voorterrein

989470 Bijlage 4 Nieuwsbrief omwonenden Kerkstraat

201122 Burgerbrief inzake problematiek Kerkstraat

20-449 201201 Beantwoording TV PvdA 201125 Herinrichting BAT terrein

20-447 201201 Beantwoording TV LB 201124 reconstructie Kerkstraat

20-458 201216 Beantwoording TV 201211 LB Kerkstraat

201211 Feitenrelaas inrichting voorterrein - Kerkstraat incl. bijlagen

6.a Amendement VVD en PvdA Herinrichting voorterrein Kerkstraat met terras (VERWORPEN)

VERWORPEN Amendement VVD en PvdA Kerkstraat

6.b Ordevoorstel om agendapunt 6 niet in deze vergadering te bespreken (verworpen)

7 Z/20/356466 Bestemmingsplan Wegensteunpunt Zevenaar

De raad wordt voorgesteld om:
1\. De responsnota bestemmingsplan “Wegensteunpunt Zevenaar” vast te stellen;
2\. Het bestemmingsplan “Wegensteunppunt Zevenaar” gewijzigd vast te stellen\, zowel in papieren vorm als digitaal\, overeenkomstig de daartoe behorende verbeelding\, regels en toelichting;
3\. Geen exploitatieplan als bedoeld in artikel 6\.12 van de Wet ruimtelijke ordening vast te stellen\.

Portefeuillehouder: Hans Winters

Dossier 2218 voorblad

985058 Raadsvoorstel en raadsbesluit Bestemmingsplan wegensteunpunt Zevenaar

990668 Bijlage 1 responsnota

990669 Bijlage 2 Bijlage bij responsnota

990670 Bijlage 3 BP wegensteunpunt toelichting en regels

990671 Bijlage 4 verbeelding

20-450 201201 Beantwoording TV PvdA 201126 bestemmingplan Wegensteunpunt Zevenaar

20-452 201201 Beantwoording TV CDA Ontsluiting wegensteunpunt Zevenaar

201215 Brief betr. aanvullende reactie Banning Advocaten namens burger inzake geluid bp wegensteunpunt tbv raad 16 dec. 2020

8 Z/20/373032 Vaststellen Integraal Accommodatieplan

De raad wordt voorgesteld om:
1\. In te stemmen met het Integraal Accommodatieplan 2020\-2040
2\. In te stemmen met de routekaart verduurzamen maatschappelijk vastgoed
3\. Kennis te nemen van de investerings\- en exploitatieprognoses

Portefeuillehouder: Nanne van Dellen

Dossier 2215 voorblad

989616 Raadsvoorstel en raadsbesluit Vaststellen Integraal Accommodatieplan

989510 Integraal Accommodatie Plan (IAP) (201027 Integraal Accommodatieplan v2.0_1)

989514 Bijlage 1 - Doelgroepenlijst IAP

989516 Bijlage 2 - Planbord IAP

989519 Bijlage 3 - Overzicht gebouwen IAP

989520 Bijlage 4 - Routekaart verduurzamen maatschappelijk vastgoed IAP

989522 Bijlage 5 Financiële effecten IAP

8.a Amendement VVD, Lokaal Belang en CDA Vaststellen Integraal Accommodatieplan

Amendement VVD, Lokaal Belang en CDA accommodatieplan

9 Z/20/372947 Tijdelijke ontheffing Winkeltijdenverordening 2019 gemeente Zevenaar

De raad wordt voorgesteld om een tijdelijke ontheffing voor winkels om tijdens Eerste Kerstdag, d.d. 25 december 2020, geopend te mogen zijn, vast te stellen.

Portefeuillehouder: Belinda Elfrink

Dossier 2210 voorblad

988558 Raadsvoorstel en raadsbesluit Tijdelijke ontheffing Winkeltijdenverordening 2019 gemeente Zevenaar

988594 Bijlage 1 Winkeltijdenverordening 2019 gemeente Zevenaar

201209 Brief Albert Heijn Zevenaar inzake eenmalige ontheffing winkeltijdenwet op 1e Kerstdag

10 Z/20/370383 Belastingverordeningen 2021

Portefeuillehouder: Nanne van Dellen

Dossier 2217 voorblad

983883 Raadsvoorstel belastingverordeningen 2021

999937 Raadsbesluit belastingverordeningen 2021

987362 a. Verordening OZB 2021

987033 b. Verordening rioolheffing 2021

986632 c. Verordening afvalstoffenheffing 2021

987024 d. Verordening hondenbelasting 2021

986723 e. Verordening parkeerbelasting 2021

987034 f. Verordening toeristenbelasting 2021

987030 g. Verordening precariobelasting 2021

987029 h. Verordening reclamebelasting 2021

987026 i. Verordening marktgelden 2021

987032 j. Verordening rioolaansluitgeld 2021

987022 k. Verordening lijkbezorgingsrechten 2021

987023 l. Verordening leges 2021

987028 m. Verordening precariobelasting kabels en leidingen 2021

987035 n. Verordening vermakelijkhedenretributie 2021

11 HAMERSTUK Z/20/372532 Aanmerkelijke wijziging begroting 2020 VGGM

De raad wordt voorgesteld geen wensen of bedenkingen kenbaar te maken ten aanzien van de voorgenomen begrotingswijziging 2020 van VGGM.

Portefeuillehouders: Lucien van Riswijk en Belinda Elfrink

Dossier 2220 voorblad

987472 Raadsvoorstel en raadsbesluit Aanmerkelijke wijziging begroting 2020 VGGM

987465 Bijlage 1 Brief VGGM aanmerkelijke wijziging begroting 2020

987466 Bijlage 2 Bijgestelde begroting 2020 (bijlage bij brief)

987468 Bijlage 3 Zienswijze aanmerkelijke wijziging begroting 2020 VGGM

12 Moties vreemd aan de orde van de dag

Er zijn 3 moties vreemd ingediend:

\- Door de fracties van Lokaal Belang\, GroenLinks\, CDA en D66 is een motie vreemd ingediend inzake bonus medewerkers RDL tgv coronacrisis \(12a\)\.
\- Door de fracties van SP\, PvdA\, GroenLinks\, Lokaal Belang\, CDA\, D66 en VVD is een motie vreemd ingediend inzake Red de bij \(12b\)\.
\- Door de fracties van Lokaal Belang en D66 is een motie vreemd ingediend inzake kleine bouwwerken t\.b\.v\. hobbymatig dieren houden \(12c\)\.

12.a Motie Lokaal Belang, GroenLinks, CDA en D66 bonus medewerkers RDL tgv coronacrisis

Motie LB, GL, CDA en D66 bonus medewerkers RDL tgv coronacrisis raad 16 dec 2020

12.b Motie SP, PvdA, GroenLinks, Lokaal Belang, CDA, D66 en VVD Red de bij

Motie SP, PvdA, GroenLinks, Lokaal Belang, CDA, D66 en VVD Red de Bij

12.c Motie Lokaal Belang en D66 kleine bouwwerken tbv hobbymatig dieren houden

Motie LB en D66 kleine bouwwerken tbv hobbymatig dieren houden

13 Afscheid raadsleden de heer Kleinherenbrink en de heer Van der Schaft

14 Sluiting

GEMEENTE ZEVENAAR

Agenda raadsvergadering 16 december 2020

Tijd 19:30 uur
Locatie Digitaal
Voorzitter L.J.E.M. van Riswijk

1	**Opening**
2	**Vaststellen agenda**
4	**Vragenuur** **a. Beantwoorden schriftelijke vragen door het college** **b. Mededelingen college** **c. Wijze van afdoening van de ingekomen stukken**
5	**Vaststellen besluitenlijst van de vorige vergadering** De raad wordt gevraagd de concept-besluitenlijst van de raadsvergadering van 25 november jl. vast te stellen.
6	**Z/20/373096 2e Voortgangsrapportage 2020 (2e VGR 2020)** De raad wordt voorgesteld: 1. de 2e Voortgangsrapportage 2020 vast te stellen; 2. in te stemmen met de rubrieken "voorstel raad" zoals bij de activiteiten met een oranje en rode status is aangegeven; 3. het nadelige saldo van deze rapportage (€ 161.000) ten laste te brengen van het begrotingsresultaat 2020. Portefeuillehouder: Nanne van Dellen
7	**Z/20/369954 Beschikbaar stellen krediet ten behoeve van de herinrichting van een gedeelte van de Kerkstaat en het voorterrein van de Turmac Cultuurfabriek** De raad wordt voorgesteld een krediet ad € 594.000 beschikbaar te stellen voor de herinrichting van het voorterrein van de Turmac Cultuurfabriek en een

	gedeelte van de Kerkstraat. Portefeuillehouder: Hans Winters
8	**Z/20/356466 Bestemmingsplan Wegensteunpunt Zevenaar** De raad wordt voorgesteld om: 1. De responsnota bestemmingsplan "Wegensteunpunt Zevenaar" vast te stellen; 2. Het bestemmingsplan "Wegensteunppunt Zevenaar" gewijzigd vast te stellen, zowel in papieren vorm als digitaal, overeenkomstig de daartoe behorende verbeelding, regels en toelichting; 3. Geen exploitatieplan als bedoeld in artikel 6.12 van de Wet ruimtelijke ordening vast te stellen. Portefeuillehouder: Hans Winters
10	**Z/20/373032 Vaststellen Integraal Accommodatieplan** De raad wordt voorgesteld om: 1. In te stemmen met het Integraal Accommodatieplan 2020-2040 2. In te stemmen met de routekaart verduurzamen maatschappelijk vastgoed 3. Kennis te nemen van de investerings- en exploitatieprognoses Portefeuillehouder: Nanne van Dellen
12	**Z/20/372947 Tijdelijke ontheffing Winkeltijdenverordening 2019 gemeente Zevenaar** De raad wordt voorgesteld om een tijdelijke ontheffing voor winkels om tijdens Eerste Kerstdag, d.d. 25 december 2020, geopend te mogen zijn, vast te stellen. Portefeuillehouder: Belinda Elfrink
13	**Z/20/370383 Belastingverordeningen 2021** De raad wordt voorgesteld de belastingverordeningen voor 2021 vast te stellen zoals opgenomen in onderstaand overzicht: a. [987362] Verordening OZB 2021 b. [987033] Verordening rioolheffing 2021 c. [986632] Verordening afvalstoffenheffing 2021 d. [987024] Verordening hondenbelasting 2021 e. [986723] Verordening parkeerbelasting 2021 f. [987034] Verordening toeristenbelasting 2021 g. [987030] Verordening reclamebelasting 2021 h. [987029] Verordening precariobelasting 2021

	i. [987026] Verordening marktgelden 2021 j. [987032] Verordening rioolaansluitgeld 2021 k. [987022] Verordening lijkbezorgingsrechten 2021 l. [987023] Legesverordening 2021 m. [987028] Verordening precariobelasting op kabels en leidingen 2021 n. [987035] Verordening vermakelijkhedenretributie 2021 Portefeuillehouder: Nanne van Dellen
14	**HAMERSTUK Z/20/372532 Aanmerkelijke wijziging begroting 2020 VGGM** De raad wordt voorgesteld geen wensen of bedenkingen kenbaar te maken ten aanzien van de voorgenomen begrotingswijziging 2020 van VGGM. Portefeuillehouders: Lucien van Riswijk en Belinda Elfrink
15	**Moties vreemd aan de orde van de dag**
16	**Afscheid raadsleden Kleinherenbrink en Van der Schaft**
17	**Sluiting**

Vragen uit de commissievergaderingen ter voorbereiding op raadsvergadering 16 december 2020

Commissie samenleving 1 december 2020

Openstaande vragen commissie samenleving

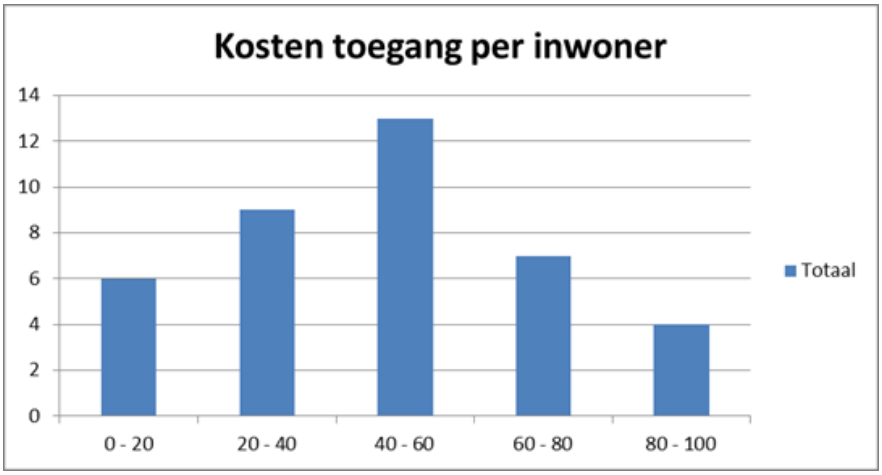
SP: Is naar aanleiding van een motie uit 2017 de noodkaart aan de inwoners van de gemeente verzonden?

De noodkaart is destijds naar aanleiding van de motie verstuurd aan alle huishoudens. De noodkaart is digitaal beschikbaar op onze website. Naar aanleiding van uw vraag zullen via de social media kanalen van de gemeente hier in de komende periode wederom aandacht aan schenken en de link naar de noodkaart delen.

Sociaal Zevenaar: Vraag naar aanleiding van de beleidsindicatoren begroting

De beleidsindicatoren zoals opgenomen in de zijn de begroting bij programma 6 zijn door de raad in januari 2020 vastgesteld in het Beleidsplan Jeugdwet, Wmo en Participatiewet Gemeente Zevenaar 2020-2023 (Beleidsplan JWP). Het jaar 2020 is hierbij voor deze doelstellingen het eerste meetjaar. In de Jaarrekening 2020 volgt de eerste volledige verantwoording over het jaar, waarna voor 2021 de verantwoording in de reguliere P&C-cyclus plaatsvindt.

De doelstellingen zijn zoals opgenomen in het beleidsplan in de 2^{e} voortgangsrapportage verwerkt. Bij de overname van deze doelstellingen had de doelstelling : “Vanaf 2023 geven we voor de toegang per inwoner jaarlijks niet meer uit dan gemiddeld in Gelderland“ in de P&C documenten nadere toelichting verdiend. De gemiddelde kosten die gemeenten in de provincie Gelderland maken voor de toegang wordt via www.waarstaatjegemeente.nl weergegeven in bandbreedtes zoals in de tabel opgenomen.



De kosten van de gemeente Zevenaar bedragen € 75 per inwoner. Hierbij is het bedrag van € 48 per inwoner binnen de bandbreedte 40-60 euro per inwoner het precieze gemiddelde. Zevenaar valt nu binnen de bandbreedte van 60-80 euro per inwoner. In deze opbouw is geen rekening gehouden met grootte of omvang van de opgave van de gemeente. Op basis hiervan is het gemiddelde bedrag per inwoner van € 60,- als richtlijn aangegeven in het beleidsplan (bron Beleidsplan JWP).

Commissie Ruimte 2 en 10 december 2020

- **Agendapunt: Beschikbaar stellen krediet ten behoeve van de herinrichting van een gedeelte van de Kerkstaat en het voorterrein van de Turmac Cultuurfabriek:**
  1. Er zal vóór de raadsvergadering van 16 september a.s. een feitenrelaas naar de raad toekomen over het doorlopen participatietraject ten aanzien van het ontwerp van het voorterrein en de besprekingen over de verkeerssituatie. Ook zullen de gespreksverslagen van de gevoerde overleggen met de buurtbewoners hierbij gevoegd worden.
  Voor de reactie wordt verwezen naar bijgevoegd feitenrelaas met bijlage.
  2. Er komt een antwoord op de vraag of de ad hoc kosten van de huidige tijdelijke verkeerssituatie voor rekening komen van de projectontwikkelaar of de gemeente.
  3. Portefeuillehouder gaat in gesprek met ondernemer (fietsenwinkel) over het laden en lossen, aangezien de parkeerplaatsen ter plekke verplaatst worden
  Reactie: toezegging is verwerkt in overzicht van toezeggingen (toezegging nr. 147) en wordt binnen dat kader verder afgehandeld.
- **Agendapunt: Bestemmingsplan Wegensteunpunt Zevenaar:**
  1. Er komt nog een antwoord op de vraag bij wie de taak voor handhaving ligt (Rijkswaterstaat of gemeente), aangezien het Wegensteunpunt geen officiële verzorgingsplaats is.
  Reactie: RWS is handhaver op grond van de Wet beheer rijkswaterstaatswerken. De Buitengewoon opsporingsambtenaar (Boa) van de gemeente heeft handhavingsbevoegdheid op grond van de gemeentelijke APV. Als er sprake is van verkeersovertredingen, verkeerd parkeren, et cetera, dan kan daar door de politie op worden gehandhaafd.
  2. Realisering tankstation: de portefeuillehouder zal de vraag of er concrete plannen zijn om het tankstation richting Beek te verplaatsen meenemen naar het gesprek met Rijkswaterstaat en komt erop terug.
  Reactie: toezegging is verwerkt in overzicht van toezeggingen (toezegging nr. 148) en wordt binnen dat kader verder afgehandeld.
  3. Er komt nog een antwoord op de vraag of er bij de onderzoeken ten aanzien van de geluidsbelasting uitgegaan wordt van gemiddelde waarden of van piekwaarden.
  Reactie: In de notitie 'Reactie zienswijzen geluid' van Witteveen+Bos is rekening gehouden met piekgeluiden. Hoofdstuk 2.1 ziet hierop toe, evenals bijlage I. Enige verwarring is mogelijk daar de titel van tabel 2.1 niet juist is. Dit had 'Resultaten maximale geluidsniveaus' moeten zijn in plaats van 'Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau'. Onder de betreffende tabel staat de volgende conclusie duidelijk geformuleerd: 'Uit de tabel blijkt dat er geen overschrijdingen optreden van de gangbaar vergunbare waarden van 70/65/60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Hierdoor kan een goed- woon en leefklimaat gegarandeerd worden.'

Commissie Ruimte 10 december 2020:

Vraag: Er wordt geïnformeerd naar de voortgang van toezegging nr. 141 over gaslozingen door schepen in de Rijn bij Tolkamer.
Reactie:
Deze vraag is niet op deze korte termijn te beantwoorden. Voorgesteld wordt de vraag in het toezeggingen-overzicht in iBabs op te nemen en de beantwoording via die applicatie te laten verlopen.

Vraag: Wat is prognose en stand van zaken ten aanzien van de VANG-doelstelling?
Reactie:
In 2020 is het afvalaanbod waarschijnlijk als gevolg van Corona flink toegenomen. De hoeveelheid aan huis ingezameld restafval met 3,5%. In het nieuwe verwerkingscontract van restafval vindt nog een deel na scheiding plaats, waardoor we toch op onze doelstelling van 100kg per inwoner uitkomen. De hoeveelheid gescheiden ingezameld afval (PMD, glas, GFT) is nog meer toegenomen dan het restafval, zodat het percentage gescheiden inzameling zelfs is verbeterd.
Op het aanbiedstation is de hoeveelheid restafval met zo'n 4 kg toegenomen tot 39kg per inwoner. RDL probeert die hoeveelheid volgend jaar weer te laten dalen.

Vraag: Kunnen de redoutes met een trapleuning beter en veiliger toegankelijk worden gemaakt?
Reactie:
Deze vraag is niet op deze korte termijn te beantwoorden. Voorgesteld wordt de vraag in het toezeggingen-overzicht in iBabs op te nemen en de beantwoording via die applicatie te laten verlopen.

Vraag: Wanneer kan de kredietaanvraag voor de herinrichting van het Raadshuisplein tegemoet worden gezien?
Reactie:
Het voorstel voor de kredietverstrekking voor de herinrichting Raadhuisplein zal voor de raadsvergadering van 2 juni 2021 aan de Raad worden aangeboden.

Vraag: Wat is de stand van zaken voor wat betreft de realisering van zonnevelden?
Reactie:
Deze vraag is niet op deze korte termijn te beantwoorden. Voorgesteld wordt de vraag in het toezeggingen-overzicht in iBabs op te nemen en de beantwoording via die applicatie te laten verlopen.

Commissie Middelen 3 december 2020

- **Agendapunt: Belastingverordeningen 2021:**
  bij het eerstvolgende collegeoverleg zal gekeken worden of het mogelijk is om per verordening te stemmen. (toezegging 146 in iBabs)
  Reactie: de inrichting van de raadsagenda is hierop al aangepast
  Vraag over het recyclen van matrassen
  Reactie: sinds ongeveer de zomer worden de matrassen bij het aanbiedstation apart gehouden zodat een bedrijf ze kan recyclen. Daarvoor werden ze verbrand.
  Door de PvdA is gevraagd om een overzicht met de ontwikkeling van de belastingdruk.
  Reactie: gevraagd overzicht is bijgevoegd
- **Agendapunt: 2e VGR 2020**
  Vraag SP over het budget voor coronamaatregelen in het gemeentehuis
  Reactie: Uitgangspunt is dat medewerkers zo veel als mogelijk thuis werken. Een beperkt aantal medewerkers werkt (incidenteel) op het gemeentehuis gelet op de aard en omstandigheden van hun taken.
  In 2020 verwachten we in totaal € 75.000 nodig te hebben voor herinrichting van het kantoorgedeelte. Denkt u hierbij aan het aanpassen van werkplekken en circulatieuimten (inclusief bekabeling, verlichting, vloerpotten verplaatsen etc.) aan de 1 ½ meter norm en het nemen van hygiëne-maatregelen zoals aanpassen van de ventilatiesystemen, het plaatsen van schermen bij de balies en in de spreekkamers en het automatisch openen van een tiental deuren. De maatregelen houden mede verband met de gefaseerd terugkeren van medewerkers in de loop van 2021. Een deel van de maatregelen is inmiddels getroffen.

GEMEENTE ZEVENAAR

Feitenrelaas ontwikkelingen Voorterrein en Kerkstraat (Sluitzegel)

Communicatie

In onderstaand overzicht geven wij de belangrijkste overleggen en betreffende email/brief verkeer aan, die u een beeld geven over hoe en op welke wijze er contact is geweest met de bewoners van de Kerkstraat (of een afgevaardigde daarvan). In de bijlagen kunt u de inhoud daarvan bekijken.

Bijlage nr.	Wanneer	Van wie	Inhoud	Naar wie
1	29-11-2018	Gemeente	Uitnodiging discussieavond voorterrein Turmac Cultuurfabriek, maandag 17 dec 2018	Bewoners Kerkstraat, commissie- en raadsleden en partners Turmac Cultuurfabriek
2	17-01-2019	VVE Kerkstraat 28	Klacht vve Kerkstraat 28	Gemeente
3	25-03-2019	Gemeente	Reactie klacht Kerkstraat 28	VVE Kerkstraat 28
4	29-03-2019	Gemeente	Uitnodiging presentatie plan, 2de bijeenkomst op 9 mei 2019	Bewoners Kerkstraat, commissie-en raadsleden en partners Turmac Cultuurfabriek
5	09-07-2019	Gemeente	Toelichting en status	Bewoners Kerkstraat
6	13-12-2019	Gemeente	Verslag van bijeenkomst 13 november	Bewoners Kerkstraat
7	01-04-2020	Gemeente	Update planning inrichting voorterrein en herinrichting Kerkstraat	Bewoners Kerkstraat
8	10-10-2020	Gemeente	Nieuwsbrief oktober	Omwonenden Kerkstraat
9	19-10-2020	Gemeente	Reactie n.a.v. gesprek 13 november 2019 en korte update	Bewoners Kerkstraat
10	18-11-2020	Gemeente	Nieuwsbrief November	Omwonenden Kerkstraat
11	17-12-2018	Gemeente	Aantekeningen brainstorm t.b.v input ontwerp	Gemeente

Feitenrelaas

Naast bovenstaande communicatie zijn er nog een aantal belangrijke stappen gezet, deze worden hieronder aangegeven.

1. Op maandag 17 december 2018 is de eerste bijeenkomst gehouden. De opzet was als volgt: In 3 groepen zijn de aanwezigen aan de hand van een tekening en variabele elementen het terrein gaan inrichten/ontwerpen. Elke groep kreeg een tekening met de ondergrond en losse onderdelen die op de tekening konden worden geplaatst, zoals het kunstwerk, het fietsparkeren, autoparkeren, een speeltoestel, banken etc. Op de tekening waren de vaste elementen aangegeven, zoals het tweerichtingsverkeer Kerkstraat, de ontsluiting van het BAT-terrein aan de zijde van het voormalige Hubo-pand en het terras Horeca Hal12. Al pratend en discussiërend met elkaar zijn er drie ontwerpen tot stand gekomen. De resultaten zijn door de drie groepen gepresenteerd. Deze presentaties zijn kort vastgelegd in een intern verslag (zie

bijlage "Nr. 11 - Aantekeningen brainstormavond HAL12"). Daarin kunt u zien dat de inrichting van de Kerkstraat al vanaf de start bekend was en dat daar ook door omwonenden op werd gereageerd.

2. Tijdens de eerste bijeenkomst kwam aan de orde dat men vooral gecharmeerd was van de inrichting van het Stationsplein. Het beeld van een open terrein, borders met groen en bomen zou men graag ook willen terugzien op het voorterrein. De gemeente heeft vervolgens de opdracht gegeven om te komen tot een ontwerp aan het bureau dat ook het Stationsplein heeft ontworpen.
3. Het bureau heeft 3 ontwerpen gemaakt, waaruit men in de tweede bijenkomst op 9 mei 2019 kon kiezen. T.a.v. het parkeren is bij al deze ontwerpen uitgegaan van 20 min mogelijk blik/auto's op het voorterrein, parkeren faciliteren binnen het gebied, dat wordt opgelost (met minimaal gelijk aantal parkeerplaatsen) aan de Kerkstraat en de nieuwe ontsluitingsweg richting nieuwe woonwijk (Sluitzegel). De Kerkstraat is tot aan "Hubo Cremers" tweerichting.
4. Op maandag 9 mei 2019 is de tweede bijeenkomst gehouden. Daarin zijn de 3 ontwerpen getoond en zijn de keuzes die het bureau heeft gemaakt uitgelegd. Er is daaruit 1 ontwerp gekozen. De bewoners van de Kerkstraat hebben opnieuw hun zorgen rond parkeren en de inrichting van de Kerkstraat (tweerichting) aangegeven. De afspraak is gemaakt om met elkaar hierover verder in gesprek te gaan.
5. Op 13 2019 november is er een overleg geweest met de bewoners van de Kerkstraat omtrent het ontwerp van het voorterrein en de inrichting van de Kerkstraat. Hiervan is een verslag gemaakt. Deze is toegevoegd als bijlage Nr 6. Verslag van Bijeenkomst 13-11-2019. Op de openstaande vragen uit dit verslag is een uitleg gegeven middels bijlage Nr 9. Reactie n.a.v. gesprek 13 november 2019 met een ook een korte update over het project.
6. Aangezien er diverse ontwikkelingen zijn in het gebied rondom het voorterrein, de Kerkstraat en het woonpark BAT is met alle partijen overeengekomen in Oktober 2020 om maandelijks een update te versturen aan omwonende. Deze zijn dan ook in oktober en november 2020 verstuurd, zie de bijlagen Nr 8. Nieuwbrief Oktober en Nr 10. Nieuwsbrief November. De nieuwbrieven zullen vanaf heden maandelijks worden verstrekt indien nieuwe informatie beschikbaar is.

GEMEENTE
ZEVENAAR

Aan omwonenden HAL12

datum	29 november 2018
zaaknummer	Z/17/279613/UIT/18/470488
onderwerp	Uitnodiging discussieavond voorterrein HAL12
contactpersoon	Bram Bos

Beste bewoner,

De verbouwwerkzaamheden in HAL12, naast het gemeentehuis, zijn gestart. De gemeente Zevenaar is van plan om het huidige voorterrein te gaan herinrichten en levendiger te maken. Graag nodigen wij u uit om hierover mee te denken.

Hoe moet het voorterrein eruit zien?
Er zijn verschillende opties denkbaar om het voorterrein efficiënt en mooi in te richten. Wel moeten we daarbij rekening houden met een aantal vaste elementen. Voor we aan de slag gaan, willen we graag weten welke wensen en ideeën er in de buurt leven. Welke functies en uitstraling moet het terrein hebben? Wat moet behouden blijven? Wat mist u en wat wenst u niet? Wij vinden het belangrijk uw mening te horen. Daarom nodigen wij u uit om met ons hierover van gedachten te wisselen. Uw inbreng nemen wij vervolgens mee in de verdere uitwerking van de ontwerpen voor het nieuwe plein.

U bent van harte welkom op:

Maandag 17 december 2018 in de patio van het gemeentehuis. De avond begint om **19:30 uur** en duurt tot **21:00 uur.**

Hoe kunt u zich aanmelden?
Graag verwelkomen wij u, net als ondernemers in de Kerkstraat en de gebruikers van HAL12.
Wilt u ons laten weten of u erbij bent. Dit kunt u aangeven door een mail te sturen naar: centrum@zevenaar.nl.

Met vriendelijke groet,

Jacqueline van der Leij
Afdeling Ruimtelijke Ontwikkeling

VvE Kerkstraat 28

Corr.adres: Kerkstraat 28a
6901 AC ZEVENAAR

GEMEENTE ZEVENAAR
18 JAN. 2019
INGEKOMEN

AANTEKENEN
Gemeenteraad Zevenaar

Postbus 10

6900 AA Zevenaar

datum
17 januari 2019

Onderwerp:
Situatie Kerkstraat in relatie tot BAT-locatie / HAL 12

Geachte raadsleden,

Recent zijn een aantal bewoners van de Kerkstraat, na uitnodiging, aanwezig geweest bij een bijeenkomst / brainstormsessie met betrekking tot de herinrichting van voorterrein van Hal 12.
Bij deze bijeenkomst werden plattegronden gebruikt om de mogelijke opties in te tekenen.

Hoewel geen onderwerp van gesprek op deze avond viel de aanwezigen (onaangenaam) op dat er situaties in de Kerkstraat staan ingetekend die de bewoners (en bedrijven) niet bekend zijn en die bovendien in strijd zijn met de Raadsbesluiten in het kader van de Zienswijzennota, kenmerk **IN 12.6641.**
De volgende zaken vielen op:

- Ingetekend staat een 2-richting verkeer in de Kerkstraat tot aan het voormalige Fixit-pand;
- Het vervallen van **alle** parkeerplaatsen in de Kerkstraat ten behoeve van het 2-richting verkeer;
- Een "normale" weg tussen Fixit en Hal 12 naar de achter gelegen te ontwikkelen woonwijk.

In dit kader wijzen wij u op de belangen van bedrijven en bewoners voor het in stand houden van de (toch al overbelaste) parkeervoorzieningen in de Kerkstraat. Ook is door de huidige verkeersdrukte in de Kerkstraat de leefbaarheid (milieu/geluid) voor de bewoners nu al in het geding.
De huidige verkeerssituatie waarbij enige tijd geleden 2 richtings-verkeer is ingevoerd (overigens in strijd met het voornoemde **Zienswijzennota, blz. 9 punt f.**) tot aan de ingang van het BAT-gebouw, levert dagelijks zeer gevaarlijke situaties op, o.a. vanwege de onoverzichtelijke uitrit vanuit het BAT terrein.
Ten aanzien van de ingetekende verbindingsweg tussen Fixit en Hal 12 lijkt nu geen sprake meer van een meanderende 30-km weg met snelheidsbeperkende voorzieningen. Het gevolg zal zijn dat deze weg als sluiproute gebruikt zal gaan worden, met als gevolg een nog grotere belasting van de Kerkstraat.

Graag vragen wij uw aandacht voor deze ontwikkelingen, waarvan wij als bewoners/eigenaren tot op heden geen inspraak of invloed hebben kunnen uitoefenen. Ons inziens is een Bestemmingsplan wijziging aan de orde en verzoeken u de procedures te bewaken.

Hoogachtend, namens de VvE Kerkstraat 28,

P.C. van der Reest.

GEMEENTE
ZEVENAAR

Vereniging van Eigenaren appartementen Kerkstraat
Kerkstraat 28 A
6901AC ZEVENAAR

datum 25 maart 2019
zaaknummer Z/19/323811 /UIT/19/890698
onderwerp Klacht verkeerssituatie Kerkstraat, Zevenaar
contactpersoon Edwin Jacobs

Beste meneer, mevrouw,

U heeft op 17 januari 2019 een brief gestuurd waarin u uw zorg uitspreekt over de verkeerssituatie in de Kerkstraat in relatie tot de ontwikkeling van het voormalig Bat-terrein. U geeft kort samengevat aan dat de plannen voor de verkeerskundige inrichting van de Kerkstraat inclusief het parkeren niet conform de uitgangpunten van het bestemmingsplan BAT-terrein zijn. Op 11 maart 2019 heeft er een overleg over uw brief plaatsgevonden tussen een delegatie van de bewoners met wethouder Hans Winters en de projectleider Edwin Jacobs. In dat overleg is afgesproken dat de bewoners een brief per mail krijgen als reactie op de brief van 17 januari 2019. Tevens is afgesproken dat deze brief ook een weergave bevat van de onderwerpen die in voornoemd overleg met u zijn besproken.

Reactie op uw brief van 17 januari 2019

Op 28 november 2012 is het bestemmingsplan BAT terrein vastgesteld. In paragraaf 3.9 van de toelichting van dit plan is het volgende opgenomen over de ontsluitingen van het toekomstige woongebied.

3.9 Verkeer en parkeren
Het plangebied wordt aan de oostzijde ontsloten vanaf de Babberichseweg. De hier aanwezige toegang tot het BAT terrein wordt in de nieuwe situatie ook de toegang tot het woongebied. Aan de westzijde wordt het gebied ontsloten vanaf de Kerkstraat en mogelijk het Stationsplein. De wegen worden uitgevoerd als 30 km/uur-zone. Het gekozen tracé ontmoedigt doorgaand verkeer. Voor calamiteitenverkeer zijn er de nodige aanvalsroutes.

Deze paragraaf is opgenomen in zowel het ontwerpbestemmingsplan als het vastgestelde bestemmingsplan. Er is dus bij de planvorming voor het woongebied BAT altijd uitgegaan van een ontsluitingsroute voor auto's aan de Kerkstraat.

In een zienswijze in het kader van het bestemmingsplan "Bat-terrein" is vanuit een omwonende van de Kerkstraat het volgende aangegeven:
Wat betreft verkeer is de aandacht volledig gericht op het BAT-terrein en wordt geen rekening gehouden met de Kerkstraat en omgeving. De ontsluiting aan de centrumzijde van het plan aan de Kerkstraat voor autoverkeer is niet acceptabel. Deze ontsluiting zal door het hele plangebied en sluipverkeer uit Groot Holthuizen worden gezien als hoofdsluiting richting centrum en het gebied ten zuiden van Zevenaar (Ooy, Groessen). Als gevolg van eenrichtingverkeer in de Kerkstraat zal ook de verkeersdruk met auto's richting het BAT-terrein in de Nieuwe Doelenstraat enorm toenemen. Beide straten zijn niet ingericht voor een grote toename van autoverkeer. Een ontsluiting van het BAT-terrein voor autoverkeer in de Kerkstraat is ondenkbaar.

In de zienswijzennota is vanuit de gemeente uitgebreid gereageerd op deze zienswijze. Onder verwijzing naar de situatie ten tijde van het gebruik van BAT wordt als reactie op de zienswijze aangegeven dat de Kerkstraat een onderdeel vormt van een route voor verkeer dat vanaf het centrumgebied de stad wil verlaten (leveranciers, bewoners, bezoekers). Daarnaast vormt de Kerkstraat een belangrijke fietsroute van en naar het station. Het huidige wegprofiel, in combinatie met de genoemde fietsroute, is te smal om gemotoriseerd verkeer in twee richtingen toe te staan. Het éénrichtingsverkeer zal in stand worden gehouden. De Kerkstraat zal dus niet als ontsluitingsroute voor het centrum gaan fungeren voor bijvoorbeeld inwoners van Groot Holthuizen of de bewoners van het BAT-terrein. Ook is onderzocht dat de Kerkstraat en de Nieuwe Doelenstraat voldoende capaciteit hebben om het bestemmingsverkeer voor het westelijk deel van het plangebied op te vangen zonder dat dit ten koste gaat van de bereikbaarheid, leefbaarheid en verkeersveiligheid. De zienswijze is dus weerlegd in de zienswijzennota en de zienswijze heeft bij de vaststelling van het bestemmingsplan geen aanleiding gegeven om het plan op dit onderdeel aan te passen.

Als aanvulling op de gemeentelijke reactie in de zienswijzennota van november 2012 kan het volgende worden opgemerkt. Het is nog steeds niet de bedoeling dat de gehele Kerkstraat een tweerichtingsweg wordt. De Kerkstraat zal dus nog steeds niet dienen als ontsluitingsroute voor het centrum. Wel ligt er nu de wens vanuit de gemeente om tot aan het Hubo-terrein (Fixit) de weg 2-baans te maken. Doel is een goede bereikbaarheid van het gemeentehuis, Hal 12, de nieuwe appartementen op het Hubo terrein en een deel van het BAT-terrein. Bij vaststelling van het bestemmingsplan was er geen noodzaak om al vast te leggen dat de Kerkstraat deels tweerichtingsverkeer zou kunnen worden. De noodzaak daartoe was er toen niet. Gelet op de huidige situatie is deze wens er wel.

Ten tijde van de vaststelling van het bestemmingsplan in 2012 was evenwel niet voorzien in de sluiting van de spoorwegovergang aan de zuidzijde van de Babberichseweg. Deze maatregel vergt een nieuwe verkeersvisie voor de ontsluiting van het voormalig BAT-terrein, dit wordt nu onderzocht.
Met de sluiting van de Babberichseweg zal in ieder geval de Kerkstraat niet fungeren als ontsluitingsroute voor het centrum voor bijvoorbeeld inwoners van Groot Holthuizen.

Verkeersvisie voor het gebied voormalig BAT-terrein
De gemeente stelt een verkeersvisie op voor de verkeersafwikkeling en de verkeersstructuur van het gebied op en rondom het voormalig BAT-terrein. Verschillende opties worden daarbij nader onderzocht:

- Het doortrekken van de centrumring.
- Het afsluiten van de spoorwegovergang Stationsplein uitgezonderd het langzaam verkeer.
- De gevolgen van deze afsluiting voor de afwikkeling van het verkeer op de spoorwegovergang Molenstraat.
- De aanleg van een eventuele nieuwe rondweg.
- Het ontsluiten van het grootste deel van nieuwbouw op het BAT-terrein via de Babberichseweg waarbij specifiek wordt onderzocht of er een knip kan worden gemaakt in de toekomstige wijk.
- Een permanente oplossing voor het parkeren van medewerkers. De gemeente huurt op dit moment voor een periode van 3 jaar een terrein van NS. De inspanningen van de gemeente zijn erop gericht deze parkeervoorziening permanent te maken.

Op dit moment zijn er geen besluiten genomen.

Inrichten Kerkstraat en voorterrein gemeentehuis/Hal12

De gemeente maakt 1 of 2 schetsontwerp(en) voor de inrichting van de Kerkstraat en het voorterrein. In dit ontwerp besteden wij aandacht aan de door de bewoners geuite zorgpunten. Deze zijn hieronder samengevat:

- Zorg is er voor de positie van de fietser op de Kerkstraat. De huidige inrichting waarbij op een smalle weg fietsers worden geconfronteerd met passages (vracht)verkeer is onveilig. De Kerkstraat vormt een belangrijke verbinding voor langzaam verkeer tussen het station en het centrum.
- De zorg is uitgesproken over de veiligheid van fietsers ter hoogte van de aansluiting van het voorterrein op de Kerkstraat. De geplande ontsluiting langs de HUBO dient op een veilige wijze te worden ontsloten met voldoende zicht.
- De parkeercapaciteit voor aanwonenden en aanliggende ondernemers staat onder druk. Verwacht wordt dat dit alleen nog maar toeneemt als gevolg van de ontwikkeling van Hal 12. Aandacht wordt gevraagd voor voldoende parkeercapaciteit waarbij het parkeren door bezoekers op de Kerkstraat wordt ontmoedigd.
- De aanliggende ondernemers blijven behoefte behouden aan een laad en loshaven aan de Kerkstraat;

Naast het opstellen van 1 of 2 schetsontwerp(en) gaan wij het huidige parkeerregime op de Kerkstraat nader onderzoeken waarbij het belang van bewoners en ondernemers op voldoende parkeergelegenheid nadrukkelijk de aandacht krijgt. Het eventueel definitief instellen van tweerichtingsverkeer en mogelijke andere verkeersmaatregelen vergt een formele procedure. De gemeente neemt hiervoor een verkeersbesluit. Tegen dit besluit staat bezwaar en beroep open.

Vervolgafspraken
- Op de eerste bijeenkomst in 15 januari 2019 is aangegeven dat de gemeente uiterlijk eind maart een vervolgbijeenkomst zal houden en daarbij 1 of 2 schetsontwerpen zal presenteren. Deze geplande bijeenkomst is gelet op deze discussie m.b.t. de inrichting van de Kerkstraat verschoven naar 9 mei 2019. Daarvoor worden alle betrokken partijen (zoals voor de eerste bijeenkomst) uitgenodigd. Speciale aandacht zal zijn voor de bewoners van de Kerkstraat, mogelijk is er iets mis gegaan waardoor niet alle bewoners (van huisnummer 28) zijn uitgenodigd.
- Mocht u onverhoopt onderwerpen missen die wel zijn besproken in ons overleg, dan verzoeken wij u deze te mailen naar Edwin Jacobs.
- Als u tussentijds behoefte heeft aan meer informatie dan kunt u contact opnemen met de projectleider Edwin Jacobs. U kunt hem bereiken via ons algemene telefoonnummer of per mail: e.jacobs@zevenaar.nl.

Namens burgemeester en wethouders,

Danielle Jansen
Hoofd afdeling Beheer, Ontwerp en Realisatie

GEMEENTE
ZEVENAAR

Aan de bewoner(s) van dit pand

ZEVENAAR

datum	29 maart 2019
zaaknummer	Z/19/323811 /UIT/19/891925
onderwerp	Uitnodiging vervolgbijeenkomst voorterrein HAL 12 en inrichting Kerkstraat
contactpersoon	Edwin Jacobs

Beste bewoner,

Op maandag 17 december 2018 hebben wij een eerste bijeenkomst gehouden om uw ideeën te horen over de nieuwe inrichting van het voorterrein van HAL12. Tijdens deze avond is ook gesproken over de herinrichting van de Kerkstraat.

Aan het einde van de avond hebben wij aangegeven dat wij eind maart een tweede bijeenkomst willen organiseren. Het lukt ons niet om deze avond al deze maand te organiseren. Omdat we ook de herinrichting van de Kerkstraat meenemen in dit project, hebben wij onlangs gesproken met een delegatie van de inwoners van de Kerkstraat. Zij hebben hun zorgen en ideeën met ons gedeeld.

Vervolg
De inbreng van de aanwezigen tijdens de bijeenkomst in december vorig jaar en die van de inwoners van de Kerkstraat zijn uitgangspunten voor het maken van eerste ontwerpen. Nu we ook met de inwoners van de Kerkstraat over de inrichting van hun straat gesproken hebben, kunnen we ontwerpen laten maken. Als deze ontwerpen gereed zijn, horen wij graag uw mening.

Vervolgbijeenkomst
Daarom nodigen wij u uit voor een vervolgbijeenkomst waarbij we met elkaar van gedachten wisselen over de ontwerpen. U bent van harte welkom op:

Donderdag 9 mei 2019 | 19.30-21.00 uur | patio van ons gemeentehuis.

Met vriendelijke groet,

Edwin Jacobs
Projectleider bij Beheer Ontwerp en Realisatie

Kerkstraat 27 ◆ Postbus 10 ◆ 6900 AA Zevenaar ◆ (0316) 595111 ◆ gemeente@zevenaar.nl ◆ www.zevenaar.nl

GEMEENTE
ZEVENAAR

Aan de bewoner(s) van de Kerkstraat

datum	9 juli 2019
zaaknummer	Z/17/279613/UIT/18/470488
onderwerp	vervolggesprek over herinrichting Kerkstraat
contactpersoon	[redacted]

Beste bewoner(s),

Op 9 mei 2019 hebben wij met u, de partners, gebruikers en medewerkers van HAL12 gediscussieerd over de eerste schetsontwerpen voor de herinrichting van het voorterrein van HAL12. In datzelfde plan is ook de herinrichting van de Kerkstraat meegenomen. Graag informeren wij u over het vervolg.

Vervolg in september
Wij werken nu aan het definitieve ontwerp voor het voorterrein en de herinrichting van de Kerkstraat. De aandachtspunten die de aanwezigen tijdens de bijeenkomst in mei aan ons meegegeven hebben, verwerken wij zo veel mogelijk in het dit ontwerp. In september 2019 stelt de gemeenteraad de verkeersvisie vast. Deze visie delen wij ook graag met u. Daarom nodigen wij u uit voor een vervolggesprek als het definitieve ontwerp gereed is en de verkeersvisie is vastgesteld. Wij verwachten dat dit eind september 2019 is.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

GEMEENTE ZEVENAAR

Verslag

van Bijeenkomst vertegenwoordiging bewoners/ondernemers Kerkstraat
datum 13 november 2019
tijd 16.00 uur
aanwezig Vertegenwoordigers bewoners/ondernemers Kerkstraat, [redacted]

Wethouder [redacted] licht het proces tot heden toe. In eerdere bijeenkomsten hebben de bewoners en ondernemers van de Kerkstraat hun bevindingen bij het ontwerp van het voorterrein en inrichting van de Kerkstraat aangegeven. Deze zijn daar waar mogelijk verwerkt in het ontwerp dat [redacted] toelicht. Aan de zijkant van het voorterrein zijn een aantal extra parkeerhavens gerealiseerd en iets meer richting de wijk komen een aantal extra parkeervakken voor vergunninghouders. De in-en uitritten naar het voorterrein en de woonwijk zijn aangepast.

De vertegenwoordigers van de Kerkstraat geven aan blij te zijn met de punten die verwerkt zijn. Er blijven echter een aantal aandachtspunten over. In het algemeen betreft dit het woongenot en de parkeersituatie in de Kerkstraat. Zij spreken hierover hun zorg uit. Sinds de komst van de gemeente naar de Kerkstraat zijn de inwoners geconfronteerd met parkeerdrukte, bouwoverlast en steeds toenemende verkeersdrukte.

Gedurende het gesprek geven zij enkele suggesties aan die deze situatie wellicht kunnen verbeteren.

Suggestie vertegenwoordiging	**Reactie/actie gemeente**
Blauwe zone parkeerplaatsen Kerkstraat	De gemeente onderzoekt deze mogelijkheid.
Parkeerplaatsen Stationsplein zelfde zone als de parkeerplaatsen Kerkstraat	De gemeente onderzoekt deze mogelijkheid.
Zone vergunninghouders uitbreiden naar de Gimbornstraat.	De gemeente onderzoekt deze mogelijkheid.
Betere bewegwijzing bezoekers naar parkeerterrein NS (kaartje)	Het is afgesproken in de organisatie dat een routekaart bij afspraakbevestigingen meegestuurd wordt. Medewerkers worden opnieuw op deze afspraak gewezen.

Ondernemer [redacted] uit zijn zorg voor parkeergelegenheid bij zijn onderneming. Wethouder [redacted] geeft aan dat de gemeente hier nog mee bezig is. We onderzoeken verschillende mogelijkheden voor maatwerk. Hij geeft echter wel aan dat we daar wel tegen beperkingen aanloppen van reeds bestaande afspraken of wettelijke- en technische mogelijkheden. Zaken die onderzocht worden zijn onderandere een blauwe zone, laden/lossen zone, krasloten. Hierover houdt de gemeente contact met de [redacted].

Algemene opmerkingen	Reactie/actie gemeente
Bij een parkeervergunning is niet duidelijk welke zone het betreft. Geen zonenummer aangegeven op de borden.	De gemeente gaat na of dit duidelijker bekend gemaakt kan worden.
De hoek van de overkapping aan het gemeentehuis levert gevaarlijke situaties voor hoge vrachtwagens op. Kan hier een hoogtebeperking ingevoerd worden?	De gemeente onderzoekt deze mogelijkheid.
Zone vergunninghouders uitbreiden naar de Gimbornstraat.	De gemeente onderzoekt deze mogelijkheid.
Betere bewegwijzing bezoekers naar parkeerterrein NS (kaartje)	In de organisatie is het de bedoeling dat een routekaart bij een afspraakbevestiging meegestuurd wordt. Medewerkers worden opnieuw op deze afspraak gewezen.

De wethouder geeft aan bovenstaande zaken te willen onderzoeken. Dat de Kerkstraat een tweerichtingsweg wordt, dat staat vast. Dit is nodig voor de ontsluiting van de toekomstige woonwijk. Dit gebeurt deels via de Babberichseweg en deels via de Kerstraat.

Proces
Afsluitend schets de wethouder het proces voor de herinrichting van het voorterrein en de Kerstraat.

- Schetsontwerpen
- (Verkeers)onderzoeken
- Verkeersbesluit en publicatie hiervan → de gemeente informeert de vertegenwoordiging van de Kerkstraat actief over. Zodat zij op tijd hun zienswijze kunnen indienen.
- Voorstel naar de gemeenteraad.

Naar verwachting zijn de onderzoeken in het voorjaar van 2020 gereed, daarna volgt het besluitvormingstraject. Volgordelijk zal eerst de nieuwe weg naar de woonwijk gerealiseerd worden voordat de herinrichting van de Kerkstraat plaatsvindt.

GEMEENTE
ZEVENAAR

Vereniging van Eigenaren appartementen Kerkstraat 28
te Zevenaar
Kerkstraat 28A
6901AC ZEVENAAR

datum 1 april 2020
zaaknummer Z/19/323811 /UIT/20/956428
onderwerp Bewonersbrief; Herinrichting Kerkstraat / Herinrichting Voorterrein te Zevenaar.
contactpersoon Edwin Jacobs

Beste bewoners van de Kerkstraat,

Een aantal keren hebben wij met een afvaardiging van uw straat gesproken over de herinrichting van de Kerkstraat en het voorterrein van het gemeentehuis en de Turmac Cultuurfabriek. Graag informeren wij u in deze brief over de stand van zaken.

Definitieve herinrichting
De definitieve herinrichting kan voorlopig nog niet starten. Dit omdat wij onderzoek moeten laten uitvoeren, bijvoorbeeld van de riolering en de overige situatie in de grond. Verder moet eerst een start worden gemaakt met de bouw van de woonwijk achter de Turmac Cultuurfabriek alvorens wij de nieuwe verkeerssituatie kunnen gaan inrichten. Daarnaast wordt er gewerkt aan een verkeersvisie waar dit project ook deel van uitmaakt. De verwachting is dat deze in het najaar van 2020 gereed is. Wij verwachten in het voorjaar van 2021 te starten met de definitieve herinrichting van de Kerkstraat het voorterrein.

Tijdelijk inrichting voorterrein
Wat wij wel willen gaan doen is het voorterrein aanpakken met een paar eenvoudige aanpassingen zodat het een groener en fraaier aangezicht heeft.

Denkt u hierbij aan:
- Een zone parkeerverbod voor het terrein. Er blijven wel 4 parkeerplaatsen voor mindervaliden, een laad & losruimte en een opstelplaats voro bruidsparen. Deze worden met nieuwe belijning aangeduid.
- Onevenheden in de verharding worden hersteld.
- Er komen voorzieningen voor het parkeren van fietsen.
- Wij plaatsen bloembakken voor de entree.
- Het obstakel bij de entree van het voorterrein wordt verwijderd.
- Er komt een groene afrastering op de grens van voorterrein en het bouwplan van sollidiam.
- Er komen ondergrondse containers voor het afval.

Vanaf maandag 6 april starten wij met deze werkzaamheden.

Wij houden u op de hoogte van de ontwikkelingen voor de definitieve herinrichting. Wij hopen dat u kunt genieten van een fraaier uitzicht.

Vragen?
Heeft u vragen over deze tijdelijk inrichting, dan kunt u contact opnemen met Edwin Jacobs email e.jacobs@zevenaar.nl.

Met vriendelijke groet,

Edwin Jacobs
Projectleider Civiel bij Beheer Ontwerp & Realisatie

NIEUWSBRIEF, OKTOBER 2020

Projecten Kerkstraat en omgeving

Beste buren,

In de omgeving van de Kerkstraat gebeurt veel op dit moment.

Woonpark BAT begint al aardig vorm te krijgen, de voormalige 'Hubo' is gesloopt, de herinrichting van het voorterrein van de Turmac Cultuurfabriek én van de Kerkstraat staan op stapel.

Wij houden u graag op de hoogte van de ontwikkelingen in uw woonomgeving. Daarom ontvangt u vanaf nu tweemaandelijks een stand van zaken via een nieuwsbrief.

RPM BOUW BV

SOLIDIAM

ZEVENAAR

Woonpark BAT

Woonpark BAT krijgt meer en meer vorm, daarbij hoort ook een mooie afwerking van de openbare ruimte. Op dit moment is dit nog een bouwterrein, maar dat gaat veranderen.

Bouwplanning

In september zijn de eerste woningen van het project opgeleverd. Het woonpark wordt in twee fases gebouwd. Begin 2021 worden de laatste woningen van fase 1 opgeleverd. Op dit moment worden de plannen voor de herbestemming van huize Mathema en fase twee van het project gemaakt. Medio 2021 start de voorbereiding en bouw van fase 2 van het project.

Meer informatie over de planning en het project kunt u vinden op www.woonparkbat.nl.

Parkeren

De nieuwe bewoners van Woonpark BAT parkeren op eigen terrein bij hun woning of kunnen een vergunning aanvragen voor parkeren in de wijk. Pas nadat de inrichting van de openbare ruimte (inclusief de wegen) gereed is, kunnen vergunningen worden verleend. Hierover leest u meer in een volgende nieuwsbrief.

Verkeer

De eerste bewoners starten met de inrichting van hun woningen. Zij moeten hun woning op een goede en veilige manier kunnen bereiken, ook nu de bouw nog in volle gang is. Daarom ontwikkelen we de rijroutes in drie fases. Op de volgende pagina lichten wij deze drie fases toe.

Cremershof

Het pand, de voormalige 'Hubo' is gesloopt. Op deze plek wordt een appartementencomplex met drie woonlagen gebouwd. In totaal ontstaan hier 13 appartementen.

Bouwplanning

De sloop is klaar en de voorbereidingen voor de bouw zijn gestart. In week 43 start ontwikkelaar RPM Bouw BV met de daadwerkelijke realisatie van het appartementencomplex. Allereerst vinden de voorbereidingen voor de fundering plaats, daarna de boringen en dan begint de bouw. Als alles volgens planning loopt, staat de begane grond eind 2020. De bouw gaat in totaal ongeveer een jaar duren. De toevoer van materiaal voor dit project gebeurt in goed overleg tussen de desbetreffende partijen.

Meer informatie over de planning en het project kunt u vinden op www.rpmbouw.nl.

Parkeren

De bewoners van de 13 appartementen parkeren op eigen terrein aan de achterzijde van het appartementencomplex.

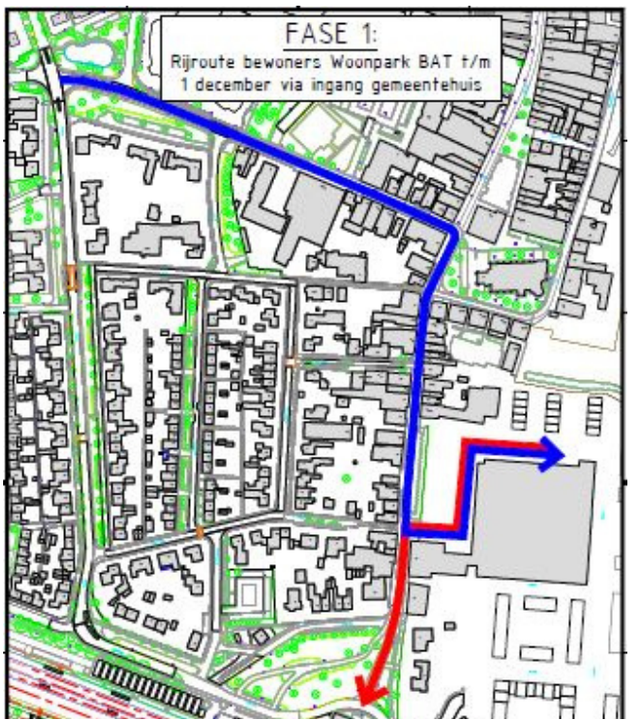
Verkeer

Zodra de bouw van Cremershof gereed is, ontsluit dit plan net als fase 1 van Woonpark BAT op de nieuwe verbindingsweg.

Aanpassingen verkeersituatie

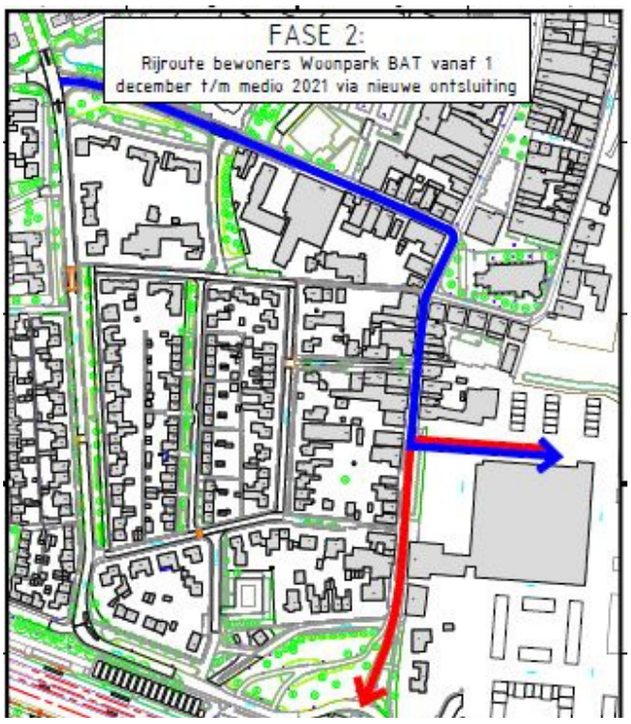
Fase 1 | tot 1 december 2020

Tijdelijk rijden de nieuwe bewoners (circa 30 woningen) via het voorterrein van de Turmac Cultuurfabriek naar de Kerkstraat. We doen enkele kleine aanpassingen om het voorterrein veilig te maken voor alle gebruikers; automobilisten fietsers en voetgangers. Denk bijvoorbeeld aan rijsnelheid van 15 km/u.



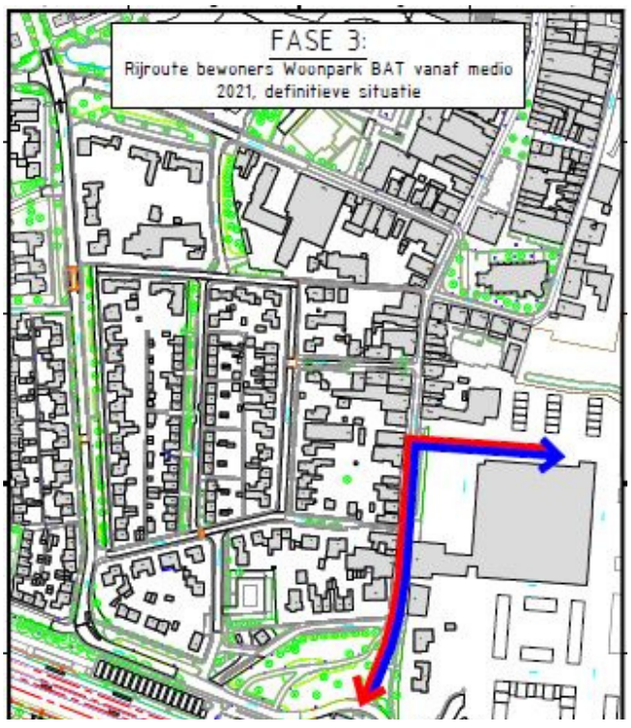
Fase 2 | vanaf 1 december 2020

In oktober starten wij met de realisatie van nieuwe verbinding naar de Kerkstraat. De voorbereidingen zijn al gedaan, maar de aansluiting zelf moet nog gemaakt worden. Dit kan pas nadat de bomen die bij de aansluiting aan de Kerkstraat staan beschermd worden. De wortels van de bomen worden als het ware ingepakt. De nieuwe in- en uitrit gaat over drie parkeerplaatsen in de Kerkstraat. Wij zorgen ervoor dat we deze parkeerruimte elders in de omgeving compenseren. De Kerkstraat blijft gedurende deze fase een eenrichtingsweg. Bewoners rijden via de Nieuwe Doelenstraat en de Kerkstraat de wijk in. Zij verlaten de wijk via de Kerkstraat.



Fase 3 | vanaf medio 2021

Vanaf medio 2021 is de herinrichting van de Kerkstraat als tweerichtingsweg gerealiseerd. De tweerichtingsweg loopt vanaf de ingang van de Kerkstraat uit de richting van het station tot aan de nieuwe weg naast het appartementencomplex Cremershof.



Route inrijden Woonpark BAT

Route uitrijden Woonpark BAT

Inrichting voorterrein

Turmac Cultuurfabriek & gemeentehuis

Het ontwerp voor de inrichting van het voorterrein is klaar. Met de waardevolle inbreng van omwonenden, partners en belangstellenden is er een groen verblijfsplein ontworpen. Voordat we kunnen starten met de nieuwe inrichting moet het woonrijp maken van fase 1 van Woonpark BAT gereed zijn. Het voorterrein is een losstaand project. Uiteraard stemmen we de herinrichting wel af met de planvorming van Solidiam en RPM Bouw. De verwachting is dat wij medio 2021 kunnen starten met de nieuwe inrichting van het plein.

Herinrichting Kerkstraat

Volgens de huidige planning is de Kerkstraat medio 2021 ingericht als tweerichtingsweg. Eerst wordt de nieuwe in- en uitrit naar de woonwijk gerealiseerd, daarna richten wij het voorterrein opnieuw in.

Parkeren in de Kerkstraat

Vooralsnog blijft het parkeren in de Kerkstraat zoals het nu is. De drie havens die verdwijnen voor de nieuwe in- en uitrit worden elders in de straat gecompenseerd. In fase 3 (tweerichtingsweg) is er een nieuwe parkeerinrichting; deze wordt op dit moment ontworpen. Bij het woonrijp maken van Woonpark BAT worden de parkeerhavens die verdwijnen in de Kerkstraat gecompenseerd bij de ontsluitingsweg van fase 1 van dit woonpark. Zo zorgen wij ervoor dat er minimaal het gelijk aantal parkeerplaatsen beschikbaar blijft voor de bewoners van de Kerkstraat. De exacte parkeerinrichting delen wij in een latere nieuwsbrief met u.

Besluitvorming

Voor het zover is, zijn er nog een aantal beslismomenten in het proces. Het plan voor herinrichting van de Kerkstraat wordt voorgelegd aan de gemeenteraad. Daarnaast neemt het college van burgemeester en wethouders een verkeersbesluit voor de uitvoering. Het is nog niet bekend wanneer deze zaken op de agenda van het college en de gemeenteraad staan. Wij informeren u hier tijdig over. Ook krijgt u dan meer informatie over de mogelijkheden die u heeft als u het niet eens bent met de plannen.

Tot slot

We hopen dat u een goed idee heeft gekregen van wat er nu in uw buurt gebeurt en de komende periode nog staat te gebeuren. We kunnen niet voorkomen dat u soms overlast heeft van het werk in uitvoering. In goed overleg met Solidiam en RPM Bouw en hun aannemers doen wij ons uiterste best om overlast zoveel mogelijk te beperken. Heeft u een vraag over een van de projecten? Hieronder vindt u de contactgegevens per project.

Contactgegevens

Woonpark BAT
Solidiam NV

Dave van der Heijden
(020) 670 41 41
info@woonparkbat.nl

Cremershof
RPM Bouw BV

Jan Meijer
(0316) 53 15 458
info@rpmbouw.nl

Herinrichting voorterrein en Kerkstraat
Gemeente Zevenaar

Luc Dorresteijn
(0316) 595 111
l.dorresteijn@zevenaar.nl

GEMEENTE ZEVENAAR

Aan de bewoners van de Kerkstraat

datum 19 oktober 2020
zaaknummer Z/19/323811/UIT/20/988158
onderwerp Bewonersbrief: Verkeer en Parkeren in de Kerkstraat, Zevenaar
contactpersoon Luc Dorresteijn

Beste meneer, mevrouw,

Op 13 november 2019 hebben wij met een afvaardiging van de bewoners van de Kerkstraat gesproken over het verkeer en parkeren in uw straat. Zij hebben suggesties gedaan die de situatie wellicht kunnen verbeteren. Wij hebben deze mogelijkheden onderzocht. Door de complexiteit en onvoorziene omstandigheden heeft onze reactie langer geduurd. In deze brief leest u onze reactie.

Parkeersituatie
Hieronder vindt u een opsomming van de suggesties over de parkeerdruk die de afvaardiging van de bewoners van de Kerkstraat heeft gedaan. Daarnaast leest u onze reactie.

Suggestie bewoners Kerkstraat	Onze reactie
Creeër een blauwe zone voor het parkeren in de Kerkstraat.	Wij maken in de Kerkstraat geen blauwe zone. Dit levert niet meer parkeerplaatsen op, wel ongemak voor de bewoners omdat de parkeertijd dan beperkt is. Het is mogelijk om hiervoor via een ontheffing te geven. Echter werken wij aan een uniforme parkeervisie, daarom zijn uitzonderingen niet wenselijk.
Maak van de parkeerplaatsen op het Stationsplein dezelfde zone als in de Kerkstraat.	Deze parkeerplaatsen zijn bedoeld voor vergunninghouders van zone B waar ook het Stationsplein onder valt. Als we deze straat betrekken bij de Kerkstraat, dan wordt het betaald parkeren. Kortparkeerders parkeren dan ook bij het Stationsplein en de bewoners ondervinden dan parkeeroverlast. Dit is geen wenselijke situatie.
Breidt de zone vergunninghouders uit naar de Gimbornstraat.	De zone voor vergunninghouders breiden wij vooralsnog niet uit naar de Gimbornstraat. Deze suggestie wegen we af in de bovengenoemde parkeervisie.
Zorg voor een betere bewegwijzing van bezoekers naar parkeerterrein NS (kaartje).	Bij een afspraakbevestiging sturen wij een routekaart mee. Op www.zevenaar.nl staat deze route ook en het kaartje is gedeeld met de partners in de Turmac Cultuurfabriek. Er is een bewegwijziging in de openbare ruimte vanaf het parkeerterrein NS naar de Turmac Cultuurfabriek voor bezoekers.

Algemene suggesties
Daarnaast heeft de afvaardiging nog enkele algemene suggesties meegegeven. Deze leest u hieronder en daarnaast onze reactie.

Algemene opmerkingen	Onze reactie
Bij een parkeervergunning is niet duidelijk welke zone het betreft. Op de borden is geen zonenummer aangegeven.	Bij het verstrekken van de parkeervergunningen, sturen wij een plattegrond met parkeerzones (per straat) mee. Zo kan de vergunninghouder zien in welke zones deze mag parkeren.
De hoek van de overkapping aan het gemeentehuis levert gevaarlijke situaties op voor hoge vrachtwagens. Kan hier een hoogtebeperking ingevoerd worden?	De hoek van de overkapping van het gemeentehuis blijft bestaan. Echter in de plannen voor het herinrichten van het voorterrein en de Kerkstraat is hier rekening mee gehouden. De weg komt verder van de overkapping te liggen dit zorgt tevens voor een betere zichtlijn voor de weggebruikers.

Wij houden u op de hoogte
De verkeers- en parkeersituatie in de Kerkstraat heeft onze aandacht in het project. Via de tweemaandelijkse nieuwsbrief houden wij u op de hoogte over de ontwikkelingen.

Heeft u vragen over deze brief?
Vanaf heden is Luc Dorresteijn de projectleider voor de herinrichting van het voorterrein en de Kerkstraat. U kunt hem bereiken via (0316) 595 111. U mag uw vraag ook mailen naar l.dorresteijn@zevenaar.nl.

Met vriendelijke groet,

Luc Dorresteijn

Luc Dorresteijn
Projectleider Civiel bij Beheer Ontwerp en Realisatie

NIEUWSBRIEF, NOVEMBER 2020

Projecten Kerkstraat en omgeving

Beste buren,

In onze nieuwsbrief van oktober 2020 hebben wij u geïnformeerd over de plannen voor het voorterrein van de Turmac Cultuurfabriek en een gedeelte van de Kerkstraat. Wij hebben u beloofd om het u te laten weten zodra er nieuws is over de besluitvorming en wat u kunt doen als u het niet eens bent met deze besluiten.

In deze nieuwsbrief leest u daar meer over.

ZEVENAAR

Inrichting voorterrein

Op dinsdag 10 november 2020 heeft het college een belangrijk besluit genomen. Zij vraagt de gemeenteraad om geld beschikbaar te stellen om het herinrichtingsplan uit te kunnen voeren.

- Eerst wordt het plan besproken in de raadscommissie Ruimte. Deze vergadering is op woensdag 2 december 2020 om 19.30 uur. Als u wilt, kunt u tijdens deze vergadering over dit onderwerp inspreken. Neem hiervoor contact op met de griffier via griffie@zevenaar.nl of (0316) 595 168. Dit kan tot en met woensdag 2 december tot uiterlijk 14.00 uur.
- Op woensdag 16 december 2020 besluit de gemeenteraad over dit plan. Deze vergadering begint om 19.30 uur. U kunt de vergadering volgen of later terugkijken www.zevenaar.nl/vergadering-live-volgen-terugkijken.

Het voorstel en de bijbehorende stukken kunt u een paar dagen voor de vergaderingen lezen op www.zevenaar.nl/gemeenteraad.

Herinrichting Kerkstraat

Om nieuwe inrichting van de Kerkstraat uit te kunnen voeren, heeft het college voor een aantal aanpassingen een verkeersbesluit genomen. Het gaat om de volgende aanpassingen:

- Het opheffen van het eenrichtingsverkeer op de Kerkstraat. Dit geldt voor het gedeelte tussen het Stationsplein en Sluitzegel (dit is de naam van de weg die de verbinding is naar Woonpark BAT).
- Het aanwijzen van vier algemene gehandicaptenparkeerplaatsen op het voorterrein van de Turmac Cultuurfabriek.
- Het opheffen van de laad- en losplaats voor het pand aan de Kerkstraat 24.

Bent u het niet eens met deze verkeersbesluiten?

Dan kunt u dat aan ons laten weten, dit heet bezwaar maken. U kunt tegen deze besluiten bezwaar maken van 19 november tot en met 31 december 2020. De besluiten kunt u vanaf woensdag 18 november 2020 bekijken op www.officielebekendmakingen.nl/staatscourant.

Bezwaar digitaal of per post?

Allebei is mogelijk; u kunt direct op onze website een bezwaar indienen of een brief naar ons sturen. Wat er in uw brief moet staan en hoe u deze kunt versturen, leest u op www.zevenaar.nl/bezwaar-en-beroep.

Parkeren in de Kerkstraat

Voor de nieuwe parkeerinrichting moet het college apart besluiten nemen. Dit gebeurt later. Wanneer? Dat hoort u van ons. Bij de raadsstukken kunt u wel alvast de tekeningen van de plannen voor parkeerinrichting vinden.

Contactgegevens

Herinrichting voorterrein en Kerkstraat
Gemeente Zevenaar

Luc Dorresteijn
(0316) 595 111
l.dorresteijn@zevenaar.nl

Aantekeningen brainstormavond HAL12

Datum: 17 december 19:30-21:00

Uitkomsten van de groepjes die gepresenteerd werden aan het einde:

Groep 1

Dit groepje wilde vooral het historisch karakter van het plein terug laten komen in het ontwerp. Zo heeft er een kasteel gestaan ooit en dus de fabriek. Te denken valt aan kunstobjecten die de historie laten zien of bijvoorbeeld foto's met informatie over de functies van het gebied in het verleden. Verder wilden zij het hek weghalen en dus het plein open maken. Ook zaten ze te denken aan een waterelement en groen op het plein. Horeca iets opgeschoven in de richting van het gemeentehuis, waarbij er verbinding kan worden gezocht met de waterpartijen.

De peuk moet gewoon blijven staan en moet het ankerpunt worden van het plein. Verder vooral autoluw, zo min mogelijk auto's. Er is alleen ruimte voor een aantal parkeerplaatsen voor mindervalide mensen.

Fietsen: zoveel mogelijk aan de zijkanten van het terrein en in de kelder. Wellicht nog extra andere fietsparkeervoorzieningen.

Zie volgende pagina voor afbeelding.

Resumerend:

- Historie plein naar voren laten komen (middels kunst en andere objecten).
- Autoluw
- Horeca opschuiven
- Groen

Uppervlakte Voorterrein: plm. 3250 m²
PLeIN autoLuw
max. 30 min. parkeer
Groen Groen Groen
Kunstwerk
"De Peuk"
Terras Horeca
Horeca
bankjes /
inrichting
met knipoog
naar de geschiedenis vd plek
kunstenaar
groen
waterberging
open water
2,18 mtr diep
combi
water-
speeltoestellen-
horeca
spelen beperkt
bewegen voor ouders
verbinding
OPEN
Gebruik industrieel karakter
CORTEN STAAL
STEECONPLAAT
historische
ontwikkeling
terrein in
kaart brengen
FOTO'S + hakken
inspiratie voor inrichting
Hek
weg
OPSLAAN
Fietsen ondergronds
MAX. 30 min.
Traced
vd AA
Gen

Groep 2

Uit dit groepje kwam vooral het belang van parkeren naar voren. Daar werd veel over gesproken. Parkeren is erg belangrijk voor bewoners en voor ondernemers aan de Kerkstraat. Dat moet meegenomen worden in de nieuw inrichting. Voorbeeld van het Stationsplein: is goed gelukt met groen en zitelementen, zoiets ook creëren op het plein voor HAL12. De peuk moet wel blijven, wellicht de kelder wat verdiepen zodat daar genoeg en mooi ruimte is voor fietsenstallingen. Gaat dus ook over sfeer: zoals Stationsplein. Ook aandacht voor een stadspoort of een ander element dat die historie naar voren brengt.

Resumerend:

- Aandacht voor parkeren rondom het plein voor bewoners.
- Sfeer zoals op Stationsplein met groen en zitelementen
- Stadspoort naar voren laten komen.

Gemeent
Terras Horeca
Kunstwerk
"De Peuk"
te Voorterrein: plm. 3250 m²
RESSIE

Groep 3

Ook in dit groepje was aandacht voor parkeren. Meer parkeergelegenheid voor de bewoners van de Kerkstraat. Dit kan door de hekken weg te halen die er nu staan, en daarnaast een looproute te creëren voor mensen. Daardoor komt er ruimte aan de Kerkstraat voor parkeergelegenheden. Verder het plein niet autoluw, maar een soort rijbaantje creëren voor kortparkeerders en vervoer dat mensen af moet zetten (denk aan een bruiloft). Ruimte voor mindervalide parkeergelegenheden. Ook aandacht voor groen en gras, een soort parkje creëren of speelbos. Het terras waar die nu staat in de afbeelding, wellicht met daar tegenover waterelementen waar bijvoorbeeld kinderen kunnen spelen. Eventueel beweegtoestellen voor mensen (ouderen). Naast het terras of iets voor het gemeentehuis iets van een obstakel hebben om te zorgen dat mensen daar niet gaan rijden. Ook aandacht voor een stadspoort (zie groepje 2). In de hoek van het plein is er ruimte voor de vier tamboers.

Het reservoir gebruiken om fietsen te stallen, wellicht iets optillen zodat er meer ruimte is.

Resumerend:

- Voetpad langs de bomen, nu lopen mensen aan de verkeerde kant.
- Hekken weg.
- Rijbaantje voor auto’s die je leiden naar in- en uitrit.
- Reservoir omhoog tillen.
- Groen, gras, zitten.

Gemeent
Terras Horeca
Kunstwerk
"De Peuk"
Oppervlakte Voorterrein: plm. 3250 m²
Kerkstraat

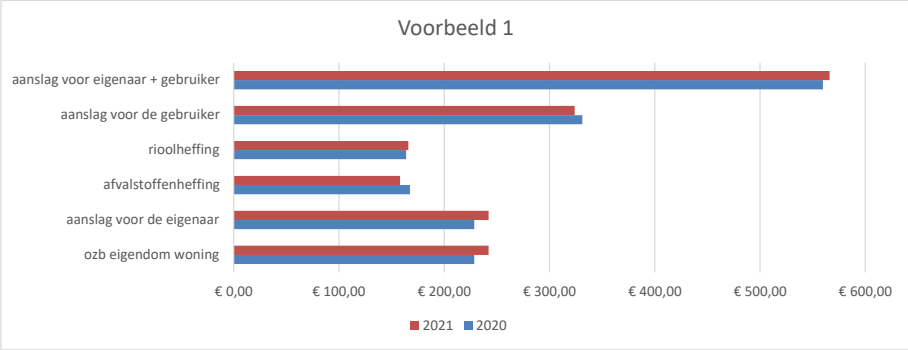
Andere punten:

- Let op vrachtverkeer in de Kerkstraat. Nu veel lawaai en geluid. Ontmoedigen vrachtverkeer
- Ook een ingang achter het gemeentehuis voor mensen die daar parkeren.
-

Inzicht lokale lasten (bij benadering)

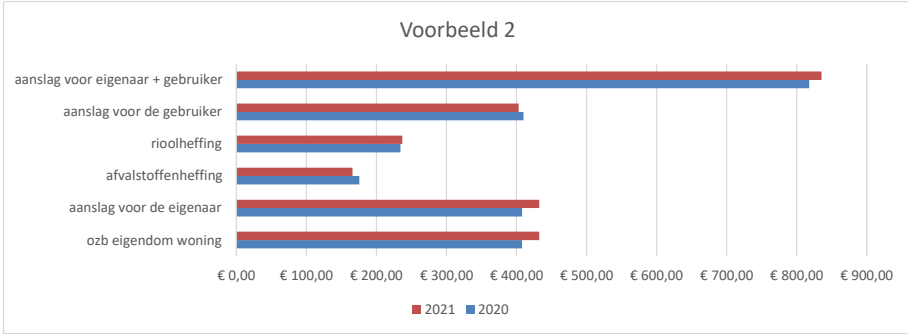
Voorbeeld 1
eenpersoonshuishouden
woning van € 140.000 in 2020 met stijging van woz-waarde van 7% (gemiddelde waardeontwikkeling) in 2021
240 liter restafvalcontainer 3x aan de weg

eigendom	2020	2021
ozb eigendom woning	€ 228,48	€ 242,23
aanslag voor de eigenaar	€ 228,48	€ 242,23
gebruik	2020	2021
afvalstoffenheffing	€ 167,52	€ 158,00
rioolheffing	€ 163,80	€ 165,90
aanslag voor de gebruiker	€ 331,32	€ 323,90
aanslag voor eigenaar + gebruiker	€ 559,80	€ 566,13



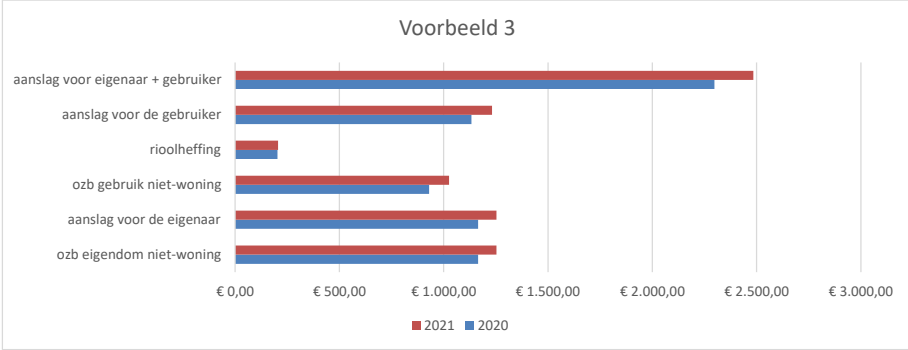
Voorbeeld 2
meerpersoonshuishouden
woning van € 250000 in 2020 met stijging van WOZ-waarde van 7% in 2021
240 liter restafvalcontainer 4x aan de weg

eigendom	2020	2021
ozb eigendom woning	€ 408,00	€ 432,55
aanslag voor de eigenaar	€ 408,00	€ 432,55
gebruik	2020	2021
afvalstoffenheffing	€ 175,52	€ 166,00
rioolheffing	€ 234,36	€ 237,00
aanslag voor de gebruiker	€ 409,88	€ 403,00
aanslag voor eigenaar + gebruiker	€ 817,88	€ 835,55



Voorbeeld 3
Bedrijf
Waarde bedrijfspand in 2020 € 400.000 met daling van WOZ-waarde van 0,5% (gemiddelde waardeontwikkeling) in 2021
verbruik riool 200m3

eigendom	2020	2021
ozb eigendom niet-woning	€ 1.164,80	€ 1.252,90
aanslag voor de eigenaar	€ 1.164,80	€ 1.252,90
gebruik	2020	2021
ozb gebruik niet-woning	€ 930,00	€ 1.025,65
rioolheffing	€ 203,04	€ 206,00
aanslag voor de gebruiker	€ 1.133,04	€ 1.231,65
aanslag voor eigenaar + gebruiker	€ 2.297,84	€ 2.484,55



Lijst ingekomen stukken raad t.b.v. raadsvergadering 16 december 2020

Nr.	Datum van ontvangst	Titel	Wijze van afdoening
1.	22-11-2020	Burgerbrief inzake problematiek Kerkstraat	Brief betrekken bij de discussie in de commissie en raad over dit onderwerp
2.	22-11-2020	Raden in Verzet - Voortgangsnotitie november 2020	Voor kennisgeving aannemen
3.	23-11-2020	VNG Ledenbrief 20-083 Maatregelen beheersing kosten abonnements-tarief	Voor kennisgeving aannemen
4.	24-11-2020	VNG Ledenbrief 20-084 Actuele ontwikkelingen coronacrisis	Voor kennisgeving aannemen
5.	25-11-2020	Motie gemeente Hof van Twente 201006 500 vluchtelingenkinderen	Voor kennisgeving aannemen
6.	02-12-2020	VNG Ledenbrief 20-085 VNG Model Verordening bekostiging leer-lingenvervoer (nieuw)	Voor kennisgeving aannemen
7.	03-12-2020	VNG Ledenbrief 20-087 voorbereiding ALV 12 februari 2021 stand van zaken 3 dec. 2020	Voor kennisgeving aannemen
8.	03-12-2020	VNG Ledenbrief 20-088 data delen en open maken	Voor kennisgeving aannemen
9.	09-12-2020	Brief Albert Heijn Zevenaar inzake eenmalige ontheffing winkeltijdenwet op 1e Kerstdag	Brief betrekken bij de discussie in de raad over dit onderwerp
10.	11-12-2020	VNG Nieuwsledenbrief 20-089 coronacrisis nr. 21	Voor kennisgeving aannemen

Lijst ingekomen stukken raad t.b.v. raadsvergadering 16 december 2020

Nr.	Datum van ontvangst	Titel	Wijze van afdoening
11.	11-12-2020	Verslag Euregioraad 26 november 2020	Voor kennisgeving aannemen
12.	11-12-2020	Motie gemeente Berg en Dal - Versterking regio Arnhem-Nijmegen	Voor kennisgeving aannemen
Raadsinformatiebrieven			
13.	27-11-2020	2020-111 Tussentijdse Bestuursrapportage RSD januari t/m augustus 2020	B.M. Elfrink
14.	27-11-2020	2020-126 Raadsinformatiebrief COVID-19 d.d. 27 november 2020	L.J.E.M. van Riswijk
15.	03-12-2020	2020-120 Beleidsregels voor het tijdelijk verlenen van een omgevingsvergunning voor huisvesting van arbeidsmigranten	J.W.H. Winters
16.	03-12-2020	2020-119 Vervolgaanpak invloed van vegetatie op krimp en zetting van kleibodems	C.M. Koers-de Graaf
17.	03-12-2020	2020-123 Subsidieregeling verenigingen en dorpshuizen 2021 en 2022	N. van Dellen
18.	09-12-2020	2020-122 Voortgang onderwijshuisvesting	N. van Dellen
19.	11-12-2020	2020-125 Prestatieafspraken 2021	J.W.H. Winters

Van: xxx
Verzonden: zondag 22 november 2020 11:50
Aan: Hans Winters <H.Winters@zevenaar.nl>
CC: xxx ; Griffie Zevenaar <Griffie@zevenaar.nl>
Onderwerp: Kerkstraat problematiek

Geachte heer Winters,

Op **13 november 2019** heeft u met een delegatie van bewoners en ondernemers van de Kerkstraat een gesprek gevoerd, waarbij van de zijde van belanghebbenden een aantal constructieve voorstellen zijn gedaan. Van uw zijde heeft u tijdens het gesprek toegezegd dat:

1. Voorgenomen Verkeersbesluiten tijdig en vooraf worden kenbaar gemaakt aan de belanghebbenden
2. Er een verkeersonderzoek zou gaan plaats vinden t.a.v. de verkeersdruk op de Kerkstraat (opm. : door corona is de verkeersdruk op dit moment niet vergelijkbaar met de "normale" situatie)
3. Er in april/mei 2020 een over-all verkeersvisie zou worden gepresenteerd (o.a. over de beoogde doortrekking van de "ring" langs het spoor en een uitmonding van het zuidelijk deel van BAT-woonpark op het Stationsplein).

Helaas is geen enkel van deze toezeggingen gestand gedaan. Op 19 oktober 2020, dus met 11 maanden stilzwijgen na ons gesprek, kwam u (via de externe adviseur/projectleider) met een inhoudelijke schriftelijke reactie op onze voorstellen tijdens het gesprek van 13-11-2019. Op geen van de ingebrachte voorstellen is positief besloten. Helaas, dat is dus burgerparticipatie op z'n Zevenaars. Uitermate teleurstellend!

Het Woonpark BAT vordert gestaag, maar nu pas gaat besluitvorming plaats vinden over de ontsluiting van de woonwijk. Vanuit de Gelderlander (editie Liemers van 17 november 2020) moesten wij vernemen dat de Kerkstraat de enige toegangsroute gaat vormen naar de woonwijk, via de nieuwe straat genaamd Sluitzegel en dat de Kerkstraat 2 richting verkeer wordt tussen Stationsplein en Sluitzegel.
Dit is in strijd met het Bestemmingsplan en de Zienswijzennota nr. IN 12-6641, vastgesteld door de Gemeenteraad op 28-11-2012 onder nr. 12-089. In genoemde Zienswijzennota wordt expliciet beschreven (blz. 8 en 9 onder punt f. en blz. 15 onder punt k.) dat de Kerkstraat 1 richtingsverkeer blijft en het BAT-woonpark slechts ten dele de Kerkstraat als ontsluitingsroute krijgt. Ook is vastgelegd dat met het oog op calamiteiten **tenminste 2** ontsluitingspunten moeten worden gerealiseerd.
Er is dus sprake van afwijken van het Bestemmingsplan, zonder dat daarvoor de benodigde procedures zijn gevolgd.

Samen met andere belanghebbenden heb ik steeds aangegeven dat de ontsluiting van het Woonpark, de herinrichting van het voorplein van de TCF en de gevolgen voor de Kerkstraat als 1 samenhangend geheel moet worden gezien. Wij worden nu echter geconfronteerd met een opgeknipte aanpak, op het plan voor de herinrichting van het voorplein kunnen wij nu bij de raadscommissie Ruimte inspreken op 2 december. Met de herinrichting van het voorplein is echter ook verbonden dat de schuine parkeerplaatsen in de Kerkstraat dan (stilzwijgend) verdwijnen.
Er is echter geen Verkeersbesluit voor de opheffing van deze parkeerplaatsen, ook niet voor de gedeeltelijke opheffing van een aantal (waaronder een invalidenplaats) ten behoeve van de aansluiting van de Sluitzegel op de Kerkstraat.

U heeft volstaan met een Verkeersbesluit (stct. 2020-60426 dd. 18-11-2020) voor (o.a.) de opheffing van de laad- en losplaats ter hoogte van Kerkstraat 24, terwijl u in de Gelderlander expliciet aangeeft: “Ook de huidige 19 parkeerplaatsen aan de Kerkstraat verdwijnen”.
In de Nieuwsbrief November 2020 wordt vermeldt: “Voor de nieuwe parkeerinrichting moet het college apart besluiten nemen. Dit gebeurt later. Wanneer? Dat hoort u van ons.”

Kortom, er is geen enkele samenhang meer in het besluitvormingstraject en dat komt op mij over als een bewuste keuze om hiermee de burgerparticipatie te bemoeilijken.

Hoogachtend,

xxx

Verzoek aan de griffie om dit bericht ter kennis te brengen aan de Gemeenteraad en de commissie Ruimte

Naam en contactgegevens kunnen opgevraagd worden bij de griffie

Raden in Verzet

Eind november 2020

- **Financiële situatie**
- **Terugkoppeling VNG & oproep!**
- **Enquête**
- **Voorbeeld amendement**

Beste collega raadsleden,

De begrotingen zijn naar de provincie gestuurd. Wij hadden – telefonisch en per e-mail - contact met heel wat collegae over de moeilijke beslissingen. Iedere raad heeft het op zijn eigen manier 'opgelost'. Soms door toch maar weer te bezuinigen, soms door het verhogen van de belastingen, en – zoals we in de media lezen – soms door de rekening naar het Rijk te sturen of een niet-sluitende begroting naar de provincie te sturen.

Helaas is het nog niet gelukt om echt tot het Rijk door te dringen en is er nog geen structurele oplossing. In dit bericht koppelen we terug wat we van de financiële situatie weten, vertellen we over de acties van de VNG en vooral kondigen we onze **enquête** aan, want we willen proberen om meer met elkaar van gedachten te wisselen en te kijken hoe jullie erin zitten. Verder ook een voorbeeld-amendement voor de collegae van de landelijke partijen om ervoor te zorgen dat het in ieder geval in de verkiezingsprogramma's van alle partijen terecht komt!

We rekenen op jullie steun, want
We zijn raadslid geworden omdat we het allerbeste willen voor onze gemeente en niet om de gemeente kapot te bezuinigen!

Hartelijke groet,
Actiecomité Raden in Verzet

Financiële situatie

We richten ons vooral op de volgende drie aspecten:
- Opschalingskorting
- Aanzuigende werking door Wmo abonnementstarief
- Megatekorten in de Jeugdzorg met nauwelijks sturingsmogelijkheden

Met betrekking tot de <u>opschalingskorting</u> heeft de minister besloten dat de komende twee jaar de verhoging van die korting niet wordt doorgezet. Dat is

een doorbraakje. We blijven natuurlijk strijden om de gehele korting van tafel te krijgen.

Minister De Jonge heeft aan de VNG laten weten dat hij de gemeenten niet verder wil compenseren dan wat oorspronkelijk aan het gemeentefonds is toegevoegd voor de aanzuigende werking van het Wmo abonnementstarief. Dat is een grote tegenvaller omdat inmiddels duidelijk is dat die 145 miljoen (2021) veel te weinig is.

Hoe groot de tekorten in de Jeugdzorg precies zijn is nog steeds niet duidelijk. De uitkomst van het lopende onderzoek wordt in december verwacht.

Terugkoppeling VNG & oproep!

We hebben met elkaar gezorgd dat onze motie op de ALV van de VNG op 25 september met bijna 100% van de stemmen is aangenomen. We hebben gesproken met de VNG en gevraagd naar de acties. Het volgende is in de VNG-brief aan de raadsleden gemeld.

Terugblik ALV 25 september

Leonard Geluk, algemeen directeur van de VNG, had op 4 november een gesprek met een groep raadsleden, waaronder de drie initiatiefnemers van het Actiecomité Raadsleden in Verzet. Met hen is gesproken over de moeilijke situatie van gemeenten en wat dat betekent voor raadsleden, en ook over het uitblijven van zichtbaar resultaat terwijl de bezuinigingen wel zichtbaar zijn.

Afgesproken is om via de VNG Raadsledennieuwsbrief meer te communiceren over de acties van de VNG om hier een oplossing voor te vinden, en om de gesprekken met de raadsleden periodiek te herhalen om de verbinding goed vast te houden.

De focus voor het najaar is gericht op de tekorten in het sociaal domein en dan vooral de aanzuigende werking van het abonnementstarief in de Wmo en de kosten van de Jeugdzorg. Onderzoeken die al eerder gestart waren naar deze kosten komen in het najaar uit, de VNG wil dat de tekorten die blijken uit de onderzoeken vergoed worden. In de media is er goed aandacht voor deze kwestie en de inzet van de VNG.

In december verwachten we de onderzoeken naar de kosten van de Jeugdzorg. De VNG stuurt op de vraag welke structurele middelen gemeenten nodig hebben om de discussie met het rijk te beslechten over de financiële randvoorwaarden voor de jeugdhulp.

Op basis van het onderzoek voert de VNG-gesprekken met het huidige Kabinet om tot een concreet antwoord op de vraag te komen welke structurele middelen gemeenten nodig hebben om de Jeugdwet uit te voeren, en welke maat-

regelen nodig zijn. De uitkomsten liggen vervolgens voor in de kabinetsformatie na de Tweede Kamerverkiezingen van 2021.

Oproep van de VNG

De VNG laat weten dat het keihard nodig is dat alle gremia van het gemeentebestuur, dus burgemeester, college én raad aan alle vertegenwoordigers van het rijk, ministers en Kamerleden, laten weten hoe hoog de nood is. Dus komt er iemand op werkbezoek in de gemeente? Laat dan niet alleen maar dingen zien waar je trots op bent, maar breng nadrukkelijk onder de aandacht dat het zo niet langer kan. De VNG laat weten dat het nodig is dat we laten merken dat de tekorten niet alleen een zaak van de VNG is, maar juist van ons allemaal!

Acties

De VNG geeft aan dat uit onderzoek is gebleken dat de Wmo-aanvragen van mensen met een hoog inkomen (100.000 euro plus) met 80% zijn gestegen. De VNG stimuleert gemeenten die een proefproces willen uitlokken om mensen met een (heel) hoog inkomen geen Wmo hulp in de huishouding meer toe te kennen. Ook wordt erover gesproken om mensen met een hoog inkomen voorlopig op een wachtlijst te zetten, en de mensen met lagere inkomens met voorrang tot de Wmo-zorg toe te laten. Dit staat zo niet in de wet, dus de vraag is of het haalbaar blijkt te zijn, maar het gaat vooral om het signaal!

Ons actiecomité zal in de enquête die we binnenkort uitzetten, vragen wat de collega-raadsleden ervan vinden.

Enquête

Binnenkort – we mikken op eind volgende week – zullen we een enquête sturen naar alle raadsleden.

De enquête sturen we naar de griffies, én naar alle mensen die zich hebben aangemeld via onze aanmeldingslink:

https://docs.google.com/forms/d/1aLLrvWDCRkKq2fhCjJ7IsHpijXE910enNdOqtZ5s0x8/edit

De enquête is niet anoniem. We hopen op een enorme response want via die enquête kan iedereen laten weten wat ze van de gang van zaken vinden en welke acties er gewenst zijn. Houd uw mail en/of de ingekomen stukken in de gaten!

Vraag vooral ook uw collega-raadsleden om zich te melden via de link, omdat we merken dat niet iedereen de ingekomen stukken altijd nauwkeurig bekijkt. En via de link kunnen we u direct benaderen.

Via de enquête willen we onder andere uitzoeken of het voor uw gemeente haalbaar is om te wachten tot na de kabinetsformatie bepaald wordt hoeveel de gemeenten er structureel bij krijgen of wilt u dat we aandringen om voor de jaren 2021 en 2022 – desnoods incidenteel – ook een extra aanvulling van het gemeentefonds nodig is.

Voorbeeld Amendement voor de verkiezingsprogramma's

Het is – zeker voor de kabinetsformatie – van groot belang dat in de verkiezingsprogramma's een passage over het gemeentebudget wordt opgenomen. U kunt hiervoor het volgende voorbeeld gebruiken:

> Toevoegen aan de tekst:
> Wie bepaalt, die betaalt! Bij zaken waarbij de Rijksoverheid de beleidsregels bepaalt, of aanvullende eisen stelt en waarbij een lagere overheid voornamelijk als uitvoeringsorganisatie wordt gebruikt, zoals is gebeurd bij de gemeenten bij Jeugdzorg en de Wmo, dient de Rijksoverheid ook voldoende financiële middelen beschikbaar te stellen om deze taken uit te voeren. Waar dit in het verleden niet voldoende gebeurd is, dient dit alsnog te gebeuren.
>
> Toelichting:
> Gemeenten zitten sinds de decentralisatie van de Jeugdzorg en recenter, de invoering van de WMO-abonnementstarieven, in grote financiële problemen. De gemeenten hebben echter geen enkel middel om zelfstandig de ontstane tekorten te dichten. De gemeenten kunnen bijvoorbeeld wettelijk niet besluiten om de kwaliteit of kwantiteit van de jeugdzorg te verminderen. Daarnaast beschikken ze ook niet over de mogelijkheden om

op een eerlijke en rechtvaardige manier de inkomsten substantieel te verhogen.
Daarom is het nodig om stelling in te nemen op de vraag hoe we als partij omgaan met beleidskwesties, waarbij lagere overheden voornamelijk als uitvoeringsorganisaties worden gebruikt. Het mag niet zo zijn dat de Rijksoverheid een bezuinig realiseert door de financiële verantwoordelijkheid van complexe beleidskwesties op lagere overheden af te schuiven.
Voor welke oplossing er bij specifieke beleidskwesties moet worden gekozen staat expliciet niet in dit amendement. Het gaat hier puur om het herstellen van een gezonde financiële verhouding tussen de Rijksoverheid en de lagere overheden.
Tot slot is het belangrijk om de schade, die de afgelopen jaren door de tekorten bij gemeenten is ontstaan, te herstellen. Gemeenten hebben hun reserves zo goed als volledig moeten opeten waardoor ook het beleid op belangrijke VVD-thema's zoals veiligheid, economie, wonen en de gemeentelijke lasten is uitgekleed.

Kort nieuws

Op vrijdagochtend 12 februari 2021 is volgende (buitengewone) ledenvergadering van de VNG.

Het bestuur van de VNG zal in december met het bestuur van het IPO (vereniging van provincies) overleggen over de financiële situatie van de gemeenten. Gekeken wordt onder andere hoe nog indringender zichtbaar gemaakt kan worden hoe groot de tekorten zijn en wat de gevolgen zijn voor het voorzieningenniveau van de gemeenten.

Contact

Ons actiecomité bestaat uit: Marijke van der Meer 06 22 24 10 96
Vivianne van Yperen 06 30 90 13 07
David Weekenstroo 06 36 27 43 05

Ons mailadres is: radeninverzet@gmail.com

Lbr. 20/083 - Maatregelen beheersing kosten abonnementstarief

23 november 2020

Geachte heer, mevrouw,

Nu duidelijk is geworden dat het Rijk niet van plan is gemeenten volledig financieel te compenseren voor de extra kosten als gevolg van het abonnementstarief in de Wmo, heeft de VNG aangekondigd dat zij gemeenten zal adviseren om bepaalde beheersmaatregelen te nemen.

In deze ledenbrief worden deze maatregelen nader toegelicht. De kans bestaat dat in gemeenten waar deze maatregelen worden genomen bezwaar- en beroepsprocedures gestart zullen worden. De VNG wil gemeenten die een proefproces willen voeren, daarbij ondersteunen.

Volledige brief

Contact
Postbus 30435
2500 GK Den Haag
070 - 373 83 93
info@vng.nl

Afmelden
Gegevens wijzigen
Reageren

vng.nl

Dit bericht is verzonden door VNG in opdracht van:
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Lbr. 20/084 - Actuele ontwikkelingen coronacrisis

24 november 2020

alleen samen krijgen we corona onder controle

VNG ledennieuwsbrief Coronacrisis

Geachte heer, mevrouw,

In deze ledenbrief informeren wij u over de volgende actuele ontwikkelingen rond de coronacrisis: het overzicht van coronacompensatie per gemeente, de problematiek bij combinatie NOW en huurkortingen, heroriëntatie van ondernemers binnen de Tozo-regeling, venstertijden voor bevoorrading supermarkten en openstelling zelfbedieningsgroothandels en lancering van de webpagina met informatie over de Tijdelijke wet maatregelen COVID-19.

Download

Volledige ledenbrief: Actuele ontwikkelingen coronacrisis

Contact
Postbus 30435
2500 GK Den Haag
070 - 373 83 93
info@vng.nl

Afmelden
Gegevens wijzigen
Reageren

vng.nl

Dit bericht is verzonden door VNG in opdracht van:
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Motie

Onderwerp	500 Vluchteling kinderen in Griekenland
Datum	6 oktober 2020
Registratienummer	

De raad van de gemeente Hof van Twente in vergadering bijeen op 6 oktober 2020
gelet op artikel 34 van het Reglement van Orde voor de vergaderingen van de gemeenteraad;

gehoord de beraadslagingen,

overwegende dat:

- het inmiddels bijna een jaar geleden is dat Griekenland een noodkreet stuurde aan de EU-landen over de groep van 2.500 alleenstaande minderjarigen;
- de relocatie van kinderen naar andere lidstaten is gebaseerd op Europees recht en verankerd is in Europees beleid;
- deze raad op 21 april 2020 een motie heeft aangenomen waarin zij zich uitspreekt voor relocatie van 500 alleenstaande kinderen uit Griekenland en het college oproept om zich aan te sluiten bij de 'Coalition of the Willing', hetgeen inmiddels is gebeurd;
- door de Corona-crisis en de brand in kamp Moria de situatie alleen nog maar is verslechterd;
- het moreel onbegrijpelijk is dat Nederland alleen 100 vluchteling-kinderen uit Griekenland wil opnemen in ruil voor 100 minder vluchtelingen op het aantal conform de afspraak met VN-vluchtelingenorganisatie UNHCR.

roept het college op om:

- aan de regering kenbaar te maken dat de gemeente Hof van Twente van mening is dat Nederland gehouden is aan het Europese beleid in deze en onverwijld, zonder koehandel, 500 vluchteling-kinderen moet opnemen;
- deze motie te verspreiden onder alle Nederlandse gemeenten.

en gaat over tot de orde van de dag,

Ingediend door:
Onno Bordes

Fractie PvdA

Aldus vastgesteld in de openbare vergadering van de raad van de gemeente
Hof van Twente d.d. 6 oktober 2020,

De raad van Hof van Twente,

De griffier,	de voorzitter,
mr. A. Venema	drs. H.A.M. Nauta-van Moorsel MPM

Lbr. 20/085 - VNG Model Verordening bekostiging leerlingenvervoer (nieuw)

2 december 2020

Geachte heer, mevrouw,

De gemeenteraad heeft de wettelijke plicht een regeling vast te stellen voor de bekostiging van het leerlingenvervoer.

In 2015 heeft de VNG de huidige Model Verordening leerlingenvervoer gepubliceerd. Vanuit de wetgeving was er geen aanleiding om de Model Verordening leerlingenvervoer aan te passen. Er zijn echter sinds 2015 wel veel ontwikkelingen in het sociaal domein en specifiek in het passend onderwijs geweest, waardoor er behoefte bleek aan een herziening van de Model Verordening leerlingenvervoer.
Vandaar dat de VNG nu een nieuwe Model Verordening bekostiging leerlingenvervoer heeft opgesteld. De huidige modelverordening uit 2015 wordt gearchiveerd.

Om te komen tot een nieuwe modelverordening is niet alleen overleg geweest met de klankbordgroep, maar is er ook een raadpleging gehouden onder alle gemeenten en samenwerkingsverbanden Passend Onderwijs in Nederland.

Download

Volledige brief: VNG Model Verordening bekostiging leerlingenvervoer (nieuw)

Bijlagen:

- Model Verordening bekostiging leerlingenvervoer (nieuw model, december 2020) met artikelsgewijze toelichting
- Tekst van de Model Verordening bekostiging leerlingenvervoer (nieuw model, december 2020): Opgemaakt in Word 2.0 format (DROP) voor publicatie, zonder toelichting

Contact
Postbus 30435
2500 GK Den Haag
070 - 373 83 93
info@vng.nl

Dit bericht is verzonden door VNG in opdracht van:
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Lbr. 20/087 - Voorbereiding ALV 12 februari 2021 stand van zaken 3 december 2020

3 december 2020

Geachte heer, mevrouw,

Op 12 februari a.s. vindt de uitgestelde ALV plaats. Hierbij ontvangt u ter informatie alvast een aantal concept-ALV-stukken, waaronder het GGU Jaarplan 2021, de VNG Agenda 2021 en de verantwoording door het bestuur over de uitvoering van moties die in de ALV van 25 september jl. zijn aangenomen of aangehouden.

Op basis van actuele ontwikkelingen en informatie kunnen deze stukken nog worden aangepast. De definitieve ALV-stukken, waaronder de stukken inzake de voorbereiding op de kabinetsformatie en het onderzoek jeugd, ontvangt u uiterlijk 15 januari a.s., vier weken voorafgaand aan de ALV. Vervolgens kunt tot uiterlijk 1 februari a.s. amendementen op voorstellen indienen. Wij vragen u om ook moties uiterlijk op deze datum in te dienen.

Op de agenda van de ALV staan de VNG inzet voor de kabinetsformatie en de actualiteit rond het onderzoek jeugd centraal. De VNG Bestuurdersdag van 27 november jl. stond reeds in het teken van de VNG inzet voor de kabinetsformatie. Wij zullen u daarover, onder meer via Webinars, in de komende periode nader informeren.

Wij maken van de gelegenheid gebruik om u ook te informeren over de stand van zaken rond de Omgevingswet.

Download

- Volledige brief: Voorbereiding ALV 12 februari 2021 stand van zaken 3 december 2020
- Bijlagen
  - VNG Agenda en VNG Begroting 2021
  - GGU Jaarplan 2021
  - Verantwoording bestuur over uitvoering moties ALV 25 september jl.
  - Resolutie Digitale Veiligheid
  - Stand van zaken omgevingswet

Contact
Postbus 30435
2500 GK Den Haag

070 - 373 83 93
info@vng.nl

Dit bericht is verzonden door VNG in opdracht van:
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Lbr. 20/088 - Data delen en open maken

3 december 2020

Geachte heer, mevrouw,

Data maken betere sturing en beslissingen door gemeenten mogelijk. Het rendement kan geoptimaliseerd worden door data te delen met maatschappelijke partners en andere overheden. Overheidsdata vormen een bron van economische groei, door bij te dragen aan onder meer de ontwikkeling van artificiële intelligentie.

In deze ledenbrief gaan wij in op de VNG visie Van Open data naar samen data delen. Deze visie houdt in dat gemeenten, in plaats van open data in de breedte na te streven, met 'samen data delen' meer en gerichter resultaten kunnen boeken voor zowel de gemeente zelf als de samenleving.

Daarbij delen gemeenten data om een maatschappelijke opgave of beleidsvraagstuk met partners op te pakken. Dit op basis van concrete businesscases. Experimenteren en leren moeten het eenvoudiger maken voor gemeenten om aan data-initiatieven deel te nemen en initiatieven snel op te schalen.

Download

- Volledige brief: Data delen en open maken
- Bijlage: Van open data naar samen data delen (Visiedocument VNG Realisatie)

Contact
Postbus 30435
2500 GK Den Haag
070 - 373 83 93
info@vng.nl

Afmelden
Gegevens wijzigen
Reageren

vng.nl

Dit bericht is verzonden door VNG in opdracht van:
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Van: ..... @ah.nl>
Verzonden: woensdag 9 december 2020 15:53
Aan: Griffie Zevenaar <Griffie@zevenaar.nl>
CC: Belinda Elfrink <B.Elfrink@zevenaar.nl>
Onderwerp: Eenmalige ontheffing winkeltijdenwet op 1e Kerstdag

Geachte (commissie)leden van de Zevenaarse gemeenteraad, geachte mevrouw Elfrink,

Na kennis te hebben genomen van het verloop van de vergadering van de raadscommissie 'Middelen' 3 december j.l., reageer ik graag op een aantal vragen en opmerkingen die tijdens het onderwerp 'Eenmalige ontheffing winkeltijdenwet 1e Kerstdag' aan de orde zijn gekomen.

Namens de Zevenaarse supermarkten Spar (ondernemer), Coop (filiaalbedrijf), Jumbo (ondernemer) heb ik eind oktober j.l. een verzoek gedaan aan de gemeente Zevenaar om in te stemmen met een eenmalige ontheffing van de winkeltijdenwet op 1e Kerstdag, met als reden het spreiden van de drukte in aanloop naar de Kerstdagen. We zien op basis van de cijfers elders, waar winkels standaard open mogen op 1e en 2e Kerstdag, dat de klantenstroom zich beter spreidt van 23 en 24 december naar 1e (en deels ook 2e) Kerstdag.

Ik deed deze aanvraag met gemengde gevoelens. Persoonlijk ben ik principieel tegen het openen van de winkel op 1e en 2e Kerstdag. Ik ben van mening dat Kerst een familieaangelegenheid is en heb openstelling van de Zevenaarse AH op 2e Kerstdag dan ook tot 2019 altijd 'tegengehouden'. Ik begrijp dan ook zeker de verschillende bezwaren van een aantal commissieleden van o.a. het CDA en de SP. Echter vraagt de huidige situatie ook van mij dat ik pragmatisch ben en handel.

Als supermarkt zijn we verantwoordelijk voor een aantal zaken, die bijdragen in de strijd tegen het verspreiden van het Corona-virus. Eén hele belangrijke is het beperken van het aantal klanten in de winkel. Hiervoor is de regel 'maximaal 1 klant per 10m2 verkoop vloeroppervlakte' ingesteld. We houden het maximale aantal klanten in de winkel bij door het verstrekken van schoongemaakte winkelwagens aan de voordeur. Iedere klant (>12jr) is verplicht gebruik te maken van een winkelwagen, met uitzondering van klanten die gebruik maken van een rolstoel, rollator, scootmobiel of een kinderwagen. Bij het uittellen van de winkelwagens die we beschikbaar stellen, is hier rekening mee gehouden. Op papier mogen we 180 winkelwagens neerzetten, maar gezien het feit dat klanten zich nooit gelijkmatig verspreiden door de winkel, zou dit betekenen dat het te druk wordt op bepaalde plekken in de winkel. We bieden dus slechts 100 winkelwagens aan en zelfs dan krijgen we soms de feedback dat klanten het als 'te druk' ervaren.

Het kwam in het najaar tijdens de Postcode Loterij actie al een aantal zaterdagen op rij voor dat alle winkelwagens in gebruik waren en dat klanten buiten moesten wachten. We hebben op deze momenten ook duo's geweigerd; men moest alleen boodschappen doen, net als in de week voor Pasen. We hadden gelukkig het weer mee, de zon scheen volop. Buiten wachten was dus niet zo'n probleem. Dat zal in de dagen voor Kerst hoogstwaarschijnlijk anders zijn. Waar we het als supermarkt normaal prachtig vinden als 'ze met de benen eruit hangen' in de dagen vol Kerst, is dit beeld nu iets wat ons zorgen baart. De cijfermatige

onderbouwing voor wat betreft onze winkel, heb ik in een eerder stadium al met de gemeente Zevenaar gedeeld (zie de email onderaan deze email.)

Dit jaar hebben we onze standaard openingstijden al verruimd naar 22:00 uur 's avonds (ma-za.) We zien sinds het alcoholverkoopverbod na 20:00 uur al een flinke verschuiving van het aantal klanten van de avond naar de vooravond. Na 20:00 uur is het erg rustig. Los van het feit dat een openstelling na 22:00 uur ook goedkeuring van gemeente(raad) behoeft, ligt het minder voor de hand dan een verzoek om op 1e Kerstdag open te mogen. Klanten kunnen immers dan alle boodschappen doen en hoeven geen rekening te houden met het alcohol verkoop verbod. Ik verzoek u bij dit specifieke vraagstuk te vertrouwen op het ondernemerschap van de diverse supermarktondernemers/managers die hierin de keuze hebben gemaakt.

Voor wat betreft de inzet van medewerkers op 1e (maar ook op 2e Kerstdag) wil ik graag benadrukken dat iedereen die op deze dagen aan het werk is in mijn AH-winkel, zich hiervoor heeft aan kunnen melden. Albert Heijn verplicht dus niemand om te komen werken, ook niet indirect.

Ik snap dat het een lastige beslissing kan zijn; achteraf zullen we pas weten of de gemaakte keuze de juiste was. Ook voor ons is het niet 100% helder. Hadden we maar een glazen bol... Maar met de kennis en ervaring die we in de afgelopen maanden hebben opgedaan, sta ik persoonlijk 100% achter het verzoek voor ontheffing op 1e Kerstdag, ondanks mijn eerdergenoemde persoonlijke bezwaren. Het verzoek komt voort uit zorg voor maximale veiligheid voor klanten én medewerkers; niet vanuit omzetmaximalisatie.

Bij aanvullende vragen weet u mij te vinden, ik wens u allen alvast een warme en gezonde decembermaand toe.

Hartelijke groet,

xxxxx

xxxxxxx Supermarktmanager Albert Heijn 1221

Telefoon: +31 88 659 1221

Bezoekadres: Kampsingel 2, 6901 JE Zevenaar

Onderstaand de beloofde cijfers + uitleg.

	Wo	Do	Vr	Za	Zo	Ma	Di	Totaal
Kerstweek 2019	2.574	2.594	2.975	3.408	2.421	4.275	3.794	22.041
	Zo	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Totaal
W40-2020	1.970	1.976	2.056	2.289	2.201	2.728	2.675	15.895
Afw #	604	618	919	1.119	220	1.547	1.119	6.146
Index	**131**	**131**	**145**	**149**	**110**	**157**	**142**	**139**

Aantal klanten 2019 in de 7 dagen voor 1e Kerstdag t.o.v. een reguliere week; referentieweek 40 2020.
Hierbij is als laatste dag de zaterdag genomen, omdat dit de drukste dag van de week is en beter met de drukte opmaat van Kerst te vergelijken is.

	2019	**Referentie W40-2020**		**afw #**	**index**
21/12	3408	2675	za	733	127
22/12	2421	1970	zo	451	123
23/12	4275	2675	za	1600	160
24/12	3794	2675	za	1119	142

De drukste dagen voor Kerst, vergeleken met referentiedagen W40-2020.

De context:
Waarom vergelijken we alleen de klantenaantallen? Als we van de omzet uitgaan, is het verschil nog groter. Tijdens feestdagen is de winkelwagen voller en neemt de klant duurdere producten mee.
Het gaat immers om de drukte in de winkel, het aantal klanten vergelijken is daarom de meest zuivere manier.

De 5 dagen voor Kerst zijn traditioneel veel drukker dan een reguliere week. Van deze 5 dagen zien we op 3 dagen een echte piek qua bezoekers.
De laatste 2 dagen (23 en 24 december) worden door klanten vooral gebruikt voor het inkopen van vers-artikelen (groenten, vlees etc),
terwijl de dagen daarvoor vooral de houdbare bulk wordt ingekocht (frisdrank, bier, sauzen, afbakbroodjes etc.)
De 2 dagen voor Kerst (23 en 24 december) zijn qua vloerdruk tevens het drukste.
Het zou dus helpen om op 1e Kerstdag de consument de gelegenheid te geven om de vers aankopen ook op 1e Kerstdag te doen.
Ons distributienetwerk is hierop ingericht, zodat de consument ook op 1e Kerstdag voor verse aanvoer in de winkel terecht kan.
Verder zullen we onze openingstijden in de week voor Kerst maximaal oprekken, om ook op deze dagen een maximale spreiding mogelijk te maken.
De oproep om alleen naar de winkel te komen (doe je boodschappen alleen), zullen we ook heel duidelijk laten horen.

Mochten er nog aanvullende vragen zijn, hoor ik deze graag.

Vriendelijke groet,

xxxxx

xxxxxx Supermarktmanager

Telefoon: +31 88 659 1221

Bezoekadres: Kampsingel 2, 6901 JE Zevenaar

This e-mail (including any attachments) may contain information that is private, confidential, or protected by attorney-client or other privilege. If you received this e-mail in error, please delete it from your system without copying it and notify sender by reply e-mail.

Naam afzender is op te vragen bij de griffie

Lbr. 20/089 - NieuwsLedenbrief coronacrisis nr 21

11 december 2020

alleen samen krijgen we corona onder controle

VNG ledennieuwsbrief Coronacrisis

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij ontvangt u opnieuw een overzicht van de actuele ontwikkelingen rond corona.
Wij gaan in op het extra budget voor ondersteuning van jongeren, de regeling Tijdelijke Ondersteuning Noodzakelijke Kosten (TONK), de start van de VNG Taskforce voor duurzaam herstel van de regionale economie, veelgestelde vragen rond de Tijdelijke Wet maatregelen COVID-19 (Twm) en de bereikbaarheid van de VNG tijdens de feestdagen.

Volledige nieuwsledenbrief

Contact
Postbus 30435
2500 GK Den Haag
070 - 373 83 93
info@vng.nl

Afmelden
Gegevens wijzigen
Reageren

vng.nl

Dit bericht is verzonden door VNG in opdracht van:
Vereniging van Nederlandse Gemeenten

Verslag

Vergadering Euregioraad op 26 november 2020 om 14:00 in het Stadhuis van Nijmegen
fysiek en digitaal
Korte Nieuwstraat 6, 6511 PP NIJMEGEN

Punt 1 Opening en verwelkoming

De plaatsvervangend voorzitter, de heer Bruls, opent de vergadering en heet alle digitaal aanwezigen en de toeschouwers die de vergadering via livestream bijwonen van harte welkom. Hij benoemt de bijzondere situatie in deze coronapandemie, die ook bijzondere maatregelen met zich meebrengt.

Hij licht uitvoerig toe hoe het digitaal stemmen in zijn werk gaat. Eerst worden de onthoudingen opgevraagd, daarna de tegenstemmen en ten slotte de stemmen die vóór een voorstel zijn.

Ook wijst hij er op dat er tijdens deze vergadering geen simultaanvertaling zal plaatsvinden.

De plaatsvervangend voorzitter vraagt of de agenda in de voorliggende vorm kan worden vastgesteld. Er zijn geen kanttekeningen noch opmerkingen. De agenda wordt dan ook ongewijzigd vastgesteld.

Punt 2 Goedkeuring van het verslag van 4 juni 2020

Mevrouw Kalthoff spreekt namens de gemeente Arnhem haar dank uit voor de afhandeling van het ICE-verzoek van de Stadt Wesel door het dagelijks bestuur van de Euregio Rijn-Waal.

Besluit:
Het verslag wordt zonder wijzigingen goedgekeurd.

Punt 3 Benoemingen Euregio-organen

Dagelijks Bestuur / Euregiovoorzitterschap / voorzitterschap commissies.

Euregiovoorzitterschap

De ambtstermijn van Ulrich Francken als burgemeester van Weeze is op 31 oktober 2020 geëindigd. Hiermee eindigde ook zijn functie als voorzitter van de Euregio Rijn-Waal.

De plaatsvervangend voorzitter, de heer Bruls, bedankt de voorzitter voor de prettige en betrouwbare samenwerking in de afgelopen jaren en spreekt zijn waardering uit voor de immer volle inzet van de scheidende voorzitter. Hij overhandigt hem bloemen en een geschenk.

Het door de aftredende voorzitter Ulrich Franken uitgesproken afscheids- en dankwoord volgt hier integraal:

Geachte gasten, beste buren, beste vrienden van Europa en de Euregio Rijn-Waal,
Sinds 2005 mocht ik zitting hebben in het dagelijks bestuur van de Euregio Rijn-Waal.

In de afgelopen twee perioden heb ik als plaatsvervangend voorzitter en voorzitter met veel plezier de grensoverschrijdende samenwerking mogen beleven, stimuleren en vertegenwoordigen. Hiervoor wil ik mijn Nederlandse en Duitse collega's en buren van harte bedanken. Ook wil ik iedereen hartelijk danken voor het uitgesproken vertrouwen en de immer aanwezige steun.
Het is langs de grenzen waar Europa leeft. Hier komen de initiatieven voor samenwerking en de praktische uitvoering vandaan. Hier, maar niet alleen hier, is er, in het besef van het verleden, geen alternatief voor het onderhouden van een goede relatie met je buren. Dat geldt voor alle levensdomeinen: wetenschap, economie, innovatie, veiligheid, gezondheid en niet in de laatste plaats sociale kwesties.
In al die domeinen zijn er door middel van de Euregio Rijn-Waal aan weerszijden van de grens ontwikkelingen in gang gezet. Het werk in de Euregio heeft zijn vruchten afgeworpen. En om het beeld voort te zetten: na, voor en in tijden van crisis is de Euregio systeemrelevant. Dat is in de pandemie eens te meer aangetoond.
Vrede, vrijheid en democratie zijn een groot goed en niet vanzelfsprekend. Mensen die elkaar kennen, vertrouwen elkaar. De vrede, die inmiddels 75 jaar oud is, is ook een resultaat van het werk van de Euregio Rijn-Waal. De politieke verandering in de VS stemt hoopvol en laat bovendien zien dat de toekomst kan worden vormgegeven met samenwerking en betrouwbaarheid.
De Euregio's, de Euregio Rijn-Waal en de mensen die hier wonen staan voor deze politieke stijl van samen leven en samen werken.
Met dit in gedachten wens ik mijn opvolgers in het voorzitterschap, het dagelijks bestuur en de Euregioraad geluk, succes en vertrouwen toe.
Moge de grensoverschrijdende samenwerking ons samenzijn nog lang ondersteunen. En moge de grens ons als overblijfsel uit het verleden blijven verbinden.

Ik dank u voor uw aandacht.

De plaatsvervangend voorzitter gaat over tot de agenda en stelt voor dat de mensen die op het punt staan te worden benoemd zich eerst kort voorstellen.

De burgemeester van de gemeente Alpen, de heer Thomas Ahls, die wordt voorgesteld voor benoeming tot Euregiovoorzitter, stelt zich voor aan de Euregioraad.

De burgemeester van Stadt Emmerich, de heer Peter Hinze, die wordt voorgesteld voor benoeming tot lid van het dagelijks bestuur van de Euregio, stelt zich voor.

De burgemeester van de gemeente Renkum, mevrouw Agnes Schaap, die wordt voorgesteld voor benoeming tot voorzitter van de Commissie Financiën en Projecten, stelt zich voor.

De burgemeester van de gemeente Kranenburg, de heer Ferdi Böhmer, die wordt voorgesteld voor benoeming tot plaatsvervangend voorzitter van de Commissie voor Grensoverschrijdende Verstandhouding, stelt zich voor.

De plaatsvervangend voorzitter stelt voor om de Euregiovoorzitter in een stemming te kiezen en de andere drie opvolgers in een tweede, gecombineerde stemming. De leden van de Euregioraad gaan unaniem met dit voorstel akkoord.

Verkiezing van de Euregiovoorzitter:

Besluit:

De Euregioraad kiest, met één onthouding, de heer Thomas Ahls voor de resterende twee jaar waarin de voorzitter van Duitse zijde wordt aangedragen, tot voorzitter van de Euregio Rijn-Waal.

Verkiezing

Opvolger Ulrich Francken in het dagelijks bestuur

Voorzitter van de Commissie Financiën en Projecten

Plaatsvervangend voorzitter van de Commissie voor Grensoverschrijdende Verstandhouding

Besluit:

De Euregioraad kiest unaniem de door de burgemeestersconferentie van Kreis Kleve voorgestelde kandidaat, de heer Peter Hinze, als lid van het dagelijks bestuur van de Euregio Rijn-Waal.

De Euregioraad kiest unaniem mevrouw Agnes Schaap als voorzitter van de Commissie Financiën en Projecten.

De Euregioraad kiest unaniem de heer Ferdi Böhmer als plaatsvervangend voorzitter van de Commissie voor Grensoverschrijdende Verstandhouding.

Afscheid van aftredende Euregioraadsleden

Vanwege de Duitse gemeenteraadsverkiezingen dit najaar zijn er ook in de Euregioraad verschillende wijzigingen op handen.

Tijdens de vergadering wordt kort stilgestaan bij deze wijzigingen en wordt afscheid genomen van de aftredende leden van de Euregioraad. Tevens worden zij voor hun inzet bedankt. Omdat een persoonlijk afscheid momenteel niet mogelijk is, zal aan de vertrekkende leden een bedankje worden toegestuurd.

De plaatsvervangend voorzitter draagt het voorzitterschap van de Euregioraad over aan de nieuwe voorzitter Thomas Ahls.

Punt 4 Strategische Agenda 2025+

Sinds begin 2019 wordt er in vele organen en discussiegroepen gewerkt aan het actualiseren van de Strategische Agenda. Dit intensieve proces is nu bijna afgerond en de Strategische Agenda 2025+ staat op het punt te worden vastgesteld.

Euregio-ambassadeur Jan van Zomeren, die het hele traject heeft begeleid, informeert de Euregioraad over de stand van zaken rond de Strategische Agenda.

De voorzitter, de heer Ahls, bedankt de heer Van Zomeren voor zijn uiteenzetting en vraagt of er opmerkingen zijn over de Strategische Agenda.

Mevrouw Kalthoff, gemeente Arnhem, prijst alle betrokkenen voor hun goede werk aan de ontwikkeling van de Strategische Agenda. Tegelijkertijd betreurt ze dat het *samenwerkingsverband* Arnhem-Nijmegen niet expliciet in de Strategische Agenda is opgenomen. De secretaris, de heer Kamps, legt uit dat dit niet is gedaan omdat er in het werkgebied van de Euregio Rijn-Waal talloze combinaties van samenwerkings-initiatieven zijn en deze zijn gegroepeerd onder de noemer van gemeentelijke en regionale samenwerkingsverbanden. Zo wordt geen enkel samenwerkingsverband uitgesloten.

De heer Baart spreekt namens de gemeente Apeldoorn zijn dank uit voor de positieve en flexibele omgang met de Strategische Agenda. Ondanks het nog relatief korte lidmaatschap van de gemeente Apeldoorn is er in het proces toch rekening gehouden met de stad en zijn de door Apeldoorn voorgestelde onderwerpen veiligheid en groene binnensteden in de Strategische Agenda opgenomen, aldus de heer Baart.

De voorzitter, de heer Ahls, gaat tot stemming over.

Besluit:

De Euregioraad stelt de Strategische Agenda 2025+ unaniem vast.

Het dagelijks bestuur ziet ernaar uit om samen met de leden vanaf nu aan de uitvoering van de Strategische Agenda te gaan werken.

Punt 5 Grenslandagenda 2021 en Grenslandconferentie

De voorzitter deelt mede dat de Grenslandagenda en de Grenslandconferentie ook worden geraakt door de gevolgen van de pandemie. De hoofdthema's mobiliteit, onderwijs en arbeidsmarkt zijn/worden het zwaarst getroffen door de pandemie, wat uiteraard ook doorwerkt in de Grenslandagenda 2021 en de Grenslandconferentie. Desondanks wordt de Grenslandagenda 2021 op 2 december tijdens de Grenslandconferentie in Duisburg gepresenteerd. Het is bijzonder verheugend dat naast de al genoemde onderwerpen vanaf volgend jaar ook het thema veiligheid op de Grenslandagenda staat. De Grenslandconferentie vindt digitaal plaats. De Grenslandconferentie is op 2 december tussen 14:00 en 15:00 uur te zien via https://www.mbei.nrw/grenzlandconferentie.

De Landrat van Kreis Wesel, de heer Brohl, merkt op dat hij het thema veiligheid graag in tweeën opgesplitst zou willen zien, te weten in enerzijds crisis- en

rampenbestrijding en anderzijds bestrijding van criminaliteit en georganiseerde misdaad. De voorzitter feliciteert de heer Brohl alsnog met diens verkiezing tot Landrat van Kreis Wesel.

Er zijn geen vragen naar aanleiding van dit punt.

Besluit:

Kennisneming

Punt 6 Stand van zaken INTERREG V A Deutschland-Nederland en voorbereiding van Interreg VI Deutschland-Nederland

Interreg V loopt ten einde en Interreg VI staat in de startblokken. De voorzitter, de heer Ahls, geeft het woord aan de secretaris, de heer Kamps. Deze geeft aan dat in het Interreg V A-programma alle middelen - op een klein deel na - in het kader van People to People zijn benut. Interreg VI is in voorbereiding. Naar alle waarschijnlijkheid zal voor Interreg VI ongeveer hetzelfde bedrag beschikbaar worden gesteld als voor het Interreg V-programma. Maar niets is nog zeker, aangezien het overleg over de EU-begroting nog aan de gang is en Hongarije en Polen dit momenteel blokkeren. De voorlopige prioriteiten voor het nieuwe INTERREG VI A-programma zijn echter geformuleerd. Het gaat hierbij om:

1. Een innovatiever programmagebied
2. Een groener programmagebied
3. Een sociaal en dicht bij de burgers staand programmagebied

Deze prioriteiten passen goed bij de actualisering van de Strategische Agenda 2025+ van de Euregio Rijn-Waal en bieden veel mogelijkheden om initiatieven die voor de Euregio belangrijk zijn financieel te ondersteunen.

Volgens de huidige planning kan het nieuwe Interreg VI A-programma Nederland-Deutschland voor de zomer van 2021 worden ingediend bij de EU in Brussel. Het programma zou dan in de tweede helft van 2021 kunnen worden goedgekeurd.

Besluit:

Kennisneming

Punt 7 Begroting 2021

De voorzitter meldt dat de begroting voor boekjaar 2021 niet wezenlijk is gewijzigd. Alleen het GrensInfoPunt, dat voorheen werd beheerd als Interreg-project, is vanaf 2021 een zelfstandige activiteit van de Euregio Rijn-Waal. Bovendien zijn in de begroting middelen opgenomen voor activiteiten rondom het 50-jarig bestaan van de Euregio Rijn-Waal. De voorzitter spreekt de hoop uit dat er volgend jaar in het kader van de viering van 50 jaar Euregio Rijn-Waal ook daadwerkelijk fysieke activiteiten zullen kunnen plaatsvinden. De voorzitter brengt de begroting met bijlagen in stemming.

Besluit:

De Euregioraad stelt de begroting 2021 inclusief de bijlagen unaniem vast.

Punt 8 Personele zaken

De heer Ahls gaat kort in op dit punt. In overeenstemming met § 7 van de statuten van de Euregio Rijn-Waal benoemt de Euregioraad voor een termijn van zes jaar een secretaris en diens plaatsvervanger.

Tijdens de vergadering van de Euregioraad van 26 november 2014 is Sjaak Kamps met ingang van 1 april 2015 benoemd tot secretaris. Andreas Kochs is toen benoemd tot plaatsvervanger.

De zittingstermijn van beiden loopt af op 1 april 2021. Beide heren hebben zich bereid verklaard voor nog een zittingstermijn beschikbaar te zijn.

De heer Ahls informeert de Euregioraad dat het dagelijks bestuur in zijn vergadering van 9 oktober 2020 unaniem heeft besloten om aan de Euregioraad voor te stellen de zittingstermijn van Sjaak Kamps als secretaris en van Andreas Kochs als plaatsvervangend secretaris van de Euregio Rijn-Waal te verlengen tot 1 april 2027. Volgens de heer Ahls zijn beide mannen tot in het kleinste detail thuis in het euregionale netwerk en zijn zij in hoge mate gemotiveerd.

De voorzitter vraagt de heren Kamps en Kochs de ruimte en de digitale vergadering te verlaten zodat de stemming kan plaatsvinden.

De heren Kamps en Kochs verlaten de ruimte. De voorzitter brengt de verlenging van beide contracten in stemming.

Besluit:

De Euregioraad besluit unaniem het contract van Sjaak Kamps als secretaris te verlengen tot 1 april 2027, bij gelijktijdige verlenging van de waarneming door Andreas Kochs.

De heren Kamps en Kochs keren terug in de vergaderruimte.

De voorzitter feliciteert de twee heren en overhandigt aan beiden een bos bloemen. In dat kader bedankt hij het gehele Euregioteam voor zijn inzet en betrokkenheid.

Ook de leden van de Euregioraad spreken hun felicitaties uit.

Punt 9 Mededelingen

De voorzitter stelt de mededelingen aan de orde, met name het vergaderschema voor 2021.

De vergaderingen van de Euregioraad vinden in 2021 plaats op de volgende data:

Donderdag 10 juni 2021 om 14:00 uur

Donderdag 25 november 2021 om 14:00 uur

De netwerkbijeenkomst van de Euregioraad vindt op 11 maart 2021 plaats.

Er zijn verder geen vragen over de mededelingen.

Besluit:

Kennisneming

Punt 10 Rondvraag en sluiting

De voorzitter bedankt alle deelnemers voor hun constructieve bijdragen en spreekt de hoop uit dat men elkaar op de volgende raadsvergadering weer in levenden lijve kan begroeten.

Om 15:00 uur sluit de voorzitter onder dankzegging de vergadering.

Verslaglegging

Waltraud Knoor

1 december 2020

Dag,

Graag stel ik u in kennis van de motie die gisteren door de raad van Berg en Dal is aangenomen inzake de regioagendacommissie als opgenomen in de ontwerp-GR van de versterkte regio Arnhem - Nijmegen.

Ik verzoek jullie om deze motie ter informatie door te sturen aan de leden van uw raad.

In de meeste raden is de besluitvorming rondom de versterking van de regio Arnhem – Nijmegen weliswaar al afgerond, maar over alle moties zal – zoals bekend – nog een discussie in het AB van de versterkte regio plaatsvinden.

Een aantal raden moet nog een besluit nemen over de plannen voor de versterking. Voor deze raden kan onze motie wellicht nog een bijdrage leveren aan de discussie over de betrokkenheid van de raden in de nieuwe regeling.

Mocht u over de (achtergronden bij de) motie nog vragen hebben dan kunt u hiervoor contact opnemen met griffie@bergendal.nl

Met vriendelijke groet,

xxx
Raadsadviseur / Plv. griffier

Doorkiesnummer 06 1099 5359

Aanwezig op maandag, dinsdag, donderdag en vrijdagochtend

GEMEENTE Berg en Dal

Gemeente Berg en Dal | Dorpsplein 1, 6562 AH Groesbeek | telefoon 14024 | www.bergendal.nl

Motie

Voorstel: B64 Versterking regio Arnhem-Nijmegen
Onderwerp: Regioraadagendacommissie

De raad van de gemeente Berg en Dal in vergadering bijeen op 10 december 2020;

gehoord de beraadslaging,

overwegende dat onderdeel van de versterking is de oprichting van een regioagendacommissie;

dat in de carrouselvergadering van 3 december 2020 nadrukkelijk is gesproken over:
- De taken van deze commissie;
- De samenstelling;
- De wijze waarop deze het beste geregeld kan worden; en
- De naam van de commissie.

Dat de discussie leidde tot de volgende vetgedrukte standpunten.

Takenpakket vormgeven in de praktijk
Doel is een commissie die in staat is te zorgen dat de raden zich meer betrokken voelen bij de versterking AN. In het bedrijfsplan worden daarvoor voorbeeldtaken genoemd. Wij zien dit niet als een uitputtende opsomming. Voor de hand ligt dat de commissie start met sturing op de processen, maar na verloop van tijd is het goed dat er een verdieping plaatsvindt en de functie van deze commissie zich gaandeweg naar de wensen van de raden kan ontwikkelen.

Samenstelling commissie veel kleiner en dus slagvaardiger
De voorgestelde samenstelling leidt tot een commissie van 40 mensen. Wij begrijpen heel goed dat in de aanloop tot dit voorstel een dergelijk voorstel ontstaan is. Wij vrezen echter dat deze commissie te omvangrijk is om kordaat te handelen. Wij willen daarom een lans breken voor een meer slagvaardige commissie bestaande uit 1 vertegenwoordiger per gemeente.
Daarmede verlaten wij het idee van vertegenwoordigers uit oppositie versus coalitie. Wij vinden dit idee ook niet passen bij duale raden. Ook verlaten wij daarmede het idee dat de grote gemeenten meer vertegenwoordigers moeten hebben. Juist gelijkheid in deze versterkt de samenwerking.

Juridisch regelen van de commissie op later moment
Bij een geleidelijke ontwikkeling en groei van de commissie is het nog te vroeg om dit uitputtend op te nemen in de gemeenschappelijke regeling zoals onder andere voorgesteld door de raden van Renkum en Rheden. Dit betekent dat wij instemmen met de wijze waarop de commissie nu is opgenomen in de regeling (artikel 15, lid 2 en lid 3) en dat er alle ruimte is om taken, werkwijze en samenstelling verder uit te werken.

Naam commissie wijzigen in een meer toepasselijke naam

De commissie bepaalt niet de regionale agenda. Voorstel is om een meer toepasselijke naam te bedenken waarbij meteen duidelijk wordt dat het een commissie bestaande uit raadsleden is.

Verzoekt het college:

1. In de eerste vergadering van het Algemeen Bestuur aan te geven dat er ruimte moet zijn voor de commissie om takenpakket en werkwijzen in de praktijk verder te ontwikkelen;
2. Te pleiten voor een slagvaardige en kleinere commissie met 1 vertegenwoordiger per gemeente;
3. Alhoewel de huidige redactie in de gemeenschappelijke regeling over de regioagenda-commissie erg summier is toch daarmede in te stemmen en niet mee te gaan met de moties hierover van o.a. Renkum en Rheden;
4. Samen in de regio een meer passende naam voor deze commissie te bedenken;
5. Deze motie per omgaande ter kennis te brengen aan de 17 andere raden van gemeenten die blijkens het ontwerp van de nieuwe regeling deel uit gaan maken van de nieuwe regeling.

en gaat over tot de orde van de dag.

Indiener(s):
CDA Dave van Loon, Wim Bakker, Nick Bakker en Wilm Janssen;
Polderbreed Ria Barber, Miengske Borremans en Geert Ubbink;
D66 Tessa Vorderman
VOLG Johanna Brouwer en Erik Weijers
GroenLinks Rona Vree, Florian Gödderz en Marjan Verdijk
GVP Hennie Eikholt en Ruud Verstraaten
Voor Berg en Dal Jos Peters en Toon de Jong
GJS Alex ten Westeneind en Arnold Driessen
Sociaal Groesbeek Wiebo Kersten
PvdA Lesley Albers
VVD Mechteld ten Doesschate

RESULTAAT:	**PARAAF:**
AANGENOMEN	

Fractie	**Voor**	**Tegen**	**Fractie**	**Voor**	**Tegen**
CDA (4)	**X**		**GJS (2)**	**X**	
GroenLinks (3)	**X**		**Sociaal Groesbeek (1)**	**X**	
Polderbreed (3)	**X**		**PvdA (1)**	**X**	
GVP (2)	**X**		**VVD (1)**	**X**	
VOLG (2)	**X**		**D66 (1)**	**X**	
Voor Berg en Dal (2)	**X**		**TOTAAL**	**22**	**0**

GEMEENTE ZEVENAAR

RAADSINFORMATIEBRIEF – Nr. 2020-111

Aan de leden van de gemeenteraad

Datum 25 november 2020
Zaaknummer Z/20/373110 /ADV/20/988983
Onderwerp Tussentijdse Bestuursrapportage RSD januari t/m augustus 2020
Portefeuillehouder B. Elfrink

Contactpersoon Evert Breman
E-mail e.breman@zevenaar.nl
Telefoon 0316-595237

Geachte leden van de gemeenteraad,

Inleiding
Met deze raadsinformatiebrief wordt u de Tussentijdse Bestuursrapportage januari t/m augustus 2020 van de RSD toegezonden. De rapportage sturen wij u ter informatie toe.

Kernboodschap
Via de Tussentijdse Bestuursrapportage RSD januari t/m augustus 2020 wordt u geïnformeerd over de resultaten en ontwikkelingen op het terrein van de uitvoering van de Participatiewet.

Context
☐ Actueel maatschappelijk onderwerp/probleem
☐ Collegeprogramma
☐ Motie/amendement/toezegging
X Anders, namelijk ter informatie

Inhoudelijke boodschap
De rapportage verstrekt informatie over o.a.: bestandsvolume per gemeente, bestandsopbouw klanten naar participatietrede, leeftijd, geslacht en uitkeringsduur, budgetuitputting en ontwikkelingen in beleid en uitvoering.

In zijn algemeenheid wordt het volgende opgemerkt:
- De Coronacrisis heeft invloed gehad op de Nieuwe opdracht van de RSD en de hierbij behorende prestatieafspraken (KPI's);
- De inzet van de RSD is verbreed door een relatief nieuwe groep klanten te ondersteunen bij het

aanvragen en toekennen van de tijdelijke overbruggingsregeling zelfstandig ondernemers (Tozo);
- De instroom van nieuwe klanten valt tot nu toe mee. De verwachting is dat door de Coronacrisis het aantal vacatures drastisch daalt en de werkloosheid binnenkort stevig zal toenemen; in de Liemers is deze landelijke ontwikkeling nog niet zichtbaar.

Door de Coronacrisis zijn re-integratieactiviteiten in 2020 stil komen te liggen. Om de RSD in staat te stellen om deze activiteiten in 2021 in te zetten heeft het Dagelijks Bestuur van de Samenwerking De Liemers (DB/SDL) het AB van de SDL geadviseerd om de niet ingezette middelen te reserveren voor het jaar 2021. Onze beleidslijn ten aanzien verbonden partijen richt zich in beginsel tegen het vormen van bestemmingsreserves. Wij kunnen ons echter vinden in dit voorstel, omdat we van mening zijn dat er sprake is van een bijzondere omstandigheid. Door de Coronacrisis en de daar behorende beperkingen (maatregelen RIVM) is het niet mogelijk geweest om het budget in te zetten. Verder verwachten wij dat dit budget hard nodig is voor het jaar 2021; dit in verband met de verwachte toename van werkloosheid.

Communicatie en vervolgproces
De in juni 2018 aan de RSD gegeven Nieuwe opdracht wordt geëvalueerd met daaraan gekoppeld een nieuwe opdracht voor de RSD voor de komende periode. Behandeling hiervan door de drie Liemerse raden vindt plaats in maart/april 2021.

Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders van Zevenaar,

Danielle Jansen	Lucien van Riswijk
secretaris	burgemeester

Bijlagen
1. INK/20/988973 Aanbiedingsbrief Tussentijdse Bestuursrapportage RSD januari t/m augustus 2020
2. INK/20/991664 Tussentijdse Bestuursrapportage RSD januari t/m augustus 2020

Colleges van Burgemeester en Wethouders
Van de gemeenten Duiven, Westervoort en Zevenaar

Per mail naar Dick Duimel, Tonny Janssen en Evert Breman

Datum 5 november 2020
Betreft Tussentijdse Bestuursrapportage Januari t/m Augustus 2020

Geachte bestuurders,

Voor u ligt de tussentijdse bestuursrapportage t/m augustus 2020 van de RSD. Hiermee willen wij de Liemerse bestuurders en raden zo goed mogelijk informeren over de huidige situatie en om een realistische doorkijk naar de komende periode te bieden.

RSD de Liemers is namens de drie Liemerse gemeenten verantwoordelijk voor de ondersteuning van inwoners bij participatie door middel van werk. Na een succesvol eerste jaar en een veelbelovende start in 2020 heeft de Corona-crisis logischerwijs invloed gehad op de opdracht van de RSD.
Naast de maandelijkse rapportages over de voortgang is gezamenlijk gekozen voor deze tussentijdse bestuursrapportage t/m augustus 2020.

Wij vertrouwen er op u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,
RSD de Liemers

Wilfred Hekkers
Manager RSD de Liemers

Kerkstraat 27
6901 AA Zevenaar
(0316) 27 95 33
info@rsddeliemers.nl
www.rsddeliemers.nl

Omdenken voor resultaat

Tussentijdse bestuursrapportage januari t/m augustus 2020

RSD DE LIEMERS

MAATWERK NAAR WERK EN INKOMEN

Inleiding

In de Liemers willen we dat iedereen meedoet en ertoe doet. Inwoners moeten zich verbonden en betrokken voelen binnen onze regio. Voor de meeste Liemerse inwoners is dat het geval, maar sommigen lukt dat (even) niet. Zij hebben weinig perspectief op een (betaalde) baan en vinden niet altijd de weg naar andere activiteiten of sociale contacten. Het is de (bestuurlijke) opdracht van de RSD om deze groep inwoners zoveel mogelijk mee te laten doen.

De bestuurlijke opdracht begon eind 2018 en duurt tot minimaal medio 2021. Na een succesvol eerste jaar en een veelbelovende start in 2020, heeft het Corona-virus veel veranderd in de Liemers. Inwoners maken zich zorgen over de economische situatie. Deze onzekerheid heeft gevolgen voor de bestuurlijke opdracht van de RSD. Het vereist bijvoorbeeld creativiteit om, binnen de RIVM-richtlijnen, klanten te begeleiden richting werk. Het animo onder werkgevers, die onze klanten een plek kunnen bieden, is gedaald. Gelukkig zien wij ook een aantal vernieuwende initiatieven ontstaan met het doel klanten te begeleiden richting werk. Ook de inzet van de RSD is verbreed door een relatief nieuwe groep klanten te ondersteunen bij het aanvragen en toekennen van de tijdelijke overbruggingsregeling zelfstandig ondernemers (Tozo).

De Liemerse bestuurders worden maandelijks op de hoogte gehouden van de laatste ontwikkelingen. Ook is gezamenlijk gekozen voor een tussentijdse bestuursrapportage medio 2020. Dit om de Liemerse raden goed te informeren over de huidige situatie en om een realistische doorkijk naar de komende periode te bieden.

Wij informeren u over de effecten van de Coronacrisis op de realisatie van onze opdracht tot en met augustus 2020. Deze periode heeft veel gevraagd van onze klanten, van onze medewerkers, van onze collega’s bij de gemeenten en bij netwerkpartners. Iedereen heeft een stap extra gezet.

Er staat een onzekere toekomst voor de deur. Zelfs op het moment van het schrijven van deze inleiding zijn de maatregelen vanuit de overheid weer aangescherpt. Ik ben ervan overtuigd dat wij als RSD er samen met de Liemerse gemeenten sterker uitkomen en dat we meer mensen een kans kunnen bieden om mee te doen.

In de afgelopen periode hebben wij in de Liemers vaak de term 'Omdenken' gebruikt. Niet 'staren' naar de onmogelijkheden, maar denken en handelen in oplossingen: Omdenken voor Resultaat!

Ik dank iedereen voor de inzet, de samenwerking en het vertrouwen in de RSD.

Hartelijke groet uit de Liemers,

Wilfred Hekkers
Manager RSD de Liemers

Inhoudsopgave

Samenvatting 8
Onze klanten in Coronatijd 10
Omdenken: Van idee naar eigen bedrijf 14
Omdenken: Hoe beïnvloedt de RSD op de beste manier? 16
Omdenken: Het antwoord op nieuwe vragen 27
Omdenken: De introductie van het Corona afsprakenbureau 29
Omdenken: Hoe bereiden wij ons zo goed mogelijk voor op de toekomst? 31
Bijlagen 35

OPEN
OPEN
BOEKEN BURO
Pearle

Samenvatting

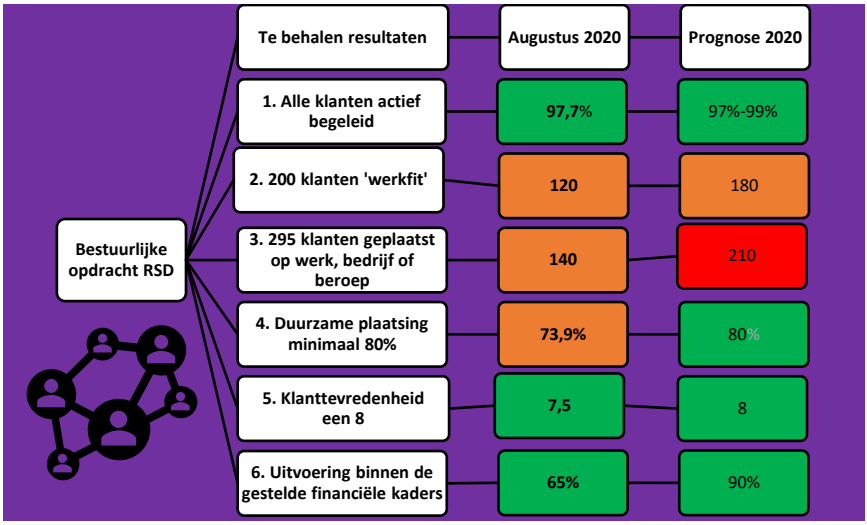
RSD de Liemers (RSD) voert sinds 2010, als gemeenschappelijke regeling, de participatiewet en een aantal andere wetten en regelingen uit op het gebied van werk en inkomen. De RSD doet dit voor de inwoners van de gemeenten Duiven, Westervoort en Zevenaar.

De RSD heeft, in opdracht van de drie gemeenten, eind 2018 haar dienstverlening uitgebreid. Dit is vastgelegd in de bestuurlijke opdracht van eind 2018 tot en met medio 2021. De belangrijkste verandering is dat de RSD zich heeft ontwikkeld tot een netwerkwerkorganisatie op het terrein van werk en inkomen voor ondernemers, onderwijs en overheid. Daarnaast zet de RSD zich meer in voor inwoners met een grote, maar overbrugbare, afstand tot de arbeidsmarkt. Beide veranderingen komen samen in het Leer- en Ontwikkelnetwerk (LEON) van de Liemers. In het LEON staat de klant centraal. Samen met onze ketenpartners organiseren wij voor en met de klant de ontwikkeling richting werk en/of daadwerkelijk een werkplek.

Zoals in de inleiding aangegeven is er ook veel capaciteit ingezet om invulling te geven aan de Tozo. In de praktijk betekent dit honderden extra nieuwe klanten voor de RSD. De reacties van deze zelfstandig ondernemers werden als zeer prettig ervaren, wanneer het gaat om de snelle en adequate invulling door de RSD. Inmiddels is bekend dat de regeling doorloopt tot en met de zomer van 2021.

Vooralsnog loopt deze (verbrede) bestuurlijke opdracht tot en met medio 2021. Na een succesvol eerste jaar zijn de te behalen resultaten aangescherpt voor het jaar 2020.

In het onderstaande overzicht staan de te behalen resultaten, de realisatie tot en met augustus 2020 en een prognose voor de rest van 2020.



Wellicht overbodig om te noemen dat het Corona-virus invloed heeft gehad op de resultaten. In het bijzonder lopen de resultaten ‘Werkfit’ en ‘Plaatsing op werk’ achter op de gestelde doelen.

Naar verwachting zal het virus ook op deze punten het meeste invloed hebben op het uiteindelijk eindresultaat van 2020. Hierover meer in de bestuursrapportage 2020 die onderdeel uitmaakt van de evaluatie van de eerste twee jaar van de bestuurlijke opdracht van de RSD.

Onze klanten in Coronatijd

Klanten die een uitkering van de RSD ontvangen, zijn op verschillende manieren onder te verdelen.

- Aan de hand van eenduidige kenmerken als leeftijd, geslacht, land van herkomst en uitkeringsduur.

- Ingedeeld op basis meervoudige kenmerken als afstand tot werk en mate van arbeidsbeperking.

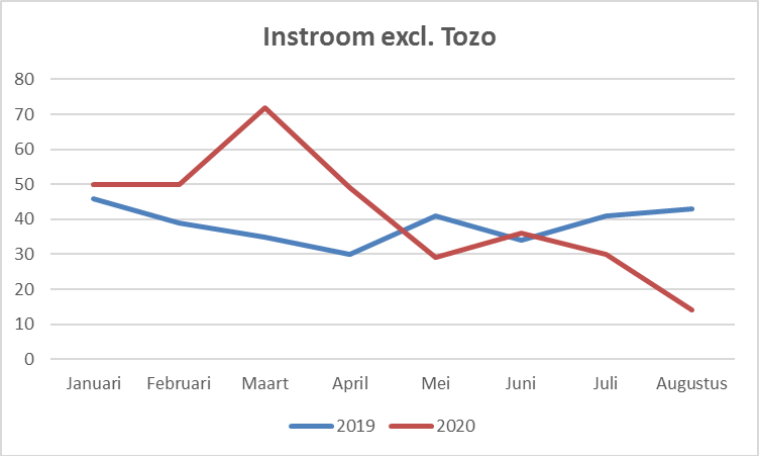
In de bijlagen zijn deze indelingen opgenomen.

De genoemde individuele kenmerken alleen zijn niet voldoende om goed te voorspellen wat de kansen van een klant op werk zijn. Klanten functioneren, net als iedereen, in een sociale context. De inwerking van deze sociale context is bepalend voor het functioneren van de klant en voor de kans op het verwerven van betaald werk. Daarom hebben de klantmanagers van de RSD oog voor de sociale context. Pas als er inzicht is in de individuele kenmerken en in de sociale context van een persoon, is er een basis voor het zetten van stappen richting werk.

Landelijke en Liemerse ontwikkelingen arbeidsmarkt
De Coronacrisis en de lockdown van dit voorjaar hebben op de klanten van de RSD twee verschillende uitwerkingen gehad.

- Een deel van de klanten is dieper in de problemen geraakt. Mensen zijn afgegleden en hebben veelal intensieve hulpverlening nodig om er weer bovenop te komen.
- Een ander deel is erin geslaagd om met de lastige situatie om te gaan en heeft zelfs meer zelfvertrouwen gekregen. De Coronacrisis heeft bij deze mensen als een energieboost gewerkt en heeft ze aangezet tot nieuwe initiatieven.

In korte tijd is de landelijke arbeidsmarkt door de Coronacrisis gekanteld. Begin maart 2020 was de arbeidsmarkt gespannen en was er bij werkgevers een grote noodzaak om kandidaten te vinden voor het grote aantal openstaande vacatures. In een paar maanden tijd zijn deze vooruitzichten gewijzigd. Men verwacht dat op landelijk niveau het aantal openstaande vacatures de komende periode drastisch afneemt.
Het aantal werkzoekenden wat zich meldt zal naar verwachting sterk toenemen. In de Liemers is deze landelijke ontwikkeling nog niet zichtbaar. In vergelijking met 2019 was de instroom van klanten tot en met april hoger. Van april tot en met augustus was deze aanzienlijk lager.



Tozo
Door de Coronacrisis is er voor de RSD een nieuwe klantgroep bij gekomen: zelfstandig ondernemers en ZZP'ers. Om deze ondernemers te ondersteunen, heeft het kabinet dit voorjaar een Tijdelijke Overbruggings-regeling Zelfstandig Ondernemers (Tozo) in het leven geroepen. Deze regeling is bedoeld voor zelfstandig ondernemers en ZZP'ers die als gevolg van Corona opdrachten zagen wegvallen en hierdoor in financiële problemen kwamen. De RSD voert deze regeling uit.

De eerste regeling had een looptijd van drie maanden (1 maart tot en met 31 mei 2020). Bij deze eerste regeling werd het inkomen van de partner buiten beschouwing werd gelaten.

Bij de tweede regeling (van 1 juni 2020 tot en met 30 september 2020) verviel het recht op een uitkering als de partner genoeg verdiende. Hierdoor was het beroep op de tweede regeling aanzienlijk minder. Vanaf 1 oktober is er een derde Tozo-regeling die loopt tot 1 april 2021. De zogenaamde vermogenstoets die voor Tozo 3 was aangekondigd, is uitgesteld tot 1 april 2021.

Omdenken: Van idee naar eigen bedrijf

Marcus van Turnhout heeft een roerige periode achter de rug. Na 30 jaar als vrachtwagenchauffeur onderweg te zijn geweest, en daarna nog verschillende andere baantjes, kwam hij in de bijstand terecht. Ook kreeg hij een hartinfarct, waardoor zijn leven letterlijk en figuurlijk even stil kwam te staan.

Na een pittige revalidatie heeft Marcus de draad weer opgepakt. Zoals hij het zelf zegt: 'ik zal geen marathon meer lopen, maar voel me goed genoeg om naar mijn toekomst te kijken.' Met behulp van zijn RSD-klantmanager is hij de zoektocht gestart naar betaald werk. De vele afwijzingen op sollicitaties zette hem aan het denken om het anders te gaan doen.

Marcus besloot te onderzoeken wat de mogelijkheden waren om werk te vinden dat bij zijn passie aansluit. Maar hoe?
'Ik ben gaan kijken waar ik de meeste voldoening uit haal. Telkens kwam ik terug op 30 jaar rijervaring. Dat blijft de rode draad in mijn leven. Een andere passie is muziek maken en deze kennis over te dragen op jonge mensen. Deze twee combineren zou de mooiste oplossing zijn.'

In overleg met Anouk Schepers, klantmanager van de RSD, heeft Marcus een plan opgezet om een opleiding tot rij-instructeur te volgen. Hierin kan Marcus zijn ervaring als vrachtwagenchauffeur en zijn passie om kennis over te dragen combineren. Het werd een pad dat niet altijd over rozen ging.
Het vroeg om overtuigingskracht en om intensieve ondersteuning van de RSD. Marcus moest zichzelf bewijzen. Marcus: 'Ik ben gegroeid in het vak als rij-instructeur en vervolgens ook als zelfstandig ondernemer'.

Omscholen betekent een opleiding volgen en ervaring opdoen. In samenspraak met Pascal Foorthuis van het Werkgeversservicepunt Midden-Gelderland, is er contact gelegd met Hans en Natasja Croon van

Rijschool de Kinkelder. Hier kon Marcus zijn opleiding volgen en werd hem werk gegarandeerd.
De opleiding tot rij-instructeur is intensief, maar tot op heden is alles gelukt. Het opgebouwde vertrouwen bij De Kinkelder heeft geleid tot een samenwerkingsverband als zzp'er. Maar, toen kwam Corona.
Net voordat Marcus zijn laatste examen moest doen, ging Nederland in lockdown.

Er werden geen rijlessen meer gegeven. In de afgelopen periode heeft Marcus toch zijn examen weten te behalen en kon hij starten met het geven van rijlessen. Zijn eigen bedrijf Marcuzzzz Auto-Rijschool is per 1 juli jl. van start gegaan.

Tijdens de lockdown is Marcus in overleg met De Kinkelder de aanvullende opleiding gestart voor instructeur C-rijbewijs. Naast het geven van rijlessen, heeft Marcus een eigen verkeersprogramma ontwikkeld voor basisschoolleerlingen. Hiermee gaat hij in oktober de regio in.

Omdenken: Hoe beïnvloedt de RSD op de beste manier?

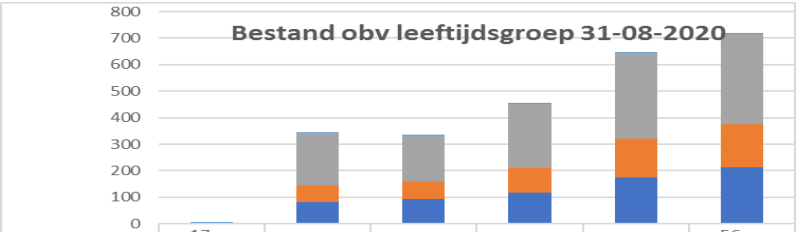
Ondanks de lockdown is het de RSD gelukt om tot en met augustus onderstaande resultaten te behalen.

Instroom (nieuwe) klanten

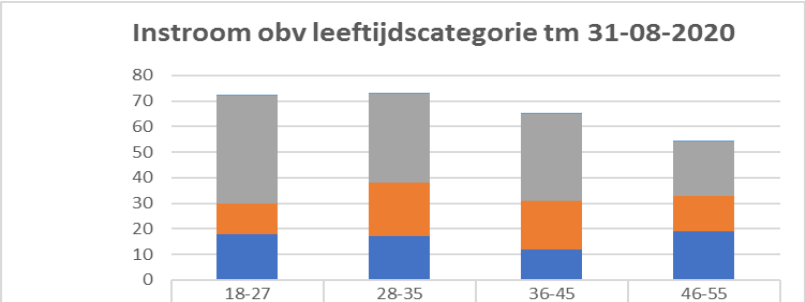
De instroom van nieuwe klanten valt mee, met uitzondering van een grote piek in maart. In vergelijking met dezelfde periode, januari tot en met augustus 2019, zijn er in 2020 in totaal 21 meer nieuwe aanvragen.

Naar verwachting stijgen de aanvragen vanaf oktober als gevolg van instroom van klanten die maar een korte tijd recht hadden op een WW-uitkering.

Relatief veel is het aantal ingestroomde jongeren (72). Gelukkig zijn de meeste van deze jongeren goed geholpen richting school (19) of werk (28).



	17 en jonger	18-27	28-35	36-45	46-55	56 en ouder
%	0,08%	13,71%	13,35%	18,25%	25,85%	28,75%
Zevenaar	1	198	172	244	321	340
Westervoort	1	62	66	94	148	161
Duiven	0	81	94	116	174	214



	18-27	28-35	36-45	46-55
%	21,82%	22,12%	19,70%	16,36%
Zevenaar	42	35	34	21
Westervoort	12	21	19	14
Duiven	18	17	12	19

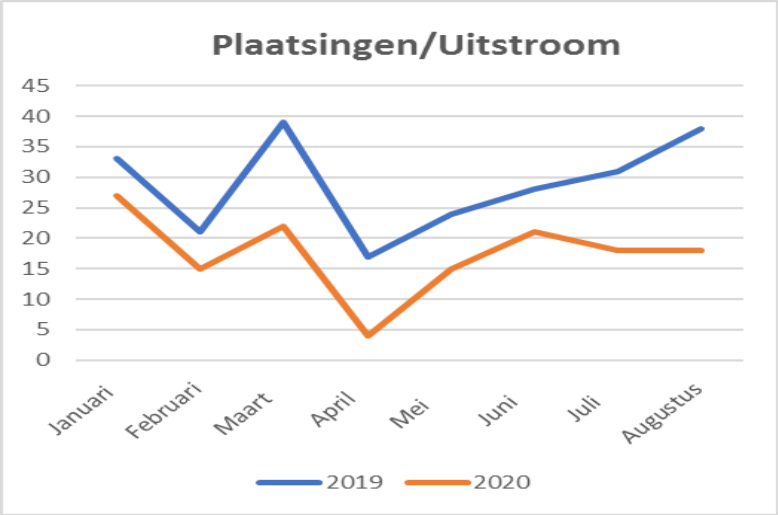
Daling klanten trede 1 en 2a
Onze klanten worden ingedeeld in treden. Hoe lager de trede hoe groter de afstand tot de arbeidsmarkt. Klanten op trede 1 en 2a hebben de allergrootste afstand tot de reguliere arbeidsmarkt.
In de bijlage vindt u de nadere indeling van de treden.

Door de inspanningen van het team Zorg en Ondersteuning is het aantal klanten op trede 1 en 2a gedaald van 980 naar 954.
De dienstverlening wordt nu verlegd naar de klanten met een kortere afstand tot de arbeidsmarkt om de verwachte instroom ten gevolge van de Coronacrisis zo snel mogelijk weer te kunnen herplaatsen.

Eind 2019 stond 53,2% van de klanten op een trede met een overbrugbare afstand tot de arbeidsmarkt. Eind augustus 2020 is het percentage klanten richting Werkfit gestegen naar 61,9%. Door de instroom van nieuwe klanten is niet (volledig) te herleiden wat hier de oorzaak van is en/of de vergelijking met 2019 te maken.

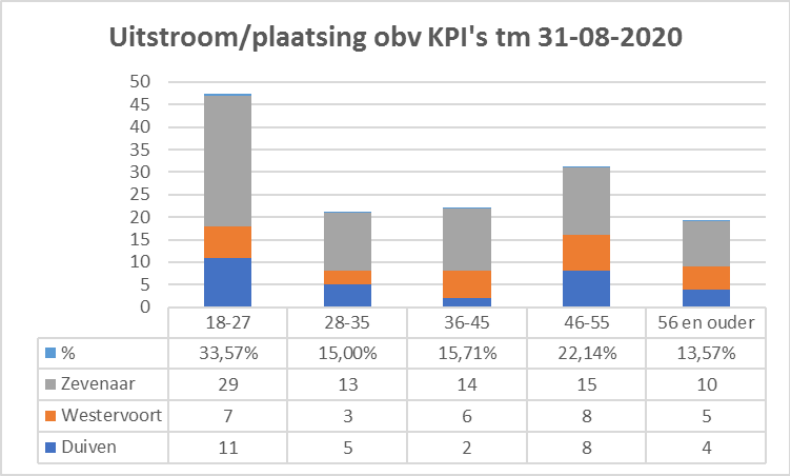
Plaatsing op werk/scholing
Tot en met augustus zijn 140 klanten geplaatst op werk of begeleid naar school. Gelet op de gevolgen van de Coronacrisis en de situatie in andere regio's is dit een goede prestatie.

Tot en met juni loopt het aantal plaatsingen op werk in 2020, in vergelijking met 2019, achter. Zie onderstaande tabel.



Er is een verschil zichtbaar in 2020 ten opzichte van 2019. In de periode januari t/m juni is de lijn vergelijkbaar. Echter waar we vanaf augustus 2019 een nieuwe stijging zagen, wordt juist in augustus 2020 een daling in de uitstroom zichtbaar. Vanzelfsprekend zal de RSD er alles aan doen om de plaatsingen van augustus te stabiliseren en bij voorkeur nog te laten stijgen tot eind 2020.

Hieronder de weergave van plaatsingen op werk verdeeld over de drie Liemerse gemeenten in de periode van januari tot en met augustus 2020.



	18-27	28-35	36-45	46-55	56 en ouder
%	33,57%	15,00%	15,71%	22,14%	13,57%
Zevenaar	29	13	14	15	10
Westervoort	7	3	6	8	5
Duiven	11	5	2	8	4

DAGOBERT
DT-70

Behandeling aanvragen Tozo
Er is heel veel tijd en energie gestopt in de afhandeling van de Tozo-aanvragen om de Liemerse zelfstandigen zo veel mogelijk tegemoet te komen in deze Coronacrisis. De uitvoeringsrichtlijnen vanuit het Rijk lieten lang op zich wachten. Omdat de RSD niet wilde dat zelfstandigen hierop moesten wachten, heeft de RSD de regeling uitgevoerd voordat de exacte uitvoeringsregels bekend waren. Dit heeft extra tijd gekost, maar de vele positieve reacties van Liemerse zelfstandigen toonden aan dat ons besluit om voortvarend te werk te gaan juist was. We hebben onnodige economische schade weten te voorkomen. In totaal hebben we 1800 Tozo-aanvragen behandeld tot en met augustus 2020.

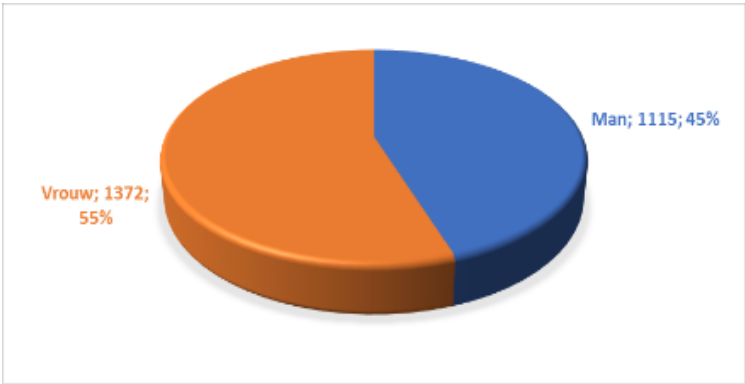
De introductie van de Tozo regeling viel gelijk met de lockdown van Nederland. Omdat re-integratie trajecten daardoor stil kwamen te liggen, heeft de RSD er voor gekozen om de Tozo regeling door eigen personeel te laten uitvoeren. De medewerkers van de RSD waren wendbaar en wisten snel te schakelen. Ook medewerkers voor wie Tozo nieuwe materie was, wisten zich de uitvoeringsregels snel eigen te maken.

Ter aanvulling op bovenstaande tekst is voor de zomer van 2020 de RSD-informatiefilm aangeboden aan de Liemerse raden.

Bemiddelen klanten met behulp van loonkostensubsidie
Het bemiddelen van klanten naar werk met behulp van loonkostensubsidie is in 2020 verder toegenomen van 90 naar 127.

Sinds de invoering van de Participatiewet in 2015 is het aantal mensen met een arbeidsbeperking dat met een loonkostensubsidie aan het werk is gestaag gegroeid. Ook in de eerste 8 maanden van 2020 heeft deze groei zich ondanks de Coronacrisis voortgezet. Van de 127 mensen die met een loonkostensubsidie aan het werk zijn, is het merendeel jonger dan 27. De jongeren komen vooral uit het Praktijk- en Speciaal Onderwijs (VSO). Om een soepele overgang van school naar werk te realiseren, heeft de RSD structureel overleg met de Praktijk- en VSO-scholen uit de regio. Het aantal jongeren van deze scholen dat op deze manier aan het werk komt, blijft groeien. Omdat arbeidsbeperkingen in de meeste gevallen blijvend zijn, heeft ook de loonkostensubsidie een structureel karakter. De eerste lichting uit 2015 is bijvoorbeeld nog steeds aan het werk. De stijging is ook zichtbaar bij de groep van 27 jaar en ouder. De deskundigheidsbevordering van de klantmanagers op dit onderdeel werpt duidelijk zijn vruchten af.

Ruim 100 van deze gesubsidieerde werknemers ontvangen geen aanvullende uitkering van de RSD. De RSD is wel verantwoordelijk voor de trajectregie van al deze 127 werknemers. Hierbij gaat het om de inzet van het juiste ondersteuningsinstrumentarium als jobcoaching en om het begeleiden van werknemers van wie het contract afloopt naar een nieuwe werkplek. Het structurele karakter hiervan vraagt van de RSD ook structurele inzet.



De verhouding man/vrouw is in 2020 wat meer in balans gekomen van 42%/58% naar 45%/55%

Klanten met een migratieachtergrond
Het aantal klanten met een migratieachtergrond is gestegen van 711 naar 790.
Het aantal statushouders is gedaald van 239 naar 216.

Klanten doelgroepregistratie
Het aantal klanten met een doelgroepregistratie is gestegen van 271 naar 293. Dit is in lijn met de stijging van het aantal loonkostensubsidies.
Bovenstaande tabellen zijn ook in de bijlagen opgenomen.

movie
Lamarique

Financieel
De RSD heeft door de uitvoering van de Tozo-regelingen en de voorzieningen om binnen de RIVM-richtlijnen te werken, meer kosten gemaakt. Hierdoor vallen de exploitatiekosten van de RSD voor 2020 naar schatting € 450.000 hoger uit dan begroot.
Voor de uitvoering van de Tozo-regelingen ontvangen de Liemerse gemeenten uitvoeringskosten van het Rijk. Voor de uitvoering van de ruim 1800 aanvragen komt dat neer op ongeveer € 850.000,-. Dit dekt de extra gemaakte kosten ruimschoots. Dit is ook vermeld in de tussenrapportage van 22 september jl.

Voor de uitvoering van Tozo 3 ontvangen gemeenten ook nog middelen vanuit het Rijk, maar de hoogte van deze bedragen is nog niet bekend. Voor toekomstige kosten, zoals hercontroles, debiteurenbeheer, zal € 150.000,- worden gereserveerd.
In totaal betekent dit een kostenpost van € 600.000,-.

Het DB SDL heeft geadviseerd de resterende uitvoeringskosten Tozo als voordeel te boeken voor de gemeenten in 2020. Per saldo betekent dit een voordeel voor de gemeenten van ongeveer € 250.000,- in 2020.

De bestandsontwikkeling BUIG is eind augustus 2020 naar beneden bijgesteld doordat de realisatie van juni tot en met augustus fors achter bleef bij eerder gestelde prognoses.

De verwachting nu is dat de RSD over heel 2020 een groei van uitkeringsdossiers zal krijgen van 3,9%. Per gemeente wisselt het behoorlijk:
- Duiven + 4,0%
- Westervoort + 5,9%
- Zevenaar + 2,9%.

BUIG-budget	September circulaire 2020	Prognose heel 2020	geprognosti seerde afwijking 2020	Afwijking in percentage
Duiven	6.290.648	6.511.965	-221.317	-3,5%
Westervoort	5.120.843	5.041.346	79.497	1,6%
Zevenaar	11.499.093	12.431.783	-932.690	-8,1%
RSD Totaal	22.910.584	23.985.094	-1.074.510	-4,7%

Doordat de re-integratie trajecten bijna drie maanden stil hebben gelegen, is de verwachting dat de re-integratiegelden niet volledig gebruikt gaan worden. Daarnaast helpen (financiële) landelijke en regionale initiatieven om klanten op leer/werktrajecten in te zetten. De RSD zal hiervan zoveel mogelijk gebruik gaan maken.

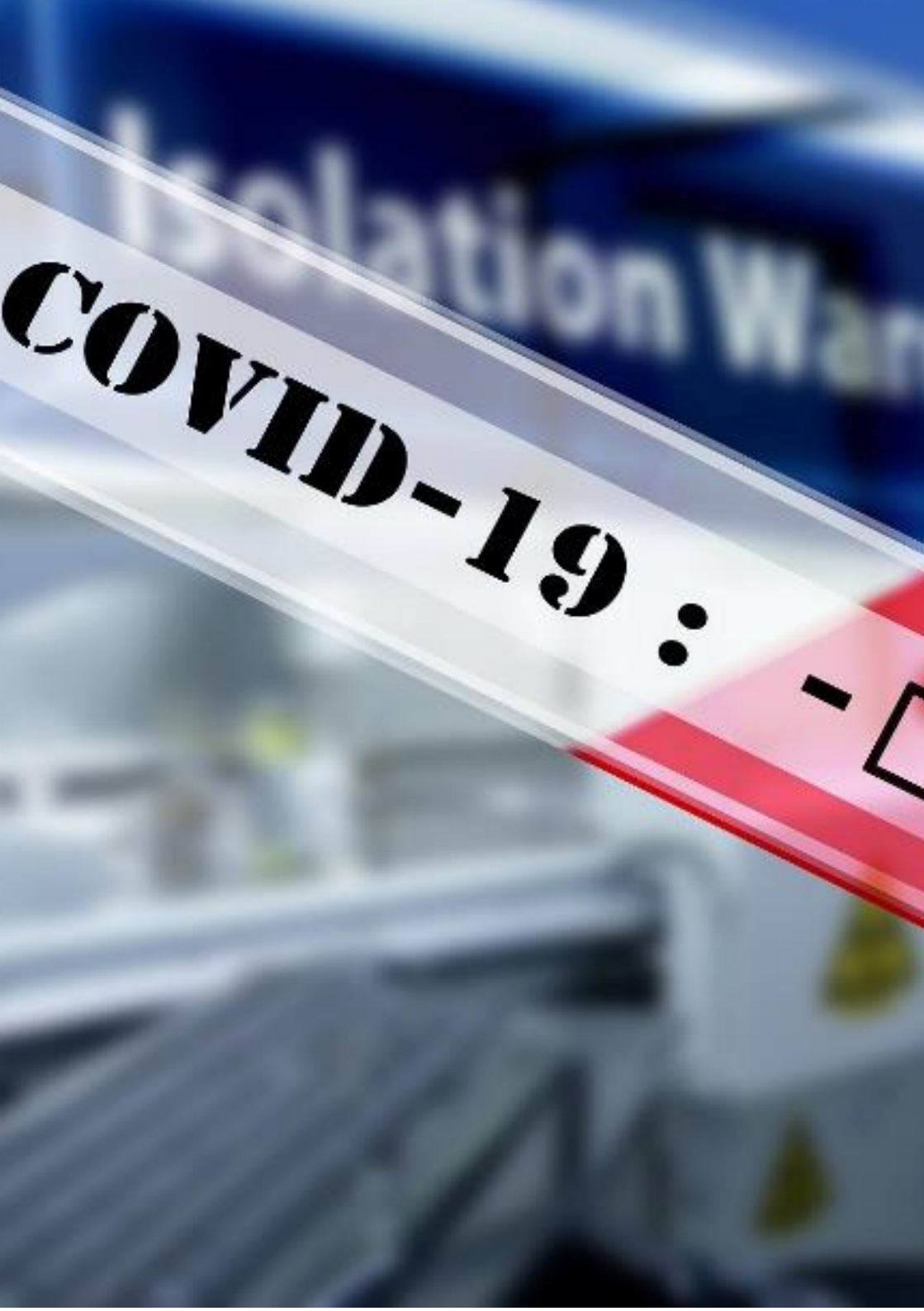
Omdenken: Het antwoord op nieuwe vragen

Begin 2020 is het Leer- En Ontwikkel Netwerk (LEON) door de klantmanagers van de RSD in gebruik genomen. Het netwerk van aanbieders van re-integratiediensten en opleidingen helpt hen bij het kiezen van de juiste ondersteuning voor de klant en maakt maatwerk mogelijk.

Door het Coronavirus zijn er vanaf het voorjaar veel minder trajecten ingezet dan gepland. De Coronacrisis vraagt om een andere benadering van het bestaande klantenbestand. De nadruk lag op jongeren, statushouders en klanten met een relatief korte afstand tot de arbeidsmarkt, die snel doorgeplaatst konden worden.

Om getroffen ondernemers in de Liemers zoveel mogelijk te ondersteunen, zijn de Liemerse gemeenten op initiatief van de RSD tijdens de lockdown gestart met het Liemers Ondernemersportaal. Liemerse ondernemers kregen via dit portaal snel antwoord op hun hulpvraag en werden direct met de juiste medewerker van de Liemerse gemeenten in contact gebracht. Ook zijn honderden Liemerse ondernemers actief benaderd door het portaal om hulp te bieden. In sommige gevallen ging het bijvoorbeeld om personeelsvraagstukken, in andere gevallen ging het om een ondernemer te koppelen aan de juiste functionaris/loket binnen een gemeente en/of de RSD.

Op basis van de ervaringen in de Liemers is een vergelijkbare aanpak, een aantal maanden later, ook op het niveau van de arbeidsmarktregio Midden-Gelderland gestart.


COVID-19 :

Omdenken: De introductie van het Corona afsprakenbureau

Als klanten graag willen werken, maar de omstandigheden om maatwerk vragen, dan vraagt dat iets van de klantmanager. Soms vraagt het om een bijzondere aanpak. Dat gold ook voor Saïda El Kandoussi, klantmanager Bemiddeling bij de RSD. Corona bracht een extra dimensie bij het vinden van passend werk voor haar klanten.

Saïda vertelt: “Ik werd getriggerd door de berichtgeving over de bereikbaarheid van het callcenter van de GGD. Zijn er kandidaten bij de RSD die hier op ingezet kunnen worden? Al eerder had ik contact gehad met Olympia uitzendbureau over een vergelijkbare vacature. Toen hadden we geen helaas passende kandidaten voor deze functie.
Nu, half september, zijn er twee klanten gestart met de training als medewerker klantenservice Covid-19. Zij maken telefonisch afspraken met mensen die een coronatest willen ondergaan. Middels een beslisboom bepaalt de medewerker of de beller in aanmerking komt voor de test en zorgt er voor dat diegene wordt ingepland. Ook doen zij de zogenaamde ‘happy calls’. Dit houdt in dat wanneer iemand een negatieve uitslag krijgt, de medewerker dit goede nieuws mag vertellen.

Het werk kan volledig vanuit huis worden gedaan. Een vereiste is dat je een goedwerkende laptop hebt. Eén van de klanten had geen laptop. Ondanks dat het om tijdelijk werk gaat, zolang het Covid-19 virus blijft rondwaren, heeft de RSD de laptop betaald.
De werkgever verzorgt een uitgebreid inwerkprogramma en ondersteunt bij de inrichting van de laptop. Op 28 september zijn beide klanten aan de slag gegaan.

Het vinden van werk, passend bij de privéomstandigheden van de klant, zet mij aan tot omdenken. Wat kan er wel en wie in mijn netwerk gaat hierbij helpen. Ik heb nauw contact gehad met uitzendbureau Olympia in Utrecht om de sollicitaties tot stand te krijgen. Eén van de klanten heeft een afstand tot de arbeidsmarkt én de zorg voor haar kleindochter. Ze is erg blij dat ze dit werk kan doen, omdat ze op deze manier iets kan terugdoen voor de maatschappij.”

Denken in oplossingen die passen bij de klant, draagt bij aan een oplossing die ons allemaal raakt!

Omdenken: Hoe bereiden wij ons zo goed mogelijk voor op de toekomst?

De RSD is een lerende organisatie. De vraag van de klant staat centraal.

Door de Coronacrisis en de hieraan verbonden onzekere toekomst lukt het ons minder goed om naar de lange termijn te kijken en leggen wij onze focus op de korte(re) termijn: 2021.

Gelet op de ontwikkelingen wordt 2021 een vergelijkbaar jaar.
De RSD zet in op minimaal dezelfde resultaten als in 2020. Over de jaren 2022 en 2023 zal de RSD de invulling van de bestuurlijke opdracht in samenspraak met bestuurders en raden van de drie Liemerse gemeenten worden vastgesteld. De RSD hoopt dat de bestuurlijke opdracht zo snel mogelijk weer de oorspronkelijke vorm krijgt.

Hieronder een opsomming van enkele ontwikkelingen waarop wij inzetten.

Dienstverlening Liemerse klant
In de bestuurlijke opdracht zetten wij de Liemerse klant centraal.
Eind 2019 is er een klanttevredenheidsonderzoek gehouden.
Klanten geven de RSD gemiddeld een 7,5.
De RSD wil, door verbetering van onder meer klantcommunicatie, dienstverlening, bereikbaarheid en doorlooptijden, in 2020 een 8 op klanttevredenheid scoren.

Momenteel verkennen wij de weg om klanten meer te betrekken bij de inrichting van het Leer- en Ontwikkelnetwerk (LEON). Deze ervaringen zijn leidend voor toekomstige keuzes van de RSD; ‘Van en voor de klant!’.

Wendbare organisatie
Waar het gaat om de wendbaarheid van de organisatie heeft de RSD laten zien dat de organisatie snel beschikbaar is voor een nieuwe groep klanten. De organisatie rondom de inzet van Tozo is succesvol.

De grootste uitdaging voor de RSD is om onder de huidige omstandigheden toch zoveel mogelijk klanten werk-fit te maken en te laten uitstromen naar betaald werk. LEON en onze contacten met werkgevers vervullen hierin een cruciale rol. Wanneer het gaat om de samenwerking met de

(Liemerse) werkgevers, werkt de RSD nauw samen met de Liemerse Ambassade.

Strategische positie RSD
Waar de RSD in 2019 tijd nodig had om de bestuurlijke opdracht vorm te geven, staat er medio 2020 een solide basis voor de toekomst. Vanuit deze Liemerse basis worden thema's vormgegeven, gericht op (nog) meer mensen aan het werk met behulp van ketenpartners zoals het onderwijs, werkgevers en andere gemeenten in de arbeidsmarktregio.

De RSD maakt onderdeel uit van landelijke en regionale samenwerkingsverbanden. De focus op deelname aan de landelijke samenwerking, zoals bijvoorbeeld de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG), ligt vooral op kennisuitwisseling.

Deelname op regionaal niveau heeft effect op de bestuurlijke opdracht. Bijvoorbeeld om Liemerse klanten te plaatsen bij niet-Liemerse werkgevers of de regionaal gefinancierde projecten richting werk. Op enkele projecten zoals Social Return on Investment, de 'MijnWerk-app' en LEON is de RSD kartrekker. Een ander aansprekend project is het Liemers Perspectief in Zorg en Techniek.

In Midden-Gelderland werken wij nauw samen met het UWV, het Werkgeversservicepunt Midden-Gelderland en omliggende gemeenten.

(Door) ontwikkeling LEON
Zoals gezegd, is er tijdens de lockdown door de klantmanagers minder gebruik gemaakt van LEON. Inmiddels kunnen veel re-integratie-programma's, ook die voor de klanten met een langere afstand tot de arbeidsmarkt, in aangepaste vorm weer doorgang vinden.

Door het Coronavirus is de opstartfase van het LEON verlengd. Alle partijen krijgen zo meer tijd om op te starten en om kinderziektes te verhelpen. Alle contracten met LEON-partners worden onder de bestaande voorwaarden verlengd. Zo kunnen we volgend jaar beter vaststellen welk aanbod we hebben en waar er kansen liggen. In oktober en november worden er evaluatiegesprekken gevoerd met de grotere aanbieders. Bestaande en nieuwe aanbieders krijgen de kans om zich voor te stellen

aan de klantmanagers in interactieve, digitale, kennismakingssessies. Dit wordt van beide kanten als zeer positief ervaren. Het aanbod is groot en blijft groeien. Nieuwe partijen krijgen de uitnodiging om hun aanbod te ‘pitchen’.

Intern zijn we bezig om het systeem optimaal te laten draaien. De digitale instrumentengids EVA wordt verbeterd met meer informatie over de producten, bijvoorbeeld in de vorm van korte filmpjes.

Verkenning sociaal domein breed
Vanaf 2015 ligt alle verantwoordelijkheden in zorg en ondersteuning bij de Liemerse gemeenten. In veel gevallen wordt de Liemerse inwoner zowel geholpen door de gemeenten als door de RSD. In de praktijk betekent dit dat er rondom en voor de klant al nauw wordt samengewerkt tussen de gemeenten en de RSD.

Bestuurlijk is de wens neergelegd om deze samenwerking te vertalen naar een gezamenlijk verkenning in 2021 om te komen tot een eventuele structurele samenwerking sociaal domein breed.

Bijlagen

Trede 1.	**Geen aanbod arbeidsmarkt**	
Trede 2a.	**Aanbod arbeidsmarkt lange termijn, > 1 jaar**	Klant kan t.z.t. de stap naar de arbeidsmarkt maken, maar heeft een tijdelijke ontheffing of belemmering waardoor activering (nog) niet kan worden ingezet.
Trede 2b.		Klant kan t.z.t. de stap naar de arbeidsmarkt maken en is op dit moment in staat om een activerend traject te volgen.
Trede 3.	**Schoolgaand studerend**	
Trede 4.	**Aanbod arbeidsmarkt op termijn, < 1 jaar**	
Trede 5.	**Direct aanbod arbeidsmarkt**	
Trede 6. Groeipotentie	**Betaald werk**	Klant werkt parttime en kan nu of op den duur meer uren werken in huidige of andere functie
Trede 6. Zonder groeipotentie		Klant werkt parttime en kan structureel niet meer werken of een andere functie vervullen
Trede 6. Niet Werkfit		Klant werkt parttime. Er is nog niet vastgesteld of er wel/geen groeipotentie is.
Niet-uitkeringsgerechtigden (Nuggers)	**Klanten die ingeschreven staan bij UWV als werkloos werkzoekende en die geen uitkering van UWV, SVB of gemeente ontvangen.**	Wettelijke verplichting om door tijdige begeleiding instroom in de bijstand te voorkomen.

Bestandsopbouw naar Participatietrede		Peildatum	31-08-2020		
Aantal klanten per participatietrede	**Duiven**	**Westervoort**	**Zevenaar**	**RSD**	**%**
Trede 1 Geen aanbod	148	121	247	**516**	20,75%
Trede 2a Basis dienstverlening	94	113	231	**438**	17,61%
Trede 2b Intensieve dienstverlening	118	75	195	**388**	15,60%
Trede 3 Schoolgaand	10	3	12	**25**	1,01%
Trede 4 Aanbod < 1 jaar	65	29	105	**199**	8,00%
Trede 5 Direct bemiddelbaar	15	11	36	**62**	2,49%
Trede 6 Betaald werk met groeipotentie	32	37	71	**140**	5,63%
Trede 6 Betaald werk znd groeipotentie	21	16	33	**70**	2,81%
Trede 6 Niet Werk Fit	4	5	7	**16**	0,64%
Nuggers	69	56	143	**268**	10,78%
Tozo	96	59	175	**330**	13,27%
Overige (o.a. BBZ)	7	7	21	**35**	1,41%
Totaal	**679**	**532**	**1276**	**2487**	**100,00%**

Leeftijdsopbouw klanten Participatie		Peildatum	31-08-2020		
Leeftijdscategoriën	**Duiven**	**Westervoort**	**Zevenaar**	**RSD**	**%**
17 en jonger	0	1	1	**2**	0,08%
18-27	81	62	198	**341**	13,71%
28-35	94	66	172	**332**	13,35%
36-45	116	94	244	**454**	18,25%
46-55	174	148	321	**643**	25,85%
56 en ouder	214	161	340	**715**	28,75%
Totaal	**679**	**532**	**1276**	**2487**	**100,00%**

Uitkeringsduur klanten		Peildatum	31-08-2020		
Leeftijdscategoriën	**Duiven**	**Westervoort**	**Zevenaar**	**RSD**	**%**
6 maanden of minder	38	43	75	**156**	6,27%
6 tot 12 maanden	48	36	94	**178**	7,16%
12 tot 24 maanden	60	48	128	**236**	9,49%
24 tot 60 maanden	164	108	271	**543**	21,83%
60 maanden en meer	201	180	384	**765**	30,76%
Nuggers geen uitkering gehad	69	56	143	**268**	10,78%
Tozo	96	59	175	**330**	13,27%
Overige (o.a. BBZ)	3	2	6	**11**	0,44%
Totaal	**679**	**532**	**1276**	**2487**	**100,00%**

Geslacht klanten		Peildatum	31-08-2020		
	Duiven	**Westervoort**	**Zevenaar**	**RSD**	**%**
Man	304	226	585	**1115**	44,83%
Vrouw	375	306	691	**1372**	55,17%
Totaal	**679**	**532**	**1276**	**2487**	**100,00%**

Migratie / Statushouders / Doelgroep		Peildatum	31-08-2020		
	Duiven	**Westervoort**	**Zevenaar**	**RSD**	**% totaal klanten**
Migratieachtergrond	276	206	308	**790**	31,77%
waarvan Statushouders	77	56	83	**216**	8,69%
Doelgroepregister	78	51	164	**293**	11,78%
Niet te totalisern ivm dubbeltellingen					

Plaatsing naar werk/ scholing/ bedrijf	Plaatsingen tm 31-08-2020				
Per gemeente	Migratie achtergrond	Status houder	Overig	Eindtotaal	% per gemeente
Duiven	4	2	24	30	21,4%
KPI: Aanv.studie met studiefinanciering	1	1	1	3	
KPI: Inkomsten uit arbeid	3	1	8	12	
KPI: Parttime werk			4	4	
KPI: Plaatsing werk NUG			9	9	
KPI: Zelfstandig beroep of bedrijf			2	2	
Westervoort	7	2	20	29	20,7%
KPI: Aanv.studie met studiefinanciering		2	2	4	
KPI: Inkomsten uit arbeid	5		8	13	
KPI: Parttime werk	2		5	7	
KPI: Plaatsing scholing NUG				0	
KPI: Plaatsing werk NUG			3	3	
KPI: Zelfstandig beroep of bedrijf			2	2	
Zevenaar	12	4	65	81	57,9%
KPI: Aanv.studie met studiefinanciering	1		10	11	
KPI: Inkomsten uit arbeid	6		22	28	
KPI: Parttime werk	5	2	20	27	
KPI: Plaatsing scholing NUG			1	1	
KPI: Plaatsing werk NUG			10	10	
KPI: Zelfstandig beroep of bedrijf		2	2	4	
Eindtotaal	23	8	109	140	100,0%
% per achtergrond klant	16,4%	5,7%	77,9%	100,0%	

Indirecte uitstroom	Uitstroom tm 31-08-2020				
Per gemeente	Migratie achtergrond	Status houder	Overig	Eindtotaal	% per gemeente
Duiven	9	9	40	58	31,9%
Westervoort	8	4	21	33	18,1%
Zevenaar	23	3	65	91	50,0%
Eindtotaal	40	16	126	182	100,0%
% per achtergrond klant	22,0%	8,8%	69,2%	100,0%	

Totale uitstroom tm aug 2020	63	24	235	322
% op totale uitstroom 2020	19,6%	7,5%	73,0%	100,0%

Totale uitstroom tm augustus 2020	Duiven	Westervoort	Zevenaar	RSD	
Plaatsing conform KPI	30	29	81	140	43,48%
Overige uitstroom	58	33	91	182	56,52%
Totaal per gemeente	88	62	172	322	100,00%
% per gemeente	27,33%	19,25%	53,42%	100,00%	

Bestandsontwikkeling uitkeringsdossiers	Peildatum 31-08-2020			
Aantal dossiers	**Duiven**	**Westervoort**	**Zevenaar**	**RSD**
Totaal Buig 01-01-2020	421	339	848	**1608**
Totaal Buig 31-08-2020	431	349	845	**1625**
Ontwikkeling	10	10	-3	**17**
Verhoudings % t.o.v. Totaal 31-08-2020	26,5%	21,5%	52,0%	**100%**
% stjging/daling t.o.v. totaal 31-12-2019	2,3%	2,9%	-0,4%	**1,1%**

Instroom reden (excl. BBZ en Tozo)	Instroom tm 31-08-2020				
Per gemeente	Migratie achtergrond	Status houder	Overig	Eindtotaal	% per gemeente
Duiven	16	11	59	86	26,1%
Binnen periode van 6 mnd weer ingestroomd	5	1	8	14	
Instroom Niet-Uitkeringsgerechtigden	0	0	7	7	
Direct (Bijv. Ontslag, einde WW etc.)	6	7	29	42	
Indirect (Bijv. echtscheiding)	10	4	23	37	
Westervoort	15	7	54	76	23,0%
Binnen periode van 6 mnd weer ingestroomd	2	4	7	13	
Instroom Niet-Uitkeringsgerechtigden	0	0	6	6	
Direct (Bijv. Ontslag, einde WW etc.)	7	2	34	43	
Indirect (Bijv. echtscheiding)	8	5	14	27	
Zevenaar	28	10	130	168	50,9%
Binnen periode van 6 mnd weer ingestroomd	3	1	25	29	
Instroom Niet-Uitkeringsgerechtigden	2	0	14	16	
Direct (Bijv. Ontslag, einde WW etc.)	16	4	73	93	
Indirect (Bijv. echtscheiding)	10	6	43	59	
Eindtotaal	59	28	243	330	100,0%
% per achtergrond klant	17,9%	8,5%	73,6%	100,0%	
RSD Instroom Direct	29	13	136	178	53,9%
RSD Instroom Indirect	28	15	80	123	37,3%
RSD Niet-Uitkeringsgerechtigden	2	0	27	29	8,8%
RSD totaal	59	28	243	330	100,0%

Instroom groep (excl. BBZ)	Instroom tm 31-08-2020				
Per gemeente	Migratie achtergrond	Status houder	Overig	Eindtotaal	% per gemeente
Duiven	86	13	601	700	
Unit Zorg en Ondersteuning (tr.1,2a,6zgp)	2	0	12	14	0,6%
Unit Werk (tr.2b tm 6)	14	11	36	61	2,6%
Niet-Uitkeringsgerechtigden	0	0	7	7	0,3%
Tozo en overig	70	2	546	618	26,2%
Westervoort	73	8	365	446	
Unit Zorg en Ondersteuning (tr.1,2a,6zgp)	7	2	14	23	1,0%
Unit Werk (tr.2b tm 6)	8	5	31	44	1,9%
Niet-Uitkeringsgerechtigden	0	0	6	6	0,3%
Tozo en overig	58	1	314	373	15,8%
Zevenaar	133	15	1062	1210	
Unit Zorg en Ondersteuning (tr.1,2a,6zgp)	3	3	27	33	1,4%
Unit Werk (tr.2b tm 6)	22	7	88	117	5,0%
Niet-Uitkeringsgerechtigden	2	0	14	16	0,7%
Tozo en overig	106	5	933	1044	44,3%
Eindtotaal	292	36	2028	2356	100,0%
% per achtergrond klant	12,4%	1,5%	86,1%	100,0%	
RSD Z&O	12	5	53	70	3,0%
RSD Werk	44	23	155	222	9,4%
RSD Niet-uitkeringsgerechtigden	2	0	27	29	1,2%
RSD Tozo en overig	234	8	1793	2035	86,4%
RSD totaal	292	36	2028	2356	100,0%

Exploitatiekosten RSD		Totaal	Duiven	Westervoort	Zevenaar
Totale exploitatiekosten RSD blijven binnen vastgestelde begroting					
Begroting		5.704.243	1.553.740	1.089.034	3.061.469
Realisatie tot en met	Augustus 2020	3.691.450	1.042.835	726.108	1.922.507
Prognose 2020 *		**6.104.322**	**1.666.783**	**1.167.726**	**3.269.813**
Waarvan t.l.v. Voorschotten Tozo		***400.079***	***113.043***	***78.692***	***208.344***

* Saldo 2e tussenrapportage SDL (incl. extra kosten uitvoering Tozo-regelingen)

BUIG		Totaal	Duiven	Westervoort	Zevenaar
BUIG-budget nav sept.circulaire		22.910.584	6.290.648	5.120.843	11.499.093
Realisatie tot en met	Augustus 2020	16.212.056	4.445.598	3.422.337	8.344.121
Realisatie BBZ tot en met	Augustus 2020	112.199	34.844	16.774	60.581
Prognose 2020		**23.984.824**	**6.511.695**	**5.041.346**	**12.431.783**
Geprognostiseerde afwijking		-1.074.240	-221.047	79.497	-932.690
Geprognostiseerde afwijking in percentage		**-4,7%**	**-3,5%**	**1,6%**	**-8,1%**

Participatie		Totaal	Duiven	Westervoort	Zevenaar
Participatiebudget		2.122.100	597.762	419.690	1.104.648
Realisatie tot en met	Augustus 2020	1.085.488	272.972	209.902	602.614
Prognose 2020*		**1.522.100**	**428.262**	**301.670**	**792.168**
Reserveren gelden voor 2021 ev		600.000	169.500	118.020	312.480

*Verwachte onderrealisering obv verdeelsleutel

Tozo regelingen		Totaal	Duiven	Westervoort	Zevenaar
Voorschot TOZO-uitkeringen gemeenten		10.649.648	3.260.096	1.738.718	5.650.834
Levensonderhoud tot en met	Augustus 2020	6.077.872	1.811.252	1.107.197	3.159.423
Bedrijfskrediet tot en met	Augustus 2020	535.591	131.736	121.696	282.159
Prognose voor alleen uitkeringen Tozo 1 en 2		**6.765.376**	**1.973.709**	**1.259.335**	**3.532.332**
Uitvoeringskosten Tozo op basis van de aanvragen		840.500	240.900	158.800	440.800
Prognose voor alleen Tozo 1 en 2		**7.605.876**	**2.214.609**	**1.418.135**	**3.973.132**
Reserveren gelden voor 2021 ev		440.421	127.857	80.108	232.456

RSD DE LIEMERS
MAATWERK NAAR WERK EN INKOMEN

Disclaimer

De foto's in deze RSD bestuursrapportage zijn grotendeels beschikbaar gesteld door de gemeenten Duiven, Westervoort en Zevenaar. Deze foto's zijn gemaakt vóór de Coronacrisis. De situaties op de foto voldoen daarom niet aan de 1,5 meter richtlijn.

RSD oktober 2020

GEMEENTE ZEVENAAR

RAADSINFORMATIEBRIEF – Nr. 2020-126

Aan de leden van de gemeenteraad

Datum	27 november 2020
Zaaknummer	Z/20/356253 /ADV/20/995133
Onderwerp	Raadsinformatiebrief COVID-19 d.d. 27 november 2020
Portefeuillehouder	Burgemeester L. van Riswijk

Contactpersoon	A. Halilovic
E-mail	a.halilovic@zevenaar.nl
Telefoon	0316-595509

Geachte leden van de gemeenteraad,

Inleiding
December is de maand bij uitstek waarin wij elkaar graag opzoeken, met pakjesavond, kerst en de jaarwisseling. De teleurstelling over de onmogelijkheden is groot en de kans bestaat dat die ontaardt in vernielzuchtigheid, ook gezien het zogenoemde vuurwerkprotest in Arnhem. Ik denk dat het goed is om zo nodig twee dingen tegelijk te doen: de raddraaiers begrenzen en de goedwillende meerderheid – waaronder ook veel jongeren - te steunen met activiteiten die wél mogelijk zijn.

1 december aanstaande treedt naar verwachting de Wet tijdelijke maatregelen COVID-19 in werking. De gevolgen hiervan zijn in het afgelopen RBT kort besproken, de kern is dat bevoegdheden en werkzaamheden lokaal belegd worden en daar waar nodig regionaal afstemming gezocht kan worden. Hierover ontvangt u meer informatie in de komende weken.

In deze Raadsinformatiebrief leest u de meest actuele medische gegevens, de licht stabiele daling zit helaas onder het niveau dat wij hadden verwacht.

Context
☑ Actueel maatschappelijk onderwerp/probleem

Kernboodschap

Lokale bijzonderheden

In het overzicht op de volgende pagina ziet u welke informatie de gemeente Zevenaar in de afgelopen week deelde met onze inwoners en organisaties.

Regionale ontwikkelingen

Geneeskundige zorg

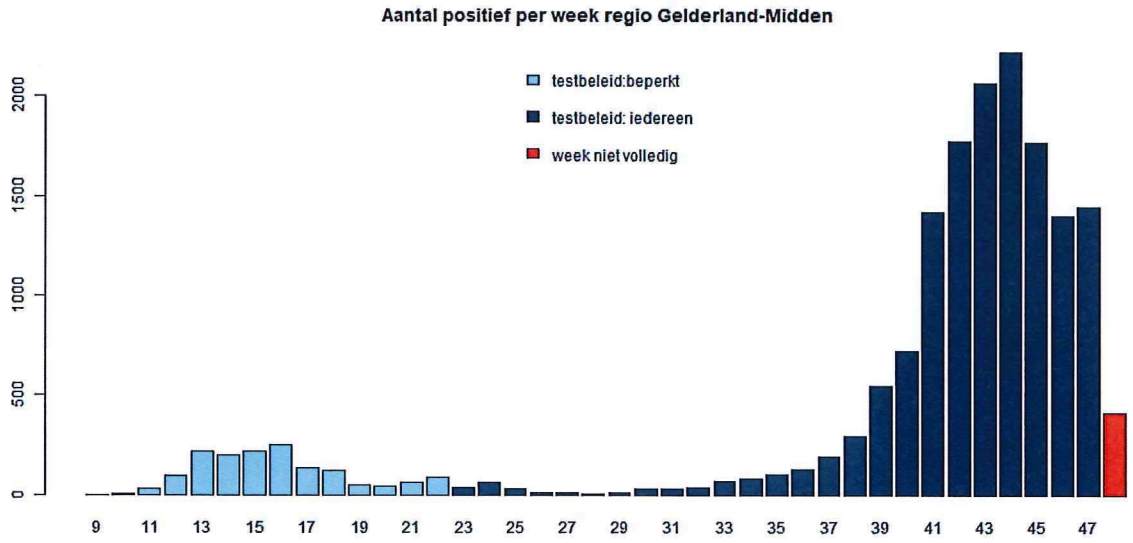
Over scholen is landelijk discussie over wat te bij coronabesmettingen en ook in onze regio zien wij dit. De GGD staat in nauw contact met de betrokken onderwijsinstellingen en is terughoudend met adviezen over sluiting.

Wekelijkse monitoring en duiding COVID-19 Gelderland-Midden
(Infectieziektebestrijding, GHOR & Epidemiologie)

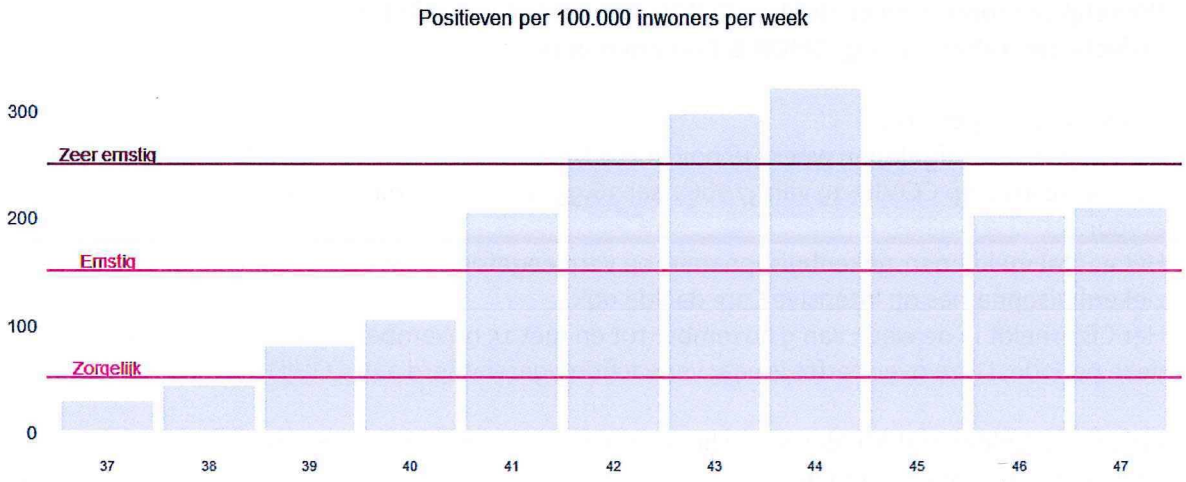
Positief geteste personen
Landelijk daalde afgelopen week (18 november t/m 24 november) het aantal meldingen van mensen die positief testten op COVID-19 van 37.706 naar 36.931 (2,1%). De daling is veel minder dan in de weken ervoor.
Het aantal meldingen ziekenhuisopnames op verpleegafdelingen daalde. Het aantal meldingen ziekenhuisopnames op Intensive Care daalde ook.
Het CBS meldt in de week van 9 november tot en met 15 november, 650 meer overlijdens dan verwacht in deze periode. Deze oversterfte is naar verwachting gerelateerd aan COVID-19.

In de regio Gelderland-Midden steeg het aantal inwoners dat positief testte in week 47 (16 november t/m 22 november) licht van 1413 naar 1452 inwoners. Dit zijn 208 positieve testen per 100.000 inwoners. Hiermee is er een stagnatie in de daling, zoals landelijk.
Het overgrote deel van de uitslagen komt uit de GGD teststraten, de thuisbemonsteringen door mobiele teams GGD, mensen getest in instellingen (met name zieken- en verpleeghuizen) en van een beperkt aantal (gevalideerde) antigeensneltesten.

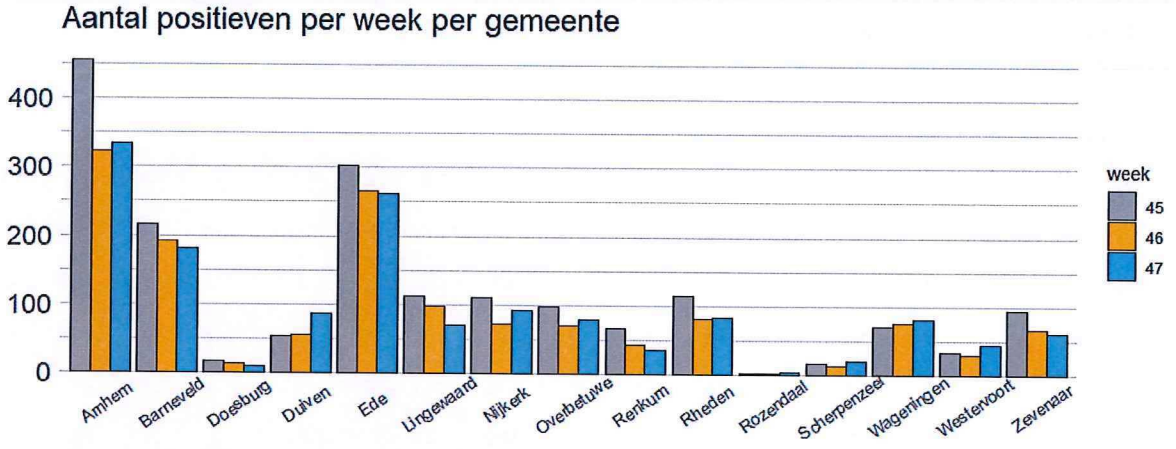
Het aantal positieve meldingen in de regio per kalenderweek (maandag t/m zondag) sinds de COVID-19 uitbraak begon, is gevisualiseerd in onderstaande figuur.



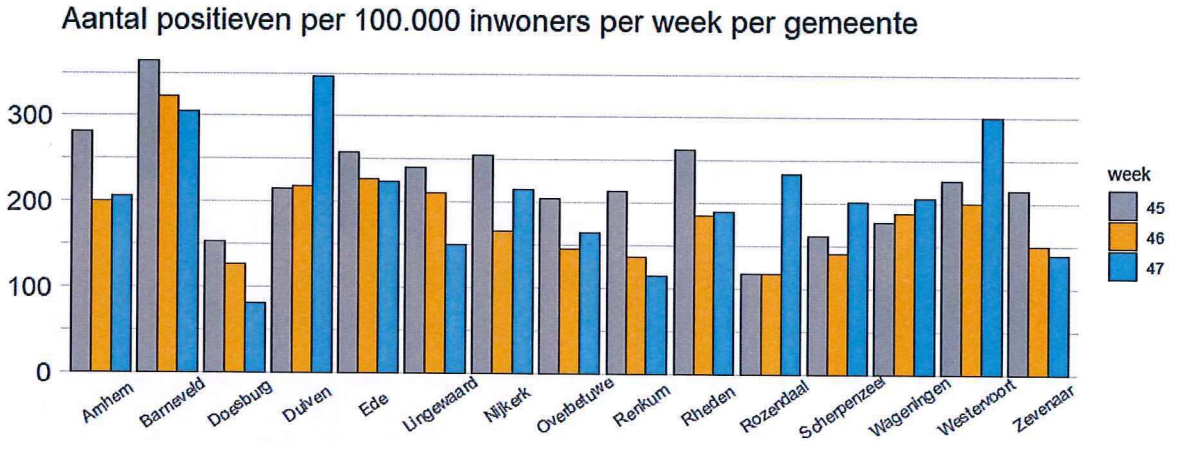
Bron: RIVM


Positieven per 100.000 inwoners per week
300
200
100
0
Zeer ernstig
Ernstig
Zorgelijk
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47

We zien in week 47 dat het aantal positief geteste personen weer licht toeneemt. In sommige gemeenten zien we nog steeds een daling, in andere een stijging. De gemeenten met de meeste positief geteste inwoners per 100.000 zijn Duiven en Westervoort. Dit heeft te maken met een hoog aantal positieve tests op VO-scholen. Arnhem, Ede en Barneveld hebben in absolute aantallen de meeste positieve tests, terwijl in Barneveld het aantal besmettingen wel gedaald is ten opzichte van vorige week.



Bron: RIVM



Bron: RIVM

Leeftijdsverdeling positief geteste personen
In onderstaande tabellen zien we de positieve testen per week per leeftijdsgroep. De bovenste tabel maakt inzichtelijk in welke leeftijdsgroep er relatief (per 100.000 inwoners) meer positieve testen zijn en zo kun je leeftijdsgroepen onderling vergelijken. De tweede tabel laat per leeftijdsgroep het absolute aantal positieve testen zien.

Het aantal positieve testen is in de afgelopen week gestegen. De grootste stijging zien we bij de leeftijdsgroep 10-19-jarigen, 40-49-jarigen en de 20-29-jarigen. Het aantal positieve testen in de 60+ groep neemt daarentegen af.

Positieven per 100.000 inwoners per leeftijdsgroep per week

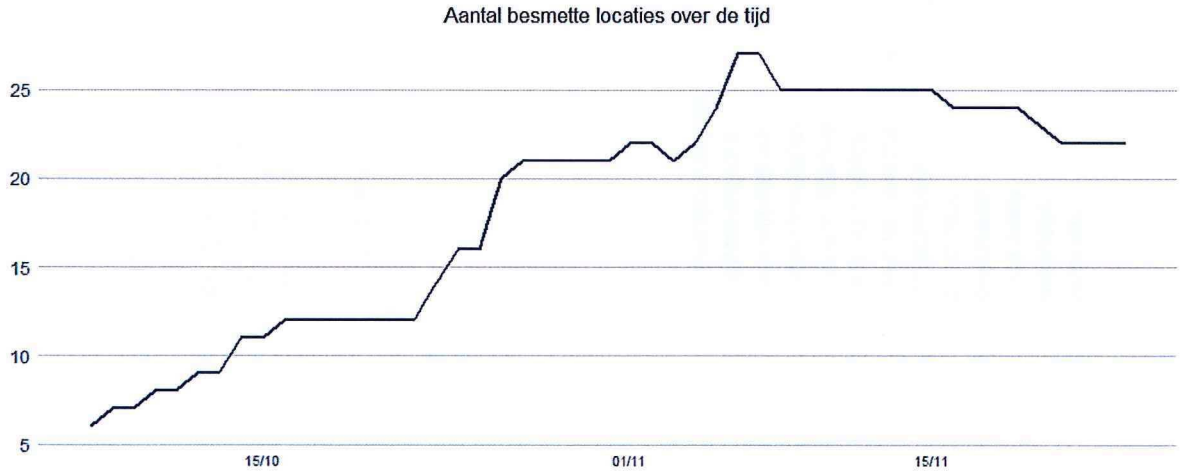
	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
80+	3	0	9	6	3	15	18	44	82	144	203	355	320	326	217	147
70-79	3	2	5	3	6	15	10	37	45	122	167	229	198	154	130	99
60-69	1	5	4	2	6	13	23	43	63	168	217	231	242	242	160	131
50-59	5	13	6	13	14	42	45	89	136	251	317	355	426	305	223	229
40-49	7	8	8	14	22	24	41	81	136	228	331	363	379	296	245	278
30-39	7	13	22	27	15	41	40	103	109	244	296	372	394	268	240	278
20-29	12	23	29	43	42	58	112	137	188	346	353	429	450	306	223	286
10-19	10	11	19	8	33	44	74	106	119	217	287	271	302	263	233	334
0-9	0	0	0	3	3	5	4	5	4	5	12	15	24	15	12	15

Positieven per leeftijdsgroep per week

	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
80+	1	0	3	2	1	5	6	15	28	49	69	121	109	111	74	50
70-79	2	1	3	2	4	9	6	23	28	75	103	141	122	95	80	61
60-69	1	4	3	2	5	11	19	36	53	140	181	193	202	202	134	109
50-59	5	13	6	13	14	42	45	89	136	252	318	356	428	306	224	230
40-49	6	7	7	12	19	21	36	71	119	200	291	319	333	260	215	244
30-39	6	11	18	22	12	34	33	85	90	201	244	307	325	221	198	229
20-29	11	21	26	39	38	52	101	124	170	312	319	387	406	276	201	258
10-19	8	9	16	7	28	37	62	89	100	182	241	228	254	221	196	281
0-9	0	0	0	2	2	4	3	4	3	4	9	11	18	11	9	11

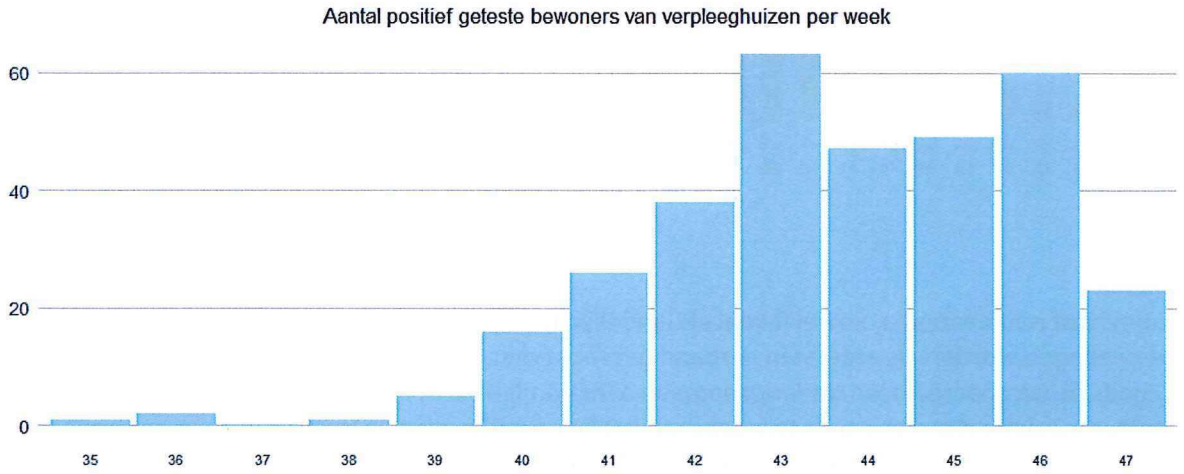
Bron: GGD Gelderland-Midden

Verpleeghuizen
Op dit moment geeft het RIVM aan dat er 22 (18,8%) besmette verpleeghuislocaties zijn in de regio Gelderland-Midden. Dit getal is een inschatting van het totaal aantal verpleeghuislocaties waar in de afgelopen 28 dagen minstens één (nieuwe) COVID-19 besmetting op basis van een positieve test, is gemeld. Het percentage geeft aan hoeveel dit is ten opzichte van het totaal aantal verpleeghuislocaties in deze veiligheidsregio. Landelijk ligt dit percentage op 26,2% (643 locaties).



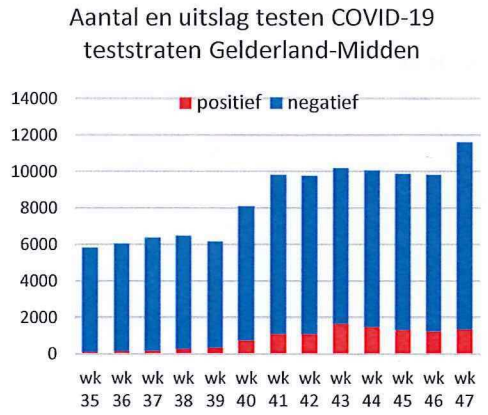
Bron: RIVM

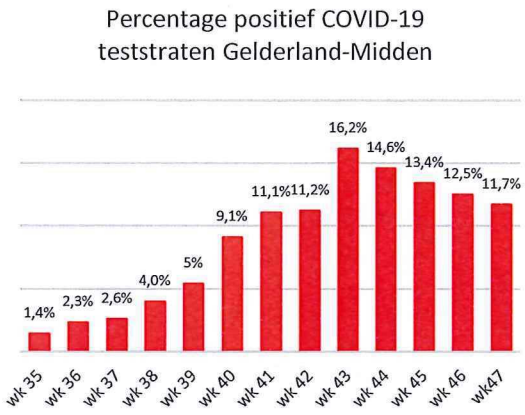
In onderstaande grafiek wordt het aantal positief geteste bewoners in verpleeghuizen per week in onze regio weergegeven.

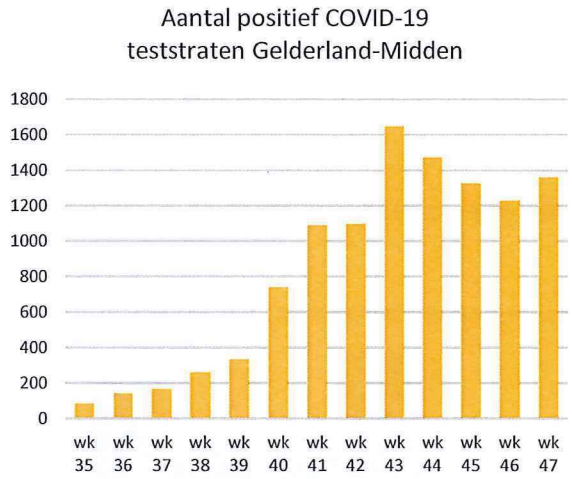


Bron: RIVM

Teststraten (tot en met week 46)
In week 47 hebben we in Gelderland-Midden 11.630 mensen getest. Het aantal testen is t.o.v. week 46 gestegen en het positief percentage is gedaald. Van de mensen die zich in week 47 hebben laten testen, kreeg 11,7% een positieve testuitslag (1362 positieve uitslagen). In de week ervoor was dit 12,5%.
In heel Nederland ligt het percentage positieve testen in de teststraten nu op 12%, vorige week was dit percentage 13,8%.







Media
Dominant is in de media, zowel lokaal als landelijk, het zogenoemde 'vuurwerkoproer op Geitenkamp'. De vernielingen worden als protest in verband gebracht met corona, zo wordt een twintigjarige geciteerd: „Sinds de coronacrisis zien we langzaamaan alles wat leuk is verdwijnen. Het vuurwerkverbod is de druppel. Zolang dat niet wordt teruggedraaid, blijven wij knallen." Opvallend is volwassenen te zien die relschoppers vanaf de kant aanmoedigen. In de sociale media roeren die zich en daar is online veel onbegrip voor, met steun voor de aanpak van de burgemeester en de politie. Daarnaast is in de regionale media gepubliceerd over de uitbraak van corona in het AZC in Wageningen; op rustige wijze, conform de houding van de bewoners en omwonenden en passend bij evenwichtige toon van de communicatie.

Informatie en communicatie
Vanuit de regionale crisisorganisatie krijgt de burgemeester regelmatig updates over de actuele ontwikkelingen en maatregelen die noodzakelijk zijn. Algemene publiekscommunicatie verloopt via de eigen gemeenten ondersteund door het Gemeentelijk Knooppunt Corona. Voor vragen kunt u via de reguliere werkwijze bij uw griffier terecht.

Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders van Zevenaar,

Danielle Jansen
secretaris

Lucien van Riswijk
burgemeester

Bijlagen

1. Z/20/365253/ INT/20/995137 Noodverordening VGGM d.d. 18 november 2020

Informatiebronnen
Via onderstaande links kunt u op de hoogte blijven van de meest actuele informatie:
https://www.vggm.nl
https://vng.nl/nieuws
https://www.rijksoverheid.nl/actueel
https://www.rivm.nl/nieuws/actuele-informatie-over-coronavirus
https://coronadashboard.rijksoverheid.nl/

Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden

Noodverordening van de voorzitter van de Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden houdende voorschriften ter voorkoming van verdere verspreiding van het coronavirus/COVID-19 (Noodverordening coronacrisis veiligheidsregio VGGM 18 november 2020)

De voorzitter van de veiligheidsregio VGGM,

gelet op artikel 176 van de Gemeentewet en artikel 39 van de Wet veiligheidsregio's;

gelet op de aanwijzingen van de minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport, mede namens de minister van Justitie en Veiligheid, van 14 oktober 2020, kenmerk 1762562-212713-PDC19, en van 18 november 2020, kenmerk 1783491-214414-PDC19;

besluit de volgende regeling vast te stellen:

Paragraaf 1 Algemene bepalingen

Artikel 1.1 Werkingssfeer

Deze verordening is van toepassing op het grondgebied van de gemeenten die behoren tot de veiligheidsregio VGGM, te weten: Arnhem, Barneveld, Doesburg, Duiven, Ede, Lingewaard, Nijkerk, Overbetuwe, Renkum, Rheden, Rozendaal, Scherpenzeel, Wageningen, Westervoort en Zevenaar.

Artikel 1.2 Begripsbepalingen

1. In deze verordening en de daarop berustende bepalingen wordt verstaan onder:
   - *contactberoepen:* beroepen waarbij het niet mogelijk is ten minste 1,5 meter afstand te houden tot de klant;
   - *eet- en drinkgelegenheden:* inrichtingen waar ter plaatse eten of drinken bedrijfsmatig of anders dan om niet wordt verstrekt en genuttigd, met uitzondering van inrichtingen in bedrijven, instellingen en andere organisaties die niet voor het publiek toegankelijk zijn (bedrijfskantines en bedrijfscatering);
   - *evenement:* elke voor publiek toegankelijke verrichting van vermaak, met uitzondering van markten als bedoeld in artikel 160, eerste lid, onderdeel g, Gemeentewet, betogingen, samenkomsten en vergaderingen als bedoeld in de Wet openbare manifestaties, beurzen en congressen; hieronder vallen mede, maar niet uitsluitend, herdenkingsplechtigheden, optochten niet zijnde manifestaties in de zin van de Wet openbare manifestaties, feesten, muziekvoorstellingen, wedstrijden, braderieën, straatfeesten, barbecues en vechtsportwedstrijden;
   - *gezamenlijk huishouden*: de niet van tafel en bed gescheiden echtgenoot, geregistreerde partner of andere levensgezel en ouders, grootouders en kinderen, voor zover zij volgens de basisregistratie personen op hetzelfde adres woonachtig zijn;
   - *groepsverband:* aantal min of meer bijeen horende personen, waarbij kennelijk sprake is van een zekere samenhang of omstandigheid waardoor die personen bij elkaar zijn;

- *mondkapje:* voorwerp dat op grond van zijn ontwerp bestemd is om in ieder geval de mond en de neus volledig te bedekken, zodat de verspreiding van virussen en andere ziektekiemen zoveel mogelijk wordt tegengegaan;
- *openbaar vervoer*: openbaar vervoer als bedoeld in artikel 1 van de Wet Personenvervoer 2000;
- *ophouden:* gedurende enige tijd ergens verkeren terwijl er feitelijk gelegenheid is om te gaan;
- *onderwijsinstelling:* school, instelling of exameninstelling in de zin van een onderwijswet als bedoeld in artikel 1, onderdeel d, onder 1, van de Wet op het onderwijstoezicht, daaronder begrepen een niet bekostigde instelling;
- *openbare plaats:* openbare plaats als bedoeld in artikel 1, eerste lid, van de Wet openbare manifestaties
- *overig bedrijfsmatig personenvervoer*: besloten busvervoer en taxivervoer als bedoeld in artikel 1 van de Wet personenvervoer 2000, alsmede bedrijfsmatig vervoer van personen op andere wijze dan met een bus of taxi;
- *placeren*: toewijzen van een zitplaats of in het geval van wellness-, sauna-, sport-, spel-, theater-, of dansactiviteiten het toewijzen van een afgebakende locatie waar de activiteit kan plaatsvinden;
- *publieke ruimte:* openbare ruimte en voor het publiek openstaande gebouwen en daarbij behorende erven, alsmede zich daar bevindende vaartuigen en voertuigen, met uitzondering van de zich daarin bevindende woongedeelten;
- *verifiëren van de gezondheid:* vragen naar ziekteverschijnselen van COVID-19;
- *vitale processen:* vitale processen bedoeld op https://www.nctv.nl/onderwerpen/vitale-infrastructuur/overzicht-vitale-processen;
- *voorzitter:* voorzitter van de veiligheidsregio VGGM;
- *warenmarkt:* markt als bedoeld in artikel 160, eerste lid, onderdeel g, Gemeentewet.

2. In deze verordening en de daarop berustende bepalingen wordt onder gebouw mede verstaan een tent, container of andere constructie die bedoeld is om ter plaatse als binnenruimte te dienen.

Paragraaf 2 Maatregelen

Artikel 2.1 Verbod samenkomsten

1. Het is verboden een samenkomst van meer dan 30 personen (exclusief personeel) per zelfstandige ruimte in een besloten plaats, niet zijnde een woning, of in een voor publiek toegankelijk gebouw, vaartuig of voertuig, met uitzondering van de daarin gelegen woongedeelten, te organiseren, te laten organiseren, te laten plaatsvinden of te laten ontstaan. Een zichtbaar gescheiden podium geldt als zelfstandige ruimte.
2. Het verbod, bedoeld in het eerste lid, geldt niet voor:
   a. betogingen, samenkomsten en vergaderingen als bedoeld in de Wet openbare manifestaties;
   b. personen die in gemeenschap met anderen godsdienst of levensovertuiging belijden;
   c. verkiezingen als bedoeld in de Kieswet;
   d. vergaderingen van de gemeenteraad, provinciale staten en het algemeen bestuur van een waterschap, of van een door deze organen ingestelde commissie, en andere wettelijk verplichte bijeenkomsten;

e. samenkomsten van een internationale organisatie die gevestigd is op het grondgebied van het Koninkrijk, of van een verdragspartij van een verdrag waarbij het Koninkrijk partij is;

f. samenkomsten die noodzakelijk zijn voor de continuering van de dagelijkse werkzaamheden van instellingen, bedrijven en andere organisaties, voor zover hun aanwezigheid in het gebouw beperkt blijft tot ten hoogste 100 personen per zelfstandige ruimte;

g. uitvaarten mits het totaal aantal aanwezigen beperkt blijft tot ten hoogste 100 personen;

h. onderwijsinstellingen, trainingsinstellingen en educatieve activiteiten;

i. kinderopvang;

j. zorginstellingen;

k. gebruik van gebouwen voor scouting-, cultuur-, kunst- sport en andere georganiseerde jeugdactiviteiten voor personen tot en met 17 jaar;

l. detailhandel, markten, bibliotheken, musea, monumenten, presentatie-instellingen, dierentuinen, pretparken en daarmee vergelijkbare functies voor zover sprake is van doorstroom van bezoekers;

m. vaartuigen en voertuigen in het openbaar vervoer en overig bedrijfsmatig personenvervoer;

n. hotels voor zover het gaat om hotelgasten die er daadwerkelijk overnachten.

3. Degene die een samenkomst in de publieke ruimte, met uitzondering van daarin gelegen woongedeelten of een besloten plaats, niet zijnde een woning, organiseert, laat organiseren, laat plaatsvinden of laat ontstaan is verplicht:

a. maatregelen te treffen waardoor de aanwezigen te allen tijde 1,5 meter afstand tot elkaar kunnen houden;

b. ervoor te zorgen dat de aanwezigen te allen tijde 1,5 meter afstand houden tot de dichtstbijzijnde persoon, tenzij de aanwezigen op grond van artikel 2.2, tweede lid, niet verplicht zijn 1,5 meter afstand tot elkaar te houden;

c. ervoor te zorgen dat de aanwezigen aan wie een zitplaats of afgebakende locatie is toegewezen daarvan gebruik maken;

d. maatregelen te treffen waarmee de stromen van de personen die samenkomen worden gescheiden, ook voor zover het gebruik van sanitaire voorzieningen betreft; en

e hygiënemaatregelen te treffen waarmee de verspreiding van COVID-19 wordt tegengegaan.

4. Degene die een samenkomst in een hotel of een samenkomst gericht op verrichtingen van vermaak, sport of wellness dan wel een congres of een beurs in de publieke ruimte, met uitzondering van de daarin gelegen woongedeelten, of in een besloten plaats, niet zijnde een woning, organiseert, laat organiseren, laat plaatsvinden of laat ontstaan is, onverminderd het derde lid, verplicht:

a. te werken met reservering, waarbij geldt dat een reservering voor meer dan vier personen niet is toegestaan tenzij het om personen of gevallen gaat die vallen onder de uitzonderingen bedoeld in artikel 2.1a, tweede lid;

b. de aanwezigen te placeren, waarbij geldt dat placering niet mag plaatsvinden in groepen van meer dan vier personen tenzij het om personen of gevallen gaat die vallen onder de uitzonderingen bedoeld in artikel 2.1a, tweede lid; en

c. de gezondheid van de aanwezigen vooraf te verifiëren.

5. Voor detailhandel, markten, bibliotheken, musea, monumenten, presentatie-instellingen, dierentuinen, pretparken, en daarmee vergelijkbare functies voor zover sprake is van doorstroom van bezoekers, geldt aanvullend op het derde lid dat degene die de samenkomst organiseert, laat organiseren, laat plaatsvinden of laat ontstaan een deurbeleid hanteert om ervoor te zorgen dat personen ten minste 1,5 meter afstand tot elkaar kunnen houden.
6. Voor de levensmiddelenbranche van de detailhandel geldt daarnaast de verplichting om de toegang tot de locatie minimaal twee keer per dag een uur te beperken tot ouderen en kwetsbare mensen.
7. Voor bibliotheken, musea, monumenten, presentatie-instellingen, dierentuinen, pretparken, en daarmee vergelijkbare functies voor zover sprake is van doorstroom van bezoekers geldt daarnaast dat per locatie ten hoogste het aantal bezoekers tegelijk wordt toegelaten dat door de voorzitter is bepaald, na overleg met de betrokken organisatie, rekening houdend met de oppervlakte van de locatie en het kunnen naleven van maatregelen als de 1,5 meter onderlinge afstand en dat bezoekers uitsluitend worden ontvangen na voorafgaande reservering van een tijdvak. Dit geldt niet voor markten en detailhandel.
8. Diegene die deelneemt aan een samenkomst waarbij placering plaatsvindt, maakt gebruik van de toegewezen zitplaats of de toegewezen afgebakende locatie.

Artikel 2.1a Verbod groepsvorming

1. Het is verboden zich op een openbare plaats of een plaats in de buitenlucht, niet zijnde een bij een woning behorend erf, op te houden in groepsverband met meer dan vier personen.
2. Dit verbod geldt niet voor:
   a. een gezamenlijk huishouden;
   b. personen tot en met 12 jaar;
   c. personen tot en met 17 jaar die sport beoefenen;
   d. sporters in instellingen voor topsport en voetballers van de eredivisie en eerste divisie;
   e. personen bij uitvaarten mits de groep niet groter is dan 100 personen;
   f. personen bij een huwelijksvoltrekking, mits de groep niet groter is dan 30 personen;
   g. personen in het openbaar vervoer en in het overig bedrijfsmatig personenvervoer, mits de voor dat vervoer geldende regels in acht worden genomen en uitsluitend voor de duur van de deelname aan dat vervoer;
   h zorgbegeleiders of vaste mantelzorgers en de personen die zij begeleiden en de personen onderling;
   i. betogingen en vergaderingen als bedoeld in de Wet openbare manifestaties;
   j. personen die in gemeenschap met anderen godsdienst of levensovertuiging belijden;
   k. een bijeenkomst van een internationale organisatie, die gevestigd is op het grondgebied van het Koninkrijk, of van een verdragspartij van een verdrag waarbij het Koninkrijk partij is;
   l. een verkiezing als bedoeld in de Kieswet;
   m. personen die theater, dans of muziek in de vorm van culturele uiting beoefenen;
   n. groepsverbanden die noodzakelijk zijn voor de continuering van de dagelijkse werkzaamheden van instellingen, bedrijven en andere organisaties, mits het groepsverband niet groter is dan 100 personen;
   o. personen die deelnemen aan georganiseerde jeugdactiviteiten voor personen tot en met 17 jaar;

p. een opsporingsambtenaar, toezichthouder, beveiligingsmedewerker, zorgverlener, geestelijke bedienaar of een persoon die werkzaam is bij een justitiële inrichting of in de vitale asielketen, bij de politie, de brandweer, de krijgsmacht of in de kinderopvang of die eerste hulp biedt bij een het leven of de gezondheid bedreigende situatie, alsmede degenen jegens wie deze persoon zijn taak uitoefent;

q. een bijeenkomst die plaatsvindt onder verantwoordelijkheid van een rechter of een officier van justitie in de uitoefening van zijn ambt of die dient ter behandeling van een bezwaar of administratief beroep.

Artikel 2.2 Veilige afstand

1. Het is verboden zich in de publieke ruimte of in een besloten plaats, niet zijnde een woning of een daarbij behorend erf, op te houden zonder tot de dichtstbijzijnde persoon een afstand te houden van ten minste 1,5 meter.
2. Het verbod is niet van toepassing:
   a. op personen die een gezamenlijk huishouden vormen onderling;
   b. als het de afstand tot kinderen tot en met 12 jaar betreft;
   c. op personen in de leeftijd tot en met 17 jaar onderling, tenzij deze personen zich bevinden op een locatie van een instelling voor middelbaar beroepsonderwijs, hoger beroepsonderwijs of wetenschappelijk onderwijs;
   d. op leerlingen in het voortgezet onderwijs en het voorgezet speciaal onderwijs onderling op school;
   e. op personen bij de uitoefening van hun beroep, voor zover de werkzaamheden in het kader van de uitoefening van dat beroep noodzakelijk zijn en niet op gepaste wijze kunnen worden uitgevoerd met inachtneming van 1,5 meter afstand van degene jegens of met wie de werkzaamheden worden uitgevoerd;
   f. op personen met een handicap, voor zover zij zich niet met inachtneming van een afstand van 1,5 meter jegens hun begeleiders of vaste mantelzorgers kunnen ophouden en hun begeleiders of vaste mantelzorgers;
   g. op personen met een handicap onderling die in dezelfde woongroep of andere woonvorm op eenzelfde adres wonen en gemeenschappelijke voorzieningen delen;
   h. op personen die theater of dans in de vorm van culturele uiting beoefenen, voor zover het niet in acht nemen van een onderlinge afstand van 1,5 meter voor het beoefenen van dans of theater noodzakelijk is;
   i. op personen in het openbaar vervoer, overig bedrijfsmatig personenvervoer en vervoer voor privé-doeleinden, voor zover dit vervoer primair de verplaatsing van de ene naar de andere locatie behelst en niet strekt tot het mogelijk maken van recreatie in dat voer- of vaartuig, mits zij voldoen aan de in deze verordening gestelde regels over het gebruik van niet-medische mondkapjes;
   j. op sporters in instellingen voor topsport tijdens het beoefenen van de sport en voetballers van de eredivisie en eerste divisie;
   k. personen die een onderwijsactiviteit in het voortgezet onderwijs, beroepsonderwijs of hoger onderwijs verzorgen, dan wel daaraan deelnemen, voor zover de onderwijsactiviteit niet op gepaste wijze kan worden uitgevoerd met inachtneming van 1,5 meter afstand en mits de beroepsmatige werkzaamheden, waartoe de betreffende leerlingen of studenten worden opgeleid niet op gepaste wijze kunnen worden uitgevoerd met inachtneming van 1,5 meter afstand;

l. tussen zorgvrijwilligers, voor zover zij hun werkzaamheden niet op gepaste wijze kunnen uitoefenen met inachtneming van de veilige afstand, en degenen jegens wie zij hun werkzaamheden uitoefenen;

m. zorgbegeleiders of vaste mantelzorgers en de personen die zij begeleiden en de personen onderling.

Artikel 2.3 Sluiting eet- en drinkgelegenheden

1. Het is verboden eet- en drinkgelegenheden, waaronder begrepen coffeeshops, shisha-lounges alsmede eet- en drinkgelegenheden in bioscopen, casino's, speelhallen, theaters, studentenverenigingen en stripclubs voor publiek geopend te hebben. Het verbod geldt ook voor bij eet- en drinkgelegenheden behorende terrassen.
2. Het is verboden een bij een eet- en drinkgelegenheden behorende dansvoorziening geopend te hebben.
3. Indien de eet- en drinkgelegenheid is gevestigd in een inrichting die tevens over andere functies beschikt, beperkt het verbod, bedoeld in het eerste lid, zich tot het deel waar de eet- en drinkgelegenheid gevestigd is. Het is verboden de andere functies tussen 01.00 en 07.00 uur geopend te hebben.
4. Het verbod, bedoeld in het eerste lid, is niet van toepassing:
   a. op hotels voor hotelgasten die daar daadwerkelijk overnachten;
   b. indien uitsluitend sprake is van verkoop, aflevering of verstrekking van eten, drinken of producten voor gebruik anders dan ter plaatse, mits de eet- en drinkgelegenheid tussen 01.00 en 07.00 uur gesloten is, de exploitant maatregelen heeft getroffen waardoor de aanwezigen in en bij de toegang tot de eet- en drinkgelegenheid te allen tijde 1,5 meter afstand tot elkaar kunnen houden en de duur van hun verblijf in de inrichting zoveel mogelijk wordt beperkt;
   c. op coffeeshops indien uitsluitend sprake is van verkoop, aflevering of verstrekking van softdrugs voor gebruik anders dan ter plaatse mits de coffeeshop tussen 20.00 en 07.00 uur gesloten is, de exploitant maatregelen heeft getroffen waardoor de aanwezigen in en bij de toegang tot de coffeeshop te allen tijde 1,5 meter afstand tot elkaar kunnen houden en de duur van hun verblijf in de inrichting zoveel mogelijk wordt beperkt;
   d. op eet- en drinkgelegenheden die zich bevinden op luchthavens na de securitycheck (airside);
   e. op eet- en drinkgelegenheden in uitvaartcentra of in andere locaties waar de uitvaartplechtigheid plaatsvindt;
   f. op eet- en drinkgelegenheden in zorginstellingen, uitsluitend voor patiënten en bewoners en hun bezoekers;
   g. op eet- en drinkgelegenheden binnen een locatie waar besloten en georganiseerde dagbesteding plaatsvindt voor kwetsbare groepen.

Artikel 2.4 Verbod gezamenlijk zingen of schreeuwen

Het is verboden in de publieke ruimte of in een besloten plaats, niet zijnde een woning of een daarbij behorend erf, in groepsverband te zingen of te schreeuwen. Dit verbod geldt niet voor kinderen tot en met 12 jaar, voor professionele zangers in groepsverband, voor zang als onderdeel van de belijdenis van godsdienst of levensovertuiging en bij betogingen en vergaderingen als bedoeld in de Wet

openbare manifestaties, mits de richtlijnen die zijn opgenomen in het advies van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu van 30 juni 2020 in acht worden genomen.

Artikel 2.5 Verboden gebieden en locaties

1. Het is verboden zich te bevinden in door de voorzitter aangewezen gebieden en locaties. De voorzitter kan het verbod beperken tot bepaalde tijdvakken.
2. Dit verbod is niet van toepassing op:
   a. bewoners van woningen die zijn gelegen in het gebied of de locatie;
   b. personen die in het gebied of de locatie noodzakelijke werkzaamheden verrichten.

Artikel 2.5a Verbod geluidsapparatuur en muziekinstrumenten

Het is verboden geluidsapparatuur of muziekinstrumenten aanwezig te hebben in de door de voorzitter aangewezen gebieden en locaties, met uitzondering van woningen en bijbehorende erven.

Artikel 2.6 Registratieplicht contactberoepen

1. De beoefenaar van een contactberoep vraagt klanten de volgende gegevens beschikbaar te stellen:
   a. volledige naam;
   b. datum en aankomsttijd;
   c. e-mailadres; en
   d. telefoonnummer.
2. De beoefenaar van een contactberoep vraagt toestemming voor de verwerking en overdracht van de in het eerste lid bedoelde gegevens ten behoeve van de uitvoering van een eventueel bron- en contactonderzoek door de GGD.
3. De in het eerste lid genoemde gegevens worden uitsluitend verwerkt voor de uitvoering van een eventueel bron- en contactonderzoek door de GGD, worden veertien dagen bewaard en worden daarna vernietigd door de beoefenaar van het contactberoep.
4. Een beoefenaar van een contactberoep werkt met reservering en verifieert vooraf de gezondheid van de klanten.
5. Het gebod, bedoeld in het eerste lid, en het gebod bedoeld in het vierde lid voor zover het de reservering betreft, geldt niet voor (para)medische zorgverleners, sekswerkers, mantelzorgers, geestelijk bedienaars, toezichthouders, handhavers en medewerkers van hulpdiensten of personen die werkzaam zijn bij een justitiële inrichting.

Artikel 2.7 Inrichting en beëindiging voorziening personenvervoer

1. Vervoerders richten voorzieningen voor openbaar vervoer en overig bedrijfsmatig personenvervoer zodanig in en nemen daarmee samenhangende maatregelen, zodat reizigers in staat worden gesteld zoveel mogelijk een afstand van tenminste 1,5 meter ten opzichte van alle andere in de voorzieningen aanwezige personen in acht te nemen en reizigers van 13 jaar en ouder een niet-medisch mondkapje dragen in voertuigen en vaartuigen.
2. De voorzitter kan na overleg met de vervoerder voorzieningen voor openbaar vervoer en overig bedrijfsmatig personenvervoer beëindigen of beperken, indien:
   a. de inrichting van deze voorzieningen en de daarmee samenhangende maatregelen reizigers niet of onvoldoende in staat stelt zoveel mogelijk een afstand van tenminste 1,5 meter ten opzichte van alle andere in de voorzieningen aanwezige

personen in acht te nemen of het dragen van een mondkapje door reizigers van 13 jaar en ouder niet in acht wordt genomen; en

b. de beëindiging van deze voorziening het transport van personen die werkzaam zijn in vitale processen of transport dat anderszins noodzakelijk is voor de mobiliteit van Nederland niet onnodig belemmert.

Artikel 2.8 Overig personenvervoer

1. Reizigers van 13 jaar en ouder zijn in het overig bedrijfsmatig personenvervoer, niet zijnde openbaar vervoer, verplicht een niet-medisch mondkapje te dragen indien zij zich met meer dan twee personen van 13 jaar en ouder, de bestuurder daaronder begrepen, in een voertuig of vaartuig bevinden.
2. De aanbieder van overig bedrijfsmatig personenvervoer, niet zijnde de aanbieder van openbaar vervoer of veerdiensten, verifieert voorafgaand aan het vervoer de gezondheid van de reiziger en werkt uitsluitend op basis van reservering.

Artikel 2.9 Verbod toegang verpleeghuizen en woonvormen ouderenzorg

1. Het is verboden om zonder toestemming van de beheerder:
   a. een instelling die zorg als bedoeld in artikel 3.1.1, eerste lid, onderdeel a, van de Wet langdurige zorg verleent aan personen die daarop recht hebben vanwege een somatische of psychogeriatrische aandoening of beperking; of
   b. een woonsituatie waarin minimaal drie bewoners verblijven vanwege een somatische of psychogeriatrische aandoening of beperking en zorg ontvangen als bedoeld in artikel 3.1.1 van de Wet langdurige zorg;

   te bezoeken indien zich in die instelling of woonsituatie een of meer COVID-19 besmettingen voordoen.
2. De beheerder verleent in ieder geval toestemming voor bezoek:
   a. indien het bezoek de beperking van de verspreiding van COVID-19 niet in de weg staat;
   b. aan een bewoner die verkeert in de stervensfase of vergelijkbare omstandigheden;
   c. voor het horen en beoordelen van een cliënt in het kader van de Wet zorg en dwang psychogeriatrische en verstandelijk gehandicapte cliënten;
   d. door een cliëntenvertrouwenspersoon.
3. De beheerder kan aan structurele vrijwilligers toestemming verlenen voor bezoek.

Artikel 2.10 Sluitingstijd detailhandel

1. Het is verboden tussen 20.00 uur en 06.00 uur een winkel als bedoeld in artikel 1 van de Winkeltijdenwet voor publiek geopend te hebben.
2. Dit verbod geldt niet voor winkels in de levensmiddelenbranche.

Artikel 2.11 Verbod alcohol

1. Het is verboden tussen 20.00 uur en 07.00 uur alcoholhoudende drank te verkopen, commercieel te verstrekken of commercieel op enigerlei andere wijze in de publieke ruimte of in een besloten plaats, niet zijnde een woning, aan te bieden.
2. Het is verboden tussen 20.00 uur en 07.00 uur in openbare plaatsen en in openbare plaatsen aanwezige vaartuigen en voertuigen, met uitzondering van de zich daarin bevindende woongedeelten, alcoholhoudende drank te nuttigen of voorhanden te hebben.

Artikel 2.12 Sport

1. Het is verboden in de publieke ruimte of in een besloten plaats, niet zijnde een woning of een daarbij behorend erf sport te beoefenen in een groep van meer dan vier personen.
2. Het verbod, bedoeld in het eerste lid, geldt niet voor sportbeoefening door sporters in instellingen voor topsport, voetballers van de eredivisie en eerste divisie en personen tot en met 17 jaar die sport beoefenen op de eigen club.
3. Het is verboden toeschouwers toe te laten bij sportactiviteiten of sportwedstrijden dan wel als toeschouwer bij sportactiviteiten of sportwedstrijden aanwezig te zijn.
4. Het is verboden douches en kleedkamers in sportaccommodaties voor publiek geopend te houden. Dit verbod geldt niet voor kleedkamers bij zwemgelegenheden en kleedkamers in gebruik bij onderwijsinstellingen.

Artikel 2.13 Evenementen

1. Het is verboden een evenement te organiseren, te laten organiseren, of te laten plaatsvinden of daaraan deel te nemen.
2. Dit verbod geldt niet voor:
   a. verrichtingen van vermaak in een gebouw of een daarbij behorend erf die behoren tot de reguliere exploitatie van bioscopen, filmhuizen, concertzalen, podia voor alle genres van muziek, theaters en hiermee vergelijkbare culturele instellingen, musea, presentatie-instellingen, monumenten met een publieksfunctie, casino's, arcadehallen en speelhallen, mits de in deze verordening opgenomen regels in acht worden genomen;
   b. wedstrijden van sporters in instellingen voor topsport, wedstrijden van voetballers van de eredivisie en eerste divisie en wedstrijden van personen tot en met 17 jaar op de eigen club.

Artikel 2.14 Maatregelen bij introductie-activiteiten voor studenten

1. Het is verboden een samenkomst in de publieke ruimte of in een besloten plaats, niet zijnde een woning of een daarbij behoren erf, in het kader van de werving en introductie van studenten van het mbo, hbo en wo te organiseren, te laten organiseren, te laten plaatsvinden of te laten ontstaan.
2. De voorzitter kan van dit verbod ontheffing verlenen voor een samenkomst georganiseerd door een onderwijsinstelling, studentenvereniging, studentensportvereniging of studievereniging, indien:
   a. de samenkomst geaccordeerd is door een onderwijsinstelling of de veiligheidsregio;
   b. de samenkomst gericht is op kennismaking, studie of sport;
   c. de samenkomst kleinschalig is;
   d. tijdens de samenkomst geen alcoholhoudende dranken worden verstrekt of genuttigd; en
   e. de samenkomst niet plaatsvindt tussen 22:00 uur en 07:00 uur.

Paragraaf 3 Uitzonderingen

Artikel 3.1 Uitzonderingen

1. De verboden in deze verordening zijn niet van toepassing op:
   a. de betrokken hulpdiensten en toezichthouders;
   b. activiteiten die noodzakelijk zijn voor de voortgang van vitale processen;
   c. door de voorzitter te bepalen (categorieën van) gevallen.
2. De voorzitter kan voorschriften en beperkingen verbinden aan een vrijstelling of ontheffing op basis van het eerste lid, onderdeel c. Het is verboden om in strijd met dergelijke voorschriften en beperkingen te handelen.

Paragraaf 4 Toezicht en handhaving

Artikel 4.1 Opvolgen aanwijzingen

Alle aanwijzingen en bevelen ter uitvoering van deze verordening gegeven door politiefunctionarissen, gemeentelijke opsporingsambtenaren of ambtenaren als bedoeld in artikel 4.2, dienen stipt en onmiddellijk nagekomen te worden.

Artikel 4.2 Toezicht

Met het toezicht op de naleving van het bepaalde bij of krachtens deze verordening zijn belast:

1. ambtenaren van politie als bedoeld in artikel 141, onderdeel b, van het Wetboek van Strafvordering;
2. buitengewoon opsporingsambtenaren die zijn aangewezen op grond van artikel 142, eerste lid, van het Wetboek van Strafvordering, voor het domein I openbare ruimte (overtreding Wet Veiligheidsregio's en een noodverordening die of een noodbevel dat verband houdt met het COVID-19-virus), domein II Milieu, welzijn en infrastructuur en domein IV Openbaar vervoer (overtreding van een noodverordening die of een noodbevel dat verband houdt met het COVID-19-virus);
3. de door de voorzitter van de veiligheidsregio bij besluit van 15 maart 2020 en 27 maart 2020 aangewezen toezichthouders ('Aanwijzingsbesluit ambtenaren noodverordening coronavirus VGGM'), en andere door hem bij besluit aan te wijzen toezichthouders;
4. militairen van de Koninklijke Marechaussee als bedoeld in artikel 141, onderdeel c, van het Wetboek van Strafvordering.

Paragraaf 5 Slotbepalingen

Artikel 5.1 Bekendmaking en inwerkingtreding

Deze verordening wordt bekendgemaakt op www.VGGM.nl en treedt in werking op 18 november 2020 om 23.59 uur.

Artikel 5.2 Intrekking vorige noodverordening

De Noodverordening coronacrisis veiligheidsregio VGGM 9 november 2020 wordt ingetrokken.

Artikel 5.3 Overgangsrecht

1. Besluiten, genomen op basis van de Noodverordening COVID-19 veiligheidsregio VGGM, de Noodverordening coronacrisis veiligheidsregio VGGM, de Noodverordening coronacrisis veiligheidsregio VGGM 29 april 2020, de Noodverordening coronacrisis veiligheidsregio VGGM 11 mei 2020, de Noodverordening coronacrisis veiligheidsregio VGGM 1 juni 2020, de Noodverordening coronacrisis veiligheidsregio VGGM 15 juni 2020, de Noodverordening coronacrisis veiligheidsregio VGGM 1 juli 2020, de Noodverordening coronacrisis veiligheidsregio VGGM 15 juli 2020, de Noodverordening coronacrisis veiligheidsregio VGGM 10 augustus 2020,de Noodverordening coronacrisis veiligheidsregio VGGM 20 augustus 2020, de Noodverordening coronacrisis veiligheidsregio VGGM 29 september 2020, de Noodverordening coronacrisis veiligheidsregio VGGM 9 oktober 2020, de Noodverordening coronacrisis veiligheidsregio VGGM 14 oktober 2020, de Noodverordening coronacrisis veiligheidsregio VGGM 4 november 2020 en de Noodverordening coronacrisis veiligheidsregio VGGM 9 november 2020 worden geacht te berusten op deze noodverordening.
2. De Aanwijzingsbesluiten ambtenaren noodverordening coronavirus VGGM van 15 maart 2020 en van 27 maart 2020 blijven van kracht.

Artikel 5.4 Citeertitel

Deze verordening wordt aangehaald als: Noodverordening coronacrisis veiligheidsregio VGGM 18 november 2020.

Aldus vastgesteld op 18 november 2020 te Arnhem,

De Voorzitter van de Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden,

De heer A. Marcouch

i.a.a. Archief DIV

Toelichting

Algemeen

In Nederland, maar ook wereldwijd, is er een uitbraak van het coronavirus (COVID-19), behorende tot groep A van de infectieziektes. Ter bescherming van de veiligheid en de gezondheid worden maatregelen genomen om verdere verspreiding van het virus tegen te gaan.

Aangezien de uitbraak van COVID-19 een crisis van meer dan plaatselijke betekenis betreft, zijn in verband met deze crisis ten behoeve van de crisisbeheersing ingevolge artikel 39 van de Wet veiligheidsregio's alle in dat artikel genoemde bevoegdheden van de tot de regio behorende burgemeesters overgegaan naar de voorzitter van de veiligheidsregio. Daartoe behoort ook de bevoegdheid om in geval van oproerige beweging, van andere ernstige wanordelijkheden of van rampen, dan wel van ernstige vrees voor het ontstaan daarvan, algemeen verbindende voorschriften te geven die ter handhaving van de openbare orde of ter beperking van gevaar nodig zijn (artikel 176, eerste lid, van de Gemeentewet).

In deze noodverordening worden de opdrachten van de minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport (VWS), mede namens de minister van Justitie en Veiligheid (JenV), in de aanwijzingen van 14 oktober 2020, nr. 1762562-212713-PDC19 en 18 november 2020, nr. 1783491-214414-PDC19, waar nodig uitgewerkt in algemeen verbindende voorschriften. Deze opdrachten zijn gebaseerd op artikel 7 van de Wet publieke gezondheid.

Handelen of nalaten in strijd met de voorschriften uit deze verordening is strafbaar gesteld in artikel 443 van het Wetboek van Strafrecht. Dit wordt bestraft met hechtenis van ten hoogste drie maanden of een geldboete van de tweede categorie. Ook kan de voorzitter van de veiligheidsregio een last onder bestuursdwang of dwangsom opleggen.

Deze verordening staat er niet aan in de weg dat de voorzitter van de veiligheidsregio gebruik maakt van andere bevoegdheden om de verspreiding van COVID-19 te voorkomen, zoals de bevoegdheid tot het geven van voorschriften van technisch-hygiënische aard in artikel 47 van de Wet publieke gezondheid, bevoegdheden in de Wet openbare manifestaties en de bevoegdheid tot het geven van bevelen ter beperking van gevaar in artikel 175, eerste lid, van de Gemeentewet (in combinatie met artikel 39 van de Wet veiligheidsregio's). Dit betekent in geval van een demonstratie dat de voorzitter op grond van artikel 39 van de Wet veiligheidsregio's, bij uitsluiting bevoegd is om toepassing te geven aan de bevoegdheid bedoeld in de artikel 5 tot en met 9 van de Wet openbare manifestaties.

In het algemeen gelden voor een ieder de volgende uitgangspunten:
- blijf thuis bij klachten en laat u testen;
- pas hygiëne toe;
- houd anderhalve meter afstand;
- werk zoveel mogelijk thuis.

Artikelsgewijze toelichting

Artikel 1.2 Begrippen

Het begrip 'publieke ruimte' is opgenomen om te verduidelijken dat daaronder zowel de openbare ruimte als de voor het publiek openstaande gebouwen, locaties en daarbij behorende erven vallen, al dan niet met enige beperking. Het gaat bijvoorbeeld om de openbare weg, parken, parkeerterreinen en plantsoenen, het publieke gedeelte van het gemeentehuis en voor het publiek toegankelijke winkels en andere gebouwen. Ook vaartuigen en voertuigen in de openbare ruimte en voor het publiek openstaande ruimte worden tot de publieke ruimte gerekend, met uitzondering van de zich daarin bevindende woongedeelten.

Het begrip evenement ziet op een zeer breed scala aan activiteiten. Namelijk alle voor het publiek toegankelijke verrichtingen van vermaak. Uitgezonderd zijn betogingen, vergaderingen en godsdienstige en levensbeschouwelijke samenkomsten als bedoeld in de Wet openbare manifestaties en beurzen en congressen. Onder het begrip evenement vallen mede herdenkingsplechtigheden, braderieën, optochten niet zijnde manifestaties in de zin van de Wet openbare manifestaties, feesten, muziekvoorstellingen, wedstrijden, straatfeesten, barbecues en vechtsportwedstrijden.

Een openbare plaats is een plaats die krachtens bestemming of vast gebruik openstaat voor het publiek. Wil hiervan sprake zijn, dan moet aan verschillende criteria zijn voldaan. Het vereiste dat de plaats openstaat voor het publiek wil zeggen dat in beginsel een ieder vrij is om er te komen, te vertoeven en te gaan; dit houdt in dat het verblijf op die plaats niet door de rechthebbende aan een bepaald doel gebonden mag zijn. Dat de plaats 'openstaat' betekent voorts dat geen beletselen in de vorm van een meldingsplicht, de eis van een voorafgaand verlof of de heffing van een toegangsprijs gelden voor het betreden van de plaats. Op grond van het vorenstaande kunnen bijvoorbeeld stadions, postkantoren, warenhuizen, restaurants, musea, ziekenhuizen en kerken niet als openbare plaatsen in de zin van de Wet openbare manifestaties worden aangemerkt.

Als voorbeelden kunnen worden genoemd openbare plantsoenen, speelweiden, parken en de voor een ieder vrij toegankelijke gedeelten van overdekte passages, van winkelgalerijen, van stationshallen en van vertrek- en aankomsthallen van vliegvelden.

Onder placeren wordt verstaan het aanwijzen van een zitplaats of in het geval van wellness-, sauna-, sport-, spel-, theater- en dansactiviteiten het aanwijzen van een afgebakende locatie waar gebruik van kan worden gemaakt voor de activiteit. Bij placering in de vorm van toewijzing van een afgebakende locatie gaat het om de beoefening van de activiteiten. Bij het kijken naar sport- spel- theater en dansactiviteiten bestaat placeren uit het aanwijzen van een zitplaats.

Onder verificatie van de gezondheid wordt verstaan het vragen naar ziekteverschijnselen van COVID-19. Dit zijn de bekende verschijnselen als koorts, neusverkoudheid, keelpijn, hoesten, niezen e.d. Als blijkt dat deze klachten aanwezig zijn dan mag de persoon die deze klachten heeft niet worden toegelaten tot de activiteit of inrichting.

Artikel 2.1 Verbod Samenkomsten

Dit artikel bevat voorschriften over samenkomsten. In het eerste lid is een verbod opgenomen voor samenkomsten met meer dan dertig personen binnen (exclusief personeel) per zelfstandige ruimte. Een aparte zaal is een zelfstandige ruimte. Er geldt dus 30 personen per zaal. Daarbij moeten de

bezoekersstromen van en naar die zalen gescheiden zijn. Een ruimte die met schotten of schermen in twee of meer delen is verdeeld is nog steeds één ruimte. Dus afschermen levert geen zelfstandige ruimte op.

Een zichtbaar gescheiden podium wordt daarbij als zelfstandige ruimte beschouwd. Op dat podium staan de artiesten, deze tellen niet mee bij de dertig personen in de zaal. Het verbod geldt ook voor vaartuigen en ziet dus ook op rondvaartboten.

Het maximum van dertig personen geldt zowel voor kinderen als volwassenen. Het verbod heeft betrekking op alle samenkomsten die niet uitgezonderd zijn. Het verbod geldt niet voor woningen of daarbij behorende erven. Bij excessen kan echter wel worden opgetreden tegen bijvoorbeeld 'coronafeestjes' in studentenhuizen, garages, loodsen en dergelijke met gebruikmaking van een noodbevel.

Uitzonderingen
Het tweede lid bevat een aantal uitzonderingen op het verbod. Met de onderdelen a en b wordt een uitzondering getroffen voor de godsdienstvrijheid en de vrijheid van vergadering en betoging. De uitzondering in het kader van samenkomsten van personen die in gemeenschap met anderen hun godsdienst of levensovertuiging belijden geldt ook voor het religieuze deel van huwelijksplechtigheden (dus met uitzondering van het bruiloftsfeest). De uitzondering doet niet af aan de dringende oproep van het kabinet om erediensten (waaronder de reguliere kerkdienst en het vrijdagmiddaggebed) tot een minimum te beperken en waar mogelijk digitaal uit te zenden zodat mensen op afstand de dienst kunnen volgen.
Onder onderdeel b wordt tevens begrepen huwelijksdiensten en uitvaartdiensten. Voor die diensten is er geen maximum gesteld aan het aantal aanwezigen.

Onderdeel c ziet op verkiezingen als bedoeld in de Kieswet. Bij deze uitzondering gaat het om groeps- en gezelschapsvorming ten behoeve van de kandidaatstellingsprocedure, inrichting van de stemlokalen, de stemming in het stemlokaal en eventuele wachtrij buiten het stemlokaal van kiezers die aan de stemming willen deelnemen, de stemopneming en de vaststelling van de verkiezingsuitslag.

In onderdeel d is een uitzondering opgenomen voor andere wettelijk verplichte samenkomsten, zoals vergaderingen van gemeenteraden en andere vertegenwoordigende organen. In onderdeel e is een soortgelijke uitzondering opgenomen voor internationale organisaties.

De uitzondering voor 'samenkomsten die noodzakelijk zijn voor de continuering van de dagelijkse werkzaamheden van instellingen, bedrijven en andere organisaties met ten hoogste personen per zelfstandige ruimte' (onderdeel f) moet terughoudend geïnterpreteerd worden. Te denken valt aan de organisatie van staatsexamens of werkzaamheden voor het garanderen van het betalingsverkeer. Activiteiten die ook georganiseerd kunnen worden zonder een fysieke samenkomst of activiteiten die enkel gericht zijn op vermaak, voldoen niet aan de eis van noodzakelijkheid en vallen niet onder deze uitzondering.

Onderdeel g voorziet in een uitzondering voor uitvaarten tot maximaal 100 personen. Dit maximumaantal geldt niet indien het gaat om een uitvaarplechtigheid als onderdeel van een dienst in een religieus gebouw.

In onderdeel h is een uitzondering opgenomen voor samenkomsten in het kader van educatieve activiteiten en samenkomsten in onderwijs- en trainingsinstellingen. In onderwijsinstellingen wordt onderwijs en educatie verzorgd. Hieronder vallen ook activiteiten die te maken hebben met vakbekwaamheid van professionals. Activiteiten die voor professionals nodig zijn om te blijven voldoen aan bepaalde opleidingseisen (diploma's) in het vak- en beroepsonderwijs. Denk daarbij aan bijscholing van BOA's, theorie rijbewijs, BHV, medisch personeel, essentiële beroepen (en dan essentiële cursus waar geen alternatief voor is) etc.

Onderdeel j. biedt een uitzondering voor zorginstellingen. Daarbij gaat het bijvoorbeeld ook om de dagbesteding voor kinderen en volwassenen met een (licht)verstandelijke- en of lichamelijke beperking.

Op grond van onderdeel k. worden ook samenkomsten in het kader scouting-, cultuur-, kunst-, sport en andere georganiseerde activiteiten voor kinderen tot en met 17 jaar uitgezonderd.

In onderdeel l is een uitzondering opgenomen voor detailhandel. Voor samenkomsten in detailhandel geldt het maximaal aantal van 30 personen niet. Het maximale aantal wordt bepaald op basis van het vloeroppervlak. Daarbij wordt een deurbeleid gehanteerd om ervoor te zorgen dat personen ten minste 1,5 meter afstand tot elkaar kunnen houden en, voor zover het detailhandel in de levensmiddelenbranche betreft, de toegang tot de locatie ten minste tweemaal per dag voor een uur wordt beperkt tot ouderen en kwetsbare personen.

In onderdeel l is ook een uitzondering gemaakt voor samenkomsten op markten. Voor markten hoeft geen tijdvak te worden gereserveerd.

Voor bibliotheken, musea, monumenten, presentatie-instellingen, dierentuinen, pretparken en daarmee vergelijkbare samenkomsten voor zover sprake is van doorstroom van bezoekers geldt dezelfde uitzondering. Daarbij geldt de voorwaarde dat een deurbeleid moet worden gehanteerd zodat de aanwezigen te allen tijde 1,5 meter afstand tot elkaar kunnen houden.

Voor de overige doorstroomlocaties geldt dat per locatie alleen het maximum aantal bezoekers tegelijk mag worden toegelaten dat door de voorzitter, na overleg met de betrokken organisatie, voor die locatie is vastgesteld. Dit rekening houdend met de oppervlakte van de locatie en het kunnen naleven van maatregelen als de 1,5 meter onderlinge afstand. Verder moet vanzelfsprekend ook aan de overige voorwaarden voor een samenkomst zijn voldaan.

Bij een presentatie-instelling kan gedacht worden aan instellingen die beeldende kunst laten zien maar geen eigen collectie hebben. Samenkomsten zijn daar ook met meer dan dertig personen toegestaan, mits de voorwaarden en de maatregelen in acht worden genomen. Dat geldt ook voor monumenten, maar niet als het monument een kerk of café betreft. Dan gelden de daarvoor geldende regels. Voor de in bibliotheken, musea, monumenten, presentatie-instellingen, dierentuinen en daarmee vergelijkbare locaties aanwezige eet- en drinkgelegenheden geldt het verbod uit artikel 2.3 onverkort.

Samenkomsten in zwembaden, sportscholen, sauna's, skibanen, snooker- en biljarthallen, lasergamehallen, bowling, darting, bungelland, ballenbak, binnenspeeltuin en apenkooiland,

speelhallen, arcadehallen, en (drive in) bioscopen, vallen niet onder de uitzondering voor doorstroomlocaties en daar geldt dus het maximum van dertig personen binnen.

In onderdeel m. is een uitzondering opgenomen voor samenkomsten in het openbaar vervoer en overig bedrijfsmatig personenvervoer.

Onderdeel n. voorziet in een uitzondering voor samenkomsten in een hotel die daar daadwerkelijk overnachten.

Opgemerkt wordt wel dat voor alle samenkomsten de voorschriften uit het derde lid van kracht blijven. Ook voor die samenkomsten die op grond van het tweede lid van het verbod op samenkomsten met meer dan dertig personen uitgesloten zijn.

In het derde lid zijn de maatregelen opgenomen voor het organiseren van samenkomsten. Dit zijn maatregelen die ervoor moeten zorgen dat degenen die bij een samenkomst aanwezig zijn onderling anderhalve meter afstand kunnen houden en dat er hygiënemaatregelen zijn getroffen. In de noodverordening is niet uitgewerkt welke hygiënemaatregelen in een concreet geval moeten worden getroffen. Aangesloten kan worden bij de richtlijnen van de branche of het RIVM. Ook moeten maatregelen worden getroffen om te waarborgen dat de stromen van personen die samenkomen in verschillende zelfstandige ruimten in een gebouw, ook voor zover het hun gebruik van sanitaire voorzieningen betreft, worden gescheiden, en hygiënemaatregelen worden getroffen.

Voor het organiseren van samenkomsten in hotels of op het organiseren van samenkomsten die zijn gericht op verrichtingen van vermaak, sport en wellness alsmede congressen en beurzen, met uitzondering van beurzen waarbij doorstroming plaatsvindt, in de publieke ruimte (incl. vaartuigen en voertuigen, met uitzondering van de woongedeelten) en in besloten plaatsen, met uitzondering van woningen, gelden de volgende voorwaarden:

Personen hebben gereserveerd, een voorafgaande verificatie van hun gezondheid vindt plaats, personen worden geplaceerd, maatregelen worden getroffen om te waarborgen dat de stromen van personen die samenkomen in verschillende zelfstandige ruimten in een gebouw, ook voor zover het hun gebruik van sanitaire voorzieningen betreft, worden gescheiden, en hygiënemaatregelen worden getroffen. Ook het gebruik van groepsaccommodaties wordt gezien als het organiseren van samenkomsten op besloten locaties in de zin van art. 2.1 lid 1 en lid 4. Bij het aanbieden van groepsaccommodaties moet dus worden gewerkt met reservering, waarbij geldt dat een reservering voor meer dan vier personen niet is toegestaan. Hiervoor gelden wel de uitzonderingen zoals vermeld bij groepsvorming (gezamenlijk huishouden etc.).

Placering vindt plaats door het aanwijzen van een zitplaats. In afwijking hiervan geldt bij sport-, spel-, theater- dansactiviteiten en sauna en wellness dat placering plaatsvindt door het aanwijzen van een afgebakende locatie waar gebruik van wordt gemaakt voor de activiteit.

Voor detailhandel, markten, bibliotheken, musea, monumenten, presentatie-instellingen, dierentuinen, pretparken, en daarmee vergelijkbare functies voor zover sprake is van doorstroom van bezoekers, geldt de voorwaarde dat een deurbeleid wordt gehanteerd. Het deurbeleid is er op gericht dat bezoekers die moeten wachten om naar binnen te komen in staat worden gesteld om 1,5 meter

afstand te houden en dit ook doen. De rij van wachtende bezoekers is geen zelfstandige samenkomst of groep. Het deurbeleid heeft als doel te voorkomen dat het binnen te druk wordt.
Voor de detailhandel geldt aanvullend dat de toegang tot de locatie minimaal twee keer per dag een uur wordt beperkt tot ouderen en kwetsbare mensen.
Voor de overige doorstroomlocaties (behalve markten en detailhandel) geldt dat aanvullend per locatie het maximum aantal bezoekers dat tegelijk wordt toegelaten door u wordt bepaald, na overleg met de betrokken organisatie, rekening houdend met de oppervlakte van de locatie en het kunnen naleven van maatregelen als de 1,5 meter onderlinge afstand. Tevens dienen bezoekers vooraf per tijdvak te reserveren.

Reservering mag niet worden geaccepteerd van groepen van meer dan vier personen en placering mag niet plaatsvinden in groepen van meer dan vier personen, tenzij het om personen of gevallen gaat die zijn uitgezonderd van de regels over groepsvorming.

De exploitant, beheerder of organisator is verantwoordelijk voor het treffen van de hierboven genoemde maatregelen. Zij kunnen gebruik maken van de afwegingskaders van het RIVM.

Artikel 2.1a Verbod groepsvorming
Groepsvorming is het zich op een bepaalde plaats ophouden in groepsverband met meer dan 4 personen. Een groepsverband is een aantal min of meer bijeen horende personen, waarbij kennelijk sprake is van een zekere samenhang of omstandigheid waardoor die personen bij elkaar zijn.

Ophouden is: gedurende enige tijd ergens verkeren, terwijl er feitelijk gelegenheid is om te gaan.

Het verbod op groepsvorming richt zich tot een ieder die onderdeel is van de groep. Het verbod is dus niet gericht op het organiseren van een groepsverband, dat is niet waar het hier om gaat. Dat is ook het belangrijkste onderscheid met de regels voor samenkomsten, die op de organisatie van die samenkomsten zijn gericht.

Het verbod op groepsvorming geldt openbare plaatsen of in de buitenlucht. Een openbare plaats kan echter ook een ruimte in een binnen locatie zijn. Zie hiervoor de toelichting op het begrip openbare plaats.

Artikel 2.2 Veilige afstand
Op grond van artikel 2.2, eerst lid, is het verboden om zich in de publieke ruimte of in een besloten plaats, niet zijnde een woning of een daarbij behorend erf, op te houden zonder tot de dichtstbijzijnde persoon een afstand te houden van ten minste 1,5 meter. Ten aanzien van dit verbod geldt dat de 1,5 meter afstandsnorm gehandhaafd wordt vanaf drie personen.

Het begrip publieke ruimte is in de begripsbepalingen gedefinieerd als openbare ruimte en voor het publiek openstaande gebouwen en daarbij behorende erven, alsmede zich daar bevindende vaartuigen en voertuigen, met uitzondering van de zich daarin bevindende woongedeelten.

Op dit verbod is in het tweede lid een aantal uitzonderingen geformuleerd. Zo zijn personen die een gezamenlijk huishouden vormen onderling niet verplicht afstand tot elkaar te houden. Een gezamenlijk huishouden is gedefinieerd als de niet van tafel en bed gescheiden echtgenoot,

geregistreerde partner of andere levensgezel en ouders, grootouders en kinderen, voor zover zij volgens de basisregistratie personen op hetzelfde adres woonachtig zijn.
Ook is het niet verplicht anderhalve meter afstand te houden tot kinderen in de leeftijd tot en met 12 jaar.

Personen in de leeftijd tot en met 17 jaar zijn niet verplicht onderling afstand tot elkaar te houden, maar vanaf 13 jaar wel tot personen van 18 jaar en ouder. Leerlingen in het voorgezet onderwijs en het voorgezet speciaal onderwijs die 18 jaar of ouder zijn, zijn op school niet verplicht afstand te houden tot medeleerlingen. Er dient op school dus wel anderhalve meter afstand te worden gehouden tot het personeel. Een uitzondering is er in instellingen voor het middelbaar beroepsonderwijs, het hoger beroepsonderwijs en het wetenschappelijk onderwijs. In die instellingen dienen personen van 13 jaar en ouder ook afstand tot elkaar te houden.

Onderdeel e bepaalt dat personen bij de uitoefening van hun beroep niet verplicht zijn anderhalve meter afstand te houden jegens of met wie de werkzaamheden worden uitgevoerd, mits die werkzaamheden in het kader van de uitoefening van het beroep noodzakelijk zijn en werkzaamheden niet kunnen worden uitgevoerd met inachtneming van een afstand van anderhalve meter.

Voor personen met een handicap onderling die in dezelfde woongroep of andere woonvorm op eenzelfde adres wonen en gemeenschappelijke voorzieningen delen is in onderdeel f. een uitzondering opgenomen. Deze uitzondering geldt ook voor personen met een handicap, voor zover zij zich niet met inachtneming van een afstand van 1,5 meter jegens hun begeleiders of vaste mantelzorgers kunnen ophouden en voor hun begeleiders of vaste mantelzorgers.

Onderdeel h. ziet op de uitoefening van theater en dans in de vorm van culturele uiting.
Het niet in acht nemen van de anderhalve meter bij theater en dans geldt voor acteurs en dansers die een voorstelling geven. Dansen in een dansschool is sport. Daarvoor geldt voor volwassenen niet meer de uitzondering op de 1,5 meter afstand, maar is nog wel toegestaan.

Onderdeel i. bepaalt dat het niet verplicht is anderhalve meter afstand te houden in het openbaar vervoer, overige bedrijfsmatig vervoer en vervoer voor privé-doeleinden, mits het gaat om vervoer dat primair de verplaatsing van de ene locatie naar de andere locatie behelst. Wel moet een mondkapje worden gedragen vanaf 13 jaar, met uitzondering van het vervoer voor privé-doeleinden waarvoor het dragen van een mondkapje een advies is, maar geen verplichting.

Dit betekent dat (bijvoorbeeld) bij recreatief vervoer met een pleziervaartuig zoals een rondvaartboot, sloep of tender of bij het rondrijden in een (gehuurde) auto of bus het verbod om zich in de publieke ruimte op te houden zonder tot de dichtstbijzijnde persoon een afstand te houden van ten minste anderhalve meter, onverkort van toepassing is. In die gevallen is de verplaatsing immers niet primair gericht is op vervoer van de ene locatie naar de andere locatie.

Voor sommige activiteiten geldt dat zij onder verschillende artikelen van deze verordening vallen. Hierbij kan gedacht worden aan de bruine vloot. Bevinden de aanwezigen zich in het eet- of slaapgedeelte, dan moet 1,5 meter afstand worden gehouden. Wordt een vaartuig uit de bruine vloot ingezet als veerdienst dan gelden de regels voor personenvervoer per boot.

Onderdeel j. regelt dat sporters in instellingen voor topsport tijdens het beoefenen van de sport en voetballers van de Eredivisie en Eerste Divisie tijdens het sporten geen 1,5 meter afstand hoeven te houden.

Artikel 2.3 Sluiting eet- en drinkgelegenheden
Artikel 2.3 bepaalt dat eet- en drinkgelegenheden moeten worden gesloten. Een eet- en drinkgelegenheid is een plaats waar bedrijfsmatig of anders dan om niet eten en drinken wordt verstrekt en genuttigd ter plaatse. Daaronder vallen dus ook de sportkantines. Dit betekent onder andere dat het ook niet toegestaan is een zaal te huren en daar catering te laten plaatsvinden.

Stichting Sanquin Bloedvoorziening kan wel gebruik maken van enkele voorzieningen (zoals stroom en toilet) van sportclubs en eet- en drinkgelegenheden voor het afnemen van bloed. De inrichting blijft dan voor het overige publiek gesloten.

Het tweede lid schrijft voor dat een dansvoorziening in een eet-en drinkgelegenheid gesloten moet zijn.

Op grond van het derde lid geldt dat gelegenheden die een eet- en drinkgelegenheid combineren met een andere functie zoals een bioscoop of speelhal, slechts hun eet- en drinkgelegenheid hoeven te sluiten. Het deel met een andere functie mag vanaf 7 tot 1 uur geopend zijn.

Het vierde lid regelt de uitzonderingen op de regel dat eet-en drinkgelegenheid gesloten moeten zijn. Zo mogen hotels eten en drinken serveren voor hun eigen gasten die daadwerkelijk in het hotel overnachten. (Dit geldt niet voor vakantieparken en andere recreatieverblijven.) Hierbij geldt wel dat alcohol verkoop aan eigen gasten of aan anderen na 20 uur niet meer is toegestaan.

Ook is afhaal om mee naar buiten of naar huis te nemen en bezorgen toegestaan. Het is dus niet toegestaan om het afgehaalde eten en drinken mee te nemen in een andere zaal in de inrichting. Dit geldt bijvoorbeeld ook voor casino's, bioscopen en speelhallen.
Ook de afhaalfunctie van eet- en drinkgelenheden in pret- en dierenparken mag geopend zijn en hiervoor geldt dat het afgehaalde uitsluitend genuttigd kan worden op de buitenlocatie van dat park.

Bij afhaal kan bijvoorbeeld gedacht worden aan pizzeria's, fastfoodrestaurants, en shoarmazaken en andere restaurants. Uitsluitend voor de afhaalfunctie mag de eet- en drinkgelegenheid bezoekers ontvangen. Om 01.00 uur dient de eet- en drinkgelegenheid ook voor de afhaalfunctie gesloten te zijn en mag niet meer worden bezorgd. Ook een afhaalloket zoals een drive through dient dan gesloten te zijn. Dit betekent dat na 1 uur niet meer afgehaald of bezorgd kan worden. De exploitant treft maatregelen om 1,5 meter afstand tussen de aanwezigen in en bij de toegang van deze locaties te garanderen.

De tijden in deze noodverordening vormen het kader voor de sluitings- en openingstijden. Indien lokaal in de Algemene Plaatselijke Verordening of in een vergunning een beperktere tijd is toegestaan, dan geldt die tijd.

Coffeeshops moeten ook gesloten zijn. Zij mogen slechts bezoekers ontvangen voor afhaal. Afhalen bij de coffeeshop mag alleen tussen 7 en 20 uur.

Verder voorziet in het vierde lid in onderdeel e een uitzondering voor eet- en drinkgelegenheden in uitvaartcentra of andere locaties waar de uitvaartplechtigheid plaatsvindt. Die eet- en drinkgelegenheden kunnen geopend blijven gedurende de periode dat de activiteit plaatsvindt. Direct na afloop van een uitvaartceremonie is dus een bijeenkomst mogelijk voor alléén de deelnemers aan de uitvaartceremonie waarbij voor koffie, thee of andere eet- en drinkwaren wordt gezorgd. Daarbij geldt dat alcohol slechts toegestaan is tot 20 uur. Hierbij blijven de regels gelden van 1,5 meter. Vanwege het bijzondere karakter van een uitvaart wordt een erehaag als onderdeel van de uitvaartceremonie beschouwd waarbij de regel van 1,5 meter eveneens moet worden opgevolgd.

Artikel 2.4 Verbod gezamenlijk zingen of schreeuwen

Op grond van dit artikel is het verboden buiten een woning en daarbij behorend erf gezamenlijk te zingen of te schreeuwen. Dit verbod geldt niet voor professionele zangers en professionele zangkoren en -groepen. Samenzang tijdens religieuze samenkomsten is wel toegestaan. Om besmetting te voorkomen is het wel verplicht de richtlijnen van het RIVM die zijn opgenomen in zijn advies van 30 juni 2020 op dit punt na te leven. Dit advies is te raadplegen op https://lci.rivm.nl/koren-zangensembles.

Het is dus niet toegestaan om als amateur in een zanggroep of zangkoor te zingen. Ook het gezamenlijk zingen in een stadion tijdens een (voetbal)wedstrijd of het gezamenlijk meezingen bij een concert is niet toegestaan.

Artikel 2.5. Verboden gebieden en locaties

Dit artikel drukt uit dat de voorzitter bepaalde gebieden en locaties kan aanwijzen waar niemand zich mag bevinden. Dat gaat verder dan het verbod op samenkomsten (artikel 2.1) en de verplichting om afstand te houden (artikel 2.2); in dit geval mag niemand zich meer in het gebied bevinden, behalve de personen genoemd in het tweede lid. Daarnaast gelden de algemene uitzonderingen genoemd in artikel 3.1 van deze verordening.

Een gebied kan ook een specifieke locatie zijn, zoals een winkel of een eet- en drinkgelegenheid. Ook vakantieparken, campings, parken, natuurgebieden, zwemgelegenheden en stranden kunnen worden aangewezen indien op deze locaties niet of niet in voldoende mate de beperkende maatregel met betrekking tot het houden van anderhalve meter afstand tussen daar aanwezige personen in acht wordt genomen of het niet in acht nemen daarvan dreigt. De voorzitter kan ook een gebied of locatie aanwijzen indien hij dat noodzakelijk acht om de zorgcontinuïteit in de regio te garanderen.

De voorzitter kan een locatie, waaronder detailhandel, sluiten of gesloten houden indien naar zijn oordeel de maatregel om 1,5 meter onderlinge afstand te houden (naar verwachting) niet goed wordt nageleefd of niet goed na te leven is of indien niet wordt voldaan aan de hierboven genoemde maatregelen. Een indicatie hiervoor kan zijn dat de locatie geen duidelijk toegangsbeleid hanteert, crowdmanagement heeft ingezet of zichtbare hygiënemaatregelen heeft getroffen.

De voorzitter kan ook een locatie sluiten of gesloten houden als hij problemen verwacht dan wel constateert met het gebruik van het mobiliteitssysteem en in het bijzonder het openbaar vervoer.

De voorzitter kan locaties, niet zijnde woningen, die gekoppeld worden aan meerdere besmettingen of clusters van besmettingen via het bron- en contactonderzoek van de GGD voor maximaal 14 dagen sluiten.

Het aanwijzen kan bij spoed ook mondeling geschieden. In de aanwijzing kan worden opgenomen dat deze enkel geldt voor een periode van de dag of week (bijvoorbeeld een weekend).

Onder noodzakelijke werkzaamheden als bedoeld in het tweede lid, onderdeel b, vallen bijvoorbeeld noodzakelijke werkzaamheden aan woningen en werkzaamheden die noodzakelijk zijn voor de levering van water, gas en elektriciteit.
Indien het betreffende gebied toegankelijk moet blijven voor andere personen dan genoemd in het tweede lid, dan kan de voorzitter een specifieke maatregel treffen op grond van zijn wettelijke (nood)bevelsbevoegdheden.

Artikel 2.5a Verbod geluidsapparatuur
Op grond van dit artikel kan de voorzitter een preventief verbod instellen om geluidsapparatuur zoals geluidsinstallaties en muziekinstrumenten - waarmee zowel versterkt als onversterkt geluid ten gehore kan worden gebracht - bij zich te hebben en te vervoeren naar aangewezen locaties, met uitzondering van woningen en daarbij behorende erven. Dit om te voorkomen dat grote groepen samenkomen in de vorm van illegale pop-up feesten, met alle risico's van dien voor de verspreiding van het coronavirus.

Artikel 2.6 Registratieplicht contactberoepen
In dit artikel is voor beoefenaren van contactberoepen, waarbij het niet mogelijk is ten minste 1,5 meter afstand te houden tot de klant, een verplichting opgenomen om aan alle klanten te vragen om hun contactgegevens beschikbaar te stellen ten behoeve van de uitvoering van een eventueel bron- en contactonderzoek door de GGD en in te stemmen met verwerking en overdracht van die gegevens voor dat doel.

De gegevens mogen niet voor andere doeleinden worden gebruikt en kunnen alleen door de regionale GGD worden opgevraagd. De gegevens moeten veertien dagen worden bewaard en daarna worden vernietigd. Klanten zijn niet verplicht de gevraagde gegevens te verstrekken.

Deze verplichting geldt niet voor beroepen waarvoor een registratieplicht omwille van het op een gepaste wijze uitoefenen van het beroep, of omwille van de veiligheid of welzijn van betrokkenen onwenselijk is. Het gaat dan om (para)medische zorgverleners, sekswerkers, mantelzorgers, geestelijk bedienaars, toezichthouders, handhavers en hulpdiensten (o.a. politie, brandweer, krijgsmacht) of personen die werkzaam zijn bij een justitiële inrichting.

Artikel 2.7 Inrichting en beëindiging voorziening openbaar vervoer
Dit artikel ziet op de voorzieningen en maatregelen die de vervoerder dient te treffen om het gebruik van de openbaar vervoer voorzieningen of van bedrijfsmatig personenvervoer mogelijk te maken met inachtneming van de beperkende maatregelen met betrekking tot het houden van anderhalve meter afstand tussen alle in de voorziening aanwezige personen en het dragen van een niet-medisch mondkapje door reizigers van 13 jaar en ouder in voertuigen en vaartuigen. Onder de te nemen maatregelen valt ook het op adequate wijze zichtbaar duidelijk maken van dergelijke maatregelen en het geven van aanwijzingen aan reizigers voor het juist gebruik van voorzieningen. Denk daarbij aan het éénrichtingsverkeer op de stations of perrons, het afplakken van stoelen in voertuigen en/of

vaartuigen, verplichte ingang/uitgang van voertuigen en/of voorzieningen, het door middel van borden geven van aanwijzingen etc.

De afspraken tussen de overheid en het OV over de wijze waarop de anderhalvemetersamenleving wordt ingevuld binnen het OV zijn hierbij ook van belang (https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerie-van-infrastructuur-en-waterstaat/documenten/kamerstukken/2020/05/14/afspraken-opschalen-openbaar-vervoer-en-ov-protocol) Het beëindigen of beperken van het openbaar vervoer kan bij spoed ook mondeling geschieden.

In de handhaving van die maatregelen is een belangrijke rol weggelegd voor de BOA's (domein IV) in dienst van de vervoerder. In voorkomende gevallen zullen deze aanwijzingen geven op grond van artikel 73 WP2000 juncto 53 BP2000 in het belang van een juist gebruik van de voorzieningen van openbaar vervoer en de opvolging van de maatregelen die bijdragen aan het in acht nemen van de afstand van tenminste anderhalve meter ten opzichte van alle andere in de voorzieningen aanwezige personen en het dragen door reizigers van 13 jaar en ouder van een niet-medisch mondkapje in voertuigen en vaartuigen. Handhaving kan tevens plaatsvinden op grond van artikel 52BP2000.

Immers uitgangspunt zal zijn dat BOA's en ook de overige medewerkers van het OV, de reizigers er op wijzen, eventueel tot 2 keer toe, zich aan de maatregelen te houden, waaronder het dragen van een mondkapje in de voertuigen of vaartuigen, voordat er een aanwijzing wordt gegeven aan de reiziger. Die aanwijzing kan eruit bestaan dat de reiziger wordt gevraagd alsnog een mondkapje te dragen, danwel – bij weigering – het voertuig of vaartuig te verlaten. In geval dat de reiziger dan uiteindelijk de aanwijzing niet opvolgt dan wordt er proces-verbaal opgemaakt voor het niet opvolgen van de aanwijzing. Dit betreft dus veelal het niet opvolgen van de aanwijzing tot het dragen van een mondkapje, maar dat kunnen dus ook andere aanwijzingen zijn in het belang van de orde, rust, veiligheid en de goede bedrijfsgang in het OV.

De vervoerders zijn gehouden reizigers van 13 jaar en ouder te verplichten in de voertuigen een mondkapje te dragen. Het gaat hierbij om een niet-medisch mondkapje. In het openbaar vervoer is de uitzonderingsbepaling van artikel 1 lid 2 onder b van de Wet gedeeltelijk verbod gezichtsbedekkende kleding van toepassing nu de bescherming van de gezondheid tegen het COVID-19 virus het noodzakelijk maakt om in het openbaar vervoer een mondkapje te dragen en aan het mondkapje verder geen eisen zijn gesteld anders dan dat het de neus en mond moet bedekken. De gezichtsbedekking kan dienen ter bescherming van het lichaam in verband met de gezondheid. Er is dus geen sprake van overtreding van artikel 1 lid 1 van de Wet gedeeltelijk verbod gezichtsbedekkende kleding in het openbaar vervoer.

Artikel 2.8 Overig personenvervoer

Artikel 2.8 verplicht reizigers van 13 jaar en ouder in het overige bedrijfsmatige personenvervoer, niet zijnde openbaar vervoer, een niet-medisch mondkapje te dragen indien zij zich met meer dan twee personen van 13 jaar en ouder, de bestuurder daaronder begrepen, in een voertuig of vaartuig bevinden. Het begrip 'overig bedrijfsmatig personenvervoer is gedefinieerd in artikel 1.2. De verplichting geldt dus ook als tot andere personen anderhalve meter afstand gehouden kan worden. De plicht geldt in alle vormen van bedrijfsmatig personenvervoer, dus ook in bijvoorbeeld touringcars,

busjes en personenauto's met minder dan 9 zitplaatsen waarmee personen van en naar werklocaties worden vervoerd. (al dan niet met chauffeur).

Naast de verplichting tot het dragen van een mondkapje mag een aanbieder van bedrijfsmatig personenvervoer, waarbij bijvoorbeeld gedacht kan worden aan touringcarbedrijven en taxivervoer, uitsluitend werken op basis van reservering. Ook is de aanbieder verplicht de reiziger te vragen naar ziekteverschijnselen die samenhangen met een besmetting met het COVID-19 virus. Deze verplichtingen gelden niet voor de aanbieder van openbaar vervoer of veerdiensten.

De plicht tot het dragen van een mondkapje geldt niet op rondvaartboten en andere vormen van recreatief vervoer. In die gevallen geldt de eis tot het houden van anderhalve meter afstand.

In de artikelen 2.7, 2.7a en 2.8 is bepaald dat reizigers vanaf 13 jaar een niet-medisch mondneuskapje dienen te dragen. Op dit gebod wordt niet gehandhaafd bij personen die wegens een medische oorzaak geen mondkapje kunnen dragen. Reizigers zullen die medische oorzaak desgevraagd op enigerlei wijze aannemelijk moeten maken.

Gelet op de aanwijzing van de minister van 11 september 2020, nr. 1742228-209922-PG wordt op het gebod tot het dragen van een niet-medisch mondkapje voor jongeren in het leerlingen- en doelgroepenvervoer niet gehandhaafd. Dit betreft het vervoer van leerlingen van en naar het voortgezet (speciaal) onderwijs. Daarnaast gaat het over vervoer van jongeren tot en met 17 jaar van en naar de locatie waar jongeren de jeugdhulp ontvangen, de kinderopvang en zorglocaties voor jeugd, zoals kinderdienstencentra (KDC).

Artikel 2.9. Verbod toegang verpleeghuizen en woonvormen ouderenzorg

Dit artikel ziet op de toegang tot verpleeghuizen (onderdeel a) en kleinschalige woonvormen in de ouderenzorg (onderdeel b). De formulering van het artikel maakt duidelijk dat het niet aan de voorzitters van de veiligheidsregio's is om op te treden tegen verpleeghuizen en woonvormen, maar uitsluitend tegen bezoekers die zonder toestemming van de beheerder (bestuur, directie of andere persoon die bevoegd is om namens het verpleeghuis of de woonvorm te handelen) in een verpleeghuis of woonvorm aanwezig zijn. Er is geen verbod op het bezoeken van bewoners in de genoemde locaties, behalve voor locaties waar zich nog één of meer COVID-19 besmettingen voordoen. Op die locaties is het bezoeken van bewoners zonder toestemming van de beheerder nog steeds verboden. De beheerder verleent wel toestemming voor bezoek indien het bezoek de beperking van de verspreiding van COVID-19 niet in de weg staat. Ook verleent de beheerder toestemming voor bezoek aan een bewoner die verkeert de stervensfase of daaraan vergelijkbare omstandigheden en voor het horen en beoordelen van een cliënt in het kader van de Wet zorg en dwang psychogeriatrische en verstandelijk gehandicapte cliënten. De beheerder verleent verder toestemming voor bezoek door een cliëntenvertrouwenspersoon.

De beheerder kan op grond van het derde lid toestemming verlenen aan structurele vrijwilligers. Hij is daartoe, anders dan bij de situaties bedoeld in het tweede lid, niet verplicht.

Artikel 2.10 Sluitingstijd detailhandel

De detailhandel moet tussen 20.00 uur en 06.00 uur gesloten zijn. Dit verbod geldt niet voor winkels die zich in overwegende mate richten op de verkoop van levensmiddelen en bijvoorbeeld winkels bij

tankstations en avondwinkels, mogen langer dan 20.00 uur open zijn, maar na 20 uur geen alcohol verkopen.

Artikel 2.11 Verbod alcohol

Het is verboden om alcoholhoudende drank te verkopen, commercieel te verstrekken of commercieel op enigerlei andere wijze in de publieke ruimte, inclusief vaartuigen en voertuigen, met uitzondering van de woongedeelten, en in besloten plaatsen, met uitzondering van woningen aan te bieden tussen 20.00 uur en tot 07.00 uur. Tevens is het verboden om tussen 20.00 uur en 07:00 uur in de openbare plaats en in vaartuigen en voertuigen alcoholhoudende drank voor handen te hebben of te nuttigen. Ook het bezorgen van alcoholische dranken aan huis is tussen 20.00 uur en 07.00 uur niet toegestaan.

Een persoon die alcohol koopt en naar huis gaat, moet zorgen dat hij voor 20 uur thuis is, anders is hij strafbaar.

Artikel 2.12 Sportactiviteiten

Sportbeoefening is alleen toegestaan in groepen van niet meer dan 4 personen (exclusief trainer) en sportwedstrijden zijn verboden. Dit geldt niet voor sportbeoefening en wedstrijden van sporters in instellingen voor topsport (De instellingen voor topsport zijn te vinden op: www.nocnsf.nl/topsportaccommodaties en www.knvb.nl/trainingsaccomodaties), voetballers van de eredivisie en eerste divisie en personen tot 18 jaar die sport beoefenen op de eigen club.

Voor alle sportwedstrijden en –trainingen (zowel amateur als professioneel) geldt een verbod op de aanwezigheid van toeschouwers. Het verbod ziet zowel op de professionele sportactiviteiten als op sportactiviteiten van amateurs en heeft betrekking op alle activiteiten ongeacht de vraag of het wedstrijden, trainingen of demonstraties zijn. Het verbod geldt voor alle sportaccommodaties en sportinrichtingen, waaronder zwembaden, sporthallen en sportvelden.

Tot de verboden sportwedstrijden behoren ook de wedstrijden in de zogenaamde denksport. Het gaat immers om het terugdringen van de reisbewegingen.

In sportaccommodaties worden douches en kleedkamers gesloten. Dit geldt niet voor kleedkamers in sportaccommodaties die bij onderwijsinstellingen horen. Toiletten kunnen wel geopend blijven. Kleedkamers bij zwemgelegenheden kunnen wel open blijven.

Voor het sporten buiten en binnen geldt dat niet met meer dan vier volwassen personen in een groep mag worden gesport. Onderling en tussen de groepjes moet steeds 1,5 meter afstand worden gehouden. Ook mag er geen wisseling in de samenstelling van de groepjes optreden en moeten de groepjes duidelijk van elkaar te onderscheiden zijn. Er mogen wel meerdere groepen van vier personen tegelijk sporten.
Voor personen tot 18 geldt een uitzondering. Die mogen in een grotere groep of in teamverband sporten, (oefen)wedstrijden spelen, zowel op hun eigen club als in de buitenruimte. Wedstrijden tegen/bij andere clubs zijn niet toegestaan.
Voor het sporten binnen geldt aanvullend dat mag worden gesport met maximaal 30 personen tegelijk.

Individuele sporten zoals bijvoorbeeld zumba, bootcamp of push up workouts mogen buiten in groepen van maximaal vier. Er mogen buiten meerdere groepen van vier zijn. Binnen mogen

individuele sporten met meerdere groepen van maximaal 4 personen tot in totaal 30 personen. Uiteraard geldt voor alle volwassenen de plicht om 1,5 meter afstand te houden.

Artikel 2.13 Evenementen

Evenementen zijn verboden. Dit geldt niet voor verrichtingen van vermaak in een gebouw, die behoren tot de reguliere exploitatie van bioscopen, filmhuizen, concertzalen, podia voor alle genres van muziek, theaters en hiermee vergelijkbare culturele instellingen, musea, presentatie-instellingen, monumenten met een publieksfunctie, casino's, arcadehallen, speelhallen, mits binnen de daarvoor geldende regels. Onder evenementen worden niet begrepen betogingen, vergaderingen en godsdienstige en levensbeschouwelijke samenkomsten als bedoeld in de Wet openbare manifestaties en beurzen en congressen. Kermissen horen ook tot de evenementen die verboden zijn. Evenementenmarkten zoals braderieën, kerstmarkten, vlooienmarkten en rommelmarkten zijn evenementen en dus niet toegestaan. Dit geldt niet voor de markten in de zin van artikel 160, eerste lid, onderdeel g, Gemeentewet.

Het verbod op evenementen ziet niet op de reguliere exploitatie van bioscopen die is gewoon toegestaan. Het evenementenverbod ziet wel op het vertonen van films in een buitenbioscoop of in een drive in bioscoop.

De noodverordening staat muziekconcerten en popconcerten dus nog altijd toe in gebouwen. Voor muziek- en popconcerten geldt wel dat alle bezoekers van tevoren moeten reserveren en dat bezoekers gebruik moeten maken van een zitplaats. Staanplaatsen in concertzalen of podia zijn dus niet toegestaan. Het maximaal toegestane aantal bezoekers is bovendien dertig personen per afzonderlijke ruimte. Daarbij geldt dat een zichtbaar gescheiden podium als een afzonderlijke ruimte wordt beschouwd.

Wedstrijden vallen onder het begrip evenement en zijn niet toegestaan. Dus ook sportwedstrijden zijn verboden. Dit geldt niet voor sportbeoefening en wedstrijden van sporters in instellingen voor topsport, voetballers van de Eredivisie en Eerste Divisie en personen tot 18 jaar die sport beoefenen op de eigen club.

Artikel 2.14 Maatregelen bij introductie-activiteiten voor studenten

Alle fysieke samenkomsten die worden georganiseerd in het kader van de werving en introductie van studenten van mbo, hbo en wo zijn verboden. De voorzitter van de veiligheidsregio kan een ontheffing verlenen voor fysieke samenkomsten die worden georganiseerd door onderwijsinstellingen, studentenverenigingen, studentensportverenigingen en studieverenigingen, mits die samenkomsten geaccordeerd zijn door de desbetreffende onderwijsinstelling of de veiligheidsregio, gericht zijn op kennismaking, studie of sport, kleinschalig zijn, er geen alcohol gedronken wordt en de bijeenkomsten niet plaatsvinden tussen 22.00 en 07.00 uur.

Artikel 3.1. Uitzonderingen

Inherent aan de bevoegdheid om noodverordeningen vast te stellen, is de bevoegdheid om daarvan in concrete gevallen af te wijken. De voorzitter kan derhalve in alle situaties waarin hij dat noodzakelijk acht, afwijken van de bepalingen in deze verordening. Dit wordt uitgedrukt in onderdeel c. De voorzitter dient zich bij het besluit om af te wijken vanzelfsprekend wel te houden aan de opdrachten op basis van artikel 7 van de Wet publieke gezondheid.

Daarnaast bevat artikel 3.1 uitzonderingen voor de betrokken hulpdiensten en toezichthouders (onderdeel a) en activiteiten die noodzakelijk zijn voor de voortgang van vitale processen (onderdeel b). De uitzondering in onderdeel b dient strikt te worden opgevat: ze biedt geen vrijbrief voor allerhande afwijkingen van de noodverordening ten behoeve van vitale processen, maar geldt alleen indien de toepassing van een verbod op bepaalde activiteiten de voortgang van vitale processen in gevaar zou brengen.

De uitzonderingen staan er niet aan in de weg dat de voorzitter in concrete gevallen van zijn wettelijke (nood)bevelsbevoegdheden gebruikmaakt.

Het schenden van voorschriften en beperkingen als bedoeld in het tweede lid is strafbaar gesteld in artikel 443 van het Wetboek van Strafrecht.

Artikel 4.2. Toezicht
Op basis van de Politiewet 2012 en de Wet veiligheidsregio's treden de politie en de Koninklijke marechaussee op ter handhaving van deze verordening. Daaronder valt zowel de feitelijke handhaving met behulp van de politie (artikel 172, tweede lid, Gemeentewet jo. artikel 39 Wet veiligheidsregio's) als de strafrechtelijke sanctionering.

Daarnaast worden in artikel 4.2 toezichthouders aangewezen ten behoeve van de mogelijke bestuursrechtelijke handhaving van deze verordening. Naast ambtenaren van politie en militairen van de Koninklijke marechaussee zijn dat ook de door de voorzitter aangewezen toezichthouders én door de voorzitters aan te wijzen toezichthouders en buitengewoon opsporingsambtenaren (boa's) als bedoeld in artikel 142, eerste lid, van het Wetboek van Strafvordering. Alle boa's kunnen worden aangewezen en niet alleen de boa's zoals genoemd in artikel 142, eerste lid, onder a, van het Wetboek van Strafvordering. Voor zover de voorzitter voornemens zou zijn boa's aan te wijzen die werkzaam zijn onder verantwoordelijkheid van een ministerie (rijksboa's) vindt voorafgaand aan de aanwijzing overleg plaats met het betreffende ministerie.

Artikel 5.1. Bekendmaking en inwerkingtreding
Deze verordening wordt bekendgemaakt door plaatsing op www.vggm.nl.
In verband met de mogelijke verlenging van de maatregelen bevat deze verordening geen vervaldatum. De verordening zal zo spoedig als mogelijk is ingetrokken worden.

Artikel 5.3. Overgangsrecht
Met deze overgangsrechtelijke bepaling wordt voorkomen dat besluiten op basis van de vorige noodverordeningen (zoals aanwijzingen van uitzonderingen en toezichthouders) hun geldigheid verliezen.

GEMEENTE ZEVENAAR

RAADSINFORMATIEBRIEF – Nr. 2020-120

Aan de leden van de gemeenteraad

Datum 24 november 2020
Zaaknummer Z/20/372673 /ADV/20/987852
Onderwerp Beleidsregels voor het tijdelijk verlenen van een omgevingsvergunning voor huisvesting van arbeidsmigranten.
Portefeuillehouder H. Winters

Contactpersoon Liseth Aries
E-mail l.aries@zevenaar.nl
Telefoon 0316-595467

Geachte leden van de gemeenteraad,

Inleiding
Sinds enige tijd speelt er in de gemeente Zevenaar de problematiek met betrekking tot het gebruik en de aankoop van reguliere woningen voor de huisvesting van meerdere huishoudens en onzelfstandige kamerverhuur aan arbeidsmigranten. Dit heeft tot gevolg gehad dat woonoverlast is ervaren in de directe buurt. Daarvoor heeft gemeente meerder acties ingezet. Via deze brief informeren wij u over een van de acties namelijk: beleidsregels voor het verlenen van een tijdelijke omgevingsvergunning voor huisvesting van arbeidsmigranten.

Kernboodschap
Door deze regels willen wij goede en passende huisvesting kunnen bieden aan arbeidsmigranten binnen de gemeente Zevenaar. Dit willen wij doen op een maatschappelijke verantwoorde wijze voor zowel de arbeidsmigrant zelf als voor de omgeving.

Context
X Actueel maatschappelijk onderwerp/probleem
☐ Collegeprogramma
☐ Motie/amendement/toezegging
☐ Anders, namelijk

Inhoudelijke boodschap
Prettig wonen in de gemeente Zevenaar. Ernstige woonoverlast past daar niet bij. Sinds enige tijd speelt er in de gemeente Zevenaar de problematiek met betrekking tot het gebruik en de aankoop van reguliere woningen voor de huisvesting van meerdere huishoudens en onzelfstandige kamerverhuur aan

arbeidsmigranten. U heeft hierover in 2017 al discussie gevoerd. Aanleiding hiervoor was de situatie in de wijk Lentemorgen II, waar meerdere woningen zijn opgekocht en omgezet naar huisvesting van meerdere huishoudens of onzelfstandige kamerverhuur voor arbeidsmigranten. De gemeente heeft in 2018 een aanpak van woonoverlast uitgewerkt. Onderdeel van deze aanpak is een aanscherping van de regels voor wonen in bestemmingsplannen/ beheersverordeningen.

Deze ontwikkelingen vormden aanleiding voor een vergunningsstelsel voor het wijzigen van de woonruimtevoorraad. Inmiddels is het vergunningstelsel niet meer van toepassing n.a.v. het actualiseren van de regionale huisvestingsverordening regio Arnhem Nijmegen 2020.
Daarnaast heeft u het paraplubestemmingsplan Wonen vastgesteld, waarmee kamerverhuur niet meer is toegestaan binnen een woning.

Naast het aanscherpen van de regels hebben de Liemerse gemeenten besloten om een onderzoek te laten uitvoeren naar het aantal arbeidsmigranten nu en in de toekomst en welke huisvestingsopgave daarbij hoort. Dat onderzoek is in 2019 uitgevoerd en daarover hebben wij u geïnformeerd.
Als vervolg op het onderzoek is aangegeven dat wij een beleidsnota gaan opstellen, waarbij de lopende casussen als basis dienen. De beleidsnota hebben wij omgezet naar beleidsregels om duidelijke uitgangspunten dan wel voorwaarden voor de huisvesting van arbeidsmigranten binnen onze gemeente te hebben. Met het paraplubestemmingsplan Wonen en de beleidsregels kan de gemeente de huisvesting van arbeidsmigranten binnen de gemeente en de subregio op de juiste wijze faciliteren.

Communicatie en vervolgproces

Communicatie naar buiten
Vaststelling van de beleidsregels wordt via de gebruikelijke wijze bekend gemaakt in de Zevenaar Post en via de digitale editie van het gemeenteblad op www.overheid.nl.

Vervolgproces
Wanneer een aanvraag betreft omgevingsvergunning voor huisvesting van arbeidsmigranten wordt ingediend, wordt naast de bestaande ruimtelijke regels, zoals bestemmingsplannen etc. de vergunning aan de beleidsregels getoetst. Indien er actuele zaken spelen rondom dit onderwerp zullen wij u informeren.

Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders van Zevenaar,

Danielle Jansen
secretaris

Lucien van Riswijk
burgemeester

Bijlagen

1. INT/20/987847 Beleidsregels voor het verlenen van tijdelijke omgevingsvergunning voor het huisvesten van arbeidsmigranten gemeente Zevenaar 2020

2020

Beleidsregels voor het verlenen van tijdelijke omgevingsvergunning voor de huisvesting van arbeidsmigranten gemeente Zevenaar

Gemeente Zevenaar

24-11-2020

Inleiding

Nederland heeft een lange traditie van het aantrekken van arbeidskrachten uit het buitenland om tekorten op de binnenlandse arbeidsmarkt op te vangen. De werkzaamheden variëren van seizoensarbeid tot arbeid gedurende het hele jaar en van agrarisch tot industrieel, bouw, logistiek en dienstverlenend. Zij zijn van belang voor het functioneren van de lokale economie.

In de gemeente Zevenaar wonen en werken veel arbeidsmigranten. Zevenaar is onderdeel van de regio De Liemers. Met de gemeenten Duiven, Montferland en Westervoort is in 2019 een onderzoek uitgevoerd naar het aantal arbeidsmigranten dat woont en werkt in De Liemers. De prognose is dat het aantal arbeidsmigranten in De Liemers tot 2030 zal toenemen tussen de 3600 en 7000.
Voor Zevenaar betekent dit dat er in 2019 om en de nabij 650 arbeidsmigranten werken. En hiervan wonen er ongeveer 350 in Zevenaar. Deze cijfers zijn schattingen en daaraan mag geen absolute waarde worden toegekend.

Er is geconstateerd dat de arbeidsmigranten op uiteenlopende wijzen worden gehuisvest. Niet alle vormen van huisvesting zijn echter aanvaardbaar. Tevens is in de huidige woningmarkt hiervoor weinig aanbod beschikbaar. Dit samen leidt tot huisvesting op locaties waar dit niet wenselijk is of volgens het bestemmingsplan niet is toegestaan en in sommige gevallen worden zij op onmenselijke wijze gehuisvest. Dat wordt nu ook nog meer zichtbaar door de coronacrisis, waardoor het vraagstuk nog actueler is. Dit kan problemen opleveren op het gebied van veiligheid, welzijn, gezondheid en leefbaarheid, zoals brandgevaarlijke situaties, overbewoning of uitbuiting. Ook de omgeving kan worden geconfronteerd met problemen op het gebied van leefbaarheid zoals overlast.
De huisvesting van arbeidsmigranten vindt in de hele gemeente plaats. Maar er is geen inzicht waar precies. Er zijn woningen die illegaal bewoond worden. Ook wordt er gehuisvest in een hotel en op recreatieterreinen.

De gemeente heeft meerdere initiatieven ontvangen voor het realiseren van huisvesting van arbeidsmigranten. Op het bedrijventerrein Mercurion in Zevenaar is met vergunning in 2019 een kantoorgebouw getransformeerd naar wooneenheden waar 64 arbeidsmigranten tijdelijk kunnen worden gehuisvest. Om de initiatieven op een juiste en gelijkwaardige wijze te toetsen heeft het college behoefte aan beleidsregels.

Het tijdelijk afwijken van het bestemmingsplan is gebaseerd op artikel 2.12, eerste lid onder a, onderdeel 2 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) in samenhang met artikel 4 van bijlage II Besluit omgevingsrecht (Bor).

In deze beleidsregels wordt aangegeven op welk soort locaties de huisvesting plaats kan vinden en onder welke voorwaarden.

Definitie arbeidsmigrant

Onder een arbeidsmigrant wordt in deze notitie verstaan: iemand van niet-Nederlandse afkomst, die tijdelijk voor werk naar Nederland verhuist (en geen Nederlands paspoort heeft). Het gaat dan om Short Stay (periode tot zes maanden) en Mid Stay (periode van 6 tot 24 maanden).

Beleid (woonvisie)

In de gemeentelijke woonvisie is niets opgenomen over arbeidsmigranten. Wel is er provinciaal beleid en zijn er regionale afspraken.

Uitgangspunten huisvesting

Het huisvesten van arbeidsmigranten is primair een verantwoordelijkheid van de werkgevers. Gemeenten zijn verantwoordelijk voor het toezicht op:

- het waarborgen van de veiligheid en beheersbaarheid van woongebouwen en;
- voor het bewaken van de ruimtelijke kwaliteit en leefbaarheid in de omgeving.

Het is belangrijk om kwalitatief goede huisvesting te realiseren en dit goed te organiseren en te begeleiden. De mensen die hier voor kortere tijd komen werken, komen hier vooral om geld te verdienen en gaan daarna ook graag weer terug naar hun thuisland. Voor deze mensen heeft integreren geen prioriteit. Voor deze mensen lijkt het betrekken van een reguliere woning daarom minder geschikt. Bij een reguliere woning is er bijvoorbeeld geen sprake van actief beheer of toezicht. Door de steeds wisselende samenstelling van bewoners is het voor de buurt lastig afspraken te maken met deze mensen. En voor bedrijven is het lastig dergelijke woonsituaties adequaat te monitoren.

Als er meerdere arbeidsmigranten op één locatie worden gehuisvest, is er meer ruimte voor het toevoegen van structurele begeleiding. Het gaat dan bijvoorbeeld om beheer, schoonmaak en collectieve vrijetijdsvoorzieningen. Dat voorkomt ook sociaal isolement met negatieve nevengevolgen. Goed beheer en toezicht is dus heel belangrijk. Niet alleen op de locatie zelf maar ook daarbuiten.

Het college van burgemeester en wethouders wil de ontwikkeling van huisvesting van arbeidsmigranten in Zevenaar reguleren. Voor het behandelen van deze verzoeken zijn daarom uitgangspunten geformuleerd. Deze zijn hieronder weergegeven:

- De gemeente Zevenaar wil geen aanzuigende werking hebben om deze huisvesting in een woongebied te faciliteren;
- Elk initiatief wordt beoordeeld op basis van maatwerk;
- Er wordt uitgegaan van het principe 'nee, tenzij' in de plaats van 'ja, mits';
- De huisvesting van arbeidsmigranten is alleen toegestaan in bestaande gebouwen gevestigd in de gebieden met een min of meer bedrijfsmatig karakter (uitgezonderd winkelgebieden). De reguliere woningen zijn hiervoor niet geschikt, want deze zijn bestemd voor een huishouden (zie paraplubestemmingplan Wonen).

Een aanvraag wordt beoordeeld op:

- is huisvesting te realiseren in bestaande gebouwen gevestigd in de gebieden met een min of meer bedrijfsmatig karakter;
- betreft het tijdelijkheid;
- bevat het initiatief een goede ruimtelijke motivering;
- bevat het initiatief een beheerplan met aandachtspunten voor openbare orde en veiligheid problematiek;
- is handhaving geregeld;
- is het verzoek een toevoeging aan de lokale economie;
- is in beeld gebracht hoe de directe omgeving is meegenomen in het initiatief en is hierdoor voldoende draagvlak voor het initiatief in de directe omgeving/ buurt.
- is er voldoende parkeergelegenheid;

Op deze wijze wordt getracht de huisvesting van arbeidsmigranten te reguleren.

Initiatieven die in deze behoefte voorzien worden op basis van deze beleidsregels beoordeeld. Dit beleid biedt niet alleen een oplossingsrichting voor de huisvesting maar stelt hierbij ook voorwaarden. Sommige voorwaarden kunnen planologisch worden vastgelegd en andere in convenanten of overeenkomsten. De sturing vanuit de gemeente is niet alles omvattend. De gemeente Zevenaar ontplooit zelf geen initiatieven maar kan ook niet op alles sturen. De vrije markt zal hier ook haar aandeel in moeten leveren.

Samengevat leidt dit tot de volgende uitgangspunten:

1. de gemeente Zevenaar regelt niet zelf de huisvesting, maar laat dit over aan de marktpartijen;
2. we willen in principe alleen huisvesting bieden voor Zevenaarse ondernemers die voor hun bedrijfsvoering van arbeidsmigranten afhankelijk zijn en voor deze arbeidsmigranten huisvesting willen regelen;
3. voor de economie van Zevenaar is het belangrijk arbeidsmigranten in Zevenaar te houden;
4. uit sociaal oogpunt is het belangrijk om de arbeidsmigranten een goede huisvesting te geven;
5. huisvesting van arbeidsmigranten alleen realiseren in bestaande gebouwen gevestigd in de gebieden met een min of meer bedrijfsmatig karakter;
6. de tijdelijke nieuwe verblijfplaatsen en hun bewoners moeten geen overlast voor de buurt opleveren;
7. de tijdelijke nieuwe verblijfplaatsen moeten een aanvaardbaar woon -en leefklimaat zijn;
8. geen arbeidsmigranten via buitenlandse werkgevers of detachering.

Voorwaarden

We willen meewerken aan het tot stand komen van nieuwe geschikte tijdelijke huisvesting voor arbeidsmigranten. Door te faciliteren dat er voldoende goede en verantwoorde huisvesting voor deze doelgroep wordt gerealiseerd. Dat kan zonder meer op plaatsen die daarvoor de juiste planologische bestemming hebben. Het zal dan vooral gaan om locaties met een bestemming die het bedrijfsmatig bieden van nachtverblijf toelaten, zoals horeca en logiesgebouwen. De mogelijkheden daarvoor zijn beperkt. Andere mogelijkheden waarin medewerking aan de orde zou kunnen zijn, zijn locaties op bedrijventerreinen met gemengde functies en "lichte" bedrijven en leegstaande kantoorgebouwen. Daar gaat onze voorkeur naar uit.
Deze locaties moeten uiteraard voldoen aan de gebruikelijke planologische en andere eisen. Tevens zijn op het gebied van het beheer van deze accommodaties aanvullende afspraken nodig. Medewerking moet ook afhankelijk worden gesteld van goede regelingen op het gebied van beheer en van garanties voor de juiste naleving hiervan. Convenanten en overeenkomsten met eigenaren, verhuurders, detacheringsbedrijven en bedrijven waarin grote aantallen arbeidsmigranten werken, zijn daarvoor bruikbare instrumenten. Voor het goed kunnen beoordelen of een mogelijke locatie of gebouw geschikt is voor het huisvesten van arbeidsmigranten heeft de gemeente verschillende instrumenten ter beschikking.

Naast de twee genoemde locaties krijgen wij ook verzoeken voor het inzetten van reguliere woningen. Daarvoor geldt een negatief antwoord. Wij hebben het paraplubestemmingsplan ingezet voor het voorkomen van kamerverhuur in reguliere woningen. Daarnaast wanneer de reguliere woningen worden ingezet voor arbeidsmigranten worden deze onttrokken van de reguliere markt waarop dit moment een behoorlijk druk zit.

Voor de toetsing van 'Gebouwen niet zijnde woningen' gelden ook de verschillende instrumenten en worden in deze beleidsregels standaard voorwaarden aangegeven.

Standaard toetsingskader ruimtelijke ordening

Om de te realiseren tijdelijke huisvesting beschikbaar te houden is het van belang om duidelijke voorwaarden te stellen. Voor dergelijke huisvesting zal in de meeste gevallen een planologische procedure moeten worden doorlopen. Er zal moeten worden afgeweken van het bestemmingsplan of beheersverordening. Bij een besluit tot het opstarten van deze procedure zal aangetoond moeten worden dat het project voldoet aan de gestelde voorwaarden. Ook wordt er een anterieure- en/of planschade overeenkomst gesloten.

Standaard voorwaarden gebouw niet zijnde woning

- gebouwen (bijvoorbeeld kantoorgebouwen e.d.) niet zijnde woningen en niet gelegen in een specifiek daarvoor bestemd woongebied,
- de locatie dient bij voorkeur dichtbij voorzieningen (zoals een supermarkt en openbaar vervoer verbinding) te zijn;
- de aanvraag is op basis van **maatwerk** per initiatief d.m.v. tijdelijke aanvraag omgevingsvergunning via het omgevingsloket;
- verzoeken worden beoordeeld binnen het kader van het landelijk - /provinciaal -/regionaal - en lokaal beleid met als basis het voldoen aan een goede ruimtelijk ordening onder andere gerelateerd aan het ter plaatse geldend planologisch regiem.
- de tijdelijkheid (bestemmingsplan technisch) is maximaal 10 jaar. Verlenging is mogelijk met 5 jaar tot in totaal maximaal 15 jaar; 15 jaar;
- de initiatiefnemer is verantwoordelijk voor een goede ruimtelijke motivering en moet stedenbouwkundig en milieu technisch inpasbaar zijn;

- het bouwwerk moet voldoen aan de eisen ten aanzien van het brandveilig gebruik, het Bouwbesluit en de bepalingen opgenomen in de bouwverordening;
- de openbare orde en veiligheid moeten zijn geregeld in een Beheerplan opgesteld door de initiatiefnemer. Verantwoordelijkheid uitvoering en handhaving van het Beheerplan ligt in 1e aanleg bij initiatiefnemer/vergunninghouder;
- de verantwoordelijkheid handhaving van de omgevingsvergunning ligt bij de initiatiefnemer, de gemeente houdt toezicht op handhaving;
- een onderbouwing/motivering dat de huisvesting op deze locatie een bijdrage levert aan de lokale economie moet worden opgesteld door de initiatiefnemer, voorkeur huisvesting nabij de werklocatie;
- er dienen mogelijkheden geboden te worden voor ontspanning en activiteiten;
- er dient (voldoende) buitenruimte beschikbaar te zijn;
- de initiatiefnemer moet aantonen dat wordt voorzien in voldoende parkeergelegenheid door te voldoen aan het parkeerbeleid van de gemeente Zevenaar;
- de locatie moet goed bereikbaar zijn en dient goed ontsloten te zijn;
- Het uitgangspunt is maximaal 170 arbeidsmigranten per locatie (deels ook afhankelijk van de grootte van het bestaande pand directe link met Bouwbesluit: aantal personen per m2, art. 7.18 overbewoning).
- De beheersorganisatie van de huisvesting van de arbeidsmigranten moet zich registeren bij Stichting Normering Flexwonen. En moeten elk jaar een certificaat behalen.

  (Stichting Normering FLexwonen beheert de registers van ondernemingen die aan de norm voor huisvesting van arbeidsmigranten voldoen en onderhoudt deze normen. Organisaties die huisvesting voor arbeidsmigranten aanbieden kunnen en certificaat van de Stichting Normering Flexwonen behalen. Hiervoor dienen zij te voldoen aan de norm voor huisvesting van arbeidsmigranten. Huisvestingslocaties van de organisaties die zich aanmelden bij de Stichting Normering Flexwonen worden jaarlijks gecontroleerd. Voldoet de huisvesting niet, en worden zaken niet snel hersteld, dan wordt de aanbieder van huisvesting uit het register van de Stichting Normering Flexwonen geschreven).

PROCEDURE

Omwonenden

Een goede communicatie is belangrijk. De initiatiefnemer maakt samen met de gemeente afspraken over het creëren van draagvlak / de communicatie met de buurt. De gemeente is hierbij betrokken. Het gaat om een ruimtelijke afweging waarbij ook mogelijke overlast voor omwonenden goed meegewogen wordt.

Conceptverzoek

Vóór het indienen van een aanvraag omgevingsvergunning, wordt een conceptverzoek ingediend, daarbij wordt ook aangegeven hoe de buurt wordt geïnformeerd. Het college neemt hier een standpunt over in. Hierna wordt het plan gecommuniceerd met de buurt en kan een formele aanvraag worden ingediend.

Tijdelijke vergunning

De wooneenheden worden tijdelijk vergund, voor maximaal tien jaar met een eventuele verlenging van 5 jaar. Er wordt een tijdelijke omgevingsvergunning verstrekt. Dit is de bevoegdheid van het college.

Evaluatie

Met deze regels ligt er een goede basis voor het realiseren van goede en passende huisvesting van arbeidsmigranten. Echter huisvesting van arbeidsmigranten is een belangrijk onderwerp, dat voortdurend in ontwikkeling is. Nieuwe ontwikkelingen kunnen ertoe leiden dat het gemeentelijke beleid in de toekomst aangepast moet worden. Met name de mogelijkheid voor huisvesting op bedrijventerreinen (de voorkeur van Zevenaar) is daar een voorbeeld van. Ook de behoefte voor andere doelgroepen is in ontwikkeling. Daarbij moet de uitwerking van dit beleid worden gevolgd, of hiermee het doel bereikt (kan) worden. Belangrijk is daarom deze ontwikkelingen te monitoren. Deze beleidsregels worden dan ook na 2 jaar geëvalueerd en indien nodig bijgesteld.

Deze beleidsregels zijn op 24 november 2020 vastgesteld door het college van Burgemeester en Wethouders gemeente Zevenaar. De beleidsregels dienen als een aanvulling gezien te worden op de bestaande ruimtelijke regels zoals bestemmingsplannen etc.

Deze beleidsregels zijn gepubliceerd op 27 november 2020 en in werking getreden op 27 november 2020.

GEMEENTE ZEVENAAR

RAADSINFORMATIEBRIEF – Nr. 2020-119

Aan de leden van de gemeenteraad

Datum	24 november 2020
Zaaknummer	Z/20/328890/993108u
Onderwerp	Vervolgaanpak invloed van vegetatie op krimp en zetting van kleibodems
Portefeuillehouder	Carla Koers, Nanne van Dellen
Contactpersoon	Hans Bosch
E-mail	h.bosch@zevenaar.nl
Telefoon	0316-595615

Geachte leden van de gemeenteraad,

Inleiding
Met de raadsinformatiebrief van 15 juni 2020, nummer Z/19/328890/964120, boden wij u het onderzoeksrapport naar invloed van vegetatie op krimp en zetting van kleibodems en de gevolgen daarvan op de bouwkundige staat van woningen en andere gebouwen aan.
In de commissie Ruimte van 2 september 2020 is het onderzoeksrapport besproken en in de daarop volgende commissievergadering op 23 september 2020 nader toegelicht door de onderzoekers.
In de raadsinformatiebrief hebben wij aangekondigd met scenariovoorstellen te komen over hoe het effect van bomen op de grondwaterhuishouding mogelijk kan worden beïnvloed en gereguleerd. Ook hebben we verder onderzoek voorgesteld. Met deze brief informeren wij u over de verdere aanpak.

Kernboodschap, context en inhoud
Wij hebben met de onderzoekers, ZWIK en de woningcorporatie Baston overleg gevoerd over welke stappen nodig zijn om de onderzoeksresultaten om te zetten in een aanpassing van het groenbeleid. Gezamenlijk kwamen we tot de conclusie dat, omdat een onomstotelijk verband tussen de aanwezige groenvegetatie en het in de omgeving daarvan krimpen en zetten van kleibodems ontbreekt, ook geen op voorhand werkzaam geachte aanpassingen in het groenbeleid kunnen worden ingezet.
Daarvoor zijn meer gegevens nodig. Die gegevens kunnen worden verkregen door aanvullend onderzoek en monitoring dan wel door de werking van bepaalde maatregelen via een uit te voeren pilot in de praktijk proefondervindelijk vast te stellen.
Wij zoeken het in een combinatie van deze beide aanpakken.

Momenteel zijn we in gesprek met de onderzoekers over de opzet van het onderzoek en de wijze waarop burgers (via ZWIK) en organisaties (Baston) daaraan kunnen bijdragen in de vorm van zogenaamd citizen

science, waarbij burgers meedenken over de onderzoeksvraag, actief gegevens verzamelen, zelf analyses uitvoeren of bedenken wat er met de conclusies kan gebeuren.
Daarnaast onderzoeken we of andere partijen (zoals ministeries, VNG, provincie, waterschap) geïnteresseerd zijn in deelname aan en financiering in de kosten van het onderzoek.

Het verzamelen van meer fundamentele (basis) kennis en onderzoek naar de mogelijke effectiviteit van oplossingen, met betrokkenheid van belanghebbenden burgers, moet leiden tot beter uitgewerkte scenariovoorstellen en meer handelingsperspectief voor eigenaren en gemeente dan nu het geval is.
Als gevolg van deze gekozen aanpak is daarvoor wel wat meer tijd nodig dan aanvankelijk verwacht.

Wij zullen u over de voortgang informeren.

Context

X Actueel maatschappelijk onderwerp/probleem
☐ Collegeprogramma
☐ Motie/amendement/toezegging
☐ Anders:

Communicatie en vervolgproces

De raadsinformatiebrief wordt gedeeld met de samenwerkende partijen in dit dossier. Zodra de uitkomsten van de vervolgstappen bekend zijn, zullen wij die met u delen.

Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders van Zevenaar,

Danielle Jansen
secretaris

Lucien van Riswijk
burgemeester

GEMEENTE ZEVENAAR

RAADSINFORMATIEBRIEF – Nr. 2020-123

Aan de leden van de gemeenteraad

Datum	1 december 2020
Zaaknummer	Z/18/298698 /ADV/20/994609
Onderwerp	Subsidieregeling verenigingen en dorpshuizen 2021 en 2022
Portefeuillehouder	N. van Dellen

Contactpersoon	R. Dekker
E-mail	R.Dekker@zevenaar.nl
Telefoon	5181

Geachte leden van de gemeenteraad,

Inleiding
De subsidieregeling voor verenigingen en dorpshuizen is geactualiseerd. Op basis van deze regeling verlenen wij voor 2021 en 2022 subsidies aan verenigingen en dorpshuizen.

Kernboodschap
In de regeling 'verenigingen en dorpshuizen 2021 en 2022' (bijlage 1) zijn de subsidies aan vrijwilligersorganisaties, dorpshuizen, sporthallen en verenigingen opgenomen. Het betreft veelal subsidies tot € 20.000, met een structureel karakter. Professionele organisaties zijn, op een paar uitzonderingen na, niet in deze regeling opgenomen.

Context
- ☐ Actueel maatschappelijk onderwerp/probleem
- ☐ Collegeprogramma
- ☐ Motie/amendement/toezegging
- ☐ Anders, namelijk

Inhoudelijke boodschap
Verenigingen en dorpshuizen gaan vanwege de beperkende maatregelen rondom COVID-19 door een financieel lastige periode. In het Herstelplan, dat in november 2020 door de raad is vastgesteld, is voor 2021 en 2022 aanvullend budget beschikbaar gesteld voor de reguliere subsidiering van verenigingen en dorpshuizen. Hierdoor is het mogelijk om de oude subsidiegrondslagen van voor de herindeling voor deze twee jaren te handhaven.

Dit biedt de verenigingen en dorpshuizen voor 2021 en 2022 rust en de zekerheid van een vaste financiële basis, wat herstel kan bespoedigen.

Communicatie en vervolgproces

Communicatie naar buiten
Wij publiceren de subsidieregeling op overheid.nl.
Op onze website plaatsen wij het overzicht uit bijlage 2 met alle subsidies voor 2021 en 2022 aan verenigingen en dorpshuizen.

Vervolgproces
Aanvragen die ingediend zijn voor 1 oktober 2020 behandelen wij nog dit jaar.
Aanvragen die ingediend zijn na 1 oktober 2020 handelen wij uiterlijk in januari 2021 af.

Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders van Zevenaar,

Danielle Jansen	Lucien van Riswijk
secretaris	burgemeester

Bijlagen
1. Subsidieregeling verenigingen en dorpshuizen 2020 en 2021, INT/20/984301.
2. Overzicht subsidies verenigingen en dorpshuizen 2020 en 2021, INT/20/994661_1.

Subsidieregeling verenigingen en dorpshuizen 2021 en 2022

Inhoud

1 Algemeen **2**

2 Deelbudgetten **3**
2.1 Budget Sport 3
2.2 Budget Jeugd- en jongeren 3
2.3 Budget Cultuur en erfgoed 3
2.4 Budget Welzijn 4
2.5 Budget Dorpshuizen 4
2.6 Budget Incidentele subsidies 4

3 Grondslagen **5**
3.1 Sport 5
3.2 Jeugd en jongeren 6
3.3 Cultuur en erfgoed 7
3.4 Welzijn 9
3.5 Dorpshuizen 10
3.6 Incidentele subsidies 10

4. Slot- en overgangsbepalingen **11**

1 Algemeen

1.1 Subsidieregeling verenigingen en dorpshuizen 2021 en 2022

De subsidieregeling verenigingen en dorpshuizen is een subsidieregeling als bedoeld in artikel 3 van de Algemene subsidieverordening Zevenaar 2020 en regelt de subsidies aan Zevenaarse verenigingen en dorpshuizen op het gebied van sport, jeugd- en jongeren, cultuur en erfgoed en welzijn. Tevens geeft de regeling aan hoe wij omgaan met incidentele subsidies.
In deze subsidieregeling worden daartoe zes budgetten gehanteerd:

1. Budget Sport.
2. Budget Jeugd- en Jongeren.
3. Budget Cultuur en erfgoed.
4. Budget Welzijn.
5. Budget Dorpshuizen.
6. Budget Incidentele Subsidies.

1.2 Toepassing Algemene subsidieverordening Zevenaar 2020

Op subsidies die worden aangevraagd en verleend in het kader van deze subsidieregeling is tevens van toepassing de Algemene subsidieverordening gemeente Zevenaar 2020.

1.3 Aanvraag

Afwijkend van artikel 6.2 van de Algemene subsidieverordening dienen verenigingen en dorpshuizen bij een aanvraag de volgende gegevens te overleggen:

- Volledig ingevuld aanvraagformulier.
- In het aanvraagformulier genoemde bijlagen.

1.4 Aanvraagtermijn

Afwijkend van artikel 7.1 van de Algemene subsidieverordening kunnen verenigingen en dorpshuizen vanwege het overgangsjaar hun aanvraag voor een subsidie 2021 en 2022 indienen tot 31 december 2020.

1.5 Beslistermijn

Afwijkend van artikel 8.1 van de Algemene subsidieverordening beslissen Burgemeester en wethouders vanwege het overgangsjaar op een aanvraag voor een subsidie voor 2021 en 2022:

- Voor 31 december 2020 indien de aanvraag ingediend is voor 1 oktober 2020.
- Voor 1 februari 2021 indien de aanvraag ingediend is voor 1 december 2020.

2 Deelbudgetten

2.1 Budget Sport

2.1.1 Doelstelling

Het zorgdragen voor adequate sportinfrastructuur voor amateurs (zowel recreatief als in competitieverband) door het bevorderen, realiseren en in stand houden van sportvoorzieningen waarbij men naar eigen keuze en overeenkomstig aanleg en mogelijkheden op verantwoorde wijze sport kan bedrijven. Het, door het verstrekken van subsidies, bijdragen aan het meer sportief bewegen van de inwoners, waarbij speciale aandacht uitgaat naar de deelname van de jeugd aan plaatselijke sportactiviteiten.

Binnen het budget Sport zijn de volgende categorieën te onderscheiden:

- Amateursport.
- Sporthallen.
- Sport voor inwoners met een beperking.
- Sport overig.

2.2 Budget Jeugd- en jongeren

2.2.1 Doelstelling

Het bevorderen dat jeugdigen en jongeren op een voor zichzelf en voor hun omgeving acceptabele wijze kunnen groeien naar volwassenheid. Het realiseren en in stand houden van voorzieningen voor vorming, ontplooiing en ontspanning van jeugd en jongeren.

Binnen het budget Jeugd- en jongeren zijn de volgende categorieën te onderscheiden:

- Jeugd- en jongerenorganisaties.
- Scoutinggroepen.

2.3 Budget Cultuur en erfgoed

2.3.1 Doelstelling

Het bieden van kunst, cultuur- en erfgoedvoorzieningen voor dorp, stad en regio. De bevolking op betaalbare wijze, zowel passief als actief, laten genieten van muziek en toneel.
De integratie van kunst in de samenleving bevorderen en de bevolking in contact brengen met een zo ruim mogelijk aanbod van kunstuitingen.

Binnen het budget Cultuur zijn de volgende categorieën te onderscheiden:

- Amateurkunst:
    - Muziekverenigingen.
    - Zang- en dansverenigingen.
    - Toneel- en operetteverenigingen.

- Culturele festivals.
- Vieringen:
    - Herdenkingen.
    - Oranjefeesten en Sinterklaas.
    - Carnaval.
- Overige culturele activiteiten. Organisaties die op het gebied van kunst, cultuur en natuur iets ondernemen/organiseren dat past in de doelstelling van de gemeente, maar niet geschaard kunnen worden onder amateurkunst.
- Cultuurhistorie.
- Molens.

2.4 Budget Welzijn

2.4.1 Doelstelling

Het bevorderen van de leefbaarheid en maatschappelijke betrokkenheid van burgers binnen de gemeente Zevenaar. Burgers in staat stellen zo lang mogelijk zelfstandig in de eigen woon- en leefomgeving te blijven functioneren met behoud van de regie over het eigen leven. Het handhaven of verbeteren van de gezondheid van (delen van) de bevolking door middel van maatregelen die gericht zijn op factoren die de gezondheid beïnvloeden. De gemeente stimuleert en faciliteert dit, waarbij er extra aandacht is voor kwetsbare groepen en iedere partij zijn eigen verantwoordelijkheid behoudt.

Binnen het budget Welzijn zijn de volgende drie categorieën te onderscheiden:
- Ontmoeten en meedoen.
- Wijk- en dorpsraden.
- Overige welzijnsactiviteiten.

2.5 Budget Dorpshuizen

2.5.1 Doelstelling

Het bevorderen van de leefbaarheid binnen de kernen en wijken van de gemeente Zevenaar door het bieden van accommodaties waar verenigingen en maatschappelijke organisaties activiteiten kunnen ontplooien.

2.6 Budget Incidentele subsidies

2.6.1 Doelstelling

Voor alle budgetten geldt dat er binnen het betreffende budget een mogelijkheid blijft bestaan om op incidentele basis subsidie aan te vragen, bedoeld voor evenementen en activiteiten die op incidentele basis plaatsvinden.

3 Grondslagen

3.1 Sport

3.1.1 Amateursport

Jeugdsubsidie voor amateur sportverenigingen

- Op grond van het aantal jeugdleden ontvangen amateur sportverenigingen gevestigd in Zevenaar een subsidie, berekend met een vast bedrag van € 11,30 per jeugdlid.

Accommodatiekosten amateur sportverenigingen

- Amateur sportverenigingen gevestigd in Zevenaar ontvangen een subsidie voor hun accommodatiekosten. De subsidie bestaat uit de accommodatiekosten vermenigvuldigd met het percentage jeugdleden van de vereniging, vermenigvuldigd met het vaste percentage. Het percentage dat staat voor de accommodatiekosten is afhankelijk van de accommodatie waar de sportvereniging gebruik van maakt (30% voor binnensport, 50 % voor buitensport en 40 % voor watersport).

Kadervormingssubsidie (ten behoeve van de jeugd)

- Amateur sportverenigingen gevestigd in Zevenaar ontvangen een subsidie van 50% in de kaderkosten, met een maximum van € 555,00.

  Als voorwaarden voor deze subsidie geldt:
  - Kaderkosten moeten ten behoeve van jeugdleden komen. Dit dient desgewenst aangetoond te worden door het overleggen van kopieën van facturen.

3.1.2 Sporthallen

Beheerorganisaties van sporthallen

- De volgende beheerorganisaties ontvangen een subsidie ten behoeve van de exploitatie van de sporthal van:
  - Stichting Sporthal Lobith-Tolkamer t.b.v. burgemeester Habeshal, € 18.895,00.
  - Stichting Sportaccommodatie Pannerden t.b.v. sporthal Pauwengaard, € 18.895,00.
  - Vereniging De Cluse t.b.v. de sporthal, € 18.895,00.

  Als voorwaarden voor deze subsidie geldt:
  - De tarieven die door deze beheerorganisaties ten behoeve van verenigingen gesteld worden, mogen niet hoger liggen dan de tarieven die het college vaststelt in de tarievenverordening.
  - De beheerorganisatie dient voldoende te reserveren voor vervangen van de inrichting en het plegen van (groot) onderhoud.
  - De beheerorganisatie dient ieder jaar een gebruikersoverzicht te overleggen.
  - Organisaties die subsidie ontvangen op basis van de grondslag 'Beheerorganisaties van sporthallen', kunnen geen aanvullende aanspraak maken op subsidie op basis van grondslag 'beheerorganisaties van maatschappelijke accommodaties' onder artikel 3.5, tenzij specifiek benoemd.

3.1.3 Sport voor inwoners met een beperking

De subsidiebijdrage met betrekking tot verenigingen die sport voor inwoners met een beperking aanbieden bedraagt:

- € 55,00 per lid voor verenigingen en instellingen gehuisvest binnen de gemeente Zevenaar.
- € 55,00 per lid wonend in de gemeente Zevenaar voor verenigingen en instellingen gehuisvest buiten de gemeente Zevenaar.
- Gehandicaptensportverenigingen en/of instellingen die met hun aanbod meervoudig gehandicapten uit hun isolement halen, kunnen in aanmerking komen voor een waarderingsbijdrage van € 1.650,00.

3.1.4 Sport overig

Schoolsporttoernooi

- Een tegemoetkoming van maximaal € 277,65 per toernooi voor een sportvereniging die voor het onderwijs een schoolsporttoernooi organiseert, met een maximum van 1 keer per jaar.

Sportevenementen

Voor het organiseren van sportactiviteiten in Zevenaar ontvangen de volgende vrijwilligersorganisaties een subsidie:

- Avondvierdaagse, stichting Wandelkomitee € 750,00.
- Pannerdense dijkencross € 500,00.

3.2 Jeugd en jongeren

3.2.1 Jeugd- en jongerenorganisaties

Voor het organiseren van activiteiten voor jongeren verrichten, ontvangen vrijwilligersorganisaties een subsidie op de volgende onderdelen:

- Kindervakantieweek € 1.845,00.
- Discoavonden, per keer € 350,00, met een maximum van 10 per jaar.
- Knutselmiddagen, per keer € 20,00, met een maximum van 40 per jaar.
- Overige activiteiten waarderingsbijdrage op jaarbasis € 1.250,00
- Indien er sprake is van accommodatiekosten t.b.v. bovenstaande activiteiten wordt hiervoor 72% subsidie verleend.

3.2.2 Scouting

Scouting verenigingen ontvangen een subsidie van:

- € 75,00 per jeugdlid.
- € 5.000,00 ten behoeve van accommodatiekosten.

3.3 Cultuur en erfgoed

3.3.1 Amateurkunst

Amateur muziekverenigingen

- Op grond van het aantal leden ontvangen amateur muziekverenigingen een subsidie, berekend met een vast bedrag van € 40,00 per lid.
- Voor één of meerdere openbare uitvoering(en) ontvangen amateur muziekverenigingen een vaste subsidie van € 1.000,00.
- Voor drie of meerdere buiten optredens ontvangen amateur muziekverenigingen een vaste subsidie van € 500,00 per jaar.
- Amateur muziekverenigingen ontvangen een subsidie van 50% in de opleidingskosten voor jeugdleden, met een maximum van € 500,00. Opleidingskosten dienen desgewenst aangetoond te worden door het overleggen van kopieën van facturen.

Amateur toneel- en operettevereningingen

- Op grond van het aantal leden ontvangen amateur toneel- en operettevereningingen een subsidie, berekend met een vast bedrag van € 25,00 per lid.
- Voor één of meerdere openbare uitvoering(en) ontvangen amateur toneel- en operettevereningingen een vaste subsidie van € 1.000,00.

Amateur zang en dansverenigingen

- Op grond van het aantal leden ontvangen amateur zang- en dansverenigingen een subsidie, berekend met een vast bedrag van € 25,00 per lid.
- Voor één of meerdere openbare uitvoering(en) ontvangen amateur zang- en dansverenigingen een vaste subsidie van € 700,00.

3.3.2 Culturele festivals

Voor het organiseren van een cultureel festival in Zevenaar dat jaarlijks minimaal 1.000 bezoekers trekt ontvangen de volgende vrijwilligersorganisaties een subsidie ter hoogte van een vast bedrag ad.

- Buitenblik € 8.000,00.
- SevenArt € 8.000,00.
- Muziekstad € 15.000,00.

3.3.3 Herdenkingen

- Amateur verenigingen die de openbaar toegankelijke herdenkingen van 4 mei in de kernen organiseren ontvangen een subsidie ter hoogte van een vast bedrag ad. € 835,00.
- Atletiekvereniging de Liemers ontvangt ten behoeve van de organisatie van het bevrijdingsvuur een subsidie van € 275,00.

3.3.4 Oranjefeesten en Sinterklaas

- Amateur verenigingen die de openbaar toegankelijke vieringen van Koningsdag en/of Sinterklaas in de kernen organiseren ontvangen een subsidie ter hoogte van een vast bedrag ad. € 275,00 per activiteit.
- Stichting feeststad/Oranjefeest ontvangt ten behoeve van de openbaar toegankelijke vieringen van Koningsdag in de stad Zevenaar een subsidie ter hoogte van een vast bedrag ad. € 1.890,00.
- Stichting ondernemersfonds / intocht St Nicolaas / AOZ ontvangt ten behoeve van de openbaar toegankelijke vieringen van Sinterklaas in de stad Zevenaar een subsidie ter hoogte van een vast bedrag ad. € 1665,00

3.3.5 Carnaval

- Amateur verenigingen die een openbaar toegankelijke carnavalsactiviteit in de kernen organiseren ontvangen een subsidie ter hoogte van een vast bedrag ad. € 1.110,00.
- GZK Boemelburcht ontvangt voor het organiseren van carnavalsactiviteiten in het centrum van Zevenaar € 4.400,00.

3.3.6 Cultuur overig

Voor alle organisaties binnen deze categorie wordt een vast bedrag in de vorm van een jaarlijkse waarderingssubsidie vastgesteld.

- Liemers jeugdorkest € 1.500,00.
- Stichting Popkultuur € 2.000,00.
- Stichting Vrienden van de Lathumse Kerk € 500,00.
- Stichting De Lantaern € 5.350,00.

3.3.7 Cultuurhistorie

Voor alle organisaties binnen deze categorie wordt een vast bedrag in de vorm van een jaarlijkse waarderingssubsidie vastgesteld.

- Cultuurhistorische verenigingen € 3.000,00.
- Erfgoedcentrum de Liemers € 1.500,00.

3.3.8 Molens

Vrijwilligersorganisaties die een molen beheren en laten draaien ontvangen jaarlijks een waarderingssubsidie ter hoogte van een vast bedrag ad. € 925,00.

3.4 Welzijn

3.4.1 Ontmoeten en meedoen

Op grond van het aantal leden én het aantal activiteiten, ontvangen amateur verenigingen actief op de terreinen participatie of zorg- en welzijn (niet zijnde sport, cultuur):

Staffel aantal leden/deelnemers	Subsidie	Staffel aantal activiteiten per jaar	Subsidie
10 t/m 25 leden	€ 275,00	10 t/m 25 activiteiten	€ 275,00
26 t/m 50 leden	€ 550,00	26 t/m 50 activiteiten	€ 550,00
51 t/m 75 leden	€ 825,00	51 t/m 75 activiteiten	€ 825,00
76 en meer leden	€ 1.100,00	76 en meer activiteiten	€ 1.100,00

De volgende organisaties ontvangen op grond van hun omvang en aantal activiteiten een subsidie van:

- Rijnwaarden 50-plus: € 5.000,00.

3.4.2 Dorps- en wijkraden

Voor het behartigen van belangen ontvangen een waarderingssubsidie:

- Dorps- en wijkraden € 1.250,00, met een maximum van 1 raad per dorp en 1 raad per wijk in de stad Zevenaar.
- Raden die een bepaalde doelgroep (bijv. jeugd, ouderen) vertegenwoordigen € 1.000,00. met een maximum van 1 raad per dorp of stad Zevenaar.

3.4.3 Kinderboerderijen

Voor het in stand houden van een kinderboerderij ontvangen een subsidie:

- Kinderboerderij Zevenaar € 16.500,00.
- Kinderboerderij Pannerden € 3.000,00.

3.4.4 Overige welzijnsactiviteiten

De volgende vrijwilligersorganisaties ontvangen een waarderingssubsidie:

- Radio Mozaïek ziekenhuisomroep € 3.300,00.
- Weidevogelsbeschermingsgroep Zevenaar € 500,00.
- Stichting werkgroep leefklimaat € 500,00.
- Imkervereniging Liemers € 500,00.
- EHBO verenigingen die evenementen in de gemeente ondersteunen € 1.000,00.
- Werkgroep AED Babberich € 1.000,00.
- Medicijnpost Lobith-tolkamer en Spijk € 160,00.

3.5 Dorpshuizen

Beheerorganisaties van maatschappelijke accommodaties

- De volgende vrijwilligersorganisaties die een multifunctionele accommodatie beheren en beschikbaar stellen aan verenigingen en vrijwilligersorganisaties uit de gemeente ontvangen een subsidie tot een maximum van:
    - Dorpshuis Aerdt € 8.519,00.
    - Dorpshuis Angerlo € 19.150,00.
    - Kulturhus Babberich € 12.500,00.
    - Kulturhus Giesbeek € 6.000,00.
    - Dorpshuis Lathum € 11.500,00.
    - Dorpshuis Lobith € 2.500,00.
    - Gildehuis Lobith € 7.400,00.
    - Ontmoetingscentrum de Maatjes € 3.950,00.
    - Dorpshuis Spijk € 8.423,00.
    - Vereniging De Cluse t.b.v. het dorpshuis € 2087,00
    - Buurthuis Tuindorp € 1.043,00.
- Vrijwilligersorganisaties die subsidie ontvangen op basis van de grondslag 'Beheerorganisaties van maatschappelijke accommodaties' kunnen geen aanvullende aanspraak maken op subsidie op basis van de grondslag 'Beheerorganisaties van sporthallen', tenzij specifiek benoemd.

Als voorwaarden voor deze subsidie geldt:

- De beheerorganisatie dient ieder jaar een gebruikersoverzicht te overleggen.

3.6 Incidentele subsidies

3.6.1 Voorwaarden

- Het evenement of de activiteit moet openbaar toegankelijk zijn voor publiek.
- Het evenement of de activiteit moet plaatsvinden binnen de gemeentegrenzen.
- Het evenement moet een bijzonder en/of uniek en/of vernieuwend karakter hebben. Reguliere verenigingsactiviteiten komen niet in aanmerking voor een incidentele subsidie.
- De aanvraag moet tenminste 3 maanden voor uitvoering van de activiteit zijn ingediend, middels het beschikbare aanvraagformulier.
- Bij budget sport moet het evenement of de activiteit in het teken staan van jeugd.

3.6.2 Subsidiegrondslag

- 50% van de kosten met een maximum van € 1.000,00 per evenement of activiteit wordt vergoed (de andere 50% van de kosten dient door de organisatie zelf opgebracht te worden).
- Kosten voor consumpties worden niet gesubsidieerd.
- Voor eenzelfde evenement of activiteit kan maximaal vier maal subsidie worden aangevraagd.
- Het evenement of de activiteit mag geen commercieel karakter hebben.
- Het beschikbare budget is het subsidieplafond.

4. Slot- en overgangsbepalingen

4.1 Bijzondere verplichtingen

Aan de subsidieontvanger kunnen in het kader van deze subsidieregeling bijzondere verplichtingen zoals prestatieafspraken worden opgelegd.

4.1 Verklaring omtrent het gedrag

Subsidieontvangers die activiteiten aanbieden voor personen onder de 18 jaar zorgen voor een verklaring omtrent gedrag van degenen die deze activiteiten begeleiden.

4.3 Uitsluitingsclausule ondersteuning

Een subsidie die is verleend in het kader van deze subsidieregeling mag niet worden aangewend voor het ondersteunen van goede doelen of het ondersteunen van of hulp bieden aan vrienden- of steunstichtingen die direct of indirect aan de subsidieontvanger of derden zijn verbonden.

4.4 Hardheidsclausule

1. Het college kan van de bepalingen in deze subsidieregeling of deelregeling afwijken indien toepassing van de bepaling zou leiden tot onbillijkheden van overwegende aard.
2. Het college kan in alle gevallen waarin deze subsidieregeling of in een deelregeling niet voorziet of ten aanzien van waarvan onduidelijkheid bestaat beslissen.

4.5 Citeertitel

Deze subsidieregeling wordt aangehaald als 'Subsidieregeling gemeente Zevenaar 2021 en 2022'.

4.6 Inwerkingtreding

Deze subsidieregeling treedt in werking op 1 januari 2021.

Aldus vastgesteld in de vergadering van burgemeester en wethouders van de gemeente Zevenaar op .....

Het college van burgemeester en wethouders

Danielle Jansen	Lucien van Riswijk
secretaris	burgemeester

		Grondslagen voor subsidie						Subsidieplafond
	Budget Sport	Jeugd subsidie	Acc. subs. binnen	Acc. subs. buiten	Acc. subs. watersport	Kader vorming max. € 555,00		Beoogd budget 2021
	3.1.1 Amateursport	**€ 11,30**	**30%**	**50%**	**40%**	**50%**		
1	Atletiekvereniging de Liemers	€ 1.175,20	€ -	€ 3.565,22	€ -	€ 555,00		€ 5.295,42
2	Badmintonclub Zevenaar	€ 271,20	€ 604,41	€ -	€ -	€ -		€ 875,61
3	Bowlingvereniging Zevenaar	€ 67,80	€ 477,94	€ -	€ -	€ -		€ 545,74
4	Gymvereniging Thor/Zwaluwen	€ 2.745,90	€ 6.220,53	€ -	€ -	€ 555,00		€ 9.521,43
5	Hockeyvereniging Zevenaar	€ 3.243,10	€ 601,25	€ 19.700,04	€ -	€ 555,00		€ 24.099,39
6	Korfbalvereniging de Zwaluwen	€ 678,00	€ 836,58	€ 2.018,99	€ -	€ -		€ 3.533,57
7	Rugbyvereniging de Duuvels	€ 282,50	€ -	€ 523,39	€ -	€ 150,00		€ 955,89
9	Sportvereniging G.S.V.'38	€ 1.389,90	€ 354,40	€ 1.066,29	€ -	€ 555,00		€ 3.365,59
10	Sportvereniging OBW / Handbal	€ 791,00	€ 2.639,40	€ 660,75	€ -	€ 555,00		€ 4.646,15
11	Sportvereniging OBW / Voetbal	€ 3.898,50	€ 211,94	€ 3.894,07	€ -	€ 555,00		€ 8.559,51
12	Sportvereniging SDZZ	€ 1.039,60	€ 114,81	€ 1.197,49	€ -	€ 470,00		€ 2.821,90
13	Tafeltennisvereniging Zevenaar	€ 203,40	€ 635,45	€ -	€ -	€ -		€ 838,85
14	Tennisvereniging De Does	€ 135,60	€ -	€ 819,59	€ -	€ -		€ 955,19
15	Tennisvereniging Zevenaar	€ 113,00	€ -	€ 906,98	€ -	€ -		€ 1.019,98
16	Voetbalvereniging Angerlo Vooruit	€ 1.932,30	€ 133,85	€ 732,43	€ -	€ 555,00		€ 3.353,58
17	Voetbalvereniging DCS	€ 4.271,40	€ 327,83	€ 3.848,96	€ -	€ -		€ 8.448,19
18	Volleybalvereniging Labyellov	€ 553,70	€ 1.846,21	€ -	€ -	€ 349,00		€ 2.748,91
19	Zwemvereniging s.v. De Breuly	€ 2.203,50	€ -	€ -	€ 11.451,79	€ 555,00		€ 14.210,29
20	GSV '38 Judokwai	€ 452,00	€ 750,76	€ -	€ -	€ 450,00		€ 1.652,76
21	Basketbalvereniging de Basketiers '71	€ 791,00	€ 2.455,10	€ -	€ -	€ -		€ 3.246,10
22	Volleybalvereniging Givo '92	€ 169,50	€ 450,49	€ -	€ -	€ -		€ 619,99
23	R.K.P.S.C. Pannerden	€ 1.435,10	€ 1.173,19	€ 1.399,84	€ -	€ 555,00		€ 4.563,13
25	S.C. Rijnland	€ 1.932,30	€ 1.154,67	€ 3.135,94	€ -	€ 412,50		€ 6.635,41
26	Volleybalvereniging Rohda	€ 180,80	€ 660,21	€ -	€ -	€ -		€ 841,01
29	Badmintonvereniging Rijnwaarden	€ 22,60	€ 77,78	€ -	€ -	€ 100,00		€ 200,38
32	Gymnastiekvereniging Lios	€ 678,00	€ 1.485,16	€ -	€ -	€ 350,00		€ 2.513,16
34	Duikteam Sub Aqua Libera	€ 158,20	€ -	€ -	€ 345,68	€ -		€ 503,88
35	Reddingsbrigade Rijnwaarden	€ 508,50	€ -	€ -	€ 140,95	€ 555,00		€ 1.204,45
36	De Eilandruiters	€ 587,60	€ -	€ -	€ -	€ -		€ 587,60
	Subtotaal							**€ 118.363,06**
	3.1.2 Sporthallen	**Vast bedrag**						
1	De Cluse (sporthal deel)	€ 18.895,00						€ 18.895,00
2	Sporthal Lobith-tolkamer	€ 18.895,00						€ 18.895,00
3	Sporthal Pauwegaard	€ 18.895,00						€ 18.895,00
	Subtotaal							**€ 56.685,00**
		Bedrag per lid Zev. org.	**Bedrag per Zev. lid niet Zev. org.**	**waard. bijdrage meerv. handicap**				
	3.1.3 Sport voor inwoners met beperking	**€ 55,00**	**€ 55,00**					
1	DCS Gehandicaptenvoetbal	€ 605,00		€ -				€ 605,00
3	Stichting Spel- en Sportinstuif Gehandicapten de Liemers		€ 440,00	€ 1.650,00				€ 2.090,00
3	V.A.S. de Ysselstreek		€ 1.705,00	€ -				€ 1.705,00
4	ISVA		€ 165,00					€ 165,00
5	Kruisrakkersoos		€ 660,00	€ -				€ 660,00
6	Stichting Manege Zandwierde		€ 770,00	€ -				€ 770,00
	Subtotaal							**€ 5.995,00**
	3.1.4 Sport overig	**Waarderings-bijdrage**						
1	Stichting Wandelkomitee	€ 750,00						€ 750,00
2	Pannerdense dijkencross	€ 500,00						€ 500,00
	Subtotaal							**€ 1.250,00**
	Totaal							**€ 182.293,06**

		Grondslagen voor subsidie								Subsidieplafond
	Budget Jeugd- en Jongeren									**Beoogd budget 2021**
	3.2.1 Jeugd- en Jongerenorganisaties	**Vakantie-spelen**	**aantal disco-avonden**	**aantal knutsel-middagen**	**activiteiten overig**	**huisvestings kosten**	**72%**	**accommodatie subsidie**		
		€ 1.845,00	**€ 350,00**	**€ 20,00**	**€ 1.250,00**		**72%**			
1	Stichting Jeugd- en Jongerenwerk Babberich				€ 1.250,00	€ 1.438,00	**72%**	€ 1.035,36		€ 2.285,36
2	Stichting Jeugdraad Giesbeek				€ 1.250,00	€ 120,00	**72%**	€ 86,40		€ 1.336,40
3	Stichting Jeugdwerk Lathum				€ 1.250,00	€ 150,00	**72%**	€ 108,00		€ 1.358,00
4	Stichting jeugd en jongerenwerk Angerlo	€ 1.845,00	€ 2.100,00	€ 500,00		€ 4.227,30	**72%**	€ 3.043,66		€ 7.488,66
5	Jeugdwerk Tuindorp				€ 1.250,00	€ -	**72%**	€ -		€ 1.250,00
6	Stichting vakantiespelen Rijnwaarden	€ 1.845,00				€ 1.500,00	**72%**	€ 1.080,00		€ 2.925,00
7	Stichting vakantiespelen Pannerden	€ 1.845,00				€ 2.500,00	**72%**	€ 1.800,00		€ 3.645,00
8	Jongerensoos De Duim		€ 3.500,00		€ 1.250,00	€ 3.093,60	**72%**	€ 2.227,39		€ 6.977,39
	Subtotaal									**€ 27.265,81**
	3.2.2 Scouting	**aantal jeugdleden**				**bedrag per jeugdlid**	**subsidie bedrag jeugd**	**accommodatie subsidie**		
		tot 18 jaar				**€ 75,00**		**€ 5.000,00**		
1	Scouting Subanhara Liemers	69				€ 75,00	€ 5.175,00	€ 5.000,00		€ 10.175,00
2	Zeescouting Abel Tasman	68				€ 75,00	€ 5.100,00	€ 5.000,00		€ 10.100,00
3	Scouting Rijnwaarden	36				€ 75,00	€ 2.700,00	€ 5.000,00		€ 7.700,00
	Subtotaal									**€ 27.975,00**
	Totaal									**€ 55.240,81**

		Grondslagen voor subsidie					Subsidieplafond
	Budget Cultuur en Erfgoed						**Beoogd budget subsidie 2021**
	3.3.1 Amateurkunst - muziekverenigingen	**bedrag per lid**	**jeugdleden subsidie**	**vaste bijdrage openbare uitvoering**	**bonus (3 buiten)**		
		€ 40,00	**€ 500,00**	**€ 1.000,00**	**€ 500,00**		
1	Malletband St. Andreas	€ 800,00	€ 500,00	€ 1.000,00	€ 500,00		€ 2.800,00
2	Drumfanfare St. Anna	€ 1.080,00	€ 500,00	€ 1.000,00	€ 500,00		€ 3.080,00
3	Drumfanfare St. Jan	€ 1.840,00	€ 500,00	€ 1.000,00	€ 500,00		€ 3.840,00
4	Fanfarekorps St. Gregorius	€ 2.720,00	€ 500,00	€ 1.000,00	€ 500,00		€ 4.720,00
5	Harmonie St. Franciscus	€ 2.840,00	€ 500,00	€ 1.000,00	€ 500,00		€ 4.840,00
6	Harmonie St. Martinus	€ 3.280,00	€ 500,00	€ 1.000,00	€ 500,00		€ 5.280,00
7	Muziekvereniging Crescendo	€ 3.320,00	€ 500,00	€ 1.000,00	€ 500,00		€ 5.320,00
8	Muziekvereniging Nieuw Leven	€ 2.200,00	€ 500,00	€ 1.000,00	€ 500,00		€ 4.200,00
9	Seniorenorkest van de Liemers	€ 1.800,00					€ 1.800,00
10	Stedelijke Muziekvereniging Zevenaar	€ 1.120,00	€ 500,00	€ 1.000,00	€ 500,00		€ 3.120,00
11	Red & Black Giesbeek (EMM)	€ 960,00	€ 500,00	€ 1.000,00	€ 500,00		€ 2.960,00
12	Leo Harmonie	€ 1.520,00	€ 500,00	€ 1.000,00	€ 500,00		€ 3.520,00
13	Harmonie Wilhelmina	€ 1.600,00	€ 500,00	€ 1.000,00	€ 500,00		€ 3.600,00
14	Drumfanfare Eensgezindheid Aerdt	€ 1.240,00	€ 500,00	€ 1.000,00	€ 500,00		€ 3.240,00
15	P.C.L. Lobith	€ 1.040,00	€ 500,00	€ 1.000,00	€ 500,00		€ 3.040,00
16	St. Caecilia	€ 1.280,00	€ 500,00	€ 1.000,00	€ 500,00		€ 3.280,00
	Subtotaal						**€ 58.640,00**
	3.3.1 Amateurkunst - toneel- en operettevereniging en	**bedrag per lid**		**vaste bijdrage openbare uitvoering**			
		€ 25,00		**€ 1.000,00**			
1	Opera Gelderland Oost	€ 750,00		€ 1.000,00			€ 1.750,00
2	Theatergroep Flirt	€ 350,00		€ 1.000,00			€ 1.350,00
3	Theatergroep Udi	€ 250,00		€ 1.000,00			€ 1.250,00
4	Theatergroep Uit	€ 1.625,00		€ 1.000,00			€ 2.625,00
5	Toneelvereniging Lobith	€ 375,00		€ 1.000,00			€ 1.375,00
	Subtotaal						**€ 8.350,00**
	3.3.1 Amateurkunst - zang- en dansverenigingen	**bedrag per lid**		**vaste bijdrage openbare uitvoering**			
		€ 25,00		**€ 700,00**			
1	Liemers mannenkoor	€ 1.375,00		€ 700,00			€ 2.075,00
2	Liemers Cantorij	€ 750,00		€ 700,00			€ 1.450,00
3	Vocal Group Qoorieus	€ 250,00		€ 700,00			€ 950,00
4	Smartlappenkoor de Liemers	€ 1.125,00		€ 700,00			€ 1.825,00
5	Volksdansvereniging Lidagroz	€ 1.600,00		€ 700,00			€ 2.300,00
	Subtotaal						**€ 8.600,00**
	3.3.2 Culturele Festivals			**vaste bijdrage**			
1	Muziekstad			€ 15.000,00			€ 15.000,00
2	Buitenblik			€ 8.133,00			€ 8.133,00
3	Seven Art			€ 8.133,00			€ 8.133,00
	Subtotaal						**€ 31.266,00**
	3.3.3 Herdenkingen			**vaste bijdrage**			
1	Stichting Veteranen de Liemers			€ 835,00			€ 835,00
2	Werkgroep 4 mei herdenking Zevenaar			€ 835,00			€ 835,00
3	Atletiekvereniging de Liemers			€ 275,00			€ 275,00
4	Comité 4 mei Lathum/Giesbeek/Angerlo			€ 835,00			€ 835,00
	Subtotaal						**€ 2.780,00**

	Budget Cultuur en Erfgoed						Beoogd budget subsidie 2021
	3.3.4 Oranjefeesten en Sinterklaas			vaste bijdrage			
1	Stichting Oranje Boven Lathum			€ 275,00			€ 275,00
2	Oranjevereniging Angerlo			€ 275,00			€ 275,00
3	Stichting Jeugdraad Giesbeek			€ 275,00			€ 275,00
4	Stichting Feeststad/Oranjefeest in centum			€ 1.890,00			€ 1.890,00
5	Oranje Comite Ooy/Oud Zevenaar			€ 275,00			€ 275,00
6	Dorpsraad Babberich (oranje en bevrijding)			€ 550,00			€ 550,00
7	Oranjevereniging Lobith-Tolkamer			€ 275,00			€ 275,00
8	Oranjevereniging Herwen			€ 275,00			€ 275,00
9	Stichting Oranje- en Sinterklaasactiviteiten Aerdt			€ 550,00			€ 550,00
10	Oranjevereniging Spijk			€ 275,00			€ 275,00
11	Oranjevereniging Pannerden			€ 275,00			€ 275,00
12	Sticht Ondernemersfonds / Intocht St. Nicolaas / AOZ			€ 1.665,00			€ 1.665,00
13	St. Jeugd- en Jongerenwerk Babberich			€ 275,00			€ 275,00
14	St. Jeugdraad Giesbeek			€ 275,00			€ 275,00
15	St. Sint Nicolaascomite Angerlo			€ 275,00			€ 275,00
	Subtotaal						**€ 7.680,00**
	3.3.5 Carnaval			vaste bijdrage			
1	Comité Jeugdcarnavalsoptocht Babberich			€ 1.110,00			€ 1.110,00
2	GZK Boemelburcht			€ 4.400,00			€ 4.400,00
	Subtotaal						**€ 5.510,00**
	3.3.6 Cultuur overig			vaste bijdrage			
1	Liemers Jeugdorkest			€ 1.500,00			€ 1.500,00
2	Stichting PopKultuur Zevenaar			€ 2.000,00			€ 2.000,00
3	Stichting Vrienden van de Lathumse kerk			€ 500,00			€ 500,00
4	Stichting de Lantaern			€ 5.350,00			€ 5.350,00
	Subtotaal						**€ 9.350,00**
	3.3.7 Cultuurhistorie			vaste bijdrage			
1	Cultuur Historische Vereniging Zevenaar			€ 3.000,00			€ 3.000,00
2	Open monumentendag Rijnwaarden (cultuurhistorische vereniging gelders e			€ 3.000,00			€ 3.000,00
3	Erfgoedcentrum Achterhoek / de Liemers			€ 1.500,00			€ 1.500,00
	Subtotaal						**€ 7.500,00**
	3.3.8 Molens			vaste bijdrage			
1	stichting vrienden lobithse molen			€ 925,00			€ 925,00
	Subtotaal						**€ 925,00**
	Totaal						**€ 140.601,00**

		Grondslagen voor subsidie				Subsidieplafond
	Budget Welzijn					**Beoogd budget subsidie 2021**
	3.4.1 Ontmoeten en meedoen	**Staffel bedrag deelnemers**	**Staffel bedrag activiteiten**			
		€ 275,00	**€ 275,00**			
1	65+ soos "Ons Huis"	€ 550,00	€ 275,00			€ 825,00
4	De Zonnebloem, afd. Zevenaar (Zevenaar West)	€ 1.100,00	€ 275,00			€ 1.375,00
5	De Zonnebloem, afd Babberich, Ooy, Oud-Zevenaar (Zevenaar Oost)	€ 1.100,00	€ 275,00			€ 1.375,00
7	Hobbycentrum/Belangenver. Uitkgerechtigden De Liemers	€ 1.100,00	€ 1.100,00			€ 2.200,00
8	KBO/Babberich	€ 825,00	€ 825,00			€ 1.650,00
9	KBO/Seniorenclub Ooy en Oud-Zevenaar	€ 1.100,00	€ 550,00			€ 1.650,00
10	Koersbalvereniging Angerlo	€ 550,00	€ 550,00			€ 1.100,00
11	NBvP, Vrouwen van Nu - afd. Angerlo e.o.	€ 1.100,00	€ 550,00			€ 1.650,00
12	Ontspanningsvereniging voor Ouderen Angerlo (OVO)	€ 825,00	€ 275,00			€ 1.100,00
14	Seniorenvereniging "Gezellig Samen" Lathum	€ 275,00	€ 275,00			€ 550,00
15	Seniorenvereniging "Met elkaar, voor elkaar"	€ 1.100,00	€ 275,00			€ 1.375,00
16	Stichting Netwerk Chronisch Zieken	ONWAAR	€ 275,00			€ 275,00
17	Zij-actief afdeling Zevenaar	€ 825,00	€ 275,00			€ 1.100,00
18	KBO Zevenaar / BOZ	€ 1.100,00	€ 550,00			€ 1.650,00
19	Zangvereniging zang en vriendschap Lathum	€ 550,00	ONWAAR			€ 550,00
20	Ritmisch koor Babberich	€ 275,00	€ 275,00			€ 550,00
21	Wandelgroep "De Deurstappers"	€ 275,00	ONWAAR			€ 275,00
22	Zanggroep T.O.P	€ 550,00	€ 275,00			€ 825,00
23	Jeu de Boules Club Zevenaar	€ 1.100,00	€ 275,00			€ 1.375,00
24	Zing en Swing	€ 275,00	€ 275,00			€ 550,00
25	Seniorenvereniging Lobith-Tolkamer	€ 550,00	€ 275,00			€ 825,00
26	Bejaardenvereniging Spijk	€ 275,00	ONWAAR			€ 275,00
27	Seniorensociëteit Herwen en Aerdt	€ 550,00	ONWAAR			€ 550,00
28	Seniorenvereniging Pannerden	€ 1.100,00	€ 275,00			€ 1.375,00
30	Zonnebloem afdeling Lobith, Tolkamer en Spijk	€ 1.100,00				€ 1.100,00
31	Veelzijdig Pannerden	€ 1.100,00	€ 275,00			€ 1.375,00
33	Vrouwenbeweging Lobith	€ 825,00	€ 275,00			€ 1.100,00
34	Plattelandsvrouwen Herwen en Aerdt	€ 825,00	€ 275,00			€ 1.100,00
35	Maatschappij tot Nut van 't Algemeen	€ 1.100,00	€ 275,00			€ 1.375,00
36	Mondharmonicaorkest de Liemers	€ 275,00	€ 275,00			€ 550,00
37	Dansgroep Oude Dansen	€ 275,00	€ 550,00			€ 825,00
				Vaste bijdrage		
38	Rijnwaarden 50-Plus			€ 5.000,00		€ 5.000,00
	Subtotaal					**€ 50.375,00**
	3.4.2 Dorps- en wijkraden					
				Waarderingsbijdrage		
1	Dorpsraad Aerdt			€ 1.250,00		€ 1.250,00
2	Dorpsraad Angerlo			€ 1.250,00		€ 1.250,00
3	Dorpsraad Babberich			€ 1.250,00		€ 1.250,00
4	Dorpsraad Giesbeek			€ 1.250,00		€ 1.250,00
5	Dorpsraad Herwen			€ 1.250,00		€ 1.250,00
6	Dorpsraad Lathum			€ 1.250,00		€ 1.250,00
7	Dorpsraad Lobith			€ 1.250,00		€ 1.250,00
8	Dorpsraad Oud-Zevenaar			€ 1.250,00		€ 1.250,00
9	Dorpsraad Pannerden			€ 1.250,00		€ 1.250,00
10	Dorpsraad Spijk			€ 1.250,00		€ 1.250,00
11	Seniorenraad Giesbeek/Lathum/Angerlo			€ 1.000,00		€ 1.000,00

	Subtotaal					**€ 13.500,00**
	3.4.3 Kinderboerderijen					
				Vaste bijdrage		
1	Kinderboerderij Zevenaar			€ 16.500,00		€ 16.500,00
2	Kinderboerderij Pannerden			€ 3.000,00		€ 3.000,00
	Subtotaal					**€ 19.500,00**
	3.4.4 Overige welzijnsactiviteiten					
				Waarderingsbijdrage		
1	Radio Mozaiek			€ 3.300,00		€ 3.300,00
2	Weidevogelbeschermingsgroep Zev.			€ 500,00		€ 500,00
3	Stichting werkgroep leefklimaat			€ 500,00		€ 500,00
4	Imkervereniging Liemers			€ 500,00		€ 500,00
5	Werkgroep AED Babberich			€ 1.000,00		€ 1.000,00
6	E.H.B.O. afd. Zevenaar			€ 1.000,00		€ 1.000,00
7	E.H.B.O. Lobith-Tolkamer			€ 1.000,00		€ 1.000,00
8	E.H.B.O. Pannerden			€ 1.000,00		€ 1.000,00
9	Medicijnpost Lobith-Tolkamer en Spijk			€ 160,00		€ 160,00
	Subtotaal					**€ 8.960,00**
1	Slachtofferhulp Midden Gelderland					€ 8.694,40
	Totaal					**€ 101.029,40**

		Grondslagen voor subsidie		Subsidieplafond
	Budget Dorpshuizen			**Beoogd budget subsidie 2021**
	Dorpshuizen	**Vast bedrag**		
1	Dorpshuis Lathum	€ 11.500,00		€ 11.500,00
2	Kulturhus Giesbeek	€ 6.000,00		€ 6.000,00
3	Dorpshuis Angerlo	€ 19.150,00		€ 19.150,00
4	Kulturhus Babberich	€ 12.500,00		€ 12.500,00
5	Ontmoetingscentrum de Maatjes	€ 3.950,00		€ 3.950,00
6	De Cluse (dorpshuis deel)	€ 2.087,00		€ 2.087,00
7	Dorpshuis De Spieker Spijk	€ 8.423,00		€ 8.423,00
8	Dorpshuis Eensgezindheid Aerdt	€ 8.519,00		€ 8.519,00
9	Buurthuis Tuindorp	€ 1.043,00		€ 1.043,00
10	Dorpshuis Lobith	€ 2.500,00		€ 2.500,00
11	De Cirkel Pannerden	€ -		€ -
12	Gildehuis Lobith	€ 7.400,00		€ 7.400,00
	Totaal			**€ 83.072,00**

GEMEENTE ZEVENAAR

RAADSINFORMATIEBRIEF – Nr. 2020-122

Aan de leden van de gemeenteraad

Datum	8 december 2020
Zaaknummer	Z/19/346171/ADV/20/994043
Onderwerp	Voortgang onderwijshuisvesting
Portefeuillehouder	N. van Dellen

Contactpersoon	Wytske Dijkstra
E-mail	W.Dijkstra@zevenaar.nl
Telefoon	0316-595307

Geachte leden van de gemeenteraad,

Inleiding
Verschillende onderwijshuisvestingsprojecten zijn continu in ontwikkeling. Via deze raadsinformatiebrief informeren wij u over de voortgang van deze projecten.

Onderwijshuisvestingsprojecten
Het jaar 2020 is bijna voorbij. Wij informeren u over de laatste ontwikkelingen in de onderwijshuisvesting. Vlak na de vorige raadsinformatiebrief over de ontwikkelingen in de onderwijshuisvesting in maart 2020 zijn landelijk corona-maatregelen getroffen waardoor schoolgebouwen dicht moesten en overschakelen naar digitaal onderwijs. Deze enorme inspanning heeft gelukkig slechts deels effect gehad op de lopende projecten.

Context
☐ Actueel maatschappelijk onderwerp/probleem
☐ Coalitieafspraak
☐ Motie/amendement/toezegging
x Anders, namelijk communicatie over voortgang

Programma 2021
Het college heeft het definitieve programma 2021 en bekostigingsplafond 2021 vastgesteld. Uw raad heeft op 26 november 2020 het benodigde krediet hiervoor beschikbaar gesteld.

Bouwprojecten basisonderwijs
Lindenhage / 't Kofschip:
De verbouwing van de schoolgebouwen aan de Platanenlaan is afgerond. Alle leerlingen van beide scholen zijn hierin het nieuwe schooljaar 20/21 gestart, samen met de kinderopvang. De tijdelijke huisvesting in de

Da Costastraat en de Guido Gezellestraat is daarmee beëindigd. De noodlokalen aan de Platanenlaan zijn nu verleden tijd. In 2021 vindt de financiële afronding met het schoolbestuur plaats.

Carrousel/de Maatjes:
De vernieuwbouw/uitbreiding van de Carrousel/De Maatjes is nu gepland in 2021. Voorheen was dit 2020. Het schoolbestuur heeft een verzoek ingediend om de beschikbaar gestelde budgetten door te schuiven naar 2021. Reden voor het verschuiven van de planning is dat het eigendom van De Maatjes eerst geregeld moest zijn, voordat er verdere stappen konden worden gezet.

Guido Gezellestraat:
Met veel online-creativiteit zijn de voorbereidingen voor de vernieuwbouw van de Guido Gezellestraat voor de Sterrenschool en kinderopvang Lotus gestart. Dit loopt vooralsnog volgens planning, zodat het gebouw in augustus 2021 in gebruik genomen kan worden. De omgevingsvergunning is aangevraagd en momenteel wordt er gewerkt aan de contractvorming met LiemersNovum. Ook hebben wij constructief overleg gepleegd met een klankbordgroep verkeer, waarin zowel buurtbewoners als ouders van school en kinderopvang vertegenwoordigd zijn.
Met het schoolbestuur zijn daarnaast goede afspraken gemaakt om het door u beschikbaar gestelde budget voor gymvervoer à € 440.000,00 in te kunnen zetten voor het creëren van een gymfaciliteit op de locatie. Wij zijn overtuigd dat de leerlingen hiermee optimaal profiteren van de visie van de Sterrenschool op sport en bewegen.

Ds. Jonkersschool:
In het kader van de leefbaarheid van Lathum doen wij onderzoek naar manieren om de leefbaarheid op peil te houden. Dit onderzoek heeft vertraging opgelopen, omdat het lange tijd onmogelijk was om fysiek bij elkaar te komen vanwege corona-maatregelen.

Willibrordusschool:
De school heeft inmiddels in augustus 2020 de deuren gesloten en het gebouw wordt nu overgedragen aan de gemeente. In het kader van de leefbaarheid van Spijk doen wij, net als in Lathum, onderzoek naar manieren om de leefbaarheid op peil te houden. Hier heeft een eerste brainstormsessie tussen gemeente, kerkbestuur, bestuur Dorpshuis, SAS en woningbouwvereniging Vryleve plaatsgevonden.

Haalbaarheidsonderzoek Vestersbos
Over de voortgang van het haalbaarheidsonderzoek Vestersbos ontvangt u binnenkort een raadsinformatiebrief, die gezamenlijk met de colleges van Duiven en Montferland wordt opgesteld.

Communicatie en vervolgproces

Communicatie naar buiten
De schoolbesturen en kinderopvangorganisaties informeren wij via een afschrift van deze brief.

Vervolgproces
In 2021 blijven wij u informeren over de voortgang van de diverse onderwijshuisvestingsprojecten middels raadsinformatiebrieven.

Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders van Zevenaar,

Danielle Jansen
secretaris

Lucien van Riswijk
burgemeester

GEMEENTE ZEVENAAR

RAADSINFORMATIEBRIEF – Nr. 2020-125

Aan de leden van de gemeenteraad

Datum 10 december 2020
Zaaknummer Z/20/375019 /ADV/20/993488
Onderwerp Prestatieafspraken 2021
Portefeuillehouder H. Winters

Contactpersoon Liseth Aries
E-mail l.aries@zevenaar.nl
Telefoon

Geachte leden van de gemeenteraad,

Inleiding
Wij hebben met de woningcorporaties en hun verhuurdersbelangenverenigingen voor de gemeente Zevenaar prestatieafspraken gemaakt voor het jaar 2021. Op 10 december 2020 zijn deze afspraken ondertekend door de woningcorporaties Baston Wonen, Plavei en Vryleve en hun huurdersbelangenverenigingen. Wij sturen u de getekende prestatieafspraken ter informatie toe. In deze raadsinformatiebrief vindt u een korte toelichting.

Kernboodschap
Elk jaar doen de in de gemeente Zevenaar actieve woningcorporaties een bod, waarin zij aangeven met welke activiteiten zij het volgende jaar bijdragen aan het gemeentelijk Woonbeleid. In Zevenaar heeft u dit beleid vastgelegd in de "Woonvisie Zevenaar 2015-2025" en "Woonvisie Gelders Eiland 2017".

Op basis van het bod voor 2021 zijn de gemeente, de woningcorporaties en de huurdersbelangenverenigingen met elkaar in gesprek gegaan om te komen tot prestatieafspraken. In deze prestatieafspraken maken de partijen concrete afspraken over de inzet in 2021.

Het is in Zevenaar gelukt om samen met de drie corporaties en de drie huurdersbelangenverenigingen tot één set afspraken te komen. Hierin spreken wij af hoe wij omgaan met de voorraad sociale huur, de bereikbaarheid hiervan, bijzondere doelgroepen, duurzaamheid en leefbaarheid. Deze prestatieafspraken zijn door de betrokken partijen ondertekend op 10 december 2020.

Context

☐V Actueel maatschappelijk onderwerp/probleem
☐ Coalitieafspraak
☐ Motie/amendement/toezegging
☐ Anders, namelijk

Inhoudelijke boodschap

Het maken van de prestatieafspraken is een leerproces. Dit jaar maken wij voor de vierde keer afspraken in deze samenstelling. De betrokken partijen werken hierbij op een constructieve manier samen en zijn open richting elkaar. Voor de inhoud van de prestatieafspraken verwijzen wij naar de afspraken zelf in de bijlage. Hierin beginnen de thematische hoofdstukken steeds met een gedeelde visie, waarna de concrete acties puntsgewijs zijn opgenomen. Met daaraan gekoppeld het resultaat, wie heeft de regie en planning.

Communicatie en vervolgproces

Communicatie naar buiten

Gemeente, Baston Wonen, Plavei en Vryleve brengen een gezamenlijk persbericht uit over de ondertekening van de prestatieafspraken op 10 december 2020.Hiernaast kunnen de corporaties en huurdersbelangenverenigingen aandacht besteden aan de ondertekening via hun eigen communicatiekanalen.

Vervolgproces

Gemeente, corporaties en huurdersbelangenverenigingen gaan in 2021 aan de slag met de uitvoering van de afspraken. In het derde kwartaal van 2021 informeren wij u over de voortgang van deze afspraken.

Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders van Zevenaar,

Danielle Jansen	Lucien van Riswijk
secretaris	burgemeester

Bijlagen

1. INT/20/993478 Prestatieafspraken 2021 gemeente Zevenaar

Prestatieafspraken 2021
gemeente Zevenaar

auteur(s) werkgroep prestatieafspraken Zevenaar
datum 8 december 2020
status ter ondertekening op 10 december 2020

1. Inleiding

1.1. Van Raamovereenkomst naar Prestatieafspraken

De drie corporaties (Baston Wonen, Plavei en Vryleve), de gemeente Zevenaar en de huurdersverenigingen (Huurdersvereniging Baston Wonen, Huurdersbelangenvereniging Rijnwaarden en Huurdersvereniging De Sleutel) hebben samen de Raamovereenkomst Prestatieafspraken 2020-2024 vastgesteld. De raamovereenkomst geeft de grote lijnen, ambities en procesafspraken voor de komende vijf jaar op volkshuisvestelijk gebied binnen de gemeente Zevenaar. In deze jaarlijkse prestatieafspraken maken we de inzet concreet en meetbaar (in de vorm van een beknopt actieplan) voor het jaar 2021.

1.2. Proces en samenwerking

Voor het opstellen van de prestatieafspraken is gebruik gemaakt van de biedingen van de drie corporaties (terug te vinden in bijlagen 2 t/m 4). Op basis van de biedingen hebben de gemeente, huurdersverenigingen en corporaties gezamenlijk bepaald voor welke activiteiten in 2021 gezamenlijke acties en afspraken nodig zijn en waar wij samen op basis van wederkerigheid uitvoering aan geven.

Een deel van deze afspraken volgen we alleen op hoofdlijnen omdat deze bilateraal tussen de gemeente en de betreffende corporatie worden uitgevoerd. Naast deze afspraken blijft er ruimte voor bilaterale afspraken.

1.3. Inspelen op de corona crisis

Wat de impact van de corona crisis is, kunnen we bij het vaststellen van deze prestatieafspraken nog niet goed inschatten. We hebben elkaar nu meer dan ooit tevoren nodig om de gevolgen van de crisis te beperken en te verzachten, vooral binnen het sociaal domein en door aandacht en extra inzet voor ruimtelijke ontwikkelingen.

We zoeken gezamenlijk naar maatregelen om mensen die aantoonbaar zwaar getroffen worden, snel weer perspectief te kunnen bieden en de lokale maatschappij zo snel mogelijk weer op gang te brengen na de crisis.

Hiervoor kiezen we voor het opzetten van een intensievere samenwerking van wonen, welzijn én zorg. Een eerste stap is door alert te blijven en elkaar steeds te informeren als een bewoner of een groep bewoners in de knel komt.

Wij hechten er waarde aan om in de prestatieafspraken ruimte te laten om op dit onderwerp in te kunnen spelen en prioriteit te geven als dat in de loop van 2021 nodig mocht blijken. Vanuit de houding "we lossen het op" werken we samen aan een oplossing. Zeker bij calamiteiten zoeken we samen een oplossing waarbij ieder handelt vanuit de mogelijkheden en niet in eerste instantie vanuit de rol.

1.4. Leeswijzer

In dit document herhalen we de inhoud van de Raamovereenkomst niet, die is na te lezen in de bijlage 1. De nummering is gelijk en daarmee makkelijk aan elkaar te relateren.

1.5. Tussentijdse sturing op afspraken

De stand van zaken van de uitvoering van deze prestatieafspraken wordt ieder kwartaal in beeld gebracht. Op basis van de voortgang wordt bepaald of er extra actiepunten benoemd moeten worden om de afspraken tot uitvoering brengen.

1.6 Gerealiseerd in de prestatieafspraken 2020

In de prestatieafspraken 2020 zijn diverse concrete afspraken gemaakt. Deze zijn een uitwerking van de raamovereenkomst prestatieafspraken 2020-2024. Een groot deel hiervan ligt op koers. Dit is een opsomming van de in 2020 gerealiseerde afspraken.

- Uitvoering nieuwe woningprojecten sociale huur;
- In kaart brengen nieuwe locaties voor sociale woningbouw;
- Aanpak onderhoud en verduurzaming bestaande woningvoorraad;
- Evenwichtige slaagkansen voor woningzoekenden;
- Huisvesting statushouders gerealiseerd in overeenstemming met de planning;
- Samen optrekken in de energietransitie;
- Ontwikkeling energieprestatie bestaande sociale huurwoningen;
- Samenwerking in het sociaal domein.

1.7 Woondeal regio Arnhem-Nijmegen

Op 4 maart 2020 is voor de regio Arnhem-Nijmegen de Woondeal getekend. In de Woondeal staan 68 afspraken tussen de 18 gemeenten in de regio, Provincie Gelderland en het Rijk over de samenwerkingsagenda met betrekking tot de versnelling en betaalbaarheid op de woningbouwopgave in de groene Metropoolgemeente Arnhem-Nijmegen. Een deel van deze afspraken heeft betrekking op de onderwerpen die een plaats hebben in deze prestatieafspraken. Wanneer van toepassing op de gemeente Zevenaar, de corporaties en de huurdersverenigingen, zijn deze afspraken in dit stuk verwerkt.

2. Voorraad sociale huurwoningen

We vinden het belangrijk dat er in de gemeente Zevenaar voldoende passende woningen zijn voor de verschillende sociale doelgroepen.

Het woningmarktonderzoek dat wij hebben laten uitvoeren door Companen vormt een basis voor de keuzes voor het vastgoedbeleid. Op basis van het onderzoek en onze ervaring zien we dat er een opgave ligt in het uitbreiden van het aanbod sociale huurwoningen en de transformatie van het aanbod.

Actiepunten 2021

2.1. Uitvoering nieuwe woningprojecten sociale huur

We maken werk van het toevoegen van nieuwe sociale huurwoningen en de vernieuwing en transformatie van de bestaande woningvoorraad. En we kijken steeds weer kritisch hoe we kunnen bijdragen aan een versnelling van de realisatie van de woningbouw.

Gemeente

Vanuit de woondeal Arnhem-Nijmegen wordt een flexpool opgezet voor aanvullende expertise en capaciteit bij het versnellen van de woningbouwopgave binnen de gemeenten. Indien nodig kan de gemeente deze kortdurig inzetten voor het versnellen van woningbouwprojecten van de corporatie.

Baston Wonen

- Realisatie 9 sociale huurwoningen in Groot Holthuizen.
- Werken aan de planvorming voor woningbouw en afspraken met gemeente over woningbouw op de Z-locatie (Juvenaat terrein) en het Holtkamp (Groot Holthuizen).
- BAT-terrein: met de ontwikkelaar doorlopen we een proces om te komen tot een overeenkomst voor de realisatie van 30-40 sociale huurwoningen.
- Afspraken over de wijze waarop we een aantal buurten in het centrum van Zevenaar en in Babberich weer toekomstbestendig gaan maken.
- Geen actief verkoopprogramma van sociale huurwoningen.

Plavei

- Planontwikkeling voor de locatie Kruisveld in Angerlo om in 2022 8 woningen te slopen en 8 nieuwe sociale huurwoningen te bouwen.
- Planontwikkeling voor de locatie Dorpstraat Angerlo (8 woningen), bij voorkeur sloop en vervangende nieuwbouw. Ook wordt onderzocht of de diepe achtertuinen kunnen worden verkleind om op de locatie, wanneer enigszins mogelijk, 12 extra sociale huurwoningen te kunnen ontwikkelen.
- Onderzoek naar mogelijkheden om 6 tot 8 woningen te realiseren op de locatie Achter de Kerk in Giesbeek.
- Voorbereiding uitvoering sloop van 12 grondgebonden en deels verzakte woningen aan de Clauslaan en bouw van 14 levensloopgeschikte sociale huurwoningen.
- In Lathum actief samenwerken met de dorpsraad om te komen tot ontwikkeling van een plan op de locatie van de school.
- Geen actief verkoopprogramma van sociale huurwoningen.

Vryleve

- Afronding realisatie 12 sociale huurwoningen Vierkenshof (Tolkamer);
- Voorbereidingen bouw sociale huurwoningen Waaijakkers (Aerdt);
- Geen actief verkoopprogramma van sociale huurwoningen.

Resultaat: Het woningmarktonderzoek door Companen in 2020 geeft richting aan het vastgoedbeleid.
Bij sloop/nieuwbouw streven we naar een kwalitatieve verbetering van de woonwijk én de te realiseren opgaven in de sociale huur (meer bouwlocaties/ groeiende vraag 1- en 2-persoons huishoudens /verduurzaming) waarbij in specifieke situaties ook de mogelijkheden voor verdichting wordt afgewogen.

Regie: Corporaties
Planning: De voortgang wordt op hoofdlijnen in het driemaandelijks bestuurlijk overleg besproken. Op detailniveau vindt ambtelijke afstemming en contact over het proces plaats tussen gemeente Zevenaar en de bij het project betrokken corporatie, mede conform geldende wet- en regelgeving.

2.2. Aanpak bestaande woningvoorraad in 2021 en doorkijk 2025

Uitwisselen van informatie over geplande ingrepen in de bestaande woningvoorraad (groot-onderhoud/ renovatie) en de openbare ruimte. Het gaat vooral om projecten die van invloed zijn op de directe woonomgeving, waarbij het (directe) openbaar gebied gebruikt of betrokken wordt. Op basis daarvan kijken gemeente en corporaties bilateraal of er kansen liggen in het aansluiten op elkaars werkzaamheden.

Resultaat: De corporaties leveren een overzicht aan met daarop aangegeven de bestaande voorraad, de geplande projecten en de planning voor de nieuwbouw. De gemeente levert een overzicht van de geplande uitvoeringswerken in de openbare ruimte. Halfjaarlijks vindt onderlinge ambtelijke afstemming plaats.
Regie: Gemeente
Planning: Q1 overzicht gereed. Q2 afstemming van de plannen en opstellen verder aanpak. Q3/4 bilateraal overleg.

2.3. Problematiek van verzakking woningen

De problematiek van verzakkingen heeft breed en op vele terreinen consequenties, bijvoorbeeld voor woningen, maar ook op het openbaar gebied, het welzijn en het veiligheidsgevoel van bewoners. Gemeente en corporaties werken samen en ondersteunen elkaar waar dat kan en passend is.

Resultaat: Periodiek overleg van ambtelijke werkgroep tussen gemeente, ZWIK, Baston Wonen, Plavei en Vryleve met als doel samen te werken en elkaar te ondersteunen.
Regie: gemeente
Planning: start overleg Q1

3. Betaalbaarheid en bereikbaarheid

Wij zetten in op een goede en evenwichtige slaagkans voor woningzoekenden. We gaan voor eerlijke kansen voor alle doelgroepen binnen de beperkte ruimte.

Actiepunten 2021

3.1. Evenwichtige slaagkans voor woningzoekenden

De druk op de woningmarkt neemt toe. We proberen de slaagkans in balans te brengen voor de verschillende doelgroepen.

Op verzoek van de gemeente hebben we in 2020 een aanpak ontwikkeld voor de verbetering van de slaagkans van jongere woningzoekenden (tot 28 jaar). Het onderzoek van de corporaties en de maatwerk toewijzingen laten zien dat de groep jongeren zeer divers is op het gebied van de huidige woonsituatie en het inkomen.

Vanuit het onderzoek van Companen wordt bevestigd dat er steeds meer kleine huishoudens komen, waaronder jongeren, en aandacht voor de slaagkans van die totale groep wenselijk is. Gemeente en corporaties bespreken (on)mogelijkheden en slaagkansen voor de diverse doelgroepen en initiatieven op dat gebied.

Resultaat: Afronden evaluatie maatregelen jongeren en monitoren van de slaagkansen met periodiek overleg over de evenwichtige slaagkans van woningzoekenden.
Regie: Corporaties
Planning: start overleg Q1

3.2. Doorstroming

De druk op de woningmarkt neemt toe en heeft invloed op de slaagkans voor woningzoekenden uit de gemeente Zevenaar en de mogelijkheden voor huurders om een andere woning te vinden. We voeren een verdiepend onderzoek, met behulp van de expertise van de Woonbond, uit naar de mogelijkheden tot het bieden van voorrang aan doorstromers uit een huurwoning of voorrang voor bepaalde doelgroepen.

Resultaat: Uitwerking van de juridische mogelijkheden
Regie: Huurdersverenigingen
Planning: Q2

3.3. Betaalbaarheid

Betaalbaarheid is een belangrijk onderdeel van het beleid van de woningcorporaties.

Huurbeleid:

- Ook in 2021 zetten de corporaties hun gematigde huurprijsbeleid voort. Dit houdt in dat een lagere huurverhoging wordt toegepast dan gezien de regelgeving in de jaarlijkse Ministeriële circulaire (MG) zou mogen en kunnen. De middelen van de corporaties voor het doorzetten van het gematigde huurbeleid in de komende jaren staan onder druk door onder andere de gewenste nieuwbouw, verduurzaming en transformatie. We blijven hierover met elkaar in gesprek.
- Woningcorporaties onderzoeken de mogelijkheid om gebruik te maken van de huursombenadering om prijs-kwaliteit nog beter in evenwicht te laten komen
- De corporaties zetten door middel van verduurzaming van woningen in op betaalbare woonlasten voor huurders.
- De gemeente spant zich in om de gemeentelijke lasten voor huurders zo laag mogelijk te houden, zodat de totale woonlasten betaalbaar blijven.

Individuele aanpak bij achterstanden:

- Voor individuele huurders is er aandacht nodig voor de vroegtijdige signalering van schulden en betalingsachterstanden om samen met de huurder (al dan niet met de inzet van derden) op zoek te gaan naar de gewenste oplossing. Dit wordt in lijn met de wettelijke verplichting tot vroegsignalering per 1-1-2021 uitgevoerd in samenwerking met de gemeente. Onder strikte voorwaarden wordt bij een ontruiming een laatste kans in eigen woning geboden.
- De corporaties zorgen ervoor dat huurders tijdig worden doorverwezen naar het gebiedsteam voor extra begeleiding en ondersteuning. Het gebiedsteam verzorgt een tijdige afhandeling.

Middeninkomens:

- Vooruitlopend op de eventuele wetwijziging waarbij de vrije toewijzingsruimte wordt beperkt, spreken we af dat corporaties naast 7,5% landelijke vrije toewijzingsruimte, gebruik mogen maken van 7,5% lokale vrije toewijzingsruimte, waardoor de totale beschikbare vrije toewijzingsruimte maximaal 15% bedraagt.

Resultaat: Gematigd huurbeleid, afspraken over het voorkomen en ondersteuning bij huurachterstanden en afspraken over woningtoewijzingen aan middeninkomens.
Regie: Corporaties
Planning: Q4

4. Huisvesting bijzondere doelgroepen

We hebben aandacht voor doelgroepen, die zelfstandig minder makkelijk een woning kunnen vinden of hulp nodig hebben bij het wonen naar wens. Dit zijn inwoners met een zorgvraag, statushouders en bijvoorbeeld kwetsbare ouderen.

Actiepunten 2021

4.1. Uitstroom beschermd wonen

Corporaties dragen bij aan het huisvesten van bijzondere doelgroepen. In 2020 is door de gemeente met een indicatie inzichtelijk gemaakt hoeveel woningen nodig zijn voor de uitstroom beschermd wonen en voor de decentralisatie die gaat plaatsvinden. Voor de uitstroom Beschermd Wonen 10 woningen op jaarbasis en voor de Maatschappelijke opvang 4 woningen op jaarbasis. We monitoren gezamenlijk deze indicatie en stellen het aantal woningen dat voor deze doelgroep in de sociale huur beschikbaar wordt gesteld eventueel bij.

Op basis van de uitkomsten maken we in 2021 afspraken over de begeleiding die deze mensen nodig hebben in de vorm van een goed gezamenlijk vangnet van de gemeente en zorg- en welzijnspartijen. Elk kwartaal evalueren we en stellen we, indien nodig, de afspraken bij.
Daarbij is aandacht voor draagkracht en mogelijkheden in wijken en communicatie over aanspreekpunten en werkwijze, binnen de mogelijkheden van de privacywetgeving.

Resultaat: In beeld brengen huidige afspraken en organisaties.
Om de kwaliteit van de begeleiding en huisvesting te borgen maken we afspraken over aantallen en werkwijze in de driehoek van zorginstellingen-corporaties-gemeenten.
Regie: Gemeente
Planning: Q2 afspraken gereed op basis van de beschikbare informatie.

4.2. Woonwagens en standplaatsen

De gemeente heeft een woonwensenonderzoek uitgevoerd onder woonwagenbewoners en spijtoptanten in De Liemers. Daaruit is voor Zevenaar een aanvullende woonwens naar voren gekomen. In 2021 bepaalt de gemeente haar standpunt met betrekking tot de onderzoeksresultaten woonwagens en een mogelijk vervolgtraject. Vanuit daar onderzoekt de gemeente hoe en of we deze aanvullende woonwensen de komende jaren (deels) kunnen realiseren en hoe dit (sub)regionaal eenduidig kan worden uitgevoerd. De corporaties worden in een vroeg stadium betrokken bij het opstellen hiervan en het meedenken bij het vinden van een oplossing.

Resultaat: Meerjarenperspectief op de eventuele uitbreiding van het aanbod van woonwagenstandplaatsen met daarin de rolverdeling tussen de gemeente, corporaties, bewoners en marktpartijen.
Regie: Gemeente
Planning: Q2 gereed

4.3. Afstemming wonen, welzijn en zorg

In de wereld van het wonen verandert er veel en liggen er veel opgaven die door de corona crisis ook nog eens extra inzet vragen. Dat speelt ook, en misschien zelfs nog meer in het welzijnsveld en in de zorg. Om de raakvlakken, ontwikkelingen en samenwerking beter te overzien en aan te kunnen pakken gaan we het overleg stimuleren tussen de partijen die in de gemeente actief zijn.

In de woondeal wordt o.a. benoemd:

- Regio, provincie en rijk verkennen hoe huisvesting van spoedzoekers versneld kan worden (bijvoorbeeld statushouders, mensen in scheiding, kwetsbare doelgroepen uit de maatschappelijke opvang of beschermd wonen). Organisatie van aanbod en ondersteuning

is een gezamenlijke taak van gemeente, woningcorporaties en zorg- en welzijnsorganisaties. Er is specifiek aandacht voor kwetsbare jongeren tussen 18 en 27 jaar.
- Gemeenten brengen in 2020 de opgave op het gebied van ouderenhuisvesting in beeld. Vanaf 2021 maken ze hierover prestatieafspraken met woningcorporaties en zorgaanbieders. De regio monitort dit.

Resultaat: Een periodiek, gestructureerd overleg van alle partijen wonen, welzijn en zorg in de gemeente.
Regie: Gemeente
Planning: start overleg in Q1

4.4. Inburgering

De nieuwe wet inburgering gaat in per 1 juli 2021. Dit houdt onder andere in dat de eerste zes maanden nadat een statushouder in de gemeente is gehuisvest de gemeente statushouders financieel moet ontzorgen. De gemeente (RSD) houdt o.a. de vaste lasten in op de uitkering waaronder de huur die wordt betaald richtging woningcorporaties. In het eerste half jaar maken we hier goede werkafspraken over.

Resultaat: Werkafspraken n.a.v. de nieuwe wet inburgering.
Regie: Gemeente
Planning: Q2 gereed

5. Verduurzaming

Samen verkennen we de mogelijkheden voor grootschaliger toepassen van duurzame energiebronnen in de woningvoorraad. De basis voor de verduurzaming van de woningvoorraad wordt gelegd in de warmtevisie. We streven bij verduurzaming van onze voorraad bij te dragen aan prettig wonen en gelijkblijvende of lagere woonlasten voor de huurder.

Actiepunten 2021

5.1. Samen optrekken in energietransitie

De warmtevisie is in 2019 opgesteld in samenwerking met de corporaties, netwerkbeheerder en bewoners tijdens inloopavonden. Deze warmtevisie is ook vastgesteld in 2019 met de planning om in 2040 CO2 neutraal te kunnen realiseren.

De gemeente werkt volgens de aanpak 'wijk van de toekomst' waarbij in samenwerking met betrokken partijen een plan wordt opgesteld. De corporaties zijn één van deze partijen die actief worden betrokken bij de energietransitie. Een belangrijk vraagstuk daarbij is het al dan niet realiseren van een warmtenet of andere collectieve energievormen in de verschillende kernen in de gemeente. Cruciaal is dat de gemeente samen met de betrokken partijen haar keuzes voor de toekomstige warmtevoorziening zo snel mogelijk maakt. Alleen zo zijn de corporaties in staat de juiste keuzes voor het vastgoed te maken en financiële middelen doelmatig in te zetten.

In 2021 zijn de concrete projecten:

- Angerlo: met behulp van participatie van inwoners wordt het beste alternatief voor aardgas besproken. Eind 2020 ligt er een concept plan van aanpak en in Q2 2021 volgt de besluitvorming door de gemeente. Projecten van Plavei komen naar verwachting in 2022 in de uitvoeringsfase. Planningen van het participatietraject Angerlo en nieuwbouw Plavei worden zoveel mogelijk op elkaar afgestemd.
- Kern Zevenaar: in 2021 onderzoeken of het warmtenet Duiven doorgezet kan worden

Resultaat: In het bestuurlijk overleg dat eens per kwartaal plaatsvindt over duurzaamheid wordt de voortgang van de energietransitie besproken en streven we naar een intentieovereenkomst in Q2.
Regie: Gemeente
Planning: ieder kwartaal overleg

5.2. Energieprestatie woningen

Het woningbezit van de corporaties heeft eind 2021 een gemiddelde Energie-Index van maximaal 1,41 of lager (B-label of lager).

- Alle nieuwbouwwoningen van de corporaties voldoen vanaf 1 januari 2021 aan de Bijna Energie Neutrale Gebouw eisen (BENG);
- Corporaties werken gezamenlijk aan een regionaal plan met een doelmatige aanpak en met een optimale mix van energiebesparing en duurzame opwek van energie. De uitkomsten borgen we in prestatieafspraken 2021.

Resultaat: De corporaties hebben een routeplanner opgesteld voor het behalen van de duurzaamheidsambities
Regie: Corporaties
Planning: Q4

5.3. Bewustwording en gebruiksgedrag

Naast de woningen is het gebruiksgedrag van bewoners cruciaal om de energieambitie te halen. We onderzoeken de mogelijkheid om dit te combineren met levensloopgeschiktheid en veiligheid van woningen. Gemeente, corporaties en huurdersverenigingen zetten zich gezamenlijk in voor het informeren en betrekken van bewoners.

De gemeente onderzoekt de mogelijkheid om de Regeling Reductie Energieverbruik (RRE) daarbij in te zetten in samenwerking met de corporaties.

Resultaat:	Gemeente, corporaties en huurdersverenigingen zetten een bewustwordingsprogramma gericht op het stimuleren van energiebesparing door huurders. Eventueel combineren we dit met levensloopgeschiktheid en veiligheid.
Regie:	Gemeente
Planning:	Q4

5.4 Circulair bouwen

De Woondeal Arnhem-Nijmegen bevat een doelstelling voor circulair bouwen. Deze doelstelling geldt voor zowel de corporaties als voor de andere ontwikkelaars. In 2021 zal voor hun eigen toekomstige bouw- en verbouwactiviteiten door de corporaties een routekaart worden gemaakt. Om als gemeente uitwerking te geven aan de Woondeal spant de gemeente zich in om bij nieuwe woningbouwplannen minimaal 25% circulair te ontwikkelen.

Resultaat:	Er is een routekaart van de corporaties voor invoering van circulair bouwen binnen hun organisaties. Doel is om in 2050 100% circulair te bouwen.
Regie:	Corporaties en gemeente
Planning:	Q3

6. Samenleving

Wonen is veel meer dan alleen de fysieke woning. Het gaat ook over hoe mensen samenleven en het voorzieningenniveau. We gaan steeds meer uit van de zelfredzaamheid van de mens maar zien ook een groeiende groep die het zelfstandig niet redt en aandacht vraagt. Om de leefbaarheid in de gemeente te behouden heeft de gemeente een actieve rol en verbindt verschillende partijen om hierin samen op te trekken.

Actiepunten 2021

6.1. Aanpak vitale wijken vanuit bewoners en huurders

Het aantal kwetsbare huurders die corporaties moeten huisvesten neemt toe. Als gevolg hiervan zien we dat leefbaarheid in wijken en dorpen met veel sociale huur in toenemende mate onder druk staat. Bewoners, gemeente, corporaties, politie en zorg- en welzijnsorganisaties zijn verantwoordelijk voor leefbaarheid in de wijk. Ieder heeft zijn eigen rol.

Wijkschouw

- Bewoners zijn belangrijke ogen en oren in de wijk en vertellen ons wat op buurt- of complexniveau speelt. Op basis van de resultaten van de wijkschouwen maken we in 2021 werkafspraken voor een vervolg.
- Huurdersverenigingen nemen het initiatief voor een wijkschouw als zij merken dat bewoners in een buurt of complex problemen hebben met de leefbaarheid.

Buurtgerichte aanpak

- Corporaties geven vanuit hun ondersteunende rol verder vorm aan hun zichtbaarheid in de wijk. Voor een aantal wijken en complexen zoeken corporaties actief de samenwerking op met bewoners om concrete ideeën te bedenken die bijdragen aan het verbeteren van de leefbaarheid.
- Bij de buurtgerichte aanpak moeten gemeente, corporaties, politie en zorg- en welzijnsorganisaties hun programma en inzet op elkaar afstemmen voor een effectieve inzet.

Resultaat: Werkafspraken over de rollen van bewoners, huurdersverenigingen, gemeente, corporaties, politie en zorg- en welzijnsorganisaties het houden van wijkschouwen. Werkafspraken over de rollen van bewoners, huurdersverenigingen, gemeente, corporaties, politie en zorg- en welzijnsorganisatie bij de buurtgerichte aanpak.
Regie: Wijkschouw: Huurdersverenigingen
Buurtgerichte aanpak: gemeente
Planning: Q4

6.2. Calamiteiten, beheersproblematiek en complexe casuïstiek op woning- en buurtniveau

Elk jaar worden zowel corporaties als gemeente geconfronteerd met calamiteiten in woningen. Het gaat dan om veelomvattende vraagstukken die vaak complex zijn en niet 'zomaar' zijn op te lossen. De gebeurtenissen veroorzaken materiële en/of immateriële schade en hebben vaak een lange nasleep. Adequaat, snel en eenduidig handelen op dát moment is nodig. We werken gezamenlijk aan het verbeteren van de regie en procesvoering van deze vraagstukken, dit naar vermogen van de betrokken organisaties. En kijken hoe de rollen en het eigenaarschap zijn verdeeld van de processen waarlangs we dit kunnen oppakken. Door dit met de werkorganisaties op te pakken ontstaat wederzijdse kennis, een netwerk van samenwerking en borgen we de uitvoering.

Resultaat: Werkafspraken over de handelswijze, samenwerking en regie bij calamiteiten op woning- en buurtniveau.
Regie: Gemeente
Planning: Q4

Ondertekening

Partijen verklaren hierbij akkoord te zijn met de gemaakte afspraken.
Deze afspraken gelden vanaf 01-01-2021 tot en met 31-12-2021 of zoveel verder als bedoeld.

Aldus overeengekomen op 10 december 2020.

Wil Ankersmit
Voorzitter Huurdersvereniging
Baston Wonen

Irma de Ridder
Huurdersbelangenvereniging
De Sleutel

Jan Wanders
Voorzitter Huurders-
BelangenVereniging
Rijnwaarden

Sandra van Zaal
Directeur-bestuurder
Baston Wonen

Arjan ter Bogt
Directeur-bestuurder
Plavei

Dirk Hoogland
Directeur-bestuurder
Vryleve

Hans Winters
Wethouder
Gemeente Zevenaar

Bijlagen

BIJLAGE 1
Raamwerkovereenkomst Prestatieafspraken 2020-2024

BIJLAGE 2
Bod Baston Wonen mei 2020

BIJLAGE 3
Bod Vryleve juni 2020

BIJLAGE 4
Bod Plavei juni 2020

GEMEENTE ZEVENAAR

Besluitenlijst raadsvergadering 25 november 2020

Tijd	Woensdag 25 november: 19:30 – 22:10 uur Donderdag 26 november: 19:30 – 21:00 uur
Locatie	Digitaal
Voorzitter	L.J.E.M. van Riswijk
Aanwezigen	Lokaal Belang: A.H.M. Albers, T.G.H. Boekhorst, E.G.B.M. Buil, J.J. du Croix, E.R. van Essen, A. Ilhan, A. Ok, P.J.M. Putman, T.J.E.M. Riswick-Keultjes CDA: W.J.M. van Dinther (alleen 25 november), F.B.M. Evers, F.H.F. Jansen, J. de Nooij, G.H.J. Kleinherenbrink, H.T.W. Visser, W.L.J. ten Have PvdA: M.B.M. Jansen, M.R.A. Lap, N. Niebuur-Sluiter VVD: W.J. Snelders, P.A. Vos SP: E.R. van der Schaft, L. van der Velden D66: P.W.M. Pollmann Sociaal Zevenaar: H.L.M. Meijer GroenLinks: B.M. Kagei
Collegeleden	N. van Dellen, J.W.H. Winters, C.M. Koers-de Graaf, B.M. Elfrink
Afwezig met kennisgeving	25 en 26 november: H.F.G.M. Staring (Lokaal Belang) 26 november: W.J.M. van Dinther (CDA)

1	**Opening** De vergadering wordt om 19:35 uur geopend.
2	**Vaststellen agenda** De agenda wordt ongewijzigd vastgesteld.
3	**Vragenuur** 3a. <u>Beantwoorden schriftelijke vragen door het college</u> Er zijn 7 schriftelijke vragen ter mondelinge beantwoording ingediend: 1. door Lokaal Belang inzake voortgang project Edisonstraat e.o. 2. door Sociaal Zevenaar inzake Woonpark BAT 3. door CDA inzake eisen corona steun aan verenigingen

	4. door D66 inzake omgevingsvergunning verlening Stationsplein 13 Zevenaar 5. door PvdA en VVD inzake noodfietspad Spijk 6. door CDA inzake locaties woningbouw nabij voorzieningen in Zevenaar 7. door CDA inzake Lentebad en zwemdiploma Het college beantwoordt ter vergadering de ingediende vragen. Ad 1. De fractie van Lokaal Belang is van oordeel dat de beantwoording teleurstellend is en geven aan op het onderwerp terug te komen. Ad 2. De fractie van Sociaal Zevenaar is tevreden met de beantwoording en vertrouwt het college voor wat betreft het feit dat Woonpark BAT een werknaam is en dat het college aan de slag gaat voor een nieuwe naam. De door de fractie ingediende motie komt hiermee vervallen. Ad 3. De fractie van het CDA is tevreden met de beantwoording, maar stipt daarbij aan dat er door de fractie verschillende signalen worden opgevangen waar de fractie nog op terugkomt. Ad 4. De fractie van D66 is blij dat de buurt, de projectontwikkelaar en de gemeente om de tafel gaan, maar is niet tevreden met de beantwoording omdat er niet echt ingegaan wordt op de vragen (bijv. het terras). Ad 5. Het bevreemdt de fractie van de PvdA dat de watervergunning niet eerder is aangevraagd. Ad 6. <u>College zegt toe dat de vragen 1 t/m 7 ter beantwoording doorgezet zullen worden naar de woningbouwcorporaties. Ook zal er een informatieve raadsbijeenkomst samen met de woningbouwcorporaties georganiseerd worden waarin de vragen aan de orde zullen komen. Er zal dan gesproken worden over zoveel mogelijk bouwen voor de doelgroepen die zijn afgesproken. Verder zal er in iedere commissievergadering door de portefeuillehouder een stand van zaken worden gegeven betreffende de sociale woningbouw. In de eerstvolgende vergadering van de commissie Ruimte zullen aan de orde komen de beschikbare bouwlocaties en wat daarbij het programma is en de prestatieafspraken.</u> De fractie van het CDA betreurt het dat sociale woningbouw niet in de tijd aangegeven kan worden. Ad 7. Het CDA geeft aan dat de aanleiding van de vraag de sluiting van zwembad De Hoevert in Didam is. 3b. <u>Mededelingen college</u> Er wordt een mededeling gedaan over de motie mondkapjes. Een Zevenaars bedrijf zal de mondkapjes produceren en Scalabor zal deze inpakken. Vervolgens zullen de mondkapjes met de post bezorgd worden in de periode rond Sinterklaas. Ook wordt er een mededeling gedaan over het feit dat het bedrijf Von Gahlen uit Zevenaar, die afschermingsmiddelen voor nucleaire geneeskunde ontwikkelt, één van de drie finalisten is voor de prestigieuze koning Willem I prijs voor duurzaam ondernemerschap waarvan de bekendmaking van de winnaar op deze avond is.

	Nb. later in de vergadering wordt door de portefeuillehouder gemeld dat Von Gahlen inderdaad de prijs heeft gewonnen. 3c. <u>Wijze van afdoening van de ingekomen stukken</u> De volgende brieven worden doorgeleid naar de Agendacommissie voor bespreking in de commissies: - Brieven nrs. 3 (Brede School St. Martinus), 6 (Paulusschool Giesbeek), 12 (Zevenaarse basisscholen) en 31 (NME) op verzoek van de fractie van de PvdA. De fractie wil graag de brieven meenemen bij de beraadslagingen over het toekomstige raadsvoorstel Toekomst NME - Brief nr. 17 van LiemersNovum en Stichting Algemeen Basisonderwijs Rijnwaarden d.d. 23 juni 2020 inzake glasvezel onderwijs op verzoek van de fractie van de PvdA. De fractie wil graag spreken over de opmerkingen die de school aangeeft en de voortgang van glasvezel in het buitengebied. - Brief nr. 38 Factsheet ambulancezorg gemeente Zevenaar Q1 en Q2 2020 incl. overzicht reanimatie-inzetten op verzoek van de fractie van de PvdA. De fractie wil graag weten wat het plan van aanpak is om de cijfers aanrijtijden ambulance te verbeteren. - Brief nr. 33 Burgerbrief inzake problemen in de buurt op verzoek van de fractie van Sociaal Zevenaar. De fractie wil weten of er al actie is ondernomen door wijkteams etc. - Brief nr. 39 Advies Raad voor het Openbaar Bestuur 201105 -Goede ondersteuning, sterke democratie op verzoek van de fractie van Sociaal Zevenaar. De fractie laat weten dat er in de brief belangrijke dingen worden genoemd om de raad beter in positie te brengen en wil graag in de commissie hierover van gedachten wisselen. - Raadsinformatiebrief 2020-110 RSD Klanttevredenheidsonderzoek (KTO) 2019 op verzoek van de SP. De fractie van Lokaal Belang stelt de vraag of er een rapportage is over klachten die ontvangen worden. De portefeuillehouder laat weten dat de raad hierover een jaarlijks overzicht ontvangt die desgewenst in de commissie besproken kan worden.
4	**Vaststellen besluitenlijsten van de vorige vergaderingen** De raad besluit: 1. De openbare besluitenlijsten van de raadsvergaderingen van 7 oktober en 4 november jl. vast te stellen. 2. Het verslag van het besloten gedeelte van de raadsvergadering van 17 september jl. vast te stellen, waarbij de aanwezigen zullen worden aangepast.

	3. Het besloten gedeelte (agendapunten 4 en 5) van de besluitenlijst van de raadsvergadering van 4 november jl. vast te stellen.
5	**Z/20/354948 Raadsvoorstel Rekenkamercommissie onderzoek The Economic Board** In het debat gaan de raadsleden in op de rol van de Liemerse Ambassade, de speerpunten logistiek en vrijetijdseconomie, het meer vooraf betrekken en voorlichten van de Liemerse gemeenteraden en het verkrijgen van beter inzicht, het behouden van grip op samenwerkingsverbanden en de vraag wat de Economic Board Zevenaar biedt. De raad besluit met algemene stemmen: 1. De aanbevelingen uit het rekenkameronderzoek The Economic Board (TEB) over te nemen: a. Het college te verzoeken om TEB te vragen om b.v. samen met de regio een beknopt monitoring instrument over gerealiseerde economische effecten op te stellen dat bij voorkeur ook voor de Liemers zelf (dus subregionaal) bruikbaar is; b. In gesprek met het college afspraken te maken over de wijze en met welke frequentie de samenwerkingsverbanden in het economische domein (TEB en Liemerse Ambassade) aan de orde komen in de raad; c. Het college te verzoeken de lijnen tussen Zevenaarse bedrijven en TEB te versterken door met de Liemerse Ambassade en de ondernemersverenigingen op zoek te gaan naar kansrijke verbindingen tussen TEB en bedrijven en een Liemerse propositie te maken voor de regionale opgaven en de investeringsagenda. d. Het college te verzoeken de mogelijkheden te verkennen om in Logistics Valley verband de positie bij TEB of in de board te versterken; e. In gesprek met het college de behoefte aan duidelijker kaderstelling van en governance over de TEB te benadrukken. 2. Het college te verzoeken de aanbevelingen a, c en d op te pakken en te monitoren en de raad hierover per raadsinformatiebrief te informeren voor het zomerreces 2021 en met de raad in het eerste kwartaal 2021 te spreken over de aanbevelingen b en e.
6	**Z/20/329303 Raadsvoorstel versterking samenwerking in de regio Arnhem-Nijmegen** Door de fractie van de SP is een motie "de raad houdt handen aan het stuur" ingediend. In de motie wordt het college opgeroepen om enkele wijzigingen (waaronder over een regioagendacommissie) in de Gemeenschappelijke

	Regeling Regio Arnhem Nijmegen vóór de vaststelling hiervan voor te leggen aan de deelnemende gemeenten ter goedkeuring van hun raden. *Gemeenteraad* In het debat gaan de raadsleden in op de gevolgen van de ingediende motie, de ervaringen in het verleden met de Stadsregio, eventuele bezuinigingen bij andere gemeenteraden op regionale samenwerking, democratische legitimiteit en meer transparantie, slagkracht en zeggenschap, het binnenhalen van subsidies, evalueren en rapporteren, het positief effect op de werkgelegenheid, verduurzaming, de sturing van verbonden partijen, de kosten en de vertegenwoordiging van alle Zevenaarse wethouders in de Regionale Agenda. *College* Het college laat weten dat als de opgaven nieuwe zaken betreffen, het aan de raad is om te beslissen of er wel of niet middelen beschikbaar worden gesteld. De Economic Board moet de activiteiten aanpassen op de subsidies die ze van de gemeenten ontvangen. Een evaluatie zal aangeven of het goede pad is ingeslagen. Wat de motie betreft laat het college weten dat de GR alleen maar gericht is op uitvoering van wat de raden aan de voorkant vragen en dat is een college-aangelegenheid. Het versterken van de kracht van de raden door middel van een agendacommissie is een prima deel van de motie volgens het college, maar dit in de GR opnemen is aanmatigend. Het is aan de gemeenteraden zelf hoe ze de samenwerking willen invullen. Wat het 2e deel van de motie betreft (artikelen 21, 27 en 33) is het college van oordeel dat het beter is om dit in de GR te laten staan en dat dit aan de colleges is om hiermee aan de slag te gaan. De fractie van de SP laat weten bereid te zijn de motie aan te passen naar aanleiding van de opmerkingen van het college. De raad gaat akkoord met het voorstel om op 25 november te stemmen over het voorstel en op 26 november over de motie. De raad besluit met algemene stemmen: 1. In te stemmen met de Visie Regio Arnhem-Nijmegen Groene Metropoolregio, als basis voor de profilering van de regio en onderbouwing van de keuze voor opgaven op de Regionale Agenda 2. In te stemmen met de Contouren voor de Regionale Agenda 2021 en verder. 3. Het college toestemming te verlenen om de Gemeenschappelijke regeling Regio Arnhem Nijmegen 2020 te treffen; 4. Het college toestemming te verlenen om het Gemeenschappelijk Orgaan Arnhem-Nijmegen City Regio met ingang van 1 januari 2021 in te trekken. 5. In te stemmen met een bijdrage per inwoner van €2,50 ten behoeve van de basisfinanciering van de regionale samenwerking; 6 In te stemmen met het continueren van de bijdrage van €1,- per inwoner, voor een periode van 5 jaar, in verband met de voortzetting van The Economic

	Board voor de periode 2021-2025.
7	**Z/20/329303 Raadsvoorstel Regionale agenda 2021-2025 samenwerking regio Arnhem-Nijmegen** *Gemeenteraad* In het debat gaan de raadsleden in op het feit dat de regio samen sterker is richting Provincie, Rijk en Europa, solidariteit ook richting de kleinere gemeenten, de sterke vertegenwoordiging van Zevenaar, het betrekken van de raad om vooraf input aan te leveren, het laten plaatsvinden van de afwegingen hierover en het invullen van de opgaven bij de behandeling van de Kadernota en de logistieke ambities voor wat betreft de Fashion Outlet. De raad besluit unaniem in te stemmen de versterkte regionale samenwerking te starten met de regionale agenda 2021-2025 en de colleges opdracht te geven dit uit te voeren binnen de context van de nieuwe regionale samenwerking. <u>De vergadering wordt op 25 november om 22.10 uur geschorst en voortgezet op 26 november om 19.30 uur.</u>
	26 november:
6.a	**Motie SP raad houdt handen aan het stuur (GR Regio Arnhem Nijmegen)** De motie van de SP is aangepast in die zin dat onder "roept het college op" punten 1, 3, 4 en 5 zijn verwijderd en er een 2e punt is toegevoegd betreffende raadsontmoetingen waar voltallige raden voor uitgenodigd worden. Het college laat weten akkoord te kunnen gaan met de aangepaste motie en wil de motie meenemen om te kijken of de andere gemeenteraden zich ook hierin kunnen vinden. De motie van de SP wordt aanvaard. De fracties van Lokaal Belang, CDA, PvdA, D66, SP, Sociaal Zevenaar en GroenLinks stemmen voor (23). De fractie van de VVD stemt tegen (2).
8	**Z/20/371961 Raadsvoorstel en raadsbesluit Verordening Jeugdwet gemeente Zevenaar 2020 en Verordening wet maatschappelijke ondersteuning Zevenaar 2020** *Gemeenteraad*

	In het debat gaan de raadsleden in op de eventuele gevoeligheid voor willekeur in de verordening, het leesbaar en begrijpelijk maken van ambtelijke taal d.m.v. een inlegvel, het overzicht van de wijzigingen en het mantelzorgcompliment. *College* <u>Het college zegt toe dat de ambtelijke taal voor inwoners beter leesbaar en begrijpelijker zal worden gemaakt door middel van een inlegvel.</u> De raad besluit: 1. De Verordening Jeugdwet gemeente Zevenaar 2019 in te trekken; 2. de Verordening maatschappelijke ondersteuning gemeente Zevenaar 2019 in te trekken; 3. de Verordening Jeugdwet gemeente Zevenaar 2020 vast te stellen; 4. de Verordening maatschappelijke ondersteuning gemeente Zevenaar 2020 vast te stellen Voor hebben gestemd de fracties van Lokaal Belang, CDA, PvdA, VVD, Sociaal Zevenaar, GroenLinks en D66 (23). De fractie van de SP heeft tegen gestemd (2).
9	**HAMERSTUK Z/20/370941 Verordening Beschikkingstermijn Schuldhulpverlening (VBS) 2021** De raad besluit met algemene stemmen om de Verordening beschikkings-termijn schuldhulpverlening 2021 vast te stellen.
10	**HAMERSTUK Z/19/346171 Beschikbaarstelling krediet tbv programma 2021 onderwijshuisvesting** De raad besluit met algemene stemmen het benodigde krediet voor de eerste inrichting onderwijsleerpakket en meubilair voor 2 groepen van de basisschool de Bem beschikbaar te stellen, zoals opgenomen in het concept programma 2021 onderwijshuisvesting, ter grootte van een bedrag van € 33.115,00.
11	**HAMERSTUK Z/20/364646 Bestemmingsplan Beuningsestraat 4 te Aerdt** De raad besluit met algemene stemmen: 1. Het bestemmingsplan 'Beuningsestraat 4 te Aerdt' ongewijzigd vast te stellen, zowel in papieren vorm als digitaal, overeenkomstig de daartoe behorende verbeelding, regels en toelichting; 2. Geen exploitatieplan als bedoeld in artikel 6.12 van de Wet ruimtelijke

	ordening vast te stellen.
12	**HAMERSTUK Z/20/366089 Verordening tot derde wijziging Algemene Plaatselijke Verordening Zevenaar 2018 (2020)** De raad besluit met algemene stemmen om de verordening tot derde wijziging van de Algemene Plaatselijke Verordening 2018 gemeente Zevenaar vast te stellen.
13	**Moties vreemd aan de orde van de dag** Er zijn 4 moties vreemd aan de orde van de dag ingediend: a. motie Sociaal Zevenaar naamgeving BAT terrein -> deze is al ingetrokken in de vergadering van 25 november b. motie GroenLinks bonus BOA's c. motie SP en VVD volwaardige kerstuitkering voor gedupeerden toeslagen-affaire d. motie CDA en GroenLinks Vuurwerk <u>13b. Motie GroenLinks bonus BOA's</u> In de motie wordt het college verzocht voor het einde van 2020 de Zevenaarse handhavers (BOA's) net als de politie een coronabonus van € 300 als blijk van waardering te geven. De fractie van GroenLinks licht de motie toe. *College* Het college is het met de insteek van de motie eens maar laat weten dat een blijk van waardering in augustus al is gedaan die nog ruimhartiger was dan de € 300 die hier landelijk voor staat. College is van oordeel dat niet alleen de BOA's een extra stapje hebben gezet en laat weten dat alle medewerkers een beloning krijgen rond de kerst. College wil graag de waardering/steun die in de motie uitgesproken wordt overbrengen aan de medewerkers. *Gemeenteraad* In het debat gaan de raadsleden in op het benoemen in de motie van een specifieke groep, het geven van een waardeoordeel aan beroepsgroepen terwijl er heel veel mensen in de frontlinie staan, een waardering voor de Reinigingsdienst, de omvang van de waardering, de aandacht voor mantelzorgers, de extra uitkering aan de medewerkers en de taak voor werkgevers om medewerkers te belonen

	De fractie van GroenLinks laat weten de motie in te trekken. Wellicht komt er een nieuwe motie samen met de fractie van Lokaal Belang voor de volgende raadsvergadering voor wat betreft de medewerkers van de RDL. <u>13c. Motie SP en VVD volwaardige kerstuitkering voor gedupeerden toeslagenaffaire</u> In de motie wordt het college opgeroepen de 750 euro uitkering die de getroffenen van de toeslagenaffaire dit jaar krijgen, op geen enkele manier te verrekenen met de bijstandsuitkering of andere gemeentelijke uitkeringen. De fractie van de SP licht de motie toe. *College* Het college laat weten dat bij de Participatiewet is geregeld dat de kerstuitkering niet van de bijstand afgetrokken wordt en het college zal deze dan ook niet in mindering brengen op de uitkering. Naar aanleiding van de eerste motie is een intern medewerker aangewezen die dat coördineert, samen met een vast iemand bij de Belastingdienst en die de communicatie-kanalen gebruikt om mensen op de hoogte stellen waar ze terecht kunnen met financiële en psychische problemen. Dit is in augustus gedaan en gaat in december weer gebeuren. De SP laat weten blij te zijn met de antwoorden van de portefeuillehouder. Vanwege de toezegging wordt de motie in overleg met de VVD ingetrokken. <u>13d. Motie CDA en GroenLinks vuurwerk</u> In de motie wordt het college verzocht een moreel appel van de gemeenteraad voor wat betreft het verbod op vuurwerk afsteken op te nemen bij de gemeentelijke mededelingen in het gemeentenieuws, de scholen hierover een brief te sturen met toelichting en de leerkrachten te vragen het moreel appel in gesprekken met leerlingen te steunen, in persoon een toelichting te geven op het Liemers College en via Radio Favoriet en gemeentelijke social media bekendheid te geen aan waarom een eenmalig vuurwerkverbod steun verdient. De fracties van het CDA en GroenLinks lichten de motie toe. *Gemeenteraad* In het debat gaan de raadsleden in op handhaving, de aangehouden motie van D66 in september, het ontlasten van de zorg en de handhavers en hulpverleners, de zorgen om carbidschieten zowel in de dorpskernen als in de stad Zevenaar, het feit dat het moreel appel gedaan wordt op grond van wetgeving, het inzetten van de communicatiemiddelen van de gemeente zoals social media, het inzetten van bijvoorbeeld een rapper om dit onder de

	aandacht van de jongeren te brengen, de vraag of het moreel appel bij jeugd en jongeren wel gaat werken, de kans op een strafblad bij het afsteken van vuurwerk, het zoveel mogelijk beperken van de overlast en de verkoop van vuurwerk in Duitsland. *College* Portefeuillehouder begrijpt dat er zorgen zijn over het nalevingsgedrag, maar iets in een wet opnemen zorgt niet direct voor verandering. We zullen veel te maken krijgen met burgerlijke ongehoorzaamheid en de vrees bestaat dat dat vuurwerkverbod tot nog meer onrust zal leiden, mede vanwege de huidige corona-tijd. De portefeuillehouder trekt gezamenlijk op met collega-burgemeesters om de veiligheid en de corona-veiligheid te waarborgen. Het carbidschieten zal stevig gereguleerd worden. Het kan alleen als de veiligheid gewaarborgd is en alleen op locaties waar controle uitgeoefend kan worden. Een moreel appel terwijl er een wet ligt, is wat minder gepast. Portefeuillehouder is van mening dat jongeren positief benaderd dienen te worden en zal samen met communicatie naar suggesties (bijv. de rapper) kijken om de jeugd positief te bereiken De motie wordt verworpen. Voor hebben gestemd de fracties van het CDA, GroenLinks, SP, D66 en raadslid Ilhan van Lokaal Belang (11). De fracties van Lokaal Belang (met uitzondering van raadslid Ilhan), PvdA, VVD en Sociaal Zevenaar hebben tegen gestemd (14).
14	**Sluiting** De voorzitter sluit onder dankzegging om 21.00 uur de vergadering.

Aldus besloten in de openbare digitale vergadering van de raad van de gemeente Zevenaar, gehouden op 16 december 2020.

De griffier,
W.M. van der Vlies

De burgemeester,
L.J.E.M. van Riswijk

Raadsvergaderingen 2018-2022

Dossiernummer	2223
Vertrouwelijk	Nee
Vergaderdatum	16 december 2020
Agendapunt	5
Omschrijving	Z/20/373096 2e Voortgangsrapportage 2020 (2e VGR 2020)

Geagendeerd	Vergaderdatum
Raadsvergaderingen 2018-2022	**16 december 2020**

Toelichting

T.b.v. de raadsvergadering van 16 december 2020.

Raadsbesluit

Onderwerp	2e Voortgangsrapportage 2020
Zaaknummer	Z/20/373096
Documentnummer	INT/20/991023

De raad van de gemeente Zevenaar;

gelezen het voorstel van burgemeester en wethouders van Zevenaar:

Gelet op artikel 189 van de Gemeentewet

besluit:

1. de 2e Voortgangsrapportage 2020 vast te stellen;
2. in te stemmen met de rubrieken "voorstel raad" zoals bij de activiteiten met een oranje en rode status is aangegeven;
3. het nadelige saldo van deze rapportage (€ 161.000) ten laste te brengen van het begrotingsresultaat 2020.

Aldus besloten in de openbare vergadering van de raad van de gemeente Zevenaar,
gehouden op 16 december 2020.

De griffier
W.M. van der Vlies

De burgemeester,
L.J.E.M. van Riswijk

2e Voortgangsrapportage 2020

RAADSVERGADERING 16 DECEMBER 2020

INHOUDSOPGAVE

Inhoudsopgave **2**

Algemeen **3**
Voorwoord 3
Hoofdlijnen 4
Leeswijzer 8

Programma's **9**
0. Bestuur en ondersteuning 9
1. Veiligheid 23
2. Verkeer, vervoer en waterstaat 27
3. Economie 34
4. Onderwijs 43
5. Sport, cultuur en recreatie 50
6. Sociaal domein 58
7. Volksgezondheid en duurzaamheid 75
8. Volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing 85

Financiën **93**
Algemeen 93
Overzicht financiële effecten 2e Voortgangsrapportage 94
Financieel meerjarenbeeld 107
Overzicht van baten en lasten 110
Monitoring bezuinigingen 111

Bijlagen **131**
Overzicht activiteiten collegeprogramma 131
Kredietoverzicht 137
Overzicht begrotingswijzigingen tot de 2e Voortgangsrapportage 139

ALGEMEEN

VOORWOORD

Inleiding
Hierbij bieden wij u de 2e voortgangsrapportage 2020 aan. U leest over de stand van zaken, over de realisatie en uitvoering van de begroting in 2020. Het gaat over het beleid, de planning, de uit te voeren activiteiten en de daarvoor beschikbaar gestelde middelen. Deze rapportage biedt u de mogelijkheid om bij te sturen in activiteiten, prioriteiten en middelen.

Wij hebben de voortgangsrapportage binnen de kaders van de financiële verordening opgesteld. Als wij u via andere kanalen over ontwikkelingen en voortgang (zoals bijvoorbeeld via de kwartaalrapportage sociaal domein en rapportages over de grondexploitatie) hebben geïnformeerd, doen wij dat in deze rapportage niet nogmaals. Dit gebeurt alleen als er nieuwe ontwikkelingen zijn.

De peildatum van de rapportage is 1 oktober 2020.

Opbouw
De opbouw van deze voortgangsrapportage is gebaseerd op de begroting 2020. De bezuinigingen maken integraal onderdeel uit van de begroting. In deze voortgangsrapportage vindt u daarom ook een monitoring van bezuinigingsmaatregelen.
Deze nota is zoals gebruikelijk ingericht op basis van de zogenaamde 3 W-vragen (Wat willen we? Wat doen we? Wat kost het?). De tussentijdse verantwoording over het collegeprogramma maakt integraal onderdeel uit van deze rapportage. In de bijlage vindt u een totaaloverzicht van de activiteiten uit het collegeprogramma. Zo krijgt u in één oogopslag een compleet beeld van de stand van zaken.

Financiën
De voortgangsrapportage laat voor het jaar 2020 een financieel nadeel van € 161.000 zien, dit is inclusief de (nadelige) bijstelling van de bezuinigingsmaatregelen en de corona-effecten in 2020. Dit betekent dat het verwachte negatieve begrotingsresultaat in 2020 uiteindelijk uitkomt op € 4.586.000.

HOOFDLIJNEN

BESTUURLIJKE HOOFDLIJNEN

We rapporteren in deze 2e voortgangsrapportage over de beleidsmatige uitvoering en voortgang van de ambities, doelstellingen en activiteiten voor het lopende begrotingsjaar 2020. Daarnaast krijgt u een inschatting van het rekeningresultaat.

2020 is een jaar dat bijna helemaal in het teken staat van de wereldwijde uitbraak van het corona-virus. De impact hiervan op onze begroting is groot. En dat op een begroting, die sowieso al onder grote druk staat door de forse stijging van de kosten voor de zorgtaken (Wmo en jeugdzorg) en onvoldoende tegemoetkoming daarin van het Rijk. Het daardoor ontstane tekort heeft in 2019 geleid tot de vaststelling van een fors pakket aan bezuinigingsmaatregelen.

De impact van het corona-virus op de uitvoering van onze taken, beleidsuitvoering en bedrijfsvoering is enorm.
In deze voortgangsrapportage staan de financiële effecten in 2020.
Wij kunnen de corona-nadelen deels door compensatie vanuit de Rijksoverheid opvangen. De omvang van de nadelen en de uiteindelijke compensatie blijven onzekere factoren. De crisis is nog niet voorbij en krijgt ook het komende begrotingsjaar financiële effecten.

Het bezuinigingsprogramma ligt op schema. In deze rapportage leest u de stand van zaken. De effectuering van de vastgestelde bezuiniging op het gemeentelijk vastgoed en de zorgkosten in het sociaal domein vraagt nog veel aandacht en inzet.

Ondanks corona laat deze 2e voortgangsrapportage zien dat we op schema lopen voor wat betreft de ambities van het coalitieakkoord en collegeprogramma 2018-2022. Het merendeel van de activiteiten loopt volgens planning en staat op groen. Er zijn uiteraard ook activiteiten die op oranje of grijs staan en om uiteenlopende redenen om extra inzet of maatregelen vragen. Deze activiteiten hebben onze bijzondere aandacht en vragen om gerichte sturing.
Onze focus ligt daarnaast op de activiteiten benoemd in het herstelplan behorend bij de begroting 2021-2024.

FINANCIËLE HOOFDLIJNEN

Inleiding

In dit hoofdstuk geven wij u op hoofdlijnen inzicht in het verloop van de begroting en de actuele financiële ontwikkelingen. De basis hiervoor is de laatste door u vastgestelde stand (Primitieve begroting 2021-2024). Daarna zijn de ontwikkelingen van deze 2e voortgangsrapportage opgenomen, inclusief de corona-effecten voor 2020. In het hoofdstuk financiën vindt u een uitgebreide specificatie van de financiële effecten van deze 2e voortgangsrapportage.

Of uw verzoek heeft u bij de behandeling van de meerjarenbegroting 2021-2024 een tussentijdse financiële prognose voor 2020 ontvangen. Deze kwam uit op een negatief resultaat van € 4.944.000. De 2e voortgangsrapportage resulteert in een verwacht negatief resultaat van € 4.586.000.Ten opzichte van de eerdere prognose is er sprake van een positieve afwijking van € 358.000. Dit heeft te maken met een minder negatieve ontwikkeling van de verwachte financiële corona effecten met € 656.000, met name als gevolg van het compensatiepakket voor gemeenten in de septembercirculaire. Ook zijn de verwachte niet-corona effecten per saldo met € 295.000 negatief bijgesteld.

De afwijkingen op niet-corona-effecten treden met name op, omdat er bij de tussentijdse financiële prognose gefocust is op afwijkingen van € 100.000 en groter. Bij de 2e voortgangsrapportage zijn alle effecten boven de € 25.000 in beeld gebracht.

Exploitatie (bedragen x€ 1.000)	Begroting 2020	Begroting 2021	Begroting 2022	Begroting 2023
Primitieve begroting 2021-2024	-4.425	-4.379	-1.901	-926
Tot 2e Voortgangsrapportage	0	0	0	0
Saldo tot de 2e Voortgangsrapportage	-4.425	-4.379	-1.901	-926
Mutaties 2e Voortgangsrapportage				
1. Autonome ontwikkelingen	2.885	-223	-122	50
2. Actualisatie bestaand beleid	-593	-101	-17	254
5. Coronaeffecten	-2.453	-180	0	0
Totaal 2e Voortgangsrapportage	-161	-504	-139	304
Saldo begroting	-4.586	-4.883	-2.040	-622

Toelichting financieel meerjarenbeeld op hoofdlijnen

Het saldo in de primitieve begroting 2020 was € 4.425.000 negatief. De mutaties in deze 2e voortgangsrapportage resulteren in een nadeel van € 161.000 inclusief de effecten van de corona-crisis. Dit leidt tot een nieuw negatief begrotingssaldo voor 2020 van € 4.586.000.

De belangrijkste effecten (afwijkingen groter dan € 250.000) voor 2020 zijn:

Aanpassing aan septembercirculaire **1.077.000 V**

In de septembercirculaire 2020 van het Ministerie van B.Z.K. is het 2e compensatiepakket voor gemeenten, dat eerder al in een brief van 30 augustus 2020 door de minister was toegezegd, uitgewerkt. De corona-effecten en de niet-corona-effecten samen leveren een voordeel in de algemene uitkering op van € 1.077.000.

Aanpassing aan meicirculaire 2020 **1.184.000 V**

In de 1e voortgangsrapportage 2020 hadden wij de Algemene uitkering uit het gemeentefonds op basis van de december-circulaire 2019 geraamd op € 68.203.000. Op basis van de meicirculaire mochten we een uitkering van € 69.387.000 verwachten. Dat is een positief verschil van € 1.184.000.

Bijstelling afschrijvingen en rente activa **892.000 V**
De actualisatie van de kapitaallasten is onder andere gebaseerd op de jaarstukken 2019. Per saldo ontstaat een eenmalig voordeel van € 892.000. Per programma zijn de afwijkingen zowel bij de lasten en baten te lezen. De voornaamste oorzaak is de vertraging van de investeringen waardoor de eerste afschrijving, conform het afschrijvingsbeleid, een jaar later plaatsvindt.

Aanpassing aan junibrief 2020 **738.000 V**
Het kabinet heeft de gemeenten via een toevoeging aan de Algemene uitkering gecompenseerd voor financiële effecten die zijn ontstaan als gevolg van de corona uitbraak. Het betreft zowel een compensatie van kosten die gemaakt zijn voor de uitvoering van noodzakelijke maatregelen, als een compensatie voor niet ontvangen inkomsten. Hierbij gaat het om de kosten van voorschoolse voorzieningen voor peuters, lokale culturele voorzieningen, participatie en jeugd- en WMO-zorg en om niet ontvangen parkeer- en toeristenbelasting.

Compensatie Rijk t.b.v. inkomstenderving en culturele infrastructuur **555.000 V**
Anders dan de meeste andere compensatiemaatregelen worden deze tegemoetkomingen niet verwerkt in de Algemene uitkering. Hoewel nog niet duidelijk is wanneer en voor welk bedrag onze gemeente deze compensatie zal ontvangen, hebben wij een voorlopig bedrag in deze voortgangsrapportage opgenomen.

Afrekening subsidie 2019 sportbedrijf **360.000 V**
Aan de subsidieverlening aan Ataro B.V. is een beheer-/exploitatieovereenkomst gekoppeld. Volgens deze overeenkomst is het mogelijk een algemene bedrijfsreserve van maximaal 10% van de totale jaarlijkse exploitatielast te realiseren. Vanwege de overschrijding van deze 10% is besloten om de te veel betaalde subsidie over 2019 terug te vorderen.

Aanpassing leges omgevingsvergunningen **340.000 V**
Wij verwachten dat de legesopbrengsten voor omgevingsvergunningen in 2020 ten opzichte van de eerdere raming met € 490.000 zullen toenemen. Voor de behandeling van de extra aanvragen hebben we extra kosten gemaakt van € 150.000. Per saldo resulteert dit in een voordeel van € 340.000.

Uitkomst Corona Impact Analyse Grondexploitaties **2.159.000 N**
De corona-crisis heeft voor de grondexploitaties aanzienlijke gevolgen. We dienen € 2.159.000 te storten in de verliesvoorziening als gevolg van de corona-effecten.

Meerkosten sociaal domein gerelateerd aan corona **880.000 N**
In de kaderbrief 2020-2024 zijn de risico's ingeschat voor het sociaal domein. Het risicobedrag voor 2020 is ten opzichte van deze kaderbrief naar beneden bijgesteld, maar nog altijd verwachten wij een effect als gevolg van corona. Het bedrag is voor het jaar 2020 met € 385.000 verlaagd. Voor het grootste deel op het taakveld '6.82 Geëscaleerde zorg'. Op dit taakveld is bij de kaderbrief gerekend met een te hoge omzet.
De effecten na 2020 zijn opgenomen in de begroting 2021-2024.

Compensatie corona voor Sociale werkbedrijven **331.000 N**
Het Rijk heeft extra middelen beschikbaar gesteld aan de gemeenten (compensatiepakket corona-crisis medeoverheden) ter compensatie van de exploitatietekorten van de Sociale Werkbedrijven. Deze middelen worden beschikbaar gesteld voor de uitvoering van de sociale werkvoorziening.

Uitbreiding grondexploitatie Zevenaar Oost met De Holtkamp **288.000 N**
U heeft op 7 oktober 2020 het besluit genomen tot uitbreiding van de grondexploitatie Zevenaar Oost. Er komen zo'n 120 woningen. Het financieel effect van dit besluit resulteert in een nadeel van € 288.000.

Aansluiting tussen de gepresenteerde cijfers in de 'Notitie Samenhang en Financieel Eindbeeld' en de beginstand in de 2e Voortgangsrapportage 2020.

In de 'Notitie Samenhang en Financieel Eindbeeld' behorend bij de meerjarenbegroting 2021-2024 worden in de tabel voor het Financieel eindbeeld de incidentele baten en lasten geëlimineerd. Per abuis zijn deze niet geëlimineerd, maar dubbel geteld. Hierdoor is er geen aansluiting tussen het document en deze 2e voortgangsrapportage voor de jaren 2021 en 2022. In de onderstaande tabel geven wij het gecorrigeerde meerjarenbeeld van de begroting weer. Dit heeft geen gevolgen voor het structureel meerjarensaldo en het weerstandsvermogen.

Exploitatie (bedragen x € 1.000)	Begroting 2020	Begroting 2021	Begroting 2022	Begroting 2023
Financieel meerjareneindbeeld zoals gepresenteerd in de Notitie	-4.944	-3.828	-2.587	-926
Aanpassing i.v.m. incidentele baten en lasten	0	-526	686	0
Amendement haalbaarheidsonderzoek (omni-)sportvoorziening op Hengelder	0	-25	0	0
Beginstand begroting 2021-2024	**N.v.t.**	**-4.379**	**-1.901**	**-926**

De begroting voor het jaar 2020 sluit niet aan met de tussentijdse financiële prognose. Dit komt omdat het actuele dienstjaar wordt aangepast in deze 2e voortgangsrapportage. Bij de tussentijdse financiële prognose is een indicatie afgegeven. Die is in de tussenliggende periode weer geactualiseerd.

LEESWIJZER

Inleiding
Wij hebben deze voortgangsrapportage opgebouwd volgens de inrichting van de kadernota en begroting 2020.
U ontvangt deze voortgangsrapportage vanwege het papierarm vergaderen digitaal. Door de mogelijkheden van het internet kunnen wij meer informatie op een eenvoudigere manier beschikbaar stellen. Via de menustructuur kiest u welke informatie u tot u neemt en hoeft u niet eerst het boekwerk door te bladeren. Ook kunt u indien gewenst aantekeningen maken, die u bovendien altijd digitaal beschikbaar heeft.
De opbouw van de (online) voortgangsrapportage is als volgt:

Algemeen
Na het voorwoord krijgt u inzicht in de bestuurlijke en financiële hoofdlijnen. Hier staan de belangrijkste bestuurlijke, beleidsmatige en financiële ontwikkelingen.

Thema's (alleen in de webversie zichtbaar)
In ons collegeprogramma hebben wij de belangrijkste onderwerpen vastgelegd. Deze thema's en de activiteiten die wij over deze onderwerpen uitvoeren, monitoren wij gedurende onze collegeperiode. Wij hebben ze daarom een plaats gegeven in de reguliere planning & control-instrumenten. Het gaat om de volgende thema's :

1. Participatie
2. Sociaal domein en leefbaarheid
3. Economie en vrijetijdseconomie
4. Duurzaamheid
5. Mobiliteit en bereikbaarheid
6. Verbeteren bestuurscultuur

Bij de programma's zijn alle activiteiten opgenomen. In het fysieke boekwerk hebben wij de thema's niet opgenomen. In onze digitale voortgangsrapportage presenteren wij de thema's en de activiteiten.

Programma's
Bij de programma's komen de 3 W-vragen terug: Wat willen we? Wat doen we? en Wat kost het?
Op programmaniveau hebben wij ook de vastgestelde beleidskaders opgenomen. U kunt deze via de digitale voortgangsrapportage direct openen. Daarmee hebt u per programma het meest relevante vastgestelde beleid direct beschikbaar.
Het onderdeel 'Wat doen we?' beginnen we met een totaaloverzicht van de activiteiten binnen dit programma. Achter de activiteit presenteren wij de stand van zaken met een kleur. Op basis hiervan kunt u in één oogopslag zien wat de stand van zaken is van de betreffende activiteit. De kleuren betekenen het volgende:

Lichtgrijs	de activiteit is nog niet gestart, dit past binnen de vastgestelde planning.
Groen	de activiteit loopt op schema binnen de gestelde kaders (beleidsdoel/resultaat, tijdsplanning en financieel).
Oranje	de activiteit dreigt óf qua beleidsdoel/resultaat óf qua tijdsplanning óf financieel uit de pas te gaan lopen, bijsturing is noodzakelijk.
Rood	de activiteit loopt uit de pas, dit geldt voor 1 of meer indicatoren (beleidsdoel/resultaat, tijdsplanning en financieel). Corrigerende maatregelen zijn noodzakelijk.
Donkergrijs	de activiteit is afgerond en wij stellen voor deze af te sluiten.

PROGRAMMA'S

0. BESTUUR EN ONDERSTEUNING

ALGEMEEN

Omschrijving
Dit programma gaat over de beleidsvelden bestuur, gemeentelijke organisatie, dienstverlening en belastingen.
Wat willen we?
We willen een faciliterende netwerkgemeente zijn. Hierbij staan we open voor initiatieven van onze inwoners, organisaties en bedrijven. We richten ons op digitale dienstverlening en persoonlijke contacten. Onze inwoners ervaren onze dienstverlening als goed en betrouwbaar. Onze gemeenteraad en college richten zich op integer, democratisch bestuur, waarbij het ons doel is transparant en een open bestuur te zijn.

Ontwikkelingen
Versterking regionale samenwerking regio Arnhem Nijmegen
Zoals bekend, loopt sinds het voorjaar van 2019 een proces om te komen tot versterking van de samenwerking in de regio Arnhem Nijmegen. De stuurgroep "versterking regionale samenwerking" heeft daarvoor een voorstel ontwikkeld, dat nu een consultatieronde voor gemeenteraden en maatschappelijke partners doorloopt. Op 6 oktober 2020 heeft het college ingestemd met de voorstellen van de stuurgroep voor versterking van de regionale samenwerking. De voorstellen zijn voor besluitvorming doorgezet naar de raadsvergadering van 25 november 2020.
De regionale samenwerking gaat in de nieuwe opzet € 3,50 per inwoner kosten voor het regionaal bureau, inclusief de bijdrage aan The Economic Board. Nu is de gemeentelijke bijdrage € 1,88. Voor Zevenaar betekent dit een stijging van de jaarlijkse bijdrage van ongeveer € 82.250 naar € 153.125, een stijging dus met ruim € 70.000. Deze gevolgen zijn in de meerjarenbegroting 2021-2024 verwerkt. Daarnaast is de gemeente een bijdrage verschuldigd voor de regionale opgaven, waarvoor de gemeente intekent. Deze regionale agenda stelt colleges en raden in staat met elkaar af te spreken welke opgaven en speerpunten in de voorliggende periode gezamenlijk, integraal worden opgepakt. De 18 gemeenteraden beslissen jaarlijks over deelname aan die opgaven, de beschikbare middelen en het mandaat dat aan de uitvoering wordt meegegeven.

Thuiswerkfaciliteiten
Begin 2020 hebben wij de spelregels omtrent thuiswerken vastgesteld. Daarbij hanteerden we een praktische insteek, zonder thuiswerkfaciliteiten of arbovoorzieningen. Vanwege de corona-crisis zijn we geconfronteerd met de maatregel om zoveel mogelijk thuis te werken. Het thuiswerken en online-vergaderen heeft als gevolg van de Corona-crisis een versnelde ontwikkeling doorgemaakt. Wij verwachten dat voorlopig de anderhalvemetermaatregel (het nieuwe normaal) blijft gelden, waardoor medewerkers maximaal 50% van de werkplekken op kantoor kunnen benutten. Gelet op de signalen en ervaringen verwachten we dat deels thuiswerken de nieuwe norm wordt. Het kantoor wordt meer een plek waar medewerkers elkaar ontmoeten, overleggen, samenwerken en elkaar coachen. Dit gewijzigde uitgangspunt vraagt een andere wijze van het faciliteren van een thuiswerkplek.
Beleidskaders
- Besturingsfilosofie
- Dienstverleningsvisie
- Inkoop- en aanbestedingsbeleid 2017 Liemerse gemeenten en SDL
- Coalitieakkoord 2018-2022 (2018)
- Collegeprogramma 2018-2022 (2018)
- Financiële verordening Zevenaar 2018 (2018)
- Nota Verbonden partijen
- Nota reserves en voorzieningen 2018
- Nota activerings- en afschrijvingsbeleid 2019

WAT WILLEN WE?

0.1 Goed bestuur

Inwoners, maatschappelijke organisaties en ondernemers voelen zich optimaal betrokken bij de totstandkoming van ons beleid en zijn tevreden over de kwaliteit van ons bestuur.
We willen dat voor inwoners, maatschappelijke organisaties en ondernemers inzichtelijk is wat we als bestuur doen en waar we het gemeenschapsgeld voor inzetten. Betrokkenheid en betrouwbaarheid zijn kenmerkend voor onze gemeenteraad en college.

0.2 Dienstverlening en gemeentelijke organisatie

We willen een optimale dienstverlening realiseren door ons te richten op de drie focuspunten 'Service op Maat, Verbindend en Gastvrij' uit onze dienstverleningsvisie 'Samen Sterker'. We maken dit concreet door meetbare doelstellingen te bepalen en willen onze dienstverlening aan de hand hiervan meten en verbeteren. Het is ons doel onze dienstverlening de komende jaren verder vorm te geven en te versterken. Wij willen onze gemeentelijke organisatie op orde hebben, moderniseren en vernieuwen.

0.3 Financieel beleid

We willen een gezonde en solide financiële positie en huishouding. Dit betekent een begroting die structureel en reëel sluitend is en waarbij risico's zijn afgedekt.

WAT DOEN WE?

Naam activiteit	Jaar realisatie	Status 2019	Status 1e VGR	Status 2e VGR
0.1.1 Verbeteren bestuurscultuur	2020	🟡	🟡	🔴
0.1.2 Groeien naar een verbindende gemeente	2022	🟢	🟢	🟢
0.1.3 Invullen bestuurlijke rol als samenwerkingspartner	2022	🟢	🟢	🟢
0.2.1 Afronden lopende projecten voor start nieuwe projecten	2022	🟢	🟢	🟢
0.2.2 Data gedreven sturen als vernieuwende sturingspraktijk	2020	🟢	🟢	🟢
0.2.4 Ontwikkelen naar een moderne en professionele organisatie	2022	🟢	🟢	🟢
0.2.5 Verbeteren dienstverlening aan inwoners en ondernemers	2022	🟢	🟢	🟢
0.2.7 Invoeren Wet Open Overheid	2021	⚪	⚪	🟢
0.3.1 Uitvoeren Planning & Control cyclus	2022	🟢	🟢	🟢

0.1 Goed bestuur

0.1.1 Verbeteren bestuurscultuur — Jaar realisatie 2020

We verbeteren de bestuurscultuur en samenwerking om er zo optimaal mogelijk te kunnen zijn voor onze inwoners, ondernemers en maatschappelijke organisaties. Daarbij streven we naar een meer open en transparante samenwerking tussen raad, college en ambtelijke organisatie. We werken als eenheid met duidelijkheid over eigen rollen.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Niet volgens plan	Niet volgens plan	Bijsturing raad
	🟡	🟡	🔴

Eind 2019 - begin 2020 zijn 5 thema-avonden over integriteit georganiseerd. Alle raads- en commissieleden hebben een avond bijgewoond. In januari vond een bijeenkomst met het Presidium plaats. Er werd gesproken over de rol van het Presidium en de bestuurscultuur. Dit is bij één bijeenkomst gebleven. We streven naar een open communicatie, goede omgangsvormen en duidelijke bestuurlijke gewoonten. Daarvoor zijn meerdere partijen nodig. Het is een samenspel tussen de raad als geheel en de afzonderlijke raadsleden en raadsfracties samen, het college, de griffie en de ambtelijke organisatie. Als gevolg van de corona-crisis heeft u noodgedwongen een aantal maanden digitaal moeten vergaderen. Het digitale werken vergt compleet andere vergadertechnieken, waarbij vergaderen via een beeldscherm vermoeiend is. Werken aan de bestuurscultuur heeft door het gebrek aan fysieke contactmomenten nog slechts zeer beperkt kunnen plaatsvinden. Misschien is het verstandig om te zoeken naar werkvormen die passen in een digitale omgeving. Op 28 augustus is de traditionele start van het nieuwe politieke seizoen "de Dag van de Raad" gehouden in Babberich. Dit kon in fysieke vorm gestalte krijgen. Tijdens deze dag is er getraind op het voeren van een debat en hebben raadsleden en collegeleden met elkaar stil gestaan bij de eigen rol. Deze acties dragen samen bij aan het verbeteren van de bestuurscultuur, maar het is een proces dat nog volop aandacht nodig heeft.

Voorstel raad

Het Presidium doet voorstellen aan de raad over werkwijze(n) die leiden tot een verbetering van de bestuurscultuur. Het Presidium begint bij zichzelf om goed de verschillende rollen te herkennen en vanuit die rol te werken. De raad is zelf mede verantwoordelijk voor een goede en open sfeer in alle raadsbijeenkomsten. Raadsleden kunnen en mogen elkaar daarbij, indien nodig, aanspreken.

0.1.2 Groeien naar een verbindende gemeente — Jaar realisatie 2022

We staan voor een gemeente die weet wat er leeft in de samenleving en in de verschillende kernen van de gemeente. We zetten in op nabijheid. Dit betekent korte lijnen met onze inwoners, verenigingen, dorps- en wijkraden, ondernemers en maatschappelijke organisaties. We ontwikkelen nieuwe vormen van participatie waarbij initiatief vanuit inwoners centraal staat. Vanuit het programma 'Zevenaar Verbindt' zetten wij in op het verder versterken van de verbinding met de inwoner, de verbinding tussen bestuur en organisatie en de verbinding binnen de organisatie.

We werken vanuit de focuspunten: gastvrij, verbindend en service op maat. Daarbij hebben we een ja, mits....houding.
·Nieuw beleid ontwikkelen we samen met inwoners. We betrekken hen in een vroeg stadium.
·Bij nieuwe (ruimtelijke) ontwikkelingen worden initiatiefnemers verantwoordelijk om in een vroeg stadium met de omgeving te overleggen. We faciliteren waar nodig.
·We delen goede voorbeelden van participatie met elkaar en met onze samenleving.

Stand van zaken	**Rek. 2019**	**1e VGR**	**2e VGR**
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Doeduiten
In 2020 staat de teller op 16 gehonoreerde aanvragen. Enkele activiteiten waar DoeDuiten voor verstrekt zijn, konden vanwege Corona niet doorgaan. Deze activiteiten zijn verplaatst naar een moment waarop het weer kan en mag.

Enkele mooie initiatieven:
1. Aanschaf Prax Tourfiets door de Vrienden van de Pelgromhof. Om samen met de bewoners te kunnen fietsen;
2. Basketbalveld Vondellaan. Jongeren zijn de buurt in gegaan om te collecteren voor het opknappen van het verouderde basketbalveld. Restbedrag beschikbaar gesteld vanuit DoeDuiten;
3. Oprichtingskosten coöperatie Angerlo Aardgasvrij en Duurzaam.

Contacten met dorpen en wijken
De drie contactpersonen voor de dorpen en wijken zijn een belangrijke schakel tussen de gemeente en onze inwoners. Door corona kunnen zij minder aanwezig zijn in de wijken en dorpen en werken zij zoveel mogelijk digitaal. Hierdoor kunnen zij toch het contact onderhouden met de Zevenaarse dorpsraden en houden een kort lijntje met de dorpen. Door o.a. de site van Het Krachtlokaal, oproepen/berichten op social media en het maken van podcasts proberen we in deze bijzondere tijd toch zo dicht mogelijk bij de inwoner te zijn. En gelukkig weten de inwoners ons ook steeds beter te vinden.

Inwonerspanel Zevenaar verbindt en enquêtes
Met het inwonerspanel vragen wij inwoners om 2 tot 4 keer per jaar hun mening te geven over diverse onderwerpen. Zij kunnen dit doen door zich via internet aan te melden. In oktober 2020 zetten we het inwonerspanel in voor de toekomst van de NME en bereiden we een nieuw inwonerspanel voor rondom afvalinzameling. Daarnaast zijn specifieke groepen met enquêtes benaderd voor bijvoorbeeld sport en jeugd.

Burgemeesterspreekuur en op bezoek in de kernen
Vanwege de crisis zijn er minder burgemeesterspreekuren geweest dan gepland. Wel kunnen we stellen dat het spreekuur voorziet in een behoefte. Dit krijgen we te horen van de inwoners en zien we ook terug in de bezoekersaantallen. De laatste ontwikkeling hierin is dat, omdat tot nader order de spreekuren zijn gecanceld, er een mogelijkheid is ontwikkeld om met de burgemeester te mailen via inloopspreekuur@zevenaar.nl. Minder persoonlijk, maar in deze tijd wel zo veilig. De College on Tour tochten zijn in 2020 ook maar beperkt doorgegaan. Deze pakken we weer op als het verantwoord is.

0.1.3 Invullen bestuurlijke rol als samenwerkingspartner — Jaar realisatie 2022

Voor de uitvoering van een aantal taken werken we samen in verbonden partijen. Meer dan voorheen gaan wij ons als samenwerkingspartner inzetten om binnen de samenwerkingsverbanden de gezamenlijk bepaalde doelstellingen te halen. Dat kan door posities in te vullen binnen het dagelijks bestuur of door een trekkersrol binnen een portefeuilleoverleg of bestuurscommissie te vervullen. Dit vraagt de inzet van meer ambtelijke en bestuurlijke capaciteit. In een nog op te stellen kadernota Verbonden partijen stellen we medio 2018 een afwegingskader voor over het aangaan van samenwerkingsverbanden. Ook geven we aan hoe we de positie van de gemeenteraad ten aanzien van die verbonden partijen kunnen versterken.

Stand van zaken	**Rek. 2019**	**1e VGR**	**2e VGR**
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Met de vaststelling van de nota Verbonden partijen (2019) is een instrumentarium ontwikkeld om de sturing op gemeenschappelijke regelingen en andere samenwerkingspartners te verbeteren. Met dasboards wordt de informatie overzichtelijker en daarmee toegankelijker gemaakt.
In het proces van versterking van de regionale samenwerking in de regio Arnhem Nijmegen heeft de gemeente Zevenaar bestuurlijk en ambtelijk een trekkende rol gepakt om de regio als geheel te versterken en partijen bij elkaar te brengen.
Voor verbetering van de governance van de Samenwerking de Liemers en van het sportbedrijf Ataro (ook

naar aanleiding van het advies van de rekenkamercommissie) bereiden wij momenteel concrete voorstellen voor.

0.2 Dienstverlening en gemeentelijke organisatie

0.2.1 Afronden lopende projecten voor start nieuwe projecten — **Jaar realisatie 2022**

We willen de basis op orde hebben. Dit betekent dat we lopende projecten afronden, voordat we met nieuwe projecten beginnen. We willen 'in control' zijn. Deze gedachte past binnen de professionalisering van het planmatig werken, dat een onderdeel is van het programma organisatieontwikkeling. Binnen dit programma worden de komende jaren vele activiteiten en projecten opgezet en uitgevoerd. Eén daarvan is de genoemde professionalisering. Dit traject draagt bij aan de verbetering en groei van onze kernwaarden: Resultaatgericht, Klantgericht en Samenwerkingsgericht.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Ook in 2020 besteden we aandacht aan planmatig werken. Dit gebeurt via trainingen en workshops. Door de corona-crisis is het geven van fysieke trainingen en workshops tot een minimum beperkt. Wel worden medewerkers, op verzoek, geadviseerd in het planmatig oppakken van taken.

0.2.2 Data gedreven sturen als vernieuwende sturingspraktijk — **Jaar realisatie 2020**

Datagedreven sturing is het vermogen om op basis van het verzamelen en analyseren van data tot sturing op de gemeentelijke thema's te komen. Wij gaan systematisch deze nieuwe werkwijze in het primaire proces opnemen. Dit brengt met zich mee dat we een aantal organisatorische en technische condities planmatig verbeteren. Te denken valt aan competentieontwikkeling, het werken met een datastrategie en de ontwikkeling van open data. Daarbij hebben we nadrukkelijk oog voor de risico's en ethische vraagstukken die deze ontwikkeling met zich meebrengt.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Wij hebben aan de hand van een plan van aanpak bepaald dat we de positie innemen van de slimme volger. Om dit te bereiken is er een organisatieplan opgesteld waarin de organisatorische en financiële consequenties van datagedreven sturen zijn opgenomen. Parallel hieraan lopen er verschillende initiatieven in Zevenaar waarmee we in de praktijk ervaring opdoen met datagedreven sturing. Ook hebben we de beschikbare databronnen in beeld gebracht. Het gaat dan bijvoorbeeld om het bouwen van en werken met dashboards voor het sociaal domein en vergunning- en dienstverlening. Daarnaast bouwen we een Business Intelligence (BI) organisatie en bekijken we hoe de organisatie meer databedreven kan worden.

0.2.4 Ontwikkelen naar een moderne en professionele organisatie — **Jaar realisatie 2022**

We zijn een aantrekkelijke, professionele en duurzame werkgever en mensen werken graag bij ons in Zevenaar. Medewerkers zijn toegerust om in steeds veranderende contexten hun werk te doen. Ze zijn goed opgeleid, flexibel in hun gedrag en communicatie. We zijn in staat het werk af te stemmen op de uitdagingen in de samenleving. We nemen medewerkers mee in veranderingen en toekomstige ontwikkelingen. Zij zijn zelf actief in hun eigen loopbaanontwikkeling. We volgen de resultaten van ons HR-beleid. Er is een veilig werkklimaat waarin we transparant en open zijn. Onze processen en werkafspraken ondersteunen dit.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

De uitvoering en uitwerking van de verschillende doelstellingen om te groeien naar een moderne en professionele organisatie verloopt grotendeels volgens plan. Door Covid-19 werden we enerzijds gedwongen de focus te verleggen en anderzijds leidde Covid-19 tot uitdagingen in de wijze van uitvoering waar we eerst een oplossing voor moesten vinden. Daardoor vindt een verschuiving plaats van het tweede halfjaar 2020 naar het eerste halfjaar 2021. De verschuiving leidt voor wat betreft het eindresultaat niet tot onoverbrugbare vertragingen; 80% verloopt volgens planning. We noemen de uitwerking van de HR-kadernota, de doorontwikkeling van de Zevenaar Academie, het vormgeven van de digitalisering van HRM en de optimalisatie van het proces inhuur. Daarnaast is een Periodiek Medisch Onderzoek (PMO) uitgevoerd, met voor elke medewerker een vrijblijvend persoonlijke gezondheidscheck.

0.2.5 Verbeteren dienstverlening aan inwoners en ondernemers	Jaar realisatie	2022

We willen manieren onderzoeken om onze inwoners en ondernemers beter van dienst te kunnen zijn en hiervoor passende middelen ontwikkelen. De drie focuspunten uit de Dienstverleningsvisie 2018-2022 'Samen Sterker': service op maat, verbindend en gastvrij zijn hiervoor de basis. Met de Monitor Dienstverlening willen we onze dienstverlening meten, brengen we ambities, doelstellingen en resultaten in beeld en willen we onze dienstverlening gericht verbeteren.

Service op maat
We willen zorgen voor een optimale bereikbaarheid door extra capaciteit in te zetten op piekmomenten aan de telefoon en aan onze balies. In 2020 willen we dat 80% van de telefonische oproepen in het klantcontact centrum opgenomen wordt binnen 20 seconden en dat 80% van de contactverzoeken binnen 2 werkdagen worden afgehandeld.

We willen digitaal werken waar het kan en persoonlijk waar het nodig is. We willen onze digitale volwassenheid verhogen door aan te sluiten op landelijke voorzieningen en steeds meer formulieren digitaal en met DigiD beschikbaar te maken. Door uitvoering te geven aan het plan 'Doorontwikkeling Digitale Dienstverlening' willen we voldoen aan wetten en regels en willen we in 2020 op het landelijk gemiddelde digitale volwassenheid zitten

Verbindend
We willen inwoners vragen hun ervaring met ons te delen in de (spreekwoordelijke) reis die ze maken tijdens de oriëntatie, aanschaf en het gebruik van een product of dienst bij de gemeente. Dit noemen we een klantreis. Verbeteracties die hieruit voorkomen pakken we direct op. We willen onderzoeken hoe we de tevredenheid van inwoners verder kunnen verbeteren en voeren verbeteracties uit. In 2021 willen we de inwonerpeiling van waarstaatjegemeente opnieuw uitvoeren en willen we dat onze inwoners onze dienstverlening met minimaal met een 7 beoordelen.

Gastvrij
We willen de vaardigheid om klantgericht en gastvrij te werken verbeteren bij alle medewerkers door hier trainingen voor aan te bieden in de Zevenaar Academie.

Stand van zaken	**Rek. 2019**	**1e VGR**	**2e VGR**
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

De maatregelen rondom het coronavirus hebben ook invloed gehad op onze gemeentelijke dienstverlening. Zo pasten we onze openingstijden aan en konden we de eerste maanden niet alle plekken in de telefoonkamer bemensen, waardoor inwoners soms langer in de wacht stonden wanneer ze met ons belden.

Ondanks het coronavirus gingen we door met het verbeteren van onze dienstverlening. We hebben dit jaar weer meer informatie digitaal beschikbaar gemaakt, zodat de inwoner steeds meer zelf digitaal kan regelen, bijvoorbeeld aangifte doen van de geboorte van een kindje. We verbeterden onze website voor bezoekers met een beperking, zodat ook zij deze goed kunnen gebruiken. In het project Heldere Taal herschreven we brieven en teksten op B1 niveau, zodat deze voor iedereen goed te begrijpen zijn.

Sinds eind 2019 kunnen inwoners ook met ons chatten. We zorgden ervoor dat er meer medewerkers op chat

tegelijk beschikbaar waren, waardoor de inwoners sneller hun vraag op de chat konden stellen.

0.2.7 Invoeren Wet Open Overheid — Jaar realisatie 2021

De Wet Open Overheid wordt naar verwachting in 2021 vastgesteld. Om de digitale informatiehuishouding voor onze inwoners, bedrijven en instellingen conform de filosofie van de Wet tijdig klaar te hebben, zetten wij in op drie onderdelen, te weten:
(1) in Liemers verband (met 1Stroom en de RID) gaan wij na of mogelijke vernieuwing van architectuur voor informatie- en archiefbeheer noodzakelijk is; hierover adviseren wij u te zijner tijd afzonderlijk;
(2) wij maken eind 2020 een plan om de informatiehuishouding op orde te brengen om de vindbaarheid en ontsluiting te verbeteren;
(3) wij zorgen dat de huidige archieven digitaal op orde en duurzaam toegankelijk zijn.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Niet gestart	Niet gestart	Volgens plan

De kern van de Wet is dat de overheidsorganisaties verplicht zijn om meer categorieën documenten actief openbaar te maken en de informatiehuishouding op orde te hebben. In de kadernota is voor de invoering van de Wet een eenmalig budget in 2020 toegekend om genoemde taken uit te kunnen voeren. Het is nog niet exact bekend wanneer de Wet Open Overheid in werking treedt. De Eerste Kamer heeft de behandeling opgeschort om ruimte te geven voor nader onderzoek naar de impact van de wet voor overheden. Inhoudelijk treffen wij voorbereidingen om de digitale informatiehuishouding voor onze inwoners, bedrijven en instellingen conform de filosofie van de Wet tijdig klaar te hebben. Dat door onder andere (in Liemers verband) na te gaan of mogelijke vernieuwing van architectuur voor informatie- en archiefbeheer noodzakelijk is en ervoor te zorgen dat de huidige archieven digitaal op orde en duurzaam toegankelijk zijn om aan de nieuwe wetgeving te voldoen. Eind 2020 maken wij een plan van aanpak waarin we aangeven op welke onderdelen van de Wet we concrete verbeteracties gaan uitvoeren.

0.3 Financieel beleid

0.3.1 Uitvoeren Planning & Control cyclus — Jaar realisatie 2022

Wij geven uitvoering aan de planning- en control cyclus door het opstellen van een kadernota, begroting, voortgangsrapportages en jaarstukken. Beschikbare middelen zijn integraal afgewogen bij de kadernota en de begroting. In 2020 blijven wij investeren in de doorontwikkeling van de P&C-cyclus.
Daarnaast geven wij verder uitwerking aan het project 'Financiële basis op orde'. Het gaat hierbij onder andere om de verbreding en verdieping van de kennis betreffende budgetbeheer en de geldende voorschriften, het beschrijven van werkprocessen en het optimaliseren van de financiële informatievoorziening.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

De planning- en control cyclus 2020 kent dit jaar door de coronacrisis een ander verloop. De 1e voorgangsrapportage is op 10 juni en de jaarstukken 2019 op 8 juli vastgesteld. De kadernota 2021 is door de vele onzekerheden vervangen door een kaderbrief. Naast de meerjarenbegroting 2021-2024 zijn de documenten "tussentijdse financiële prognose 2020" en "geactualiseerde corona-effecten 2021-2024" opgesteld.
Het vervolg van het project "Financiële basis op orde" loopt en hierin zijn verschillende deelprojecten afgerond. Dit is ook een continu proces waarin we de focus leggen op het kwalitatief op orde houden van budgetten, opbouw en onderbouwing.

WAT KOST HET?

Exploitatie (bedragen x € 1.000)	Begroting 2020	Begroting 2021	Begroting 2022	Begroting 2023
Baten				
Meerjarenbegroting 2021-2024	88.519	92.961	91.618	90.807
Tot de 2e Voortgangsrapportage	-35	-35	-35	-35
Baten tot de 2e Voortgangsrapportage	**88.484**	**92.926**	**91.583**	**90.772**
Mutaties 2e Voortgangsrapportage				
1. Autonome ontwikkelingen	1.318	-213	-112	60
Aanpassing aan meicirculaire 2020	1.184	0	0	0
Aanpassing aan septembercirculaire - niet-corona-effecten	265	0	0	0
Aanpassing aan septembercirculaire - structurele effecten	0	-213	-112	60
Bijstelling afschrijvingen en rente activa	-5	0	0	0
Precariobelasting kabels en leidingen	229	0	0	0
Wijziging geldigheidsduur reisdocumenten	-355	0	0	0
2. Actualisatie bestaand beleid	-445	-30	0	260
Actualisatie bezuinigingen vastgoed	-495	-30	0	260
Opbrengst verkoop grond	50	0	0	0
4. Administratieve wijzigingen	130	0	0	0
Salarissen en inhuur derden	130	0	0	0
5. Coronaeffecten	1.950	0	0	0
Aanpassing aan junibrief 2020	738	0	0	0
Aanpassing aan septembercirculaire - corona-effecten	830	0	0	0
Compensatie gevolgen corona culturele activiteiten/accommodaties	-83	0	0	0
Compensatie Rijk t.b.v. 'Inkomstenderving algemeen'	230	0	0	0
Compensatie Rijk t.b.v. 'Lokale culturele infrastructuur'	325	0	0	0
COVID-19 subsidie Provincie Gelderland	124	0	0	0
Gevolgen corona voor parkeerbelasting	-175	0	0	0
Precariobelasting terrassen	-40	0	0	0
Totaal mutaties baten 2e Voortgangsrapportage	**2.952**	**-243**	**-112**	**320**
Totaal baten na de 2e Voortgangsrapportage	**91.436**	**92.683**	**91.471**	**91.092**
Lasten				
Meerjarenbegroting 2021-2024	25.892	23.610	22.654	21.760
Tot de 2e Voortgangsrapportage	-2.719	-35	-35	-35
Lasten tot de 2e Voortgangsrapportage	**23.173**	**23.575**	**22.619**	**21.725**
Mutaties 2e Voortgangsrapportage				
1. Autonome ontwikkelingen	7	0	0	0
Aanpassing aan septembercirculaire - niet-corona-effecten	18	0	0	0
Bijstelling afschrijvingen en rente activa	-71	0	0	0
Voormalig en bovenformatief personeel	130	0	0	0
Wachtgeld voormalig wethouders	65	0	0	0
Wijziging geldigheidsduur reisdocumenten	-135	0	0	0
2. Actualisatie bestaand beleid	1	6	6	6
Aanpassing leges omgevingsvergunningen	150	0	0	0

Aanpassing storting voorziening dubieuze belastingdebiteuren	4	0	0	0
Inhuur administratieve ondersteuning griffie	33	0	0	0
Uitbreiding grondexploitatie Zevenaar Oost met De Holtkamp	0	6	6	6
Vrijval indexatie 2020	-187	0	0	0
4. Administratieve wijzigingen	130	0	0	0
Salarissen en inhuur derden	130	0	0	0
5. Coronaeffecten	304	180	0	0
Compensatie extra kosten verkiezingen	0	80	0	0
Coronamaatregelen bedrijfsvoering	52	0	0	0
Extra schoonmaakkosten	40	0	0	0
Faciliteren thuiswerkvoorzieningen medewerkers	61	0	0	0
Herinrichting gebouwen	75	0	0	0
Oninbaar en kwijtschelding 2020	9	0	0	0
Uitbetaling verlofuren aan medewerkers	67	100	0	0
Totaal lasten 2e Voortgangsrapportage	**441**	**186**	**6**	**6**
Totaal lasten na de 2e Voortgangsrapportage	**23.614**	**23.761**	**22.625**	**21.731**
Saldo voor bestemming	**67.822**	**68.921**	**68.846**	**69.361**
Onttrekkingen				
Meerjarenbegroting 2021-2024	4.990	689	729	111
Tot de 2e Voortgangsrapportage	667	0	0	0
2e Voortgangsrapportage	76	0	0	0
Totaal onttrekkingen reserves	**5.733**	**689**	**729**	**111**
Toevoegingen				
Meerjarenbegroting 2021-2024	-4.883	-1.606	-358	-358
Tot de 2e Voortgangsrapportage	-667	0	0	0
2e Voortgangsrapportage	-81	0	0	0
Totaal toevoegingen reserves	**-5.630**	**-1.606**	**-358**	**-358**
Totaal mutaties reserves	**103**	**-918**	**370**	**-247**
Saldo na bestemming	**67.925**	**68.004**	**69.216**	**69.114**

Toelichting financiële ontwikkelingen

1. Autonome ontwikkelingen

Aanpassing aan meicirculaire 2020

In de 1e Voortgangsrapportage 2020 hadden wij de Algemene uitkering uit het gemeentefonds op basis van de decembercirculaire 2019 geraamd op € 68.203.000. Op basis van de meicirculaire mochten we een uitkering van € 69.387.000 verwachten. Dat is een positief verschil van € 1.184.000. Dit bedrag kan op de volgende manier worden uitgesplitst.

Aanpassing maatstaven medicijngebruik: + € 1.077.000
Ontwikkeling uitkeringsbasis: -/- € 500.000
Accres: + € 208.000
Diverse hoeveelheidsverschillen: + € 195.000
Inburgering: + € 87.000
Maatschappelijke begeleiding: + € 50.000
Voogdij 18+: + € 33.000
Participatie: + € 24.000
Diverse kleine verschillen: + € 10.000
Totaal: + € 1.184.000

De algemene uitkering aan een afzonderlijke gemeente wordt berekend op basis van een groot aantal

maatstaven, zoals het aantal inwoners of het aantal woningen. Twee van de gebruikte maatstaven hebben betrekking op het medicijngebruik binnen een gemeente; één daarvan betreft het chronisch medicijngebruik, de ander het langdurig psychisch medicijngebruik door ouders. De manier waarop deze maatstaven worden berekend is ingaande 2020 aangepast. Dit heeft voor een aantal gemeenten, waaronder ook Zevenaar, een positief effect op het bedrag van de uitkering gehad. Dat blijkt uit bovenstaande uitsplitsing.
Omdat het totaalbedrag binnen het gemeentefonds wettelijk wordt vastgesteld en door de aanpassing van de maatstaven niet wijzigt, worden de bedragen voor de individuele gemeenten weer gecorrigeerd door een aanpassing van de uitkeringsbasis; ook dat bedrag ziet u terug in de uitsplitsing. Pas wanneer een gemeente een hoger bedrag ontvangt wegens aanpassing van de maatstaf dan het bedrag waarmee de uitkeringsbasis daalt, ontstaat een netto voordeel. Dit is voor onze gemeente het geval. Dit voordeel kan worden gezien als een compensatie voor de hoge kosten binnen het sociaal domein.

Aanpassing aan septembercirculaire - niet-corona-effecten
Op grond van de septembercirculaire 2020 van het Ministerie van BZK kan de berekening van de Algemene uitkering uit het gemeentefonds met € 265.000 worden verhoogd. Deze verhoging hangt voor het grootste deel (€ 226.000) samen met de verwachte lagere uitgaven binnen het BTW Compensatiefonds. Daarnaast vinden toevoegingen plaats wegens het opstellen van een kerkenvisie (€ 25.000); de brede aanpak dak- en thuislozen (€ 18.000) en diverse kleine posten (-/- € 4.000).

Aanpassing aan septembercirculaire - structurele effecten
De berekening van de Algemene uitkering uit het gemeentefonds voor de jaren 2021 tot en met 2024 is aangepast aan de septembercirculaire 2020 van het Ministerie van BZK. De aanpassing houdt vrijwel volledig verband met de aanpassing van de uitkeringsbasis en met hoeveelheidsverschillen binnen de verschillende maatstaven.

Bijstelling afschrijvingen en rente activa
De actualisatie van de kapitaallasten is onder andere gebaseerd op de jaarstukken 2019. Per saldo ontstaat een eenmalig voordeel van € 892.000 en bestaat uit:
Programma 0 t/m 8 Lasten Bijstelling afschr/rente € 992.000
Programma 0 t/m 8 Baten Bijstelling afschr/rente - € 5.000
Mutaties reserves kapitaallasten progr 0 t/m 8 - € 95.000
Per programma zijn de afwijkingen zowel bij de lasten en baten te lezen. De voornaamste oorzaak is de vertraging van de investeringen waardoor de eerste afschrijving, conform het afschrijvingsbeleid, een jaar later plaats vindt.

Precariobelasting kabels en leidingen
Op basis van de meest actuele opgave van Netwerkbedrijf Liander wordt de opbrengst precariobelasting op kabels en leidingen in 2020 € 2.291.000.

Voormalig en bovenformatief personeel
De lasten van bovenformatief personeel ramen wij volgens bestendige gedragslijn jaarlijks incidenteel bij. De salariskosten van door de herindeling ontstane boventallige medewerkers zijn tot 1 januari 2020 ten laste gebracht van het herindelingskrediet. Hierbij was de verwachting dat de van werk naar werk trajecten binnen een termijn van twee jaren met succes waren afgerond. Voor een ex-medewerker is dit (nog) niet het geval en tot die tijd komen de WW-uitkeringsbedragen ten laste van de begroting. Daarnaast verantwoorden we een nadeel van bovenformatieve lasten van een voormalig medewerker.

Wachtgeld voormalig wethouders
Jaarlijks berekenen wij bij de 2e voortgangsrapportage de hoogte van de voorziening om aan de verplichtingen van het volgende boekjaar te kunnen voldoen. Ultimo 2020 verwachten wij een toevoeging te moeten doen van € 65.000. Gedurende het jaar kunnen wijzigingen optreden omdat voormalig wethouders eigen inkomsten gaan verdienen of inkomsten verliezen.

Wijziging geldigheidsduur reisdocumenten

De geldigheidsduur van de reisdocumenten is gewijzigd van 5 jaar naar 10 jaar. Hierdoor zijn de uitgaven en inkomsten van de reisdocumenten lager geworden. Bij de begroting 2021 is dit voor de komende jaren al aangepast. In deze 2e voortgangsrapportage wordt het nadeel van 2020 opgenomen. Op basis van de huidige inkomsten/uitgaven en de nog te verwachten inkomsten/uitgaven, verwachten we een nadeel van € 220.000.

2. Actualisatie bestaand beleid

Aanpassing leges omgevingsvergunningen

In het voorjaar was er een afname van ingekomen bouwaanvragen. Wij hebben in de 1e Voortgangsrapportage 2020 de extra legesinkomsten voorzichtig bijgeraamd. Ondanks de Coronacrisis zijn er veel bouwaanvragen ingekomen met daarbij o.a. verschillende grote woningbouwprojecten, bedrijfs- en distributiehallen met kantoren en een crematorium. Wij verwachten dat de legesopbrengsten voor omgevingsvergunningen in 2020 ten opzichte van de eerdere raming met € 490.000 zullen toenemen tot totaal € 1.500.000. Dit ramen we op programma 8.
Voor de behandeling van de extra aanvragen hebben we extra kosten gemaakt door inhuur tot een bedrag van € 150.000. Deze hogere uitgaven verwerken we in deze rapportage op programma 0.

Aanpassing storting voorziening dubieuze belastingdebiteuren

Bij de jaarrekening 2019 is gebleken dat de storting in de voorziening dubieuze belastingdebiteuren structureel te laag begroot is. Voornamelijk doordat de storting niet is aangepast op stijgende belastingopbrengsten. Daarom wordt vanaf 2020 een percentage (0,5%) van de belastingopbrengsten gestort in de voorziening. De structurele verhoging vanaf 2021 hebben wij al in de meerjarenbegroting 2021-2024 verwerkt.

Actualisatie bezuinigingen vastgoed

De verkoop van de panden aan de Engeveldweg is doorgeschoven naar 2023 omdat onderzocht wordt of de grond behorend bij deze woningen een bijdrage kan leveren aan de ruimtelijke ontwikkeling in de omgeving van deze locatie.

De verkoop van Reisenakker 14 is een jaar doorgeschoven naar 2021. Wij onderzoeken of de bestemming van dit perceel gewijzigd kan worden.
Er wordt ook rekening gehouden met een lagere geschatte opbrengst in 2021 van de verkoop van de panden Hengelder 26 en 26a. Dit levert in 2021 een nadeel op van € 30.000.

Per saldo resulteert dit in 2020 in een nadeel van € 206.000, in 2021 in een nadeel van € 84.000 en in 2023 een voordeel van € 260.000. De actualisatie van deze bezuinigingsmaatregel resulteert per saldo in een nadeel van € 30.000 (bijstelling verkoopprijs Hengelder 26).

Inhuur administratieve ondersteuning griffie

In lijn met het raadsbesluit van 8 juli ramen wij € 33.000 bij voor de inzet van tijdelijk administratief ondersteunende uren op de griffie tot eind 2020.

Opbrengst verkoop grond

We verwachten in 2020 een incidenteel voordeel van € 50.000,- op de verkoop van gemeentelijke gronden.

Uitbreiding grondexploitatie Zevenaar Oost met De Holtkamp

U heeft op 7 oktober 2020 het besluit genomen tot uitbreiding van de grondexploitatie Zevenaar Oost. Er wordt een nieuw gebied in ontwikkeling genomen, te weten De Holtkamp waar ruimte is om ca. 120 woningen te realiseren.
Het financieel effect van dit besluit houdt onder meer in dat een deel van de bestaande verliesvoorziening grex Zevenaar Oost kan komen vrij te vallen. Deze eenmalige vrijval was in de 1e VGR nog ingeschat op € 1,5 miljoen. Zoals in het raadsvoorstel verwoord dient deze te worden bijgesteld naar € 1.212.000,- (afgerond € 1,2 miljoen) waardoor er in programma 8 een eenmalig nadeel ontstaat van € 288.000,-.
Door effecten in de rente verliesvoorziening werd daarnaast aanvankelijk rekening gehouden met een structureel voordeel van € 30.000,- per jaar. Deze wordt nu bijgesteld naar € 24.000,- jaarlijks waardoor er ten opzichte van de 1e VGR een structureel nadeel ontstaat van € 6.000,-. Dit wordt verwerkt in programma 0 omdat dit tot het taakveld Treasury behoort.

Vrijval indexatie 2020
Bij de begroting 2020-2023 is een stelpost opgenomen voor indexatie. Een deel van deze stelpost is verdeeld over de budgetten. Een deel van de stelpost blijkt niet nodig. Dit komt met name door enkele budgetten waarvoor separaat een indexatie is toegekend, maar waarbij de stelpost niet is gebruikt als dekking. Dit heeft plaatsgevonden bij (een groot deel van de) verbonden partijen. De indexatie voor deze verbonden partijen is reeds in de begroting verwerkt.
De vrijval van de stelpost wordt nu ten gunste gebracht van het resultaat.

4. Administratieve wijzigingen
Salarissen en inhuur derden
Per afdeling wordt de vacatureruimte omgezet naar budget voor de noodzakelijke inhuur van derden. Het gaat om een budgettair neutrale wijziging.

5. Coronaeffecten
Aanpassing aan junibrief 2020
Het kabinet heeft de gemeenten via een toevoeging aan de Algemene uitkering gecompenseerd voor financiële effecten die zijn ontstaan als gevolg van de corona-uitbraak. Het betreft zowel een compensatie van kosten die gemaakt zijn voor de uitvoering van noodzakelijke maatregelen, als een compensatie voor niet ontvangen inkomsten. Hierbij gaat het om de kosten van voorschoolse voorzieningen voor peuters, lokale culturele voorzieningen, participatie en jeugd- en WMO-zorg en om niet ontvangen parkeer- en toeristenbelasting.

Aanpassing aan septembercirculaire - corona-effecten
In de septembercirculaire 2020 van het Ministerie van B.Z.K. is het tweede compensatiepakket voor gemeenten, dat eerder al in een brief van 30 augustus 2020 door de minister was toegezegd, uitgewerkt. Op grond hiervan ontvangt onze gemeente in 2020 de volgende (afgeronde) eenmalige toevoegingen aan de Algemene uitkering uit het gemeentefonds.
Vervallen opschalingskorting € 164.000;
Buurt- en dorpshuizen € 35.000;
Vrijwilligersorganisaties jeugd € 17.000;
Toezicht en handhaving € 111.000;
Mislopen precariobelasting (terrassen) en markt- en evenementenleges € 46.000;
Noodopvang voor kinderen van ouders met cruciale beroepen € 54.000;
Eigen bijdragen Wmo € 76.000;
Extra kosten verkiezingen 2021 € 80.000;
Lokale culturele voorzieningen € 129.000;
Participatie € 118.000.
Totaal € 830.000.

Compensatie extra kosten verkiezingen
Voor het organiseren van de verkiezingen in maart 2021 is in de algemene uitkering een extra bedrag van € 80.000 beschikbaar gesteld.
We ontvangen het bedrag in 2020. Het levert dit jaar dan een voordeel op van € 80.000.
De uitgaven vinden plaats in 2021. In dat jaar ontstaat er een nadeel van € 80.000.
Per saldo loopt deze post budgetneutraal.

Compensatie gevolgen corona culturele activiteiten/accommodaties
Voor de ondersteuning - compensatie van gemiste inkomsten - van Kunstwerk! (Musiater / Museum / Bibliotheek), het Filmhuis en de Turmac Cultuurfabriek is de inzet van extra middelen noodzakelijk. De totale schade door de coronacrisis is voor 2020 ingeschat op € 196.000.

Compensatie Rijk t.b.v. 'Inkomstenderving algemeen'

Op 31 augustus jl. schreef de minister van BZK dat de gemeenten een compensatie tegemoet kunnen zien onder de noemer 'Inkomstenderving algemeen'. Hiervoor heeft zij een bedrag van € 100 miljoen gereserveerd. Andes dan de meeste andere compensatiemaatregelen is deze tegemoetkoming nog niet verwerkt in de septembercirculaire. Het naar verwachting door onze gemeente op grond van deze compensatie te ontvangen bedrag wordt derhalve voorlopig afzonderlijk in deze Voortgangsrapportage opgenomen.

Compensatie Rijk t.b.v. 'Lokale culturele infrastructuur'
Op 31 augustus jl. schreef de minister van BZK dat de gemeenten een compensatie tegemoet kunnen zien onder de noemer 'Lokale culturele infrastructuur'. Hiervoor heeft haar collega van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap een bedrag van € 150 miljoen gereserveerd. Anders dan de meeste andere compensatiemaatregelen wordt deze tegemoetkoming niet verwerkt in de Algemene uitkering. Hoewel nog niet duidelijk is wanneer en voor welk bedrag onze gemeente deze compensatie zal ontvangen, hebben wij een voorlopig bedrag in deze Voortgangsrapportage opgenomen.

Coronamaatregelen bedrijfsvoering
Vanaf medio maart hebben we rondom de bedrijfsvoering verschillende noodzakelijke maatregelen doorgevoerd om de veiligheid van onze medewerkers te garanderen en de dienstverlening aan onze inwoners te waarborgen. Het gaat onder meer om kosten van communicatie, advieskosten, facilitaire kosten en audiovisuele middelen.

COVID-19 subsidie Provincie Gelderland
De Provincie heeft een COVID -19 subsidie beschikbaar gesteld. De inkomsten van € 124.000 ziet u als voordeel op dit programma. De uitgaven verantwoorden wij op de desbetreffende programma's en taakvelden.

Extra schoonmaakkosten
In 2020 houden we rekening met incidenteel extra schoonmaakkosten van het gemeentehuis en de werkplekken. Contactpunten zoals de koffiecorners en kopieerruimten, bureaus en toiletten worden vaker en intensiever gereinigd.

Faciliteren thuiswerkvoorzieningen medewerkers
Om het thuiswerken vanuit de werkgever Arbo technisch te faciliteren verstrekken wij maximaal € 500 (op declaratiebasis) per medewerker, uitgaande van 244 medewerkers. Voor 2020 houden we rekening met € 61.000.

Gevolgen corona voor parkeerbelasting
Vanwege corona verwachten wij in 2020 € 175.000 minder opbrengsten parkeerbelasting binnen te krijgen. In de tussentijdse financiële prognose werd dit nadeel nog geraamd op € 220.000.

Herinrichting gebouwen
In 2020 verwachten we € 75.000 nodig te hebben voor herinrichting van het kantoorgedeelte van het Turmac gebouw, gelet op de corona-maatregelen. Denk daarbij aan het aanpassen van werkplekken aan de 1 ½ meter norm, het automatisch openen van deuren en andere hygiëne-maatregelen.

Oninbaar en kwijtschelding 2020
We verwachten als gevolg van de corona-crisis € 85.000 extra kosten te verantwoorden voor oninbaar en kwijtschelding gemeentelijke belastingen. De extra kosten oninbaar bedragen € 44.000, voor kwijtschelding komen deze uit op € 41.000.

Precariobelasting terrassen
De aanslagen precariobelasting zijn opgelegd. Het college past de hardheidsclausule toe gedurende de periode dat terrassen als gevolg van de corona-maatregelen niet volledig benut mogen worden. Over die periode hoeven ondernemers geen precariobelasting te betalen. Ondernemers ontvangen een belastingvermindering van de gemeente.

Uitbetaling verlofuren aan medewerkers
Door de corona-maatregelen zijn onze medewerkers minder in de gelegenheid geweest om verlofuren op te nemen. Medewerkers mogen hun bovenwettelijke verlofuren verkopen. De huidige inschatting betekent een uitbetaling van € 67.000 in 2020 en € 100.000 in 2021. In de "geactualiseerde coronaeffecten 2021-2024" was de inschatting € 167.000 volledig ten laste van 2020.

Toelichting mutaties reserves

1. Autonome ontwikkelingen
Bijstelling afschrijvingen en rente activa
De actualisatie van de kapitaallasten is onder andere gebaseerd op de jaarstukken 2019. Per saldo ontstaat een eenmalig voordeel van € 892.000 en bestaat uit:
Programma 0 t/m 8 Lasten Bijstelling afschr/rente € 992.000
Programma 0 t/m 8 Baten Bijstelling afschr/rente - € 5.000
Mutaties reserves kapitaallasten progr 0 t/m 8 - € 95.000
Per programma zijn de afwijkingen zowel bij de lasten en baten te lezen. De voornaamste oorzaak is de vertraging van de investeringen waardoor de eerste afschrijving, conform het afschrijvingsbeleid, een jaar later plaats vindt.

1. VEILIGHEID

ALGEMEEN

Omschrijving
Dit programma gaat over brandweerzorg, crisisbeheersing en integrale veiligheid.

Wat willen we?
Een gemeente waarin inwoners, ondernemers en organisaties zich veilig voelen in hun eigen woon- en werkomgeving.

Ontwikkelingen
Corona-uitbraak
De corona-uitbraak in Nederland heeft een grote invloed op de samenleving. In het kader van de ramp- en crisisbeheersing is er regionaal direct opgeschaald. Op gemeentelijke niveau zijn de overleggen wederom opgestart om de juiste stappen voor Zevenaar te zetten. In korte tijd heeft de regio een gemeentelijk knooppunt opgezet. We werken op lokaal en regionaal niveau nauw samen om alles te doen wat nodig is.

Ondermijning
Ondermijning is een relatief nieuw fenomeen binnen de lokale overheid. Het heeft betrekking op de vermenging van de onderwereld en de bovenwereld. Lokaal en regionaal krijgt de aanpak vorm. De aanpak van ondermijning is geen exclusieve taak van de politie en het Openbaar Ministerie. Een effectieve aanpak van ondermijning vraagt om een georganiseerde overheid die alle middelen en instrumenten inzet die ze tot haar beschikking heeft.

Wet Verplichte GGZ
Per 1-1-2020 is de wet verplichte geestelijke gezondheidszorg (WvGGZ) in werking getreden. De WvGGZ vervangt de Wet BOPZ (bijzondere opnemingen psychiatrische ziekenhuizen). In de nieuwe WvGGZ staat niet meer de gedwongen opname, maar de zorg centraal. De wetswijziging vraagt om een betere afstemming en samenwerking tussen de beleidsvelden Zorg en Veiligheid.

Bouwen Bevolkingszorg
De VGGM is in 2018 gestart met een eigentijdse en professionele invulling van de tak Bevolkingszorg (de geregionaliseerde tak van de gemeentelijke crisisorganisatie). In 2020 is dit nieuwe regionaal netwerkteam Bevolkingszorg gestart. Verdergaande regionale samenwerking biedt de mogelijkheid medewerkers van de crisisorganisatie beter op te leiden en te trainen. Met de uitbraak van de Corona-crisis merken we als gemeente de toegevoegde waarde van het regionaal netwerkteam Bevolkingszorg.

Beleidskaders
- Integraal Veiligheidsplan gemeente Zevenaar 2019-2022
- Handhavingsnota 'Een zaak van afwegen' Zevenaar
- Toezicht en handhavingsbeleid 2018-2022
- Jaarplan Integrale Veiligheid 2020
- Plan van aanpak Ondermijning

WAT WILLEN WE?

1.1 Beperken en bestrijden van branden, rampen en zware ongevallen

Het voorkomen en op een goede manier bestrijden van branden, rampen en zware ongevallen.

1.2 Bewaken van de openbare orde en veiligheid

Onze inwoners, ondernemers, maatschappelijke organisaties en bezoekers zijn en voelen zich veilig in onze gemeente.

WAT DOEN WE?

Naam activiteit	Jaar realisatie	Status 2019	Status 1e VGR	Status 2e VGR
1.1.1 Verbeteren eerste hulpverlening in alle kernen	2022			
1.2.1 Bestrijden ondermijning	2022			
1.2.2 Vergroten veiligheid in de gemeente	2021			

1.1 Beperken en bestrijden van branden, rampen en zware ongevallen

1.1.1 Verbeteren eerste hulpverlening in alle kernen — Jaar realisatie 2022

Wij stimuleren inwonerinitiatieven die ontstaan om het Zevenaarse AED-netwerk te vergroten.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Niet volgens plan

Er was besloten een verzekering af te sluiten voor alle AED's die openbaar geplaatst zijn. Echter verzekeraars zijn niet bereid om tot verzekering over te gaan van goederen die geen eigendom zijn van de gemeente. Samen met de VGGM bekijken wij alternatieven voor deze verzekering.

1.2 Bewaken van de openbare orde en veiligheid

1.2.1 Bestrijden ondermijning — Jaar realisatie 2022

We nemen preventieve en repressieve maatregelen om vermenging van de onderwereld met de bovenwereld tegen te gaan. Het ondermijningsbeeld voor Zevenaar hebben wij in 2018 opgeleverd. Naar aanleiding van dit beeld stellen we een plan van aanpak op en voeren we de eerste acties uit. Verder verwachten wij een toename van de inzet van burgemeestersbevoegdheden voor het bestrijden van ondermijning.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

De aanpak van ondermijning verloopt volgens plan. We voeren preventieve en repressieve acties uit. De preventieve acties bestaan dit jaar voornamelijk uit de communicatiecampagnes via sociale media, de website en de lokale krant. Repressief voeren we integrale controles uit in het buitengebied en op specifieke locaties na signalen.

1.2.2 Vergroten veiligheid in de gemeente — Jaar realisatie 2021

We zetten in op en ondersteunen initiatieven van inwoners zoals buurtpreventie in de vorm van Buurtpreventie WhatsApp-groepen. We willen in het kader van buurtpreventie de WhatsAppgroepen verder professionaliseren. Hierbij brengen we beheerders uit verschillende groepen met elkaar in contact, waardoor een groter netwerk ontstaat, waarin beheerders van elkaar kunnen leren. De groepen op het Gelders Eiland moeten hiervoor nog een inhaalslag maken. We ondersteunen, bestendigen en faciliteren minimaal 6 nieuwe inwonersinitiatieven op het gebied van sociale veiligheid.
Vanuit de gebiedsteams zorgen we voor een zorgvuldige en adequate hulpverlening bij huiselijk geweld en overlast gevende personen. De verbinding tussen zorg en veiligheid is hierin van cruciaal belang.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Het organiseren van bijeenkomsten is in deze tijd niet mogelijk geweest. De doelstelling van 6 initiatieven is niet haalbaar. De verbinding tussen zorg en veiligheid staat, maar verdient zeker nog onze aandacht. De werkwijze Aanpak Voorkoming Escalatie is geïmplementeerd, maar door de ontwikkelingen in het sociaal domein moet dit nog eens goed afgestemd worden.

WAT KOST HET?

Exploitatie (bedragen x € 1.000)	Begroting 2020	Begroting 2021	Begroting 2022	Begroting 2023
Baten				
Meerjarenbegroting 2021-2024	68	68	68	68
Tot de 2e Voortgangsrapportage	0	0	0	0
Baten tot de 2e Voortgangsrapportage	68	68	68	68
Mutaties 2e Voortgangsrapportage				
5. Coronaeffecten	-26	0	0	0
Aanpassing leges APV	-26	0	0	0
Totaal mutaties baten 2e Voortgangsrapportage	-26	0	0	0
Totaal baten na de 2e Voortgangsrapportage	41	68	68	68
Lasten				
Meerjarenbegroting 2021-2024	3.134	3.368	3.350	3.352
Tot de 2e Voortgangsrapportage	134	0	0	0
Lasten tot de 2e Voortgangsrapportage	3.267	3.368	3.350	3.352
Mutaties 2e Voortgangsrapportage				
1. Autonome ontwikkelingen	38	0	0	0
Bijstelling afschrijvingen en rente activa	38	0	0	0
5. Coronaeffecten	45	0	0	0
Inzet BOA's	45	0	0	0
Totaal lasten 2e Voortgangsrapportage	83	0	0	0
Totaal lasten na de 2e Voortgangsrapportage	3.351	3.368	3.350	3.352
Saldo voor bestemming	-3.309	-3.300	-3.283	-3.285
Onttrekkingen				
Meerjarenbegroting 2021-2024				
Tot de 2e Voortgangsrapportage				
2e Voortgangsrapportage				
Totaal onttrekkingen reserves				
Toevoegingen				
Meerjarenbegroting 2021-2024				
Tot de 2e Voortgangsrapportage				
2e Voortgangsrapportage				
Totaal toevoegingen reserves				
Totaal mutaties reserves				
Saldo na bestemming	-3.309	-3.300	-3.283	-3.285

Toelichting financiële ontwikkelingen

1. Autonome ontwikkelingen

Bijstelling afschrijvingen en rente activa

De actualisatie van de kapitaallasten is onder andere gebaseerd op de jaarstukken 2019. Per saldo ontstaat een eenmalig voordeel van € 892.000 en bestaat uit:

Programma 0 t/m 8 Lasten Bijstelling afschr/rente € 992.000
Programma 0 t/m 8 Baten Bijstelling afschr/rente - € 5.000
Mutaties reserves kapitaallasten progr 0 t/m 8 - € 95.000

Per programma zijn de afwijkingen zowel bij de lasten en baten te lezen. De voornaamste oorzaak is de vertraging van de investeringen waardoor de eerste afschrijving, conform het afschrijvingsbeleid, een jaar later plaats vindt.

5. Coronaeffecten

Aanpassing leges APV

Vanwege de coronacrisis hebben er in onze gemeente minder evenementen plaatsgevonden en zijn er minder vergunningen op grond van de Algemene Plaatselijke Verordening (APV) verleend. Zo is bijvoorbeeld Dreamfields niet doorgegaan. Hierdoor hebben wij minder legesopbrengsten ontvangen. Wij verwachten dat de legesopbrengsten voor APV-vergunningen ruim € 26.000 zullen achterblijven ten opzichte van de oorspronkelijke raming en daarmee in totaal in 2020 op € 27.500 zullen uitkomen.

Inzet BOA's

We ramen extra kosten voor de inzet van Buitengewoon Opsporings Ambenaren (BOA's). Dit in verband met de handhaving en uitleg van de regelgeving omtrent de corona-maatregelen. Binnen de Algemene Uitkering is een compensatie ontvangen die de kosten volledig dekt.

2. VERKEER, VERVOER EN WATERSTAAT

ALGEMEEN

Omschrijving
Dit programma gaat over verkeer en vervoer (wegen, openbare verlichting e.d.), parkeren en openbaar vervoer.

Wat willen we?
Wij willen een goede en veilige bereikbaarheid van de kernen en buitengebied voor alle verkeersdeelnemers. Het is ons doel een verkeersveilige gemeente te zijn met een goede bereikbaarheid en doorstroming van zowel het personen- als vrachtverkeer. Een optimale bereikbaarheid over de weg is een voorwaarde voor een gezonde economische structuur, onze aantrekkelijkheid voor de transportsector en daarmee voor het versterken van het logistieke profiel van Zevenaar. Ook de bereikbaarheid over water (onder andere laad- en losplaats) is hier onderdeel van. Deze optimale bereikbaarheid willen wij voor onze gemeente realiseren. De nieuwe ontsluiting van de gemeente op het rijkswegennet (A12 en A15) en de aanpassing van het onderliggende wegennet hierop, waaronder het mogelijk doortrekken van het Witte Kruis, zijn hiervoor van cruciaal belang. Als afgeleide van de infrastructuur voor het gemotoriseerde verkeer willen we een fietsvriendelijke en -veilige gemeente zijn. We beoordelen daarvoor de bestaande fietsvoorzieningen en maken inzichtelijk waar schakels niet voldoen, niet veilig zijn of ontbreken.

Ontwikkelingen
Ook in 2020 zijn diverse grootschalige infrastructurele projecten in de uitvoering. Zowel van de gemeente als van Rijkswaterstaat, ProRail, provincie Gelderland en ontwikkelaars/bedrijven. Deze projecten hebben impact op elkaar en vergen de nodige afstemming in de planning. Dit leidt ertoe dat soms uitvoering even moet wachten op de afronding van een ander project. Naar verwachting heeft dat geen negatief effect op de planning van deze projecten, omdat in een vroeg stadium de plannen met elkaar worden besproken zodat binnen de planning van een project nog geschoven kan worden zonder dat de einddatum in geding komt.

Beleidskaders
- Structuurvisie Zevenaar 2012-2030 (2013)
- Verkeer- en vervoersplan Zevenaar (2000)
- Tracébesluit A15/A12
- Wegenbeleidsplan Zevenaar en Rijnwaarden
- Beleidsplan openbare verlichting 2016 - 2025 Zevenaar
- Beleidsplan Openbare verlichting 2015 - 2023 Rijnwaarden
- Omgevingsvisie Gelders Eiland 2030 (2017)

WAT WILLEN WE?

2.1 Verkeer en vervoer

In het kader van een goede bereikbaarheid streven wij naar goede ontsluitingen van onze kernen. Wij willen een goede verbinding naar de verbrede A12 en de doorgetrokken A15 realiseren en het onderliggende wegennet hier goed op aansluiten. Wij streven naar een directe verbinding van het Gelders Eiland op de hoofdwegenstructuur (A12), waarbij er aandacht is voor de leefbaarheid in de kernen. Om het fietsgebruik te stimuleren en de fietsveiligheid te waarborgen, zorgen wij voor een goed netwerk van fietsvoorzieningen en -fietspaden. In de stad Zevenaar, tussen de kernen onderling en naar de omliggende gemeenten.

2.2 Parkeren

Wij willen de parkeerdruk in het centrum van de stad Zevenaar door middel van betaald parkeren blijven reguleren.

WAT DOEN WE?

Naam activiteit	Jaar realisatie	Status 2019	Status 1e VGR	Status 2e VGR
2.1.1 Aanleggen 2e viaduct 7Poort	2021			
2.1.2 Brengen en houden lokale wegennet op goed onderhoudsniveau	2020			
2.1.3 Infrastructuur voorbereiding en uitvoering	2022			

2.1 Verkeer en vervoer

2.1.1 Aanleggen 2e viaduct 7Poort — Jaar realisatie 2021

Bereikbaarheid van onze gemeente en de bedrijventerreinen in Zevenaar is belangrijk. Wij stimuleren de uitgifte van de kavels op 7Poort volop (zie programma 3). Een belangrijke bijdrage hieraan levert het aanleggen van een 2e viaduct.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Niet volgens plan	Niet volgens plan	Volgens plan

Onlangs is gestart met de verdere uitwerking van het schetsontwerp tot een definitief ontwerp en vervolgens een bestek.
De voorbereiding van de planprocedure is verder vertraagd. Vanwege de aanhoudende onduidelijkheid over de definitieve plangrens van de spoorverdubbeling was het niet mogelijk om de plangrens voor het bestemmingsplan voor het tweede viaduct te bepalen. Recent hebben we de definitieve plangrens ontvangen, waardoor we het bestemmingsplan in het vierde kwartaal 2020 in procedure kunnen brengen. Vaststelling van het bestemmingsplan en realisatie vinden in 2021 plaats (afhankelijk van een eventuele beroepsprocedure, de openstelling van de nieuwe aansluiting Zevenaar-Oost en de openstelling van de Fashion Outlet Zevenaar).

2.1.2 Brengen en houden lokale wegennet op goed onderhoudsniveau — Jaar realisatie 2020

Uitvoeren noodzakelijk achterstallig onderhoud
U heeft het gewenste onderhoudsniveau op beeldkwaliteit van de openbare ruimte vastgesteld. Het is noodzakelijk dat wij op diverse wegen achterstallig onderhoud uitvoeren. Deze wegen zijn nu verkeersonveilig en uitstel van onderhoud is niet langer te verantwoorden. Wanneer wij geen maatregelen nemen, vallen de wegen onder de norm van wettelijke aansprakelijkheid en kunnen we schadeclaims verwachten.

Vervangen brug Eltenseweg
Op basis van uitgevoerde constructiemetingen en de daaruit blijkende slechte conditie van de brug mogen zware vrachtvoertuigen (> 40 t) geen gebruik meer maken van deze brug. Deze tijdelijke maatregel kan tot claims leiden van diverse transportbedrijven, doordat ze ongeveer 10km moeten omrijden. Het overige vrachtverkeer hebben we moeten beperken door eenrichtingsverkeer in te stellen. We kunnen de brug nu met een noodmaatregel (een extra pijler aanbrengen) weer toegankelijk maken voor al het vrachtverkeer. De begrote kosten hiervan bedragen ongeveer € 50.000. Deze kosten dekken wij uit het krediet (€ 650.000) van de 'vervanging brug Eltenseweg' dat aangevraagd is in de Kadernota 2018-2022. Door deze tijdelijke maatregel kan het restant krediet (€ 600.000) doorschuiven van 2019 naar 2022. Dit uitstel geeft mogelijkheden om samen met Kreis Kleve (D) een integraal plan te maken om het gebied verder in te richten, waardoor we mogelijk kosten kunnen besparen en een meer passende oplossing mogelijk wordt.

Reconstructie Halve Maan Lobith
Het projectgebied 'reconstructie Halve Maan ' omvat het gebied tussen de rotonde Batavenweg en Herwensedijk. In dit projectgebied realiseren wij een fietsverbinding, vervangen wij ook alle verhardingen en renoveren we het grootste gedeelte van het openbare groen. Verder parkeren automobilisten op de Halve Maan op de rijbaan. Na de herinrichting kunnen zij alleen nog parkeren in de parkeervakken.

Herinrichting Kop van Tolkamer
De aanleiding voor de projecten is de achterstand in onderhoud openbare ruimte (verpaupering). De Kop van Tolkamer onderscheidt zich van de omgeving. Door de kwaliteitsimpuls en het opknappen van de openbare ruimte ontstaat in de Kop van Tolkamer een toeristische meerwaarde, waarmee de Kop van Tolkamer op de kaart wordt gezet.

Stand van zaken	**Rek. 2019**	**1e VGR**	**2e VGR**
	Niet volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Uitvoeren noodzakelijk achterstallig onderhoud
Op diverse wegen hebben wij slijtlagen aangebracht om de wegen weer veilig te maken. In 2019 hebben we alle asfalteringswerkzaamheden afgerond.

Vervangen brug Eltenseweg
Het onderzoek naar tijdelijke maatregelen om de brug Eltenseweg weer open te stellen voor vrachtverkeer hebben wij afgerond met een positieve conclusie. Dit houdt in dat wij inmiddels met behulp van tijdelijke maatregelen de brug weer voor minimaal 3 jaar toegankelijk hebben gemaakt voor al het verkeer inclusief het zware vrachtverkeer. De uiteindelijke vervanging voorzien wij nu in 2022. Er spelen diverse ontwikkelingen en plannen bij onze oosterburen Kreis Kleve. Voor dit gebied stellen wij dan ook samen met Kreis Kleve een integraal plan op.

Reconstructie Halve maan Lobith
Het plan hebben wij voorbereid en verder hebben wij diverse voorbereidende onderzoeken uitgevoerd. Deze onderzoeken hebben o.a. betrekking op asfalt, de bodemgesteldheid, kabels, leidingen en verkeersstructuur. Begin 2019 hebben wij een informatieavond gehouden voor de aanwonenden. Tijdens deze bijeenkomst hebben wij het ontwerp toegelicht. De aanwezige bewoners waren uiterst positief. In juni 2020 zijn wij gestart met de uitvoering van de werkzaamheden. Afronding staat gepland in het voorjaar van 2021.

Herinrichting Kop van Tolkamer
In november 2018 heeft u een voorbereidingskrediet beschikbaar gesteld. Daar hebben wij diverse onderzoeken voor uitgevoerd. Oorspronkelijk hadden we het voornemen om in 2020 te starten met de herinrichting. Uit inspecties van de riolering bleek dat een groot deel van de riolering vervangen moest worden. Dit heeft tot aanzienlijke vertraging geleid en een heroverweging van de aanpak. We maken nu een integraal plan voor de herinrichting van heel Tolkamer inclusief Tuindorp gecombineerd met de vervanging van de riolering. Middelen voor vervanging van de riolering komen pas beschikbaar via het Watertakenplan in 2021. Dit betekent dat wij in 2022 met de uitvoering van de herinrichting starten.

Wegenlegger
Wij hebben in 2018 extern opdracht gegeven om de wegenlegger op te stellen. Een concept-wegenlegger is inmiddels klaar. Deze brengen wij in procedure.

2.1.3 Infrastructuur voorbereiding en uitvoering — Jaar realisatie 2022

In de huidige coalitieperiode (en verder) gaan we bestaande wegen herinrichten en voeren we planstudies uit naar nieuwe wegen. In een aantal gevallen heeft u al een krediet beschikbaar gesteld voor capaciteit, onderzoek en uitvoering.
De investering heeft betrekking op de volgende projecten:

- Coördinatie en regie infrastructurele projecten in de uitvoering
- Project A15/A12
- Aanpassing Arnhemseweg en weg Hengelder (waaronder Herinrichting parkeerplaatsen sportvelden Hengelder, Oversteek Douwe Dekkerstraat en onvoorziene werken)
- Planvorming herinrichting Edisonstraat
- Planvorming herinrichting Mercurion

- Planvorming herinrichting Doesburgseweg
- Spoorverdubbeling Zevenaar-Didam
- Herinrichting Babberichseweg
- Planstudie Noordelijke Randweg
- Planstudie doortrekking Witte Kruis/MER
- Monitoring geluid, fijnstof en trillingen
- Onderzoeken akoestische maatregelen onderliggend wegennet
- Effecten realisatie Vliegveld Lelystad voor Zevenaar

Stand van zaken	**Rek. 2019**	**1e VGR**	**2e VGR**
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Advies en planvorming A15 en A12.
Het is wachten op de uitspraak van de RvS. Vooruitlopend op deze uitspraak is aannemer GelreGroen bezig met de voorbereidende werkzaamheden. Deze zijn deels buiten fysiek te zien (verleggen van kabels en leidingen) en deels niet (aanvraag vergunningen). Wij stemmen intensief af met de buurgemeenten en andere belangrijke stakeholders en partners.

Advies/planvorming spoorverdubbeling Zevenaar-Didam.
Het project is nagenoeg afgerond. Er zijn nog een paar openstaande punten die ook in afronding zijn. Deze gaan m.n. over de grondoverdracht en oplevering terreinen.

Onderzoek PlanMER Witte Kruis (verbinding Gelders Eiland met A12).
De eerste fase is afgerond en heeft geresulteerd in een rapport met een integraal probleemanalyse. Samen met de provincie starten we met de tweede fase: het in beeld brengen van de verschillende oplossingen met een kostenindicatie. Eind 2021 vindt hierover bestuurlijke besluitvorming plaats.

Voorbereiding reconstructie weg Hengelder.
Dit project is afgerond.

Voorbereiding reconstructie Arnhemseweg.
Dit project is afgerond.

Uitvoering reconstructie Hengelder.
De infrastructuur is gerealiseerd. In het najaar planten we de bomen en planten verder aan. Wij streven ernaar om dit in Q1 2021 afgerond te hebben. Hierna kan het project financieel afgerond worden.

Uitvoering reconstructie Arnhemseweg.
De Arnhemseweg is in 2019 opgeleverd. In het najaar planten we de bomen en planten verder aan. Wij streven ernaar om dit in Q1 2021 afgerond te hebben. Hierna kan het project financieel afgerond worden.

Oversteek Douwes Dekkerstraat.
De oversteek is dit jaar gerealiseerd. In het najaar planten we de laatste bomen/struiken aan. De financiële afwikkeling vindt in 2021 plaats.

Planvorming Herinrichting Doesburgseweg.
Dit pakken wij op nadat de Arnhemseweg en de weg Hengelder afgerond zijn.

Planvorming Herinrichting Edisonstraat.
Wij onderzoeken welke maatregelen (tijdelijk) genomen kunnen worden om het toekomstig verkeer via de Edisonstraat te begeleiden totdat de aanpassingen aan de Griethse Poort en Doesburgseweg klaar zijn.

Planvorming Herinrichting Mercurion.

Dit pakken wij op nadat de Arnhemseweg en de weg Hengelder afgerond zijn.

Monitoring geluid/fijnstof/trillingen A12/A15.
Er vindt onderzoek plaats naar de effecten van de nieuwe infrastructuur voor de omgeving in Zevenaar. Er is gestart met een nulmeting. Nu de Arnhemseweg en weg Hengelder klaar zijn wordt volgend jaar een nieuwe meting gedaan. Vervolgens na voltooiing van het project A15/A12.

Coördinatie en regie infrastructurele projecten in uitvoering.
Afstemming en uitvoering tussen de diverse infrastructurele projecten die in voorbereiding of uitvoering zijn zowel intern als extern en regionaal (buurgemeenten en andere stakeholders). De afstemming vindt in goed overleg plaats en heeft zijn nut bewezen. De komende jaren moet dit voorgezet worden, waarbij de intensiteit afhankelijk is van de planning van de diverse projecten.

Herinrichting Babberichseweg als fietsstraat.
Er is gestart met de voorbereidende onderzoeken en verkeerskundige ontwerpen als basis voor het ontwerp. De planning loopt op schema.

WAT KOST HET?

Exploitatie (bedragen x € 1.000)	Begroting 2020	Begroting 2021	Begroting 2022	Begroting 2023
Baten				
Meerjarenbegroting 2021-2024	597	197	197	197
Tot de 2e Voortgangsrapportage	0	0	0	0
Baten tot de 2e Voortgangsrapportage	597	197	197	197
Mutaties 2e Voortgangsrapportage				
Totaal mutaties baten 2e Voortgangsrapportage				
Totaal baten na de 2e Voortgangsrapportage	597	197	197	197
Lasten				
Meerjarenbegroting 2021-2024	5.494	5.291	5.401	5.519
Tot de 2e Voortgangsrapportage	322	0	0	0
Lasten tot de 2e Voortgangsrapportage	5.816	5.291	5.401	5.519
Mutaties 2e Voortgangsrapportage				
1. Autonome ontwikkelingen	-245	0	0	0
Bijstelling afschrijvingen en rente activa	-245	0	0	0
2. Actualisatie bestaand beleid	10	0	0	0
Pacht spoorwegtunnel De Wingerd	10	0	0	0
Totaal lasten 2e Voortgangsrapportage	-235	0	0	0
Totaal lasten na de 2e Voortgangsrapportage	5.581	5.291	5.401	5.519
Saldo voor bestemming	-4.984	-5.093	-5.204	-5.322
Onttrekkingen				
Meerjarenbegroting 2021-2024	135	68	39	39
Tot de 2e Voortgangsrapportage	0	0	0	0
2e Voortgangsrapportage	52	-20	-20	-20
Totaal onttrekkingen reserves	187	48	19	19
Toevoegingen				
Meerjarenbegroting 2021-2024	0	0	0	0
Tot de 2e Voortgangsrapportage	0	0	0	0
2e Voortgangsrapportage	-136	0	0	0
Totaal toevoegingen reserves	-136	0	0	0
Totaal mutaties reserves	51	48	19	19
Saldo na bestemming	-4.933	-5.045	-5.185	-5.302

Toelichting financiële ontwikkelingen

1. Autonome ontwikkelingen
Bijstelling afschrijvingen en rente activa
De actualisatie van de kapitaallasten is onder andere gebaseerd op de jaarstukken 2019. Per saldo ontstaat een eenmalig voordeel van € 892.000 en bestaat uit:
Programma 0 t/m 8 Lasten Bijstelling afschr/rente € 992.000
Programma 0 t/m 8 Baten Bijstelling afschr/rente - € 5.000
Mutaties reserves kapitaallasten progr 0 t/m 8 - € 95.000
Per programma zijn de afwijkingen zowel bij de lasten en baten te lezen. De voornaamste oorzaak is de vertraging van de investeringen waardoor de eerste afschrijving, conform het afschrijvingsbeleid, een jaar later plaats vindt.

2. Actualisatie bestaand beleid
Pacht spoorwegtunnel De Wingerd
De spoorwegtunnel "De Wingerd" is in 2020 opgeleverd. Vanaf de oplevering betalen wij jaarlijks onderhoudskosten aan ProRail. Dit is onderdeel van het contract dat in 2017 getekend is. De kosten zijn tot 2022 € 12.800 per jaar, daarna worden deze conform contract verlaagd naar € 7.800. Jaarlijks vindt er indexatie plaats. Het effect vanaf 2021 is meegenomen in de begroting 2021-2024.

Toelichting mutaties reserves

1. Autonome ontwikkelingen
Bijstelling afschrijvingen en rente activa
De actualisatie van de kapitaallasten is onder andere gebaseerd op de jaarstukken 2019. Per saldo ontstaat een eenmalig voordeel van € 892.000 en bestaat uit:
Programma 0 t/m 8 Lasten Bijstelling afschr/rente € 992.000
Programma 0 t/m 8 Baten Bijstelling afschr/rente - € 5.000
Mutaties reserves kapitaallasten progr 0 t/m 8 - € 95.000
Per programma zijn de afwijkingen zowel bij de lasten en baten te lezen. De voornaamste oorzaak is de vertraging van de investeringen waardoor de eerste afschrijving, conform het afschrijvingsbeleid, een jaar later plaats vindt.

3. ECONOMIE

ALGEMEEN

Omschrijving
Dit programma gaat over economische ontwikkeling, werklocaties, regelingen voor ondernemers en promotie van de gemeente.

Wat willen we?
Het behouden en versterken van de bestaande economische structuur. Vraag en aanbod op de arbeidsmarkt en het onderwijs zijn op elkaar afgestemd. We behouden de lokale en regionale werkgelegenheid en het voorzieningenniveau.

Ontwikkelingen
Corona
Om ondernemers door de Corona crisis te helpen, zijn op provinciaal niveau, in regionaal verband en lokaal herstelplannen gemaakt.

Beleidskaders
- Omgevingsvisie Gelders eiland 2030 (2017)
- Structuurvisie gemeente Zevenaar 2030 (2012)
- Centrumvisie Zevenaar 2015 - 2025 (2015)
- Liemers Economische Visie (2019)
- Beleidskader Vrijetijdseconomie (2019)

WAT WILLEN WE?

3.1 Versterken economische ontwikkeling

Het versterken van de economische structuur, waarbij de focus ligt op logistiek, de maakindustrie, riviergebonden bedrijvigheid en vrijetijdseconomie.

3.2 Ruimte bieden voor ondernemen

Het bieden van voldoende en kwalitatief goede werklocaties, waarin ruimte is voor nieuwvestiging en uitbreiding van bestaande bedrijven.

3.3 Dienstverlening aan ondernemers

Een goede waardering van onze dienstverlening door ondernemers.

3.4 Gebiedsmarketing

Wij willen de naamsbekendheid van onze gemeente vergroten en economische groei realiseren. Economische groei zorgt voor behoud van het bovenlokale voorzieningenniveau. Het is ons doel de toeristische en recreatieve kwaliteiten van onze prachtige gemeente te promoten en bezoekersaantallen te verhogen. We willen ondernemers aantrekken door hen bekend te maken met het positieve vestigingsklimaat voor bedrijven in onze gemeente.

WAT DOEN WE?

Naam activiteit	Jaar realisatie	Status 2019	Status 1e VGR	Status 2e VGR
3.1.2 Ondersteunen aanleg snelle en betrouwbare internetvoorziening in buitengebied	2020			
3.1.4 Uitvoeren en monitoren Regionaal Programma Werklocaties (RPW)	2021			
3.1.5 Uitvoeren Liemerse economische visie	2023			
3.2.2 Bruisend maken centrum Zevenaar - activiteiten	2021			
3.2.3 Bruisend maken centrum Zevenaar - Herinrichten Raadhuisplein	2021			
3.2.5 Herstructureren bedrijventerreinen	2022			
3.2.6 Invullen gebouw Raadhuisplein 1	2020			
3.2.7 Ontwikkelen bedrijventerrein BusinessPark 7Poort	2021			
3.2.8 Ontwikkelen van de Fashion Outlet Zevenaar (FOZ) op BusinessPark 7Poort	2021			
3.3.2 Stimuleren start-ups	2022			
3.3.3 Verminderen regeldruk voor midden- en kleinbedrijf (MKB)	2022			

3.1 Versterken economische ontwikkeling

3.1.2 Ondersteunen aanleg snelle en betrouwbare internetvoorziening in buitengebied — **Jaar realisatie 2020**

Het buitengebied van de Zevenaar is nog niet voorzien van snel en betrouwbaar internet. In oktober 2018 hebben de gemeenten uit de regio Arnhem-Nijmegen de samenwerking afgerond, omdat de mogelijkheden om glasvezel in het buitengebied aan te laten leggen inzichtelijk waren gemaakt. Twee marktpartijen hebben onafhankelijk van elkaar interesse getoond in de aanleg van glasvezel in het buitengebied.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Er zijn momenteel twee glasvezelbedrijven bezig met de aanleg van glasvezel in het buitengebied van onze gemeente. Gedeelten van het buitengebied zijn inmiddels van glasvezel voorzien.

3.1.4 Uitvoeren en monitoren Regionaal Programma Werklocaties (RPW) — **Jaar realisatie 2021**

Om vraag en aanbod naar werklocaties (bedrijventerreinen, kantoorlocaties en perifere detailhandel) in de regio voor 2021 in balans te brengen, is het RPW opgesteld en door de provincie vastgesteld en juridisch verankerd in de provinciale omgevingsverordening. Dit RPW moet nu worden uitgevoerd. Hiervoor is een werkplan, met een werkorganisatie, opgesteld, dat de komende jaren wordt uitgevoerd. De kosten hiervoor zijn begroot op € 95.000 op jaarbasis. Dit is geaccordeerd in het regionaal portefeuillehoudersoverleg EZ en de kosten worden door de regio doorberekend aan de deelnemende gemeenten. Deze bijdrage is afhankelijk van het aantal inwoners.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

De herziening van het RPW met een looptijd van 2021-2024 is in voorbereiding. Dit RPW biedt de regio ontwikkelruimte om bestaande bedrijventerreinen uit te breiden. In het eerste kwartaal van 2021 bieden wij het RPW aan u ter vaststelling.

3.1.5 Uitvoeren Liemerse economische visie — Jaar realisatie 2023

De ambitie van de Liemers economische visie is het beter benutten van ontwikkelkansen en economische potentie van de Liemers door het regionaal inzetten en leveren van extra inspanningen op de speerpunten logistiek, maakindustrie en vrijetijdseconomie (inclusief retail).
De volgende doelstellingen willen we bereiken:
- Groei werkgelegenheid met 5% per jaar.
- Groei werkgelegenheid voor hoogopgeleide arbeidskrachten met 2% per jaar.
- Opstellen regionale ontwikkelagenda die als basis dient voor nieuwe werklocaties.
- Gezamenlijke branding op logistiek en vrijetijdseconomie.
- Kennisdeling, innovatie en samenwerking in de maakindustrie.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Niet gestart	Volgens plan	Volgens plan

Na oprichting van de Liemerse Ambassade kan de uitvoering van de Liemerse economische visie binnen deze organisatiestructuur in 2020 starten. De uitvoering loopt door tot 2023.

3.2 Ruimte bieden voor ondernemen

3.2.2 Bruisend maken centrum Zevenaar - activiteiten — Jaar realisatie 2021

In 2017 is het Inspiratiedocument opwaardering openbare ruimte centrum Zevenaar opgesteld. Op basis hiervan wordt een aantal maatregelen voorgesteld om het centrum toekomstbestendig te maken. Hieraan wordt gefaseerd uitvoering gegeven. In 2019 richten we ons op het planten van beeldbepalende bomen bij de entrees van het centrum, het verder opwaarderen van de stegen en het structureren van het fietsparkeren.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Niet volgens plan	Volgens plan

Wij hebben inmiddels de constructieve voorbereidingen voor het gevelgroen aangebracht. We gaan in het najaar van 2020 het gevelgroen aanplanten. Wij doen dit met overeenstemming met de gebouweigenaren. We hebben het type fietsrekken, banken en prullenbakken bepaald. We gaan deze onderdelen inkopen; de aanbesteding voor plaatsing van de elementen loopt. Wij voorzien de banken en fietsenrekken nog dit jaar te plaatsen.
Voor plaatsing van de prullenbakken vindt nader onderzoek plaats door GoClean. Op basis van gevonden zwerfafval onderzoeken zij wat de meest effectieve locatie voor een prullenbak is. Wij betrekken ook de ondernemers in het centrum bij de vaststelling van de posities. We hebben de locatie van de te plaatsen boombanken bepaald. We ronden het ontwerp van de boombanken nog dit jaar af waarna de inkoop kan plaatsvinden. We voorzien de plaatsing van de boombanken begin 2021.

3.2.3 Bruisend maken centrum Zevenaar - Herinrichten Raadhuisplein — Jaar realisatie 2021

In 2019 wordt het voormalig gemeentehuis aan het Raadhuisplein herontwikkeld door de eigenaar. In aansluiting hierop richten wij het plein opnieuw in, waarbij wij de uitgangspunten van het Inspiratiedocument opwaardering openbare ruimte centrum Zevenaar toepassen. De voorbereiding van het ontwerpproces voor de inrichting het Raadhuisplein is gestart in 2018, waarbij wij ook de discussie voeren over het wel of niet realiseren van een semi-permanente overkapping over het plein.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Niet volgens plan	Volgens plan

Wij hebben het schetsontwerp van het Raadhuisplein in juni van dit jaar online gepresenteerd. Naar aanleiding van de presentatie hebben we opmerkingen en suggesties ontvangen van ondernemers, gebruikers, omwonenden en overige belanghebbenden. Hierop hebben wij inmiddels een terugkoppeling gegeven, waarmee het uitgebreide participatietraject is afgerond. Op dit moment stellen we het technisch ontwerp op en voeren we nog nader overleg over de detailinvulling met gebruikers van het Raadhuisplein. Daarna werken we het ontwerp uit naar een definitief technisch ontwerp met bijbehorende kostenraming. Samen met een overzicht van de binnengekomen suggesties en onze reactie daarop, leggen we het definitieve ontwerp en de kostenraming eind 2020 of begin 2021 ter besluitvorming aan u voor.

3.2.5 Herstructureren bedrijventerreinen — Jaar realisatie 2022

Om de economische waarde van bedrijventerreinen te behouden, knappen we verouderde bedrijventerreinen op. Dit gebeurt op logische momenten. De bedrijventerreinen die we als eerste herstructureren zijn Tatelaar in Zevenaar en Halve Maan in Lobith. We kunnen nog niet aangeven wanneer we hiermee starten, omdat we eerst belangrijke verkeerskundige maatregelen moeten nemen. In de economische visie en het uitvoeringsprogramma die we opstellen is herstructurering van bedrijventerreinen een thema.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Niet gestart	Volgens plan	Volgens plan

We stellen samen met ondernemers en anderen betrokken partners een plan op voor het toekomstbestendig maken van bedrijventerrein Hengelder/Tatelaar. In 2021 starten we met de uitvoering hiervan.

3.2.6 Invullen gebouw Raadhuisplein 1 — Jaar realisatie 2020

Wij gaan diverse activiteiten uitvoeren in en om het gebouw Raadhuisplein 1. De warmte/koudeopslag wordt afgedicht en het voormalige gemeentehuis zal deels worden gehuurd voor de functies: openbaar toilet, fietsenstalling en kantoorruimte voor de marktmeester en evenementen.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Niet volgens plan	Niet volgens plan	Volgens plan

De ontwikkelaar heeft het voormalige gemeentehuis van ons gekocht om daar appartementen en winkels te ontwikkelen. De sloopwerkzaamheden zijn uitgevoerd en er is gestart met de bouw. De planning van de ontwikkelaar is dat hij in het derde kwartaal van 2021 de laag op de begane grond oplevert en in het vierde kwartaal van 2021 de woningen. Wij hervatten deze activiteit nu weer en zijn aan het onderzoeken hoe we concreet invulling gaan geven aan de ruimte die de gemeente gaat huren in het voormalig gemeentehuis ten behoeve van onder andere een fietsenstalling, openbare toiletten, een ruimte voor de marktmeester en voor organisatoren van evenementen.

3.2.7 Ontwikkelen bedrijventerrein BusinessPark 7Poort — Jaar realisatie 2021

We gaan tot en met 2021 de nog circa 40 hectare beschikbare gronden op BusinessPark 7Poort uitgeven. Hiervoor zijn versnellingsmaatregelen in gang gezet. Dit zijn onder andere de herinrichting van de Wal Masqué, het aanleggen van de Weg 7Poort en het (inter)nationaal op de kaart zetten van 7Poort door actieve marketing, acquisitie en de aanleg van een 2e viaduct (zie activiteit 2.1.1).
De kosten en opbrengsten zijn verwerkt in de GREX Zevenaar Oost.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Niet volgens plan

De ontwikkeling van BusinessPark 7Poort loopt voorspoedig. Dit jaar is reeds 3,7 ha uitgegeven, waarvan alle leveringen hebben plaatsgevonden op één kavel na. De levering van dit betreffende kavel vindt nog dit jaar plaats. De eerder verwachtte en aangekondigde uitgifte van nog eens minimaal 1,8 ha dit jaar lijkt op dit moment niet haalbaar. Als gevolg van de effecten van de coronacrisis stellen bedrijven investeringen uit, waardoor het uitgiftetempo terug loopt. Mogelijk dat een positieve uitspraak van de Raad van State ten aanzien van het Tracébesluit A15/A12 dit jaar nog tot extra uitgifte gaat leiden.
De infrastructuur op BusinessPark 7Poort is nagenoeg klaar. De laatste ontbrekende weg wordt op dit moment gerealiseerd en is naar verwachting begin 2021 klaar, waarna alle uitgeefbare kavels bereikbaar zijn. Volgend jaar starten we met de realisatie van de fiets- en voetpaden, richten we de bermen verder in, ronden we de waterstructuur af en richten we de Wal Masque definitief in. Deze werkzaamheden voeren we gefaseerd tot eind 2022 uit.

Voorstel raad

Kennis te nemen van de vertraging in de uitgifte op BusinessPark 7Poort als gevolg van de effecten van de coronacrisis.

3.2.8 Ontwikkelen van de Fashion Outlet Zevenaar (FOZ) op BusinessPark 7Poort — Jaar realisatie 2021

Het ontwikkelen van de FOZ op BusinessPark 7Poort is in de 'voorbereidingsfase'. Dat betekent dat we werken aan de planuitwerking, de omgevingsvergunning en de voortgang van het Actieplan (convenant).

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Niet volgens plan	Niet volgens plan	Niet volgens plan

Vanwege de effecten van de coronacrisis en de nog steeds uitblijvende, definitieve duidelijkheid omtrent de aansluiting Zevenaar-Oost als onderdeel van het project Doortrekking A15 / Verbreding A12, is de levering van de kavel nogmaals uitgesteld. Op korte termijn verwachten we definitieve duidelijkheid omtrent de aansluiting Zevenaar-Oost wat de verdere ontwikkeling van de Fashion Outlet Zevenaar naar verwachting in een stroomversnelling brengt. De gronduitgifte ten behoeve van de Fashion Outlet Zevenaar is nu voorzien in het 1e kwartaal 2021. Realisatie start direct na levering van de kavel. Opening van de FOZ staat nu gepland voor medio 2022.
Het nu voorziene moment van gronduitgifte is niet in strijd met de afspraken hieromtrent in de koop- en realisatieovereenkomst van de Fashion Outlet Zevenaar.

Voorstel raad

Wij stellen u voor om - overeenkomstig de overeenkomst - kennis te nemen van de hierboven omschreven aanpassing van de planning.

3.3 Dienstverlening aan ondernemers

3.3.2 Stimuleren start-ups — Jaar realisatie 2022

We stimuleren startende bedrijven om de werkgelegenheid in onze gemeente te verhogen. Wat de beste manier is om dit te doen zal blijken uit de nog op te stellen economische visie Zevenaar. In de economische visie Zevenaar gaan we bepalen welk resultaat we nastreven met deze maatregel.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Niet gestart	Niet gestart	Niet gestart

Na afronding van de Economische Agenda Zevenaar starten we met de uitvoering van deze activiteit.

3.3.3 Verminderen regeldruk voor midden- en kleinbedrijf (MKB) Jaar realisatie 2022

Wij willen overbodige regels voor het MKB verminderen. De inventarisatie van regels waarvan de meerwaarde niet duidelijk is, gebruiken we als startpunt voor het formeren van een 'paarse krokodillenbrigade'. Hierin gaan wij samen met ondernemers op zoek naar mogelijkheden om processen te vereenvoudigen en regeldruk te verminderen.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

We blijven continu in gesprek met ondernemers en ondernemersverenigingen over regels die als overbodig en onnodig worden ervaren. De conclusies van deze gesprekken worden meegenomen in nieuw beleid en passen we toe bij de maatregelen die we treffen in het kader van corona. Vanuit Lindus en MKB Zevenaar wordt met name aangedrongen om de lange tijd voor afhandeling van vergunningaanvragen en algemene vragen te verkorten. We krijgen weinig opmerkingen over welke regels kunnen komen te vervallen.

WAT KOST HET?

Exploitatie (bedragen x € 1.000)	Begroting 2020	Begroting 2021	Begroting 2022	Begroting 2023
Baten				
Meerjarenbegroting 2021-2024	17.027	18.508	10.244	5.592
Tot de 2e Voortgangsrapportage	0	0	0	0
Baten tot de 2e Voortgangsrapportage	**17.027**	**18.508**	**10.244**	**5.592**
Mutaties 2e Voortgangsrapportage				
1. Autonome ontwikkelingen	-11.370	0	0	0
Aanpassing grex Zevenaar Oost Bedrijven	-11.370	0	0	0
2. Actualisatie bestaand beleid	-100	0	0	0
Vermakelijkhedenretributie (correctie)	-100	0	0	0
5. Coronaeffecten	-223	0	0	0
Toeristenbelasting	-193	0	0	0
Vermakelijkhedenretributie	-30	0	0	0
Totaal mutaties baten 2e Voortgangsrapportage	**-11.693**	**0**	**0**	**0**
Totaal baten na de 2e Voortgangsrapportage	**5.334**	**18.508**	**10.244**	**5.592**
Lasten				
Meerjarenbegroting 2021-2024	17.413	19.370	10.792	5.960
Tot de 2e Voortgangsrapportage	-48	0	0	0
Lasten tot de 2e Voortgangsrapportage	**17.364**	**19.370**	**10.792**	**5.960**
Mutaties 2e Voortgangsrapportage				
1. Autonome ontwikkelingen	-11.401	0	0	0
Aanpassing grex Zevenaar Oost Bedrijven	-11.370	0	0	0
Bijstelling afschrijvingen en rente activa	-31	0	0	0
5. Coronaeffecten	1.304	0	0	0
Uitkomst Corona Impact Analyse Grondexploitaties	1.304	0	0	0
Totaal lasten 2e Voortgangsrapportage	**-10.097**	**0**	**0**	**0**
Totaal lasten na de 2e Voortgangsrapportage	**7.267**	**19.370**	**10.792**	**5.960**
Saldo voor bestemming	**-1.933**	**-862**	**-548**	**-368**
Onttrekkingen				
Meerjarenbegroting 2021-2024	246	487	137	-3
Tot de 2e Voortgangsrapportage	0	0	0	0
2e Voortgangsrapportage	0	20	20	20
Totaal onttrekkingen reserves	**246**	**507**	**157**	**17**
Toevoegingen				
Meerjarenbegroting 2021-2024				
Tot de 2e Voortgangsrapportage				
2e Voortgangsrapportage				
Totaal toevoegingen reserves				
Totaal mutaties reserves	**246**	**507**	**157**	**17**
Saldo na bestemming	**-1.687**	**-355**	**-391**	**-352**

Toelichting financiële ontwikkelingen

1. Autonome ontwikkelingen

Aanpassing grex Zevenaar Oost Bedrijven

De ramingen van de grondexploitatie Zevenaar Oost Wonen zijn aangepast o.b.v. de herziene grex per 01-01-2020 zoals vastgesteld in de raadsvergadering van 05-07-2020, aangevuld met actuele ontwikkelingen.

Bijstelling afschrijvingen en rente activa

De actualisatie van de kapitaallasten is onder andere gebaseerd op de jaarstukken 2019. Per saldo ontstaat een eenmalig voordeel van € 892.000 en bestaat uit:

Programma 0 t/m 8 Lasten Bijstelling afschr/rente € 992.000
Programma 0 t/m 8 Baten Bijstelling afschr/rente - € 5.000
Mutaties reserves kapitaallasten progr 0 t/m 8 - € 95.000

Per programma zijn de afwijkingen zowel bij de lasten en baten te lezen. De voornaamste oorzaak is de vertraging van de investeringen waardoor de eerste afschrijving, conform het afschrijvingsbeleid, een jaar later plaats vindt.

2. Actualisatie bestaand beleid

Vermakelijkhedenretributie (correctie)

De opbrengst van de vermakelijkhedenretributie is in de raadsvergadering van 29 januari 2020 aangepast; van € 80.000 structureel naar € 30.000. In de bijbehorende begrotingswijziging is per abuis het bedrag niet juist aangepast. In deze begrotingswijziging brengen wij de raming naar de juiste stand.

5. Coronaeffecten

Toeristenbelasting

Het effect van corona op de toeristenbelasting bedraagt in 2020 € 193.000. In 2020 heffen we geen voorschot toeristenbelasting. De definitieve aanslag leggen wij in 2021 op.

Uitkomst Corona Impact Analyse Grondexploitaties

Bij het aanbieden van de meerjarenbegroting 2021-2024 is ook een overzicht gegeven van de geactualiseerde coronaeffecten. De coronacrisis heeft ook voor de grondexploitaties aanzienlijke gevolgen. Deze zijn in voorliggende 2e Voortgangsrapportage financieel verwerkt.

In de grondexploitatie Zevenaar Oost Bedrijven (programma 3) wordt rekening gehouden met een eenmalig nadeel van € 1,3 miljoen. Dit wordt veroorzaakt doordat een vertraging in de gronduitgifte verwacht wordt. Investeringsbeslissingen van bedrijven worden in de huidige tijd immers uitgesteld, zo is momenteel merkbaar. Dit verwachten we ook voor de nabije toekomst. Vertraging in de uitgifte brengt extra rentelasten en plankosten met zich mee waardoor een correctie op de verliesvoorziening dient plaats te vinden.

Voor de grondexploitaties Zevenaar Oost Wonen en Middag Oost & Zwanenwaay (programma 8) wordt rekening gehouden met een extra eenmalig verlies van € 855.000,-. De toenemende werkloosheidscijfers en achterblijvende economie leggen ook hun beslag op het resultaat van de grondexploitaties m.b.t. wonen. Denk hierbij aan een afname van grondprijzen en vertraging in uitgifte. Door laatstgenoemde ontstaan extra rentelasten en hogere plankosten.

Voor het jaar 2020 is er nog geen vertraging in de uitgifte, maar juist een versnelling. De grondexploitatie wordt echter bekeken over meerdere jaren, waardoor een gunstige uitgifte in 2020 feitelijk niet zoveel zegt over de verwachtingen van de grondexploitaties in de toekomst. Zeker gelet op de huidige tijd.

Vermakelijkhedenretributie

Het corona-effect op de vermakelijkheidsretributie bedraagt € 30.000. (Dreamfields)

Toelichting mutaties reserves

1. Autonome ontwikkelingen

Bijstelling afschrijvingen en rente activa

De actualisatie van de kapitaallasten is onder andere gebaseerd op de jaarstukken 2019. Per saldo ontstaat een eenmalig voordeel van € 892.000 en bestaat uit:

Programma 0 t/m 8 Lasten Bijstelling afschr/rente € 992.000
Programma 0 t/m 8 Baten Bijstelling afschr/rente - € 5.000
Mutaties reserves kapitaallasten progr 0 t/m 8 - € 95.000

Per programma zijn de afwijkingen zowel bij de lasten en baten te lezen. De voornaamste oorzaak is de vertraging van de investeringen waardoor de eerste afschrijving, conform het afschrijvingsbeleid, een jaar later plaats vindt.

4. ONDERWIJS

ALGEMEEN

Omschrijving
Dit programma gaat over alle onderwijszaken, zoals het openbaar onderwijs, huisvesting van scholen en leerlingzaken (leerlingenvervoer, kinderopvang, volwasseneneducatie, onderwijsachterstandenbeleid).

Wat willen we?
We willen dat alle kinderen en jongeren opgroeien in een kansrijke omgeving met kwalitatief goed onderwijs.

Ontwikkelingen
Onderwijsachterstandenbeleid
In 2019 is de rijksregeling onderwijsachterstandenbeleid gewijzigd. De doelgroepcriteria voor onderwijsachterstanden zijn uitgebreid en we ontvangen meer middelen van het rijk voor het tegengaan van onderwijsachterstanden. Met de hogere bijdrage kunnen we in ieder geval voldoen aan de wettelijke verplichting vier dagdelen VVE aan te bieden (was drie dagdelen). In de uitvoeringsagenda van het onderwijskansenplan komen verdere plannen voor de besteding van de middelen .

Onderwijshuisvesting
De verbouwing van de basisscholen Lindenhage/'t Kofschip aan de Platanenlaan is afgerond. De verbouwing van de Guido Gezellestraat voor de Sterrenschool en kinderopvang Lotus, evenals de verbouwing Carrousel/de Maatjes (Kard. de Jongstraat) is in voorbereiding. Het besluit voor een haalbaarheidsonderzoek voor zowel het basisonderwijs (Wissel/Tamboerijn) als het voortgezet onderwijs (locatie Zonegge) is genomen en wordt naar verwachting voor het eind van dit jaar gestart. In 2019 is begonnen met de actualisatie van de Gemeenschappelijke Regeling Huisvesting Voortgezet Onderwijs in de Liemers (GRHVOL) met de gemeenten Duiven en Montferland. Dit ronden wij naar verwachting af in 2021.

Volwasseneneducatie
Voor de periode 2021-2024 wordt er een nieuw Regionaal Educatie Plan Volwasseneneducatie opgesteld.

Beleidskaders
- Beleidsplan onderwijskansen gemeente Zevenaar 2020-2023 (vastgesteld door de raad in september 2020)
- Convenant Schoolveiligheid, 14-06-2018 (Liemers College, Politie Basiseenheid Rivierenland-Oost, Gemeente Zevenaar)
- Beleidsregels peuteropvang en Voor- en vroegschoolse educatie 2020
- Beleidsregels Handhaving Wet kinderopvang en kwaliteitseisen 2014 (Liemers) (vastgesteld in 2014)
- Integraal Huisvestingsplan 2020-2036 (vastgesteld in 2019)
- Visiedocument 'De verbinding van onderwijs en jeugd in de Liemers' (2015) (vastgesteld in 2015)
- Visiedocument 'Ouderbetrokkenheid: 1+1=3' OOGO De Liemers 2015 (vastgesteld in 2015)
- Beleidsnota Harmonisatie Kinderopvang Peuterspeelzalen gemeente Zevenaar 2018 e.v. (vastgesteld in 2018)
- Beleidsplan Jeugdwet, Wet Maatschappelijke Ondersteuning (Wmo) en Participatiewet 2020-2023 (2020)
- Verordening materiële financiële gelijkstelling onderwijs Zevenaar 2020 (vastgesteld in 2019)
- Verordening voorzieningen huisvesting onderwijs Zevenaar 2020 (vastgesteld in 2019)
- Nota Vastgoedbeleid gemeente Zevenaar (2016)
- Beleidsregel bekostiging lokalen bewegingsonderwijs Zevenaar 2019 (vastgesteld in 2019)
- Verordening leerlingenvervoer Zevenaar 2018

WAT WILLEN WE?

4.1 Onderwijs

Het is ons doel dat onze kinderen en jonge inwoners minimaal een startkwalificatie behalen om hun kansen op een goede toekomst, participatie aan de samenleving en hun economische onafhankelijkheid te vergroten. We willen daarom een goede toegankelijke (pedagogische) infrastructuur voor scholen in het basisonderwijs en voortgezet onderwijs met een doorgaande lijn voor 0- tot 23-jarigen in onze gemeente. Hierbij zoeken wij voortdurend samen met het onderwijs naar nieuwe verbindingen, in zowel de lokale gemeenschap als in het bedrijfsleven.

4.2 Kinderopvang

Peuters, vanaf 2 jaar, krijgen toegang tot een kwalitatieve peutervoorziening binnen de kinderopvang. Een betekenisvolle speelleeromgeving stimuleert de ontwikkeling van peuters. Daarmee leggen we voor alle peuters een sterke basis voor een goede start in het onderwijs.

4.3 Natuur- en Milieueducatie (NME)

Wij willen dat inwoners, waaronder kinderen, in staat zijn om bewuste keuzes te maken ten aanzien van een duurzame en leefbare samenleving.

WAT DOEN WE?

Naam activiteit	Jaar realisatie	Status 2019	Status 1e VGR	Status 2e VGR
4.1.2 Bouwen kwalitatief goede schoolgebouwen	2022			
4.1.3 Beleid maken huisvesting voortgezet onderwijs	2021			
4.1.5 Bevorderen van lezen en tegengaan van taalachterstand	2021			
4.1.6 Opstellen beleidsplan onderwijsachterstandsbeleid	2020			
4.1.7 Bevorderen van een veilig en zorgzaam schoolklimaat	2022			
4.1.8 Bevorderen deelname educatieaanbod van beperkt geletterden	2023			
4.2.1 Toegang bieden tot kinderopvang	2022			
4.3.1 Voorlichten over voeding, beweging en gezondheid in relatie met natuur en milieu	2021			

4.1 Onderwijs

4.1.2 Bouwen kwalitatief goede schoolgebouwen — Jaar realisatie 2022

We bouwen kwalitatief goede schoolgebouwen en waar mogelijk een Kindcentrum. De schoolgebouwen worden gebouwd op basis van het nog op te stellen IHP. We reserveren middelen voor de onderwijshuisvesting. Het gaat hierbij om investeringen voor basisscholen en voor aanpassingen van de locaties van het Voortgezet Onderwijs. Bij het beoordelen van de ingediende aanvragen voor schoolgebouwen nemen we duurzaamheidsaspecten in overweging.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

De verbouwing van de basisscholen Lindenhage/'t Kofschip aan de Platanenlaan is afgerond. De verbouwing van de Guido Gezellestraat voor de Sterrenschool en kinderopvang Lotus en de verbouwing Carrousel/de Maatjes (Kard. de Jongstraat) is in voorbereiding. Het besluit voor een haalbaarheidsonderzoek voor zowel het basisonderwijs (Wissel/Tamboerijn) als het voortgezet onderwijs (locatie Zonegge) is genomen en wordt naar verwachting voor het eind van dit jaar gestart.

Vanuit het programma 2019 is nog een krediet beschikbaar voor Ds. Jonkersschool voor bouwkundige aanpassingen (€ 25.000). Deze school sluit de deuren per augustus 2021. In overleg met schoolbestuur en dorp wordt bekeken of het krediet nog wordt ingezet voor de Ds. Jonkerschool.

Het programma 2021 (aanvraag eerste inrichting onderwijsleerpakket en meubilair voor 2 groepen van basisschool de Bem) wordt vastgesteld nadat u heeft besloten over het beschikbaar stellen van krediet.

4.1.3 Beleid maken huisvesting voortgezet onderwijs — Jaar realisatie 2021

We gaan de huisvesting van het voortgezet onderwijs herzien. Dit is nodig vanwege de daling van leerlingenaantallen en wijziging van het onderwijsconcept. In overleg met het schoolbestuur van het Liemers college en de gemeenten Duiven en Montferland bepalen wij samen welke voorzieningen wanneer gerealiseerd moeten zijn. Wij dragen voor ongeveer 40% bij in de totale kosten van de investeringen. Om in 2020/2021 aanpassingen te kunnen realiseren, hebben wij in 2019 een investering in de begroting opgenomen.

Stand van zaken	**Rek. 2019**	**1e VGR**	**2e VGR**
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Samen met de gemeenten Duiven en Montferland wordt de Gemeenschappelijke Regeling geactualiseerd vanwege de gewijzigde Wet Gemeenschappelijke Regelingen (2015). Dit proces verwachten wij in 2021 af te ronden.

Besloten is om een haalbaarheidsonderzoek uit te voeren naar de toekomstige huisvesting van het voortgezet onderwijs (locatie Zonegge) in combinatie met basisonderwijs (Wissel/Tamboerijn) en kinderopvang. Dit onderzoek wordt samen met de schoolbesturen en de Gemeenschappelijke Regeling (GRHVOL) opgepakt.

4.1.5 Bevorderen van lezen en tegengaan van taalachterstand — Jaar realisatie 2021

Wij rollen de komende jaren het rijksbeleid 'Tel mee met Taal' lokaal verder uit om taalachterstand van jongs af aan te bestrijden en leesbevorderingsactiviteiten te stimuleren. Daarnaast gaan we succesvolle pilots binnen de specifieke regeling Volwasseneneducatie borgen binnen het structurele aanbod van het Taalhuis. Het Taalhuis helpt mensen die moeite hebben met taal en digitaal (lezen, schrijven, rekenen, computervaardigheden) om beter te leren lezen en schrijven.

Stand van zaken	**Rek. 2019**	**1e VGR**	**2e VGR**
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Vanuit het programma "Tel mee met Taal" (Taalhuis) zetten we stappen die ervoor zorgen dat taal, rekenen en digitale vaardigheden voor inwoners geen obstakel vormen. Vanuit het Taalhuis in Zevenaar zijn er activiteiten voor jong en oud. Voor de jeugd in Zevenaar werkt Kunstwerk! Bibliotheek de Liemers samen met andere partijen om leesplezier en daarmee het lezen te stimuleren. Bibliotheek de Liemers heeft volgens plan een aantal activiteiten uitgevoerd op de locaties voor voorschoolse educatie, scholen en in de bibliotheek. Er zijn onder andere voorleesactiviteiten geweest op de peuteropvang tijdens de Nationale voorleesdagen, een voorleeswedstrijd en evenementen met bekende schrijvers op het Liemers College. Voor het aanbod volwasseneneducatie werkt het Taalhuis de Liemers nauw samen met formele en non-formele taalaanbieders, welzijnsorganisatie Caleidoz en de RSD. Voor volwassenen is er een breed aanbod aan educatietrajecten geweest, waaronder opleidingen in basisvaardigheden lezen, schijven en rekenen en programma's als Digisterker, Klik&Tik, Sterk door Taal en Koken binnen je budget.

4.1.6 Opstellen beleidsplan onderwijsachterstandsbeleid — Jaar realisatie 2020

In 2019 zijn we gestart met het opstellen van een nieuw beleidsplan onderwijskansen. De ambitie rijkt verder dan alleen onderwijsachterstanden. De ambitie is om te werken aan betere onderwijskansen voor kinderen, jongeren en volwassenen in de gemeente Zevenaar.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

U heeft het beleidsplan onderwijskansen 2020-2023 op 16 september 2020 vastgesteld. In dit beleidsplan staan de ambities en doelstellingen voor de komende periode. Het beleidsplan is in overleg met onderwijs, peuteropvang en andere partijen opgesteld. We maken nu in samenwerking met de ketenpartners een uitvoeringsplan met beoogde resultaten en activiteiten. In de 1e voortgangsrapportage 2021 geven wij u een eerste stand van zaken.

4.1.7 Bevorderen van een veilig en zorgzaam schoolklimaat — Jaar realisatie 2022

Wij streven naar een (sociaal) veilig klimaat op en rondom de scholen voor voortgezet onderwijs in de gemeente Zevenaar. Omdat een veilige omgeving voorwaarde is voor leren en ontwikkelen, werken wij met de netwerkpartners aan een eenduidig en sluitend stelsel van afspraken ten behoeve van het voorkomen en bestrijden van overlast, vandalisme en ander (crimineel) gedrag.
Scholen staan midden in de samenleving. Met de integrale beleidsafstemming tussen de programma's Onderwijs, Veiligheid en Sociaal Domein versterken we, door de netwerksamenwerking, een (sociaal) veilig klimaat op en rondom de scholen voor het voortgezet onderwijs in Zevenaar. Lokale (en regionale) organisaties bundelen hun krachten om de samenwerkingsagenda: veilige en zorgzame schoolomgeving vorm te geven. De inzet voor een (sociaal) veilige schoolomgeving betreft een cofinanciering. Binnen programma 6 Sociaal Domein – Jeugdgezondheidszorg is een bestaand (integraal) gemeentelijk budget hiervoor geoormerkt.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Om de netwerksamenwerking te versterken en sociale veiligheidsproblemen op school eenvoudiger op te lossen, hebben wij, het Liemers College en de politie basisteam Rivierenland-Oost in juni 2018 het Convenant Schoolveiligheid getekend. In de onderliggende samenwerkingsagenda 2020-2021 zijn afspraken gemaakt over de thema's mediawijsheid, cyclisch veiligheidsbeleid en genotsmiddelen en het Jongerenwerk op School.

Het Halt-spreekuur op locatie Landeweer van het Liemers College is begin dit schooljaar gestart. Er staan vijf spreekuren gepland in de periode tot en met december 2020.

Vanaf begrotingsjaar 2022 komt de gemeentelijke cofinanciering in de samenwerkingsagenda Schoolveiligheid te vervallen (conform bezuinigingsvoorstel 18). Met de gerealiseerde bezuiniging is de Module Onderwijszaken geen trekker meer in de integrale beleidsuitvoering Schoolveiligheid.

4.1.8 Bevorderen deelname educatieaanbod van beperkt geletterden — Jaar realisatie 2023

We streven ernaar dat meer inwoners in de gemeente Zevenaar de reken- en taalbasisvaardigheden beheersen zodat zij mee kunnen doen in onze samenleving. Het draagt bij aan inclusie, aan een betere gezondheid, een betere financiële positie en meer kansen op de arbeidsmarkt. Ook draagt het bij aan de ontwikkeling van hun kinderen. Naast de doorontwikkeling van de netwerksamenwerking binnen het Taalhuis blijft het gemeentelijk (preventieve) beleid t.b.v. lees- en taalstimulering, een aanjager voor het bewustwordingsproces dat Lezen Loont!

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Niet gestart

We volgen de lijnen die zijn uitgezet in het Regionaal Educatie Plan 2020, vastgesteld door het regionale portefeuillehoudersoverleg. Daarin wordt gesteld: we bereiken meer mensen met een aanpak op maat, vooral laaggeletterden met Nederlands als moedertaal (NT1); we weten wat werkt en hebben meer inzicht in kwaliteit en effectiviteit; en we zoeken actief de samenwerking met gemeenten, werkgevers en maatschappelijke organisaties, voor kinderen en volwassenen.

Het Taalhuis heeft een sterke netwerkrol en organiseert educatie in samenhang en intensieve samenwerking met de gemeente, voorschoolse voorzieningen, primair en voortgezet onderwijs, taalaanbieders voor volwasseneneducatie, de RSD en welzijnsorganisatie Caleidoz. Ook wordt steeds meer contact gezocht met werkgevers en de gezondheidszorg in het signaleren en doorverwijzen van mensen met lage basisvaardigheden.

Voor 2021 is de decentralisatieuitkering WEB door het Rijk toegezegd, over de indexering van de uitkering Educatie is nog geen uitsluitsel gegeven.

4.2 Kinderopvang

4.2.1 Toegang bieden tot kinderopvang — Jaar realisatie 2022

Wij zetten in op een kwalitatieve voorschoolse voorziening voor alle jonge kinderen. Dit geldt voor het aanbod voor peuters van ouders die recht hebben op Kinderopvangtoeslag en ouders die gebruik maken van een gesubsidieerde peuterplek. De uitvoering van de wettelijke taken gericht op Toezicht (Inspectie en Handhaving) registreren wij in het Landelijk Register Kinderopvang, waardoor we de uitvoering ook kunnen toetsen volgens de wettelijke kaders.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Niet volgens plan	Volgens plan

U heeft in september 2020 het beleidsplan Onderwijskansen 2020-2023 vastgesteld. Een van de doelstellingen is dat meer kinderen mee gaan doen aan voorschoolse opvang en dat meer doelgroepkinderen bereikt worden.

4.3 Natuur- en Milieueducatie (NME)

4.3.1 Voorlichten over voeding, beweging en gezondheid in relatie met natuur en milieu — Jaar realisatie 2021

De NME geeft mede invulling aan thema's voeding, beweging en gezondheid. Binnen de NME worden inwoners, waaronder kinderen, voorzien van kennis, inzicht en vaardigheden op het gebied van natuur en milieu. Gecombineerd met een goed ontwikkeld waardebesef wordt er een basis gelegd om bewuste keuzen te maken ten aanzien van een duurzame en leefbare samenleving.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

2020 staat in het teken van vernieuwing. Naast de speerpunten Natuur en Milieu speelt Duurzaamheid een grotere rol.

WAT KOST HET?

Exploitatie (bedragen x € 1.000)	Begroting 2020	Begroting 2021	Begroting 2022	Begroting 2023
Baten				
Meerjarenbegroting 2021-2024	955	954	910	910
Tot de 2e Voortgangsrapportage	0	0	0	0
Baten tot de 2e Voortgangsrapportage	955	954	910	910
Mutaties 2e Voortgangsrapportage				
1. Autonome ontwikkelingen	45	0	0	0
Opbrengst verhuur locatie peuteropvang/kinderopvang	45	0	0	0
Totaal mutaties baten 2e Voortgangsrapportage	45	0	0	0
Totaal baten na de 2e Voortgangsrapportage	1.000	954	910	910
Lasten				
Meerjarenbegroting 2021-2024	5.532	5.330	5.207	5.433
Tot de 2e Voortgangsrapportage	80	0	0	0
Lasten tot de 2e Voortgangsrapportage	5.613	5.330	5.207	5.433
Mutaties 2e Voortgangsrapportage				
1. Autonome ontwikkelingen	-312	0	0	0
Bijstelling afschrijvingen en rente activa	-267	0	0	0
Lokaal onderwijsbeleid	-45	0	0	0
5. Coronaeffecten	8	0	0	0
Bijdrage BVO DRAN 2020	-67	0	0	0
Gevolgen corona Peuteropvang	75	0	0	0
Totaal lasten 2e Voortgangsrapportage	-304	0	0	0
Totaal lasten na de 2e Voortgangsrapportage	5.308	5.330	5.207	5.433
Saldo voor bestemming	-4.309	-4.376	-4.297	-4.523
Onttrekkingen				
Meerjarenbegroting 2021-2024	102	73	68	68
Tot de 2e Voortgangsrapportage	0	0	0	0
2e Voortgangsrapportage	0	0	0	0
Totaal onttrekkingen reserves	102	73	68	68
Toevoegingen				
Meerjarenbegroting 2021-2024				
Tot de 2e Voortgangsrapportage				
2e Voortgangsrapportage				
Totaal toevoegingen reserves				
Totaal mutaties reserves	102	73	68	68
Saldo na bestemming	-4.206	-4.303	-4.229	-4.454

Toelichting financiële ontwikkelingen

1. Autonome ontwikkelingen

Bijstelling afschrijvingen en rente activa

De actualisatie van de kapitaallasten is onder andere gebaseerd op de jaarstukken 2019. Per saldo ontstaat een eenmalig voordeel van € 892.000 en bestaat uit:

Programma 0 t/m 8 Lasten Bijstelling afschr/rente € 992.000
Programma 0 t/m 8 Baten Bijstelling afschr/rente - € 5.000
Mutaties reserves kapitaallasten progr 0 t/m 8 - € 95.000

Per programma zijn de afwijkingen zowel bij de lasten en baten te lezen. De voornaamste oorzaak is de vertraging van de investeringen waardoor de eerste afschrijving, conform het afschrijvingsbeleid, een jaar later plaats vindt.

Lokaal onderwijsbeleid

Het budget voor uitvoering van het lokaal onderwijsbeleid wordt in 2020 niet volledig ingezet. De schoolbesturen konden aanvragen doen voor het schooljaar 2019/2020 en daarna niet meer. Er zijn ook geen aanvragen van scholen meer binnengekomen voor 2020 (deel schooljaar 2020-2021). Met ingang van 2021 is het budget structureel afgeraamd (bezuinigingen) conform uw besluit de financiering van de individuele leerlinggelden/onderwijsbegeleiding te beëindigen.

Opbrengst verhuur locatie peuteropvang/kinderopvang

De huuropbrengst heeft betrekking op de afrekening van de huur voor het gebruik van de locatie voor peuteropvang/kinderdagopvang in Oud Zevenaar (Martinusschool) over de periode 2012 t/m 2020. Met ingang van 2021 zijn de jaarlijkse opbrengsten structureel geraamd.

5. Coronaeffecten

Bijdrage BVO DRAN 2020

Voor de totale bijdrage aan de BVO DRAN verwachten wij in 2020 een voordeel van € 115.000. Dit voordeel is als volgt te verdelen naar de vervoersstromen: Leerlingenvervoer € 67.000, Wmo € 31.000, dagbesteding € 11.000 en jeugdwetvervoer € 6.000. Het leerlingenvervoer is verantwoord op programma 4 Onderwijs en het totaal van Wmo, dagbesteding en jeugdwetvervoer (€ 48.000) is verantwoord op programma 6 Sociaal domein.

Het voordeel is ontstaan door een aanpassing van de begroting 2020 in september 2020, een teruggave van enkele jaren BTW bij het Wmo-vervoer en voordelen vanwege minder vervoer als gevolg van coronamaatregelen.

Gevolgen corona Peuteropvang

Het bedrag in de algemene uitkering voor de voorschoolse voorziening peuters (decentralisatie-uitkering) is incidenteel verhoogd met € 21.000 voor de vergoeding van de extra kosten om de kinderopvang in stand te houden. Daarnaast zijn in de septembercirculaire eveneens extra middelen aan de algemene uitkering toegevoegd voor de noodopvang van kinderen van ouders met een cruciaal beroep (€ 54.000).

Toelichting mutaties reserves

1. Autonome ontwikkelingen

Bijstelling afschrijvingen en rente activa

De actualisatie van de kapitaallasten is onder andere gebaseerd op de jaarstukken 2019. Per saldo ontstaat een eenmalig voordeel van € 892.000 en bestaat uit:

Programma 0 t/m 8 Lasten Bijstelling afschr/rente € 992.000
Programma 0 t/m 8 Baten Bijstelling afschr/rente - € 5.000
Mutaties reserves kapitaallasten progr 0 t/m 8 - € 95.000

Per programma zijn de afwijkingen zowel bij de lasten en baten te lezen. De voornaamste oorzaak is de vertraging van de investeringen waardoor de eerste afschrijving, conform het afschrijvingsbeleid, een jaar later plaats vindt.

5. SPORT, CULTUUR EN RECREATIE

ALGEMEEN

Omschrijving
Dit programma gaat over de beleidsvelden sport, kunst en cultuur, erfgoed, media (bibliotheek), openbaar groen en vrijetijdseconomie.

Wat willen we?
We willen een gemeente zijn waar inwoners prettig wonen en waar voldoende mogelijkheden zijn om te sporten, culturele activiteiten te ontplooien of hieraan deel te nemen en te recreëren.

Ontwikkelingen
Verenigingen
Verenigingen hebben door de corona crisis derving van omzet, potentieel ledenverlies en knelpunten in vergoedingen van kader of vrijwilligers. Dit naast al bestaande uitdagingen, zoals het lastig kunnen invullen van bestuursfuncties.

Basis infrastructuur
De verdiencapaciteit van Kunstwerk! en het Filmhuis staat naar verwachting heel 2020 en doorlopend in 2021 onder druk door beperkende maatregelen en verminderd consumentenvertrouwen.

Cultuur en educatie
Cultuur en educatie vormen steeds meer een middel om participatie te bevorderen. Wij benutten cultuur om te ondersteunen in complexe vraagstukken als vergrijzing, het bestrijden van eenzaamheid en de integratie van vluchtelingen. In deze ontwikkeling sluiten we aan bij de nieuwe visie voor het sociaal domein.

Combinatiefuncties
De combinatiefunctionarissen zijn v.w.b. werkgeverschap grotendeels ondergebracht bij Ataro BV. Wij hebben hiertoe een dienstverleningsovereenkomst afgesloten.

Vrijetijdseconomie
Wij voeren het vorig jaar vastgestelde Beleidsplan Vrijetijdseconomie in 2020 verder uit.

Beleidskaders

- Beleidsnota Sport 2013-2020
- Cultuur en erfgoedpact de Liemers 2017-2020 (2017)
- Projectplan ZO Zevenaar (2016)
- Notitie kunstbezit
- Camperplaatsenbeleid Rijnwaarden (2014)
- Beleidsnota Horeca als nevenfunctie in het buitengebied (2014)
- Omgevingsvisie Gelders eiland 2030 (2017)
- ·Beleidsplan Jeugdwet, Wet Maatschappelijke Ondersteuning (Wmo) en Participatiewet 2020-2023 (2020)
- Beleidsplan IBOR (integraal beheer openbare ruimte) Zevenaar (2018)
- Bomenbeleidsplan Zevenaar 2016-2026 (2016)
- Groenbeleidsplan Rijnwaarden 2016-2026 (2016)
- Structuurvisie gemeente Zevenaar 2030
- Cultuurhistorische waardenkaart 2013
- Een visie op het erfgoed 2015-2019 (Zevenaar)
- Beleidsplan Stedelijk Groen 2006-2016
- beleidskader vrijetijdseconomie Zevenaar (2019)

WAT WILLEN WE?

5.1 Sport

Het is ons doel is dat alle inwoners in een leefbare en gezonde samenleving elkaar in de eigen omgeving kunnen ontmoeten en (gezamenlijk) kunnen sporten en bewegen, mede gericht op een gezonde levensstijl.

5.2 Kunst en cultuur

Wij willen een divers cultureel en educatief aanbod, dat kwalitatief sterk is en voor inwoners gemakkelijk toegankelijk en dat bijdraagt aan welbevinden, creatief denken en plezier. Daarbij is cultuur belangrijk om de aantrekkingskracht van onze gemeente verhogen. Ons doel is dat cultuur bijdraagt aan het versterken van leefbaarheid, zelfredzaamheid, ontmoeting en verbinding.

5.3 Cultuurhistorisch erfgoed

We willen ons erfgoed behouden voor toekomstige generaties. Ook willen we het draagvlak voor behoud van ons erfgoed onder onze inwoners vergroten, door het meer te promoten en te vermarkten. Onze monumenten en cultuurhistorisch landschap dragen bij aan het versterken van de vrijetijdseconomie.

5.4 Vrijetijdseconomie

Vrijetijdsbesteding van Nederlandse en buitenlandse gasten draagt bij aan de Zevenaarse economie en daarmee ook aan de werkgelegenheid in de regio. Daarnaast heeft vrijetijdseconomie een positief effect op de leefbaarheid in onze gemeente. Wij streven naar een toename van het aantal banen in de sector recreatie-toerisme ten opzichte van het totaal aantal banen in onze gemeente stijgt van 6,6% in 2016 naar 6,8% in 2022.

WAT DOEN WE?

Naam activiteit	Jaar realisatie	Status 2019	Status 1e VGR	Status 2e VGR
5.1.2 Ondersteunen samengaan sportverenigingen	2022			
5.2.3 Ondersteunen culturele activiteiten	2020			
5.2.7 Organiseren '75 Jaar bevrijding 2020'	2020			
5.3.1 Zorgdragen voor historisch erfgoed	2022			
5.4.6 Uitvoeren beleidsplan vrijetijdseconomie	2030			

5.1 Sport

5.1.2 Ondersteunen samengaan sportverenigingen — Jaar realisatie 2022

Verenigingen zijn belangrijk voor de sociale contacten en leefbaarheid binnen een stad, wijk, dorp of gemeenschap. We zien echter dat verenigingen steeds meer onder druk komen te staan. We sporten steeds meer, maar minder in verenigingsverband. Initiatieven van sportverenigingen om samen te gaan dienen nadrukkelijk vanuit de verenigingen zelf te komen. We ondersteunen en begeleiden hierin om de plannen ook daadwerkelijk uit te kunnen laten voeren. We stellen vrijwilligers bij verenigingen in staat om met vernieuwing aan de slag te gaan. Onze verenigingsverbinder speelt hier een belangrijke rol in.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

In 2019 hebben we een start gemaakt met een draagvlakonderzoek onder de sportverenigingen in onze gemeente, ter verkenning van de wensen en mogelijkheden voor samenwerking. Dit om ook op de langere termijn een gevarieerd sport- en beweegaanbod te behouden. Centraal staat het verbeteren, vernieuwen en verbinden van verenigingen. Verenigingen worden gestimuleerd hun maatschappelijk verantwoordelijkheid te nemen en om samen te werken en kennis te delen. Aan alle buitensportverenigingen hebben we een verenigingsscan aangeboden en ook alle verenigingen hebben hieraan deelgenomen. Zij hebben hier allemaal aan deelgenomen. Deze scan laat zien dat meerdere verenigingen samen kijken waar mogelijkheden liggen voor de toekomst. Inmiddels heeft een aantal initiatiefnemers in samenwerking met ons plannen ontwikkeld voor vergaande samenwerking met verenigingen.

5.2 Kunst en cultuur

5.2.3 Ondersteunen culturele activiteiten — **Jaar realisatie 2020**

Wij zetten in op een divers en kwalitatief sterk cultureel aanbod en het behoud van een breed en hecht verenigingsleven. Dit verhoogt de aantrekkingskracht van onze gemeente. We stimuleren het maken, delen en ontmoeten door culturele festivals te ondersteunen. Hiermee dragen we ook bij aan de profilering van onze gemeente en de kernen in het bijzonder. Samen met de gemeenten Duiven en Westervoort en de provincie investeren we met het Cultuur- en Erfgoedpact 2017-2020 in de Liemers € 480.000 in kunst, cultuur en erfgoed (bestaand beleid). Inwoners, verenigingen en organisaties voeren samen de activiteiten en projecten uit. Dit draagt bij aan een sterke, trotse en leefbare regio.

Stand van zaken	**Rek. 2019**	**1e VGR**	**2e VGR**
	Volgens plan	Volgens plan	Niet gestart

Door de corona maatregelen waren er in 2020 geen enkel culturele festivals. Wij stellen de subsidies vast op basis van werkelijk gemaakte kosten.
Activiteiten binnen het cultuur- en erfgoedpact zijn deels doorgeschoven naar 2021.

Voorstel raad

Wij stellen u voor dat de organisaties de in 2020 beschikbaar gestelde middelen voor de activiteiten van het cultuur- en erfgoedpact in 2021 mogen inzetten. Wij overleggen met de organisaties over gepaste invulling van de activiteiten dan wel alternatieven. Dit verantwoorden wij via de reguliere P&C cyclus.

5.2.7 Organiseren '75 Jaar bevrijding 2020' — **Jaar realisatie 2020**

Gelderland was van september 1944 tot en met mei 1945 negen maanden onafgebroken het centrum van de bevrijdingsstrijd van Nederland. In 2019 en 2020 is deze episode 75 jaar geleden. In heel Gelderland worden in 2020 activiteiten georganiseerd om stil te staan bij de gebeurtenissen van toen en om de bevrijding en 75 jaar vrijheid te vieren. De Liemers sluit hiertoe aan bij de regio Achterhoek. Regionaal wordt voorgesteld éénmalig € 0,85 per inwoner beschikbaar te stellen. De provincie zal deze middelen matchen.
Voor de dekking wordt in 2020 incidenteel het in de begroting structureel beschikbare bedrag voor de zgn. 'Doe Duiten' ingezet.

Stand van zaken	**Rek. 2019**	**1e VGR**	**2e VGR**
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

De termijn van de door de provincie Gelderland toegezegde subsidie voor activiteiten in verband met de viering van '75 jaar Vrijheid' is verlengd tot en met mei 2021
Onze bijdrage is van € 38.000 is inmiddels beschikbaar gesteld aan de centrumgemeente. In verband met de onzekere ontwikkelingen rondom het corona-virus kan verplaatsing van activiteiten nog niet definitief vastgelegd worden. De verwachting is dat de activiteiten in 2021 plaatsvinden. Organisaties hebben in ieder geval de rek om activiteiten in het kader van '75 jaar Vrijheid' te verplaatsten, zonder dat dit financiële consequenties heeft voor de toegekende subsidie vanuit de provincie/bijdragen van de deelnemende gemeenten.
De financiële afhandeling vindt plaats via gemeente Westervoort (1stroom).

5.3 Cultuurhistorisch erfgoed

5.3.1 Zorgdragen voor historisch erfgoed — Jaar realisatie 2022

We ontwikkelen beleid om de verduurzaming van monumenten te bevorderen.
Het archeologisch beleid is in 2019 10 jaar oud. We moeten dit herzien. Hierbij brengen we WOII archeologie in kaart. De archeologische kaarten van de voormalige gemeenten Rijnwaarden en Zevenaar stemmen we op elkaar af. De archeologische restanten van de Romeinse Limes worden mogelijk Unesco Werelderfgoed. We gaan het in ieder geval beschermen door het aan te wijzen als monument. De Limes wordt meegenomen in het VTE-beleid.
Nieuw erfgoedbeleid wordt ontwikkeld in het kader van de harmonisatie.
In het kader van harmonisatie wordt het niveau van bescherming van monumentale objecten in de voormalige gemeente Rijnwaarden vanaf 2019 op het niveau gebracht van de oude gemeente Zevenaar, door inventariseren, onderzoeken en mogelijk aanwijzen als gemeentelijk monument.
Steeds meer monumentale kerken komen leeg te staan. Samen met de kerken en samenleving ontwikkelen we beleid om te kijken hoe we de kerken toekomstbestendig maken.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Kerkenvisie:
In verband met leegloop en functieverandering bij ons monumentaal kerkelijk erfgoed werken wij samen met de gemeenten Duiven en Doesburg om te komen tot een integraal en duurzaam toekomst perspectief voor alle kerkgebouwen in de regio. De door het Rijk toegekende 'decentralisatie-uitkering integrale lokale kerkenvisies' zetten wij in om een procesmanager in te huren om het proces te begeleiden.

Actualisering archeologische kaarten en beleid:
De verouderde archeologisch kaarten zijn geactualiseerd en opgeleverd. Archeologie van de Tweede Wereldoorlog is hierin meegenomen. Het komende jaar leggen wij op basis hiervan nieuw archeologisch beleid aan u voor.

5.4 Vrijetijdseconomie

5.4.6 Uitvoeren beleidsplan vrijetijdseconomie — Jaar realisatie 2030

Door in te zetten op vrijetijdseconomie wilt u een bijdrage leveren aan de volgende ambities:
- een aantrekkelijker woon- en vestigingslocatie;
- meer werkgelegenheid.

Om deze ambities te bereiken, heeft u de volgende doelstellingen geformuleerd:
1. meer tevreden inwoners over de mogelijkheden voor vrijetijd;
2. een toename van bestedingen door toeristen en recreanten;
3. meer tevreden toeristisch-recreatieve ondernemers over het ondernemersklimaat;
4. toename van het aantal dagtoeristen;
5. groei van het aantal overnachtingen.

Dit gaan wij realiseren door werkzaamheden uit te voeren binnen de volgende taakvelden:

a. toeristische infrastructuur (paden, routes, bewegwijzering);
b. ontwikkeling van aanbod voor dag- en verblijfsrecreatie;
c. samenwerking en kwalitatief & innovatief ondernemerschap;
d. marketing, informeren & inspireren;
e. doeltreffend beleid.

Stand van zaken	**Rek. 2019**	**1e VGR**	**2e VGR**
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

a. Toeristische infrastructuur (paden, routes, bewegwijzering):
Op het gebied van wandelinfrastructuur hebben wij de klompenpaden Angerlo (Bevermeersepad) en Babberich (Babborgapad) gerealiseerd en opgeleverd. We zijn gestart met de klompenpaden Pannerdensche Waard, Giesbeek en het kinderklompenpad in Giesbeek. Het wandelnetwerk wordt in samenwerking met TVAN en andere gemeenten in 2021 gerealiseerd. Voorbereidingen zijn gestart en grondeigenaren zijn benaderd. Daarnaast hebben wij verbeteringen aangebracht in de ruiter- en menroutes in het zuiden. De verbeteringen in het noorden van de gemeente Zevenaar zijn nog niet ontwikkeld. Wij gaan de memo 'harmonisering bewegwijzering' niet opleveren in 2020.

b. Ontwikkeling van aanbod voor dag- en verblijfsrecreatie:
Wij hebben positief geadviseerd en ondersteund bij aanvragen van ondernemers voor verblijfsrecreatie. De Redoute Revensweert is opgeleverd. Een grote opening vindt plaats als corona dit weer toelaat. Wij zijn verder gegaan met het zichtbaar en/of beleefbaar maken van de Romeinse Limes. Daarnaast hebben wij het rapport Toeristische potenties linieverhalen Zevenaar e.o. opgeleverd. Door corona is het rapport Belevingsgebieden in de IJsselvallei vertraagd en wordt nog niet opgeleverd. Wij zijn ook door corona niet gestart met het evenementenbeleid, wel met de interne voorbereiding.

c. Samenwerking en kwalitatief & innovatief ondernemerschap:
Wij zijn in 2020 nog niet gestart met het oprichten van een breed platform voor de vrijetijdseconomie in de Liemers. Met stakeholders is besloten om eerst met elkaar het merkconcept en marketingplan Liemers te ontwikkelen.

d. Marketing, informeren & inspireren:
We hebben het toeristisch merkconcept en toeristische marketingstrategie voor de Liemers opgeleverd. In Navolging van dit merkconcept zijn wij gestart met het opstellen van het toeristisch marketingplan voor de Liemers. Daarnaast zijn wij gestart met het voeren van gesprekken met TVAN en Stable rondom invulling van het informatiepunt in de FOZ. Door corona dit wel vertraagd.

e. Doeltreffend beleid:
Vanwege de coronacrisis hebben wij geen ondernemerspeiling uitgezet onder toeristisch-recreatieve ondernemers in Zevenaar. Dit wordt verzet naar 2021. Op regionaal gebied hebben wij met de Liemers een bijdrage geleverd aan de uitvoeringsagenda Toeristisch Toekomstperspectief regio Arnhem-Nijmegen. Daarnaast hebben wij een bijdrage geleverd aan Ontspannen regio van de Groene Metropoolregio (Versterking regionale samenwerking regio Arnhem-Nijmegen).

WAT KOST HET?

Exploitatie (bedragen x € 1.000)	Begroting 2020	Begroting 2021	Begroting 2022	Begroting 2023
Baten				
Meerjarenbegroting 2021-2024	1.811	795	777	777
Tot de 2e Voortgangsrapportage	0	0	0	0
Baten tot de 2e Voortgangsrapportage	**1.811**	**795**	**777**	**777**
Mutaties 2e Voortgangsrapportage				
1. Autonome ontwikkelingen	373	0	0	0
Actualiseren budget sport	373	0	0	0
2. Actualisatie bestaand beleid	45	0	0	0
Regeling specifieke uitkering stimulering sport	45	0	0	0
5. Coronaeffecten	68	0	0	0
Gevolgen corona sportaccommodaties	68	0	0	0
Totaal mutaties baten 2e Voortgangsrapportage	**486**	**0**	**0**	**0**
Totaal baten na de 2e Voortgangsrapportage	**2.296**	**795**	**777**	**777**
Lasten				
Meerjarenbegroting 2021-2024	9.147	8.423	8.274	8.093
Tot de 2e Voortgangsrapportage	371	0	0	0
Lasten tot de 2e Voortgangsrapportage	**9.518**	**8.423**	**8.274**	**8.093**
Mutaties 2e Voortgangsrapportage				
1. Autonome ontwikkelingen	-31	0	0	0
Actualiseren budget sport	373	0	0	0
Afrekening subsidie 2019 sportbedrijf	-360	0	0	0
Bijstelling afschrijvingen en rente activa	-44	0	0	0
2. Actualisatie bestaand beleid	60	0	0	0
Actualiseren 'Combinatiefunctie'	-30	0	0	0
Aframen budget aanleg Bike-park	-30	0	0	0
Kerkenvisie	25	0	0	0
Regeling specifieke uitkering stimulering sport	45	0	0	0
Tekort op inhuurgelden Scalabor	50	0	0	0
5. Coronaeffecten	222	0	0	0
Compensatie gevolgen corona culturele activiteiten/accommodaties	114	0	0	0
Extra inhuur openbaar groen	35	0	0	0
Gevolgen corona Kinderboerderijen	6	0	0	0
Gevolgen corona sportaccommodaties	68	0	0	0
Totaal lasten 2e Voortgangsrapportage	**251**	**0**	**0**	**0**
Totaal lasten na de 2e Voortgangsrapportage	**9.769**	**8.423**	**8.274**	**8.093**
Saldo voor bestemming	**-7.473**	**-7.629**	**-7.497**	**-7.315**
Onttrekkingen				
Meerjarenbegroting 2021-2024	191	242	198	150
Tot de 2e Voortgangsrapportage	50	0	0	0
2e Voortgangsrapportage	28	0	0	0
Totaal onttrekkingen reserves	**269**	**242**	**198**	**150**
Toevoegingen				
Meerjarenbegroting 2021-2024	0	0	0	0
Tot de 2e Voortgangsrapportage	0	0	0	0

2e Voortgangsrapportage	-77	0	0	0
Totaal toevoegingen reserves	**-77**	**0**	**0**	**0**
Totaal mutaties reserves	**192**	**242**	**198**	**150**
Saldo na bestemming	**-7.281**	**-7.387**	**-7.299**	**-7.166**

Toelichting financiële ontwikkelingen

1. Autonome ontwikkelingen

Actualiseren budget sport

Het ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport heeft op grond van de ingediende aanvraag 'Regeling specifieke uitkering stimulering sport 2020' een bijdrage verleend van maximaal € 372.871. Deze bijdrage zetten we in voor dekking van de kosten van het sportbedrijf.

Afrekening subsidie 2019 sportbedrijf

Aan de subsidieverlening aan Ataro B.V. is een beheer-/exploitatieovereenkomst gekoppeld. Volgens artikel 13 lid 6c van deze overeenkomst is het mogelijk een algemene bedrijfsreserve (egalisatie reserve) van maximaal 10% van de totale jaarlijkse exploitatielast te realiseren. Vanwege de overschrijding van deze 10% is besloten om de teveel betaalde subsidie over 2019 terug te vorderen.

Bijstelling afschrijvingen en rente activa

De actualisatie van de kapitaallasten is onder andere gebaseerd op de jaarstukken 2019. Per saldo ontstaat een eenmalig voordeel van € 892.000 en bestaat uit:
Programma 0 t/m 8 Lasten Bijstelling afschr/rente € 992.000
Programma 0 t/m 8 Baten Bijstelling afschr/rente - € 5.000
Mutaties reserves kapitaallasten progr 0 t/m 8 - € 95.000
Per programma zijn de afwijkingen zowel bij de lasten en baten te lezen. De voornaamste oorzaak is de vertraging van de investeringen waardoor de eerste afschrijving, conform het afschrijvingsbeleid, een jaar later plaats vindt.

2. Actualisatie bestaand beleid

Actualiseren 'Combinatiefunctie'

De uitbreiding van 6,0 FTE naar 7,3 FTE heeft het ertoe geleid dat er nieuwe ideeën, zienswijzen en ontwikkelingsmogelijkheden voor de inzet van de combinatiefunctionarissen zijn ontstaan. Begin 2020 is het onderzoek naar de inzet en het werkgeverschap van de combinatiefunctionarissen sport afgerond.
Ataro B.V. kwam het beste uit de beoordelingen Alles is in gang gezet om de overgang van de combinatiefunctionarissen sport te realiseren.
Ataro B.V. is momenteel bezig met de organisatie rondom de combinatiefunctionarissen sport en voor de resterende periode in 2020 is een tijdelijke dienstverleningsovereenkomst (DVO) gesloten, waarin uitgegaan wordt van de continuering van de bestaande werkzaamheden.
Vanwege deze ontwikkelingen is het voor 2020 niet haalbaar geweest om alle openstaande 'vacatures' in te vullen.

Aframen budget aanleg Bike-park

De aanleg van het Bike-park in Babberich gaat definitief niet door. Het hiervoor beschikbaar gestelde budget komt te vervallen, evenals de dekking uit de algemene reserve.

Kerkenvisie

In 2021 zal een groot deel van de rooms-katholieke kerken onttrokken worden aan de eredienst, waardoor deze leeg komen te staan. Dit monumentaal erfgoed moet andere bestemmingen krijgen. Ook bij andere kerkgenootschappen speelt leegloop en functieverandering. Wij hebben samen met de colleges van Duiven en Doesburg bij het Rijk de 'decentralisatie-uitkering lokale kerkenvisies' aangevraagd en ontvangen. Het doel is een proces in te richten om samen met betrokken partijen, zoals eigenaren, burgers en erfgoedorganisaties, te komen tot een integraal en duurzaam toekomstperspectief voor alle kerkgebouwen in de regio. We gaan samen met de gemeenten Duiven en Doesburg een procesmanager inhuren om het proces te begeleiden.

Regeling specifieke uitkering stimulering sport
Het Rijk heeft gelden beschikbaar gesteld voor gemeenten om een Lokaal Sportakkoord te ontwikkelen. € 15.000 voor het aanstellen van een Sportformateur en € 30.000 voor uitvoeringsbudget. Hiervoor is in oktober 2019 de aanvraag gedaan voor deelname in de 2e tranche. Begin 2020 is een start gemaakt met de ontwikkeling van het 'Lokaal Sportakkoord Zevenaar'. Dit akkoord is op 23 juni ondertekend. Momenteel is een start gemaakt met de vertaalslag om de doelstellingen in het akkoord ook uit te voeren.

Tekort op inhuurgelden Scalabor
Wij komen tekort op het huidige contract met Scalabor. Voorheen werd er vacatureruimte van de afdeling openbare werken ingezet om dit op te lossen. Echter deze ruimte is er niet. Dit levert een nadeel op van € 50.000 in de begroting van 2020. We zijn in gesprek met Scalabor om een nieuw contract af te sluiten.

5. Coronaeffecten
Compensatie gevolgen corona culturele activiteiten/accommodaties
Voor de ondersteuning - compensatie van gemiste inkomsten - van Kunstwerk! (Musiater / Museum / Bibliotheek), het Filmhuis en de Turmac Cultuurfabriek is de inzet van extra middelen noodzakelijk. De totale schade door de coronacrisis is voor 2020 ingeschat op € 196.000.

Extra inhuur openbaar groen
Vanwege corona is er een capaciteitsverlies geweest bij de inzet van de medewerkers van Scalabor. Vanwege langdurige afwezigheid (corona-maatregelen) in de maanden maart/april/mei wat tot gevolg had dat het onderhoud achteruit holde, was hiervoor een herstelactie nodig. Hiervoor is additionele capaciteit ingehuurd voor € 35.000,-.

Gevolgen corona Kinderboerderijen
Kinderboerderij Rosorum mist door de sluiting in de periode maart-juni entree en horeca inkomsten. Ook de kinderboerderij in Pannerden merkt de gevolgen van de coronacrisis. Een eenmalige tegemoetkoming dient om te kunnen herstellen.

Gevolgen corona sportaccommodaties
Als gevolg van de coronacrisis hebben we een aanvraag 'specifieke uitkering stimulering sport' ingediend bij het ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport voor compensatie van de sportverenigingen voor de sluiting van de sportaccommodaties in de periode maart-juni 2020. De verwachte bijdrage is volledig ingezet voor de geleden schade door de verenigingen.

Toelichting mutaties reserves

1. Autonome ontwikkelingen
Bijstelling afschrijvingen en rente activa
De actualisatie van de kapitaallasten is onder andere gebaseerd op de jaarstukken 2019. Per saldo ontstaat een eenmalig voordeel van € 892.000 en bestaat uit:
Programma 0 t/m 8 Lasten Bijstelling afschr/rente € 992.000
Programma 0 t/m 8 Baten Bijstelling afschr/rente - € 5.000
Mutaties reserves kapitaallasten progr 0 t/m 8 - € 95.000
Per programma zijn de afwijkingen zowel bij de lasten en baten te lezen. De voornaamste oorzaak is de vertraging van de investeringen waardoor de eerste afschrijving, conform het afschrijvingsbeleid, een jaar later plaats vindt.

2. Actualisatie bestaand beleid
Aframen budget aanleg Bike-park
De aanleg van het Bike-park in Babberich gaat definitief niet door. Het hiervoor beschikbaar gestelde budget komt te vervallen, evenals de dekking uit de algemene reserve.

6. SOCIAAL DOMEIN

ALGEMEEN

Omschrijving
Dit programma gaat over de beleidsvelden maatschappelijke ontwikkeling, jeugd, arbeidsparticipatie, leefbaarheid en wijkgericht werken, vrijwilligers- en mantelzorgbeleid. Samen vormen deze beleidsvelden het Sociaal Domein. Hier rekenen we ook natuur- en milieueducatie toe. Voor het realiseren van de opgaven in het Sociaal Domein nemen we ook onderdelen uit de beleidsvelden sport, cultuur, veiligheid, ruimtelijke ordening en volkshuisvesting, gezondheid en onderwijs mee die bij andere programma's zijn ondergebracht. Begin 2020 is de Beleidsvisie Sociaal Domein 2020-2023 vastgesteld. Dit is een visie op hoofdlijnen voor het brede Sociaal Domein. We werken aan een samenhangend en integraal beleid. Hierbij sluiten we aan op de belevingswereld van de Zevenaarse inwoners en op de sociale structuren in onze gemeente. De visie draagt bij aan het realiseren van de ambities en doelstellingen binnen het sociaal domein.
Hierbij gelden de volgende randvoorwaarden: financiële beheersbaarheid, goed opdrachtgever-opdrachtnemerschap en datagestuurd werken.
De ambities voor het sociaal domein zijn: we doen (alleen) wat nodig is; eer inwoners in Zevenaar leven in een (sociaal) veilige omgeving; meer inwoners doen zo zelfstandig mogelijk mee aan de maatschappij.

We houden bij de beleidsontwikkeling en uitvoering de volgende principes in acht:

- Rechtszekerheid – we doen wat nodig is
- Primaire levensbehoefte – eigen verantwoordelijkheid
- Positieve gezondheid – samen verantwoordelijk
- Integrale benadering – de mens staat centraal
- Van en voor inwoners – inclusieve samenleving
- Participatie – netwerk samenleving
- Regionale samenwerking – slim volgen in de basis en voorop lopen waar nodig

Wat willen we?
Wij willen de kansen en mogelijkheden van (kwetsbare) inwoners vergroten.

WAT WILLEN WE?

6.1 Structuurversterking (overkoepelend) incl. toegang

Het versterken van de sociale structuur én de 'basis op orde' in onze gemeente. Het gaat hier om het geheel van inwoners, organisaties, diensten en voorzieningen. De essentie is de samenhang tussen de mensen te versterken, de leefbaarheid te vergroten en de participatie in de stad, dorpen en wijken te bevorderen. Wij versterken deze structuur onder andere door inwoners en organisaties te faciliteren bij initiatieven, hen daarbij te ondersteunen en te positioneren. Daarbij investeren we in ontmoeting dichtbij onze inwoners en maatschappelijke partners. Als regisseur stellen wij ons actief op om verbindingen te initiëren en te stimuleren. Het gaat tot slot ook om grip op de kosten en flexibiliteit ten aanzien van inkoop en verantwoording binnen het sociaal domein te versterken.

6.2 Jeugd en maatschappelijke ondersteuning

We gaan op het gebied van jeugd en maatschappelijke ondersteuning uit van de kracht van de samenleving en sluiten aan bij de leefwereld van inwoners en gezinnen. Onze activiteiten zijn erop gericht de inwoners in hun kracht te zetten en de samenleving actiever te maken. Hierbij houden we oog voor kwetsbaarheid, vergrijzing en voor jeugd en gezin. Daarbij zijn we gericht op het verminderen van de kosten van jeugdhulp en maatschappelijke ondersteuning.

6.3 (Arbeids)Participatie

Wij willen de zelfredzaamheid van onze inwoners, de sociale cohesie en de lokale economie bevorderen. Daarom streven wij naar een inclusieve arbeidsmarkt. Een arbeidsmarkt waaraan alle inwoners zo zelfstandig mogelijk kunnen deelnemen, ongeacht leeftijd, achtergrond of arbeidshandicap. Inwoners die minder zelfredzaam zijn, ondersteunen wij door middel van verschillende voorzieningen.

WAT DOEN WE?

Naam activiteit	Jaar realisatie	Status 2019	Status 1e VGR	Status 2e VGR
6.1.1 Stimuleren en faciliteren initiatieven in de samenleving	2022			
6.1.2 Versterken samenwerking met en tussen maatschappelijke partners (zoals Caleidoz)	2022			
6.1.3 Vergroten toegankelijkheid informatie, advies, ondersteuning en zorg	2022			
6.1.4 Vergroten grip op kosten	2022			
6.1.5 Versterken tellen, luisteren en vertellen om ontwikkelingen in het sociaal domein te volgen	2022			
6.2.1 Inkoop zorg en ondersteuning Jeugd en Wmo	2022			
6.2.3 Versterken samenwerking tussen zorg en veiligheid	2020			
6.2.4 Ondersteunen mantelzorgers	2021			
6.2.5 Ondersteunen vrijwilligers	2022			
6.3.1 Begeleiden mensen naar werk	2020			
6.3.2 Uitvoeren Agenda Economie en Participatie	2020			
6.3.3 Inburgeringsbeleid	2022			
6.3.6 Stimuleren dat meer inwoners die op het bestaansminimum leven aan het werk gaan (Armoedebeleid)	2023			
6.3.7 Verminderen van sociale uitsluiting door armoede	2023			
6.3.8 Sneller signaleren van schulden	2023			
6.3.9 Verhogen financiële zelfredzaamheid van inwoners met schulden	2023			

6.1 Structuurversterking (overkoepelend) incl. toegang

6.1.1 Stimuleren en faciliteren initiatieven in de samenleving — **Jaar realisatie 2022**

Wij dagen onze inwoners, ondernemers en maatschappelijk middenveld uit om zelf met goede ideeën te komen en te participeren bij beleidsvorming. Wij organiseren hiervoor rondetafelgesprekken.
Wij gaan het zelf organiserend vermogen en de denkkracht in de stad, wijken en dorpen optimaliseren. Uitgangspunten die we hierbij hanteren zijn: bewoners als eerste aan zet, gelijkwaardige partners, alleen op verzoek, 'ja en' cultuur, benut wat er is, olievlek en gewoon doen. Deze uitgangspunten passen we toe in Het Krachtlokaal: hét Zevenaarse platform voor inwonerinitiatieven. Het burgerbudget maakt het mogelijk om samen met de inwoners projecten op te pakken en te realiseren. Deze activiteit is verbonden met activiteiten in het kader van burgerparticipatie en leefbaarheid in programma 0.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

In 2020 is vanuit een bestemmingsreserve een bedrag van 150.000 euro, te besteden in 3 jaar, beschikbaar gesteld voor DoeDuiten. Met deze subsidieregeling is het mogelijk inwonerinitiatieven een duwtje in de rug te geven.

6.1.2 Versterken samenwerking met en tussen maatschappelijke partners (zoals Caleidoz) — Jaar realisatie 2022

Voor het realiseren van de structuurversterking in het Sociaal Domein is een goede samenwerking met maatschappelijke partners relevant. Caleidoz is als lokale welzijnsorganisatie een belangrijke partner. Met Caleidoz komen we tot een opzet voor de toekomst van het welzijnswerk in onze gemeente.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

We voeren gesprekken met Caleidoz om te komen tot een gezamenlijke visie op de toekomst van welzijn, passend bij de actuele (landelijke) ontwikkelingen en vraagstukken. Deze gezamenlijke visie leidt tot verschuivingen in aandacht en inzet door Caleidoz. De nieuw te formuleren ambities, doelen en resultaten leiden tot veranderingen in producten en activiteiten, die verwerkt worden in het prestatieplan. Hierdoor is de welzijnsorganisatie ook meer inzetbaar om o.a. de kosten op jeugdzorg en Wmo terug te dringen. De door u nieuw vastgestelde beleidsvisie sociaal domein 2020-2023 en het Beleidsplan Jeugdwet, Wet Maatschappelijke Ondersteuning (Wmo) en Participatiewet 2020-2023 vormen twee belangrijke documenten voor deze gezamenlijke visie.
Zie voor meer informatie over de aanpak van jeugdgezondheid bij programma 7, Volksgezondheid en duurzaamheid. Zie voor meer informatie over de aanpak binnen het onderwijs programma 4, onderwijs.

6.1.3 Vergroten toegankelijkheid informatie, advies, ondersteuning en zorg — Jaar realisatie 2022

Het voeren van eigen regie door inwoners staat of valt met de toegankelijkheid van informatie, advies, ondersteuning en zorg. Wij stellen daarom alles in het werk om ervoor te zorgen dat iemand die iets nodig heeft de kortste en snelste weg weet te vinden. Of iemand nu het adres van de lokale voetbalclub zoekt of acuut intensieve zorg nodig heeft, de weg naar het antwoord moet snel gevonden worden, zonder omwegen of onnodig oponthoud. Dit vraagt om een slimme inrichting van het hele veld en om adequate informatie hierover voor iedereen die dit aangaat.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Niet volgens plan	Niet volgens plan

In de 1e voortgangsrapportage gaven wij aan dat deze activiteit niet volgens plan verloopt omdat er vertraging is ontstaan in het ontsluiten van de sociale kaart. Door de coronacrisis hebben wij geen prioriteit gegeven aan het ontsluiten van de sociale kaart. Deze actie staat voor eind 2020, begin 2021 op de agenda. Wij verwachten dat wij deze vertraging het eerste kwartaal van 2021 inhalen.

Voorstel raad

Kennis nemen van de vertraging in het ontsluiten van de sociale kaart.

6.1.4 Vergroten grip op kosten — Jaar realisatie 2022

Meer grip op financiën is essentieel om goed in te (kunnen) spelen op (toenemende) ondersteunings- en zorgvragen. Tegelijkertijd is er de wens om in de aanpak meer flexibiliteit in te bouwen om bijvoorbeeld (tijdelijke) initiatieven te honoreren en om budget te reserveren voor de inzet van subsidies en innovatie. Ook is het wenselijk om de verschuiving te realiseren van individuele maatwerkvoorzieningen naar algemene voorzieningen, waarbij we meer preventief en domein overstijgend te werk gaan: jeugd, maatschappelijke ontwikkeling, participatie en onderwijs.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Niet volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Er ligt een taakstelling van 1.000.000 euro voor de beleidsvelden Jeugd en Wmo. Hiervoor zijn denkrichtingen uitgewerkt en die worden uitgevoerd. Daar waar nodig volgen besluiten van uw raad hierover. De effecten van de corona-maatregelen hebben rechtstreeks invloed op de realisatie van deze taakstelling. De effecten van de corona-maatregelen zijn in de zomer in de kaderbrief opgenomen en voorgelegd voor de jaren 2021 en verder in de meerjarenbegroting 2021-2024. Voor 2020 zien we dat in de prognoses voor de zorgkosten we te maken hebben met autonome ontwikkelingen (prijsindexatie inkoop en stijging zorgvragen) en overige ontwikkelingen waar we invloed op kunnen uitoefenen (bijvoorbeeld door sturen op gemiddeld aantal uren bij indicatiestellingen en inzet van zorgaanbod passend aan de lokale behoefte). Realisatie en prognoses blijven dicht bij elkaar. We kunnen de kostenstijgingen en ontwikkelingen voorspellen en hierop anticiperen. Dit betekent niet dat we niet geconfronteerd kunnen worden met stijgingen in kosten, we kunnen deze sneller signaleren.

Voorstel raad

Kennis nemen van de stand van zaken.

6.1.5 Versterken tellen, luisteren en vertellen om ontwikkelingen in het sociaal domein te volgen — Jaar realisatie 2022

Om de ontwikkelingen in het sociaal domein te volgen, bij te sturen en te delen is het belangrijk instrumentarium te ontwikkelen om te monitoren. Het gaat hierbij onder andere om verhalen van inwoners, cliëntervaringen en kwantitatieve informatie.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Sinds de zomer 2020 zijn we concreet aan de slag gegaan om datagedreven werken binnen het sociaal domein een zichtbare plek te geven. We ontwikkelen op projectmatige basis dashboards voor het sociaal domein. Voor het borgen van datagedreven werken zijn verschillende basisvereisten nodig voor een toekomstbestendige inrichting. Hier werken we aan. Dit gaat om privacywaarborgen, datakwaliteit, verhogen van datageletterdheid bij eindgebruikers, juiste toepassing van techniek en optimalisatie van processen. Inmiddels zijn we in staat realtime data te ontsluiten uit eigen bronnen en hebben we eerste dashboards ontwikkeld. We zetten in om procesmatig tot steeds betere en effectievere dashboards en rapportages te komen. Vanaf eind 2020 organiseren wij digitaal kennissessies en masterclasses om de 'lessons-learned' te borgen.

6.2 Jeugd en maatschappelijke ondersteuning

6.2.1 Inkoop zorg en ondersteuning Jeugd en Wmo — Jaar realisatie 2022

Jeugdhulp en WMO zorg- en ondersteuningstrajecten (maatwerkvoorzieningen) zijn via de modulaire gemeenschappelijke regeling, module inkoop (MGR) en inkoop op bovenregionale- en landelijk schaal ingekocht. We zoeken hierbij continu naar mogelijkheden om de kosten te beheersen. Ook voor de komende periode is dit gezien de grote omvang in relatie tot de gemeentebegroting een belangrijk speerpunt.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Per 1 juli 2020 is de Wmo (hulp bij het huishouden en begeleiding) en Jeugdzorg opnieuw gecontracteerd. De belangrijkste uitgangspunten voor de nieuwe contractering zijn:

- Betere kwalitatieve toetsing bij inschrijving
- Betere kwalitatieve toetsing op naleving contractafspraken
- Vereenvoudiging van producten en diensten

Binnen de regio Centraal Gelderland worden de acties die nog voortkomen uit deze nieuwe contractering

verder opgepakt in regionale werkgroepen en gemonitord in de regionale stuurgroep. Eind kwartaal twee is een contractmanager gestart die de opdracht heeft om de relaties met de zorgaanbieders aan te halen en de belangrijkste trends en ontwikkelingen te bespreken.

6.2.3 Versterken samenwerking tussen zorg en veiligheid — Jaar realisatie 2020

Zorg en veiligheid liggen in de aanpak vaak in elkaars verlengde. Om goede ondersteuning en zorg tot stand te brengen èn te handelen in het belang van de veiligheid en leefbaarheid, moeten (zorg)professionals goed samenwerken met hun veiligheidspartners. Ook is de ontwikkeling van een preventieve aanpak van huiselijk geweld en kindermishandeling in samenwerking met de lokale toegang en zorg- en maatschappelijke partners belangrijk.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Niet volgens plan	Volgens plan

De lokale aanpak voor Zevenaar "Samen Veilig Zevenaar" stelden wij vast en voeren we nu uit. Wij informeerden u hierover met een raadsinformatiebrief.

6.2.4 Ondersteunen mantelzorgers — Jaar realisatie 2021

Wij zetten in op waardering en ondersteuning van mantelzorgers door het aanbieden van voorzieningen die de zorg van mantelzorgers moeten verlichten. Daarnaast zetten wij in op ondersteuning van de mantelzorger door zijn/haar omgeving: onderwijs, bedrijfsleven, zorginstellingen en verenigingsleven. Hiertoe realiseren wij een expertisecentrum mantelzorg. De bestaande budgetten mantelzorg zijn hiervoor toereikend.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Mantelzorg Zevenaar heeft haar taken volgens plan uitgevoerd. Daarbij zijn diverse cursussen en trainingen aangeboden aan mantelzorgers. In een parallel proces wordt nu gewerkt aan de doorontwikkeling van Mantelzorg Zevenaar om de bezuiniging voor 2021 te halen.

6.2.5 Ondersteunen vrijwilligers — Jaar realisatie 2022

Wij ondersteunen vrijwilligers. Wij doen dit door maatregelen ter ondersteuning aan te bieden, in het bijzonder voor de vrijwilligersorganisaties die actief zijn en activiteiten organiseren die bijdragen aan de uitvoering van Wmo-taken. Daarnaast onderzoeken wij de mogelijkheid de inzet van de lokale vrijwilligers te erkennen en een blijk van waardering te geven. Dit kan bijvoorbeeld door een vrijwilligersonderscheiding toe te kennen.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

In 2019 is een vrijwilligersprijs uitgereikt. In 2020 vindt een verdere, toekomstbestendige, uitwerking van deze vrijwilligersprijs plaats.

6.3 (Arbeids)Participatie

6.3.1 Begeleiden mensen naar werk — Jaar realisatie 2020

Het beleid is er op gericht om zoveel mogelijk werkzoekenden aan een baan te helpen. Wij richten ons hierbij op de doelgroep: mensen met een korte afstand tot de arbeidsmarkt én op het werk fit maken van mensen met een grotere afstand tot de arbeidsmarkt. De Regionale Sociale Dienst (RSD) is de netwerkorganisatie die in nauwe samenwerking met ondernemers, onderwijs en andere overheden (3 O's) invulling geeft aan ons beleid dat gericht is op een inclusieve arbeidsmarkt.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Nieuwe opdracht RSD
De door de Liemerse raden in juni 2018 aan de RSD gegeven opdracht wordt geëvalueerd. In het 1e kwartaal 2021 wordt een uitgebreide evaluatie aan u voorgelegd en wordt het vervolgtraject bepaald.

Doorschuiven (reserveren) middelen Tozo en Re-integratie naar 2021 als gevolg van de Coronacrisis.
Door de coronacrisis zijn re-integratiewerkzaamheden stil komen te liggen; gevolg hiervan is dat naar verwachting aan het einde van dit jaar een bedrag aan re-integratiemiddelen resteert van € 500.000 (aandeel Zevenaar 52,05% = € 260.250).
Gemeenten ontvangen van het rijk een vergoeding voor de uitvoering van de Tozo. De RSD geeft in haar Tussentijdse Bestuursrapportage januari t/m augustus 2020 aan dat de drie Liemerse gemeenten naar verwachting een bedrag van € 900.000 ontvangen. De uitvoeringskosten van de Tozo worden ingeschat op € 450.000; daarnaast is een bedrag van € 150.000 nodig voor het uitvoeren van hercontroles en aanvullende werkzaamheden Tozo in 2021. Per saldo resteert een bedrag van € 300.000 (aandeel Zevenaar 52,05% = €156.150).
Het DB van de SDL (Samenwerking De Liemers) heeft het bovenstaande behandeld in haar vergadering van 22 september 2020 en adviseert het AB van de SDL hierover het volgende:
- de gelden die overblijven doordat re-integratieactiviteiten niet konden worden uitgevoerd door te schuiven naar 2021;
- het budget dat nodig is voor nacontroles e.d. voor de Tozo-regeling door te schuiven naar 2021;
- de resterende uitvoeringsmiddelen Tozo in het jaarsaldo van de gemeenten te laten vrijvallen.

Ontwikkeling uitkeringslasten/-baten
Op grond van de definitieve bijdrage (BUIG/gebundeld budget inkomensdeel) voor 2020 van het ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) en de prognose van de Regionale Sociale Dienst (RSD) van de te verwachten uitkeringslasten en de verwachte extra instroom van uitkeringsgerechtigden zoals opgenomen in de Bestuursrapportage van de RSD over de periode januari t/m augustus 2020 worden zowel de inkomsten als de uitgaven geactualiseerd. Per saldo bedraagt het nadeel (afgerond) waarmee in deze voortgangsrapportage rekening is gehouden € 232.000. Het totaal verwachte tekort op de op de BUIG in 2020, waarbij rekening is gehouden met de te verwachten aanvullende Vangnetuitkering, bedraagt € 898.000.

De Tijdelijke overbruggingsregeling zelfstandig ondernemers (Tozo)
De Tozo is een van de maatregelen van het kabinet om ondernemers te ondersteunen tijdens de coronacrisis. De regeling is voor zelfstandig ondernemers, waaronder zzp'ers. Het voorziet in een aanvullende uitkering voor levensonderhoud als het inkomen door de coronacrisis tot onder het sociaal minimum daalt en/of in een lening voor bedrijfskapitaal om liquiditeitsproblemen als gevolg van de coronacrisis op te vangen. Gemeenten zijn belast met de uitvoering en ontvangen middelen via een specifieke uitkering van het rijk op voorschotbasis. De RSD voert de Tozo voor de gemeente Zevenaar uit.

Halfjaarrapportage MGR/SDCG 2020 onderdeel Wgsw (Werkgeverschap sociale werkvoorziening):
Op basis van de verwachte uitstroom en de nieuwe CAO per 1 juli is de prognose € 1,3 miljoen lager dan begroot. Daarnaast is er een vrijval vanuit de voorziening boventalligen voorzien van € 0,3 miljoen. Het verwachte positieve resultaat van € 1,6 miljoen zal eind van het jaar leiden tot correctie van de gemeentelijke bijdrage. Voor Zevenaar gaat het om een bedrag van € 145.000.

Liquidatie Presikhaaf Bedrijven
Presikhaaf Bedrijven wordt op 31 december 2020 geliquideerd. In het liquidatieplan is bepaald dat het resterende vermogen (€ 1.234.000) wordt verdeeld over de aandeelhouders (deelnemende gemeenten). Voor Zevenaar gaat het om een bedrag van € 111.000.

Compensatie Sw-bedrijven voor de geleden "corona-verliezen"
Door het rijk zijn extra middelen beschikbaar gesteld aan de gemeente ter compensatie voor de geleden "coronaverliezen". Deze middelen worden beschikbaar gesteld aan de organisatie belast met de uitvoering van de sociale werkvoorziening.

Steun- en Herstelpakketten Economie/Werkgelegenheid
Rijk, provincies en gemeenten investeren stevig om bestaande werkgelegenheid te behouden en nieuwe te

creëren. Er zijn diverse maatregelen getroffen om ondernemers en werkzoekenden te ondersteunen. Zo heeft het kabinet op 28 augustus 2020 de steunmaatregelen, waaronder de tijdelijk Noodmaatregel Overbrugging voor werkgelegenheid (NOW subsidie) voor werkgevers om banen en expertise te behouden en de Tozo voor zelfstandigen verlengd.
Om werkzoekenden goed te kunnen ondersteunen investeert het kabinet in totaal € 1,4 miljard in vier bouwstenen van het aanvullend sociaal pakket:
- Intensieve ondersteuning en begeleiding naar nieuw werk;
- Scholing en ontwikkeling voor behoud van werk;
- Bestrijding van jeugdwerkloosheid;
- Aanpak van armoede en schulden.

De Arbeidsmarktregio Midden Gelderland investeert fors in het behouden van de werkgelegenheid via het project Perspectief op Werk en de Uitvoeringsagenda 2.0.

6.3.2 Uitvoeren Agenda Economie en Participatie — Jaar realisatie 2020

Samen met de gemeenten Westervoort en Duiven realiseren wij "de Liemerse ambassade" waarin wij nauw samenwerken met onderwijspartners en ondernemers. Alle deelnemende gemeenten investeren hier €1,- per inwoner. Voor ons komt de bijdrage neer op afgerond € 44.000 welke wij dekken uit het participatiebudget dat wij hiervoor reeds ter beschikking hebben. Derhalve wordt de gemeenteraad niet gevraagd om aanvullend budget ter beschikking te stellen.
In de tweede voortgangsrapportage meldde wij u al dat het project Liemerse ambassade op schema ligt en naar verwachting op 1-1-2020 zal worden gerealiseerd. Het Leer en ontwikkelcentrum -ook genoemd in de agenda werk en economie- maakt onderdeel uit van de businesscase RSD en wordt op dit moment ontwikkelt. Wij hebben ondertussen de contacten met onderwijspartners, ondernemers en andere overheden verder geintensiveerd zodat gezamenlijke belangen gemakkelijker behartigt kunnen worden. Kortom: de agenda werk en economie is volop in uitvoering.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Op 14 mei 2020 zette u het licht op groen om "de Liemerse Ambassade" op te richten. De gemeenteraden van Westervoort en Duiven volgden in de maanden hierna. Daarom kon op 2 september 2020 de Stichting Liemerse Ambassade worden opgericht en is het bestuur bestaande uit ondernemers, onderwijsprofessionals en gemeentelijke overheden voor het eerst bijeen geweest. De stichting heeft de eerste maand gebruikt om op te starten. Er is een projectgroep gevormd die de stichting zal ondersteunen. Ook zijn er een tien projecten gestart of gaan op korte termijn starten. Er wordt op dit moment naar een projectleider gezocht om de Liemerse Economische visie gezamenlijk uit te voeren en hierover zijn door middel van een dienstverleningsovereenkomst afspraken gemaakt met de gemeenten Montferland en Doesburg. Ook mochten wij de eerste (provinciale) subsidie tegemoet zien voor het project "Liemers perspectief in Zorg en Techniek" dat Stichting Liemerse Ambassade gezamenlijk met de regionale sociale dienst (RSD) "de Liemers" uitvoert. Op dit moment is een aantal werkzaamheden gaande, waaronder het vormen van een raad van advies en het samenstellen van een meerjarenbeleidsplan.

6.3.3 Inburgeringsbeleid — Jaar realisatie 2022

We zetten ons er voor in dat statushouders zo snel mogelijk kunnen beginnen met integreren en participeren. We doen dat samen met inwoners en maatschappelijke organisaties in onze gemeente. Integratie en participatie starten direct bij de huisvesting van de statushouder in onze gemeente.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Niet volgens plan

De voorbereiding op de nieuwe Wet Inburgering is dit jaar volop gaande. Aanpassingen van het inburgeringsstelsel moeten ervoor zorgen dat gemeenten betere mogelijkheden krijgen om zoveel mogelijk nieuwkomers zo snel mogelijk aan het werk en op het vereiste taalniveau te krijgen. De gemeente krijgt hierin de regierol en wordt onder andere weer verantwoordelijk voor het inburgeringsonderwijs. De nieuwe wet treedt in werking op 1 juli 2021.

In de eerste helft van 2020 hebben wij de taakstelling voor huisvesting van statushouders gehaald. Het is nog de vraag of dit ook in de tweede helft van 2020 lukt.

Voorstel raad
Bijsturing is niet nodig. Samen met de woningcorporaties blijven wij ons sterk maken voor passende en tijdige huisvesting voor de statushouders die aan onze gemeente gekoppeld worden.

6.3.6 Stimuleren dat meer inwoners die op het bestaansminimum leven aan het werk gaan (Armoedebeleid) — Jaar realisatie 2023

Voor inwoners geeft werk de grootste kans om (langdurige) armoede te doorbreken. Werk zorgt niet alleen voor meer inkomen maar draagt bij aan het eigen maatschappelijk welbevinden. Het accepteren van een baan vergroot de kans om door te groeien en in de toekomst meer te gaan verdienen.
De RSD voert de opdracht uit om mensen in een uitkering te begeleiden naar werk. Het gaat hier om een brede doelgroep bijstandsgerechtigden met een korte of lange afstand tot de arbeidsmarkt, statushouders en mensen met een arbeidsbeperking.

Stand van zaken	**Rek. 2019**	**1e VGR**	**2e VGR**
	Niet gestart	Volgens plan	Volgens plan

RSD de Liemers blijft zich ondanks de coronacrisis binnen de mogelijkheden inzetten om mensen met een bijstandsuitkering te begeleiden naar betaald werk.

6.3.7 Verminderen van sociale uitsluiting door armoede — Jaar realisatie 2023

Een deel van de inwoners dat leeft in armoede wordt nog niet bereikt. Niet iedereen is op de hoogte van het bestaan van minimaregelingen. Wij geven meer bekendheid aan de minimaregelingen. Dit zodat huishoudens die meer gebruik maken van minimaregelingen (lokaal en landelijk) per maand meer geld overhouden om vrij te besteden. Naast de verbetering van het bereik kijken wij ook naar een efficiëntere regeling voor het meedoen in de samenleving op het gebied van sport, vorming en cultuur. Specifiek voor chronisch zieken en gehandicapten verhogen wij de inkomensgrens voor de regelingen voor deze doelgroep, waaronder de collectieve ziektekostenverzekering. Dit doen wij omdat chronische zieken en gehandicapten vaak verborgen kosten hebben die verband houden met hun situatie. Met oudere inwoners gaan wij meer in gesprek, om in kaart te brengen of er behoefte is aan (extra) ondersteuning. Bijvoorbeeld op het gebied van financiën.

Stand van zaken	**Rek. 2019**	**1e VGR**	**2e VGR**
	Niet gestart	Niet volgens plan	Volgens plan

De minimaregelingen zijn door media aandacht en intensievere samenwerking tussen maatschappelijke organisaties op het gebied van armoede en schulden in 2019 en dit jaar meer bekend geworden bij inwoners. Vanwege het toenemende gebruik, oftewel een stijging van het aantal aanvragen van minimaregelingen door inwoners, en daarmee de toenemende kosten is het budget voor minimabeleid dit jaar bijgeraamd (1e voortgangsrapportage 2020). We verwachten dat we hierdoor dit jaar binnen het budget blijven.

6.3.8 Sneller signaleren van schulden — Jaar realisatie 2023

We gaan inwoners met (beginnende) schulden vroegtijdig en actief benaderen om samen met hen te kijken wat nodig is. Dit om te voorkomen dat schulden van inwoners verder oplopen.

Stand van zaken	**Rek. 2019**	**1e VGR**	**2e VGR**
	Niet gestart	Volgens plan	Volgens plan

Door de pilot Schuldenvrij en door de wettelijke taak die gemeenten vanaf 2021 krijgen in de vroegsignalering van schulden, komen er meer huishoudens in beeld. In de tweede helft van 2020 zijn de voorbereidingen voor de aangepaste Wet Gemeentelijke Schuldhulpverlening, waarin de vroegsignalering van schulden voor gemeenten wettelijk wordt, gestart.

6.3.9 Verhogen financiële zelfredzaamheid van inwoners met schulden — Jaar realisatie 2023

Het is niet voor iedereen eenvoudig om uit te komen met het inkomen. Als je financiële vaardigheden mist, is de kans op financiële problemen groter. Wij werken daarom aan verbetering van financiële vaardigheden van inwoners. Daarnaast bereiden wij ons voor op het adviesrecht dat gemeenten krijgen bij de besluitvorming van de rechter voor het toekennen van een bewindvoerder. Waar mogelijk kan een minder zwaar alternatief dan bewindvoering, zoals budgetbeheer, de inwoner verder helpen.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Niet gestart	Volgens plan	Volgens plan

Het komende adviesrecht voor gemeenten bij een aanvraag voor schuldenbewind bij de rechtbank zorgt ervoor dat gemeenten een middel in handen krijgen om meer regie te voeren op de instroom van schuldenbewind. Daarnaast gebruiken wij de ervaringen uit de pilot Bewindvoering/Budgetbeheer uit 2020 om een minder zwaar alternatief te bieden voor bewindvoering in de vorm van budgetbeheer. Dit ook om de financiële zelfredzaamheid van inwoners waar mogelijk te stimuleren.

6.1 Structuurversterking (overkoepelend) incl. toegang

Doelstelling

- Vanaf 2023 geven we voor de toegang per inwoner jaarlijks niet meer uit dan gemiddeld in Gelderland.

  Stand van zaken: Uit de beschikbare data constateren we dat de kosten voor de toegang in Zevenaar per inwoner meer dan gemiddeld zijn. Op dit taakveld wordt door gemeenten verschillende soorten kosten geboekt. De kosten van de gemeente Zevenaar bedragen € 75 per inwoner. De gemiddelde kosten die gemeenten in de provincie Gelderland maken voor de toegang is € 48 per inwoner. We hanteren het gemiddelde bedrag per inwoner van € 60 als richtlijn.

- In het cliëntervaringsonderzoek over 2021 scoort minimaal 88%, van de ouders van en jongeren met een individuele voorziening voor jeugdhulp op de vraag: "Bent u goed geholpen bij vragen en problemen?" minimaal een voldoende.

  Stand van zaken: De resultaten van het clientervaringsonderzoek over 2019 zijn nog niet beschikbaar. Het onderzoek wordt in oktober 2020 uitgevoerd door een onderzoeksbureau. Het onderzoeksrapport wordt daarna opgeleverd en de resultaten verwerkt in de jaarrekening.

- Vanaf 2020 geven we voor de Wmo (op de taakvelden 6.6 en 6.71) per inwoner jaarlijks niet meer uit dan gemiddeld in Gelderland

  Stand van zaken: In 2019 zijn de uitgaven per inwoner voor de taakvelden 6.6 en 6.71 gestegen ten opzichte van 2018 van € 219 naar € 239. Ook het Gelders gemiddelde is gestegen van € 217 naar € 235. Procentueel is daarmee het Gelders gemiddelde gestegen met 8%. In Zevenaar bedraagt deze stijging 9%. In 2019 is het daarmee niet gelukt om dichter bij onze doelstelling te komen. In 2020 verwachten we een verdere stijging. We kunnen deze echter nog niet spiegelen aan Gelderse cijfers over 2020.

- In 2023 zijn de bezuinigingsmaatregelen van in totaal twee miljoen euro binnen het sociaal domein gehaald zoals deze in de begroting 2020-2023 zijn vastgesteld.

Stand van zaken Voor 2020 staat een bezuinigingsbedrag van 1000000 euro ingeboekt. Van dit bedrag is een bedrag van ongeveer 600.000 euro gerealiseerd. Dit bedrag bestaat uit afgerond 200.000 euro aan besparingen op kosten huishoudelijke hulp door voortzetting in 2020 van het product Hulp bij Huishouden 1. Voor 2021 starten we een aanbesteding voor dit product, zodat deze besparing ook structureel ingeboekt kan worden voor de jaren 2021 en verder. Het andere deel van de besparing bestaat uit het budget uitvoeringsagenda Wmo en Jeugd 2020. Hier is een bedrag van ongeveer 400.000 euro geraamd voor activiteiten in het kader van het Beleidsplan Jeugd, Wmo en Participatiewet 2020-2023. Het jaar 2020 staat binnen het programma Sociaal Domein in het teken van een kanteling binnen de werkwijze van het sociaal domein. Dit is een brede kanteling van beleid naar uitvoering en andersom om van transitie naar transformatie te komen. Hierbij hebben we nadrukkelijk ingezet op de basis op orde te krijgen en werkzaamheden effectiever te kunnen uitvoeren. Hiermee bouwen we aan stevige basis om in 2021 meer inzet te kunnen plegen op het realiseren van voorliggende voorzieningen en preventie. In 2020 hebben we de focus gelegd op het effectiever uitvoeren van de werkzaamheden om het budget van 400.000 euro in 2020 niet hoefden aan te spreken. Daarmee hebben we deze besparing kunnen realiseren door kosten te beperken. Dit is een incidentele bezuiniging op dit budget. Voor 2021 en verder is dit budget noodzakelijk voor de uitvoering van de activiteiten die ondersteunend zijn aan het beleidsplan. In 2020 zijn we daarnaast ook geconfronteerd met de effecten van de coronacrisis. De effecten hebben invloed op de verandersnelheid van de organisatie. Activiteiten in relatie tot de realisatie van de bezuinigingen in 2020 hebben vertraging opgelopen, maar zijn wel in gang gezet en komen in 2021 en verder tot effectuering.

- In de jaren 2020 t/m 2023 woont minimaal 945 van de 1000 inwoners van 75 jaar en ouder zelfstandig.

Stand van zaken In het 2e kwartaal van 2020 woont 944 van de 1000 inwoners van 75 jaar en ouder zelfstandig (bron waarstaatjegemeente.nl). Dit is een lichte daling t.o.v. 2018. In 2018 woonde 945 van de 1000 inwoners van 75 jaar en ouder zelfstandig.

6.2 Jeugd en maatschappelijke ondersteuning

Doelstelling

- Vanaf 2023 geven we, per duizend jeugdigen, niet meer uit aan maatwerkdienstverlening 18- (taakveld 6.72) en geëscaleerde zorg (taakveld 6.82) dan gemiddeld in Gelderland.

Stand van zaken We zien in 2020 een nog geen daling, maar een stijging in de zorgkosten voor maatwerkdienstverlening en geëscaleerde zorg. De kosten van deze zorgvormen ontwikkelen zich volgens een stijgende lijn. De stijging komt voornamelijk door casussen waarbij kwetsbare jongeren complexe en gestapelde escalatiezorg nodig hebben. Kosten voor dit soort zorgvormen kunnen oplopen tot enkele honderden duizenden euro's op jaarbasis. We zetten dit soort echter wel in, omdat het nodig is. In 2020 is intensivering van de preventieve activiteiten nog niet ingezet. Nieuwe preventieve activiteiten en voorzieningen zijn in 2020 niet ingezet. De focus lag tot op heden op het leveren van de primaire zorg en zorgcontinuïteit ondanks de beperkingen van de coronamaatregelen en realiseren van de verbetervoorstellen vanuit Programma Sociaal Domein voor de interne processen.

- Vanaf 2023 is het aantal jeugdigen met jeugdhulp met verblijf niet meer dan 0,1% hoger dan het gemiddelde in Gelderland.

Stand van zaken Het aantal jeugdigen dat instroomt in verblijf is het eerste half jaar van 2020 licht afgenomen ten opzichte van 2019. Een mogelijke verklaring hiervoor zijn de beperkingen ten gevolge van corona en bestaande wachtlijsten bij instellingen. We verrichten een nadere analyse naar de achtergrond van deze daling.

- Vanaf 2023 is het aantal jongeren met een gedwongen maatregel niet meer dan 0,1% hoger dan het gemiddelde in Gelderland.

  Stand van zaken Gedwongen maatregelen zijn te verdelen in Jeugdbeschermings- en jeugdreclasseringsmaatregelen.
  In 2019 had 1,3% van de Gelderse jongeren een Jeugdbeschermingsmaatregel. In dezelfde periode was dat in Zevenaar 1,4%.
  In 2019 had 0,3% van de Gelderse jongeren een Jeugdreclasseringsmaatregel. In dezelfde periode was dat in Zevenaar 0,5%.
  (Bron CBS) De gegevens over 2020 zijn nog niet beschikbaar.

- Van alle casussen waar het gebiedsteam bij betrokken is neemt het aantal casussen dat als onveilig wordt gedefinieerd en waar een acute interventie nodig is jaarlijks met 5% af.

  Stand van zaken Bij het opstellen van deze voortgangsrapportage is data voor het monitoren van deze doelstelling niet beschikbaar.

- In het cliëntervaringsonderzoek over 2022 scoort minimaal 77% van de ouders en jeugdigen met een individuele voorziening op de vraag "Door de hulp gaat het beter met de jongere op school, werk of dagbesteding" dat het beter gaat met de jongere.

  Stand van zaken De resultaten van het clientervaringsonderzoek over 2019 zijn nog niet beschikbaar. Het onderzoek wordt in oktober 2020 uitgevoerd door een onderzoeksbureau. Het onderzoeksrapport wordt daarna opgeleverd en de resultaten verwerkt in de jaarrekening.

- In het cliëntervaringsonderzoek over 2022 scoort minimaal 60%, van de inwoners met een Wmo maatwerkvoorziening op de vraag "mensen uit mijn omgeving om hulp vragen is voor mij ... (0 = Heel erg moeilijk, 10 = Heel erg makkelijk)" minimaal een 7.

  Stand van zaken De resultaten van het clientervaringsonderzoek over 2019 zijn nog niet beschikbaar. Het onderzoek wordt in oktober 2020 uitgevoerd door een onderzoeksbureau. Het onderzoeksrapport wordt daarna opgeleverd en de resultaten verwerkt in de jaarrekening.
  De resultaten van het clientervaringsonderzoek over 2019 zijn nog niet beschikbaar. Het onderzoek wordt in oktober 2020 uitgevoerd door een onderzoeksbureau. Het onderzoeksrapport wordt daarna opgeleverd en de resultaten verwerkt in de jaarrekening.

- In het cliëntervaringsonderzoek over 2022 geeft minimaal 75% van het aantal Wmo cliënten met één of meerdere van de volgende maatwerkvoorzieningen; begeleiding, dagbesteding, vervoer, rolstoel aan dat hij/zij beter kan meedoen aan de samenleving.

  Stand van zaken De resultaten van het clientervaringsonderzoek over 2019 zijn nog niet beschikbaar. Het onderzoek wordt in oktober 2020 uitgevoerd door een onderzoeksbureau. Het onderzoeksrapport wordt daarna opgeleverd en de resultaten verwerkt in de jaarrekening.

6.3 (Arbeids)Participatie

Doelstelling

- Het aantal cliënten dat vanuit de toegang instroomt in Zevenaar Schuldenvrij neemt vanaf 2020 jaarlijks toe met 5%.

  Stand van zaken: Door de pilot Schuldenvrij en door de wettelijke taak die gemeenten vanaf 2021 krijgen in de vroegsignalering van schulden, komen er meer huishoudens in beeld en ontvangen meer huishoudens ondersteuning bij het oplossen van hun schulden.

- Het aantal Zevenaarse inwoners dat in trede 1/2a bij RSD "de Liemers" zit en bekend is en een plan heeft bij de toegang van de gemeente Zevenaar neemt jaarlijks toe met 3%" ten opzichte van 2019.

  Stand van zaken: Op basis van de implementatieagenda Sociaal Domein 2020 wordt gewerkt aan het behalen van dit doel.

WAT KOST HET?

Exploitatie (bedragen x € 1.000)	Begroting 2020	Begroting 2021	Begroting 2022	Begroting 2023
Baten				
Meerjarenbegroting 2021-2024	11.568	12.757	11.941	11.157
Tot de 2e Voortgangsrapportage	0	0	0	0
Baten tot de 2e Voortgangsrapportage	**11.568**	**12.757**	**11.941**	**11.157**
Mutaties 2e Voortgangsrapportage				
5. Coronaeffecten	6.099	0	0	0
Actualiseren BUIG budgetten (inkomsten/uitgaven)	448	0	0	0
Tijdelijke overbruggingsregeling zelfstandige ondernemers	5.651	0	0	0
Totaal mutaties baten 2e Voortgangsrapportage	**6.099**	**0**	**0**	**0**
Totaal baten na de 2e Voortgangsrapportage	**17.667**	**12.757**	**11.941**	**11.157**
Lasten				
Meerjarenbegroting 2021-2024	57.442	61.940	59.600	57.416
Tot de 2e Voortgangsrapportage	1.491	0	0	0
Lasten tot de 2e Voortgangsrapportage	**58.933**	**61.940**	**59.600**	**57.416**
Mutaties 2e Voortgangsrapportage				
1. Autonome ontwikkelingen	-256	0	0	0
Actualiseren budget minderheden	136	0	0	0
Bijdrage Modulaire Gemeenschappelijke Regeling Sociaal Domein Centraal Gelderland (MGR SD CG)-WgSW	-145	0	0	0
Bijstelling afschrijvingen en rente activa	3	0	0	0
Opheffen gemeenschappelijke Regeling Werkvoorziening Midden Gelderland (GR/WMG)/Presikhaaf Bedrijven	-111	0	0	0
Subsidie cliëntenondersteuning MEE Oost Gelderland	-64	0	0	0
Subsidies maatschappelijke ondersteuning	-75	0	0	0
2. Actualisatie bestaand beleid	210	0	0	0
Gevolgen nieuwe tarieven Wmo	210	0	0	0
5. Coronaeffecten	7.547	0	0	0
Actualiseren BUIG budgetten (inkomsten/uitgaven)	680	0	0	0
Bijdrage BVO DRAN 2020	-48	0	0	0
Compensatie corona voor Sociale werkbedrijven	331	0	0	0
Gevolgen Corona Stichting Caleidoz	37	0	0	0
Lagere uitgaven inspecties kinderopvang locaties	-25	0	0	0
Meerkosten sociaal domein gerelateerd aan corona	880	0	0	0
Oninbaar en kwijtschelding 2020	41	0	0	0
Tijdelijke overbruggingsregeling zelfstandige ondernemers	5.651	0	0	0
Totaal lasten 2e Voortgangsrapportage	**7.501**	**0**	**0**	**0**
Totaal lasten na de 2e Voortgangsrapportage	**66.435**	**61.940**	**59.600**	**57.416**
Saldo voor bestemming	**-48.768**	**-49.183**	**-47.659**	**-46.259**
Onttrekkingen				
Meerjarenbegroting 2021-2024	366	171	192	93
Tot de 2e Voortgangsrapportage	0	0	0	0

2e Voortgangsrapportage	93	0	0	0
Totaal onttrekkingen reserves	**459**	**171**	**192**	**93**
Toevoegingen				
Meerjarenbegroting 2021-2024	-150	0	0	0
Tot de 2e Voortgangsrapportage	0	0	0	0
2e Voortgangsrapportage	-86	0	0	0
Totaal toevoegingen reserves	**-236**	**0**	**0**	**0**
Totaal mutaties reserves	**223**	**171**	**192**	**93**
Saldo na bestemming	**-48.545**	**-49.012**	**-47.467**	**-46.166**

Toelichting financiële ontwikkelingen

1. Autonome ontwikkelingen

Actualiseren budget minderheden

Aan de algemene uitkering zijn in 2020 (meicirculaire) middelen toegevoegd voor de maatschappelijke begeleiding van inburgeringsplichtigen. Daarnaast is door het rijk een incidentele bijdrage verstrekt voor de invoeringskosten van de nieuwe Wet Inburgering die naar verwachting in werking treedt per 1 juli 2021.

Bijdrage Modulaire Gemeenschappelijke Regeling Sociaal Domein Centraal Gelderland (MGR SD CG)- WgSW

Uit de halfjaarrapportage 2020 van de MGR SD CG voor het onderdeel WgSW blijkt dat de lasten op basis van de verwachte uitstroom, de nieuwe CAO en vrijval uit de voorziening boventalligen voor dit onderdeel € 1,6 miljoen lager zijn dan begroot. Op basis van het aandeel van Zevenaar levert dit een voordeel op (afgerond) € 145.000.

Bijstelling afschrijvingen en rente activa

De actualisatie van de kapitaallasten is onder andere gebaseerd op de jaarstukken 2019. Per saldo ontstaat een eenmalig voordeel van € 892.000 en bestaat uit:

Programma 0 t/m 8 Lasten Bijstelling afschr/rente € 992.000
Programma 0 t/m 8 Baten Bijstelling afschr/rente - € 5.000
Mutaties reserves kapitaallasten progr 0 t/m 8 - € 95.000

Per programma zijn de afwijkingen zowel bij de lasten en baten te lezen. De voornaamste oorzaak is de vertraging van de investeringen waardoor de eerste afschrijving, conform het afschrijvingsbeleid, een jaar later plaats vindt.

Opheffen gemeenschappelijke Regeling Werkvoorziening Midden Gelderland (GR/WMG)/Presikhaaf Bedrijven

In uw vergadering van 16 september is instemming verleend met de opheffing van de GR/WMG en het liquidatieplan van Presikhaaf Bedrijven. In het liquidatieplan is bepaald dat het resterende vermogen wordt verdeeld over de aandeelhouders (deelnemende gemeenten). Op basis van de verdeling ontvangt Zevenaar een bedrag van (afgerond) € 111.000.

Subsidie cliëntenondersteuning MEE Oost Gelderland

N.a.v. van de afrekening/vaststelling van de in 2019 verstrekte reguliere- en projectsubsidie is in 2020 een bedrag terugontvangen. Er was sprake van onderbenutting van de subsidieverlening en -afspraken.

Subsidies maatschappelijke ondersteuning

In 2020 zijn geen extra subsidie aanvragen ontvangen voor maatwerk algemeen maatschappelijk werk. Daarnaast is in 2020 de subsidieverantwoording over 2019 van Caleidoz vastgesteld. In de afrekening zijn twee projecten opgenomen (stimuleringsregeling aangenaam wonen en burgerinitiatieven Zevenaar) die zijn afgerond, waarbij nog sprake was van een restantbedrag.

2. Actualisatie bestaand beleid

Gevolgen nieuwe tarieven Wmo

De Wmo zorgproducten zijn opnieuw aanbesteed. De nieuwe tarieven gaan in per 1-7-2020. De nieuwe tarieven zorgen voor een verhoging van de Wmo-kosten met afgerond € 210.000 in 2020. Met name de kosten voor Hulp bij het Huishouden stijgen door de nieuwe tarieven, bij de Wmo-begeleiding zijn enkele tarieven verlaagd. Het structurele effect is opgenomen in de begroting 2021-2024.

5. Coronaeffecten

Actualiseren BUIG budgetten (inkomsten/uitgaven)

Bij het actualiseren van de uitkeringslasten is uitgegaan de prognose van de te verwachten lasten voor 2020 zoals opgenomen in de tussentijdse bestuursrapportage januari t/m augustus van de RSD (Regionale Sociale Dienst). Daarnaast is rekening gehouden met de definitieve bijdrage van het rijk (vastgesteld BUIG budget ultimo september) en de te verwachten aanvullende 'vangnetuitkering' vanwege het geprognosticeerde tekort op de BUIG van 8,1%.

Bijdrage BVO DRAN 2020

Voor de totale bijdrage aan de BVO DRAN verwachten wij in 2020 een voordeel van € 115.000. Dit voordeel is als volgt te verdelen naar de vervoersstromen: Leerlingenvervoer € 67.000, Wmo € 31.000, dagbesteding € 11.000 en jeugdwetvervoer € 6.000. Het leerlingenvervoer is verantwoord op programma 4 Onderwijs en het totaal van Wmo, dagbesteding en jeugdwetvervoer (€ 48.000) is verantwoord op programma 6 Sociaal domein.

Het voordeel is ontstaan door een aanpassing van de begroting 2020 in september 2020, een teruggave van enkele jaren BTW bij het Wmo-vervoer en voordelen vanwege minder vervoer als gevolg van coronamaatregelen.

Compensatie corona voor Sociale werkbedrijven

Door het rijk zijn extra middelen beschikbaar gesteld aan de gemeenten (compensatiepakket coronacrisis medeoverheden) ter compensatie van de exploitatietekorten van de Sociale Werkbedrijven. Deze middelen zijn toegevoegd aan algemene uitkering/integratie uitkering Sociaal Domein - onderdeel Participatie en zijn budgettair neutraal geraamd in onze begroting. Deze middelen worden in beginsel beschikbaar gesteld ten behoeve van de uitvoering van de sociale werkvoorziening. Een nadere uitwerking (incl. afweging) hiervan dient nog plaats te vinden.

Gevolgen Corona Stichting Caleidoz

Stichting Caleidoz heeft eerder dit jaar een overzicht gemaakt van gemiste inkomsten en extra uitgaven in de eerste fase van corona. Het nadeel wordt op dit moment ingeschat op € 37.000.

Lagere uitgaven inspecties kinderopvang locaties

De werkelijke uitgaven blijven achter bij de raming 2020. Als gevolg van de COVID-19 zijn gedurende de periode 16 maart tot 1 juli 2020 nauwelijks inspecties uitgevoerd. De verwachting is ook dat het inhalen van de inspecties voor een groot deel niet in 2020 zal plaatsvinden.

Meerkosten sociaal domein gerelateerd aan corona

In de kaderbrief 2020-2024 zijn de risico's ingeschat voor het sociaal domein. Het risicobedrag voor 2020 is ten opzichte van deze kaderbrief naar beneden bijgesteld, maar nog altijd verwachten wij een effect als gevolg van corona. Het bedrag is voor het jaar 2020 met € 385.000 verlaagd. Voor het grootste deel op het taakveld '6.82 Geëscaleerde zorg'. Op dit taakveld is bij de kaderbrief gerekend met een te hoge omzet. De effecten na 2020 zijn opgenomen in de begroting 2021-2024.

Oninbaar en kwijtschelding 2020

We verwachten als gevolg van de corona-crisis € 85.000 extra kosten te verantwoorden voor oninbaar en kwijtschelding gemeentelijke belastingen. De extra kosten oninbaar bedragen € 44.000, voor kwijtschelding komen deze uit op € 41.000.

Tijdelijke overbruggingsregeling zelfstandige ondernemers

Als gevolg van de coronacrisis zijn gemeenten belast met de uitvoering van de 'Tijdelijke overbruggingsregeling zelfstandige ondernemers' (TOZO). Gemeenten ontvangen deze middelen via een specifieke uitkering, op voorschotbasis, van het rijk om daarmee de kosten van het verstrekken van algemene

bijstand en bijstand ter voorziening in de behoefte aan bedrijfskapitaal te bekostigen (inclusief uitvoeringskosten).

Toelichting mutaties reserves

1. Autonome ontwikkelingen
Bijstelling afschrijvingen en rente activa

De actualisatie van de kapitaallasten is onder andere gebaseerd op de jaarstukken 2019. Per saldo ontstaat een eenmalig voordeel van € 892.000 en bestaat uit:
Programma 0 t/m 8 Lasten Bijstelling afschr/rente € 992.000
Programma 0 t/m 8 Baten Bijstelling afschr/rente - € 5.000
Mutaties reserves kapitaallasten progr 0 t/m 8 - € 95.000
Per programma zijn de afwijkingen zowel bij de lasten en baten te lezen. De voornaamste oorzaak is de vertraging van de investeringen waardoor de eerste afschrijving, conform het afschrijvingsbeleid, een jaar later plaats vindt.

7. VOLKSGEZONDHEID EN DUURZAAMHEID

ALGEMEEN

Omschrijving
Dit programma gaat over de beleidsvelden volksgezondheid, milieu en duurzaamheid. Volksgezondheid richt zich op een gezonde leefomgeving en leefstijl. Duurzaamheid en milieu richten zich op energietransitie, CO_2 reductie, water (riolering), geluid, lucht, bodem en grond- en afvalstoffen. Ook gaat dit programma over de toezichthoudende en handhavende taken binnen deze beleidsvelden.

Wat willen we?
Behouden en bevorderen van een duurzame en gezonde leefomgeving voor nu en de volgende generaties.

WAT WILLEN WE?

7.1 Gezondheidszorg

We willen dat iedereen in onze gemeente gezond kan leven en opgroeien. Het accent ligt daarbij op jeugd en ouderen.

7.2 Duurzaamheid (energietransitie en CO_2 reductie)

In 2025 is minimaal 49% van de benodigde energie voor onze hele gemeente duurzaam opgewekt. In 2040 is dit (bijna) 100%. In 2025 is de eigen organisatie energie- en CO^2-neutraal.

7.3 Duurzaam inzamelen en verwerken afval

In 2020 voldoen wij aan de doelstelling uit het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (IenW) en de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG). Die doelstelling is maximaal 100 kg restafval per inwoner per jaar in 2020.

7.4 Afvalwater en waterhuishouding

Wij willen de duurzaamheid in de buitenruimte bevorderen. Daarnaast hebben wij de wettelijke zorgplicht om het stedelijk afvalwater in te zamelen en te transporteren, de afvoer van het regenwater in de openbare ruimte en de grondwaterstand. Deze gemeentelijke taken zijn vastgelegd in het Watertakenplan De Liemers (WTP) 2017-2021.

7.5 Milieu

Wij willen een duurzame en gezonde omgeving om in te leven. Samen met de Omgevingsdienst Regio Arnhem zetten we ons daarom in voor een doelmatige uitvoering en handhaving van milieuwetgeving.

WAT DOEN WE?

Naam activiteit	Jaar realisatie	Status 2019	Status 1e VGR	Status 2e VGR
7.1.3 Reguliere taken	2022			
7.1.4 Uitvoeren programma Korte Voorzieningketens vervolg	2020			
7.2.1 Invoeren van circulaire economie in Zevenaar	2023			
7.2.2 Energie neutraal maken eigen organisatie	2025			
7.2.4 Onderzoeken mogelijkheden deelname campagne fairtrade gemeente	2021			
7.2.5 Op weg naar aardgasvrij Zevenaar	2040			
7.2.6 Uitvoeren 'Gelders Energieakkoord in uitvoering' (2018-2023)	2023			
7.2.7 Uitvoeren van de Routekaart ...op weg naar een energie neutraal Zevenaar (2016-2020)	2040			
7.2.8 Uitvoeren van het uitvoeringsprogramma Routekaart energietransitie Regio Arnhem Nijmegen (2018-2023)	2023			
7.3.1 Verminderen restafval per inwoner (max. 100 kg)	2020			
7.4.1 Uitvoeren duurzaamheidsmaatregelen Watertakenplan	2021			
7.5.1 Door stimuleren en handhaven wordt energie bespaard in het bedrijfsleven	2022			

7.1 Gezondheidszorg

7.1.3 Reguliere taken — **Jaar realisatie 2022**

Voor de periode 2017-2020 hebben de gemeenten in Gelderland-Midden een regiovisie publieke gezondheid vastgesteld. Het accent ligt daarbij op jeugd en ouderen met de nadruk op veerkracht, eigen regie en het welbevinden van de inwoners.
De publieke gezondheid is direct verbonden met ontwikkelingen in bijvoorbeeld het sociaal domein en de Omgevingswet. Verschillende beleidsterreinen oefenen invloed uit op het stimuleren van een gezonde leefomgeving en leefstijl. Zo is het bevorderen van een gezonde leefstijl van inwoners één van de ontwikkellijnen in het beleidsplan Jeugd en Wmo. Dit beleidsplan werken wij verder uit in een uitvoeringsagenda voor de komende jaren.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

De activiteiten gericht op jeugdgezondheid en ouderen worden uitgevoerd conform het implementatieplan sociaal domein en de uitvoeringsagenda Jeugd en Wmo 2020.
Door het coronavirus zijn de activiteiten van de VGGM/GGD en specifiek de jeugdgezondheidszorg aangepast, conform de richtlijnen van de RIVM.

Onze gemeente neemt deel aan de regionale pilot 'Nu Niet Zwanger', waarbij professionals (bijvoorbeeld een huisarts) met kwetsbare inwoners in gesprek gaan over hun kinderwens. Hierbij is in geen enkel geval sprake van dwang of drang, de keuze blijft bij de persoon die een kinderwens heeft. In 2021 evalueren we of we door gaan met het project. Wij houden u op de hoogte van de resultaten.

7.1.4 Uitvoeren programma Korte Voorzieningketens vervolg — Jaar realisatie 2020

Het POP3 project Korte Ketens in het Liemers Landschap 1 heeft een vervolg gekregen. Ook dit nieuwe project Korte Ketens in het Liemers Landschap 2 willen we faciliteren. Hiermee bevorderen we voedselbewustwording en gezond eetgedrag onder onze inwoners. Korte voedselketens zijn duurzaam door vermindering van transport.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Niet volgens plan

Mede als gevolg van de coronacrisis hebben wij een wijzigingsverzoek bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland ingediend om het project te verlengen. Dit verzoek is gehonoreerd. Het project is verlengd tot 31 juli 2021.

Voorstel raad

Wij stellen u voor het project Korte Ketens in het Liemers Landschap 2 te verlengen tot de zomer van het jaar 2022. Deze verlenging hangt niet alleen samen met de coronacrisis, maar vloeit ook voort uit de ervaring dat de afwikkeling van de subsidie geruime tijd in beslag neemt..

7.2 Duurzaamheid (energietransitie en CO2 reductie)

7.2.1 Invoeren van circulaire economie in Zevenaar — Jaar realisatie 2023

Voor het slagen van de energietransitie is een ander economisch model nodig: de Circulaire Economie. Hiermee optimaliseren we hergebruik én minimaliseren we waardevernietiging. Het Rijk heeft hier het Rijksbrede programma Circulaire Economie 'Nederland circulair in 2050' voor opgesteld. Wij vertalen dit concreet naar een:

- andere wijze van ontwerpen (planvorming, openbare ruimte e.d.)
- andere wijze van opdrachtverlening (aanpassen inkoop- en aanbestedingsbeleid e.d.)
- andere financiële afwegingen (zoals Total Cost of Ownership, het 'ontschotten' van potjes e.d.)
- een andere werkwijze van afval naar grondstof (in samenwerking met bedrijven, waterschap en gemeenten).

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Eigen organisatie

Wij geven uitvoering aan een circulaire aanbesteding openbare verlichting. De kennis en ervaring die we tijdens deze aanbesteding opdoen, vertalen we en nemen we op in de duurzaamheidsparagraaf van het inkoop- en aanbestedingsbeleid.

Regionaal

Samen met de gemeenten Arnhem en Nijmegen en provincie Gelderland maken wij deel uit van de regionale kopgroep duurzaamheid en circulariteit in de grond-, weg- en waterbouw (GWW) Regio Arnhem Nijmegen. Het doel van deze kopgroep is uitvoering geven aan de opdracht vanuit het PFO Duurzaamheid, het opstellen van een regionaal kennisplatform (waar onder een regiotraining), regionaal circulair inkopen (bijvoorbeeld rioolbuizen, asfalt en/of straatstenen) en het opzetten van een regionale materialenbank voor hergebruik van vrijgekomen regionale producten en materialen.

7.2.2 Energie neutraal maken eigen organisatie — Jaar realisatie 2025

Wij streven in 2025 naar een energieneutrale eigen organisatie. Hiervoor voeren we projecten uit op het gebied van gebouwen en vastgoed, bedrijfsvoering en mobiliteit.
In één van de projecten voeren we een onderzoek uit naar de manier waarop we ons eigen wagenpark verduurzamen.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Eind 2019 is de monitoringstool de CO_2-Prestatieladder ingevoerd waarmee we de CO_2- en energieprestaties van de eigen organisatie kunnen meten. Op basis van de CO_2 prestatielader is een uitvoeringsprogramma opgesteld. Voor het ondersteunen van de uitvoering en voor de monitoring om bij te kunnen sturen zijn extra middelen nodig. Deze zijn opgenomen in het traject begroting 2021-2024.

7.2.4 Onderzoeken mogelijkheden deelname campagne fairtrade gemeente — Jaar realisatie 2021

'Fairtrade gemeente' is een predicaat dat vanuit 3 samenwerkende fairtrade organisaties kan worden toegekend als een gemeente op 6 criteria inzet toont voor fairtrade. Het gaat dan om gemeente in de zin van 'lokale gemeenschap', niet enkel 'gemeentelijke overheid'. Wij onderzoeken of er in de lokale samenleving animo is voor een werkgroep die fairtrade (en het behalen van het predicaat) wil oppakken.
Fairtrade nemen wij op in ons gemeentelijke inkoopbeleid, mogelijk onder het bredere vaandel van 'maatschappelijk verantwoord ondernemen'. Het facet fairtrade brengen wij periodiek onder de aandacht van inkopende budgethouders en betrokken in de periodieke peiling rond het inkoopbeleid.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Bijsturing raad

In december 2019 zijn ongeveer 20 studenten van Hogeschool Van Hall Larenstein uit Velp onze gemeente in gegaan om een enquête te houden onder consumenten (inwoners), ondernemers en instellingen. Er blijkt voldoende behoefte om verder in te zetten op het behalen van de titel Fairtrade gemeente. In de begroting van 2020 en de aanloop van de begroting 2021 is geen budget beschikbaar gesteld voor het uitvoeren van de campagne. Een actieve bijdrage vanuit de gemeente is hierdoor zeer beperkt en blijft het vervolg van dit traject afhankelijk van een geïnteresseerde afstudeerder.

Voorstel raad

Wij stellen u voor ermee in te stemmen dat wij vanwege het niet beschikbaar zijn van financiële middelen het vervolg van dit traject 'on-hold' zetten tot een geïnteresseerde afstudeerder zich meldt.

7.2.5 Op weg naar aardgasvrij Zevenaar — Jaar realisatie 2040

In 2019 is duidelijk hoe we onze gemeente aardgasvrij maken (warmtevisie en uitvoeringsprogramma). In twee wijken gaan we als 'proeftuin' aan de slag. Deze ervaringen en de regionale ontwikkelingen zoals de 'Wijk van de Toekomst' (Gelders Energieakkoord) gebruiken en volgen we. Bijvoorbeeld voor het opstellen van de warmtevisie en het uitvoeringsplan. In 2040 is Zevenaar van het aardgas af.
Het uitfaseren van aardgas is naast een technisch vraagstuk ook een sociaal en financieel vraagstuk dat de nodige inzet vergt.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Aardgasvrij Zevenaar
De oorspronkelijke planning om het proces in de wijken en dorpen van Zevenaar te starten om aardgas vrij te worden is bij de afwegingen omtrent de Kadernota 2020-2023 gewijzigd. Het jaar van realisatie blijft 2040 alleen de snelheid van uitvoering is aangepast. Angerlo als Wijk van de Toekomst wordt afgerond. En voor de periode 2019-2020 zijn middelen gereserveerd voor een wijk/dorp die het graag zelf wil organiseren. De keuze om te temporiseren in het kader van de bezuinigingsopgave heeft consequenties op het behalen van de tussendoelen (20% duurzame opwek in 2020). Het einddoel (100% in 2040) blijft het uitgangspunt.
Wijk van de Toekomst Angerlo loopt volgens planning. De Regiegroep Angerlo heeft als planning om eind 2020 een concept Plan van Aanpak voor te leggen en voor de zomer 2021 het definitieve plan ter besluitvorming aan te bieden.

Warmtenet stad Zevenaar
In 2018-2019 hebben we de technische en economische haalbaarheid van het doortrekken van het warmtenet vanuit Duiven naar Zevenaar aangetoond (fase 1). In 2019 hebben we het vervolgonderzoek uitgevoerd, een verdiepende verkenning, waarbij we de aspecten beschikbare warmte, behoefte onderzoek (vraagkant) en marktverkenning exploitantentraject onderzocht hebben (fase 2).
De uitkomst van dit onderzoek is positief. Daarom zijn we met de voorbereiding van het warmtenet (fase 3) gestart om samen met de woningbouwcorporatie en de provincie een plan van aanpak uit te werken om tot een intentieovereenkomst te komen. Wij verwachten de intentieovereenkomst eind 2021. U wordt hier separaat over geïnformeerd.

7.2.6 Uitvoeren 'Gelders Energieakkoord in uitvoering' (2018-2023) — Jaar realisatie 2023

Wij zetten extra in op het uitvoeren van het Gelders Energieakkoord (zoals de discussietafels Inkoop, Wijk van de Toekomst en Samenwerking). Voor deze extra inzet is extra capaciteit (externe ondersteuning) nodig.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan
	●	●	●

Er zijn met betrekking tot deze activiteit geen bijzondere ontwikkelingen te melden.

7.2.7 Uitvoeren van de Routekaart ...op weg naar een energie neutraal Zevenaar (2016-2020) — Jaar realisatie 2040

De Routekaart is een uitvoeringsagenda met verschillende projecten die bijdragen aan de CO_2-reductie en om energieneutraal te worden. Wij streven er naar om al in 2040 energieneutraal te zijn. Dit doen we onder andere door het professionaliseren van het Liemers Energieloket om nog beter de inwoner te bereiken, maar ook door een duurzaamheidsfonds waar initiatieven van derden gebruik van kunnen maken.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan
	●	●	●

Algemeen
De keuze om te temporiseren in het kader van de bezuinigingsopgave heeft consequenties op het behalen van de tussendoelen (20% duurzame opwek in 2020). Het einddoel (100% in 2040) blijft het uitgangspunt.

Regeling Reductie Energie
De Regeling Reductie Energie is in uitvoering. Deze regeling is een specifieke uitkering van RVO om huiseigenaren te helpen met energiebesparing in hun woning. De regeling bevat acties als informatieavonden, -flyers en –brochures, een grootschalige inkoopactie voor energiemaatregelen (isolatie en zonnepanelen). Huiseigenaren ontvangen een voucher waarmee zij bij de lokale bouwmarkt energiebesparende producten kunnen kopen.

7.2.8 Uitvoeren van het uitvoeringsprogramma Routekaart energietransitie Regio Arnhem Nijmegen (2018-2023) — Jaar realisatie 2023

Ook de Regio Arnhem Nijmegen staat voor een opgave (in 2050 energieneutraal). Dit is een opgave voor alle vier de bestaande Portefeuillehoudersoverleggen (Duurzaamheid, Mobiliteit, Wonen en Economie). De coördinatie is vanuit het portefeuillehoudersoverleg Duurzaamheid en wordt voorbereid via de regionale Icoongroep Slimme Duurzaamheid. Voor het halen van de opgave is het uitvoeringsprogramma opgesteld waarbij de focus van de regionale samenwerking ligt bij:

- Regionale Energiestrategie (RES)
- Energietransitie gebouwde omgeving
- Duurzame bedrijventerreinen
- Duurzaam en circulair inkopen en aanbesteden

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan
	●	●	●

Onderdeel van de Routekaart is de Regionale Energie Strategie (RES). Door landelijke ontwikkelingen in het kader van de RES is het portefeuillehouder overleg duurzaamheid (PFO-D) van de regio Arnhem Nijmegen verantwoordelijk om te komen tot een regio-bod.
In januari 2020 is de Startnotie RES regio Arnhem Nijmegen door de gemeenteraden van de deelnemende gemeenten vastgesteld. Rond de zomerperiode 2020 is het concept bod aan de raden voorgelegd (wensen- en bedenkingen) en in september 2020 hebben alle colleges ingestemd met het concept bod. Dit concept bod is voor analyse toegestuurd naar het Nationaal Programma RES. De besluitvorming eind bod RES 1.0 is voorzien voor 1 juli 2021.

Een andere onderdeel van de Routekaart is het verduurzamen van bedrijventerreinen. Resultaat van dit traject is een handreiking voor gemeente 'integrale aanpak verduurzaming bedrijventerreinen'.

Vanuit het onderdeel Circulaire Economie is het project duurzaamheid en circulariteit in de grond-, weg- en waterbouw (GWW) Regio Arnhem Nijmegen ontstaan waar wij ook aan meedoen. (zie ook 7.2.1).

7.3 Duurzaam inzamelen en verwerken afval

7.3.1 Verminderen restafval per inwoner (max. 100 kg) — Jaar realisatie 2020

Om deze doelstelling te realiseren willen wij de hoeveelheid gescheiden ingezameld GFT- en groenafval verhogen. Om dat te bereiken voeren wij een aparte GFT-container in die wij de inwoners gratis aanbieden. Ook kunnen inwoners groenafval op het aanbiedstation gratis aanbieden. Het aanbieden van restafval gaan wij ontmoedigen door dit minder vaak op te halen.
De aanvullende lasten dekken wij binnen de afvalbegroting en verrekenen we via de afvalstoffenheffing.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan
	●	●	●

2020 is een heel bijzonder jaar, ook op het gebied van afval. Waarschijnlijk als gevolg van de coronacrisis (mensen zijn meer thuis) is de hoeveelheid aangeboden afval flink toegenomen. De hoeveelheid aan huis ingezameld restafval is met 3,5% gestegen. Deze stijging wordt gecompenseerd omdat sinds het nieuwe verwerkingscontract een klein deel teruggewonnen wordt met nascheiding. De hoeveelheid aan huis ingezameld restafval komt daarmee uit op 100 kg per inwoner. Daar komt bij dat PMD (+12%), GFT (+14%) en Glas (+19%) nog veel meer zijn gestegen. De hoeveelheid restafval is dus toegenomen, maar het percentage gescheiden afval nog meer. De hoeveelheid papier, waarvan de inzameling enige tijd heeft stilgelegen, is met 5,5% gedaald. Overigens daalt de hoeveelheid papier al enige jaren.
Op de aanbiedstations is de hoeveelheid restafval gestegen met 13% tot 39 kg per inwoner.

7.4 Afvalwater en waterhuishouding

7.4.1 Uitvoeren duurzaamheidsmaatregelen Watertakenplan — Jaar realisatie 2021

Zoals in het Watertakenplan de Liemers 2017-2021 is opgenomen, focussen we serieus op duurzaamheid en klimaatverandering. Bij het ontwerpen en inrichten van zowel (afval)waterketen, watersysteem als openbare ruimte wordt hiermee rekening gehouden. Hierbij zoeken wij nadrukkelijk naar een integrale benadering bij grootonderhoud, reconstructie en nieuwbouw.

De volgende uitgangspunten hanteren wij bij alle plannen met betrekking tot afvalwaterketen, watersysteem en openbare ruimte:

1. Klimaatbestendig inrichten betreffende water, hitte en droogte;
2. Vasthouden, bergen en afvoeren;
3. Beperken wateroverlast in stedelijk gebied;
4. Scheiden bij de bron van hemelwater en vuilwater;
5. Vuilwater wordt via de riolering afgevoerd naar de zuivering;
6. Hemelwater voert bij voorkeur zichtbaar bovengronds af naar oppervlaktewater of bodem;
7. Anticiperen op klimaatverandering door rekening te houden met de verwachte effecten bij het ontwerp en inrichting van (afval)waterketen, watersysteem en openbare ruimte;
8. Milieutechnisch functioneren en oppervlaktewaterkwaliteit mag niet verslechteren ten opzichte van de huidige situatie;
9. Particulieren stimuleren voor meer groen in de tuin, voor hitte en water. Bewoners moeten zich zo veel mogelijk zelf verantwoordelijk voelen voor het verwerken van hemelwater op eigen terrein.

Wij gaan samen met andere Liemerse gemeenten en het waterschap dit jaar starten met het project 'Klimaatadaptatie De Liemers', zoals recent vanuit het Deltaprogramma Ruimtelijke Adaptatie is voorgeschreven. Hiervoor voeren we een stresstest uit om knelpunten en risico's op onder andere wateroverlast in kaart te brengen.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

De Stresstest hebben wij afgerond. De volgende fase betreft het voeren van risicodialogen en strategievorming, waarbij verbinding, integratie en gedeeld eigenaarschap centraal staan. Wij bespreken risico's, kansen, globale strategie en oplossingsrichtingen met de stakeholders en inwoners.

7.5 Milieu

7.5.1 Door stimuleren en handhaven wordt energie bespaard in het bedrijfsleven — Jaar realisatie 2022

Het bedrijfsleven dient een energiebesparing te realiseren van 7,5 % in 2020. De ODRA levert met circa 60 controles van 2018 t/m 2020 een bijdrage aan de energiebesparingsdoelen uit het Gelders Energieakkoord.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Gerealiseerd

Binnen de samenwerking met de 'Groene Allianties de Liemers' is er een aanpak (informeren, stimuleren) ontwikkeld. Daarnaast voert de Omgevingsdienst regio Arnhem (ODRA) specifieke energiecontroles uit bij milieu-inrichtingen. In 2020 heeft de ODRA 26 energiecontroles ingepland en uitgevoerd.

WAT KOST HET?

Exploitatie (bedragen x € 1.000)	Begroting 2020	Begroting 2021	Begroting 2022	Begroting 2023
Baten				
Meerjarenbegroting 2021-2024	9.450	9.030	8.914	8.914
Tot de 2e Voortgangsrapportage	0	0	0	0
Baten tot de 2e Voortgangsrapportage	**9.450**	**9.030**	**8.914**	**8.914**
Mutaties 2e Voortgangsrapportage				
1. Autonome ontwikkelingen	144	0	0	0
Afvalstoffenheffing meeropbrengst	144	0	0	0
2. Actualisatie bestaand beleid	-58	0	0	0
Mutaties afvalstoffenheffing 2020	-58	0	0	0
Totaal mutaties baten 2e Voortgangsrapportage	**86**	**0**	**0**	**0**
Totaal baten na de 2e Voortgangsrapportage	**9.536**	**9.030**	**8.914**	**8.914**
Lasten				
Meerjarenbegroting 2021-2024	11.400	10.723	10.353	10.437
Tot de 2e Voortgangsrapportage	212	0	0	0
Lasten tot de 2e Voortgangsrapportage	**11.612**	**10.723**	**10.353**	**10.437**
Mutaties 2e Voortgangsrapportage				
1. Autonome ontwikkelingen	-184	10	10	10
Bijstelling afschrijvingen en rente activa	-144	0	0	0
Financiering omgevingsveiligheid	0	10	10	10
Lagere bijdrage Gemeenschappelijke regeling VGGM	-45	0	0	0
Subsidie cliëntenondersteuning MEE Oost Gelderland	5	0	0	0
2. Actualisatie bestaand beleid	60	11	11	0
Aanpassing storting voorziening dubieuze belastingdebiteuren	14	0	0	0
Effecten Berap 2020 Reinigingsdienst de Liemers	268	0	0	0
Impuls 'Kansrijke start'	11	11	11	0
Mutaties afvalstoffenheffing 2020	-233	0	0	0
5. Coronaeffecten	35	0	0	0
Oninbaar en kwijtschelding 2020	35	0	0	0
Totaal lasten 2e Voortgangsrapportage	**-88**	**21**	**21**	**10**
Totaal lasten na de 2e Voortgangsrapportage	**11.523**	**10.745**	**10.374**	**10.447**
Saldo voor bestemming	**-1.987**	**-1.715**	**-1.460**	**-1.533**
Onttrekkingen				
Meerjarenbegroting 2021-2024	472	327	80	80
Tot de 2e Voortgangsrapportage	40	0	0	0
2e Voortgangsrapportage	188	-80	-80	-80
Totaal onttrekkingen reserves	**700**	**247**	**0**	**0**
Toevoegingen				
Meerjarenbegroting 2021-2024	-80	-80	-80	-80
Tot de 2e Voortgangsrapportage	0	0	0	0
2e Voortgangsrapportage	-239	80	80	80
Totaal toevoegingen reserves	**-319**	**0**	**0**	**0**
Totaal mutaties reserves	**381**	**247**	**0**	**0**
Saldo na bestemming	**-1.606**	**-1.468**	**-1.460**	**-1.533**

Toelichting financiële ontwikkelingen

1. Autonome ontwikkelingen

Afvalstoffenheffing meeropbrengst

Wij verwachten extra inkomsten door meer ledigingen. Dit leidt tot een meeropbrengst van € 144.000 op de afvalstoffenheffing. Deze meeropbrengst storten wij in de bestemmingsreserve afval.

Bijstelling afschrijvingen en rente activa

De actualisatie van de kapitaallasten is onder andere gebaseerd op de jaarstukken 2019. Per saldo ontstaat een eenmalig voordeel van € 892.000 en bestaat uit:

Programma 0 t/m 8 Lasten Bijstelling afschr/rente € 992.000
Programma 0 t/m 8 Baten Bijstelling afschr/rente - € 5.000
Mutaties reserves kapitaallasten progr 0 t/m 8 - € 95.000

Per programma zijn de afwijkingen zowel bij de lasten en baten te lezen. De voornaamste oorzaak is de vertraging van de investeringen waardoor de eerste afschrijving, conform het afschrijvingsbeleid, een jaar later plaats vindt.

Financiering omgevingsveiligheid

De gemeente is medeverantwoordelijk voor de externe veiligheid (EV) als het gaat het om de risico's voor mens en milieu bij gebruik, opslag en vervoer van gevaarlijke stoffen. Deze specifieke taken heeft de gemeente belegd bij de Omgevingsdienst regio Arnhem (ODRA). Tot en met 2020 kreeg de provincie een bijdrage van het Rijk voor externe veiligheidstaken. Voor de uitvoering van het EV-beleid ontving de ODRA deze bijdrage vervolgens rechtstreeks via een subsidie van de provincie. Vanaf 2021 ontvangt de gemeente deze bijdrage rechtstreeks van het Rijk via het gemeentefonds. De gemeente Zevenaar ontvangt jaarlijks in het kader van de meerjaren agenda omgevingsveiligheid 2021-2024 een bedrag van € 10.000. De middelen zijn bedoeld voor lokale versterking van omgevingsveiligheid en voor het uitbrengen van EV-adviezen over vergunningverlening, toezicht, handhaving (VTH) en ruimtelijke ordening door de ODRA.

Lagere bijdrage Gemeenschappelijke regeling VGGM

De bijdrage aan de VGGM voor het maatwerkdeel is verlaagd. Het voordeel wordt veroorzaakt door de afrekening/vaststelling van subsidie over voorgaande jaren en door lagere huisvestingskosten in 2020.

Subsidie cliëntenondersteuning MEE Oost Gelderland

N.a.v. van de afrekening/vaststelling van de in 2019 verstrekte reguliere- en projectsubsidie is in 2020 een bedrag terugontvangen. Er was sprake van onderbenutting van de subsidieverlening en -afspraken.

2. Actualisatie bestaand beleid

Aanpassing storting voorziening dubieuze belastingdebiteuren

Bij de jaarrekening 2019 is gebleken dat de storting in de voorziening dubieuze belastingdebiteuren structureel te laag begroot is. Voornamelijk doordat de storting niet is aangepast op stijgende belastingopbrengsten. Daarom wordt vanaf 2020 een percentage (0,5%) van de belastingopbrengsten gestort in de voorziening. De structurele verhoging vanaf 2021 hebben wij al in de meerjarenbegroting 2021-2024 verwerkt.

Effecten Berap 2020 Reinigingsdienst de Liemers

De effecten van de tussentijdse rapportage van de Reinigingsdienst de Liemers (RDL) resulteren in een nadeel van € 267.500,- op de bijdrage van de gemeente Zevenaar aan de RDL.

Dit incidentele nadeel, met name veroorzaakt door de effecten van de coronacrisis, kan gedekt worden uit de reserve afval. Per saldo heeft dit dus geen effect op de gemeentelijke begroting.

Impuls 'Kansrijke start'

De middelen voor de impuls 'Kansrijke start' zijn beschikbaar gesteld via de algemene uitkering (septembercirculaire 2020). De middelen zijn bedoeld om een lokale coalitie te vormen rondom de eerste 1000 dagen van kinderen. Jaarlijks ontvangen wij in de periode 2020 t/m 2022 hiervoor een bedrag van € 11.452.

Mutaties afvalstoffenheffing 2020
De nieuwe vergoedingsregeling voor de inzameling van Plastic, Metalen en Drankenkartons (PMD) valt gunstig uit voor de gemeente. Na het eerste kwartaal van 2020 zijn de verwerkingskosten vervallen.
De kosten voor Groente-, Fruit- en Tuinafval zijn echter gestegen door een groter aanbod. Dit is waarschijnlijk het gevolg van corona. Dalende marktprijzen hebben gezorgd voor een lagere opbrengst van papier.
Per saldo verwachten wij een voordeel op de kosten van afvalverwerking van € 175.000,-. Dit storten wij in de bestemmingsreserve afval.

5. Coronaeffecten
Oninbaar en kwijtschelding 2020
We verwachten als gevolg van de corona-crisis € 85.000 extra kosten te verantwoorden voor oninbaar en kwijtschelding gemeentelijke belastingen. De extra kosten oninbaar bedragen € 44.000, voor kwijtschelding komen deze uit op € 41.000.

Toelichting mutaties reserves

1. Autonome ontwikkelingen
Afvalstoffenheffing meeropbrengst
Wij verwachten extra inkomsten door meer ledigingen. Dit leidt tot een meeropbrengst van € 144.000 op de afvalstoffenheffing. Deze meeropbrengst storten wij in de bestemmingsreserve afval.

Bijstelling afschrijvingen en rente activa
De actualisatie van de kapitaallasten is onder andere gebaseerd op de jaarstukken 2019. Per saldo ontstaat een eenmalig voordeel van € 892.000 en bestaat uit:
Programma 0 t/m 8 Lasten Bijstelling afschr/rente € 992.000
Programma 0 t/m 8 Baten Bijstelling afschr/rente - € 5.000
Mutaties reserves kapitaallasten progr 0 t/m 8 - € 95.000
Per programma zijn de afwijkingen zowel bij de lasten en baten te lezen. De voornaamste oorzaak is de vertraging van de investeringen waardoor de eerste afschrijving, conform het afschrijvingsbeleid, een jaar later plaats vindt.

2. Actualisatie bestaand beleid
Effecten Berap 2020 Reinigingsdienst de Liemers
De effecten van de tussentijdse rapportage van de Reinigingsdienst de Liemers (RDL) resulteren in een nadeel van € 267.500,- op de bijdrage van de gemeente Zevenaar aan de RDL.

Dit incidentele nadeel, met name veroorzaakt door de effecten van de coronacrisis, kan gedekt worden uit de reserve afval. Per saldo heeft dit dus geen effect op de gemeentelijke begroting.

Mutaties afvalstoffenheffing 2020
De nieuwe vergoedingsregeling voor de inzameling van Plastic, Metalen en Drankenkartons (PMD) valt gunstig uit voor de gemeente. Na het eerste kwartaal van 2020 zijn de verwerkingskosten vervallen.
De kosten voor Groente-, Fruit- en Tuinafval zijn echter gestegen door een groter aanbod. Dit is waarschijnlijk het gevolg van corona. Dalende marktprijzen hebben gezorgd voor een lagere opbrengst van papier.
Per saldo verwachten wij een voordeel op de kosten van afvalverwerking van € 175.000,-. Dit storten wij in de bestemmingsreserve afval.

8. VOLKSHUISVESTING, RUIMTELIJKE ORDENING EN STEDELIJKE VERNIEUWING

ALGEMEEN

Omschrijving
Dit programma gaat over de beleidsvelden ruimtelijke ordening, grondexploitatie (niet-bedrijventerreinen) en wonen.

Wat willen we?
Wij willen een gemeente zijn waar het aantrekkelijk wonen, werken en leven is.

WAT WILLEN WE?

8.1 Ruimtelijke Ordening

Wij streven naar een goede balans tussen de ontwikkeling van de stad Zevenaar met een bovenlokaal en regionaal voorzieningenniveau en leefbare kernen met een eigen lokaal voorzieningenaanbod. We maken gewenste (ruimtelijke) ontwikkelingen mogelijk en bevorderen de ruimtelijke kwaliteit en een veilige en gezonde fysieke leefomgeving. Hierbij respecteren wij het landschap en de daarin aanwezige natuur- en cultuurhistorische waarden.

8.2 Stedelijke vernieuwing

Via stedelijke vernieuwing zetten we in op de vitaliteit in dorpen en wijken. We nemen fysieke maatregelen die nodig zijn om wijken en dorpen toekomstbestendig te maken.

8.3 Wonen en bouwen

Wij hebben een toekomstbestendige woningvoorraad. Voor iedereen is er een geschikte woning en onze inwoners wonen prettig.

8.4 Handhaving

Beschermen van de kwaliteit van de (leef-)omgeving door toezicht en handhaving.

WAT DOEN WE?

Naam activiteit	Jaar realisatie	Status 2019	Status 1e VGR	Status 2e VGR
8.1.1 Invoeren Omgevingswet	2021			
8.2.1 Herinrichten BAT-terrein	2020			
8.3.1 Herontwikkelen Vestersbos Zevenaar	2020			
8.3.2 Regie op woningbouwprogramma	2021			
8.3.3 Verbeteren kwaliteit Dorpsplein Lobith	2020			
8.3.4 Ontwikkelen bouwgrondexploitaties	2025			

8.1 Ruimtelijke Ordening

8.1.1 Invoeren Omgevingswet — Jaar realisatie 2021

Dit betreft een transitieopgave die sinds 2017 is ingezet en doorloopt tot 2021 (invoering Omgevingswet) en de jaren daarna."De Omgevingswet raakt een groot deel van de organisatie. Uitgangspunt is dat we op1 januari 2021 voldoen aan de eisen die de VNG stelt aan de inwerkingtreding van de Omgevingswet. Wij stellen hiervoor een route vast. Wij passen ons instrumentarium aan de nieuwe wettelijke vereisten aan. Hierbij is digitalisering van gegevens en het eenvoudig kunnen benaderen van die gegevens een belangrijk onderdeel. Ook het vaststellen van een omgevingsvisie en toewerken naar 1 omgevingsplan voor het grondgebied van de gemeente. Wij zetten in op participatie van inwoners, ondernemers en instanties. Intern kijken wij naar de gevolgen voor de organisatie op het gebied van functies, cultuur, competenties en integraliteit. Vraag die daarbij centraal staat is: "Hoe kunnen we samen met onze inwoners plannen zo goed mogelijk realiseren en welke vorm van dienstverlening en participatie vanuit de gemeente hoort daarbij?

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

U bent in april dit jaar geïnformeerd over het uitstellen van de datum van inwerkingtreding van de Omgevingswet. Eind mei is duidelijk geworden dat de wet met 1 jaar is uitgesteld naar 1 januari 2022. Dit betekent dat wij langer de tijd hebben om ons voor te bereiden op de wet. Kort gezegd wordt de implementatie van de Omgevingswet programmatisch vormgegeven en kent het proces 3 sporen:
1. Wet: kerninstrumenten (omgevingsvisie, omgevingsprogramma en omgevingsplan)
2. Digitaal: werkprocessen en vergunningverlening Digitaal stelsel Omgevingswet (DSO)
3. Anders werken: houding en gedrag
Met name binnen de sporen 2 en 3 hebben we al veel stappen gezet om ervoor te zorgen dat Zevenaar op 1 januari 2022 klaar is en kan gaan werken volgens de nieuwe wet. Over spoor 1, het spoor waar we ook nog de tijd voor hebben tot 2024 dan wel 2029, informeren wij u verder aangezien binnen dit spoor ook de belangrijkste keuzemomenten voor de raad zijn opgenomen.

Voorstel raad

Wij stellen u op grond van de aan u verstrekte informatie voor het jaar van realisering aan te passen in 2022.

8.2 Stedelijke vernieuwing

8.2.1 Herinrichten BAT-terrein — Jaar realisatie 2020

In 2018 zijn wij gestart met de herinrichting van het BAT-terrein. Het betreft een herstructurering van een bedrijventerrein. Dit biedt een kans om woningbouw te realiseren op een strategische plek bij de binnenstad, het treinstation en aan het landgoed. Met de huidige invulling is het gebied niet toegankelijk en vormt het een barrière in de stad. Door de herontwikkeling wordt het gebied toegankelijk en zo komt er onder meer een verbinding tussen het centrum en het landgoed en de groene wig. Met de eigenaar stemmen wij de stedenbouwkundige opzet van de woonblokken en de openbare ruimte af. Uitgangspunt daarbij is dat het industriële karakter zoveel mogelijk behouden blijft.
Wij hebben begin 2018 het voorterrein aangekocht, een deel van de gronden achter Huis Rijck en rondom Hal 12. Hiermee kunnen wij versneld uitvoering geven aan de inrichting van het voorterrein voor Hal 12 en gemeentehuis. De herinrichting van het voorterrein betekent een kwaliteitsslag voor onze gemeentelijke panden en een upgrade van de Kerkstraat. Het terrein achter Huis Rijck wordt deels ingezet voor de verkoop van Huis Rijck. Het overige deel vullen wij in met (fiets)parkeren en andere voorzieningen ten behoeve van Hal 12 en gemeentehuis. Voor de herinrichting van deze gronden moeten wij bovengronds en ondergronds maatregelen treffen.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Niet volgens plan	Volgens plan	Volgens plan

Een kredietvoorstel leggen wij in het najaar 2020 aan u voor. De uitvoering van de herinrichting kan niet eerder dan medio 2021 in verband met de bouwwerkzaamheden die aan de noordzijde van de cultuurfabriek plaatsvinden. Tijdig vóór de opening van de Turmac cultuurfabriek is het voorterrein met tijdelijke maatregelen opgeknapt.

8.3 Wonen en bouwen

8.3.1 Herontwikkelen Vestersbos Zevenaar — Jaar realisatie 2020

Herontwikkelen van de locatie van de voormalige schoolgebouwen van het Liemers College aan het Vestersbos in Zevenaar.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Niet volgens plan	Niet volgens plan	Volgens plan

De opgave was herontwikkeling van de voormalige schoollocatie Vestersbos 4 in Zevenaar ten behoeve van woningbouw. Wij hebben dit onderzoek voorlopig on hold gezet, omdat we een quickscan laten uitvoeren naar vestiging van maatschappelijke functies, waaronder primair onderwijs (PO) en mogelijk voortgezet onderwijs in combinatie met sportvoorzieningen. Indien al deze functies een plek op deze locatie krijgen, is er geen ruimte meer voor woningbouwontwikkeling.
U heeft op 16 september 2020 besloten krediet beschikbaar te stellen voor een haalbaarheidsstudie naar de huisvesting van het PO.

8.3.2 Regie op woningbouwprogramma — Jaar realisatie 2021

Op basis van de Liemerse Woonagenda voor de periode 2017-2027 stellen wij uitgangspunten vast voor het woningbouwprogramma. Op basis van die uitgangspunten stellen wij een flexibele woningbouwprogrammering vast met maatwerk per kern. Om nieuwe kansrijke initiatieven mogelijk te maken brengen wij de capaciteit van woningbouwlocaties, die niet aansluiten bij de vraag op lange termijn, terug.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Niet volgens plan	Niet volgens plan	Volgens plan

De lokale overheid speelt bij het aanbieden van voldoende woongelegenheid een belangrijke regierol. Wij willen er dan ook samen met marktpartijen en woningcorporaties ervoor zorgen dat binnen de gemeente goede en voor alle doelgroepen juiste woningen beschikbaar zijn. Om de behoefte in te vullen willen wij een gedifferentieerd woningbouw programma aanbieden en zetten wij in op kwaliteit (bouwen naar behoefte). Om een actueel beeld te houden sluiten wij om de drie jaar aan bij het regionale woningmarktonderzoek en is er een richtlijnen notitie opgesteld. Daarnaast zijn meerdere afspraken (o.a. Woondeal en prestatieafspraken), acties dan wel overeenkomsten opgesteld die het mogelijk maken om een gedifferentieerd woningbouwprogramma te realiseren. Ook is de Liemerse woonagenda dit jaar geactualiseerd. Die wordt half oktober ondertekend en aangeboden aan de provincie Gelderland. Daarnaast houden we u regelmatig op de hoogte van de ontwikkeling met betrekking tot de woningbouwplannen.

8.3.3 Verbeteren kwaliteit Dorpsplein Lobith — Jaar realisatie 2020

Om te komen tot een herinrichting van het Dorpsplein en een deel van de aangrenzende gebouwen worden voorbereidingskosten gemaakt. Hierbij moet u denken aan het bepalen van de scope van de opgave, de uitwerking van de opgave en mogelijk daarmee samenhangende onderzoeken en overleg met betrokkenen/omgeving. In het kader van de subsidie Sterk Bestuur ontvangen wij in 2018 een bijdrage van € 500.000 voor fysieke investeringen en/of proceskosten.

Stand van zaken	Rek. 2019	1e VGR	2e VGR
	Volgens plan	Niet volgens plan	Volgens plan

Op 19 mei 2020 heeft het college ingestemd met de gebiedsvisie voor het centrum van Lobith "Lobith Dorpshart". Op basis van de visie, in samenspraak met de gevormde klankbordgroep concretiseren we de plannen verder, zodat de plannen uiterlijk voor 31 december 2021 (we hebben uitstel van de subsidie Sterk Bestuur gekregen) kunnen worden uitgevoerd. Hierbij leggen we de focus in eerste instantie op het realiseren van een kwaliteitsimpuls van de openbare ruimte op het Marktplein (parkeren en muziekkoepel)

8.3.4 Ontwikkelen bouwgrondexploitaties — Jaar realisatie 2025

De woningbouwlocatie Groot Holthuizen is in ontwikkeling, waarbij oorspronkelijk werd uitgegaan van een uitgifte van 30 kavels per jaar. In 2016 en 2017 zijn verkoop en financiële doelstellingen ruimschoots gehaald wat aanleiding was om de uitgifte te versnellen. Voor de jaren 2018 en 2019 gaan we uit van een uitgifte van

respectievelijk 65 en 55 kavels per jaar en de jaren daarna 40 stuks. In 2018 is dit aantal ruimschoot gehaald. Er zijn in totaal maar liefst 124 kavels geleverd. De verhoogde doelstelling is daarmee behaald.

Op 4 juli 2018 heeft u besloten om de grondexploitatie Zevenaar Oost uit te breiden door het toevoegen van 155 woningen. Deze realiseren we in het buurtschap De Stede waarbij de deelexploitatie Het Hof is afgesloten waarmee 40 woningen zijn vervallen. Netto gaat het dus om een uitbreiding van 115 woningen. Een groot deel van de opgeleverde kavels in 2018 had betrekking op de Stede (86 stuks).

In het woningbouwplan Middag Oost zijn 14 woningen geleverd. Hier zal in 2019 gestart worden met de bouw.

Stand van zaken	**Rek. 2019**	**1e VGR**	**2e VGR**
	Volgens plan	Volgens plan	Volgens plan
	●	●	●

In de Grex Groot Holthuizen houden wij voor 2020 rekening met de levering van 46 kavels. Over de stand van zaken berichten wij elke twee maanden met een voortgangsrapportage. Voor 2020 zijn deze aantallen nu al ruim behaald. We verwachten de taakstelling voor 2021 en misschien een deel van 2022 al dit jaar te behalen.

Voor Babberich, Middag-Oost staat een 2e fase in de planning. Hiervoor is inmiddels een koop-/ontwikkelingsovereenkomst getekend. Op basis van de verkoopaantallen van de ontwikkelaar bestaat de verwachting dat de grond voor dit project dit jaar geleverd zal worden. Daarnaast zijn er dit jaar ook twee vrije kavels geleverd. Daarmee is het aantal beschikbare vrije kavels nagenoeg verkocht.
Ter plaatse van het Kloosterpad heeft een bodemsanering plaatsgevonden. De omvang van deze sanering was groter dan voorzien. Vooralsnog gaan we er vanuit dat de extra kosten kunnen worden opgevangen binnen de grondexploitatie. Definitieve afrekening met partijen moet nog plaatsvinden.
In een deel van deelplan fase 1 heeft een aantal bewoners trilloverlast gemeld. Wij faciliteren het in beeld brengen van deze overlast via een trillingsonderzoek.

WAT KOST HET?

Exploitatie (bedragen x € 1.000)	Begroting 2020	Begroting 2021	Begroting 2022	Begroting 2023
Baten				
Meerjarenbegroting 2021-2024	6.262	5.106	4.984	4.179
Tot de 2e Voortgangsrapportage	0	0	0	0
Baten tot de 2e Voortgangsrapportage	**6.262**	**5.106**	**4.984**	**4.179**
Mutaties 2e Voortgangsrapportage				
1. Autonome ontwikkelingen	6.792	0	0	0
Aanpassing ramingen grex Zevenaar Oost Wonen o.b.v. herziene grex en actualiteit	5.704	0	0	0
Aanpassingen grex Middag Oost o.b.v. herziening per 01-01-2020	1.089	0	0	0
2. Actualisatie bestaand beleid	247	235	1.179	1.199
Aanpassing leges bestemmingsplannen	45	0	0	0
Aanpassing leges omgevingsvergunningen	490	0	0	0
Actualisatie bezuinigingen vastgoed	0	235	0	0
Uitbreiding grondexploitatie Zevenaar Oost met De Holtkamp	-288	0	1.179	1.199
Totaal mutaties baten 2e Voortgangsrapportage	**7.039**	**235**	**1.179**	**1.199**
Totaal baten na de 2e Voortgangsrapportage	**13.301**	**5.341**	**6.164**	**5.379**
Lasten				
Meerjarenbegroting 2021-2024	6.720	7.069	6.929	5.657
Tot de 2e Voortgangsrapportage	212	0	0	0
Lasten tot de 2e Voortgangsrapportage	**6.933**	**7.069**	**6.929**	**5.657**
Mutaties 2e Voortgangsrapportage				
1. Autonome ontwikkelingen	6.561	0	0	0
Aanpassing ramingen grex Zevenaar Oost Wonen o.b.v. herziene grex en actualiteit	5.704	0	0	0
Aanpassingen grex Middag Oost o.b.v. herziening per 01-01-2020	1.089	0	0	0
Bijstelling afschrijvingen en rente activa	-231	0	0	0
2. Actualisatie bestaand beleid	4	289	1.179	1.199
Aanpassing storting voorziening dubieuze belastingdebiteuren	4	0	0	0
Actualisatie bezuinigingen vastgoed	0	289	0	0
Uitbreiding grondexploitatie Zevenaar Oost met De Holtkamp	0	0	1.179	1.199
5. Coronaeffecten	855	0	0	0
Uitkomst Corona Impact Analyse Grondexploitaties	855	0	0	0
Totaal lasten 2e Voortgangsrapportage	**7.420**	**289**	**1.179**	**1.199**
Totaal lasten na de 2e Voortgangsrapportage	**14.353**	**7.358**	**8.108**	**6.857**
Saldo voor bestemming	**-1.051**	**-2.017**	**-1.944**	**-1.478**
Onttrekkingen				
Meerjarenbegroting 2021-2024	103	-1	2	0
Tot de 2e Voortgangsrapportage	155	0	0	0
2e Voortgangsrapportage	4	0	0	0
Totaal onttrekkingen reserves	**262**	**-1**	**2**	**0**
Toevoegingen				

Meerjarenbegroting 2021-2024	0	0	0	0
Tot de 2e Voortgangsrapportage	-155	0	0	0
2e Voortgangsrapportage	0	0	0	0
Totaal toevoegingen reserves	**-155**	**0**	**0**	**0**
Totaal mutaties reserves	**108**	**-1**	**2**	**0**
Saldo na bestemming	**-944**	**-2.017**	**-1.942**	**-1.478**

Toelichting financiële ontwikkelingen

1. Autonome ontwikkelingen

Aanpassing ramingen grex Zevenaar Oost Wonen o.b.v. herziene grex en actualiteit

De ramingen van de grondexploitatie Zevenaar Oost Wonen zijn aangepast o.b.v. de herziene grex per 01-01-2020 zoals vastgesteld in de raadsvergadering van 05-07-2020, aangevuld met actuele ontwikkelingen.

Aanpassingen grex Middag Oost o.b.v. herziening per 01-01-2020

De ramingen van de grondexploitatie Middag Oost & Zwanenwaay zijn aangepast o.b.v. de herziene grex per 01-01-2020 zoals vastgesteld in de raadsvergadering van 05-07-2020, aangevuld met actuele ontwikkelingen.

Bijstelling afschrijvingen en rente activa

De actualisatie van de kapitaallasten is onder andere gebaseerd op de jaarstukken 2019. Per saldo ontstaat een eenmalig voordeel van € 892.000 en bestaat uit:

Programma 0 t/m 8 Lasten Bijstelling afschr/rente € 992.000
Programma 0 t/m 8 Baten Bijstelling afschr/rente - € 5.000
Mutaties reserves kapitaallasten progr 0 t/m 8 - € 95.000

Per programma zijn de afwijkingen zowel bij de lasten en baten te lezen. De voornaamste oorzaak is de vertraging van de investeringen waardoor de eerste afschrijving, conform het afschrijvingsbeleid, een jaar later plaats vindt.

2. Actualisatie bestaand beleid

Aanpassing leges bestemmingsplannen

Het bedrag aan ingekomen leges is € 45.000 hoger dan geraamd. Dit wordt veroorzaakt door het feit dat enerzijds méér en anderzijds grótere plannen zijn afgehandeld. De hoogte van de leges varieert met de omvang van het plan. De verwachting is op dit moment niet dat er nog substantiële bedragen aan leges binnen zullen komen. Het vrijgevallen bedrag wordt ingezet om de kosten van inhuur die bij de afhandeling van plannen betrokken zijn te dekken.

Aanpassing leges omgevingsvergunningen

In het voorjaar was er een afname van ingekomen bouwaanvragen. Wij hebben in de 1e Voortgangsrapportage 2020 de extra legesinkomsten voorzichtig bijgeraamd. Ondanks de Coronacrisis zijn er veel bouwaanvragen ingekomen met daarbij o.a. verschillende grote woningbouwprojecten, bedrijfs- en distributiehallen met kantoren en een crematorium. Wij verwachten dat de legesopbrengsten voor omgevingsvergunningen in 2020 ten opzichte van de eerdere raming met € 490.000 zullen toenemen tot totaal € 1.500.000. Dit ramen we op programma 8.

Voor de behandeling van de extra aanvragen hebben we extra kosten gemaakt door inhuur tot een bedrag van € 150.000. Deze hogere uitgaven verwerken we in deze rapportage op programma 0.

Aanpassing storting voorziening dubieuze belastingdebiteuren

Bij de jaarrekening 2019 is gebleken dat de storting in de voorziening dubieuze belastingdebiteuren structureel te laag begroot is. Voornamelijk doordat de storting niet is aangepast op stijgende belastingopbrengsten. Daarom wordt vanaf 2020 een percentage (0,5%) van de belastingopbrengsten gestort in de voorziening. De structurele verhoging vanaf 2021 hebben wij al in de meerjarenbegroting 2021-2024 verwerkt.

Actualisatie bezuinigingen vastgoed
De verkoop van de panden aan de Engeveldweg is doorgeschoven naar 2023 omdat onderzocht wordt of de grond behorend bij deze woningen een bijdrage kan leveren aan de ruimtelijke ontwikkeling in de omgeving van deze locatie.

De verkoop van Reisenakker 14 is een jaar doorgeschoven naar 2021. Wij onderzoeken of de bestemming van dit perceel gewijzigd kan worden.
Er wordt ook rekening gehouden met een lagere geschatte opbrengst in 2021 van de verkoop van de panden Hengelder 26 en 26a. Dit levert in 2021 een nadeel op van € 30.000.

Per saldo resulteert dit in 2020 in een nadeel van € 206.000, in 2021 in een nadeel van € 84.000 en in 2023 een voordeel van € 260.000. De actualisatie van deze bezuinigingsmaatregel resulteert per saldo in een nadeel van € 30.000 (bijstelling verkoopprijs Hengelder 26).

Uitbreiding grondexploitatie Zevenaar Oost met De Holtkamp
U heeft op 7 oktober 2020 het besluit genomen tot uitbreiding van de grondexploitatie Zevenaar Oost. Er wordt een nieuw gebied in ontwikkeling genomen, te weten De Holtkamp waar ruimte is om ca. 120 woningen te realiseren.
Het financieel effect van dit besluit houdt onder meer in dat een deel van de bestaande verliesvoorziening grex Zevenaar Oost kan komen vrij te vallen. Deze eenmalige vrijval was in de 1e VGR nog ingeschat op € 1,5 miljoen. Zoals in het raadsvoorstel verwoord dient deze te worden bijgesteld naar € 1.212.000,- (afgerond € 1,2 miljoen) waardoor er in programma 8 een eenmalig nadeel ontstaat van € 288.000,-.
Door effecten in de rente verliesvoorziening werd daarnaast aanvankelijk rekening gehouden met een structureel voordeel van € 30.000,- per jaar. Deze wordt nu bijgesteld naar € 24.000,- jaarlijks waardoor er ten opzichte van de 1e VGR een structureel nadeel ontstaat van € 6.000,-. Dit wordt verwerkt in programma 0 omdat dit tot het taakveld Treasury behoort.

5. Coronaeffecten
Uitkomst Corona Impact Analyse Grondexploitaties
Bij het aanbieden van de meerjarenbegroting 2021-2024 is ook een overzicht gegeven van de geactualiseerde coronaeffecten. De coronacrisis heeft ook voor de grondexploitaties aanzienlijke gevolgen. Deze zijn in voorliggende 2e Voortgangsrapportage financieel verwerkt.
In de grondexploitatie Zevenaar Oost Bedrijven (programma 3) wordt rekening gehouden met een eenmalig nadeel van € 1,3 miljoen. Dit wordt veroorzaakt doordat een vertraging in de gronduitgifte verwacht wordt. Investeringsbeslissingen van bedrijven worden in de huidige tijd immers uitgesteld, zo is momenteel merkbaar. Dit verwachten we ook voor de nabije toekomst. Vertraging in de uitgifte brengt extra rentelasten en plankosten met zich mee waardoor een correctie op de verliesvoorziening dient plaats te vinden.
Voor de grondexploitaties Zevenaar Oost Wonen en Middag Oost & Zwanenwaay (programma 8) wordt rekening gehouden met een extra eenmalig verlies van € 855.000,-. De toenemende werkloosheidscijfers en achterblijvende economie leggen ook hun beslag op het resultaat van de grondexploitaties m.b.t. wonen. Denk hierbij aan een afname van grondprijzen en vertraging in uitgifte. Door laatstgenoemde ontstaan extra rentelasten en hogere plankosten.
Voor het jaar 2020 is er nog geen vertraging in de uitgifte, maar juist een versnelling. De grondexploitatie wordt echter bekeken over meerdere jaren, waardoor een gunstige uitgifte in 2020 feitelijk niet zoveel zegt over de verwachtingen van de grondexploitaties in de toekomst. Zeker gelet op de huidige tijd.

Toelichting mutaties reserves

1. Autonome ontwikkelingen

Bijstelling afschrijvingen en rente activa

De actualisatie van de kapitaallasten is onder andere gebaseerd op de jaarstukken 2019. Per saldo ontstaat een eenmalig voordeel van € 892.000 en bestaat uit:

Programma 0 t/m 8 Lasten Bijstelling afschr/rente € 992.000
Programma 0 t/m 8 Baten Bijstelling afschr/rente - € 5.000
Mutaties reserves kapitaallasten progr 0 t/m 8 - € 95.000

Per programma zijn de afwijkingen zowel bij de lasten en baten te lezen. De voornaamste oorzaak is de vertraging van de investeringen waardoor de eerste afschrijving, conform het afschrijvingsbeleid, een jaar later plaats vindt.

FINANCIËN

ALGEMEEN

Inleiding
In dit onderdeel gaan wij in op de ontwikkelingen in de financiële situatie van onze gemeente. Wij presenteren het overzicht van baten en lasten, de financiële ontwikkelingen uit deze rapportage, het actuele financiële meerjarenbeeld en de monitoring van de bezuinigingen.

Beleidskaders
Betreffende financiën van onze gemeente gelden de volgende beleidskaders:
· Financiële verordening 2018
· Nota activerings- en afschrijvingsbeleid 2019
· Nota reserves en voorzieningen 2018

OVERZICHT FINANCIËLE EFFECTEN 2E VOORTGANGSRAPPORTAGE

Exploitatie (bedragen x € 1.000)	Begroting 2020	Begroting 2021	Begroting 2022	Begroting 2023
Baten				
1. Autonome ontwikkelingen	-2.698	-213	-112	60
Aanpassing aan meicirculaire 2020	1.184	0	0	0
Precariobelasting kabels en leidingen	229	0	0	0
Aanpassing aan septembercirculaire - niet-corona-effecten	265	0	0	0
Aanpassing aan septembercirculaire - structurele effecten	0	-213	-112	60
Bijstelling afschrijvingen en rente activa	-5	0	0	0
Aanpassingen grex Middag Oost o.b.v. herziening per 01-01-2020	1.089	0	0	0
Aanpassing ramingen grex Zevenaar Oost Wonen o.b.v. herziene grex en actualiteit	5.704	0	0	0
Wijziging geldigheidsduur reisdocumenten	-355	0	0	0
Opbrengst verhuur locatie peuteropvang/kinderopvang	45	0	0	0
Actualiseren budget sport	373	0	0	0
Afvalstoffenheffing meeropbrengst	144	0	0	0
Aanpassing grex Zevenaar Oost Bedrijven	-11.370	0	0	0
2. Actualisatie bestaand beleid	-311	205	1.179	1.459
Vermakelijkhedenretributie (correctie)	-100	0	0	0
Aanpassing leges bestemmingsplannen	45	0	0	0
Regeling specifieke uitkering stimulering sport	45	0	0	0
Uitbreiding grondexploitatie Zevenaar Oost met De Holtkamp	-288	0	1.179	1.199
Mutaties afvalstoffenheffing 2020	-58	0	0	0
Opbrengst verkoop grond	50	0	0	0
Actualisatie bezuinigingen vastgoed	-495	205	0	260
Aanpassing leges omgevingsvergunningen	490	0	0	0
4. Administratieve wijzigingen	130	0	0	0
Salarissen en inhuur derden	130	0	0	0
5. Coronaeffecten	7.867	0	0	0
Aanpassing aan junibrief 2020	738	0	0	0
Aanpassing aan septembercirculaire - corona-effecten	830	0	0	0
Gevolgen corona voor parkeerbelasting	-175	0	0	0
Gevolgen corona sportaccommodaties	68	0	0	0
COVID-19 subsidie Provincie Gelderland	124	0	0	0
Toeristenbelasting	-193	0	0	0
Vermakelijkhedenretributie	-30	0	0	0
Actualiseren BUIG budgetten (inkomsten/uitgaven)	448	0	0	0
Tijdelijke overbruggingsregeling zelfstandige ondernemers	5.651	0	0	0
Aanpassing leges APV	-26	0	0	0
Compensatie gevolgen corona culturele activiteiten/accommodaties	-83	0	0	0
Compensatie Rijk t.b.v. 'Inkomstenderving algemeen'	230	0	0	0
Compensatie Rijk t.b.v. 'Lokale culturele infrastructuur'	325	0	0	0

Precariobelasting terrassen	-40	0	0	0
Totaal mutaties 2e Voortgangsrapportage - Baten	**4.988**	**-8**	**1.067**	**1.519**
Lasten				
1. Autonome ontwikkelingen	**-5.823**	**10**	**10**	**10**
Aanpassing aan septembercirculaire - niet-corona-effecten	18	0	0	0
Bijstelling afschrijvingen en rente activa	-992	0	0	0
Subsidies maatschappelijke ondersteuning	-75	0	0	0
Subsidie cliëntenondersteuning MEE Oost Gelderland	-59	0	0	0
Financiering omgevingsveiligheid	0	10	10	10
Actualiseren budget minderheden	136	0	0	0
Aanpassingen grex Middag Oost o.b.v. herziening per 01-01-2020	1.089	0	0	0
Aanpassing ramingen grex Zevenaar Oost Wonen o.b.v. herziene grex en actualiteit	5.704	0	0	0
Lokaal onderwijsbeleid	-45	0	0	0
Wachtgeld voormalig wethouders	65	0	0	0
Wijziging geldigheidsduur reisdocumenten	-135	0	0	0
Lagere bijdrage Gemeenschappelijke regeling VGGM	-45	0	0	0
Afrekening subsidie 2019 sportbedrijf	-360	0	0	0
Actualiseren budget sport	373	0	0	0
Aanpassing grex Zevenaar Oost Bedrijven	-11.370	0	0	0
Voormalig en bovenformatief personeel	130	0	0	0
Opheffen gemeenschappelijke Regeling Werkvoorziening Midden Gelderland (GR/WMG)/Presikhaaf Bedrijven	-111	0	0	0
Bijdrage Modulaire Gemeenschappelijke Regeling Sociaal Domein Centraal Gelderland (MGR SD CG)-WgSW	-145	0	0	0
2. Actualisatie bestaand beleid	**344**	**306**	**1.197**	**1.205**
Vrijval indexatie 2020	-187	0	0	0
Aanpassing storting voorziening dubieuze belastingdebiteuren	22	0	0	0
Pacht spoorwegtunnel De Wingerd	10	0	0	0
Aframen budget aanleg Bike-park	-30	0	0	0
Regeling specifieke uitkering stimulering sport	45	0	0	0
Uitbreiding grondexploitatie Zevenaar Oost met De Holtkamp	0	6	1.185	1.205
Gevolgen nieuwe tarieven Wmo	210	0	0	0
Kerkenvisie	25	0	0	0
Mutaties afvalstoffenheffing 2020	-233	0	0	0
Impuls 'Kansrijke start'	11	11	11	0
Actualisatie bezuinigingen vastgoed	0	289	0	0
Actualiseren 'Combinatiefunctie'	-30	0	0	0
Tekort op inhuurgelden Scalabor	50	0	0	0
Inhuur administratieve ondersteuning griffie	33	0	0	0
Aanpassing leges omgevingsvergunningen	150	0	0	0
Effecten Berap 2020 Reinigingsdienst de Liemers	268	0	0	0
4. Administratieve wijzigingen	**130**	**0**	**0**	**0**
Salarissen en inhuur derden	130	0	0	0
5. Coronaeffecten	**10.320**	**180**	**0**	**0**

Meerkosten sociaal domein gerelateerd aan corona	880	0	0	0
Uitkomst Corona Impact Analyse Grondexploitaties	2.159	0	0	0
Gevolgen Corona Stichting Caleidoz	37	0	0	0
Gevolgen corona Peuteropvang	75	0	0	0
Faciliteren thuiswerkvoorzieningen medewerkers	61	0	0	0
Extra schoonmaakkosten	40	0	0	0
Uitbetaling verlofuren aan medewerkers	67	100	0	0
Herinrichting gebouwen	75	0	0	0
Lagere uitgaven inspecties kinderopvang locaties	-25	0	0	0
Gevolgen corona sportaccommodaties	68	0	0	0
Oninbaar en kwijtschelding 2020	85	0	0	0
Bijdrage BVO DRAN 2020	-115	0	0	0
Gevolgen corona Kinderboerderijen	6	0	0	0
Extra inhuur openbaar groen	35	0	0	0
Actualiseren BUIG budgetten (inkomsten/uitgaven)	680	0	0	0
Tijdelijke overbruggingsregeling zelfstandige ondernemers	5.651	0	0	0
Compensatie corona voor Sociale werkbedrijven	331	0	0	0
Compensatie gevolgen corona culturele activiteiten/accommodaties	114	0	0	0
Compensatie extra kosten verkiezingen	0	80	0	0
Inzet BOA's	45	0	0	0
Coronamaatregelen bedrijfsvoering	52	0	0	0
Totaal 2e Voortgangsrapportage - Lasten	**4.972**	**496**	**1.207**	**1.215**
Totaal mutaties 2e VGR voor bestemming	**16**	**-504**	**-139**	**304**
Mutaties reserves				
Onttrekkingen	442	-80	-80	-80
Toevoegingen	618	-80	-80	-80
Totaal mutaties reserves	**-177**	**0**	**0**	**0**
Totaal mutaties 2e VGR na bestemming	**-161**	**-504**	**-139**	**304**

TOELICHTING FINANCIËLE ONTWIKKELINGEN

1. Autonome ontwikkelingen

Aanpassing aan meicirculaire 2020

In de 1e Voortgangsrapportage 2020 hadden wij de Algemene uitkering uit het gemeentefonds op basis van de decembercirculaire 2019 geraamd op € 68.203.000. Op basis van de meicirculaire mochten we een uitkering van € 69.387.000 verwachten. Dat is een positief verschil van € 1.184.000. Dit bedrag kan op de volgende manier worden uitgesplitst.

Aanpassing maatstaven medicijngebruik: + € 1.077.000
Ontwikkeling uitkeringsbasis: -/- € 500.000
Accres: + € 208.000
Diverse hoeveelheidsverschillen: + € 195.000
Inburgering: + € 87.000
Maatschappelijke begeleiding: + € 50.000
Voogdij 18+: + € 33.000
Participatie: + € 24.000
Diverse kleine verschillen: + € 10.000
Totaal: + € 1.184.000

De algemene uitkering aan een afzonderlijke gemeente wordt berekend op basis van een groot aantal maatstaven, zoals het aantal inwoners of het aantal woningen. Twee van de gebruikte maatstaven hebben betrekking op het medicijngebruik binnen een gemeente; één daarvan betreft het chronisch medicijngebruik, de ander het langdurig psychisch medicijngebruik door ouders. De manier waarop deze maatstaven worden berekend is ingaande 2020 aangepast. Dit heeft voor een aantal gemeenten, waaronder ook Zevenaar, een positief effect op het bedrag van de uitkering gehad. Dat blijkt uit bovenstaande uitsplitsing.
Omdat het totaalbedrag binnen het gemeentefonds wettelijk wordt vastgesteld en door de aanpassing van de maatstaven niet wijzigt, worden de bedragen voor de individuele gemeenten weer gecorrigeerd door een aanpassing van de uitkeringsbasis; ook dat bedrag ziet u terug in de uitsplitsing. Pas wanneer een gemeente een hoger bedrag ontvangt wegens aanpassing van de maatstaf dan het bedrag waarmee de uitkeringsbasis daalt, ontstaat een netto voordeel. Dit is voor onze gemeente het geval. Dit voordeel kan worden gezien als een compensatie voor de hoge kosten binnen het sociaal domein.

Precariobelasting kabels en leidingen

Op basis van de meest actuele opgave van Netwerkbedrijf Liander wordt de opbrengst precariobelasting op kabels en leidingen in 2020 € 2.291.000.

Aanpassing aan septembercirculaire - niet-corona-effecten

Op grond van de septembercirculaire 2020 van het Ministerie van BZK kan de berekening van de Algemene uitkering uit het gemeentefonds met € 265.000 worden verhoogd. Deze verhoging hangt voor het grootste deel (€ 226.000) samen met de verwachte lagere uitgaven binnen het BTW Compensatiefonds. Daarnaast vinden toevoegingen plaats wegens het opstellen van een kerkenvisie (€ 25.000); de brede aanpak dak- en thuislozen (€ 18.000) en diverse kleine posten (-/- € 4.000).

Aanpassing aan septembercirculaire - structurele effecten

De berekening van de Algemene uitkering uit het gemeentefonds voor de jaren 2021 tot en met 2024 is aangepast aan de septembercirculaire 2020 van het Ministerie van BZK. De aanpassing houdt vrijwel volledig verband met de aanpassing van de uitkeringsbasis en met hoeveelheidsverschillen binnen de verschillende maatstaven.

Bijstelling afschrijvingen en rente activa

De actualisatie van de kapitaallasten is onder andere gebaseerd op de jaarstukken 2019. Per saldo ontstaat een eenmalig voordeel van € 892.000 en bestaat uit:

Programma 0 t/m 8 Lasten Bijstelling afschr/rente € 992.000
Programma 0 t/m 8 Baten Bijstelling afschr/rente - € 5.000
Mutaties reserves kapitaallasten progr 0 t/m 8 - € 95.000

Per programma zijn de afwijkingen zowel bij de lasten en baten te lezen. De voornaamste oorzaak is de vertraging van de investeringen waardoor de eerste afschrijving, conform het afschrijvingsbeleid, een jaar

later plaats vindt.

Subsidies maatschappelijke ondersteuning
In 2020 zijn geen extra subsidie aanvragen ontvangen voor maatwerk algemeen maatschappelijk werk. Daarnaast is in 2020 de subsidieverantwoording over 2019 van Caleidoz vastgesteld. In de afrekening zijn twee projecten opgenomen (stimuleringsregeling aangenaam wonen en burgerinitiatieven Zevenaar) die zijn afgerond, waarbij nog sprake was van een restantbedrag.

Subsidie cliëntenondersteuning MEE Oost Gelderland
N.a.v. van de afrekening/vaststelling van de in 2019 verstrekte reguliere- en projectsubsidie is in 2020 een bedrag terugontvangen. Er was sprake van onderbenutting van de subsidieverlening en -afspraken.

Financiering omgevingsveiligheid
De gemeente is medeverantwoordelijk voor de externe veiligheid (EV) als het gaat het om de risico's voor mens en milieu bij gebruik, opslag en vervoer van gevaarlijke stoffen. Deze specifieke taken heeft de gemeente belegd bij de Omgevingsdienst regio Arnhem (ODRA). Tot en met 2020 kreeg de provincie een bijdrage van het Rijk voor externe veiligheidstaken. Voor de uitvoering van het EV-beleid ontving de ODRA deze bijdrage vervolgens rechtstreeks via een subsidie van de provincie. Vanaf 2021 ontvangt de gemeente deze bijdrage rechtstreeks van het Rijk via het gemeentefonds. De gemeente Zevenaar ontvangt jaarlijks in het kader van de meerjaren agenda omgevingsveiligheid 2021-2024 een bedrag van € 10.000. De middelen zijn bedoeld voor lokale versterking van omgevingsveiligheid en voor het uitbrengen van EV-adviezen over vergunningverlening, toezicht, handhaving (VTH) en ruimtelijke ordening door de ODRA.

Actualiseren budget minderheden
Aan de algemene uitkering zijn in 2020 (meicirculaire) middelen toegevoegd voor de maatschappelijke begeleiding van inburgeringsplichtigen. Daarnaast is door het rijk een incidentele bijdrage verstrekt voor de invoeringskosten van de nieuwe Wet Inburgering die naar verwachting in werking treedt per 1 juli 2021.

Aanpassingen grex Middag Oost o.b.v. herziening per 01-01-2020
De ramingen van de grondexploitatie Middag Oost & Zwanenwaay zijn aangepast o.b.v. de herziene grex per 01-01-2020 zoals vastgesteld in de raadsvergadering van 05-07-2020, aangevuld met actuele ontwikkelingen.

Aanpassing ramingen grex Zevenaar Oost Wonen o.b.v. herziene grex en actualiteit
De ramingen van de grondexploitatie Zevenaar Oost Wonen zijn aangepast o.b.v. de herziene grex per 01-01-2020 zoals vastgesteld in de raadsvergadering van 05-07-2020, aangevuld met actuele ontwikkelingen.

Lokaal onderwijsbeleid
Het budget voor uitvoering van het lokaal onderwijsbeleid wordt in 2020 niet volledig ingezet. De schoolbesturen konden aanvragen doen voor het schooljaar 2019/2020 en daarna niet meer. Er zijn ook geen aanvragen van scholen meer binnengekomen voor 2020 (deel schooljaar 2020-2021). Met ingang van 2021 is het budget structureel afgeraamd (bezuinigingen) conform uw besluit de financiering van de individuele leerlinggelden/onderwijsbegeleiding te beëindigen.

Wachtgeld voormalig wethouders
Jaarlijks berekenen wij bij de 2e voortgangsrapportage de hoogte van de voorziening om aan de verplichtingen van het volgende boekjaar te kunnen voldoen. Ultimo 2020 verwachten wij een toevoeging te moeten doen van € 65.000. Gedurende het jaar kunnen wijzigingen optreden omdat voormalig wethouders eigen inkomsten gaan verdienen of inkomsten verliezen.

Wijziging geldigheidsduur reisdocumenten
De geldigheidsduur van de reisdocumenten is gewijzigd van 5 jaar naar 10 jaar. Hierdoor zijn de uitgaven en inkomsten van de reisdocumenten lager geworden. Bij de begroting 2021 is dit voor de komende jaren al

aangepast. In deze 2e voortgangsrapportage wordt het nadeel van 2020 opgenomen. Op basis van de huidige inkomsten/uitgaven en de nog te verwachten inkomsten/uitgaven, verwachten we een nadeel van € 220.000.

Lagere bijdrage Gemeenschappelijke regeling VGGM
De bijdrage aan de VGGM voor het maatwerkdeel is verlaagd. Het voordeel wordt veroorzaakt door de afrekening/vaststelling van subsidie over voorgaande jaren en door lagere huisvestingskosten in 2020.

Opbrengst verhuur locatie peuteropvang/kinderopvang
De huuropbrengst heeft betrekking op de afrekening van de huur voor het gebruik van de locatie voor peuteropvang/kinderdagopvang in Oud Zevenaar (Martinusschool) over de periode 2012 t/m 2020. Met ingang van 2021 zijn de jaarlijkse opbrengsten structureel geraamd.

Afrekening subsidie 2019 sportbedrijf
Aan de subsidieverlening aan Ataro B.V. is een beheer-/exploitatieovereenkomst gekoppeld. Volgens artikel 13 lid 6c van deze overeenkomst is het mogelijk een algemene bedrijfsreserve (egalisatie reserve) van maximaal 10% van de totale jaarlijkse exploitatielast te realiseren. Vanwege de overschrijding van deze 10% is besloten om de teveel betaalde subsidie over 2019 terug te vorderen.

Actualiseren budget sport
Het ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport heeft op grond van de ingediende aanvraag 'Regeling specifieke uitkering stimulering sport 2020' een bijdrage verleend van maximaal € 372.871. Deze bijdrage zetten we in voor dekking van de kosten van het sportbedrijf.

Afvalstoffenheffing meeropbrengst
Wij verwachten extra inkomsten door meer ledigingen. Dit leidt tot een meeropbrengst van € 144.000 op de afvalstoffenheffing. Deze meeropbrengst storten wij in de bestemmingsreserve afval.

Aanpassing grex Zevenaar Oost Bedrijven
De ramingen van de grondexploitatie Zevenaar Oost Wonen zijn aangepast o.b.v. de herziene grex per 01-01-2020 zoals vastgesteld in de raadsvergadering van 05-07-2020, aangevuld met actuele ontwikkelingen.

Voormalig en bovenformatief personeel
De lasten van bovenformatief personeel ramen wij volgens bestendige gedragslijn jaarlijks incidenteel bij. De salariskosten van door de herindeling ontstane boventallige medewerkers zijn tot 1 januari 2020 ten laste gebracht van het herindelingskrediet. Hierbij was de verwachting dat de van werk naar werk trajecten binnen een termijn van twee jaren met succes waren afgerond. Voor een ex-medewerker is dit (nog) niet het geval en tot die tijd komen de WW-uitkeringsbedragen ten laste van de begroting. Daarnaast verantwoorden we een nadeel van bovenformatieve lasten van een voormalig medewerker.

Opheffen gemeenschappelijke Regeling Werkvoorziening Midden Gelderland (GR/WMG)/Presikhaaf Bedrijven
In uw vergadering van 16 september is instemming verleend met de opheffing van de GR/WMG en het liquidatieplan van Presikhaaf Bedrijven. In het liquidatieplan is bepaald dat het resterende vermogen wordt verdeeld over de aandeelhouders (deelnemende gemeenten). Op basis van de verdeling ontvangt Zevenaar een bedrag van (afgerond) € 111.000.

Bijdrage Modulaire Gemeenschappelijke Regeling Sociaal Domein Centraal Gelderland (MGR SD CG)- WgSW
Uit de halfjaarrapportage 2020 van de MGR SD CG voor het onderdeel WgSW blijkt dat de lasten op basis van de verwachte uitstroom, de nieuwe CAO en vrijval uit de voorziening boventalligen voor dit onderdeel € 1,6 miljoen lager zijn dan begroot. Op basis van het aandeel van Zevenaar levert dit een voordeel op (afgerond) € 145.000.

<u>2. Actualisatie bestaand beleid</u>
Vrijval indexatie 2020
Bij de begroting 2020-2023 is een stelpost opgenomen voor indexatie. Een deel van deze stelpost is verdeeld

over de budgetten. Een deel van de stelpost blijkt niet nodig. Dit komt met name door enkele budgetten waarvoor separaat een indexatie is toegekend, maar waarbij de stelpost niet is gebruikt als dekking. Dit heeft plaatsgevonden bij (een groot deel van de) verbonden partijen. De indexatie voor deze verbonden partijen is reeds in de begroting verwerkt.
De vrijval van de stelpost wordt nu ten gunste gebracht van het resultaat.

Aanpassing storting voorziening dubieuze belastingdebiteuren
Bij de jaarrekening 2019 is gebleken dat de storting in de voorziening dubieuze belastingdebiteuren structureel te laag begroot is. Voornamelijk doordat de storting niet is aangepast op stijgende belastingopbrengsten. Daarom wordt vanaf 2020 een percentage (0,5%) van de belastingopbrengsten gestort in de voorziening. De structurele verhoging vanaf 2021 hebben wij al in de meerjarenbegroting 2021-2024 verwerkt.

Vermakelijkhedenretributie (correctie)
De opbrengst van de vermakelijkhedenretributie is in de raadsvergadering van 29 januari 2020 aangepast; van € 80.000 structureel naar € 30.000. In de bijbehorende begrotingswijziging is per abuis het bedrag niet juist aangepast. In deze begrotingswijziging brengen wij de raming naar de juiste stand.

Pacht spoorwegtunnel De Wingerd
De spoorwegtunnel "De Wingerd" is in 2020 opgeleverd. Vanaf de oplevering betalen wij jaarlijks onderhoudskosten aan ProRail. Dit is onderdeel van het contract dat in 2017 getekend is. De kosten zijn tot 2022 € 12.800 per jaar, daarna worden deze conform contract verlaagd naar € 7.800. Jaarlijks vindt er indexatie plaats. Het effect vanaf 2021 is meegenomen in de begroting 2021-2024.

Aframen budget aanleg Bike-park
De aanleg van het Bike-park in Babberich gaat definitief niet door. Het hiervoor beschikbaar gestelde budget komt te vervallen, evenals de dekking uit de algemene reserve.

Aanpassing leges bestemmingsplannen
Het bedrag aan ingekomen leges is € 45.000 hoger dan geraamd. Dit wordt veroorzaakt door het feit dat enerzijds méér en anderzijds grótere plannen zijn afgehandeld. De hoogte van de leges varieert met de omvang van het plan. De verwachting is op dit moment niet dat er nog substantiële bedragen aan leges binnen zullen komen. Het vrijgevallen bedrag wordt ingezet om de kosten van inhuur die bij de afhandeling van plannen betrokken zijn te dekken.

Regeling specifieke uitkering stimulering sport
Het Rijk heeft gelden beschikbaar gesteld voor gemeenten om een Lokaal Sportakkoord te ontwikkelen. € 15.000 voor het aanstellen van een Sportformateur en € 30.000 voor uitvoeringsbudget. Hiervoor is in oktober 2019 de aanvraag gedaan voor deelname in de 2e tranche. Begin 2020 is een start gemaakt met de ontwikkeling van het 'Lokaal Sportakkoord Zevenaar'. Dit akkoord is op 23 juni ondertekend. Momenteel is een start gemaakt met de vertaalslag om de doelstellingen in het akkoord ook uit te voeren.

Uitbreiding grondexploitatie Zevenaar Oost met De Holtkamp
U heeft op 7 oktober 2020 het besluit genomen tot uitbreiding van de grondexploitatie Zevenaar Oost. Er wordt een nieuw gebied in ontwikkeling genomen, te weten De Holtkamp waar ruimte is om ca. 120 woningen te realiseren.
Het financieel effect van dit besluit houdt onder meer in dat een deel van de bestaande verliesvoorziening grex Zevenaar Oost kan komen vrij te vallen. Deze eenmalige vrijval was in de 1e VGR nog ingeschat op € 1,5 miljoen. Zoals in het raadsvoorstel verwoord dient deze te worden bijgesteld naar € 1.212.000,- (afgerond € 1,2 miljoen) waardoor er in programma 8 een eenmalig nadeel ontstaat van € 288.000,-.
Door effecten in de rente verliesvoorziening werd daarnaast aanvankelijk rekening gehouden met een structureel voordeel van € 30.000,- per jaar. Deze wordt nu bijgesteld naar € 24.000,- jaarlijks waardoor er ten opzichte van de 1e VGR een structureel nadeel ontstaat van € 6.000,-. Dit wordt verwerkt in programma 0 omdat dit tot het taakveld Treasury behoort.

Gevolgen nieuwe tarieven Wmo
De Wmo zorgproducten zijn opnieuw aanbesteed. De nieuwe tarieven gaan in per 1-7-2020. De nieuwe tarieven zorgen voor een verhoging van de Wmo-kosten met afgerond € 210.000 in 2020. Met name de kosten voor Hulp bij het Huishouden stijgen door de nieuwe tarieven, bij de Wmo-begeleiding zijn enkele tarieven verlaagd. Het structurele effect is opgenomen in de begroting 2021-2024.

Kerkenvisie
In 2021 zal een groot deel van de rooms-katholieke kerken onttrokken worden aan de eredienst, waardoor deze leeg komen te staan. Dit monumentaal erfgoed moet andere bestemmingen krijgen. Ook bij andere kerkgenootschappen speelt leegloop en functieverandering. Wij hebben samen met de colleges van Duiven en Doesburg bij het Rijk de 'decentralisatie-uitkering lokale kerkenvisies' aangevraagd en ontvangen. Het doel is een proces in te richten om samen met betrokken partijen, zoals eigenaren, burgers en erfgoedorganisaties, te komen tot een integraal en duurzaam toekomstperspectief voor alle kerkgebouwen in de regio. We gaan samen met de gemeenten Duiven en Doesburg een procesmanager inhuren om het proces te begeleiden.

Mutaties afvalstoffenheffing 2020
De nieuwe vergoedingsregeling voor de inzameling van Plastic, Metalen en Drankenkartons (PMD) valt gunstig uit voor de gemeente. Na het eerste kwartaal van 2020 zijn de verwerkingskosten vervallen.
De kosten voor Groente-, Fruit- en Tuinafval zijn echter gestegen door een groter aanbod. Dit is waarschijnlijk het gevolg van corona. Dalende marktprijzen hebben gezorgd voor een lagere opbrengst van papier.
Per saldo verwachten wij een voordeel op de kosten van afvalverwerking van € 175.000,-. Dit storten wij in de bestemmingsreserve afval.

Opbrengst verkoop grond
We verwachten in 2020 een incidenteel voordeel van € 50.000,- op de verkoop van gemeentelijke gronden.

Impuls 'Kansrijke start'
De middelen voor de impuls 'Kansrijke start' zijn beschikbaar gesteld via de algemene uitkering (septembercirculaire 2020). De middelen zijn bedoeld om een lokale coalitie te vormen rondom de eerste 1000 dagen van kinderen. Jaarlijks ontvangen wij in de periode 2020 t/m 2022 hiervoor een bedrag van € 11.452.

Actualisatie bezuinigingen vastgoed
De verkoop van de panden aan de Engeveldweg is doorgeschoven naar 2023 omdat onderzocht wordt of de grond behorend bij deze woningen een bijdrage kan leveren aan de ruimtelijke ontwikkeling in de omgeving van deze locatie.

De verkoop van Reisenakker 14 is een jaar doorgeschoven naar 2021. Wij onderzoeken of de bestemming van dit perceel gewijzigd kan worden.
Er wordt ook rekening gehouden met een lagere geschatte opbrengst in 2021 van de verkoop van de panden Hengelder 26 en 26a. Dit levert in 2021 een nadeel op van € 30.000.

Per saldo resulteert dit in 2020 in een nadeel van € 206.000, in 2021 in een nadeel van € 84.000 en in 2023 een voordeel van € 260.000. De actualisatie van deze bezuinigingsmaatregel resulteert per saldo in een nadeel van € 30.000 (bijstelling verkoopprijs Hengelder 26).

Actualiseren 'Combinatiefunctie'
De uitbreiding van 6,0 FTE naar 7,3 FTE heeft het ertoe geleid dat er nieuwe ideeën, zienswijzen en ontwikkelingsmogelijkheden voor de inzet van de combinatiefunctionarissen zijn ontstaan. Begin 2020 is het onderzoek naar de inzet en het werkgeverschap van de combinatiefunctionarissen sport afgerond.
Ataro B.V. kwam het beste uit de beoordelingen Alles is in gang gezet om de overgang van de combinatiefunctionarissen sport te realiseren.
Ataro B.V. is momenteel bezig met de organisatie rondom de combinatiefunctionarissen sport en voor de resterende periode in 2020 is een tijdelijke dienstverleningsovereenkomst (DVO) gesloten, waarin uitgegaan wordt van de continuering van de bestaande werkzaamheden.

Vanwege deze ontwikkelingen is het voor 2020 niet haalbaar geweest om alle openstaande 'vacatures' in te vullen.

Tekort op inhuurgelden Scalabor
Wij komen tekort op het huidige contract met Scalabor. Voorheen werd er vacatureruimte van de afdeling openbare werken ingezet om dit op te lossen. Echter deze ruimte is er niet. Dit levert een nadeel op van € 50.000 in de begroting van 2020. We zijn in gesprek met Scalabor om een nieuw contract af te sluiten.

Inhuur administratieve ondersteuning griffie
In lijn met het raadsbesluit van 8 juli ramen wij € 33.000 bij voor de inzet van tijdelijk administratief ondersteunende uren op de griffie tot eind 2020.

Aanpassing leges omgevingsvergunningen
In het voorjaar was er een afname van ingekomen bouwaanvragen. Wij hebben in de 1e Voortgangsrapportage 2020 de extra legesinkomsten voorzichtig bijgeraamd. Ondanks de Coronacrisis zijn er veel bouwaanvragen ingekomen met daarbij o.a. verschillende grote woningbouwprojecten, bedrijfs- en distributiehallen met kantoren en een crematorium. Wij verwachten dat de legesopbrengsten voor omgevingsvergunningen in 2020 ten opzichte van de eerdere raming met € 490.000 zullen toenemen tot totaal € 1.500.000. Dit ramen we op programma 8.
Voor de behandeling van de extra aanvragen hebben we extra kosten gemaakt door inhuur tot een bedrag van € 150.000. Deze hogere uitgaven verwerken we in deze rapportage op programma 0.

Effecten Berap 2020 Reinigingsdienst de Liemers
De effecten van de tussentijdse rapportage van de Reinigingsdienst de Liemers (RDL) resulteren in een nadeel van € 267.500,- op de bijdrage van de gemeente Zevenaar aan de RDL.

Dit incidentele nadeel, met name veroorzaakt door de effecten van de coronacrisis, kan gedekt worden uit de reserve afval. Per saldo heeft dit dus geen effect op de gemeentelijke begroting.

4. Administratieve wijzigingen
Salarissen en inhuur derden
Per afdeling wordt de vacatureruimte omgezet naar budget voor de noodzakelijke inhuur van derden. Het gaat om een budgettair neutrale wijziging.

5. Coronaeffecten
Aanpassing aan junibrief 2020
Het kabinet heeft de gemeenten via een toevoeging aan de Algemene uitkering gecompenseerd voor financiële effecten die zijn ontstaan als gevolg van de corona-uitbraak. Het betreft zowel een compensatie van kosten die gemaakt zijn voor de uitvoering van noodzakelijke maatregelen, als een compensatie voor niet ontvangen inkomsten. Hierbij gaat het om de kosten van voorschoolse voorzieningen voor peuters, lokale culturele voorzieningen, participatie en jeugd- en WMO-zorg en om niet ontvangen parkeer- en toeristenbelasting.

Aanpassing aan septembercirculaire - corona-effecten
In de septembercirculaire 2020 van het Ministerie van B.Z.K. is het tweede compensatiepakket voor gemeenten, dat eerder al in een brief van 30 augustus 2020 door de minister was toegezegd, uitgewerkt. Op grond hiervan ontvangt onze gemeente in 2020 de volgende (afgeronde) eenmalige toevoegingen aan de Algemene uitkering uit het gemeentefonds.
Vervallen opschalingskorting € 164.000;
Buurt- en dorpshuizen € 35.000;
Vrijwilligersorganisaties jeugd € 17.000;
Toezicht en handhaving € 111.000;
Mislopen precariobelasting (terrassen) en markt- en evenementenleges € 46.000;
Noodopvang voor kinderen van ouders met cruciale beroepen € 54.000;
Eigen bijdragen Wmo € 76.000;

Extra kosten verkiezingen 2021 € 80.000;
Lokale culturele voorzieningen € 129.000;
Participatie € 118.000.
Totaal € 830.000.

Meerkosten sociaal domein gerelateerd aan corona
In de kaderbrief 2020-2024 zijn de risico's ingeschat voor het sociaal domein. Het risicobedrag voor 2020 is ten opzichte van deze kaderbrief naar beneden bijgesteld, maar nog altijd verwachten wij een effect als gevolg van corona. Het bedrag is voor het jaar 2020 met € 385.000 verlaagd. Voor het grootste deel op het taakveld '6.82 Geëscaleerde zorg'. Op dit taakveld is bij de kaderbrief gerekend met een te hoge omzet. De effecten na 2020 zijn opgenomen in de begroting 2021-2024.

Gevolgen corona voor parkeerbelasting
Vanwege corona verwachten wij in 2020 € 175.000 minder opbrengsten parkeerbelasting binnen te krijgen. In de tussentijdse financiële prognose werd dit nadeel nog geraamd op € 220.000.

Uitkomst Corona Impact Analyse Grondexploitaties
Bij het aanbieden van de meerjarenbegroting 2021-2024 is ook een overzicht gegeven van de geactualiseerde coronaeffecten. De coronacrisis heeft ook voor de grondexploitaties aanzienlijke gevolgen. Deze zijn in voorliggende 2e Voortgangsrapportage financieel verwerkt.
In de grondexploitatie Zevenaar Oost Bedrijven (programma 3) wordt rekening gehouden met een eenmalig nadeel van € 1,3 miljoen. Dit wordt veroorzaakt doordat een vertraging in de gronduitgifte verwacht wordt. Investeringsbeslissingen van bedrijven worden in de huidige tijd immers uitgesteld, zo is momenteel merkbaar. Dit verwachten we ook voor de nabije toekomst. Vertraging in de uitgifte brengt extra rentelasten en plankosten met zich mee waardoor een correctie op de verliesvoorziening dient plaats te vinden.
Voor de grondexploitaties Zevenaar Oost Wonen en Middag Oost & Zwanenwaay (programma 8) wordt rekening gehouden met een extra eenmalig verlies van € 855.000,-. De toenemende werkloosheidscijfers en achterblijvende economie leggen ook hun beslag op het resultaat van de grondexploitaties m.b.t. wonen. Denk hierbij aan een afname van grondprijzen en vertraging in uitgifte. Door laatstgenoemde ontstaan extra rentelasten en hogere plankosten.
Voor het jaar 2020 is er nog geen vertraging in de uitgifte, maar juist een versnelling. De grondexploitatie wordt echter bekeken over meerdere jaren, waardoor een gunstige uitgifte in 2020 feitelijk niet zoveel zegt over de verwachtingen van de grondexploitaties in de toekomst. Zeker gelet op de huidige tijd.

Gevolgen Corona Stichting Caleidoz
Stichting Caleidoz heeft eerder dit jaar een overzicht gemaakt van gemiste inkomsten en extra uitgaven in de eerste fase van corona. Het nadeel wordt op dit moment ingeschat op € 37.000.

Gevolgen corona Peuteropvang
Het bedrag in de algemene uitkering voor de voorschoolse voorziening peuters (decentralisatie-uitkering) is incidenteel verhoogd met € 21.000 voor de vergoeding van de extra kosten om de kinderopvang in stand te houden. Daarnaast zijn in de septembercirculaire eveneens extra middelen aan de algemene uitkering toegevoegd voor de noodopvang van kinderen van ouders met een cruciaal beroep (€ 54.000).

Faciliteren thuiswerkvoorzieningen medewerkers
Om het thuiswerken vanuit de werkgever Arbo technisch te faciliteren verstrekken wij maximaal € 500 (op declaratiebasis) per medewerker, uitgaande van 244 medewerkers. Voor 2020 houden we rekening met € 61.000.

Extra schoonmaakkosten
In 2020 houden we rekening met incidenteel extra schoonmaakkosten van het gemeentehuis en de werkplekken. Contactpunten zoals de koffiecorners en kopieerruimten, bureaus en toiletten worden vaker en intensiever gereinigd.

Uitbetaling verlofuren aan medewerkers

Door de corona-maatregelen zijn onze medewerkers minder in de gelegenheid geweest om verlofuren op te nemen. Medewerkers mogen hun bovenwettelijke verlofuren verkopen. De huidige inschatting betekent een uitbetaling van € 67.000 in 2020 en € 100.000 in 2021. In de "geactualiseerde coronaeffecten 2021-2024" was de inschatting € 167.000 volledig ten laste van 2020.

Herinrichting gebouwen
In 2020 verwachten we € 75.000 nodig te hebben voor herinrichting van het kantoorgedeelte van het Turmac gebouw, gelet op de corona-maatregelen. Denk daarbij aan het aanpassen van werkplekken aan de 1 ½ meter norm, het automatisch openen van deuren en andere hygiëne-maatregelen.

Lagere uitgaven inspecties kinderopvang locaties
De werkelijke uitgaven blijven achter bij de raming 2020. Als gevolg van de COVID-19 zijn gedurende de periode 16 maart tot 1 juli 2020 nauwelijks inspecties uitgevoerd. De verwachting is ook dat het inhalen van de inspecties voor een groot deel niet in 2020 zal plaatsvinden.

Gevolgen corona sportaccommodaties
Als gevolg van de coronacrisis hebben we een aanvraag 'specifieke uitkering stimulering sport' ingediend bij het ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport voor compensatie van de sportverenigingen voor de sluiting van de sportaccommodaties in de periode maart-juni 2020. De verwachte bijdrage is volledig ingezet voor de geleden schade door de verenigingen.

COVID-19 subsidie Provincie Gelderland
De Provincie heeft een COVID -19 subsidie beschikbaar gesteld. De inkomsten van € 124.000 ziet u als voordeel op dit programma. De uitgaven verantwoorden wij op de desbetreffende programma's en taakvelden.

Toeristenbelasting
Het effect van corona op de toeristenbelasting bedraagt in 2020 € 193.000. In 2020 heffen we geen voorschot toeristenbelasting. De definitieve aanslag leggen wij in 2021 op.

Vermakelijkhedenretributie
Het corona-effect op de vermakelijkheidsretributie bedraagt € 30.000. (Dreamfields)

Oninbaar en kwijtschelding 2020
We verwachten als gevolg van de corona-crisis € 85.000 extra kosten te verantwoorden voor oninbaar en kwijtschelding gemeentelijke belastingen. De extra kosten oninbaar bedragen € 44.000, voor kwijtschelding komen deze uit op € 41.000.

Bijdrage BVO DRAN 2020
Voor de totale bijdrage aan de BVO DRAN verwachten wij in 2020 een voordeel van € 115.000. Dit voordeel is als volgt te verdelen naar de vervoersstromen: Leerlingenvervoer € 67.000, Wmo € 31.000, dagbesteding € 11.000 en jeugdwetvervoer € 6.000. Het leerlingenvervoer is verantwoord op programma 4 Onderwijs en het totaal van Wmo, dagbesteding en jeugdwetvervoer (€ 48.000) is verantwoord op programma 6 Sociaal domein.
Het voordeel is ontstaan door een aanpassing van de begroting 2020 in september 2020, een teruggave van enkele jaren BTW bij het Wmo-vervoer en voordelen vanwege minder vervoer als gevolg van coronamaatregelen.

Gevolgen corona Kinderboerderijen
Kinderboerderij Rosorum mist door de sluiting in de periode maart-juni entree en horeca inkomsten. Ook de kinderboerderij in Pannerden merkt de gevolgen van de coronacrisis. Een eenmalige tegemoetkoming dient om te kunnen herstellen.

Extra inhuur openbaar groen
Vanwege corona is er een capaciteitsverlies geweest bij de inzet van de medewerkers van Scalabor. Vanwege langdurige afwezigheid (corona-maatregelen) in de maanden maart/april/mei wat tot gevolg had dat het onderhoud achteruit holde, was hiervoor een herstelactie nodig. Hiervoor is additionele capaciteit ingehuurd voor € 35.000,-.

Actualiseren BUIG budgetten (inkomsten/uitgaven)
Bij het actualiseren van de uitkeringslasten is uitgegaan de prognose van de te verwachten lasten voor 2020 zoals opgenomen in de tussentijdse bestuursrapportage januari t/m augustus van de RSD (Regionale Sociale Dienst). Daarnaast is rekening gehouden met de definitieve bijdrage van het rijk (vastgesteld BUIG budget ultimo september) en de te verwachten aanvullende 'vangnetuitkering' vanwege het geprognosticeerde tekort op de BUIG van 8,1%.

Tijdelijke overbruggingsregeling zelfstandige ondernemers
Als gevolg van de coronacrisis zijn gemeenten belast met de uitvoering van de 'Tijdelijke overbruggingsregeling zelfstandige ondernemers' (Tozo). Gemeenten ontvangen deze middelen via een specifieke uitkering, op voorschotbasis, van het rijk om daarmee de kosten van het verstrekken van algemene bijstand en bijstand ter voorziening in de behoefte aan bedrijfskapitaal te bekostigen (inclusief uitvoeringskosten).

Compensatie corona voor Sociale werkbedrijven
Door het rijk zijn extra middelen beschikbaar gesteld aan de gemeenten (compensatiepakket coronacrisis medeoverheden) ter compensatie van de exploitatietekorten van de Sociale Werkbedrijven. Deze middelen zijn toegevoegd aan algemene uitkering/integratie uitkering Sociaal Domein - onderdeel Participatie en zijn budgettair neutraal geraamd in onze begroting. Deze middelen worden in beginsel beschikbaar gesteld ten behoeve van de uitvoering van de sociale werkvoorziening. Een nadere uitwerking (incl. afweging) hiervan dient nog plaats te vinden.

Aanpassing leges APV
Vanwege de coronacrisis hebben er in onze gemeente minder evenementen plaatsgevonden en zijn er minder vergunningen op grond van de Algemene Plaatselijke Verordening (APV) verleend. Zo is bijvoorbeeld Dreamfields niet doorgegaan. Hierdoor hebben wij minder legesopbrengsten ontvangen. Wij verwachten dat de legesopbrengsten voor APV-vergunningen ruim € 26.000 zullen achterblijven ten opzichte van de oorspronkelijke raming en daarmee in totaal in 2020 op € 27.500 zullen uitkomen.

Compensatie gevolgen corona culturele activiteiten/accommodaties
Voor de ondersteuning - compensatie van gemiste inkomsten - van Kunstwerk! (Musiater / Museum / Bibliotheek), het Filmhuis en de Turmac Cultuurfabriek is de inzet van extra middelen noodzakelijk. De totale schade door de coronacrisis is voor 2020 ingeschat op € 196.000.

Compensatie extra kosten verkiezingen
Voor het organiseren van de verkiezingen in maart 2021 is in de algemene uitkering een extra bedrag van € 80.000 beschikbaar gesteld.
We ontvangen het bedrag in 2020. Het levert dit jaar dan een voordeel op van € 80.000.
De uitgaven vinden plaats in 2021. In dat jaar ontstaat er een nadeel van € 80.000.
Per saldo loopt deze post budgetneutraal.

Compensatie Rijk t.b.v. 'Inkomstenderving algemeen'
Op 31 augustus jl. schreef de minister van BZK dat de gemeenten een compensatie tegemoet kunnen zien onder de noemer 'Inkomstenderving algemeen'. Hiervoor heeft zij een bedrag van € 100 miljoen gereserveerd. Andes dan de meeste andere compensatiemaatregelen is deze tegemoetkoming nog niet verwerkt in de septembercirculaire. Het naar verwachting door onze gemeente op grond van deze compensatie te ontvangen bedrag wordt derhalve voorlopig afzonderlijk in deze Voortgangsrapportage opgenomen.

Compensatie Rijk t.b.v. 'Lokale culturele infrastructuur'
Op 31 augustus jl. schreef de minister van BZK dat de gemeenten een compensatie tegemoet kunnen zien onder de noemer 'Lokale culturele infrastructuur'. Hiervoor heeft haar collega van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap een bedrag van € 150 miljoen gereserveerd. Anders dan de meeste andere compensatiemaatregelen wordt deze tegemoetkoming niet verwerkt in de Algemene uitkering. Hoewel nog niet duidelijk is wanneer en voor welk bedrag onze gemeente deze compensatie zal ontvangen, hebben wij een voorlopig bedrag in deze Voortgangsrapportage opgenomen.

Precariobelasting terrassen
De aanslagen precariobelasting zijn opgelegd. Het college past de hardheidsclausule toe gedurende de periode dat terrassen als gevolg van de corona-maatregelen niet volledig benut mogen worden. Over die periode hoeven ondernemers geen precariobelasting te betalen. Ondernemers ontvangen een belastingvermindering van de gemeente.

Inzet BOA's
We ramen extra kosten voor de inzet van Buitengewoon Opsporings Ambenaren (BOA's). Dit in verband met de handhaving en uitleg van de regelgeving omtrent de corona-maatregelen. Binnen de Algemene Uitkering is een compensatie ontvangen die de kosten volledig dekt.

Coronamaatregelen bedrijfsvoering
Vanaf medio maart hebben we rondom de bedrijfsvoering verschillende noodzakelijke maatregelen doorgevoerd om de veiligheid van onze medewerkers te garanderen en de dienstverlening aan onze inwoners te waarborgen. Het gaat onder meer om kosten van communicatie, advieskosten, facilitaire kosten en audiovisuele middelen.

FINANCIEEL MEERJARENBEELD

Exploitatie (bedragen x € 1.000)	Begroting 2020	Begroting 2021	Begroting 2022	Begroting 2023
Baten				
Meerjarenbegroting 2021-2024	136.256	140.376	129.653	122.601
Tot 2e Voortgangsrapportage	-35	-35	-35	-35
Baten tot 2e Voortgangsrapportage	136.221	140.341	129.618	122.566
Mutaties 2e Voortgangsrapportage				
1. Autonome ontwikkelingen	-2.698	-213	-112	60
2. Actualisatie bestaand beleid	-311	205	1.179	1.459
4. Administratieve wijzigingen	130	0	0	0
5. Coronaeffecten	7.867	0	0	0
Totaal baten 2e Voortgangsrapportage	4.988	-8	1.067	1.519
Totaal Baten	141.209	140.333	130.686	124.085
Lasten				
Meerjarenbegroting 2021-2024	142.174	145.124	132.560	123.626
Tot 2e Voortgangsrapportage	55	-35	-35	-35
Lasten tot 2e Voortgangsrapportage	142.229	145.089	132.525	123.591
Mutaties 2e Voortgangsrapportage				
1. Autonome ontwikkelingen	-5.823	10	10	10
2. Actualisatie bestaand beleid	344	306	1.197	1.205
4. Administratieve wijzigingen	130	0	0	0
5. Coronaeffecten	10.320	180	0	0
Totaal lasten 2e Voortgangsrapportage	4.972	496	1.207	1.215
Totaal Lasten	147.201	145.585	133.732	124.807
Saldo voor bestemming	-5.992	-5.253	-3.046	-722
Mutaties reserves				
Onttrekkingen	7.958	1.976	1.365	458
Toevoegingen	6.552	1.606	358	358
Totaal mutaties reserves	1.406	370	1.006	100
Saldo na bestemming	-4.586	-4.883	-2.040	-622

TOELICHTING ONTWIKKELINGEN FINANCIEEL MEERJARENBEELD

Exploitatie (bedragen x € 1.000)	Begroting 2020	Begroting 2021	Begroting 2022	Begroting 2023
Saldo				
Meerjarenbegroting 2021-2024	-4.425	-4.379	-1.901	-926
Tot 2e Voortgangsrapportage	0	0	0	0
Saldo voor 2e Voortgangsrapportage	-4.425	-4.379	-1.901	-926

Exploitatie (bedragen x € 1.000)	Begroting 2020	Begroting 2021	Begroting 2022	Begroting 2023
Mutaties 2e Voortgangsrapportage				
Baten	5.429	-88	988	1.440
Lasten	5.590	417	1.127	1.136
Saldo 2e Voortgangsrapportage	-161	-504	-139	304
Financieel meerjarenbeeld	-4.586	-4.883	-2.040	-622

TOELICHTING ONTWIKKELINGEN 2E VOORTGANGSRAPPORTAGE

Het saldo in de primitieve begroting 2020 was € 4.425.000 negatief. De mutaties in deze 2e voortgangsrapportage resulteren in een nadeel van € 161.000 inclusief de effecten van de corona-crisis. Dit leidt tot een nieuw negatief begrotingssaldo voor 2020 van € 4.586.000.

De belangrijkste effecten (afwijkingen groter dan € 250.000) voor 2020 zijn:

Aanpassing aan septembercirculaire **1.077.000 V**
In de septembercirculaire 2020 van het Ministerie van B.Z.K. is het 2e compensatiepakket voor gemeenten, dat eerder al in een brief van 30 augustus 2020 door de minister was toegezegd, uitgewerkt. De corona-effecten en de niet-corona-effecten samen leveren een voordeel in de algemene uitkering op van € 1.077.000.

Aanpassing aan meicirculaire 2020 **1.184.000 V**
In de 1e voortgangsrapportage 2020 hadden wij de Algemene uitkering uit het gemeentefonds op basis van de december-circulaire 2019 geraamd op € 68.203.000. Op basis van de meicirculaire mochten we een uitkering van € 69.387.000 verwachten. Dat is een positief verschil van € 1.184.000.

Bijstelling afschrijvingen en rente activa **892.000 V**
De actualisatie van de kapitaallasten is onder andere gebaseerd op de jaarstukken 2019. Per saldo ontstaat een eenmalig voordeel van € 892.000. Per programma zijn de afwijkingen zowel bij de lasten en baten te lezen. De voornaamste oorzaak is de vertraging van de investeringen waardoor de eerste afschrijving, conform het afschrijvingsbeleid, een jaar later plaatsvindt.

Aanpassing aan junibrief 2020 **738.000 V**
Het kabinet heeft de gemeenten via een toevoeging aan de Algemene uitkering gecompenseerd voor financiële effecten die zijn ontstaan als gevolg van de corona uitbraak. Het betreft zowel een compensatie van kosten die gemaakt zijn voor de uitvoering van noodzakelijke maatregelen, als een compensatie voor niet ontvangen inkomsten. Hierbij gaat het om de kosten van voorschoolse voorzieningen voor peuters, lokale culturele voorzieningen, participatie en jeugd- en WMO-zorg en om niet ontvangen parkeer- en toeristenbelasting.

Compensatie Rijk t.b.v. inkomstenderving en culturele infrastructuur **555.000 V**
Anders dan de meeste andere compensatiemaatregelen worden deze tegemoetkomingen niet verwerkt in de Algemene uitkering. Hoewel nog niet duidelijk is wanneer en voor welk bedrag onze gemeente deze compensatie zal ontvangen, hebben wij een voorlopig bedrag in deze voortgangsrapportage opgenomen.

Afrekening subsidie 2019 sportbedrijf **360.000 V**
Aan de subsidieverlening aan Ataro B.V. is een beheer-/exploitatieovereenkomst gekoppeld. Volgens deze overeenkomst is het mogelijk een algemene bedrijfsreserve van maximaal 10% van de totale jaarlijkse exploitatielast te realiseren. Vanwege de overschrijding van deze 10% is besloten om de te veel betaalde subsidie over 2019 terug te vorderen.

Aanpassing leges omgevingsvergunningen **340.000 V**
Wij verwachten dat de legesopbrengsten voor omgevingsvergunningen in 2020 ten opzichte van de eerdere raming met € 490.000 zullen toenemen. Voor de behandeling van de extra aanvragen hebben we extra kosten gemaakt van € 150.000. Per saldo resulteert dit in een voordeel van € 340.000.

Uitkomst Corona Impact Analyse Grondexploitaties **2.159.000 N**
De corona-crisis heeft voor de grondexploitaties aanzienlijke gevolgen. We dienen € 2.159.000 te storten in de verliesvoorziening als gevolg van de corona-effecten.

Meerkosten sociaal domein gerelateerd aan corona **880.000 N**
In de kaderbrief 2020-2024 zijn de risico's ingeschat voor het sociaal domein. Het risicobedrag voor 2020 is ten opzichte van deze kaderbrief naar beneden bijgesteld, maar nog altijd verwachten wij een effect als gevolg van corona. Het bedrag is voor het jaar 2020 met € 385.000 verlaagd. Voor het grootste deel op het taakveld '6.82 Geëscaleerde zorg'. Op dit taakveld is bij de kaderbrief gerekend met een te hoge omzet.
De effecten na 2020 zijn opgenomen in de begroting 2021-2024.

Compensatie corona voor Sociale werkbedrijven **331.000 N**
Het Rijk heeft extra middelen beschikbaar gesteld aan de gemeenten (compensatiepakket corona-crisis medeoverheden) ter compensatie van de exploitatietekorten van de Sociale Werkbedrijven. Deze middelen worden beschikbaar gesteld voor de uitvoering van de sociale werkvoorziening.

Uitbreiding grondexploitatie Zevenaar Oost met De Holtkamp **288.000 N**
U heeft op 7 oktober 2020 het besluit genomen tot uitbreiding van de grondexploitatie Zevenaar Oost. Er komen zo'n 120 woningen. Het financieel effect van dit besluit resulteert in een nadeel van € 288.000.

OVERZICHT VAN BATEN EN LASTEN

Exploitatie (bedragen x € 1.000)	Begroting 2020	Begroting 2021	Begroting 2022	Begroting 2023
Baten				
0. Bestuur en ondersteuning	91.436	92.683	91.471	91.092
1. Veiligheid	41	68	68	68
2. Verkeer, vervoer en waterstaat	597	197	197	197
3. Economie	5.334	18.508	10.244	5.592
4. Onderwijs	1.000	954	910	910
5. Sport, cultuur en recreatie	2.296	795	777	777
6. Sociaal domein	17.667	12.757	11.941	11.157
7. Volksgezondheid en milieu	9.536	9.030	8.914	8.914
8. Volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing	13.301	5.341	6.164	5.379
Actuele stand begroting - baten	141.209	140.333	130.686	124.085
Lasten				
0. Bestuur en ondersteuning	23.614	23.761	22.625	21.731
1. Veiligheid	3.351	3.368	3.350	3.352
2. Verkeer, vervoer en waterstaat	5.581	5.291	5.401	5.519
3. Economie	7.267	19.370	10.792	5.960
4. Onderwijs	5.308	5.330	5.207	5.433
5. Sport, cultuur en recreatie	9.769	8.423	8.274	8.093
6. Sociaal domein	66.435	61.940	59.600	57.416
7. Volksgezondheid en milieu	11.523	10.745	10.374	10.447
8. Volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing	14.353	7.358	8.108	6.857
Actuele stand begroting - lasten	147.201	145.585	133.732	124.807
Saldo				
0. Bestuur en ondersteuning	67.822	68.921	68.846	69.361
1. Veiligheid	-3.309	-3.300	-3.283	-3.285
2. Verkeer, vervoer en waterstaat	-4.984	-5.093	-5.204	-5.322
3. Economie	-1.933	-862	-548	-368
4. Onderwijs	-4.309	-4.376	-4.297	-4.523
5. Sport, cultuur en recreatie	-7.473	-7.629	-7.497	-7.315
6. Sociaal domein	-48.768	-49.183	-47.659	-46.259
7. Volksgezondheid en milieu	-1.987	-1.715	-1.460	-1.533
8. Volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing	-1.051	-2.017	-1.944	-1.478
Actuele stand begroting - saldo	-5.992	-5.253	-3.046	-722
Mutaties reserves				
0. Bestuur en ondersteuning	103	-918	370	-247
2. Verkeer, vervoer en waterstaat	51	48	19	19
3. Economie	246	507	157	17
4. Onderwijs	102	73	68	68
5. Sport, cultuur en recreatie	192	242	198	150
6. Sociaal domein	223	171	192	93
7. Volksgezondheid en milieu	381	247	0	0
8. Volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing	108	-1	2	0
Totaal mutaties reserves	1.406	370	1.006	100
Saldo 2e Voortgangsrapportage na bestemming	-4.586	-4.883	-2.040	-622

MONITORING BEZUINIGINGEN

Onderstaand vind u een overzicht met alle lopende bezuinigingsvoorstellen. De gepresenteerde stand is de het bezuinigingsbedrag tot en met de 2e Voortgangsrapportage 2020.

Nr	Bezuinigingsvoorstel	2020	2021	2022	2023	Status
0. Bestuur en ondersteuning						
3	Afstoten gemeentelijk vastgoed	657.357	285.827	640.311	14.588	Bijsturing raad
7	Bezuiniging op verbonden partijen 2022-2023	0	0	285.000	570.000	Niet geheel volgens plan
8	Belastingen en heffingen verhogen	462.000	862.000	1.162.000	1.162.000	Gerealiseerd
9	Bezuinigingen bedrijfsvoering m.b.t. formatie en budgetten	0	0	350.000	500.000	Volgens plan
45	Implementatiebudget bezuinigingen	0	0	0	0	Volgens plan
Totaal	**0. Bestuur en ondersteuning**	**1.119.357**	**1.147.827**	**2.437.311**	**2.246.588**	
2. Verkeer, vervoer en waterstaat						
10	Bezuinigingen op werkzaamheden gerelateerd aan infrastructurele projecten	41.300	55.500	69.700	83.900	Volgens plan
Totaal	**2. Verkeer, vervoer en waterstaat**	**41.300**	**55.500**	**69.700**	**83.900**	
4. Onderwijs						
15	Onderzoek naar toekomst NME	0	0	150.000	150.000	Volgens plan
16	Anders inrichten doelgroepenvervoer Wmo door betere benutting reguliere OV mogelijkheden	0	26.000	36.000	40.000	Volgens plan
17	Inrichten doelgroepenvervoer, leerlingenvervoer in lijn met de aanbesteding	0	10.000	20.000	50.000	Volgens plan
18	Schoolklimaat. Na 2021 gemeentelijke cofinanciering op preventieve activiteiten leerlingenzorg stopzetten.	0	0	42.600	42.600	Volgens plan
19	Individuele leerlinggelden / onderwijsbegeleiding	0	110.000	110.000	110.000	Gerealiseerd
Totaal	**4. Onderwijs**	**0**	**146.000**	**358.600**	**392.600**	
5. Sport, cultuur en recreatie						
20	Financiële ondersteuning Zevenaar Run / Herfstloop stoppen	0	5.500	5.500	5.500	Gerealiseerd
21	Stoppen met Uniek Sporten en Verenigingsondersteuning (Sportcontact)	0	0	0	18.000	Volgens plan
23	Versneld afstoten grafieken uit gemeentelijke kunstcollectie	17.500	17.500	0	0	Volgens plan

24	Stoppen subsidiëring culturele festivals en Muziekstad	0	0	0	30.000	Gerealiseerd
25	Stopzetten subsidie Kunstwerk! onderdeel Volksuniversiteit	0	0	45.000	90.000	Volgens plan
26	Openbaar groen (integraal beheer openbare ruimte)	60.000	90.000	90.000	90.000	Gerealiseerd
Totaal	**5. Sport, cultuur en recreatie**	**77.500**	**113.000**	**140.500**	**233.500**	
6. Sociaal domein						
28	Taakstellende korting kosten bedrijfsvoering Santé Partners algemeen maatschappelijk werk	0	0	4.900	9.800	Volgens plan
29	Financiële ondersteuning dorps- en wijkraden verlagen en beschikbare budget aanpassen aan huidige situatie	17.500	17.500	17.500	17.500	Gerealiseerd
30	Laten vervallen budget Vrijwilligerswerk	0	0	0	10.500	Gerealiseerd
31	Halveren subsidie sociaal raadsliedenwerk	0	0	67.000	67.000	Volgens plan
32	Herijking takenpakket Caleidoz	0	0	67.000	134.000	Volgens plan
33	Budget DoeDuiten beëindigen	60.000	100.000	100.000	100.000	Gerealiseerd
34	Laten vervallen inwonerspanel per 2023	0	0	0	15.000	Volgens plan
35	Het knooppunt mantelzorg stopzetten per 2021	0	130.000	130.000	130.000	Volgens plan
36	Taakstellende korting kosten bedrijfsvoering MEE	0	0	2.500	5.000	Volgens plan
37	Bijzondere bijstand - eigen bijdrage kosten Wmo niet meer vergoeden	0	20.000	20.000	20.000	Volgens plan
38	Bijzondere bijstand - vergoeding huisinrichting verlagen	0	8.000	8.000	8.000	Volgens plan
39	Bijzondere bijstand - Kindpakket en Gelrepas versoberen	50.000	50.000	50.000	105.000	Volgens plan
40	Versoberen maatschappelijke begeleiding statushouders	0	8.000	8.000	8.000	Volgens plan
41	Besparingen realiseren op de uitgaven voor jeugd en wmo door o.a. verbetervoorstellen te implementeren	1.000.000	1.350.000	1.650.000	2.000.000	Niet geheel volgens plan
Totaal	**6. Sociaal domein**	**1.127.500**	**1.683.500**	**2.124.900**	**2.629.800**	
8. Volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing						
43	Uitbreiding woningbouw Groot Holthuizen	1.500.000	30.000	30.000	30.000	Niet geheel volgens plan
44	P&R Spoorallee laten vervallen	52.000	52.000	52.000	52.000	Gerealiseerd
Totaal	**8. Volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing**	**1.552.000**	**82.000**	**82.000**	**82.000**	
Totaal vastgestelde bezuinigingen		**3.917.657**	**3.227.827**	**5.213.011**	**5.668.388**	

In onderstaand overzicht worden de bezuinigingsmaatregelen gepresenteerd waarvoor een financiële aanpassing is opgenomen in de 2e Voortgangsrapportage 2020.

3 Afstoten gemeentelijk vastgoed	2020	2021	2022	2023
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	2.157.357	121.315	121.315	121.315
Aanpassing bij de 1e VGR 2020	-1.500.000	164.512	518.996	-106.727
Aanpassing bij de 2e VGR 2020	-206.000	-84.000		260.000
Aangepast bezuinigingsbedrag	451.357	201.827	640.311	274.588

43 Uitbreiding woningbouw Groot Holthuizen	2020	2021	2022	2023
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	30.000	30.000	30.000	30.000
Aanpassing bij de 1e VGR 2020	1.470.000	0	0	0
Aanpassing bij de 2e VGR 2020	-288.000	-6.000	-6.000	-6.000
Aangepast bezuinigingsbedrag	1.212.000	24.000	24.000	24.000

Totale aanpassingen	-494.000	-90.000	-6.000	254.000

Hieronder het totaalsaldo van de vastgestelde bezuinigingen met het totaal van de aanpassingen.				
	2020	2021	2022	2023
Vastgestelde bezuiniging	5.376.557	4.602.215	6.222.915	7.244.015
Aanpassingen 1e VGR 2020	-73.000	121.512	475.996	-149.727
Aanpassingen 2e VGR 2020	-494.000	-90.000	-6.000	254.000
Aangepast saldo bezuinigingen	4.809.557	4.431.900	6.692.911	7.348.288

Overzicht stand van zaken bezuinigingsvoorstellen

0. Bestuur en ondersteuning

3 Afstoten gemeentelijk vastgoed

Bijsturing raad

Versneld afstoten in 2020 van 10 gemeentelijke panden/locaties.

Acht van deze locaties zijn gemeentebreed beoordeeld en er zijn geen belemmeringen om over te gaan tot verkoop.

1. Hengelder 26 en 26a, Zevenaar
2. Reisenakker 14 en 14a, Zevenaar
3. Kerkstraat 16, Zevenaar
4. Meentsestraat 5a, Giesbeek
5. Markt 8, Lobith
6. Nieuwe Komstraat 19, Lobith

7. Engeveldweg 10, Zevenaar
8. Engeveldweg 12, Zevenaar

Voor de overige locaties loopt nog een onderzoek, waaronder onderstaande 2 locaties. Echter voor deze locaties geldt dat deze voor verkoop interessant zijn (Vestersbos 4 uit financieel oogpunt, gelet op een te verwachten hoog verkoopbedrag) en omdat er al interesse is voor de andere locatie (Steenhuizen 6).
9. Vestersbos 4, Zevenaar
10. Steenhuizen 6, Zevenaar

Stand van zaken: Vanwege het uitstellen van de verkoop van vastgoed zoals opgenomen in het bezuinigingsvoorstel ontstaat er een nadeel in de begroting.

In de 1e voortgangsrapportage is voor 2020 reeds een nadeel van € 1.500.000 gemeld. In 2021 ontstaat een voordeel van € 300.000 en in 2022 een voordeel van € 655.000 ten opzichte van de bezuinigingsmaatregel. Per saldo was dit bij het opstellen van de 1e voortgangsrapportage een negatieve incidentele afwijking van € 545.000 in de begroting.
Naast het incidentele nadeel is er ook sprake van een nadeel in de exploitatiekosten in 2021 van circa € 135.000, aflopend naar een nadeel van circa € 107.000 in 2023.

In deze 2e voortgangsrapportage melden wij voor het jaar 2020 opnieuw een nadeel. Dit komt met name door het verschuiven van de verkoop van de panden aan de Engeveldweg naar 2023. Daarnaast is de verkoop van de panden aan Reisenakker een jaar uitgesteld naar 2021. Ook is de verwachte verkoopopbrengst van het pand aan de Hengelderweg naar beneden bijgesteld.
Per saldo resulteert dit in 2020 in een nadeel van € 206.000, in 2021 in een nadeel van € 84.000 en in 2023 een voordeel van € 260.000. De actualisatie van deze bezuinigingsmaatregel resulteert per saldo in een nadeel van € 30.000 (bijstelling verkoopprijs Hengelder 26).

De verschuivingen in tijd hebben te maken met het opstellen van de ruimtelijke kaders zodat we vastgoed voor de juiste marktconforme prijs kunnen verkopen.

Voorstel raad: Wij onderzoeken in hoeverre we door het versneld afstoten van ander vastgoed of met de herontwikkeling van andere locaties dit verlies kunnen compenseren. Op korte termijn zien wij geen mogelijkheden voor extra afstoten. Op middellange termijn zijn er meer mogelijkheden. Bij al deze objecten is het echter zeer wenselijk om eerst een goed plan te maken. In het IAP (Integraal Accommodatieplan) wordt inzicht gegeven in panden waar een visie voor nodig is. Wij plannen om in de raadsvergadering van december het IAP aan u ter vaststelling voor te leggen. U kunt als raad vervolgens eigen afwegingen maken

	2020	2021	2022	2023
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	2.157.357	121.315	121.315	121.315
Aanpassing bij de 1e VGR 2020	-1.500.000	164.512	518.996	-106.727
Aanpassing bij de 2e VGR 2020	-206.000	-84.000		260.000
Aangepast bezuinigingsbedrag	451.357	201.827	640.311	274.588

7 Bezuiniging op verbonden partijen 2022-2023

Niet geheel volgens plan

Zevenaar moet de komende jaren fors bezuinigen op de gemeentelijke exploitatie. Alle sectoren van gemeentelijk beleid moeten daaraan een bijdrage verlenen. Het is niet meer dan redelijk dat Zevenaar dit ook verbonden partijen vraagt, tenzij er een gegronde reden is om dat niet te doen. Gezien de omvang van de bezuinigingsopgave (€ 8 miljoen tot en met 2023) is de korting op de bijdrage van Zevenaar aan verbonden partijen in 2022 en 2023 en volgend van respectievelijk 2,5% en 5% daarmee in

redelijke verhouding. Dat leidt tot de volgende opgave per verbonden partij.

Stand van zaken: De komende periode gaat Zevenaar stevig inzetten om binnen de deelnemers van de verbonden partijen steun te verkrijgen voor de bezuinigingstaakstelling.
Daarvoor worden de volgende acties en middelen ingezet:
1. We hebben naar alle verbonden partijen een brief (met cc naar alle deelnemende gemeenten) gezonden met verzoek om de voorgestelde bezuinigingsmaatregel te effectueren;
2. In de zienswijzen op de diverse financiële documenten (kaderbrief, begroting, jaarrekening), die jaarlijks aan de gemeente worden voorgelegd, zullen wij hiervoor ook aandacht vragen;
3. In alle ambtelijke en bestuurlijke overleggen over de verbonden partijen zullen we de gevraagde bezuinigingsmaatregel steeds inbrengen met als doel er gezamenlijk het debat over te voeren.

Voorstel raad: De voorgestelde bezuinigingsmaatregel is onder de aandacht van de verbonden partijen gebracht. De korting op de bijdrage van Zevenaar is gepland vanaf 2022. Een aantal verbonden partijen heeft daarop al (deels) geanticipeerd in hun meerjarenbegroting 2021-2024. De overige verbonden partijen zullen we bij de bespreking en beoordeling van de komende meerjarenbegroting 2022-2025 vragen de voorgestelde bezuinigingsmaatregel te effectueren en daarvoor zoveel mogelijk steun zoeken bij de andere deelnemende gemeenten.
Het blijft uiteindelijk een beslissing van een meerderheid van deelnemende gemeenten in het (algemeen) bestuur van de verbonden partij en Zevenaar kan dat niet afdwingen.

	2020	**2021**	**2022**	**2023**
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	0	0	285.000	570.000

8 Belastingen en heffingen verhogen

Gerealiseerd

Concreet voorstel

- OZB woningen verhogen 3 x 5% = € 900.000,--
- OZB niet-woningen verhogen 2 x 2,5% = € 200.000,--
- Hondenbelasting verhogen 10% = € 32.000,--
- Invoeren vermakelijkhedenretributie € 80.000,--

Totaalbedrag voorstel vanaf 2022 € 1.212.000,--

Stand van zaken: In de december 2019 heeft uw raad de verordeningen onroerendezaakbelasting en hondenbelasting conform de bezuinigingsvoorstellen vastgesteld. Deze bedragen worden dan ook gerealiseerd. In januari dit jaar heeft uw raad bij amendement besloten het tarief van de vermakelijkhedenretributie te halveren ten opzichte van het bezuinigingsvoorstel. Daarnaast is het evenement Dreampop geschrapt. Dit betekent een vermindering van de begrote inkomsten van structureel € 50.000. Eind 2020 en 2021 biedt het college uw raad voorstellen aan waarin de geplande verhogingen ozb zijn verwerkt.

	2020	**2021**	**2022**	**2023**
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	512.000	912.000	1.212.000	1.212.000
Aanpassing bij de 1e VGR 2020	-50.000	-50.000	-50.000	-50.000
Aangepast bezuinigingsbedrag	462.000	862.000	1.162.000	1.162.000

9 Bezuinigingen bedrijfsvoering m.b.t. formatie en budgetten

Volgens plan

Binnen de bedrijfsvoering van de gehele organisatie zijn budgetten en formatie waarop bezuinigd kan worden. Deze bezuinigingen zien toe op formatieve vermindering op strategisch, tactisch en operationeel niveau en verlaging van bedrijfsvoeringsbudgetten.
Hierbij kan gedacht worden aan:
- vermindering van management en staf, ondersteuning in het administratieve proces en advisering op het gebied van bedrijfsvoeringsprocessen, maar ook aan projecten in het fysieke domein.
- het overwegen van outsourcen van taken of het anders organiseren daarvan (gedacht wordt aan taken die zich hiervoor lenen, bijvoorbeeld zoals deze nu worden uitgevoerd door Openbare Werken, Belastingen, Salarisadministratie, etc.). Hiervoor wordt een plan opgesteld.
- verminderen en/of laten vervallen van budgetten, zoals inhuur, opleiding/teambuilding en een lagere raming loonsom.

Stand van zaken: Als onderdeel van de bezuinigingen 2020-2023 heeft de raad besloten in 2022 € 350.000 en vanaf 2023 structureel € 500.000 in de interne bedrijfsvoering te gaan besparen. Dit wordt gerealiseerd door te besparen op onder meer de budgetten voor opleidingen, teambuilding, formatie bij het secretariaat en KCC-zorg. Het MT verwacht met de verlaagde budgetten voor opleiding en teambuilding de noodzakelijke en meest wenselijke ontwikkeling van medewerkers door te kunnen zetten. De voorbereiding op de vermindering van formatie is inmiddels gestart.

	2020	2021	2022	2023
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	0	0	350.000	500.000

45 Implementatiebudget bezuinigingen

Volgens plan

In het raadsvoorstel bij de begroting 2020-2023 inclusief bezuinigingsmaatregelen is een budget van € 200.000 beschikbaar gesteld voor frictie- en implementatiekosten.
Het budget wordt gedekt door een onttrekking aan de algemene reserve.

Stand van zaken: Van het beschikbare bedrag van € 200.000 voor frictie- en implementatiekosten is eind 2019 € 25.000 toegezegd voor kosten van onderzoek naar de toekomst van NME. Hierna resteert nog € 175.000 voor frictie-en implementatiekosten.

	2020	2021	2022	2023
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	0	0	0	0

2. Verkeer, vervoer en waterstaat

10 Bezuinigingen op werkzaamheden gerelateerd aan infrastructurele projecten

Volgens plan

Bezuinigen op werkzaamheden gerelateerd aan de infrastructurele projecten.

De komende vier jaar (en verder) worden bestaande wegen heringericht en voeren we planstudies uit naar nieuwe (rand-)wegen. Er is een krediet nodig voor capaciteit, onderzoek en uitvoering. De investering heeft betrekking op de volgende projecten:
· Coördinatie en regie infrastructurele projecten in de uitvoering
· Project A15/A12
· Aanpassing Arnhemseweg en weg Hengelder (waaronder Herinrichting parkeerplaatsen sportvelden Hengelder, Oversteek Douwe Dekkerstraat en onvoorziene werken)

- Planvorming herinrichting Edisonstraat
- Planvorming herinrichting Mercurion
- Planvorming herinrichting Doesburgseweg
- Spoorverdubbeling Zevenaar-Didam
- Herinrichting Babberichseweg
- Planstudie Noordelijke Randweg

Het gaat om een totaalbedrag van € 3.120.000 voor de periode 2019-2022. Hier vallen dus meerdere projecten onder. Bezuinigingen zijn mogelijk bij 4 onderdelen. Deze worden hieronder nader toegelicht:
Infrastructuur, voorbereiding en uitvoering
Het project A15/A12 wordt de komende 4 jaar uitgevoerd. Begeleiding vanuit de gemeente blijft een 'must'. Totale begroting voor 4 jaar is
€ 660.000 voor projectbegeleiding en noodzakelijk onderzoek/advies. Van dit bedrag kan eenmalig € 160.000 verminderd worden door efficiënter te werken. Uitstel van andere projecten is niet aan de orde. Geen gevolgen voor formatie.

Coördinatie en regie infrastructurele projecten in de uitvoering.
In verband met de vele uitvoerende infrastructurele werkzaamheden is coördinatie en regie op deze projecten van groot belang. Dit om te voorkomen dat afsluitingen en omleidingen gevolgen hebben voor andere projecten in de uitvoering. Op dit moment worden de werkzaamheden gedaan met minimale inzet. De begroting bedraagt € 735.000. Een eenmalige bezuiniging van €150.000 is mogelijk voor de komende 4 jaar. Minimale inzet blijkt nu voldoende, dus deze werkwijze met minder inzet kan worden voortgezet. Uitstel van andere projecten is niet aan de orde. Geen gevolgen voor formatie.

Monitoring geluid, fijnstof en trillingen
Naar aanleiding van een motie van de raad is een monitorplan opgesteld voor de geluidseffecten en fijnstof als gevolg van de aangepaste infrastructuur in Zevenaar. Er is nu inzicht in de te verwachte kosten. De begroting van €245.000 kan eenmalig verminderd worden met €45.000 doordat een aantal, dat in eerste instantie meegenomen is, niet uitgevoerd hoeft te worden.

Schrappen planstudie Noordelijke Randweg: € 149.600. Bedrag is opgebouwd uit € 99.600 (restant 2018) en nieuw gevraagd krediet
€ 50.000. De reeds betaalde kosten dienen hiervan te worden afgetrokken. Voor de planstudie Noordelijke Randweg is reeds € 14.076 uitgegeven aan verkeerskundig advies Het schrappen van de planstudie leidt dus tot een bezuiniging van € 135.524.

Stand van zaken: De projecten lopen op schema, zowel qua planning als budgettering. De bezuiniging is hiermee gehaald.

	2020	2021	2022	2023
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	41.300	55.500	69.700	83.900

4. Onderwijs

15 Onderzoek naar toekomst NME

Volgens plan

Instemmen met de opdrachtverlening aan afdeling RO om een toekomstvisie voor de NME nader uit te werken in een werkgroep.

Toelichting:
In het kader van de bezuinigingen ligt de vraag voor of Zevenaar natuuronderwijs in de

toekomst organiseert. Dit is immers geen gemeentelijke taak.

Er is een werkgroep opgericht. Deze werkgroep gaat het komende jaar 2020 drie scenario's nader uitwerken in een toekomstvisie. De scenario's bestaan uit:
1. NME opheffen of tenminste kostenneutraal functioneren
2. NME behouden, met alternatieve businesscase
3. NME privatiseren

De verwachting is dat scenario 2 en 3 financieel minder gaan bijdragen dan scenario 1. Voorgesteld wordt om nu uit te gaan van scenario 1 per 2022 (NME werkt per schooljaar, dus gaat in de praktijk per sept 2021 in).

Stand van zaken: In 2020 onderzoekt een werkgroep de toekomstbestendigheid van NME. Hierbij houden we rekening met drie scenario's:
- Opheffen
- Een alternatieve businesscase
- Verzelfstandigen

Door corona heeft de planning enige vertraging opgelopen, maar naar verwachting zullen we toch zoals eerder aangegeven in maart 2021 een raadsvoorstel indienen, met daarin de resultaten van het onderzoek en een advies voor het voorkeursscenario.

	2020	2021	2022	2023
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	0	0	150.000	150.000

16 Anders inrichten doelgroepenvervoer Wmo door betere benutting reguliere OV mogelijkheden

Volgens plan

Het Wmo vervoer wordt steeds duurder. In de nieuwe aanbesteding wordt ingezet op 'opvolgend vervoer'. Dat betekent dat eerst de leerlingen naar school worden gebracht en daarna de inwoners die naar dagbesteding gaan. Dat bespaart aanschaf van extra busjes.
Daarnaast wordt in een parallel traject onderzocht welke voorliggende voorzieningen opgestart of doorontwikkeld kunnen worden. Denk daarbij aan het ter beschikking stellen in kleinere kernen van een elektrische auto (onder beheer van bijv. de Plusbus), uitbreiding van activiteiten van de Plusbus, ontwikkeling van Automaatje (ism ANWB). Door dit soort voorzieningen voorliggend aan te bieden kan instroom voor Wmo vervoer beperkt worden.

Stand van zaken: Met het ingaan van het nieuwe contract per 1 augustus jl. is ook het opvolgend vervoer van start gegaan en gerealiseerd.
De vervoersvraag is veranderd door corona. Wat dit betekent voor de huidige contracten is nog niet in te schatten. Het beoogde bezuinigingsbedrag voor 2021 ligt op schema en zal onder de huidige omstandigheden behaald worden.

	2020	2021	2022	2023
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	0	26.000	36.000	40.000

17 Inrichten doelgroepenvervoer, leerlingenvervoer in lijn met de aanbesteding

Volgens plan

Om de stijgende kosten van het leerlingenvervoer tegen te gaan wordt onderzocht hoe de huidige vervoersvraag gekoppeld kan worden aan het stimuleren van de zelfredzaamheid van ouders en kinderen. Denk daarbij aan Go OV, auti-app, inzet vrijwilligers die meefietsen, voorliggende voorzieningen, etc. Daarnaast gaan we in

gesprek met ouders om een beroep te doen om hun kind zelf te vervoeren.
In 2020 vindt de inzet hierop plaats. Dat maakt dat in dat jaar niet of nauwelijks bespaard wordt op het leerlingenvervoer. Op de langere termijn wordt door een andere regionale (nieuwe aanbesteding) en lokale aanpak naar verwachting meer bespaard.

Stand van zaken: De aanbesteding is gerealiseerd. Daarmee zijn de nieuwe contracten 1 augustus 2020 ingegaan. Er is een start gemaakt met het analyseren van data en het voeren van gesprekken met betrokkenen.

	2020	2021	2022	2023
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	0	10.000	20.000	50.000

18 Schoolklimaat. Na 2021 gemeentelijke cofinanciering op preventieve activiteiten leerlingenzorg stopzetten.

Volgens plan

De gemeente werkt samen met Politie Basisteam Rivierenland Oost en Liemers College om schoolveiligheid te vergroten. Dit is vastgelegd in een convenant.
We willen het convenant voortzetten na afloop van de huidige convenantperiode (2021), maar zonder gemeentelijke cofinanciering.

Het Jongerenwerk geeft op locatie Landeweer sinds oktober 2018 invulling aan de pilot: Jongerenwerk op School. Hiervoor is door het Liemers College, in het kader van de netwerksamenwerking, de unit LC Jong geplaatst. Gezamenlijk doel: bouwen aan een betekenisrelatie met jongeren waardoor jongeren zich gezien en gewaardeerd voelen. Zo nodig leidt jongerenwerk jongeren sneller toe naar de juiste hulp op maat waardoor (dure) gespecialiseerde hulp op termijn afneemt.
We zetten onder andere in op terugdringen middelengebruik, pestgedrag en sexting op social media.

In 2021 wordt een evaluatie uitgevoerd, zodat op dat moment een heroverweging kan worden gemaakt.

Stand van zaken: We voeren gesprekken met Caleidoz en de scholen over het jongerenwerk. De evaluatie van het jongerenwerk hiervan is gepland voor 2021.

	2020	2021	2022	2023
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	0	0	42.600	42.600

19 Individuele leerlinggelden / onderwijsbegeleiding

Gerealiseerd

Op dit moment krijgen de schoolbesturen van de gemeente geld om individuele leerlingenzorg in te kopen. Het bedrag wordt berekend aan de hand van een leerlingbedrag x het aantal leerlingen dat onder dat schoolbestuur valt.
Onder Onderwijsbegeleiding wordt verstaan het ondersteunen van basisscholen op het gebied van individuele leerlingenzorg. Het gaat om activiteiten als: diagnosticeren (onderzoek naar de problematiek van de individuele leerling), consultatie (advies), begeleiding en hulpverlening.
Het financieren van individuele onderwijsbegeleiding is geen wettelijk taak. Deze geldstroom kan stopgezet worden. Het voorstel is om te stoppen met het financieren van de onderwijsbegeleiding.

Stand van zaken: De scholen zijn tijdig geinformeerd en voorbereid op het stopzetten van deze subsidie. Voor 2020 wordt er nog gewerkt met de subsidie, vanaf volgend 2021 is de bezuiniging gerealiseerd.

	2020	2021	2022	2023
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	0	110.000	110.000	110.000

5. Sport, cultuur en recreatie

20 Financiële ondersteuning Zevenaar Run / Herfstloop stoppen

Gerealiseerd

Zevenaar subsidieert jaarlijks een hardloopwedstrijd. In het verleden was dat de Zevenaar Run en de laatste vijf jaar de Herfstloop in Babberich.

Stand van zaken: Besloten is om deze bezuiniging in 2021 in te laten gaan. De organisatie geeft aan dat de hardloopwedstrijd niet meer zal plaatsvinden.

	2020	2021	2022	2023
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	0	5.500	5.500	5.500

21 Stoppen met Uniek Sporten en Verenigingsondersteuning (Sportcontact)

Volgens plan

Voorstel om te stoppen met Uniek Sporten en Verenigingsondersteuning (Sportcontact) als onderdeel van sportstimulering bij de inwoners van de gemeente Zevenaar en geen uitvoering meer te geven aan het sportbeleid "Zin in Sport" 2013-2020.

Bij de begrotingsbehandeling heeft de raad een amendement met betrekking tot dit voorstel aangenomen. Besloten is om deze bezuiniging de eerste drie jaar te schrappen en daarmee pas in 2023 in te laten gaan.

Stand van zaken: Bij de begrotingsbehandeling heeft de raad een amendement met betrekking tot dit voorstel aanvaard. Besloten is om deze bezuiniging de eerste drie jaar te schrappen en daarmee pas in 2023 in te laten gaan.

	2020	2021	2022	2023
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	0	0	0	18.000

23 Versneld afstoten grafieken uit gemeentelijke kunstcollectie

Volgens plan

In 2011 is een belangrijk deel van de Peter Stuyvesant kunstcollectie door British American Tobacco (BAT) onder voorwaarden aan de gemeente geschonken. Onderdeel van de schenking vormde plus minus 788 grafieken (32 verschillende afbeeldingen). Hiervan is expliciet gesteld dat de gemeente deze mag afstoten. Vanwege lage prioritering is het hier tot nu toe niet van gekomen.
De gemiddelde marktwaarde van de werken ligt tussen € 100 en € 300 per stuk. Niet alle werken zijn even courant, maar bij maximale verkoop moet dit eenmalig € 45.000 kunnen opleveren. Echter, omdat ons niet bekend is hoe de markt voor kunst zich momenteel ontwikkelt, is het opgevoerde bezuinigingsbedrag lager geraamd.

Stand van zaken: In de eerste verkoopronde (juli-september 2020) zijn 90 werken verkocht. Voor 2020 is de taakstelling zo goed als gerealiseerd.

	2020	2021	2022	2023
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	17.500	17.500	0	0

24 Stoppen subsidiëring culturele festivals en Muziekstad

Gerealiseerd

We subsidiëren jaarlijks onder meer Muziekstad, het SevenArt en het Buitenblik festival. De subsidie is voor hen een welkome aanvulling, maar geen absolute noodzaak. Schaal en omvang van de activiteiten verminderen naar verwachting als subsidie gestaakt wordt, maar activiteiten kunnen mogelijk in afgeslankte vorm door gaan. Door de subsidiering van deze culturele activiteiten te schrappen kan uiteindelijk jaarlijks € 30.000 worden bespaard.
Bij de begrotingsbehandeling heeft de raad een amendement met betrekking tot dit voorstel aangenomen. Besloten is om deze bezuiniging de eerste drie jaar te schrappen en daarmee pas in 2023 in te laten gaan.

Stand van zaken: De bezuiniging is m.i.v. 2023 doorgevoerd. De organisaties zijn hiervan op de hoogte gesteld.

	2020	2021	2022	2023
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	0	0	0	30.000

25 Stopzetten subsidie Kunstwerk! onderdeel Volksuniversiteit

Volgens plan

Het educatieve aanbod van de Volksuniversiteit, onderdeel van Kunstwerk!, sluit onvoldoende aan bij de ambities en beleidsdoelstellingen van de gemeente Zevenaar. Voorgesteld wordt de subsidie aan Kunstwerk! te verminderen met de laatst aan de nog zelfstandige Volksuniversiteit toegekende subsidie (peiljaar 2016), maar de uiteindelijke invulling van deze taakstelling in het kader van ondernemerschap aan Kunstwerk! zelf te laten.

Stand van zaken: Volwasseneducatie maakt inmiddels integraal onderdeel uit van het activiteitenaanbod van Kunstwerk! Vanwege de gevolgen van de corona crisis hebben wij in het Herstelplan voorgesteld de taakstelling van € 45.000 1 jaar later in te laten gaan.

	2020	2021	2022	2023
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	0	0	45.000	90.000
	0	0	0	0

26 Openbaar groen (integraal beheer openbare ruimte)

Gerealiseerd

Terugbrengen beeldkwaliteitsscenario van de openbare ruimte van 'balans' naar 'basisplus'.
Er is binnen Zevenaar gekozen voor een integraal en kwaliteit-gestuurde aanpak aan de hand van beelden en omschrijvingen. Dit staat bekend onder het begrip IBOR, Integraal Beheer Openbare Ruimte. Het beleidsplan IBOR is een sturingsinstrument voor de gemeenteraad. Op basis van het plan kan de gewenste kwaliteit van het verzorgend onderhoudsniveau van de openbare ruimte worden vastgesteld in beeld en omschrijving. De raad heeft op 4 juli 2018 ingestemd (Z/17/276304- INT/18/832959) met het beleidsplan en het voorkeursscenario 'balans', met inachtneming van een amendement. In het amendement is aangegeven dat het onderhoudsniveau groen voor hoofdwegen behouden blijft op het niveau 'hoog', waarbij zoveel mogelijk wordt ingezet op ecologisch bermbeheer met onder andere als doel het versterken van de bijen- en vlinderstand.

In het huidige voorkeursscenario 'balans' zorgt de gemeente ervoor dat de openbare

ruimte die veel door inwoners en bezoekers worden bezocht er netjes bij ligt. In dit voorkeursscenario hebben de centra van de kernen, de hoofdwegen, accentplekken en de begraafplaatsen een hoge beeldkwaliteit mee. De eerste indruk moet goed zijn. Dit draagt bij aan een goed vestigingsklimaat voor bewoners en bedrijven. In de overige gebieden geldt een basiskwaliteit. Van belang is om op te merken dat dit scenario alleen betrekking heeft op het verzorgende onderhoud van de openbare ruimte en niet op het technische onderhoud.

Voorgesteld wordt om dit scenario terug te brengen naar scenario 'basisplus', waardoor een structurele besparing van € 90.000 wordt gerealiseerd. Scenario 'basisplus' vormt de middenweg tussen de nulmeting en het 'realistische ideaalplaatje' van scenario 'balans'. Enkele functionele eenheden worden in dit scenario toch onderhouden op het hoogste Zevenaarse kwaliteitsniveau (centrum, accentpunten en begraafplaatsen), het buitengebied behoudt de huidige kwaliteit laag en alle overige gebieden worden onderhouden op kwaliteitsniveau basis.

Voor het moment van invoeren van de bezuiniging houden wij rekening met lopende contracten in 2020 richting uitvoeringsdiensten.

Stand van zaken: Het te bezuinigen bedrag is in de begroting verwerkt. Aanbestedingen vallen binnen de raming.

	2020	2021	2022	2023
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	60.000	90.000	90.000	90.000
	0	0	0	0

6. Sociaal domein

28 Taakstellende korting kosten bedrijfsvoering Santé Partners algemeen maatschappelijk werk

Volgens plan

Organisatiebreed is afgesproken dat voor alle maatschappelijke partners, net als de verbonden partijen, een taakstellende korting op de kosten van de bedrijfsvoering moet worden gerealiseerd. Op basis van de taakstellende opgave gaat het om 2,5% in 2022 en 5% in 2023, of zoveel eerder als mogelijk.
Het bedrag is gerelateerd aan 2fte algemeen maatschappelijk werk.

Stand van zaken: Wij zijn in overleg met Santé Partners om voorbereidingen te treffen voor de realisatie van deze taakstellende opgave.

	2020	2021	2022	2023
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	0	0	4.900	9.800

29 Financiële ondersteuning dorps- en wijkraden verlagen en beschikbare budget aanpassen aan huidige situatie

Gerealiseerd

Jaarlijks ontvangen de 10 dorpsraden een subsidie van € 1.250 als tegemoetkoming. Voorgesteld wordt dit bedrag te behouden.
Er is tot nu toe onvoldoende animo gebleken voor het oprichten van een wijkraad in de stad Zevenaar. Voorgesteld wordt om het bedrag dat resteert voor deze wijkraden te schrappen voor een bedrag van € 17.500.
Stand van zaken: De structurele bezuiniging is met ingang van 2020 doorgevoerd.

	2020	2021	2022	2023
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	17.500	17.500	17.500	17.500

30 Laten vervallen budget Vrijwilligerswerk

Gerealiseerd

In onze gemeentelijke begroting is een bedrag opgenomen voor het ondersteunen van vrijwilligersorganisaties en haar vrijwilligers.
Dit budget kan ingezet worden voor deskundigheidsbevordering, eenmalige activiteiten e.d.
Bij de begrotingsbehandeling heeft de raad een amendement met betrekking tot dit voorstel aangenomen. Besloten is om deze bezuiniging de eerste drie jaar te schrappen en daarmee pas in 2023 in te laten gaan.
Stand van zaken: Per 2023 is de bezuiniging van het budget vrijwilligerswerk ad. € 10.500 gerealiseerd.

	2020	2021	2022	2023
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	0	0	0	10.500

31 Halveren subsidie sociaal raadsliedenwerk

Volgens plan

Santé Partners verzorgt de uitvoering van sociaal raadsliedenwerk. Het is een algemeen toegankelijke voorziening. Niet verplicht, wel preventief. Op allerlei vlak (sociaal, juridisch, belastingen, inkomen, arbeidsrechtelijk, etc.) kunnen inwoners met korte (hulp)vragen terecht.
Stand van zaken: Wij zijn in overleg met Sociaal Raadslieden en hierbij worden voorbereidingen voor de realisatie van deze taakstellende opgave besproken.

	2020	2021	2022	2023
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	0	0	67.000	67.000

32 Herijking takenpakket Caleidoz

Volgens plan

Aan welzijnsorganisatie Caleidoz wordt een subsidie verleend voor de uitvoering van gemeentelijk beleid. De activiteiten en producten hebben met name een preventief karakter en het aanbod richt zich op voorliggende, algemeen toegankelijke, voorzieningen.

Voorgesteld wordt een korting van 10% te realiseren door het takenpakket te herijken.
Dit wordt verwerkt in de prestatieafspraken met deze organisatie.
Door de herijking komen bepaalde activiteiten te vervallen, worden activiteiten in andere (mindere) vorm voortgezet en komen er nieuwe activiteiten, passend bij de uitwerking van vastgesteld gemeentelijk beleid.
Stand van zaken: In de gesprekken met Caleidoz worden voorbereidingen voor de realisatie van deze taakstellende opgave besproken en afspraken gemaakt op welke wijze deze in de prestatieafspraken worden vastgelegd.

	2020	2021	2022	2023
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	0	0	67.000	134.000

33 Budget DoeDuiten beëindigen

Gerealiseerd

Sinds maart 2019 bestaat de subsidieregeling DoeDuiten. Deze regeling is in het leven geroepen om kleine inwonerinitiatieven met een maximumbedrag van € 2.500 te kunnen ondersteunen.
Voor 2019 is een bedrag geraamd van € 50.000. De daaropvolgende jaren is een bedrag van € 100.000 geraamd.

Voorgesteld wordt om het structurele budget voor de DoeDuiten te laten vervallen. Echter voor deze collegeperiode stellen we voor een bestemmingsreserve "DoeDuiten" te vormen ten laste van de Algemene Reserve. Hieruit onttrekken wij de komende 3 jaar € 50.000 per jaar, zodat voor 3 jaar toch een budget van € 50.000 beschikbaar blijft.

Voor het jaar 2020 heeft het college besloten € 40.000 van de geraamde € 100.000 te willen benutten voor 75 jaar vrijheid. Het te besparen bedrag voor 2020 zal derhalve € 60.000 bedragen.

Stand van zaken: Door de coronacrisis zijn de activiteiten rondom 75 jaar vrijheid niet doorgegaan zoals voorzien. De provincie Gelderland heeft de mogelijkheid geboden de geplande activiteiten voor 31 mei 2021 alsnog plaats te laten vinden, indien dit als verantwoord aangemerkt kan worden. Het hiervoor gereserveerde bedrag van € 38.000 is overgeheveld naar het onderdeel Kunst en Cultuur. Voor de komende 3 jaar (t/m 2022) is een bestemmingsreserve "DoeDuiten" gevormd van € 150.000 ten laste van de Algemene Reserve waarmee de lasten worden gedekt.

	2020	2021	2022	2023
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	60.000	100.000	100.000	100.000

34 Laten vervallen inwonerspanel per 2023

Volgens plan

In het kader van Zevenaar Verbindt is het inwonerspanel opgericht.
2 tot 4 keer per jaar worden inwoners die zich voor dit panel hebben opgegeven via een digitale vragenlijst op verschillende onderwerpen bevraagd. Hierdoor kan de input van de inwoners meegenomen worden in beleidsafwegingen.
Het voorstel is deze vorm van inwonerraadpleging per 2023 te laten vervallen.
Stand van zaken: Voorbereidingen voor het afbouwen van de inwonerspanel worden in 2021 gestart.

	2020	2021	2022	2023
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	0	0	0	15.000

35 Het knooppunt mantelzorg stopzetten per 2021

Volgens plan

Middels prestatieafspraken wordt Caleidoz gevraagd meer praktische vormen van mantelzorgondersteuning te ontwikkelen, wat een wettelijke verplichting is.
Stand van zaken: Er wordt uitvoering gegeven aan het besluit van de raad, om de financiering van het expertisecentrum Mantelzorg Zevenaar te stoppen per 1 januari 2021. Het project stopt aan het einde van dit jaar en dat betekent dat er ook geen expertisecentrum meer is. Met minder middelen (€ 35.000 van de € 165.000) wordt verder vorm gegeven aan de ondersteuning van mantelzorgers. Hiervoor wordt een advies opgesteld door MEE en Caleidoz. Deze is onlangs in concept besproken en wordt nu aangepast. Ook de Participatieraad Zevenaar is hierbij betrokken.

	2020	2021	2022	2023
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	0	130.000	130.000	130.000

36 Taakstellende korting kosten bedrijfsvoering MEE

Organisatiebreed is afgesproken dat voor alle maatschappelijke partners er, net als de verbonden partijen, een taakstellende korting op de kosten van de bedrijfsvoering moet worden gerealiseerd. Op basis van de taakstellende opgave gaat het om 2,5% in 2022 en 5% in 2023, of zoveel eerder als mogelijk.

Volgens plan

Stand van zaken: In de bestuurlijke gesprekken met MEE worden voorbereidingen voor de realisatie van deze taakstellende opgave besproken.

	2020	2021	2022	2023
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	0	0	2.500	5.000

37 Bijzondere bijstand - eigen bijdrage kosten Wmo niet meer vergoeden

Bijzondere bijstand verlenen wij aan inwoners die niet beschikken over middelen om te voorzien in bijzondere en noodzakelijke kosten.
Voorstel is om de kosten voor de eigen bijdrage Wmo niet meer uit de bijzondere bijstand te vergoeden. De gemeentelijke collectieve zorgverzekering biedt voor de eigen bijdrage Wmo een vergoeding en is voorliggend op bijzondere bijstand.

Volgens plan

Stand van zaken: Het bezuinigingsvoorstel wordt verwerkt in de beleidsregels bijzondere bijstand. Deze beleidsregels worden eind dit jaar aangepast en treden in 2021 in werking.

	2020	2021	2022	2023
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	0	20.000	20.000	20.000

38 Bijzondere bijstand - vergoeding huisinrichting verlagen

Bijzondere bijstand verlenen wij aan inwoners die niet beschikken over middelen om te voorzien in bijzondere en noodzakelijke kosten.
Het voorstel is om de vergoedingen bij een complete huisinrichting vanuit de bijzondere bijstand te verlagen. Inwoners kunnen sommige goederen tweedehands aanschaffen. Concreet voorstel is om 60% van de richtlijnen van tarieven Nibud aan te houden in plaats van de huidige 70%.

Volgens plan

Stand van zaken: Het bezuinigingsvoorstel wordt verwerkt in de beleidsregels bijzondere bijstand. Deze beleidsregels worden eind dit jaar aangepast en treden in 2021 in werking.

	2020	2021	2022	2023
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	0	8.000	8.000	8.000

39 Bijzondere bijstand - Kindpakket en Gelrepas versoberen

Kinderen moeten mee kunnen doen in de samenleving, ongeacht de financiële situatie van hun ouders. In het kindpakket zitten minimaregelingen en voorzieningen die hieraan tegemoet komen, waaronder de fietsregeling, stad-in-bonnen en Meedoenpas. Landelijk krijgt de gemeente hier financiële middelen voor (zogenaamde Klijnsmagelden).
Voor kinderen en volwassenen is er daarnaast de Gelrepas. Met de GelrePas kunnen inwoners met een minimuminkomen met korting of gratis meedoen aan sport en cultuur. Denk aan het lidmaatschap van een sportvereniging.
Er ligt echter geen wettelijke verplichting aan deze beide onderdelen ten grondslag.
Het voorstel is om het kindpakket en de Gelrepas te versoberen door:

Volgens plan

1. De Meedoenpas van Arriva uit het kindpakket af te schaffen. Met deze pas kunnen jongeren tussen de 12 en 18 jaar zelfstandig en vrij reizen in het openbaar vervoer in de daluren en weekenden.

2. De Stad-in-bonnen uit het kindpakket af te schaffen of te beperken. Gezinnen met kinderen tot 18 jaar krijgen jaarlijks cadeaubonnen waarmee ze zelf bijvoorbeeld schoenen, kleren of speelgoed kunnen kopen.
3. De Gelrepas om te bouwen naar een eenvoudigere regeling. Er is behoefte aan een alternatief systeem waarin het lokale aanbod meer aandacht krijgt en inwoners makkelijker zelf een keuze kunnen maken. Hierbij wordt aangesloten bij een regionaal traject om te kijken naar een regeling waarin meer gedigitaliseerd wordt en er minder administratieve handelingen nodig zijn, waardoor op de organisatiekosten bespaard kan worden.

Bij de begrotingsbehandeling heeft de raad een amendement met betrekking tot dit voorstel aangenomen. Besloten is om deze bezuiniging de eerste drie jaar te versoberen. Dit betekent dat het bezuinigingsbedrag in 2020 t/m 2022 € 50.000 wordt. In 2023 blijft het bezuinigingsbedrag ongewijzigd € 105.000.

Stand van zaken: De Meedoenpas is met ingang van 2020 afgeschaft en de Stadinbonnen worden eind 2020 met een aangepast tegoedbedrag verstrekt. Daarnaast is een alternatief systeem voor de Gelrepas ingekocht met lagere uitvoeringskosten vanaf 2021. Om dit alternatief systeem in 2020 te implementeren worden eenmalig implementatiekosten gemaakt. Deze worden bekostigd uit het minimabeleid.

	2020	2021	2022	2023
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	50.000	50.000	50.000	105.000

40 Versoberen maatschappelijke begeleiding statushouders

Volgens plan

De gemeente koopt de maatschappelijke begeleiding van statushouders in bij Vluchtelingenwerk. De gemeente neemt o.a. het VIP-traject (18 maanden) af. Dit traject, gericht op integratie en participatie, is intensiever en duurt langer dan het basistraject maatschappelijke begeleiding. Voorstel is om enkel nog basistrajecten (8 maanden) af te nemen.

Stand van zaken: Met Vluchtelingenwerk hebben we voor de eerste helft van 2021 afspraken gemaakt over de maatschappelijke begeleiding aan statushouders. De begeleidingstrajecten worden korter van duur. Daarnaast wordt rekening gehouden met de nieuwe wet inburgering per 1 juli 2021 en de mogelijke consequenties hiervan voor de maatschappelijke begeleiding.

	2020	2021	2022	2023
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	0	8.000	8.000	8.000

41 Besparingen realiseren op de uitgaven voor jeugd en wmo door o.a. verbetervoorstellen te implementeren

Niet geheel volgens plan

Dit voorstel ziet erop toe dat in totaal € 2.000.000 taakstellend in 2023 wordt bespaard door het implementeren van de verbetervoorstellen voor jeugd en wmo.

Deze voorstellen zijn o.a.:
- (extra) inzet van een kwaliteitsmedewerker,
- het herindiceren van al verleende beschikkingen,
- intensivering van de inzet van de POH-ers,
- instellen van een innovatief maatwerkbudget om creatieve oplossingen te initiëren,
- meer regie op de jeugdzaken te voeren,
- een poortwachtersfunctie voor de indicatiestelling op dyslexie te realiseren,
- aanpassen en toepassen beleid huishoudelijke hulp
- nieuwe keuzes maken binnen het beleid voor jeugdgezondheidszorg
- herijken bedrijfsprocessen

Naast bovenstaande lokale zaken wordt er regionaal ook ingezet op inkoop en jeugdzorg.

Deze voorstellen worden binnen de organisatie in gang gezet.

Stand van zaken: Voor 2020 staat een bezuinigingsbedrag van 1.000.000 euro ingeboekt. Van dit bedrag is een bedrag van ongeveer 600.000 euro gerealiseerd. Dit bedrag bestaat uit afgerond 200.000 euro aan besparingen op kosten huishoudelijke hulp door voortzetting in 2020 van het product Hulp bij Huishouden 1. Voor 2021 starten we een aanbesteding voor dit product, zodat deze besparing ook structureel ingeboekt kan worden voor de jaren 2021 en verder. Het andere deel van de besparing bestaat uit het budget uitvoeringsagenda Wmo en Jeugd 2020. Hier is een bedrag van ongeveer 400.000 euro geraamd voor activiteiten in het kader van het Beleidsplan Jeugd, Wmo en Participatiewet 2020-2023.
Het jaar 2020 staat binnen het programma Sociaal Domein in het teken van een kanteling binnen de werkwijze van het sociaal domein. Dit is een brede kanteling van beleid naar uitvoering en andersom om van transitie naar transformatie te komen. Hierbij hebben we nadrukkelijk ingezet op de basis op orde te krijgen en werkzaamheden effectiever te kunnen uitvoeren. Hiermee bouwen we aan stevige basis om in 2021 meer inzet te kunnen plegen op het realiseren van voorliggende voorzieningen en preventie. In 2020 hebben we de focus gelegd op het effectiever uitvoeren van de werkzaamheden om het budget van 400.000 euro in 2020 niet aan te hoeven spreken. Daarmee hebben we deze besparing kunnen realiseren door kosten te beperken. Dit is een incidentele bezuiniging op dit budget. Voor 2021 en verder is dit budget noodzakelijk voor de uitvoering van de activiteiten die ondersteunend zijn aan het beleidsplan. In 2020 zijn we daarnaast ook geconfronteerd met de effecten van de Corona-crisis. De effecten hebben invloed op de verandersnelheid van de organisatie. Activiteiten die tot realisatie van de bezuinigingen in 2020 moeten leiden hebben vertraging opgelopen, maar zijn wel in gang gezet en zullen in 2021 en verder tot effectuering komen.

Voorstel raad: Kennis nemen van stand van zaken.

	2020	2021	2022	2023
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	1.000.000	1.350.000	1.650.000	2.000.000

8. Volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing

43 Uitbreiding woningbouw Groot Holthuizen

Niet geheel volgens plan

Het in ontwikkeling brengen van het volgende buurtschap De Holtkamp. Het gaat dan om het vierde buurtschap van de in totaal geplande 5 buurtschappen.

Een voorzichtige raming laat zien dat elke extra woning een "netto" opbrengst van € 15.000,- oplevert. Uitgaande van 100 woningen levert dit € 1.500.000,- op.
Het betreft dan een eenmalige opbrengst en meer structureel gaat het om inkomsten vanuit onder andere gemeentelijke belastingen en gemeentefonds. Door een vrijval van de verliesvoorziening kan een structurele rentebesparing worden ingeboekt.

Dit voorstel ziet op een incidenteel bedrag van € 1.500.000 en een structureel bedrag van jaarlijks € 30.000.

Stand van zaken: We hebben een globaal stedenbouwkundig plan opgesteld en daarbij een grondexploitatie opgesteld. Deze deelgrondexploitatie is vastgesteld door de gemeenteraad op 07-10-2020. Hiermee is de grondexploitatie Zevenaar Oost uitgebreid.

Voorstel raad: Bovenstaand raadsbesluit is verwerkt. Het financieel effect van dit besluit is verwerkt in de voorliggende 2e voortgangsrapportage

	2020	2021	2022	2023
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	30.000	30.000	30.000	30.000
Aanpassing bij de 1e VGR 2020	1.470.000	0	0	0
Aanpassing bij de 2e VGR 2020	-288.000	-6.000	-6.000	-6.000
Aangepast bezuinigingsbedrag	1.212.000	24.000	24.000	24.000

44 P&R Spoorallee laten vervallen

Laten vervallen bedrag voor P&R op de Spoorallee. Gerealiseerd

Binnen de grondexploitatie Zevenaar Oost Bedrijven is een budget opgenomen ten behoeve van de realisatie van een P&R op de Spoorallee. Dit budget is in 2010 geformaliseerd en houdt verband met een nog te realiseren station Zevenaar Oost. De bedoeling was om een bijdrage beschikbaar te stellen voor de exploitatie van een P&R nabij dit station. Het idee was onder meer dat autoreizigers vanaf de A12 de snelweg zouden verlaten en in ruil voor een (goedkoop) parkeerkaartje de trein zouden nemen.

Vrijval van dit budget zou een eenmalig voordelig effect hebben op de grondexploitatie van € 2.615.000,-. Met dit bedrag kan de bestaande verliesvoorziening komen vrij te vallen. De vrijval van dit bedrag betekent daarnaast een structureel voordeel als het gaat om de rentetoerekening. Immers, aan een verliesvoorziening dient jaarlijks rente te worden toegevoegd van 2%. De rentebesparing bedraagt € 52.000,- wat structureel is.

Bezuinigingsvoorstel:
Eenmalig € 2.615.000,-.
Structureel € 52.000,- (rentebesparing)

Stand van zaken: Is gerealiseerd en financieel verwerkt.

	2020	2021	2022	2023
Vastgesteld bezuinigingsbedrag	52.000	52.000	52.000	52.000

BIJLAGEN

OVERZICHT ACTIVITEITEN COLLEGEPROGRAMMA

Naam activiteit	Jaar realisatie	Status 2019	Status 2020 1e VGR	Status 2020 2e VGR
0. Bestuur en ondersteuning				
0.1.1 Verbeteren bestuurscultuur	2020	🟡	🟡	🔴
0.1.2 Groeien naar een verbindende gemeente	2022	🟢	🟢	🟢
0.1.3 Invullen bestuurlijke rol als samenwerkingspartner	2022	🟢	🟢	🟢
0.2.1 Afronden lopende projecten voor start nieuwe projecten	2022	🟢	🟢	🟢
0.2.2 Data gedreven sturen als vernieuwende sturingspraktijk	2020	🟢	🟢	🟢
0.2.4 Ontwikkelen naar een moderne en professionele organisatie	2022	🟢	🟢	🟢
0.2.5 Verbeteren dienstverlening aan inwoners en ondernemers	2022	🟢	🟢	🟢
0.3.1 Uitvoeren Planning & Control cyclus	2022	🟢	🟢	🟢
1. Veiligheid				
1.1.1 Verbeteren eerste hulpverlening in alle kernen	2022	🟢	🟢	🟡
1.2.2 Vergroten veiligheid in de gemeente	2021	🟢	🟢	🟢
2. Verkeer en vervoer				
2.1.2 Brengen en houden lokale wegennet op goed onderhoudsniveau	2020	🟡	🟢	🟢
2.1.3 Infrastructuur voorbereiding en uitvoering	2022	🟢	🟢	🟢
2.2.1 Verbeteren parkeervoorzieningen	2019	🟢	🟢	🟢
3. Economie				
3.1.2 Ondersteunen aanleg snelle en betrouwbare internetvoorziening in buitengebied	2020	🟢	🟢	🟢
3.1.3 Opstellen economische visies Liemers en Zevenaar	2019	🟡	🟢	🟢
3.2.2 Bruisend maken centrum Zevenaar - activiteiten	2021	🟢	🟡	🟢
3.2.3 Bruisend maken centrum Zevenaar - Herinrichten Raadhuisplein	2021	🟢	🟡	🟢
3.2.5 Herstructureren bedrijventerreinen	2022	⚪	🟢	🟢
3.2.7 Ontwikkelen bedrijventerrein BusinessPark 7Poort	2021	🟢	🟢	🟡
3.2.8 Ontwikkelen van de Fashion Outlet Zevenaar (FOZ) op BusinessPark 7Poort	2021	🟡	🟡	🟡
3.3.2 Stimuleren start-ups	2022	⚪	⚪	⚪
3.3.3 Verminderen regeldruk voor midden- en kleinbedrijf (MKB)	2022	🟢	🟢	🟢

4. Onderwijs

4.1.2 Bouwen kwalitatief goede schoolgebouwen	2022			
4.2.1 Toegang bieden tot kinderopvang	2022			
4.3.1 Voorlichten over voeding, beweging en gezondheid in relatie met natuur en milieu	2021			

5. Sport, cultuur en recreatie

5.1.1 Harmoniseren subsidiebeleid	2019			
5.1.2 Ondersteunen samengaan sportverenigingen	2022			
5.2.3 Ondersteunen culturele activiteiten	2020			
5.2.5 Ondersteunen organisatie Kunstwerk!	2019			
5.2.6 Ontwikkelen Turmac Cultuurfabriek	2019			
5.3.1 Zorgdragen voor historisch erfgoed	2022			

6. Sociaal domein

6.1.1 Stimuleren en faciliteren initiatieven in de samenleving	2022			
6.1.2 Versterken samenwerking met en tussen maatschappelijke partners (zoals Caleidoz)	2022			
6.2.1 Inkoop zorg en ondersteuning Jeugd en Wmo	2022			
6.2.4 Ondersteunen mantelzorgers	2021			
6.2.5 Ondersteunen vrijwilligers	2022			
6.3.1 Begeleiden mensen naar werk	2020			
6.3.3 Inburgeringsbeleid	2022			

7. Volksgezondheid en duurzaamheid

7.2.1 Invoeren van circulaire economie in Zevenaar	2023			
7.2.2 Energie neutraal maken eigen organisatie	2025			
7.2.4 Onderzoeken mogelijkheden deelname campagne fairtrade gemeente	2021			
7.2.5 Op weg naar aardgasvrij Zevenaar	2040			
7.2.6 Uitvoeren 'Gelders Energieakkoord in uitvoering' (2018-2023)	2023			
7.2.8 Uitvoeren van het uitvoeringsprogramma Routekaart energietransitie Regio Arnhem Nijmegen (2018-2023)	2023			

8. Volkshuisvesting en ruimtelijke ordening

8.1.1 Invoeren Omgevingswet	2021			
8.3.2 Regie op woningbouwprogramma	2021			

Toelichting

0. Bestuur en ondersteuning
0.1 Goed bestuur

0.1.1 Verbeteren bestuurscultuur — Jaar realisatie: 2020

We verbeteren de bestuurscultuur en samenwerking om er zo optimaal mogelijk te kunnen zijn voor onze inwoners, ondernemers en maatschappelijke organisaties. Daarbij streven we naar een meer open en transparante samenwerking tussen raad, college en ambtelijke organisatie. We werken als eenheid met duidelijkheid over eigen rollen.

Stand van zaken		Status
Eind 2019 - begin 2020 zijn 5 thema-avonden over integriteit georganiseerd. Alle raads- en commissieleden hebben een avond bijgewoond. In januari vond een bijeenkomst met het Presidium plaats. Er werd gesproken over de rol van het Presidium en de bestuurscultuur. Dit is bij één bijeenkomst gebleven. We streven naar een open communicatie, goede omgangsvormen en duidelijke bestuurlijke gewoonten. Daarvoor zijn meerdere partijen nodig. Het is een samenspel tussen de raad als geheel en de afzonderlijke raadsleden en raadsfracties samen, het college, de griffie en de ambtelijke organisatie. Als gevolg van de corona-crisis heeft u noodgedwongen een aantal maanden digitaal moeten vergaderen. Het digitale werken vergt compleet andere vergadertechnieken, waarbij vergaderen via een beeldscherm vermoeiend is. Werken aan de bestuurscultuur heeft door het gebrek aan fysieke contactmomenten nog slechts zeer beperkt kunnen plaatsvinden. Misschien is het verstandig om te zoeken naar werkvormen die passen in een digitale omgeving. Op 28 augustus is de traditionele start van het nieuwe politieke seizoen "de Dag van de Raad" gehouden in Babberich. Dit kon in fysieke vorm gestalte krijgen. Tijdens deze dag is er getraind op het voeren van een debat en hebben raadsleden en collegeleden met elkaar stil gestaan bij de eigen rol. Deze acties dragen samen bij aan het verbeteren van de bestuurscultuur, maar het is een proces dat nog volop aandacht nodig heeft.	2020	

1. Veiligheid
1.1 Beperken en bestrijden van branden, rampen en zware ongevallen

1.1.1 Verbeteren eerste hulpverlening in alle kernen — Jaar realisatie: 2022

Wij stimuleren inwonerinitiatieven die ontstaan om het Zevenaarse AED-netwerk te vergroten. Wij zorgen voor scholing van vrijwilligers.

Stand van zaken		Status
Er was besloten een verzekering af te sluiten voor alle AED's die openbaar geplaatst zijn. Echter verzekeraars zijn niet bereid om tot verzekering over te gaan van goederen die geen eigendom zijn van de gemeente. Samen met de VGGM bekijken wij alternatieven voor deze verzekering.	2022	

3. Economie
3.2 Ruimte bieden voor ondernemen

3.2.7 Ontwikkelen bedrijventerrein BusinessPark 7Poort — Jaar realisatie: 2021

We gaan tot en met 2021 de nog circa 40 hectare beschikbare gronden op BusinessPark 7Poort uitgeven. Hiervoor zijn versnellingsmaatregelen in gang gezet. Dit zijn onder andere de herinrichting van de Wal Masqué, het aanleggen van de hoofdlaan 7Poort en het (inter)nationaal op de kaart zetten van 7Poort door actieve marketing, acquisitie en de aanleg van een 2e viaduct (zie activiteit 2.1.1).
De kosten en opbrengsten zijn verwerkt in de GREX Zevenaar Oost.

Stand van zaken **Status**

De ontwikkeling van BusinessPark 7Poort loopt voorspoedig. Dit jaar is reeds 3,7 ha uitgegeven, waarvan alle leveringen hebben plaatsgevonden op één kavel na. De levering van dit betreffende kavel vindt nog dit jaar plaats. De eerder verwachtte en aangekondigde uitgifte van nog eens minimaal 1,8 ha dit jaar lijkt op dit moment niet haalbaar. Als gevolg van de effecten van de coronacrisis stellen bedrijven investeringen uit, waardoor het uitgiftetempo terug loopt. Mogelijk dat een positieve uitspraak van de Raad van State ten aanzien van het Tracébesluit A15/A12 dit jaar nog tot extra uitgifte gaat leiden. 2021
De infrastructuur op BusinessPark 7Poort is nagenoeg klaar. De laatste ontbrekende weg wordt op dit moment gerealiseerd en is naar verwachting begin 2021 klaar, waarna alle uitgeefbare kavels bereikbaar zijn. Volgend jaar starten we met de realisatie van de fiets- en voetpaden, richten we de bermen verder in, ronden we de waterstructuur af en richten we de Wal Masque definitief in. Deze werkzaamheden voeren we gefaseerd tot eind 2022 uit.

3.2.8 Ontwikkelen van de Fashion Outlet Zevenaar (FOZ) op BusinessPark 7Poort — Jaar realisatie 2021

Het ontwikkelen van de FOZ op BusinessPark 7Poort is in de 'voorbereidingsfase'. Dat betekent dat we werken aan de planuitwerking, de omgevingsvergunning en de voortgang van het Actieplan (convenant).

Stand van zaken **Status**

Vanwege de effecten van de coronacrisis en de nog steeds uitblijvende, definitieve duidelijkheid omtrent de aansluiting Zevenaar-Oost als onderdeel van het project Doortrekking A15 / Verbreding A12, is de levering van de kavel nogmaals uitgesteld. Op korte termijn verwachten we definitieve duidelijkheid omtrent de aansluiting Zevenaar-Oost wat de verdere ontwikkeling van de Fashion Outlet Zevenaar naar verwachting in een stroomversnelling brengt. De gronduitgifte ten behoeve van de Fashion Outlet Zevenaar is nu voorzien in het 1e kwartaal 2021. Realisatie start direct na levering van de kavel. Opening van de FOZ staat nu gepland voor medio 2022. 2021
Het nu voorziene moment van gronduitgifte is niet in strijd met de afspraken hieromtrent in de koop- en realisatieovereenkomst van de Fashion Outlet Zevenaar.

5. Sport, cultuur en recreatie

5.1 Sport

5.1.1 Harmoniseren subsidiebeleid — Jaar realisatie 2019

Vanaf 2018 harmoniseren wij het subsidiebeleid. We koppelen dit aan activiteiten en prestaties die bijdragen aan doelstellingen van onze gemeente op de diverse beleidsterreinen. Sport, culturele en welzijnsverenigingen en organisaties betrekken we actief bij de totstandkoming van het nieuwe subsidiebeleid. De discussie rondom de OZB wordt meegewogen. Het nieuwe subsidiebeleid wordt van toepassing op subsidies die we verlenen vanaf 2020.

Stand van zaken **Status**

Voor verenigingen en dorpshuizen verlenen wij vanaf 2021 subsidie op basis van een nieuwe regeling die aansluit op de oude regelingen van beide voormalige gemeenten. Het hiertoe benodigde aanvullende budget hebben wij in de begroting 2021 opgevoerd. De behoefte voor een nieuw subsidiebeleid is hierdoor minder urgent. Dit zal dan ook niet in 2020 voorgelegd worden aan de raad. 2019

5.2 Kunst en cultuur

5.2.5 Ondersteunen organisatie Kunstwerk! — Jaar realisatie 2019

Cultuur is de smaakmaker van onze gemeente en een gezonde culturele infrastructuur vormt de basis van een bloeiend cultureel leven. Kunstwerk!, de fusie van de vier Liemerse professionele culturele organisaties het Musiater, Bibliotheek de Liemers, het Liemers museum en de Volksuniversiteit voor Zevenaar e.o., vormt hier een belangrijk onderdeel van.

Wij subsidiëren het op elkaar afgestemde productaanbod op het gebied van kunst en cultuur, erfgoed, muziekonderwijs, lezen en literatuur, debat en educatie dat Kunstwerk! biedt. Middels prestatieafspraken zorgen wij er voor dat de producten van Kunstwerk! bijdragen aan identiteitsvorming, ontmoeting en ontplooiing. We zorgen dat Kunstwerk! actief de samenwerking met verenigingen zoekt.
De wettelijke educatie-taken van Bibliotheek de Liemers zijn volop in ontwikkeling. Wij zorgen er voor dat deze (het volgen van) goed onderwijs, het vinden van een baan of het aangaan van sociale contacten ondersteunen. Het betreft onder meer lees- en taalbevorderingsactiviteiten, doorlopende leerlijnen en burgerschapsvorming.
Omdat de culturele infrastructuur in de Liemers over de gemeentegrenzen heen ligt, stemmen we in deze af met de gemeenten Duiven, Westervoort en Montferland.

Stand van zaken		**Status**
De maatregelen rondom corona raken de bedrijfsvoering van Kunstwerk!. In het herstelplan hebben wij daarom aanvullende ondersteuning opgevoerd. Het is de vraag of dit voldoende is. Met de provincie zijn wij op regionaal niveau in gesprek over financiele ondersteuning van onze culturele infrastructuur. Het proces om te komen tot nieuwe prestatieafspraken die beter aansluiten bij onze ambities op het sociaal domein verloopt goed. Wij werken hierin samen met de andere Liemerse gemeenten.	2019	

5.2.6 Ontwikkelen Turmac Cultuurfabriek — Jaar realisatie 2019

Hal 12 biedt straks naast de publieksbalies van onze gemeente en de Regionale Sociale Dienst, producten en diensten op het gebied van cultuur, cinema, media, educatie en erfgoed. Geconcentreerd onder één dak ontstaat een gevarieerd aanbod voor een breed publiek, waarbij ontmoeten, ervaren en beleven centraal staat. Hal 12 wordt daarmee een podium voor samenwerking en biedt een belangrijke impuls voor het centrum.
De bouw is in het derde kwartaal van 2018 gestart. De opening staat gepland in het tweede kwartaal 2019.

Stand van zaken		**Status**
Ook bij de Turmac Cultuurfabriek heeft corona grote gevolgen gehad. De geplande opening in april met het bijbehorende 7Art festival is niet doorgegaan. Bibliotheek, filmhuis en horeca zijn lange tijd gesloten geweest en geplande activiteiten in de Cultuurhal zijn gecanceld. De opening van het Liemers museum is vertraagd. Maatregelen zijn getroffen door alle partners om afstand te houden en aan de richtlijnen te voldoen. Daarbij wordt steeds bekeken wat er binnen de richtlijnen nog wel mogelijk is. Dit heeft echter gevolgen voor hun exploitatie. We hebben de Cultuurhal voor partners van de Turmac Cultuurfabriek beschikbaar gesteld voor activiteiten die vanwege Corona anders geen doorgang konden hebben. Ook andere maatschappelijke en culturele partijen kunnen hiervan tegen gereduceerd tarief gebruik maken. Voor de governance heeft Ataro met ingang van 1 september al eerste taken overgenomen. We werken, in nauw overleg met de gebruikers, toe naar een overeenkomst met Ataro waarin zij structureel het beheer en de exploitatie van de Turmac Cultuurfabriek verzorgen. De raad wordt hier door de portefeuillehouder met regelmaat over geïnformeerd.	2019	

6. Sociaal domein
6.3 (Arbeids)Participatie

6.3.3 Inburgeringsbeleid — Jaar realisatie 2022

We zetten ons er voor in dat statushouders zo snel mogelijk kunnen beginnen met integreren en participeren. We doen dat samen met alle inwoners van onze gemeente. Integratie en participatie starten direct bij de huisvesting van de statushouder in onze gemeente.

Stand van zaken		**Status**
De voorbereiding op de nieuwe Wet Inburgering is dit jaar volop gaande. Aanpassingen	2022	

van het inburgeringsstelsel moeten ervoor zorgen dat gemeenten betere mogelijkheden krijgen om zoveel mogelijk nieuwkomers zo snel mogelijk aan het werk en op het vereiste taalniveau te krijgen. De gemeente krijgt hierin de regierol en wordt onder andere weer verantwoordelijk voor het inburgeringsonderwijs. De nieuwe wet treedt in werking op 1 juli 2021.

In de eerste helft van 2020 hebben wij de taakstelling voor huisvesting van statushouders gehaald. Het is nog de vraag of dit ook in de tweede helft van 2020 lukt.

7. Volksgezondheid en duurzaamheid

7.2 Duurzaamheid (energietransitie en CO2 reductie)

7.2.4 Onderzoeken mogelijkheden deelname campagne fairtrade gemeente	Jaar realisatie	2021

'Fairtrade gemeente' is een predicaat dat vanuit 3 samenwerkende fairtrade organisaties kan worden toegekend als een gemeente op 6 criteria inzet toont voor fairtrade. Het gaat dan om gemeente in de zin van 'lokale gemeenschap', niet enkel 'gemeentelijke overheid'. Wij onderzoeken of er in de lokale samenleving animo is voor een werkgroep die fairtrade (en het behalen van het predicaat) wil oppakken.
Fairtrade nemen wij op in ons gemeentelijke inkoopbeleid, mogelijk onder het bredere vaandel van 'maatschappelijk verantwoord ondernemen'. Het facet fairtrade brengen wij periodiek onder de aandacht van inkopende budgethouders en betrokken in de periodieke peiling rond het inkoopbeleid.

Stand van zaken		Status
In december 2019 zijn ongeveer 20 studenten van Hogeschool Van Hall Larenstein uit Velp onze gemeente in gegaan om een enquête te houden onder consumenten (inwoners), ondernemers en instellingen. Er blijkt voldoende behoefte om verder in te zetten op het behalen van de titel Fairtrade gemeente. In de begroting van 2020 en de aanloop van de begroting 2021 is geen budget beschikbaar gesteld voor het uitvoeren van de campagne. Een actieve bijdrage vanuit de gemeente is hierdoor zeer beperkt en blijft het vervolg van dit traject afhankelijk van een geïnteresseerde afstudeerder.	2021	

KREDIETOVERZICHT

In het kredietoverzicht bij deze voortgangsrapportage presenteren wij de kredieten die afwijken van de planning. Dit kan een financiële afwijking zijn, maar ook een afwijking op de tijdsplanning.
Tevens presenteren wij de kredieten waarvan wij u voorstellen deze af te sluiten.

Omschrijving status									
Let op, deze investering dreigt qua planning of financieel uit de pas te gaan lopen of er is een risico ontstaan, bijsturing is noodzakelijk									
De investering is afgerond en wij stellen voor deze af te sluiten									
Omschrijving	Totaal Begr. uitgaven	Totaal Begr. inkomsten	Uitgaven 2020	Inkomsten 2020	Totaal uitgaven t/m 2020	Totaal inkomsten t/m 2020	Restant uitgaven 30-06-2020	Restant inkomsten 30-06-2020	Status
Vervangen parkeerautomaten De parkeerautomaten zijn in 2019 vervangen. De financiële afwikkeling heeft in 2020 plaatsgevonden. Het krediet kan binnen het budget worden afgesloten.	200	-	20-	-	199	-	1	-	
Herontwikkeling Vestersbos U heeft op 16 september 2020 besloten om een krediet beschikbaar te stellen voor het uitvoeren van een haalbaarheidsstudie naar een mogelijke huisvesting van onderwijsvoorzieningen aan het Vestersbos. Mocht uit dit onderzoek blijken dat huisvesting van PO/VO niet of gedeeltelijk mogelijk is dan zal naar een andere uitwerking (bijv. woningbouw) gekeken moeten worden. Op dat moment komt voorliggende krediet weer in beeld om de kosten hiervoor te kunnen dekken.	80	-	-	-	17	-	63	-	
Voorbereiding Herinrichting Babberichseweg Onderzoek naar de inrichting van de Babberichseweg. Onderzoek is afgerond. Het krediet kan worden afgesloten.	75	-	15	-	24	-	51	-	

OVERZICHT BEGROTINGSWIJZIGINGEN TOT DE 2E VOORTGANGSRAPPORTAGE

Wijzigingen tot de 2e Voortgangsrapportage

Exploitatie (bedragen x € 1.000)	Begroting 2020	Begroting 2021	Begroting 2022	Begroting 2023
Baten				
0. Bestuur en ondersteuning				
Leges burgerzaken	-35	-35	-35	-35
Totaal 0. Bestuur en ondersteuning	-35	-35	-35	-35
Totaal baten	-35	-35	-35	-35
Lasten				
0. Bestuur en ondersteuning				
Aframen doorbelastingen salarisbedragen 2020	9.630	0	0	0
Doorbelastingen salarissen 2020 naar de taakvelden	-12.111	0	0	0
Leges burgerzaken	-35	-35	-35	-35
Toekennen indexatie 2020	-202	0	0	0
Totaal 0. Bestuur en ondersteuning	-2.719	-35	-35	-35
1. Veiligheid				
Aframen doorbelastingen salarisbedragen 2020	-487	0	0	0
Doorbelastingen salarissen 2020 naar de taakvelden	620	0	0	0
Toekennen indexatie 2020	1	0	0	0
Totaal 1. Veiligheid	134	0	0	0
2. Verkeer, vervoer en waterstaat				
Aframen doorbelastingen salarisbedragen 2020	-1.372	0	0	0
Doorbelastingen salarissen 2020 naar de taakvelden	1.671	0	0	0
Toekennen indexatie 2020	22	0	0	0
Totaal 2. Verkeer, vervoer en waterstaat	322	0	0	0
3. Economie				
Aframen doorbelastingen salarisbedragen 2020	-649	0	0	0
Doorbelastingen salarissen 2020 naar de taakvelden	599	0	0	0
Toekennen indexatie 2020	2	0	0	0
Totaal 3. Economie	-48	0	0	0
4. Onderwijs				
Aframen doorbelastingen salarisbedragen 2020	-385	0	0	0
Doorbelastingen salarissen 2020 naar de taakvelden	452	0	0	0
Toekennen indexatie 2020	13	0	0	0
Totaal 4. Onderwijs	80	0	0	0
5. Sport, cultuur en recreatie				
Aframen doorbelastingen salarisbedragen 2020	-1.180	0	0	0
Doorbelastingen salarissen 2020 naar de taakvelden	1.438	0	0	0
Toekennen indexatie 2020	63	0	0	0
Voorbereiding Rivierklimaatpark	50	0	0	0
Totaal 5. Sport, cultuur en recreatie	371	0	0	0
6. Sociaal domein				
Aframen doorbelastingen salarisbedragen 2020	-2.485	0	0	0
Doorbelastingen salarissen 2020 naar de taakvelden	3.887	0	0	0
Toekennen indexatie 2020	90	0	0	0
Totaal 6. Sociaal domein	1.491	0	0	0

7. Volksgezondheid en milieu				
Aframen doorbelastingen salarisbedragen 2020	-1.092	0	0	0
Doorbelastingen salarissen 2020 naar de taakvelden	1.252	0	0	0
Toekennen indexatie 2020	12	0	0	0
Warmtenet Zevenaar vervolgtraject fase 3	40	0	0	0
Totaal 7. Volksgezondheid en milieu	**212**	**0**	**0**	**0**
8. Volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing				
Aframen doorbelastingen salarisbedragen 2020	-1.979	0	0	0
Doorbelastingen salarissen 2020 naar de taakvelden	2.192	0	0	0
Toekennen indexatie 2020	0	0	0	0
Totaal 8. Volkshuisvesting, ruimtelijke ordening en stedelijke vernieuwing	**212**	**0**	**0**	**0**
Totaal lasten	**55**	**-35**	**-35**	**-35**
Saldo voor bestemming	-90	0	0	0
Mutaties reserves				
Onttrekkingen	911	0	0	0
Toevoegingen	821	0	0	0
Totaal mutaties reserves	90	**0**	**0**	**0**
Saldo na bestemming	**0**	**0**	**0**	**0**

Toelichting Wijzigingen tot de 2e Voortgangsrapportage

1. Autonome ontwikkelingen
Vaststellen jaarstukken 2019 Gemeente Zevenaar

3. Nieuw beleid
Voorbereiding Rivierklimaatpark
Bij raadsbesluit van 16 september 2020 is besloten voor de voorbereiding van de intergemeentelijke Structuurvisie Rivierklimaatpark een bedrag € 50.000 te onttrekken uit de Algemene Reserve. In de Visie zijn onder andere genoemd het verkeersveilig maken van de Marsweg, het verbeteren van de entrees, het verbeteren van de veerstoep en nog wat kleinere maatregelen.

Warmtenet Zevenaar vervolgtraject fase 3
Een warmtenet is één van de alternatieven als bron van warmte in plaats van aardgas. Een verdiepende verkenning heeft aangetoond dat een warmtenet onder de juiste voorwaarden financieel aantrekkelijk is voor de inwoners van Zevenaar. Dit willen we uitwerken in een intentieovereenkomst om een dergelijk warmtenet te gaan realiseren.

4. Administratieve wijzigingen
Aframen doorbelastingen salarisbedragen 2020
Eerst worden de oude bedragen van de doorbelastingen op € 0 geraamd. Vervolgens worden de geactualiseerde bedragen geraamd in een afzonderlijke begrotingswijziging.

Doorbelastingen salarissen 2020 naar de taakvelden
De salarissen per afdeling voor 2020 worden verdeeld naar de taakvelden. Dit op basis van de gerealiseerde capaciteitsbesteding in 2019 x de nieuwe salarisbedragen .

Leges burgerzaken
De uitgaven en inkomsten van de leges burgerzaken zijn te hoog begroot. Bij de financiele basis op orde is dit reeds opgemerkt, echter de aanpassing heeft nog niet plaatsgevonden. Daarom wordt nu zowel het budget van de uitgaven als de inkomsten met € 35.000 verlaagd.

Restant krediet Vierkenshof van 2019
Bij het overzetten van de restantkredieten van 2019 is dit krediet niet meegenomen.

Toekennen indexatie 2020
Bij de begroting 2020-2023 is een stelpost opgenomen voor indexatie. Met deze begrotingswijziging wordt de indexatie toegekend voor het jaar 2020. Het structurele deel is verwerkt in de begroting 2021-2024.

Vragen vanuit de raad aan het college:

A. Schriftelijke vragen als bedoeld in artikel 36 Reglement van Orde

B. Schriftelijke vragen ter mondelinge beantwoording in de raads- of commissievergadering

C. Technische vragen

Categorie: C

Onderwerp: 2e Voortgangsrapportage

Naam en fractie:	André Bulten / Lokaal Belang Zevenaar
Datum indienen:	24-11-2020
Afdeling:	diverse afdelingen
Contactpersoon:	Hans Bosch

Inleiding/Aanleiding:
Agenda punt 2e Voortgangsrapportage

Vragen:

1. Verkeer, Vervoer en Waterstaat;
   Blijven de reconstructies van de Arnhemseweg en Hengelderweg binnen de afgesproken budgetten?

   Reactie:
   Beide projecten zijn nog niet gereed. De laatste werkzaamheden vinden momenteel plaats. Daarna moeten beide projecten nog financieel afgesloten worden. Dit zal medio 2021 zijn. In Ibabs staan de Voortgangsrapportages van de Arnhemseweg en weg Hengelder met hierin de laatste stand van zaken. Dat ziet er positief uit. U wordt geïnformeerd over de uiteindelijke stand van zaken.

2. 7.5 Milieu bladz 83 ; Hoe groot is de bestemmingsreserve afval nu? Voordat de 144.000 is toegevoegd en zijn er afspraken over het maximun bedrag van deze reserve?

   Reactie:
   De reserve afval is een egalisatiereserve, bedoeld om schommelingen in de lasten en baten van de afvalbegroting te egaliseren en zo wisselende tarieven te voorkomen.

De reserve afval bedraagt momenteel € 0. Dit houdt in dat eventuele kostenoverschrijdingen binnen de afvalbegroting direct ten laste komen van het rekeningresultaat van de gemeente. Mocht er een voordeel zijn, dan komt dit ten gunste van de reserve afval. Zie hiervoor ook de nota reserves en voorzieningen uit 2018.

3. 7.4 afvalwater en waterhuishouding; Hoe gaat u particulieren stimuleren de regenwaterafvoer te ontkoppelen van het riool?

   Reactie:
   De volgende activiteiten gaan wij ontplooien:
   - Bij nieuwe aanvraag voor rioolhuisaansluiting wordt de eis gesteld dat het verwerken van regenwater op eigen terrein met berging geschiedt;
   - Bij gebiedsgewijze projecten worden de bewoners gestimuleerd om af te koppelen, met een gemeentelijke bijdrage;
   - Wij stellen een “afkoppelsubsidie ” van max € 250 beschikbaar in verband met woningverzakkingen voor de gedupeerden;
   - In het nieuwe op te stellen Watertakenplan 2022-2026, nemen we een extra begroting op voor het afkoppelplan.

Vragen vanuit de raad aan het college:

A. Schriftelijke vragen als bedoeld in artikel 36 Reglement van Orde

B. Schriftelijke vragen ter mondelinge beantwoording in de raads- of commissievergadering

C. Technische vragen

Categorie: ~~A / B~~ / C (doorhalen wat niet van toepassing is)

Onderwerp: 2e Voortgangsrapportage 2020 (commissie Ruimte)

Naam en fractie:	Marcel Lap, PvdA
Datum indienen:	29 november 2020
Afdeling:	diverse afdelingen
Contactpersoon:	Hans Bosch

Inleiding/Aanleiding:
De behandeling van de 2e voortgangsrapportage 2020 is geagendeerd voor de commissies van december.

De technische vragen zijn later ingestuurd. Ik houd er rekening mee dat de beantwoording na de besprekingen in de commissie ruimte worden beantwoord.

Vraag/Vragen:

1. Economie: blz 38: De stand van zaken rondom de ontwikkelingen van de Fasion Outlet Zevenaar (FOZ) zijn niet volgens plan. De uitgifte van de grond is nu voorzien in het 1e kwartaal van 2021. De oplevering is gepland medio 2022. De reden voor de vertraging is het uitblijven van duidelijkheid omtrent de aansluiting Zevenaar-Oost/Hengelder op de A12.
   - Betekent dit dat de FOZ wacht met de ontwikkeling tot het moment dat ze bij de opening ook gebruik kunnen maken van de nieuwe aansluiting op de A12 bij Hengelder;

   Reactie:
   Nee, zoals in de 2e voortgangsrapportage aangegeven vindt de uitgifte van de grond in het 1e kwartaal van 2021 plaats, waarna de realisatie start. Ondanks het uitblijven van duidelijkheid omtrent de nieuwe aansluiting op de A12, is de verwachting echter wel nog steeds dat de nieuwe aansluiting operationeel is bij openstelling van de FOZ.
   - Kan uitstel van de ontwikkeling van de FOZ inhouden dat een alternatieve ontsluiting via de Edisonstraat/Doesburgseweg/Griethse Poort niet direct nodig is.

   Reactie:
   Klopt!
   - Heeft de uitstel nog gevolgen voor de gemaakte afspraken. Bijvoorbeeld de overeengekomen vraagprijs voor de grond.

   Reactie:
   Nee, de eerder gesloten overeenkomst blijft onverkort van kracht.

2. Sport, cultuur en recreatie: blz 57 aframen budget aanleg Bike-park. Enige tijd geleden 2018(?) (de juiste datum van het raadsvoorstel nog niet kunnen achterhalen) is door een raadsmeerderheid ingestemd met de ontwikkeling van het Bike-park. Naast een budget zou ook de nodige schone grond worden levert vanuit onder ander Groot Holthuizen.
   - Is naast het aframen ook de extra kosten voor het afvoeren van grond naar de grondbank in de begroting/grondexploitatie verwerkt.
     Reactie:
     De ontwikkeling van het Bike-Park is bij Ataro B.V. belegd. Ataro B.V. heeft aangegeven dat zij de ontwikkeling voor het Bike-Park staken. Vanuit dit gegeven worden de beschikbaar gestelde financiële middelen voor de transportkosten voor de grondafvoer in de 2e VGR 2020 afgeraamd. Het afvoeren van de grond naar de grondbank is niet meer aan de orde.

   - Waarom is de ontwikkeling van het Bike-park in Babberich gestopt.
     Reactie:
     Ataro B.V. heeft aangegeven dat de ontwikkelingen met betrekking tot het Bike-Park in Babberich gestopt zijn omdat de investeringen tot op € 100.000,- na niet rond te krijgen zijn. Hierdoor is de realisatie van het project Bike-Park niet tot stand gekomen.

3. Volksgezondheid en duurzaamheid: 7.2.7 op weg naar een energie neutraal Zevenaar.
   Rond september 2020 hebben eigenaren van vastgoed een tegoedbon ontvangen van 70 euro voor besparende maatregelen. Afgelopen week is een kopie van de brief/tegoedbon nogmaals verstuurd.

   Hoeveel tegoedbonnen zijn verstuurd en hoeveel eigenaren hebben gebruik gemaakt van de tegoedbon.
   Reactie:
   Voor de Regeling Reductie Energieverbruik (RRE) zijn 11.309 waardebonnen ter waarde van € 70,- inclusief btw aan particulieren woningeigenaren verstuurd. Inmiddels hebben 1940 woningeigenaren een declaratie ingediend . (d.d. 30 november 2020) t.w.v. ca. 50% van het beschikbaar gestelde bedrag. Hiermee is in totaal (tezamen met de grootschalige advies- en inkoopactie voor zonnepanelen en isolatiemaatregelen) een totale investering van ca. € 147.000 in energiebesparende maatregelen, een jaarlijkse CO2-reductie van ca. 350.000kg en energiekostenbesparing van ca. € 146.500,- gerealiseerd.

   Wanneer na de twee oproep nog budget overblijft. Welke bestemming krijg dat budget?
   Reactie:
   De RRE is mogelijk gemaakt middels 100% financiering (subsidie) vanuit het ministerie van Binnenlandse Zaken. Het betreft een specifieke uitkering dat alleen ingezet kan worden voor het mogelijk maken energiebesparing in de particuliere woningvoorraad. Budget dat overblijft moet worden teruggestort naar de subsidieverstrekker. Het plan van aanpak voor uitvoering van de RRE is zo opgesteld dat het volledige subsidiebudget besteed wordt. De RRE loopt door tot en met maart 2021.

4. Volksgezondheid en duurzaamheid: 7.3 verminderen restafval per inwoner – blz 80
   - In mei 2020 is besloten tot het plaatsen van ondergrondse afvalcontainers bij de hoogbouw. Wat is de status/ wanneer worden de ondergrondse afvalcontainers geplaatst.
   - Wanneer worden de nieuwe tarieven voor het aanbieden van afval bij de ondergrondse afvalcontainers doorgevoerd.

   Reactie:
   Op dit moment zijn we bezig met het opstellen van de beleidsregels welke complexen in aanmerking komen en met welke criteria rekening gehouden moet worden bij het zoeken van locaties voor de ondergrondse verzamelcontainers. Daarbij betrekken wij ook de vragen die de raad heeft gesteld over de Methen en het stadscentrum. Na de jaarwisseling informeren wij de raad hierover met een Raadsinformatiebrief. Tevens zijn wij bezig met het voorbereiden van de aanbesteding. Na het doorlopen van de diverse procedures verwachten wij de containers na de zomervakantie van 2021 te kunnen plaatsen. De nieuwe wijze van afrekening zal ingaan nadat de containers geplaatst zijn.

5. Volksgezondheid en duurzaamheid: 7.4 Afvalwater en waterhuishouding blz 81. Bij de werkzaamheden in de wijk Zonnemaat zijn er plannen gemaakt om nabij de basisschool De

Carrousel in samenwerking met het Waterschap Rijn en IJssel een “water-speel/leer voorziening” aan te brengen.

- Zijn deze plannen nog actueel?
- Wanneer wordt deze voorziening in de wijk in de nabijheid van de school gerealiseerd.

Reactie:

Deze plannen zijn nog actueel. In verband met de vertraging van de nieuwbouw is dit enige tijd blijven liggen. Eerst dient de nieuwbouw te zijn afgerond. Daarna betrekken we de waterspeelplaats bij de herinrichting van het voorterrein.

Vragen vanuit de raad aan het college:

A. Schriftelijke vragen als bedoeld in artikel 36 Reglement van Orde

B. Schriftelijke vragen ter mondelinge beantwoording in de raads- of commissievergadering

C. Technische vragen

Categorie: ~~A / B~~ / C (doorhalen wat niet van toepassing is)

Onderwerp: 2e voortgangsrapportage 2020 m.b.t. het sociaal domein

Naam en fractie: W. ten Have, CDA Zevenaar

Datum indienen: 4 december 2020

Afdeling: Maatschappelijke Ontwikkeling

Contactpersoon: Alesig Greving

Inleiding/Aanleiding:

Programma 6 gaat over het sociaal domein zijnde de beleidsvelden maatschappelijke ontwikkeling, jeugd, arbeidsparticipatie, leefbaarheid en wijkgericht werken, vrijwilligers- en mantelzorgbeleid. Natuur- en milieueducatie zijn hieraan toegevoegd. In programma 6 wordt gesproken over meer grip op financiën die zoals wordt opgemerkt essentieel is om goed in te (kunnen) spelen op (toenemende) ondersteunings- en zorgvragen. Tegelijkertijd is er de wens om in de aanpak meer flexibiliteit te bouwen.

Per 1 juli 2020 is de Wmo (hulp bij het huishouden en begeleiding) en Jeugdzorg opnieuw gecontracteerd zo valt te lezen. De belangrijkste uitgangspunten voor de nieuwe contractering zijn: - Betere kwalitatieve toetsing bij inschrijving - Betere kwalitatieve toetsing op naleving contractafspraken - Vereenvoudiging van producten en diensten.

Met het overhevelen van het sociaal domein naar de gemeenten werden kosten besparingen verwacht en al ingeboekt. Uit de praktijk blijkt niet dat dat goed is gelukt. Gemeenten, ook Zevenaar moeten miljoenen bij plussen. Daarnaast heeft het Onderzoeksbureau BDO diverse problemen aan het licht gebracht bij de uitvoering van WMO en jeugdzorg in de gemeente Zevenaar. Daarom lijkt het verstandig e.e.a. nu, eind 2020, eens goed op een rij te zetten.

Vraag/Vragen:

1. Wat is de uitkering voor het sociaal domein die gemeente ontving van het rijk in de laatste 3 jaren?

Antwoord:
In de meicirculaire van het Rijk wordt niet specifiek aangegeven welk bedrag wij voor alle verscheidende onderdelen van de decentralisaties krijgen. De middelen voor de gedecentraliseerde taken maken onderdeel uit van de algemene middelen en worden niet meer door het Rijk gespecificeerd.

2. Hoe hoog zijn de uitgaven van de gemeente voor het sociaal domein in de laatste 3 jaren?

   Antwoord:
   De uitgaven voor de zorgkosten Jeugdwet, Wmo zijn als volgt:
   - *2018 € 25.040.000*
   - *2019 € 27.330.000*
   - *2020 € 30.120.000 (begroot in MJB).*

   Deze kosten worden voor de uitvoering niet 1 op 1 gespecificeerd naar de decentralisaties en voor de loonkosten vindt er geen uitsplitsing plaats tussen overhead en overige personeelskosten.

3. Hoe is de toedeling van het budget voor het sociaal domein voor WMO, jeugdzorg en PGB etc.?

   Antwoord:
   Zevenaar heeft 'het budget voor het sociaal domein' niet verdeeld. Er wordt (op basis van inschattingen en ervaringscijfers) gekeken naar de verwachte uitgaven. Deze zijn opgenomen in de begroting. Er is geen (1 op 1) link met rijksmiddelen.

4. Hoe groot zijn de kosten die de gemeentelijke organisatie in geld en percentages maakt om het geld voor het sociale domein tot besteding te laten komen en de rechtmatigheid van de uitgaven te controleren?*

   Antwoord:
   De uitgaven voor control en rechtmatigheid zijn overheadkosten, net zoals kosten voor huisvesting en ondersteunende afdelingen. Er is geen specificatie beschikbaar voor het sociaal domein voor overheadkosten. Zie ook het antwoord bij vraag 2.

5. Wat zijn de kosten in geld en percentage dat de overhead van de contractanten vraagt?*

   Antwoord:
   De omvang van de overheadkosten verschilt sterk per zorgaanbieder, per product en per sector. Bij de regionale inkoop zijn we uitgegaan van een tariefstelling met een gemiddelde voor de overheadkosten. Deze gemiddelden zijn door een onafhankelijke adviseur van de Inkoop sociaal domein Centraal Gelderland (MGR) berekend op basis van landelijke gegevens. Dit gemiddelde is per productsoort verschillend (er zijn ca. 75 productsoorten). Er is dus geen sprake van een vast percentage dat we van de contractanten vragen.

6. Kan een overzicht van de status worden gegeven van de top 3 van gerealiseerde aandachtspunten uit de uitvoeringsagenda bij het BDO-rapport? Kan er daarnaast een top 3 van actuele knelpunten worden aangegeven waar het de uitvoeringsagenda van het BDO-rapport betreft?
7. De bovengenoemde uitvoeringsagenda kent vele doelstellingen die, zoals aangegeven, in 2023 gehaald zullen worden. Bestaat er nog steeds het gevoel voor urgentie en de bereidheid deze doelstellingen onverkort te realiseren in 2023?

Antwoord vragen 6 en 7:
Volledigheidshalve verwijzen wij naar de presentatie van de informatiebijeenkomst Stand van zaken sociaal domein van 30 september 2020. De presentatie is voor u beschikbaar via iBabs. Tijdens de commissie Samenleving van 1 december jl. heeft wethouder Winters toegezegd een raadsinformatiebrief aan te leveren over de actuele stand van zaken ontwikkelingen binnen het sociaal domein. Deze ontvangt u in januari. In de raadsinformatiebrief nemen we de beantwoording van deze vragen mee.

** Bedoeld wordt zoals in de verpleging wordt gezegd wat kosten de handen aan het bed. Dus welk percentage van het geld is voor diegenen die het werk daadwerkelijk praktisch doen!*

Amendement Vaststellen 2e voortgangsrapportage

De ondergetekende stelt volgend amendement voor bij voorstel Z/20/373096 2e voortgangs-rapportage 2020:

De raad besluit:

1. de 2e Voortgangsrapportage 2020 vast te stellen;
2. in te stemmen met de rubrieken "voorstel raad" zoals bij de activiteiten met een oranje en rode status is aangegeven;
3. het nadelige saldo van deze rapportage (€ 161.000) ten laste te brengen van het begrotingsresultaat 2020.

wordt gewijzigd in:

1. kennis te nemen van de 2e voortgangsrapportage 2020;
2. in te stemmen met de rubrieken "voorstel raad" zoals bij de activiteiten met een oranje en rode status is aangegeven;
3. het nadelige saldo van deze rapportage (€ 161.000) ten laste te brengen van het begrotingsresultaat 2020.

Toelichting
De indiener is van mening dat met het vaststellen van de Voortgangsrapportage de indruk gewekt wordt in te stemmen met de voortgang op bijvoorbeeld de bezuinigingsmaatregelen en opgenomen beleid. Tegelijkertijd is de Voortgangsrapportage een belangrijk instrument om te monitoren en eventueel bij te sturen voor de gemeenteraad en stelt dientengevolge kennis te nemen van de Voortgangsrapportage.

Zevenaar, 15 december 2020

Nathani Niebuur-Sluiter, Partij van de Arbeid

Dit amendement is verworpen in de vergadering van 16 december 2020.

Stemverhouding: 10 voor, 17 tegen
Fracties voor: PvdA, VVD, SP, Sociaal Zevenaar, D66 en GroenLinks
Fracties tegen: Lokaal Belang en CDA

De griffier,
W.M. van der Vlies

De voorzitter,
L.J.E.M. van Riswijk

Raadsvergaderingen 2018-2022

Dossiernummer	2219
Vertrouwelijk	Nee
Vergaderdatum	16 december 2020
Agendapunt	6
Omschrijving	Z/20/369954 Beschikbaar stellen krediet ten behoeve van de herinrichting van een gedeelte van de Kerkstaat en het voorterrein van de Turmac Cultuurfabriek

Geagendeerd	Vergaderdatum
Raadsvergaderingen 2018-2022	**16 december 2020**

Toelichting

T.b.v. de raadsvergadering van 16 december 2020.

*Z047555ADD5
*

Raadsvoorstel

Onderwerp	Beschikbaar stellen krediet ten behoeve van de herinrichting van een gedeelte van de Kerkstaat en het voorterrein van de Turmac Cultuurfabriek
Zaaknummer	Z/20/369954
Documentnummer	INT/20/982854
Portefeuillehouder	H. Winters
Portefeuille	Herinrichting BAT terrein
Behandelend ambtenaar/afdeling	Luc Dorrestijn
Telefoon	0316-595458
E-mail	l.dorrestijn@zevenaar.nl

1. Samenvatting

De ontwikkeling van Woonpark BAT en de inrichting van de Turmac Cultuurfabriek is in een dermate gevorderd stadium dat gestart kan worden met de definitieve herinrichting van het voorterrein van de Turmac Cultuurfabriek en een gedeelte van de Kerkstraat. De herinrichting van het voorterrein betekent een kwaliteitsslag voor onze gemeentelijke panden en een upgrade van de Kerkstraat. Voor de herinrichting van deze gronden gaan wij bovengronds en ondergrondse maatregelen treffen.

2. Raadsvoorstel

Wij adviseren de raad om een krediet ad € 594.000 beschikbaar te stellen voor de herinrichting van het voorterrein van de Turmac Cultuurfabriek en een gedeelte van de Kerkstraat.

3. Waarom naar de raad

In de Kadernota 2018-2022 heeft u middelen gereserveerd voor de herinrichting van het voorterrein. U bent het bevoegde orgaan om deze middelen ter beschikking te stellen. Gezien de voortgang van de bouwwerkzaamheden op het voormalig BAT-terrein stellen wij u nu voor om deze middelen beschikbaar te stellen, zodat begonnen kan worden met de voorbereiding en uitvoering van de werkzaamheden.

4. Doelstelling en beoogd resultaat

Met de herinrichting beogen wij:
- een opwaardering van de openbare ruimte ter plaatse van het voorterrein van de Turmac Cultuurfabriek en de Kerkstraat;
- een verkeersveilige en adequate ontsluiting te realiseren voor een deel van de te realiseren woningen op Woonpark BAT.
- voldoende parkeervoorzieningen te realiseren voor de verschillende doelgroepen en functies.

Na de herinrichting ontstaat een open en aantrekkelijk gebied dat uitnodigt voor bezoek.

5. Argumenten en alternatieven

Argumenten

1.1. Met de herinrichting krijgt de openbare ruimte in het zuidelijk deel van het centrum een kwaliteitsimpuls.

Het voorterrein wordt hoogwaardig ingericht met diverse aansprekende elementen. Er wordt rekening gehouden met voldoende groen en bomen (zie bijbehorende ontwerptekening en schetsontwerp).

1.2. De nieuwe inrichting van het voorterrein sluit goed aan op de functies in de Turmac Cultuurfabriek
Het creëren van een uitnodigend verblijfsgebied staat voorop. Er is een spelelement/kunstwerk en er is ruimte voor terrassen. Bewust is ervoor gekozen om het voorterrein in te richten als Shared Space waarbij de parkeervoorzieningen komen te vervallen. Deze worden gecompenseerd langszij de recent aangelegde weg aan de Sluitzegel (de nieuwe straatnaam van de verbindingsweg aan de noordzijde van de cultuurfabriek uitkomend op de Kerkstraat). Het ontwerp is ook afgestemd met de partners van de Turmac Cultuurfabriek.

1.3. De herinrichting van het gebied draagt bij aan het realiseren van beleidsdoelen op het gebied van duurzaamheid en klimaatadaptatie.
Zie paragraaf 7 van dit voorstel.

1.4. Verkeerskundige maatregelen in het plan zijn in het belang van de verkeersveiligheid en doorstroming van het verkeer.
Voor een verkeersveilige afwikkeling en doorstroming van het verkeer is het noodzakelijk een deel van de Kerkstraat te verbreden en verkeer in twee richtingen in te stellen. Voor het mogelijk maken van tweerichtingsverkeer in de Kerkstraat op het weggedeelte Stationsplein - ingang BAT is een herinrichting van dit weggedeelte van gevel tot gevel nodig. De rijbaan moet dan 5,3 à 6,0 meter breed worden. Extra aandacht is geschonken aan een veilige aansluiting van de Sluitzegel op de Kerkstraat.

1.5. In het plan is rekening gehouden met het compenseren en creëren van voldoende parkeercapaciteit voor de verschillende doelgroepen (aanwonenden, bezoekers , gehandicapten, ondernemers).
Het aantal parkeervakken van de huidige situatie in de Kerkstraat komt terug in de nieuwe situatie. De huidige 19 parkeervakken worden op de nieuwe locatie uitgebreid tot 22.

Alternatieven
Het gevraagde krediet is noodzakelijk om de geplande maatregelen te kunnen uitvoeren. Budgettaire aanpassingen zijn van invloed op het ontwerp en het realiseren van de gestelde doelen en het beoogde resultaat. U kunt ervoor kiezen een versobering aan te brengen in het plan bijvoorbeeld door de geplande waterpartij te schrappen. Wij vinden evenwel dat voorliggend herinrichtingsplan recht doet aan de wens om enerzijds kwaliteit toe te voegen aan het gebied en anderzijds beleidsdoelen te realiseren op het gebied van duurzaamheid en klimaatadaptatie (zie paragraaf 7 van het raadsvoorstel). Bovendien heeft het plan de nodige draagvlak onder de gebruikers van de Turmac Cultuurfabriek en aanwonenden.

Voor de verkeersafwikkeling zijn er naar onze opvatting geen goede alternatieven voor de gekozen verkeerskundige inrichting van de Kerkstraat en ontsluiting van de woningen op Woonpark BAT.

6. Hoe gaan we dat bereiken en is evaluatie nodig?
Na uw besluit starten wij direct met de voorbereiding en aanbesteding. Gezien de locatie laten wij uitgebreide bodemonderzoeken plaatsvinden. De herinrichting van het gebied wordt gecombineerd met werkzaamheden aan de riolering (werk met werk maken). De start van de werkzaamheden plannen wij medio april 2021. Hierbij plaatsen wij wel de kanttekening dat het werk op een bijzondere locatie plaatsvindt. Met name de grondroeringen en het verwijderen van de kelders brengen risico's met zich mee die kunnen leiden tot vertragingen in het werk. Te denken valt onder andere aan archeologische

vondsten, onbekende ligging van kabels en leidingen en afvoer van grond. Door vooraf de nodige onderzoeken uit te laten voeren beperken wij deze risico's.

Voor het instellen van tweerichtingsverkeer en enkele aanvullende verkeersmaatregelen op een gedeelte van de Kerkstraat hebben wij een verkeersbesluit op grond van artikel 15 Wegenverkeerswet genomen. Dit besluit wordt geëffectueerd op het moment dat alle werkzaamheden zijn afgerond.

Voor het uitbreiden van de betaald parkeerzone en het vergunninghouders gebied is een aanwijzingsbesluit op grond van de Parkeerverordening Zevenaar 2017 vereist. Belanghebbenden worden hierover geïnformeerd en kunnen tegen deze besluiten bezwaar maken. Door deze besluiten tijdig te nemen, kunnen wij in tijd beter inspelen op eventuele ingediende bezwaren.

7. Klimaat en duurzaamheid

Het voorterrein wordt een voorbeeld project waarin we circulaire toepassingen gebruiken voor klimaatadaptatie en verduurzaming. De circulaire elementen betreffen de bluskelder van het BAT en de toepassing van circulaire betonplaten. De bluskelder gaan we nu multi-circulair toepassen als retentiekelder en speelelement. Ook wordt overwogen om in het plan circulaire (gebruikte) betonplaten toe te passen, onder de voorwaarde dat er voldoende aanbod is en dat de platen kwalitatief voldoen aan onze standaard.

Voor het onderwerp klimaatadaptatie gaan we gebruik maken van een halfverharding. De te kiezen halfverharding zorgt ervoor dat het hemelwater (regenwater) direct infiltreert (ten behoeve van groen en bomen). Hiervoor is gekozen om het plan hitte-stressbestendig te maken. Het hemelwater dat op de bestrating valt, wordt middels riolering afgevoerd naar de retentiekelder.

8. Communicatie

Wij hebben een aantal participatieavonden gehouden over de herinrichting van het voorterrein en de Kerkstraat. Allereerst een open sessie in 17 december 2018 waarin gebruikers/partners en medewerkers van de cultuurfabriek, ondernemers in de Kerkstraat en bewoners van de Kerkstraat zijn uitgenodigd om hun ideeën met ons te delen. Daarna een avond op 9 mei 2019 waarop we een eerste schetsontwerp hebben gedeeld en dezelfde genodigden hun mening konden geven.. Daar waar mogelijk zijn deze suggesties verwerkt in het huidige ontwerp. Het merendeel van de genodigden kon zich vinden in dit ontwerp. Over de herinrichting van de Kerkstraat hebben wij enkele malen afzonderlijk gesproken met (een delegatie van) bewoners van deze straat. Tevens is er met hen schriftelijk gecommuniceerd over het vervolg. Recent hebben wij de bewoners van de Kerkstraat en de nieuwe bewoners van Woonpark BAT via een nieuwsbrief op de hoogte gesteld van onze plannen.

9. Kosten, baten en dekking

In de Kadernota 2018-2020 heeft u een bedrag van € 594.000 gereserveerd voor de uitvoering van dit project.

10. Bijlagen

De volgende bijlagen horen bij dit voorstel:

Volgorde	Documentnummer	Naam
1.	984662	Tekening parkeerregime Kerkstraat/Sluitzegel
2.	983619	Tekening herinrichting Kerkstraat/voorterrein Turmac Cultuurfabriek
3.	984673	Schetsontwerp voorterrein

4.	989470	Nieuwsbrief omwonenden Kerkstraat

Burgemeester en wethouders van Zevenaar

De secretaris	De burgemeester
Danielle Jansen	Lucien van Riswijk

Raadsbesluit

Onderwerp	Beschikbaar stellen krediet ten behoeve van de herinrichting van een gedeelte van de Kerkstaat en het voorterrein van de Turmac Cultuurfabriek
Zaaknummer	Z/20/369954
Documentnummer	INT/20/982854

De raad van de gemeente Zevenaar;

overwegende dat voor het herinrichten van het voorterrein van de Turmac Cultuurfabriek en een gedeelte van de Kerkstraat financiële middelen nodig zijn;

gelezen het voorstel van burgemeester en wethouders van Zevenaar:

Gelet op artikel 110 van de Gemeentewet;

besluit:

1. Een krediet ad € 594.000 beschikbaar te stellen voor de herinrichting van het voorterrein van de Turmac Cultuurfabriek en een gedeelte van de Kerkstraat.

Aldus besloten in de openbare vergadering van de raad van de gemeente Zevenaar,
gehouden op 16 december 2020.

De griffier	De burgemeester
W. van der Vlies	L.J.E.M. van Riswijk

Parkeren mindervaliden

Betaald parkeren

Parkeren vergunninghouders bewoners Kerkstraat/nieuwbouwwijk

Parkeren vergunninghouders bewoners nieuwbouwwijk

Parkeren vergunninghouder RSD

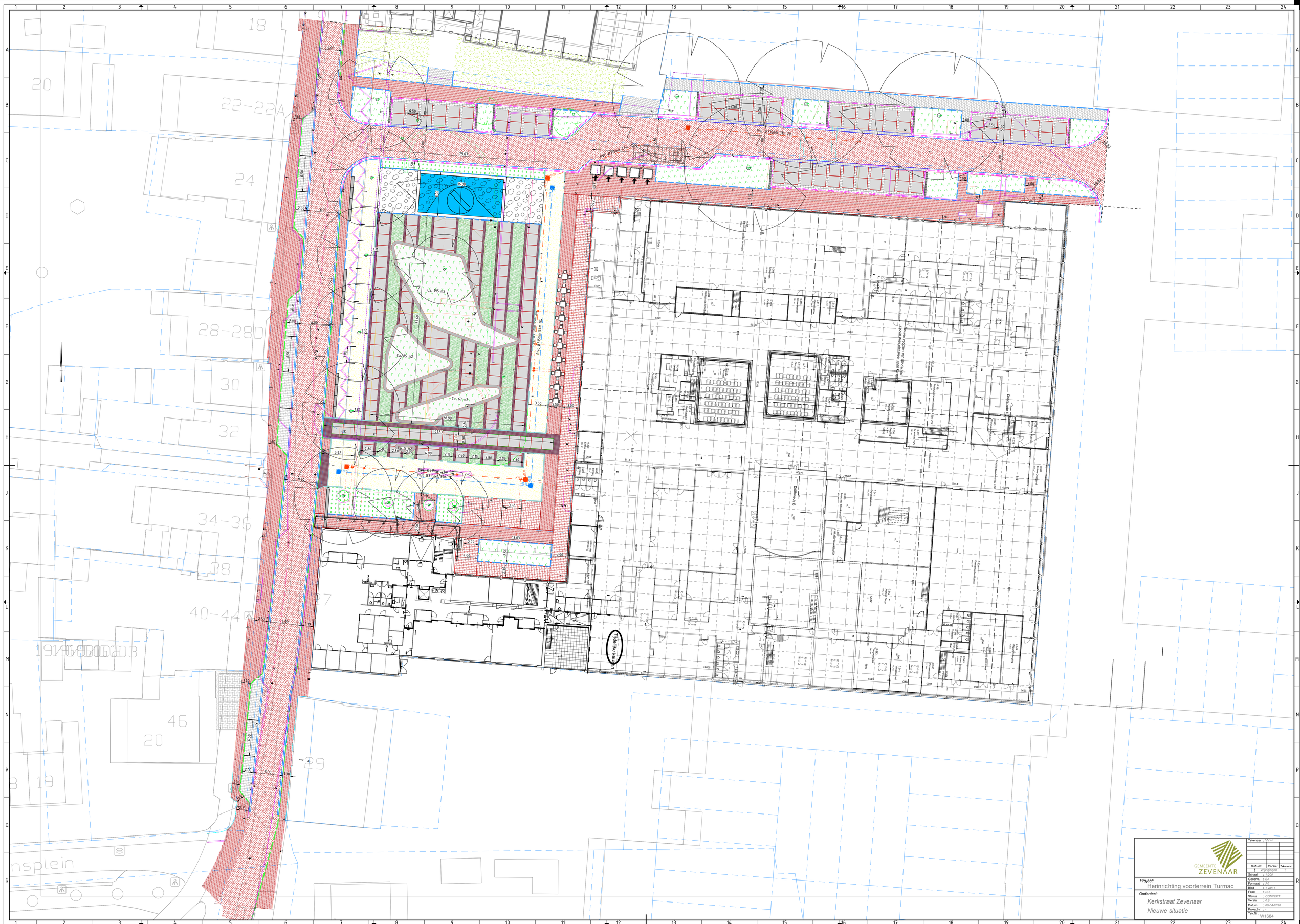
Bord E09-ZB

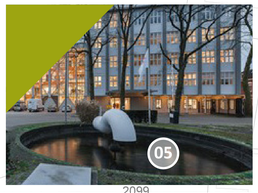
GEMEENTE ZEVENAAR

Project:
Herinrichting voorterrein Turmac

Onderdeel:
Kerkstraat Zevenaar
Indeling parkeerplaatsen

Tekenaar	: WH
Datum:	Versie: Tekenaar:
1	Wijzigingen
Schaal	: 1:200
Geconstr.	: LD
Formaat	: A0
Blad	: 1 van 1
Fase	: SO
Status	: CONCEPT
Versie	: 0.2
Datum	: 24-09-2020
Projectnr	: -
Tek.Nr	: W1684


18
20
22-22A
24
28-28D
30
32
34-36
38
40-44
46
20
19
29
27
Ca. 195 m2
Ca. 85 m2
Ca. 67 m2
Ca. 5 m2
Tijdelijke keuken
Dorpsstraat 8
Dorpsstraat 6
Dorpsstraat 4
Dorpsstraat 2
Dorpsstraat 1
Dorpsstraat 3
Dorpsstraat 5
Dorpsstraat 7
Dorpsstraat 9
Dorpsstraat 11
Dorpsstraat 13
Dorpsstraat 15
Dorpsstraat 17
Dorpsstraat 19
Dorpsstraat 21
Dorpsstraat 23
Dorpsstraat 25
Dorpsstraat 27
Dorpsstraat 29
Dorpsstraat 31
Dorpsstraat 33
Dorpsstraat 35
Dorpsstraat 37
Dorpsstraat 39
Dorpsstraat



Kerkstraat Zevenaar

Project: 3009.01
Schaal: 1:250
Formaat: A0
Datum: 09-05-2019

buro ontwerp & omgeving
adviezen voor leefomgeving

NIEUWSBRIEF, OKTOBER 2020

Projecten Kerkstraat en omgeving

Beste buren,

In de omgeving van de Kerkstraat gebeurt veel op dit moment.

Woonpark BAT begint al aardig vorm te krijgen, de voormalige 'Hubo' is gesloopt, de herinrichting van het voorterrein van de Turmac Cultuurfabriek én van de Kerkstraat staan op stapel.

Wij houden u graag op de hoogte van de ontwikkelingen in uw woonomgeving. Daarom ontvangt u vanaf nu tweemaandelijks een stand van zaken via een nieuwsbrief.

RPM BOUWBV

SOLIDIAM

ZEVENAAR

Woonpark BAT

Woonpark BAT krijgt meer en meer vorm, daarbij hoort ook een mooie afwerking van de openbare ruimte. Op dit moment is dit nog een bouwterrein, maar dat gaat veranderen.

Bouwplanning

In september zijn de eerste woningen van het project opgeleverd. Het woonpark wordt in twee fases gebouwd. Begin 2021 worden de laatste woningen van fase 1 opgeleverd. Op dit moment worden de plannen voor de herbestemming van huize Mathema en fase twee van het project gemaakt. Medio 2021 start de voorbereiding en bouw van fase 2 van het project.

Meer informatie over de planning en het project kunt u vinden op www.woonparkbat.nl.

Parkeren

De nieuwe bewoners van Woonpark BAT parkeren op eigen terrein bij hun woning of kunnen een vergunning aanvragen voor parkeren in de wijk. Pas nadat de inrichting van de openbare ruimte (inclusief de wegen) gereed is, kunnen vergunningen worden verleend. Hierover leest u meer in een volgende nieuwsbrief.

Verkeer

De eerste bewoners starten met de inrichting van hun woningen. Zij moeten hun woning op een goede en veilige manier kunnen bereiken, ook nu de bouw nog in volle gang is. Daarom ontwikkelen we de rijroutes in drie fases. Op de volgende pagina lichten wij deze drie fases toe.

Cremershof

Het pand, de voormalige 'Hubo' is gesloopt. Op deze plek wordt een appartementencomplex met drie woonlagen gebouwd. In totaal ontstaan hier 13 appartementen.

Bouwplanning

De sloop is klaar en de voorbereidingen voor de bouw zijn gestart. In week 43 start ontwikkelaar RPM Bouw BV met de daadwerkelijke realisatie van het appartementencomplex. Allereerst vinden de voorbereidingen voor de fundering plaats, daarna de boringen en dan begint de bouw. Als alles volgens planning loopt, staat de begane grond eind 2020. De bouw gaat in totaal ongeveer een jaar duren. De toevoer van materiaal voor dit project gebeurt in goed overleg tussen de desbetreffende partijen.

Meer informatie over de planning en het project kunt u vinden op www.rpmbouw.nl.

Parkeren

De bewoners van de 13 appartementen parkeren op eigen terrein aan de achterzijde van het appartementencomplex.

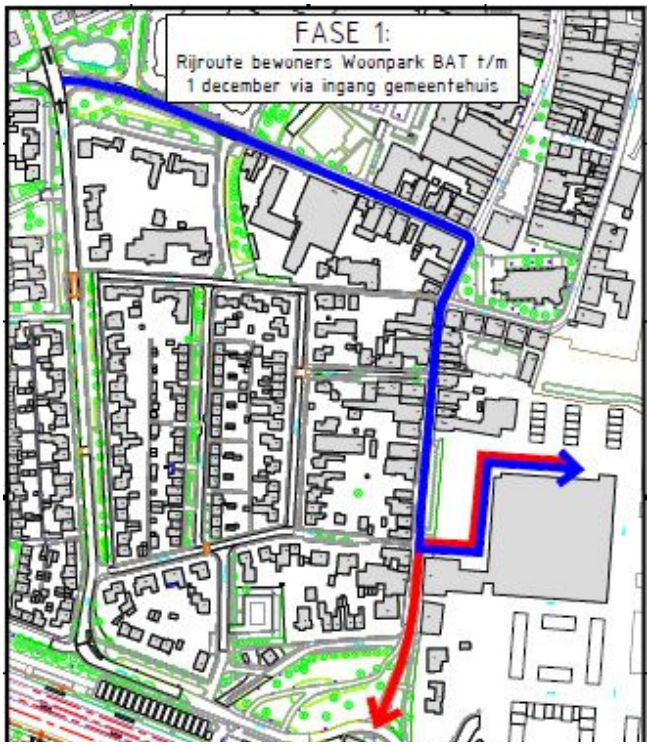
Verkeer

Zodra de bouw van Cremershof gereed is, ontsluit dit plan net als fase 1 van Woonpark BAT op de nieuwe verbindingsweg.

Aanpassingen verkeersituatie

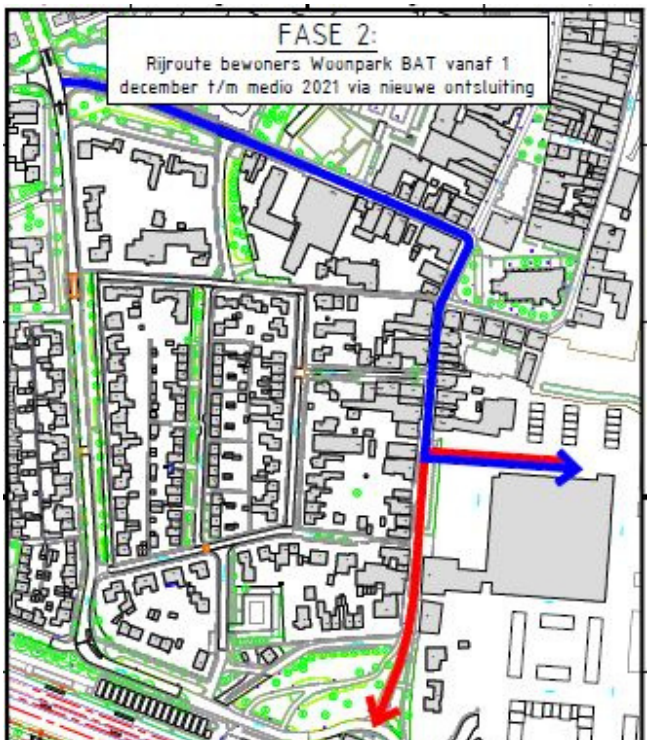
Fase 1 | tot 1 december 2020

Tijdelijk rijden de nieuwe bewoners (circa 30 woningen) via het voorterrein van de Turmac Cultuurfabriek naar de Kerkstraat. We doen enkele kleine aanpassingen om het voorterrein veilig te maken voor alle gebruikers; automobilisten fietsers en voetgangers. Denk bijvoorbeeld aan rijsnelheid van 15 km/u.



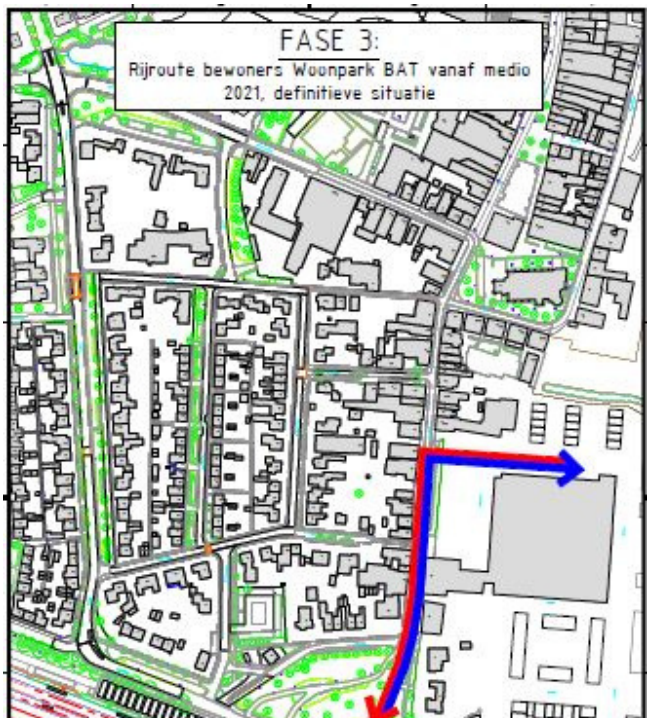
Fase 2 | vanaf 1 december 2020

In oktober starten wij met de realisatie van nieuwe verbinding naar de Kerkstraat. De voorbereidingen zijn al gedaan, maar de aansluiting zelf moet nog gemaakt worden. Dit kan pas nadat de bomen die bij de aansluiting aan de Kerkstraat staan beschermd worden. De wortels van de bomen worden als het ware ingepakt. De nieuwe in- en uitrit gaat over drie parkeerplaatsen in de Kerkstraat. Wij zorgen ervoor dat we deze parkeerruimte elders in de omgeving compenseren. De Kerkstraat blijft gedurende deze fase een eenrichtingsweg. Bewoners rijden via de Nieuwe Doelenstraat en de Kerkstraat de wijk in. Zij verlaten de wijk via de Kerkstraat.



Fase 3 | vanaf medio 2021

Vanaf medio 2021 is de herinrichting van de Kerkstraat als tweerichtingsweg gerealiseerd. De tweerichtingsweg loopt vanaf de ingang van de Kerkstraat uit de richting van het station tot aan de nieuwe weg naast het appartementencomplex Cremershof.



Route inrijden Woonpark BAT

Route uitrijden Woonpark BAT

Inrichting voorterrein

Turmac Cultuurfabriek & gemeentehuis

Het ontwerp voor de inrichting van het voorterrein is klaar. Met de waardevolle inbreng van omwonenden, partners en belangstellenden is er een groen verblijfsplein ontworpen. Voordat we kunnen starten met de nieuwe inrichting moet het woonrijp maken van fase 1 van Woonpark BAT gereed zijn. Het voorterrein is een losstaand project. Uiteraard stemmen we de herinrichting wel af met de planvorming van Solidiam en RPM Bouw. De verwachting is dat wij medio 2021 kunnen starten met de nieuwe inrichting van het plein.

Herinrichting Kerkstraat

Volgens de huidige planning is de Kerkstraat medio 2021 ingericht als tweerichtingsweg. Eerst wordt de nieuwe in- en uitrit naar de woonwijk gerealiseerd, daarna richten wij het voorterrein opnieuw in.

Parkeren in de Kerkstraat

Vooralsnog blijft het parkeren in de Kerkstraat zoals het nu is. De drie havens die verdwijnen voor de nieuwe in- en uitrit worden elders in de straat gecompenseerd. In fase 3 (tweerichtingsweg) is er een nieuwe parkeerinrichting; deze wordt op dit moment ontworpen. Bij het woonrijp maken van Woonpark BAT worden de parkeerhavens die verdwijnen in de Kerkstraat gecompenseerd bij de ontsluitingsweg van fase 1 van dit woonpark. Zo zorgen wij ervoor dat er minimaal het gelijk aantal parkeerplaatsen beschikbaar blijft voor de bewoners van de Kerkstraat. De exacte parkeerinrichting delen wij in een latere nieuwsbrief met u.

Besluitvorming

Voor het zover is, zijn er nog een aantal beslismomenten in het proces. Het plan voor herinrichting van de Kerkstraat wordt voorgelegd aan de gemeenteraad. Daarnaast neemt het college van burgemeester en wethouders een verkeersbesluit voor de uitvoering. Het is nog niet bekend wanneer deze zaken op de agenda van het college en de gemeenteraad staan. Wij informeren u hier tijdig over. Ook krijgt u dan meer informatie over de mogelijkheden die u heeft als u het niet eens bent met de plannen.

Tot slot

We hopen dat u een goed idee heeft gekregen van wat er nu in uw buurt gebeurt en de komende periode nog staat te gebeuren. We kunnen niet voorkomen dat u soms overlast heeft van het werk in uitvoering. In goed overleg met Solidiam en RPM Bouw en hun aannemers doen wij ons uiterste best om overlast zoveel mogelijk te beperken. Heeft u een vraag over een van de projecten? Hieronder vindt u de contactgegevens per project.

Contactgegevens

Woonpark BAT
Solidiam NV

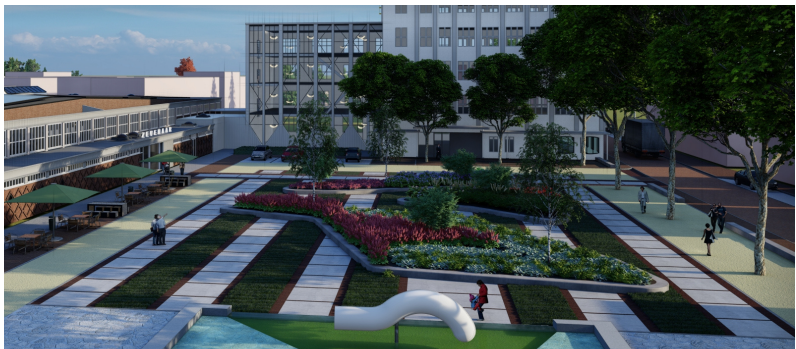
Dave van der Heijden
(020) 670 41 41
info@woonparkbat.nl

Cremershof
RPM Bouw BV

Jan Meijer
(0316) 53 15 458
info@rpmbouw.nl

Herinrichting voorterrein en Kerkstraat
Gemeente Zevenaar

Luc Dorresteijn
(0316) 595 111
l.dorresteijn@zevenaar.nl



Van: xxx
Verzonden: zondag 22 november 2020 11:50
Aan: Hans Winters <H.Winters@zevenaar.nl>
CC: xxx ; Griffie Zevenaar <Griffie@zevenaar.nl>
Onderwerp: Kerkstraat problematiek

Geachte heer Winters,

Op **13 november 2019** heeft u met een delegatie van bewoners en ondernemers van de Kerkstraat een gesprek gevoerd, waarbij van de zijde van belanghebbenden een aantal constructieve voorstellen zijn gedaan. Van uw zijde heeft u tijdens het gesprek toegezegd dat:

1. Voorgenomen Verkeersbesluiten tijdig en vooraf worden kenbaar gemaakt aan de belanghebbenden
2. Er een verkeersonderzoek zou gaan plaats vinden t.a.v. de verkeersdruk op de Kerkstraat (opm. : door corona is de verkeersdruk op dit moment niet vergelijkbaar met de "normale" situatie)
3. Er in april/mei 2020 een over-all verkeersvisie zou worden gepresenteerd (o.a. over de beoogde doortrekking van de "ring" langs het spoor en een uitmonding van het zuidelijk deel van BAT-woonpark op het Stationsplein).

Helaas is geen enkel van deze toezeggingen gestand gedaan. Op 19 oktober 2020, dus met 11 maanden stilzwijgen na ons gesprek, kwam u (via de externe adviseur/projectleider) met een inhoudelijke schriftelijke reactie op onze voorstellen tijdens het gesprek van 13-11-2019. Op geen van de ingebrachte voorstellen is positief besloten. Helaas, dat is dus burgerparticipatie op z'n Zevenaars. Uitermate teleurstellend!

Het Woonpark BAT vordert gestaag, maar nu pas gaat besluitvorming plaats vinden over de ontsluiting van de woonwijk. Vanuit de Gelderlander (editie Liemers van 17 november 2020) moesten wij vernemen dat de Kerkstraat de enige toegangsroute gaat vormen naar de woonwijk, via de nieuwe straat genaamd Sluitzegel en dat de Kerkstraat 2 richting verkeer wordt tussen Stationsplein en Sluitzegel.
Dit is in strijd met het Bestemmingsplan en de Zienswijzennota nr. IN 12-6641, vastgesteld door de Gemeenteraad op 28-11-2012 onder nr. 12-089. In genoemde Zienswijzennota wordt expliciet beschreven (blz. 8 en 9 onder punt f. en blz. 15 onder punt k.) dat de Kerkstraat 1 richtingsverkeer blijft en het BAT-woonpark slechts ten dele de Kerkstraat als ontsluitingsroute krijgt. Ook is vastgelegd dat met het oog op calamiteiten **tenminste 2** ontsluitingspunten moeten worden gerealiseerd.
Er is dus sprake van afwijken van het Bestemmingsplan, zonder dat daarvoor de benodigde procedures zijn gevolgd.

Samen met andere belanghebbenden heb ik steeds aangegeven dat de ontsluiting van het Woonpark, de herinrichting van het voorplein van de TCF en de gevolgen voor de Kerkstraat als 1 samenhangend geheel moet worden gezien. Wij worden nu echter geconfronteerd met een opgeknipte aanpak, op het plan voor de herinrichting van het voorplein kunnen wij nu bij de raadscommissie Ruimte inspreken op 2 december. Met de herinrichting van het voorplein is echter ook verbonden dat de schuine parkeerplaatsen in de Kerkstraat dan (stilzwijgend) verdwijnen.
Er is echter geen Verkeersbesluit voor de opheffing van deze parkeerplaatsen, ook niet voor de gedeeltelijke opheffing van een aantal (waaronder een invalidenplaats) ten behoeve van de aansluiting van de Sluitzegel op de Kerkstraat.

U heeft volstaan met een Verkeersbesluit (stct. 2020-60426 dd. 18-11-2020) voor (o.a.) de opheffing van de laad- en losplaats ter hoogte van Kerkstraat 24, terwijl u in de Gelderlander expliciet aangeeft: “Ook de huidige 19 parkeerplaatsen aan de Kerkstraat verdwijnen”.
In de Nieuwsbrief November 2020 wordt vermeldt: “Voor de nieuwe parkeerinrichting moet het college apart besluiten nemen. Dit gebeurt later. Wanneer? Dat hoort u van ons.”

Kortom, er is geen enkele samenhang meer in het besluitvormingstraject en dat komt op mij over als een bewuste keuze om hiermee de burgerparticipatie te bemoeilijken.

Hoogachtend,

xxx

Verzoek aan de griffie om dit bericht ter kennis te brengen aan de Gemeenteraad en de commissie Ruimte

Naam en contactgegevens kunnen opgevraagd worden bij de griffie

Vragen vanuit de raad aan het college:

A. Schriftelijke vragen als bedoeld in artikel 36 Reglement van Orde

B. Schriftelijke vragen ter mondelinge beantwoording in de raads- of commissievergadering

C. Technische vragen

Categorie: ~~A / B~~ / C (doorhalen wat niet van toepassing is)

Onderwerp: Herinrichting BAT Terrein

Naam en fractie: Marcel Lap, PvdA

Datum indienen: 23 november 2020

Afdeling: BOR…….. *(door organisatie in te vullen)*

Contactpersoon: Luc Dorrestijn…… *(door organisatie in te vullen)*

Inleiding/Aanleiding:
In de commissie ruimte van december 2020 staat de herinrichting van het BAT terrein op de agenda. Het betreft het voorterrein, gedeelte van de Kerkstraat en de Sluitzegel.
In een gedeelte van de Kerkstraat - tussen het Stationsplein en de hoofdingang van het BAT-terrein - was in het verleden en is het de laatste jaren mogelijk voor gemotoriseerd verkeer (auto/ vrachtwagens) om in twee richtingen te rijden.
Bij de laatste herinrichting van de Kerkstraat is met name dit gedeelte ingericht op eenrichtingsverkeer.

Vraag/Vragen:

1. Het gedeelte van de Kerkstraat voor de nummers 27 en 29 is relatief smal voor twee trottoirs, een parkeerstrook en een weg in twee richtingen. De huidige situatie in relatie tot de nieuwe situatie zijn op de tekeningen niet (goed) zichtbaar. Is schematisch in een doorsnede weer te geven wat de huidige situatie is en de nieuwe situatie wordt.
   Voldoet een breedte van 5,30m aan de wettelijke normering voor het passeren van twee voertuigen waaronder mogelijk ook vrachtverkeer vanuit het centrum.
   (Ter hoogte van het plein is de rijbaan 6,00m breed.)

Antwoord:
Volgens de wettelijke richtlijnen is een minimale breedte van 4,80 m. voor tweerichtingsverkeer vereist. De huidige breedte ter hoogte van het tweerichtingsverkeer van het Stationsplein tot aan Kerkstraat 40-44 is 5,00m. In de nieuwe situatie wordt dat stuk verbreed tot 5,30 m. Het weggedeelte vanaf de Kerkstraat 40-44 tot aan Kerkstraat 22 wordt 6,00m breed. Dit gedeelte is nu nog eenrichtingsverkeer maar wordt tweerichtingsverkeer. De Kerkstraat wordt dus binnen het project verbreed.

2. De Kerkstraat/Sluitzegel is een ontsluitingsweg voor de nieuwe woonwijk.
   - Geldt deze route uiteindelijk voor de gehele wijk;
   - Geldt deze route voor een beperkt gedeelte van de woonwijk (bijvoorbeeld fase 1); Waar komt dan eventueel een “knip”;

- Is het parkeerterrein welke door onder andere de gemeente langs het spoor wordt gebruikt straks ook via de Kerkstraat/Sluitzegel te bereiken.
- Is uiteindelijk doorgaand autoverkeer mogelijk van de Kerkstraat via de wijk naar de Babberichseweg.

3. Wat is de status van de plannen om eventueel de parkeerring door te trekken vanaf het Stationsplein naar de Babberichseweg.
   - Welke mogelijke routes/tracés zijn hiervoor nog in beeld.

Antwoord 2 en 3

De Kerkstraat / Sluitzegel is de ontsluiting voor woonpark BAT fase 1, De bedoeling is dat er een knip gemaakt wordt tussen fase 1 en fase 2 van het woonpark BAT. De exacte locatie van deze knip is nog in onderzoek. Een knip houdt dan ook in dat er geen verkeer mogelijk is tussen de kerkstraat en de Babberichseweg.

Voor fase 2 van woonpark BAT is het uitgangspunt dat deze ontsloten wordt via de Babberichseweg. Deze en mogelijk eventuele alternatieve ontsluitingen voor fase 2 worden momenteel onderzocht.

Er is een onderzoek gedaan naar het doortrekken van de parkeerring, binnenkort volgt er een voorstel in het college. Wanneer we meer informatie hebben zal dit verder worden gecommuniceerd.

Vragen vanuit de raad aan het college:

A. Schriftelijke vragen als bedoeld in artikel 36 Reglement van Orde

B. Schriftelijke vragen ter mondelinge beantwoording in de raads- of commissievergadering

C. Technische vragen

Categorie: C

Onderwerp: Reconstructie Kerkstraat

Naam en fractie: André Bulten / Lokaal Belang Zevenaar

Datum indienen: 24-11-2020

Afdeling: BOR…….. *(door organisatie in te vullen)*

Contactpersoon: Luc Dorrestijn…… *(door organisatie in te vullen)*

Inleiding/Aanleiding:
Agenda punt 6 Reconstructie Kerkstraat te Zevenaar stad.

Vragen:

1. Heeft er frequent overleg met bewoners aan de Kerkstraat plaats gevonden?
   Wij hebben een aantal participatieavonden gehouden over de herinrichting van het voorterrein en de Kerkstraat. Allereerst een open sessie in 17 december 2018 waarin gebruikers/partners en medewerkers van de cultuurfabriek, ondernemers in de Kerkstraat en bewoners van de Kerkstraat zijn uitgenodigd om hun ideeën met ons te delen. Daarna een avond op 9 mei 2019 waarop we een eerste schetsontwerp hebben gedeeld en dezelfde genodigden hun mening konden geven. Daar waar mogelijk zijn deze suggesties verwerkt in het huidige ontwerp. Het merendeel van de genodigden kon zich vinden in dit ontwerp. Over de herinrichting van de Kerkstraat hebben wij enkele malen afzonderlijk gesproken met (een delegatie van) bewoners van deze straat. Tevens is er met hen schriftelijk gecommuniceerd over het vervolg. Recent hebben wij de bewoners van de Kerkstraat en de nieuwe bewoners van Woonpark BAT via een nieuwsbrief op de hoogte gesteld van onze plannen en in de meest recente nieuwsbrief over het genomen verkeersbesluit.

2. We zien geen ingediende zienswijzen bij dit onderwerp, zijn deze er niet?
   Dat klopt, voor een ontwerp en burgerparticipatie kan men geen zienswijze maken.

Vragen vanuit de raad aan het college:

A. Schriftelijke vragen ex artikel 36 RvO

B. Schriftelijke vragen ter mondelinge beantwoording in de raad

C. Technische vragen commissie

Categorie : C

Onderwerp : ·Herindeling gedeelte Kerkstraat en voorterrein van de Turmac Cultuurfabiek.

Naam en fractie : Lokaal Belang: R. van Essen

Inleiding

Bij de behandeling van het hierboven genoemde onderwerp in de commissie Ruimte van 2 december jl. is uitvoerig gesproken over de inrichting van de omgeving Kerkstraat/Turmac Cultuurfabriek en met name het voorzien in de parkeerbehoefte. Als gemeente geven wij daar waar het gaat om het toepassen van parkeernormen en het berekenen aan de benodigde parkeercapaciteit uiteraard het goede voorbeeld.

Ter voorbereiding op de plannen voor het gemeentehuis en de Turmac Cultuur Fabriek zijn berekeningen voor de benodigde capaciteit gemaakt.
Duidelijk is dat die capaciteit ruimtelijk niet te vinden is in de directe nabijheid. Daarom is ervoor gekozen om de gehele berekende en noodzakelijke parkeercapaciteit ook te situeren op een tijdelijke parkeerplaats langs het spoor. Op die wijze voldoet men aan de normen en kan er “gebouwd” worden. Bij de behandeling van het voorstel werd door de wethouder verkeer regelmatig verwezen naar de tijdelijke parkeerplaats.

Eveneens werd daar waar het gaat om de ontsluiting tbv van gemotoriseerd verkeer van een gedeelte van het woonpark BAT verwezen naar het door de raad vastgestelde Gemeentelijk Verkeers- en Vervoerplan (GVVP - ook wel verkeersvisie genoemd) waarin ook de uitbreiding en afronding van de parkeerring langs het spoor opgenomen.

De opmerkingen die gemaakt zijn in de commissie Ruimte zijn voor ons aanleiding om toch nog een paar aanvullende vragen te stellen ter voorbereiding op de behandeling van het voorstel in de raad

De volledig benodigde capaciteit parkeren voor gemeentehuis en Turmac Cultuurfabriek is hoofdzakelijk gesitueerd op de tijdelijke parkeerplaats. Zaak is het om snel de onzekerheid vwb de definitieve invulling van de parkeerbehoefte weg te nemen en dan voor de toekomst te voldoen aan de normen.

Vragen:

- De onderhandelingen over het terrein langs het spoor lopen al geruime tijd. Wanneer worden de gronden van die parkeerplaats daadwerkelijk overgedragen zodat geen sprake meer hoeft te zijn van tijdelijkheid.
  Zoals in deze vraag reeds aangegeven lopen de gesprekken nog met de eigenaar van de gronden waarop de tijdelijke parkeerplaatsen (NS) gerealiseerd zijn. Het is op dit moment nog niet aan te geven of en wanneer deze gesprekken zullen leiden tot aankoop van deze gronden.

- Heeft de NS in ieder geval al toegezegd definitief over te willen gaan tot verkoop van de benodigde grond. Is nu al zeker dat NS de gronden wil en gaat overdragen?
  In eerdere gesprekken heeft NS aangegeven bereid te zijn de benodigde gronden te willen verkopen. Het is op dit moment echter (nog) niet duidelijk of deze bereidheid er nog steeds is en onder welke voorwaarden en tegen welke prijs de NS de gronden zou willen verkopen.
-

In het vastgestelde GVVP – figuur 3 - staat de uitbreiding van de parkeerring genoemd. Deze is (globaal) gesitueerd over de huidige tijdelijke parkeerplaats.

Vraag:

- Heeft het aanleggen van die weg gevolgen voor de ruimte die nodig is om een goede parkeerplaats met voldoende plaatsen volgens de normen in te richten? Kan de noodzakelijke capaciteit zoals berekend gerealiseerd worden?
  Uiteraard heeft een eventuele uitbreiding van de parkeerring gevolgen voor de inrichting van de parkeerplaats. Het terrein is echter voldoende groot om een eventuele uitbreiding van de parkeerring in combinatie met een goede inrichting met voldoende parkeerplaatsen te kunnen borgen.
- Kan de raad beschikken over de meest actuele parkeerberekeningen zoals genoemd zijn de commissie.
  Zie bijgevoegde bijlage “2016-803 memo parkeerbalans en gebiedsvisie parkeren. BAT 7-3_def.pdf”.
- Wanneer wordt echt duidelijk hoe de verkeerscirculatie en -afwikkeling na afronding van het BAT project zal plaatsvinden?
  Op dit moment worden de plannen voor de tweede fase van de herontwikkeling van het BAT-terrein uitgewerkt. In de eerste helft van volgend jaar zullen deze plannen dusdanig zijn uitgewerkt dat helderheid ontstaat over de verkeerscirculatie en -afwikkeling.

Parkeerbalans BAT-terrein, fase 1
Hal 12 en gemeentehuis

in opdracht van

gemeente Zevenaar

Empaction B.V.

(versie 1) Eindhoven, 27 oktober 2016
(versie 2) Eindhoven, 12 maart 2017

Inhoudsopgave

1 Inleiding 3
2 Parkeerbalans ontwikkeling BAT-terrein 4
2.1 Uitleg en verantwoording werkwijze 4
2.2 Bestaande functies en nieuwe ontwikkelingen binnen plangebied 4
2.3 Parkeernormen en aanwezigheidspercentages 4
2.4 Parkeerbalans fase 1, Hal 12 en gemeentehuis. 6

1 Inleiding

In de gemeente Zevenaar wordt het oude BAT-terrein ontwikkeld. Het BAT-terrein is van oudsher een sigarettenfabriek die sinds 2008 is gesloten. De begrenzing van het plan is als volgt:

- de Kerkstraat en de Markt in het westen;
- de Spoorzone in het zuiden;
- de Babberichseweg en Poelwijkerlaan in het oosten;
- de bosstrook in het noorden van het gebied.

In en rond het plangebied zijn meerdere initiatieven in voorbereiding door verschillende partijen, namelijk:

1. Realiseren en exploiteren gemeentehuis en Hal 12 door de gemeente Zevenaar;
2. Realiseren woningbouw en kantoorfuncties door ontwikkelaar Solidiam;
3. Opvanglocatie vluchtelingen door het COA;
4. Ontwikkeling gronden aan de zuidkant in eigendom van NS-vastgoed;
5. Verbeteren kwaliteit stationsgebied door de gemeente Zevenaar;
6. Extra treinverbinding Arnhem-Duitsland.
7. Aanleg dubbelspoor en overweg afsluiting.

Deze initiatieven kunnen mogelijk leiden naar extra vraag en aanbod van parkeervoorzieningen in en rond het gebied. Uit de evaluatie van het parkeerbeleid in en rond het centrum is tevens duidelijk geworden dat de huidige parkeercapaciteit de huidige behoefte kan opvangen, maar eventuele groei beperkt kan opvangen. Ook is de vraag aanwezig hoe om moet worden gegaan met het opvangen van extra parkeervraag door ruimtelijke ontwikkelingen in en rond het centrum van Zevenaar. Daarbij wordt een kans gezien in de samenwerking tussen alle ontwikkelingen, zoals het BAT-terrein om een gebiedsgerichte integrale parkeeroplossing te vinden.

Voor de ontwikkeling Hal 12 en het gemeentehuis (fase 1) is door de gemeente gevraagd om allereerst een parkeerbalans op te stellen, zodat duidelijk wordt wat de parkeerbehoefte is die door deze functies wordt gevraagd. Deze memo beschrijft de uitkomst van de berekeningen en de gehanteerde uitgangspunten van deze balans.

2 Parkeerbalans ontwikkeling BAT-terrein

Een parkeerbalans is een *middel* om te komen tot een cijfermatig inzicht in de (on)balans tussen *parkeervraag* en *parkeeraanbod* binnen een bepaald gebied. Nieuwe ontwikkelingen zijn vaak de aanleiding voor het opstellen van een parkeerbalans om zo vast te kunnen stellen wat er in kwantitatieve zin moet gebeuren om te voorkomen dat de parkeerbehoefte behorende bij het ontwikkelprogramma wordt afgewenteld op de omgeving. De stap ná de uitvoering van de berekeningen is ook belangrijk: hoe worden de cijfers geïnterpreteerd, welke conclusies zijn hieruit te trekken en hoe kan er op slimme en praktische wijze invulling worden gegeven aan de parkeeropgave?

2.1 Uitleg en verantwoording werkwijze

Een parkeerbalans wordt gebruikt om te bepalen of bij een ontwikkeling voldoende parkeerplaatsen zijn opgenomen. In de eerste plaats wordt de parkeerbalans gebaseerd op de theoretische parkeernormen zoals gehanteerd door C.R.O.W. Voor de berekening van de parkeervraag wordt voor elke functie in het gebied een parkeerkencijfer[1] gehanteerd. Gezien de aard van de functies genereren deze niet op alle momenten van de week een even grote parkeervraag. Vandaar dat tevens wordt gerekend met de mogelijkheden van dubbelgebruik van parkeerplaatsen.

Het gemeentehuis is inmiddels al in gebruik door de gemeente, waardoor inzicht kan worden gekregen of de theoretische vraag uit de kencijfers matched met de bevindingen in de praktijk. Hiervoor is naar de resultaten van een mobiliteitsscan gekeken, Uitgevoerd onder het personeel van de gemeente Zevenaar.

2.2 Bestaande functies en nieuwe ontwikkelingen binnen plangebied

Deze parkeerbalans is opgesteld voor de bestaande functie van het gemeentehuis en de functies van hal 12 die nog ontwikkeld moeten worden. Zie hieronder een overzicht.

Jaar gereed	nieuwe functie	Bijpassende CROW Norm	reken eenheid	invulling m2 bvo	norm max	norm gem	aandeel bezoek
2017	hal 12: streekarchief	Bibliotheek	100 m2 bvo	190	0,70	0,45	97%
2017	hal 12: filmhuis en evenementenruimte	Filmhuis	100 m2 bvo	1.000	3,60	2,6	97%
2017	hal 12: museum	Museum	100 m2 bvo	450	0,70	0,6	95%
2017	hal 12: bibliotheek	Bibliotheek	100 m2 bvo	570	0,70	0,45	97%
2017	hal 12: universiteit	Universiteit	100 m2 bvo	400	15,20	13,2	48%
2017	hal 12: RSD	Commerciële dienstverlening (met baliefunctie)	100 m2 bvo	1.200	2,30	2,05	20%
2017	hal 12: gemeenschapsruimte	Filmhuis	100 m2 bvo	970	3,60	2,6	97%
2016	gemeentehuis bg	Commerciële dienstverlening (met baliefunctie)	100 m2 bvo	2.200	2,30	2,05	20%
2016	gemeentehuis gebouw 27	Kantoor zonder baliefunctie	100 m2 bvo	4.300	1,80	1,55	5%

Tabel 1: functies gemeentehuis en Hal 12

2.3 Parkeernormen en aanwezigheidspercentages

De gemeente Zevenaar baseert haar parkeernormen op de parkeerkencijfers uit publicatie kencijfers parkeren van het C.R.O.W.. Parkeerkencijfers zijn op de praktijk gebaseerde cijfers. Het C.R.O.W. geeft richtlijnen voor het parkeerkencijfer per functie en klasse van stedelijkheid. In oktober 2012 heeft het

[1] Het aantal benodigde parkeerplaatsen per functie-eenheid, zoals opgenomen in de C.R.O.W. publicatie 317 – Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie, C.R.O.W. oktober 2012.

C.R.O.W. geactualiseerde parkeerkencijfers uitgebracht. Voor het inschatten van de (theoretische) parkeerbehoefte van de huidige en toekomstige functies worden in de parkeerbalans parkeernormen gehanteerd die zijn afgeleid van deze parkeerkencijfers.

Over de parkeerkencijfers die de gemeente Zevenaar hanteert kan in zijn *algemeenheid* het volgende gesteld worden:

- Voor Zevenaar geldt dat zij op basis van de cijfers van het CBS in de stedelijkheidsklasse 'matig stedelijk' valt. Het C.R.O.W. maakt op basis van deze stedelijkheidsgraad een indeling in 'centrum', 'schilcentrum', 'rest bebouwde kom' en 'buitengebied'. De ontwikkellocatie valt in het gebied 'centrum'.
- Per functie/bestemming wordt door het C.R.O.W. een minimum en een maximum parkeerkencijfer aangegeven. Bij het bepalen van de gemeentelijke parkeereis is uitgegaan van een parkeernorm die is gebaseerd op het gemiddelde parkeerkencijfer.
- De parkeernorm is opgebouwd uit een aandeel *vaste gebruikers* (personeel) en een *aandeel bezoekers*. Voor beide gebruikersgroepen geldt dat zij verschillende eisen en wensen hebben ten aanzien van de parkeergelegenheid. Het gemeentehuis heeft beleid ontwikkeld waarbij de beschikbare parkeerplaatsen vóór het gemeentehuis zijn gereserveerd voor bezoekers. De parkeerkencijfers voor de verschillende functies zijn op basis van de publicatie 317 'Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie' van het C.R.O.W. de volgende:

Bestaande functies:

- **Gemeentehuis:** Het C.R.O.W. maakt voor de inschatting van de parkeerbehoefte bij een kantoor onderscheid tussen kantoor met of zonder balie en bezoekers/arbeidsintensief en extensief. Het gemeentehuis is onderverdeeld in twee ruimten; de begane grond fungeert als kantoor met balie functie en de toren als kantoor zonder baliefunctie. Het parkeerkencijfer bij een kantoorfunctie bedraagt minimaal 1,8 en maximaal 2,3 per 100m2 bruto vloer oppervlakte (bvo). Indien er een baliefunctie is wordt er 20% van het parkeerkencijfer toegekend aan bezoek. In geval er geen baliefunctie is in het kantoor is 5% van het parkeerkencijfer voor bezoekers.

Nieuwe functies:

- **Streekarchief:** de invulling van deze functie sluit het beste aan bij C.R.O.W.- categorie 'bibliotheek', met een parkeerkencijfer van minimaal 0,2 en maximaal 0,7 per 100 m2 bvo.
- **Filmhuis en evenementenruimte:** Het parkeerkencijfer voor deze functie sluit aan bij C.R.O.W.- categorie 'bioscoop/theater/ podium'. Het parkeerkencijfer dat hierbij hoort bedraagt minimaal 1,6 en maximaal 3,6 per 100 m2 bvo.
- **Museum:** C.R.O.W. geeft een parkeerkencijfer van 0,5 - 0,7 per 100 m2 bvo.
- **Bibliotheek:** Voor een bibliotheek geeft het C.R.O.W. een parkeerkencijfer van minimaal 0,2 en maximaal 0,7 per 100 m2 bvo.
- **Universiteit:** De onderwijsfunctie wordt ingevuld met een volksuniversiteit. Hier vinden zowel overdag als 's avonds activiteiten plaats. Normaal gesproken ligt de piek in het gebruik in de avond, daarom is ervoor gekozen om het C.R.O.W. parkeerkencijfer voor avondschool te gebruiken. Dit is minimaal 3,5 en maximaal 5,5 per 10 studenten.
- **RSD:** Het parkeerkencijfer voor deze functie sluit het beste aan bij een kantoor met balie functie. Het parkeerkencijfer dat hierbij hoort volgens het C.R.O.W. is minimaal 1,8 en maximaal 2,3 per 100 m2 bruto vloeroppervlakte.
- **Gemeenschappelijke ruimte:** Deze ruimte maakt onderdeel uit van het totale gebouw en is lastig in te delen aan een functie. De gemeenschappelijke ruimte genereert op zich zelf geen parkeervraag, maar is wel ondersteunend aan de overige functies. In geval van evenementen of

andere bijeenkomsten die druk bezocht zijn, is er dankzij de gemeenschappelijke ruimte echter wel ruimte voor meer bezoekers. Om voor deze momenten een buffer in het aantal parkeerplaatsen te creëeren, is ervoor gekozen de gemeenschappelijke ruimte toch een parkeerkencijfer toe te kennen. De gemeenschappelijke ruimte is gelijkgetrokken met het filmhuis en de evenementenruimte vanwege de openingstijden en het te verwachten gebruik. Het parkeerkencijfer dat hierbij hoort bedraagt minimaal 1,6 en maximaal 3,6 per 100 m2 bruto vloer oppervlakte.

Een parkeerplaats is niet altijd gedurende de gehele dag bezet. De verschillende functies binnen het complex genereren op specifieke momenten in de week parkeerbehoefte. De C.R.O.W.-richtlijnen kennen zogenaamde *aanwezigheidspercentages*. Deze aanwezigheidspercentages kunnen gebruikt worden om de mogelijkheden van dubbelgebruik door verschillende doelgroepen parkeerders in kaart te brengen. Niet voor iedere functie specificeert het C.R.O.W. aanwezigheidspercentages. Daar waar door het C.R.O.W. geen aanwezigheidspercentages worden genoemd, is een terughoudende inschatting gemaakt om te voorkomen dat er in de eindsituatie te weinig parkeerplaatsen aanwezig zijn.

Onderstaande tabel toont de aanwezigheidspercentages zoals worden toegepast in de parkeerbalans. De parkeerbalans wordt uitgewerkt voor de perioden: werkdag ochtend, werkdag middag, werkdag avond, werkdag nacht, zaterdagmiddag, zaterdagavond en zondagmiddag.

Functie	werkdag ochtend	werkdag middag	werkdag Avond	koop-avond	werkdag nacht	zaterdag middag	zaterdag avond	zondag middag
Kantoren/bedrijven	100%	100%	5%	5%	0%	0%	0%	0%
Bioscoop/theater/podium	5%	25%	90%	90%	0%	40%	100%	40%
Onderwijs (avond)	60%	60%	100%	100%	0%	60%	0%	0%
Bibliotheek	20%	100%	0%	0%	0%	100%	0%	100%
Museum	20%	45%	0%	0%	0%	100%	0%	90%

Tabel 2. Gehanteerde aanwezigheidspercentages per functie

Toelichting bij de aanwezigheidspercentages:

- Het maatgevend moment voor het gemeentehuis zijn de werkdagen.
- Voor de functie filmhuis zijn de aanwezigheidspercentages van de C.R.O.W.-categorie 'bioscoop/theater/podium' toegepast.
- De aanwezigheidspercentages voor een (volks)universiteit zijn deels conform de kencijfers van het C.R.O.W. onderwijs (avond). Er is in de basis gekozen om de aanwezigheidspercentages voor avondonderwijs te hanteren, aangevuld met een aanwezigheid op de werkdag ochtend- en middag omdat er overdag ook (beperkt) activiteiten plaatsvinden.
- Voor de toekomstige bibliotheek zijn de aanwezigheidspercentages gebaseerd op de openingstijden van de huidige bibliotheek, niet op de C.R.O.W. aanwezigheidspercentages.
- Een museum genereert parkeerbehoefte op een werkdag overdag en in het weekend (conform kencijfers C.R.O.W.)
- RSD valt onder de C.R.O.W. categorie kantoren/ bedrijven waarbij het maatgevend moment de werkdag is.
- De gemeenschappelijke ruimte is gelijkgesteld met de functies van het filmhuis, met een maatgevend moment op zaterdagavond.

2.4 Parkeerbalans fase 1, Hal 12 en gemeentehuis.

De toetsing van de plannen met de parkeernormen dient er voor te zorgen dat er straks voldoende parkeerplaatsen zijn om de verwachte parkeervraag op te vangen. Het is niet alleen de wens van de gemeente Zevenaar om te voorkomen dat er zich in de toekomst een parkeercapaciteitsprobleem

voordoet, ook toekomstige exploitant(en) hebben belang bij tevreden eindgebruikers. Derhalve wordt er toegewerkt naar een realistische parkeerbalans, waarbij enerzijds voorkomen dient te worden dat de eindgebruiker geconfronteerd wordt met parkeertekorten en anderzijds niet gebouwd wordt voor de leegstand. Omdat er op het moment nog veel onduidelijkheid heerst over de exacte ontwikkelingen, maar er niet meer gewacht kan worden is gekozen voor de huidige benadering waarbij er nu enkel gekeken wordt naar de parkeervraag die het gemeentehuis en hal 12 genereren.

2.4.1 Gemeentehuis

Het maatgevende moment voor het gemeentehuis is werkdag overdag (ochtend en middag). Het gemeentehuis genereert wanneer we uitgaan van gemiddelden, op dat moment een parkeervraag van 111,8 parkeerplaatsen, conform C.R.O.W norm. Hiervan zijn 13 parkeerplaatsen nodig voor bezoekers en de overige voor personeel.

Medewerkers parkeren: Omdat het gemeentehuis al in gebruik is, is ook naar de situatie in de praktijk gekeken. In november 2014 heeft er een Mobiliteitsonderzoek Gemeente Zevenaar (Mobiliteitsonderzoek medewerkers Gemeente Zevenaar – november 2014) plaatsgevonden waarbij expliciet is gekeken naar de parkeervraag van medewerkers van de gemeente na verhuizing naar het BAT-terrein. De hoofdpunten van dit mobiliteitsonderzoek met betrekking tot parkeerplaatsen zijn:

- Voor het onderzoek zijn 309 medewerkers geregistreerd;
- De drukste werkdagen zijn maandag, dinsdag en donderdag, waarbij 96% van de medewerkers werkt (297 medewerkers), met een geschat aanwezigheidspercentage van 80% (238 medewerkers);
- 2/3 van de medewerkers kan gebruik maken van de (elektrische) fiets of het openbaar vervoer;
- De rest komt dan met de auto, wat betekent dat er een parkeervraag is van 80 parkeerplaatsen op maandag, dinsdag en donderdag.

Een andere conclusie op blz. 37 is:

- *'Na de verhuizing geven ongeveer 160 medewerkers aan bijna dagelijks met de auto te gaan reizen naar en van het BAT. Op de drukste dagen komen hiervan 80% naar kantoor. Deze medewerkers vragen dan 130 parkeerplekken.*

Hieruit is te concluderen dat de parkeervraag voor het gemeentehuis, gebaseerd op de resultaten van het 'Mobiliteitsonderzoek medewerkers Gemeente Zevenaar- november 2014' tussen de 80-130 parkeerplaatsen is. Volgens het C.R.O.W. is er een parkeervraag van 100 parkeerplaatsen voor medewerkers van de gemeente, bij volledig gebruik van de m2 in gemeentehuis. Het mobiliteitsonderzoek ondersteunt deze cijfers met een ruime marge, met een aanvullend advies om stimuleringsmaatregelen (verder) te ontplooien om medewerkers daadwerkelijk op de fiets of ander duurzaam transport middel te krijgen.

Bezoekers parkeren: Binnen het gemeentehuis is een onderscheid gemaakt tussen de begane grond, waar de afdelingen publiekszaken, vergunningen e.d. huisvesten en waar regelmatig bezoek komt. In totaal komt dit neer op een maximale parkeervraag van 13 parkeerplaatsen gedurende werkdagen (= maatgevend). Voor het gemeentehuis zijn in de huidige situatie 23 parkeerplaatsen beschikbaar voor bezoekers, waarvan 1 parkeerplaats voor minder validen. Hiermee voldoet het gemeentehuis aan de norm voor bezoekers.

2.4.2 Hal 12

In Hal 12 komen verschillende functies samen, met allen een eigen parkeervraag. In onderstaande tabel staat een overzicht van de functie en daarbij behorende parkeervraag op verschillende momenten, gebaseerd op de gemiddelde parkeernormen. In dit overzicht is de parkeervraag van medewerkers én bezoekers opgenomen, volgens de normen vastgesteld door het C.R.O.W.

Indien er geen sprake is van dubbelgebruik hebben de functies van Hal 12 een parkeervraag van 116,9 parkeerplaatsen. Echter een parkeerplaats overdag voor de bibliotheek, kan 's avonds gebruikt worden voor het filmhuis. Er is dan sprake van dubbelgebruik. Voor dit dubbelgebruik wordt een maatgevend moment bepaald. Voor de beoogde functies in Hal 12 is het maatgevend moment de werkdagavond. Op dat moment is de parkeervraag 84,1 parkeerplaatsen. Deze dienen minimaal opgevangen te worden.

Indien we uitgaan van de gemiddelde parkeernormen, resulteert dit in de onderstaande tabel:

Functie Hal 12	Aanwezigheid totaal bij gemiddelde norm (bezoek en medewerkers)							
	werkdag ochtend	Werkdag Middag	werkdag avond	koop-Avond	werkdag nacht	zaterdag middag	zaterdag avond	zondag middag
Streekarchief	0,3	0,6	0,9	0,6	0	0,6	0	0
Filmhuis & evenementenruimte	13	6,5	23,4	23,4	0	10,4	26	10,4
Museum	0,5	1,2	0	0	0	2,7	0	2,4
Bibliotheek	0,5	2,6	0	0	0	2,6	0	2,6
Universiteit	21,6	21,6	36	36	0	0	21,6	0
RSD	23,6	23,6	1,2	1,2	0	0	0	0
Gemeenschappelijke ruimte	12,6	6,3	22,7	22,7	0	10,1	25,2	10,1
Totaal	**183,8**	**174,1**	**89,7**	**89,5**	**0**	**26,4**	**51,2**	**25,5**

Tabel 3. Parkeervraag hal 12 gemiddeld

2.4.3 Conclusie

Samenvattend kan gesteld worden dat, wanneer we uit gaan van de gemiddelde parkeernormen de ontwikkelingen van het gemeentehuis en Hal 12 op het BAT terrein samen een parkeervraag genereren van maximaal 184 parkeerplaatsen, uitgaande van dubbelgebruik van parkeerplaatsen. In het geval de parkeerplaatsen niet voor iedereen toegankelijk zijn of dubbelgebruik om andere redenen niet mogelijk is, moeten er 46 parkeerplaatsen meer gerealiseerd worden.

Functie	Parkeervraag (bezoek en medewerkers) bij dubbelgebruik en gemiddelde norm, afgerond naar boven							
	werkdag ochtend	Werkdag Middag	werkdag avond	koop-avond	werkdag nacht	zaterdag middag	zaterdag avond	zondag middag
Totaal Hal 12	72	63	84	84	0	48	51	26
Totaal Gemeentehuis[2]	112	112	6	6	0	0	0	0
Totaal	**184**	**175**	**90**	**90**	**0**	**48**	**51**	**26**

Tabel 4. Parkeervraag Gemeentehuis en Hal 12, dubbelgebruik en gemiddelde parkeernorm

Het is aan te bevelen flexibiliteit te zoeken in de maatregelen om de toekomstige parkeervraag op te vangen. Samenwerking met andere ontwikkelingen in het gebied is hierbij gewenst.

[2] Hierbij wordt het eerder gegeven advies gehanteerd, gebaseerd op het mobiliteitsonderzoek medewerkers Gemeente Zevenaar- november 2014, voor medewerkers gehanteerd, aangevuld met 11 parkeerplaatsen voor bezoekers (volgens C.R.O.W. norm).

GEMEENTE ZEVENAAR

Feitenrelaas ontwikkelingen Voorterrein en Kerkstraat (Sluitzegel)

Communicatie

In onderstaand overzicht geven wij de belangrijkste overleggen en betreffende email/brief verkeer aan, die u een beeld geven over hoe en op welke wijze er contact is geweest met de bewoners van de Kerkstraat (of een afgevaardigde daarvan). In de bijlagen kunt u de inhoud daarvan bekijken.

Bijlage nr.	Wanneer	Van wie	Inhoud	Naar wie
1	29-11-2018	Gemeente	Uitnodiging discussieavond voorterrein Turmac Cultuurfabriek, maandag 17 dec 2018	Bewoners Kerkstraat, commissie- en raadsleden en partners Turmac Cultuurfabriek
2	17-01-2019	VVE Kerkstraat 28	Klacht vve Kerkstraat 28	Gemeente
3	25-03-2019	Gemeente	Reactie klacht Kerkstraat 28	VVE Kerkstraat 28
4	29-03-2019	Gemeente	Uitnodiging presentatie plan, 2de bijeenkomst op 9 mei 2019	Bewoners Kerkstraat, commissie-en raadsleden en partners Turmac Cultuurfabriek
5	09-07-2019	Gemeente	Toelichting en status	Bewoners Kerkstraat
6	13-12-2019	Gemeente	Verslag van bijeenkomst 13 november	Bewoners Kerkstraat
7	01-04-2020	Gemeente	Update planning inrichting voorterrein en herinrichting Kerkstraat	Bewoners Kerkstraat
8	10-10-2020	Gemeente	Nieuwsbrief oktober	Omwonenden Kerkstraat
9	19-10-2020	Gemeente	Reactie n.a.v. gesprek 13 november 2019 en korte update	Bewoners Kerkstraat
10	18-11-2020	Gemeente	Nieuwsbrief November	Omwonenden Kerkstraat
11	17-12-2018	Gemeente	Aantekeningen brainstorm t.b.v input ontwerp	Gemeente

Feitenrelaas

Naast bovenstaande communicatie zijn er nog een aantal belangrijke stappen gezet, deze worden hieronder aangegeven.

1. Op maandag 17 december 2018 is de eerste bijeenkomst gehouden. De opzet was als volgt: In 3 groepen zijn de aanwezigen aan de hand van een tekening en variabele elementen het terrein gaan inrichten/ontwerpen. Elke groep kreeg een tekening met de ondergrond en losse onderdelen die op de tekening konden worden geplaatst, zoals het kunstwerk, het fietsparkeren, autoparkeren, een speeltoestel, banken etc. Op de tekening waren de vaste elementen aangegeven, zoals het tweerichtingsverkeer Kerkstraat, de ontsluiting van het BAT-terrein aan de zijde van het voormalige Hubo-pand en het terras Horeca Hal12. Al pratend en discussiërend met elkaar zijn er drie ontwerpen tot stand gekomen. De resultaten zijn door de drie groepen gepresenteerd. Deze presentaties zijn kort vastgelegd in een intern verslag (zie

bijlage "Nr. 11 - Aantekeningen brainstormavond HAL12"). Daarin kunt u zien dat de inrichting van de Kerkstraat al vanaf de start bekend was en dat daar ook door omwonenden op werd gereageerd.

2. Tijdens de eerste bijeenkomst kwam aan de orde dat men vooral gecharmeerd was van de inrichting van het Stationsplein. Het beeld van een open terrein, borders met groen en bomen zou men graag ook willen terugzien op het voorterrein. De gemeente heeft vervolgens de opdracht gegeven om te komen tot een ontwerp aan het bureau dat ook het Stationsplein heeft ontworpen.
3. Het bureau heeft 3 ontwerpen gemaakt, waaruit men in de tweede bijenkomst op 9 mei 2019 kon kiezen. T.a.v. het parkeren is bij al deze ontwerpen uitgegaan van 20 min mogelijk blik/auto's op het voorterrein, parkeren faciliteren binnen het gebied, dat wordt opgelost (met minimaal gelijk aantal parkeerplaatsen) aan de Kerkstraat en de nieuwe ontsluitingsweg richting nieuwe woonwijk (Sluitzegel). De Kerkstraat is tot aan "Hubo Cremers" tweerichting.
4. Op maandag 9 mei 2019 is de tweede bijeenkomst gehouden. Daarin zijn de 3 ontwerpen getoond en zijn de keuzes die het bureau heeft gemaakt uitgelegd. Er is daaruit 1 ontwerp gekozen. De bewoners van de Kerkstraat hebben opnieuw hun zorgen rond parkeren en de inrichting van de Kerkstraat (tweerichting) aangegeven. De afspraak is gemaakt om met elkaar hierover verder in gesprek te gaan.
5. Op 13 2019 november is er een overleg geweest met de bewoners van de Kerkstraat omtrent het ontwerp van het voorterrein en de inrichting van de Kerkstraat. Hiervan is een verslag gemaakt. Deze is toegevoegd als bijlage Nr 6. Verslag van Bijeenkomst 13-11-2019. Op de openstaande vragen uit dit verslag is een uitleg gegeven middels bijlage Nr 9. Reactie n.a.v. gesprek 13 november 2019 met een ook een korte update over het project.
6. Aangezien er diverse ontwikkelingen zijn in het gebied rondom het voorterrein, de Kerkstraat en het woonpark BAT is met alle partijen overeengekomen in Oktober 2020 om maandelijks een update te versturen aan omwonende. Deze zijn dan ook in oktober en november 2020 verstuurd, zie de bijlagen Nr 8. Nieuwbrief Oktober en Nr 10. Nieuwsbrief November. De nieuwbrieven zullen vanaf heden maandelijks worden verstrekt indien nieuwe informatie beschikbaar is.

GEMEENTE
ZEVENAAR

Aan omwonenden HAL12

datum	29 november 2018
zaaknummer	Z/17/279613/UIT/18/470488
onderwerp	Uitnodiging discussieavond voorterrein HAL12
contactpersoon	Bram Bos

Beste bewoner,

De verbouwwerkzaamheden in HAL12, naast het gemeentehuis, zijn gestart. De gemeente Zevenaar is van plan om het huidige voorterrein te gaan herinrichten en levendiger te maken. Graag nodigen wij u uit om hierover mee te denken.

Hoe moet het voorterrein eruit zien?
Er zijn verschillende opties denkbaar om het voorterrein efficiënt en mooi in te richten. Wel moeten we daarbij rekening houden met een aantal vaste elementen. Voor we aan de slag gaan, willen we graag weten welke wensen en ideeën er in de buurt leven. Welke functies en uitstraling moet het terrein hebben? Wat moet behouden blijven? Wat mist u en wat wenst u niet? Wij vinden het belangrijk uw mening te horen. Daarom nodigen wij u uit om met ons hierover van gedachten te wisselen. Uw inbreng nemen wij vervolgens mee in de verdere uitwerking van de ontwerpen voor het nieuwe plein.

U bent van harte welkom op:

Maandag 17 december 2018 in de patio van het gemeentehuis. De avond begint om **19:30 uur** en duurt tot **21:00 uur.**

Hoe kunt u zich aanmelden?
Graag verwelkomen wij u, net als ondernemers in de Kerkstraat en de gebruikers van HAL12.
Wilt u ons laten weten of u erbij bent. Dit kunt u aangeven door een mail te sturen naar: centrum@zevenaar.nl.

Met vriendelijke groet,

Jacqueline van der Leij
Afdeling Ruimtelijke Ontwikkeling

VvE Kerkstraat 28

Corr.adres: Kerkstraat 28a
6901 AC ZEVENAAR

GEMEENTE ZEVENAAR
18 JAN. 2019
INGEKOMEN

AANTEKENEN
Gemeenteraad Zevenaar

Postbus 10

6900 AA Zevenaar

datum
17 januari 2019

Onderwerp:
Situatie Kerkstraat in relatie tot BAT-locatie / HAL 12

Geachte raadsleden,

Recent zijn een aantal bewoners van de Kerkstraat, na uitnodiging, aanwezig geweest bij een bijeenkomst / brainstormsessie met betrekking tot de herinrichting van voorterrein van Hal 12.
Bij deze bijeenkomst werden plattegronden gebruikt om de mogelijke opties in te tekenen.

Hoewel geen onderwerp van gesprek op deze avond viel de aanwezigen (onaangenaam) op dat er situaties in de Kerkstraat staan ingetekend die de bewoners (en bedrijven) niet bekend zijn en die bovendien in strijd zijn met de Raadsbesluiten in het kader van de Zienswijzennota, kenmerk **IN 12.6641.**
De volgende zaken vielen op:

- Ingetekend staat een 2-richting verkeer in de Kerkstraat tot aan het voormalige Fixit-pand;
- Het vervallen van **alle** parkeerplaatsen in de Kerkstraat ten behoeve van het 2-richting verkeer;
- Een "normale" weg tussen Fixit en Hal 12 naar de achter gelegen te ontwikkelen woonwijk.

In dit kader wijzen wij u op de belangen van bedrijven en bewoners voor het in stand houden van de (toch al overbelaste) parkeervoorzieningen in de Kerkstraat. Ook is door de huidige verkeersdrukte in de Kerkstraat de leefbaarheid (milieu/geluid) voor de bewoners nu al in het geding.
De huidige verkeerssituatie waarbij enige tijd geleden 2 richtings-verkeer is ingevoerd (overigens in strijd met het voornoemde **Zienswijzennota, blz. 9 punt f.**) tot aan de ingang van het BAT-gebouw, levert dagelijks zeer gevaarlijke situaties op, o.a. vanwege de onoverzichtelijke uitrit vanuit het BAT terrein.
Ten aanzien van de ingetekende verbindingsweg tussen Fixit en Hal 12 lijkt nu geen sprake meer van een meanderende 30-km weg met snelheidsbeperkende voorzieningen. Het gevolg zal zijn dat deze weg als sluiproute gebruikt zal gaan worden, met als gevolg een nog grotere belasting van de Kerkstraat.

Graag vragen wij uw aandacht voor deze ontwikkelingen, waarvan wij als bewoners/eigenaren tot op heden geen inspraak of invloed hebben kunnen uitoefenen. Ons inziens is een Bestemmingsplan wijziging aan de orde en verzoeken u de procedures te bewaken.

Hoogachtend, namens de VvE Kerkstraat 28,

P.C. van der Reest.

GEMEENTE
ZEVENAAR

Vereniging van Eigenaren appartementen Kerkstraat
Kerkstraat 28 A
6901AC ZEVENAAR

datum 25 maart 2019
zaaknummer Z/19/323811 /UIT/19/890698
onderwerp Klacht verkeerssituatie Kerkstraat, Zevenaar
contactpersoon Edwin Jacobs

Beste meneer, mevrouw,

U heeft op 17 januari 2019 een brief gestuurd waarin u uw zorg uitspreekt over de verkeerssituatie in de Kerkstraat in relatie tot de ontwikkeling van het voormalig Bat-terrein. U geeft kort samengevat aan dat de plannen voor de verkeerskundige inrichting van de Kerkstraat inclusief het parkeren niet conform de uitgangpunten van het bestemmingsplan BAT-terrein zijn. Op 11 maart 2019 heeft er een overleg over uw brief plaatsgevonden tussen een delegatie van de bewoners met wethouder Hans Winters en de projectleider Edwin Jacobs. In dat overleg is afgesproken dat de bewoners een brief per mail krijgen als reactie op de brief van 17 januari 2019. Tevens is afgesproken dat deze brief ook een weergave bevat van de onderwerpen die in voornoemd overleg met u zijn besproken.

Reactie op uw brief van 17 januari 2019

Op 28 november 2012 is het bestemmingsplan BAT terrein vastgesteld. In paragraaf 3.9 van de toelichting van dit plan is het volgende opgenomen over de ontsluitingen van het toekomstige woongebied.

3.9 Verkeer en parkeren
Het plangebied wordt aan de oostzijde ontsloten vanaf de Babberichseweg. De hier aanwezige toegang tot het BAT terrein wordt in de nieuwe situatie ook de toegang tot het woongebied. Aan de westzijde wordt het gebied ontsloten vanaf de Kerkstraat en mogelijk het Stationsplein. De wegen worden uitgevoerd als 30 km/uur-zone. Het gekozen tracé ontmoedigt doorgaand verkeer. Voor calamiteitenverkeer zijn er de nodige aanvalsroutes.

Deze paragraaf is opgenomen in zowel het ontwerpbestemmingsplan als het vastgestelde bestemmingsplan. Er is dus bij de planvorming voor het woongebied BAT altijd uitgegaan van een ontsluitingsroute voor auto's aan de Kerkstraat.

In een zienswijze in het kader van het bestemmingsplan "Bat-terrein" is vanuit een omwonende van de Kerkstraat het volgende aangegeven:
Wat betreft verkeer is de aandacht volledig gericht op het BAT-terrein en wordt geen rekening gehouden met de Kerkstraat en omgeving. De ontsluiting aan de centrumzijde van het plan aan de Kerkstraat voor autoverkeer is niet acceptabel. Deze ontsluiting zal door het hele plangebied en sluipverkeer uit Groot Holthuizen worden gezien als hoofdsluiting richting centrum en het gebied ten zuiden van Zevenaar (Ooy, Groessen). Als gevolg van eenrichtingverkeer in de Kerkstraat zal ook de verkeersdruk met auto's richting het BAT-terrein in de Nieuwe Doelenstraat enorm toenemen. Beide straten zijn niet ingericht voor een grote toename van autoverkeer. Een ontsluiting van het BAT-terrein voor autoverkeer in de Kerkstraat is ondenkbaar.

In de zienswijzennota is vanuit de gemeente uitgebreid gereageerd op deze zienswijze. Onder verwijzing naar de situatie ten tijde van het gebruik van BAT wordt als reactie op de zienswijze aangegeven dat de Kerkstraat een onderdeel vormt van een route voor verkeer dat vanaf het centrumgebied de stad wil verlaten (leveranciers, bewoners, bezoekers). Daarnaast vormt de Kerkstraat een belangrijke fietsroute van en naar het station. Het huidige wegprofiel, in combinatie met de genoemde fietsroute, is te smal om gemotoriseerd verkeer in twee richtingen toe te staan. Het éénrichtingsverkeer zal in stand worden gehouden. De Kerkstraat zal dus niet als ontsluitingsroute voor het centrum gaan fungeren voor bijvoorbeeld inwoners van Groot Holthuizen of de bewoners van het BAT-terrein. Ook is onderzocht dat de Kerkstraat en de Nieuwe Doelenstraat voldoende capaciteit hebben om het bestemmingsverkeer voor het westelijk deel van het plangebied op te vangen zonder dat dit ten koste gaat van de bereikbaarheid, leefbaarheid en verkeersveiligheid. De zienswijze is dus weerlegd in de zienswijzennota en de zienswijze heeft bij de vaststelling van het bestemmingsplan geen aanleiding gegeven om het plan op dit onderdeel aan te passen.

Als aanvulling op de gemeentelijke reactie in de zienswijzennota van november 2012 kan het volgende worden opgemerkt. Het is nog steeds niet de bedoeling dat de gehele Kerkstraat een tweerichtingsweg wordt. De Kerkstraat zal dus nog steeds niet dienen als ontsluitingsroute voor het centrum. Wel ligt er nu de wens vanuit de gemeente om tot aan het Hubo-terrein (Fixit) de weg 2-baans te maken. Doel is een goede bereikbaarheid van het gemeentehuis, Hal 12, de nieuwe appartementen op het Hubo terrein en een deel van het BAT-terrein. Bij vaststelling van het bestemmingsplan was er geen noodzaak om al vast te leggen dat de Kerkstraat deels tweerichtingsverkeer zou kunnen worden. De noodzaak daartoe was er toen niet. Gelet op de huidige situatie is deze wens er wel.

Ten tijde van de vaststelling van het bestemmingsplan in 2012 was evenwel niet voorzien in de sluiting van de spoorwegovergang aan de zuidzijde van de Babberichseweg. Deze maatregel vergt een nieuwe verkeersvisie voor de ontsluiting van het voormalig BAT-terrein, dit wordt nu onderzocht.
Met de sluiting van de Babberichseweg zal in ieder geval de Kerkstraat niet fungeren als ontsluitingsroute voor het centrum voor bijvoorbeeld inwoners van Groot Holthuizen.

Verkeersvisie voor het gebied voormalig BAT-terrein
De gemeente stelt een verkeersvisie op voor de verkeersafwikkeling en de verkeersstructuur van het gebied op en rondom het voormalig BAT-terrein. Verschillende opties worden daarbij nader onderzocht:

- Het doortrekken van de centrumring.
- Het afsluiten van de spoorwegovergang Stationsplein uitgezonderd het langzaam verkeer.
- De gevolgen van deze afsluiting voor de afwikkeling van het verkeer op de spoorwegovergang Molenstraat.
- De aanleg van een eventuele nieuwe rondweg.
- Het ontsluiten van het grootste deel van nieuwbouw op het BAT-terrein via de Babberichseweg waarbij specifiek wordt onderzocht of er een knip kan worden gemaakt in de toekomstige wijk.
- Een permanente oplossing voor het parkeren van medewerkers. De gemeente huurt op dit moment voor een periode van 3 jaar een terrein van NS. De inspanningen van de gemeente zijn erop gericht deze parkeervoorziening permanent te maken.

Op dit moment zijn er geen besluiten genomen.

Inrichten Kerkstraat en voorterrein gemeentehuis/Hal12

De gemeente maakt 1 of 2 schetsontwerp(en) voor de inrichting van de Kerkstraat en het voorterrein. In dit ontwerp besteden wij aandacht aan de door de bewoners geuite zorgpunten. Deze zijn hieronder samengevat:

- Zorg is er voor de positie van de fietser op de Kerkstraat. De huidige inrichting waarbij op een smalle weg fietsers worden geconfronteerd met passages (vracht)verkeer is onveilig. De Kerkstraat vormt een belangrijke verbinding voor langzaam verkeer tussen het station en het centrum.
- De zorg is uitgesproken over de veiligheid van fietsers ter hoogte van de aansluiting van het voorterrein op de Kerkstraat. De geplande ontsluiting langs de HUBO dient op een veilige wijze te worden ontsloten met voldoende zicht.
- De parkeercapaciteit voor aanwonenden en aanliggende ondernemers staat onder druk. Verwacht wordt dat dit alleen nog maar toeneemt als gevolg van de ontwikkeling van Hal 12. Aandacht wordt gevraagd voor voldoende parkeercapaciteit waarbij het parkeren door bezoekers op de Kerkstraat wordt ontmoedigd.
- De aanliggende ondernemers blijven behoefte behouden aan een laad en loshaven aan de Kerkstraat;

Naast het opstellen van 1 of 2 schetsontwerp(en) gaan wij het huidige parkeerregime op de Kerkstraat nader onderzoeken waarbij het belang van bewoners en ondernemers op voldoende parkeergelegenheid nadrukkelijk de aandacht krijgt. Het eventueel definitief instellen van tweerichtingsverkeer en mogelijke andere verkeersmaatregelen vergt een formele procedure. De gemeente neemt hiervoor een verkeersbesluit. Tegen dit besluit staat bezwaar en beroep open.

Vervolgafspraken
- Op de eerste bijeenkomst in 15 januari 2019 is aangegeven dat de gemeente uiterlijk eind maart een vervolgbijeenkomst zal houden en daarbij 1 of 2 schetsontwerpen zal presenteren. Deze geplande bijeenkomst is gelet op deze discussie m.b.t. de inrichting van de Kerkstraat verschoven naar 9 mei 2019. Daarvoor worden alle betrokken partijen (zoals voor de eerste bijeenkomst) uitgenodigd. Speciale aandacht zal zijn voor de bewoners van de Kerkstraat, mogelijk is er iets mis gegaan waardoor niet alle bewoners (van huisnummer 28) zijn uitgenodigd.
- Mocht u onverhoopt onderwerpen missen die wel zijn besproken in ons overleg, dan verzoeken wij u deze te mailen naar Edwin Jacobs.
- Als u tussentijds behoefte heeft aan meer informatie dan kunt u contact opnemen met de projectleider Edwin Jacobs. U kunt hem bereiken via ons algemene telefoonnummer of per mail: e.jacobs@zevenaar.nl.

Namens burgemeester en wethouders,

Danielle Jansen
Hoofd afdeling Beheer, Ontwerp en Realisatie

GEMEENTE
ZEVENAAR

Aan de bewoner(s) van dit pand

ZEVENAAR

datum	29 maart 2019
zaaknummer	Z/19/323811 /UIT/19/891925
onderwerp	Uitnodiging vervolgbijeenkomst voorterrein HAL 12 en inrichting Kerkstraat
contactpersoon	Edwin Jacobs

Beste bewoner,

Op maandag 17 december 2018 hebben wij een eerste bijeenkomst gehouden om uw ideeën te horen over de nieuwe inrichting van het voorterrein van HAL12. Tijdens deze avond is ook gesproken over de herinrichting van de Kerkstraat.

Aan het einde van de avond hebben wij aangegeven dat wij eind maart een tweede bijeenkomst willen organiseren. Het lukt ons niet om deze avond al deze maand te organiseren. Omdat we ook de herinrichting van de Kerkstraat meenemen in dit project, hebben wij onlangs gesproken met een delegatie van de inwoners van de Kerkstraat. Zij hebben hun zorgen en ideeën met ons gedeeld.

Vervolg
De inbreng van de aanwezigen tijdens de bijeenkomst in december vorig jaar en die van de inwoners van de Kerkstraat zijn uitgangspunten voor het maken van eerste ontwerpen. Nu we ook met de inwoners van de Kerkstraat over de inrichting van hun straat gesproken hebben, kunnen we ontwerpen laten maken. Als deze ontwerpen gereed zijn, horen wij graag uw mening.

Vervolgbijeenkomst
Daarom nodigen wij u uit voor een vervolgbijeenkomst waarbij we met elkaar van gedachten wisselen over de ontwerpen. U bent van harte welkom op:

Donderdag 9 mei 2019 | 19.30-21.00 uur | patio van ons gemeentehuis.

Met vriendelijke groet,

Edwin Jacobs
Projectleider bij Beheer Ontwerp en Realisatie

Kerkstraat 27 ◆ Postbus 10 ◆ 6900 AA Zevenaar ◆ (0316) 595111 ◆ gemeente@zevenaar.nl ◆ www.zevenaar.nl

GEMEENTE
ZEVENAAR

Aan de bewoner(s) van de Kerkstraat

datum	9 juli 2019
zaaknummer	Z/17/279613/UIT/18/470488
onderwerp	vervolggesprek over herinrichting Kerkstraat
contactpersoon	[redacted]

Beste bewoner(s),

Op 9 mei 2019 hebben wij met u, de partners, gebruikers en medewerkers van HAL12 gediscussieerd over de eerste schetsontwerpen voor de herinrichting van het voorterrein van HAL12. In datzelfde plan is ook de herinrichting van de Kerkstraat meegenomen. Graag informeren wij u over het vervolg.

Vervolg in september
Wij werken nu aan het definitieve ontwerp voor het voorterrein en de herinrichting van de Kerkstraat. De aandachtspunten die de aanwezigen tijdens de bijeenkomst in mei aan ons meegegeven hebben, verwerken wij zo veel mogelijk in het dit ontwerp. In september 2019 stelt de gemeenteraad de verkeersvisie vast. Deze visie delen wij ook graag met u. Daarom nodigen wij u uit voor een vervolggesprek als het definitieve ontwerp gereed is en de verkeersvisie is vastgesteld. Wij verwachten dat dit eind september 2019 is.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

GEMEENTE ZEVENAAR

Verslag

van Bijeenkomst vertegenwoordiging bewoners/ondernemers Kerkstraat
datum 13 november 2019
tijd 16.00 uur
aanwezig Vertegenwoordigers bewoners/ondernemers Kerkstraat, [redacted]

Wethouder [redacted] licht het proces tot heden toe. In eerdere bijeenkomsten hebben de bewoners en ondernemers van de Kerkstraat hun bevindingen bij het ontwerp van het voorterrein en inrichting van de Kerkstraat aangegeven. Deze zijn daar waar mogelijk verwerkt in het ontwerp dat [redacted] toelicht. Aan de zijkant van het voorterrein zijn een aantal extra parkeerhavens gerealiseerd en iets meer richting de wijk komen een aantal extra parkeervakken voor vergunninghouders. De in-en uitritten naar het voorterrein en de woonwijk zijn aangepast.

De vertegenwoordigers van de Kerkstraat geven aan blij te zijn met de punten die verwerkt zijn. Er blijven echter een aantal aandachtspunten over. In het algemeen betreft dit het woongenot en de parkeersituatie in de Kerkstraat. Zij spreken hierover hun zorg uit. Sinds de komst van de gemeente naar de Kerkstraat zijn de inwoners geconfronteerd met parkeerdrukte, bouwoverlast en steeds toenemende verkeersdrukte.

Gedurende het gesprek geven zij enkele suggesties aan die deze situatie wellicht kunnen verbeteren.

Suggestie vertegenwoordiging	**Reactie/actie gemeente**
Blauwe zone parkeerplaatsen Kerkstraat	De gemeente onderzoekt deze mogelijkheid.
Parkeerplaatsen Stationsplein zelfde zone als de parkeerplaatsen Kerkstraat	De gemeente onderzoekt deze mogelijkheid.
Zone vergunninghouders uitbreiden naar de Gimbornstraat.	De gemeente onderzoekt deze mogelijkheid.
Betere bewegwijzing bezoekers naar parkeerterrein NS (kaartje)	Het is afgesproken in de organisatie dat een routekaart bij afspraakbevestigingen meegestuurd wordt. Medewerkers worden opnieuw op deze afspraak gewezen.

Ondernemer [redacted] uit zijn zorg voor parkeergelegenheid bij zijn onderneming. Wethouder [redacted] geeft aan dat de gemeente hier nog mee bezig is. We onderzoeken verschillende mogelijkheden voor maatwerk. Hij geeft echter wel aan dat we daar wel tegen beperkingen aanloppen van reeds bestaande afspraken of wettelijke- en technische mogelijkheden. Zaken die onderzocht worden zijn onderandere een blauwe zone, laden/lossen zone, krasloten. Hierover houdt de gemeente contact met de [redacted].

Algemene opmerkingen	Reactie/actie gemeente
Bij een parkeervergunning is niet duidelijk welke zone het betreft. Geen zonenummer aangegeven op de borden.	De gemeente gaat na of dit duidelijker bekend gemaakt kan worden.
De hoek van de overkapping aan het gemeentehuis levert gevaarlijke situaties voor hoge vrachtwagens op. Kan hier een hoogtebeperking ingevoerd worden?	De gemeente onderzoekt deze mogelijkheid.
Zone vergunninghouders uitbreiden naar de Gimbornstraat.	De gemeente onderzoekt deze mogelijkheid.
Betere bewegwijzing bezoekers naar parkeerterrein NS (kaartje)	In de organisatie is het de bedoeling dat een routekaart bij een afspraakbevestiging meegestuurd wordt. Medewerkers worden opnieuw op deze afspraak gewezen.

De wethouder geeft aan bovenstaande zaken te willen onderzoeken. Dat de Kerkstraat een tweerichtingsweg wordt, dat staat vast. Dit is nodig voor de ontsluiting van de toekomstige woonwijk. Dit gebeurt deels via de Babberichseweg en deels via de Kerstraat.

Proces
Afsluitend schets de wethouder het proces voor de herinrichting van het voorterrein en de Kerstraat.

- Schetsontwerpen
- (Verkeers)onderzoeken
- Verkeersbesluit en publicatie hiervan → de gemeente informeert de vertegenwoordiging van de Kerkstraat actief over. Zodat zij op tijd hun zienswijze kunnen indienen.
- Voorstel naar de gemeenteraad.

Naar verwachting zijn de onderzoeken in het voorjaar van 2020 gereed, daarna volgt het besluitvormingstraject. Volgordelijk zal eerst de nieuwe weg naar de woonwijk gerealiseerd worden voordat de herinrichting van de Kerkstraat plaatsvindt.

GEMEENTE
ZEVENAAR

Vereniging van Eigenaren appartementen Kerkstraat 28
te Zevenaar
Kerkstraat 28A
6901AC ZEVENAAR

datum 1 april 2020
zaaknummer Z/19/323811 /UIT/20/956428
onderwerp Bewonersbrief; Herinrichting Kerkstraat / Herinrichting Voorterrein te Zevenaar.
contactpersoon Edwin Jacobs

Beste bewoners van de Kerkstraat,

Een aantal keren hebben wij met een afvaardiging van uw straat gesproken over de herinrichting van de Kerkstraat en het voorterrein van het gemeentehuis en de Turmac Cultuurfabriek. Graag informeren wij u in deze brief over de stand van zaken.

Definitieve herinrichting
De definitieve herinrichting kan voorlopig nog niet starten. Dit omdat wij onderzoek moeten laten uitvoeren, bijvoorbeeld van de riolering en de overige situatie in de grond. Verder moet eerst een start worden gemaakt met de bouw van de woonwijk achter de Turmac Cultuurfabriek alvorens wij de nieuwe verkeerssituatie kunnen gaan inrichten. Daarnaast wordt er gewerkt aan een verkeersvisie waar dit project ook deel van uitmaakt. De verwachting is dat deze in het najaar van 2020 gereed is. Wij verwachten in het voorjaar van 2021 te starten met de definitieve herinrichting van de Kerkstraat het voorterrein.

Tijdelijk inrichting voorterrein
Wat wij wel willen gaan doen is het voorterrein aanpakken met een paar eenvoudige aanpassingen zodat het een groener en fraaier aangezicht heeft.

Denkt u hierbij aan:
- Een zone parkeerverbod voor het terrein. Er blijven wel 4 parkeerplaatsen voor mindervaliden, een laad & losruimte en een opstelplaats voro bruidsparen. Deze worden met nieuwe belijning aangeduid.
- Onevenheden in de verharding worden hersteld.
- Er komen voorzieningen voor het parkeren van fietsen.
- Wij plaatsen bloembakken voor de entree.
- Het obstakel bij de entree van het voorterrein wordt verwijderd.
- Er komt een groene afrastering op de grens van voorterrein en het bouwplan van sollidiam.
- Er komen ondergrondse containers voor het afval.

Vanaf maandag 6 april starten wij met deze werkzaamheden.

Wij houden u op de hoogte van de ontwikkelingen voor de definitieve herinrichting. Wij hopen dat u kunt genieten van een fraaier uitzicht.

Vragen?
Heeft u vragen over deze tijdelijk inrichting, dan kunt u contact opnemen met Edwin Jacobs email e.jacobs@zevenaar.nl.

Met vriendelijke groet,

Edwin Jacobs
Projectleider Civiel bij Beheer Ontwerp & Realisatie

NIEUWSBRIEF, OKTOBER 2020

Projecten Kerkstraat en omgeving

Beste buren,

In de omgeving van de Kerkstraat gebeurt veel op dit moment.

Woonpark BAT begint al aardig vorm te krijgen, de voormalige 'Hubo' is gesloopt, de herinrichting van het voorterrein van de Turmac Cultuurfabriek én van de Kerkstraat staan op stapel.

Wij houden u graag op de hoogte van de ontwikkelingen in uw woonomgeving. Daarom ontvangt u vanaf nu tweemaandelijks een stand van zaken via een nieuwsbrief.

RPM BOUW BV

SOLIDIAM

ZEVENAAR

Woonpark BAT

Woonpark BAT krijgt meer en meer vorm, daarbij hoort ook een mooie afwerking van de openbare ruimte. Op dit moment is dit nog een bouwterrein, maar dat gaat veranderen.

Bouwplanning

In september zijn de eerste woningen van het project opgeleverd. Het woonpark wordt in twee fases gebouwd. Begin 2021 worden de laatste woningen van fase 1 opgeleverd. Op dit moment worden de plannen voor de herbestemming van huize Mathema en fase twee van het project gemaakt. Medio 2021 start de voorbereiding en bouw van fase 2 van het project.

Meer informatie over de planning en het project kunt u vinden op www.woonparkbat.nl.

Parkeren

De nieuwe bewoners van Woonpark BAT parkeren op eigen terrein bij hun woning of kunnen een vergunning aanvragen voor parkeren in de wijk. Pas nadat de inrichting van de openbare ruimte (inclusief de wegen) gereed is, kunnen vergunningen worden verleend. Hierover leest u meer in een volgende nieuwsbrief.

Verkeer

De eerste bewoners starten met de inrichting van hun woningen. Zij moeten hun woning op een goede en veilige manier kunnen bereiken, ook nu de bouw nog in volle gang is. Daarom ontwikkelen we de rijroutes in drie fases. Op de volgende pagina lichten wij deze drie fases toe.

Cremershof

Het pand, de voormalige 'Hubo' is gesloopt. Op deze plek wordt een appartementencomplex met drie woonlagen gebouwd. In totaal ontstaan hier 13 appartementen.

Bouwplanning

De sloop is klaar en de voorbereidingen voor de bouw zijn gestart. In week 43 start ontwikkelaar RPM Bouw BV met de daadwerkelijke realisatie van het appartementencomplex. Allereerst vinden de voorbereidingen voor de fundering plaats, daarna de boringen en dan begint de bouw. Als alles volgens planning loopt, staat de begane grond eind 2020. De bouw gaat in totaal ongeveer een jaar duren. De toevoer van materiaal voor dit project gebeurt in goed overleg tussen de desbetreffende partijen.

Meer informatie over de planning en het project kunt u vinden op www.rpmbouw.nl.

Parkeren

De bewoners van de 13 appartementen parkeren op eigen terrein aan de achterzijde van het appartementencomplex.

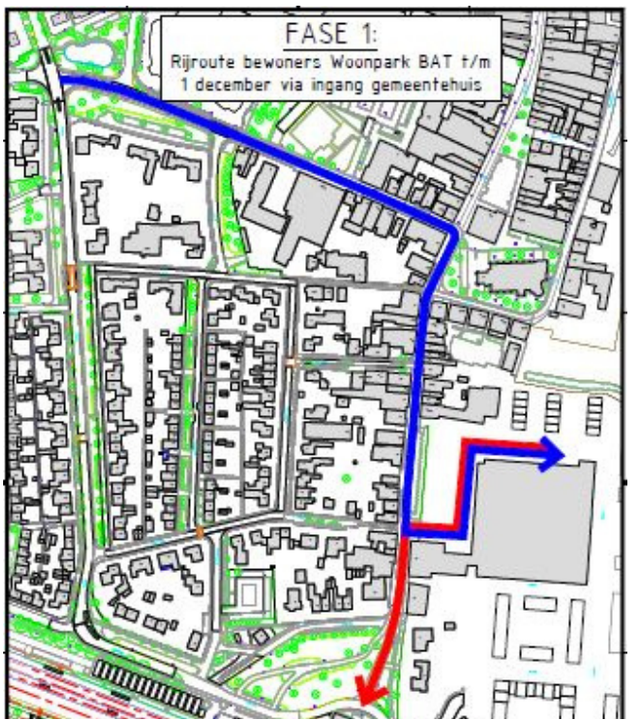
Verkeer

Zodra de bouw van Cremershof gereed is, ontsluit dit plan net als fase 1 van Woonpark BAT op de nieuwe verbindingsweg.

Aanpassingen verkeersituatie

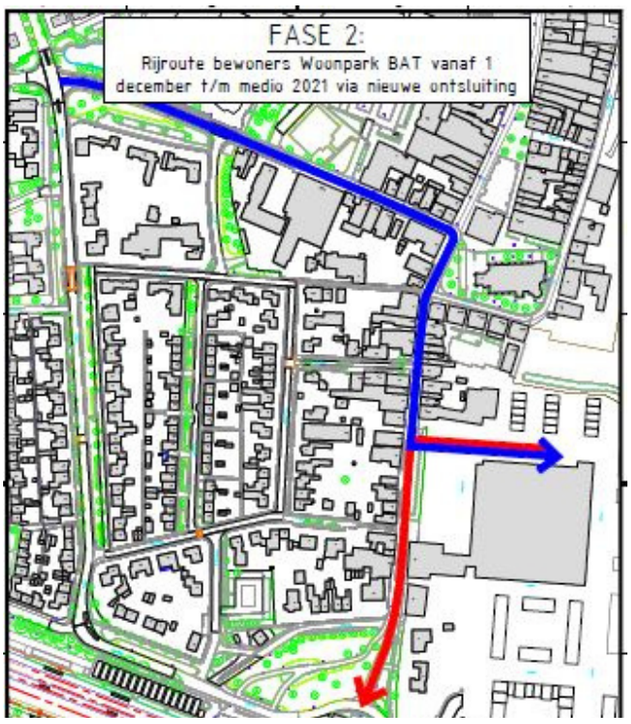
Fase 1 | tot 1 december 2020

Tijdelijk rijden de nieuwe bewoners (circa 30 woningen) via het voorterrein van de Turmac Cultuurfabriek naar de Kerkstraat. We doen enkele kleine aanpassingen om het voorterrein veilig te maken voor alle gebruikers; automobilisten fietsers en voetgangers. Denk bijvoorbeeld aan rijsnelheid van 15 km/u.



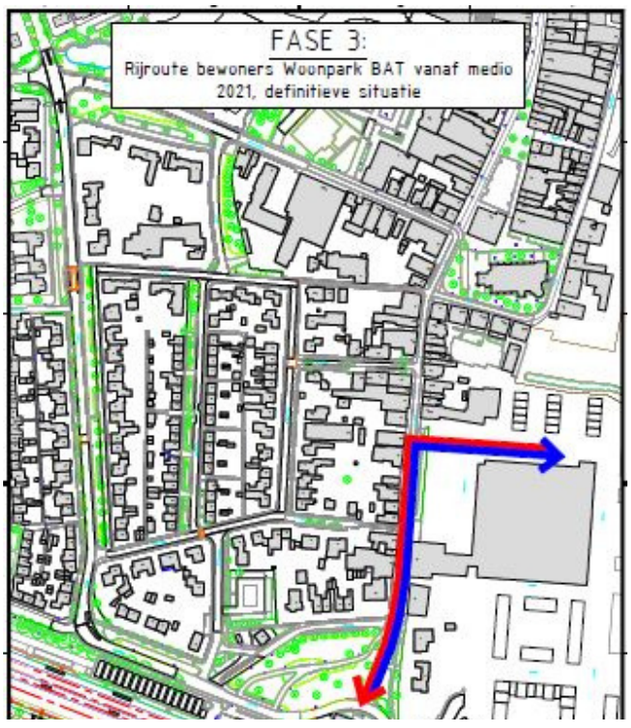
Fase 2 | vanaf 1 december 2020

In oktober starten wij met de realisatie van nieuwe verbinding naar de Kerkstraat. De voorbereidingen zijn al gedaan, maar de aansluiting zelf moet nog gemaakt worden. Dit kan pas nadat de bomen die bij de aansluiting aan de Kerkstraat staan beschermd worden. De wortels van de bomen worden als het ware ingepakt. De nieuwe in- en uitrit gaat over drie parkeerplaatsen in de Kerkstraat. Wij zorgen ervoor dat we deze parkeerruimte elders in de omgeving compenseren. De Kerkstraat blijft gedurende deze fase een eenrichtingsweg. Bewoners rijden via de Nieuwe Doelenstraat en de Kerkstraat de wijk in. Zij verlaten de wijk via de Kerkstraat.



Fase 3 | vanaf medio 2021

Vanaf medio 2021 is de herinrichting van de Kerkstraat als tweerichtingsweg gerealiseerd. De tweerichtingsweg loopt vanaf de ingang van de Kerkstraat uit de richting van het station tot aan de nieuwe weg naast het appartementencomplex Cremershof.



Route inrijden Woonpark BAT

Route uitrijden Woonpark BAT

Inrichting voorterrein

Turmac Cultuurfabriek & gemeentehuis

Het ontwerp voor de inrichting van het voorterrein is klaar. Met de waardevolle inbreng van omwonenden, partners en belangstellenden is er een groen verblijfsplein ontworpen. Voordat we kunnen starten met de nieuwe inrichting moet het woonrijp maken van fase 1 van Woonpark BAT gereed zijn. Het voorterrein is een losstaand project. Uiteraard stemmen we de herinrichting wel af met de planvorming van Solidiam en RPM Bouw. De verwachting is dat wij medio 2021 kunnen starten met de nieuwe inrichting van het plein.

Herinrichting Kerkstraat

Volgens de huidige planning is de Kerkstraat medio 2021 ingericht als tweerichtingsweg. Eerst wordt de nieuwe in- en uitrit naar de woonwijk gerealiseerd, daarna richten wij het voorterrein opnieuw in.

Parkeren in de Kerkstraat

Vooralsnog blijft het parkeren in de Kerkstraat zoals het nu is. De drie havens die verdwijnen voor de nieuwe in- en uitrit worden elders in de straat gecompenseerd. In fase 3 (tweerichtingsweg) is er een nieuwe parkeerinrichting; deze wordt op dit moment ontworpen. Bij het woonrijp maken van Woonpark BAT worden de parkeerhavens die verdwijnen in de Kerkstraat gecompenseerd bij de ontsluitingsweg van fase 1 van dit woonpark. Zo zorgen wij ervoor dat er minimaal het gelijk aantal parkeerplaatsen beschikbaar blijft voor de bewoners van de Kerkstraat. De exacte parkeerinrichting delen wij in een latere nieuwsbrief met u.

Besluitvorming

Voor het zover is, zijn er nog een aantal beslismomenten in het proces. Het plan voor herinrichting van de Kerkstraat wordt voorgelegd aan de gemeenteraad. Daarnaast neemt het college van burgemeester en wethouders een verkeersbesluit voor de uitvoering. Het is nog niet bekend wanneer deze zaken op de agenda van het college en de gemeenteraad staan. Wij informeren u hier tijdig over. Ook krijgt u dan meer informatie over de mogelijkheden die u heeft als u het niet eens bent met de plannen.

Tot slot

We hopen dat u een goed idee heeft gekregen van wat er nu in uw buurt gebeurt en de komende periode nog staat te gebeuren. We kunnen niet voorkomen dat u soms overlast heeft van het werk in uitvoering. In goed overleg met Solidiam en RPM Bouw en hun aannemers doen wij ons uiterste best om overlast zoveel mogelijk te beperken. Heeft u een vraag over een van de projecten? Hieronder vindt u de contactgegevens per project.

Contactgegevens

Woonpark BAT
Solidiam NV

Dave van der Heijden
(020) 670 41 41
info@woonparkbat.nl

Cremershof
RPM Bouw BV

Jan Meijer
(0316) 53 15 458
info@rpmbouw.nl

Herinrichting voorterrein en Kerkstraat
Gemeente Zevenaar

Luc Dorresteijn
(0316) 595 111
l.dorresteijn@zevenaar.nl

GEMEENTE ZEVENAAR

Aan de bewoners van de Kerkstraat

datum 19 oktober 2020
zaaknummer Z/19/323811/UIT/20/988158
onderwerp Bewonersbrief: Verkeer en Parkeren in de Kerkstraat, Zevenaar
contactpersoon Luc Dorresteijn

Beste meneer, mevrouw,

Op 13 november 2019 hebben wij met een afvaardiging van de bewoners van de Kerkstraat gesproken over het verkeer en parkeren in uw straat. Zij hebben suggesties gedaan die de situatie wellicht kunnen verbeteren. Wij hebben deze mogelijkheden onderzocht. Door de complexiteit en onvoorziene omstandigheden heeft onze reactie langer geduurd. In deze brief leest u onze reactie.

Parkeersituatie
Hieronder vindt u een opsomming van de suggesties over de parkeerdruk die de afvaardiging van de bewoners van de Kerkstraat heeft gedaan. Daarnaast leest u onze reactie.

Suggestie bewoners Kerkstraat	Onze reactie
Creeër een blauwe zone voor het parkeren in de Kerkstraat.	Wij maken in de Kerkstraat geen blauwe zone. Dit levert niet meer parkeerplaatsen op, wel ongemak voor de bewoners omdat de parkeertijd dan beperkt is. Het is mogelijk om hiervoor via een ontheffing te geven. Echter werken wij aan een uniforme parkeervisie, daarom zijn uitzonderingen niet wenselijk.
Maak van de parkeerplaatsen op het Stationsplein dezelfde zone als in de Kerkstraat.	Deze parkeerplaatsen zijn bedoeld voor vergunninghouders van zone B waar ook het Stationsplein onder valt. Als we deze straat betrekken bij de Kerkstraat, dan wordt het betaald parkeren. Kortparkeerders parkeren dan ook bij het Stationsplein en de bewoners ondervinden dan parkeeroverlast. Dit is geen wenselijke situatie.
Breidt de zone vergunninghouders uit naar de Gimbornstraat.	De zone voor vergunninghouders breiden wij vooralsnog niet uit naar de Gimbornstraat. Deze suggestie wegen we af in de bovengenoemde parkeervisie.
Zorg voor een betere bewegwijzing van bezoekers naar parkeerterrein NS (kaartje).	Bij een afspraakbevestiging sturen wij een routekaart mee. Op www.zevenaar.nl staat deze route ook en het kaartje is gedeeld met de partners in de Turmac Cultuurfabriek. Er is een bewegwijziging in de openbare ruimte vanaf het parkeerterrein NS naar de Turmac Cultuurfabriek voor bezoekers.

Algemene suggesties
Daarnaast heeft de afvaardiging nog enkele algemene suggesties meegegeven. Deze leest u hieronder en daarnaast onze reactie.

Algemene opmerkingen	Onze reactie
Bij een parkeervergunning is niet duidelijk welke zone het betreft. Op de borden is geen zonenummer aangegeven.	Bij het verstrekken van de parkeervergunningen, sturen wij een plattegrond met parkeerzones (per straat) mee. Zo kan de vergunninghouder zien in welke zones deze mag parkeren.
De hoek van de overkapping aan het gemeentehuis levert gevaarlijke situaties op voor hoge vrachtwagens. Kan hier een hoogtebeperking ingevoerd worden?	De hoek van de overkapping van het gemeentehuis blijft bestaan. Echter in de plannen voor het herinrichten van het voorterrein en de Kerkstraat is hier rekening mee gehouden. De weg komt verder van de overkapping te liggen dit zorgt tevens voor een betere zichtlijn voor de weggebruikers.

Wij houden u op de hoogte
De verkeers- en parkeersituatie in de Kerkstraat heeft onze aandacht in het project. Via de tweemaandelijkse nieuwsbrief houden wij u op de hoogte over de ontwikkelingen.

Heeft u vragen over deze brief?
Vanaf heden is Luc Dorresteijn de projectleider voor de herinrichting van het voorterrein en de Kerkstraat. U kunt hem bereiken via (0316) 595 111. U mag uw vraag ook mailen naar l.dorresteijn@zevenaar.nl.

Met vriendelijke groet,

Luc Dorresteijn

Luc Dorresteijn
Projectleider Civiel bij Beheer Ontwerp en Realisatie

NIEUWSBRIEF, NOVEMBER 2020

Projecten Kerkstraat en omgeving

Beste buren,

In onze nieuwsbrief van oktober 2020 hebben wij u geïnformeerd over de plannen voor het voorterrein van de Turmac Cultuurfabriek en een gedeelte van de Kerkstraat. Wij hebben u beloofd om het u te laten weten zodra er nieuws is over de besluitvorming en wat u kunt doen als u het niet eens bent met deze besluiten.

In deze nieuwsbrief leest u daar meer over.

ZEVENAAR

Inrichting voorterrein

Op dinsdag 10 november 2020 heeft het college een belangrijk besluit genomen. Zij vraagt de gemeenteraad om geld beschikbaar te stellen om het herinrichtingsplan uit te kunnen voeren.

- Eerst wordt het plan besproken in de raadscommissie Ruimte. Deze vergadering is op woensdag 2 december 2020 om 19.30 uur. Als u wilt, kunt u tijdens deze vergadering over dit onderwerp inspreken. Neem hiervoor contact op met de griffier via griffie@zevenaar.nl of (0316) 595 168. Dit kan tot en met woensdag 2 december tot uiterlijk 14.00 uur.
- Op woensdag 16 december 2020 besluit de gemeenteraad over dit plan. Deze vergadering begint om 19.30 uur. U kunt de vergadering volgen of later terugkijken www.zevenaar.nl/vergadering-live-volgen-terugkijken.

Het voorstel en de bijbehorende stukken kunt u een paar dagen voor de vergaderingen lezen op www.zevenaar.nl/gemeenteraad.

Herinrichting Kerkstraat

Om nieuwe inrichting van de Kerkstraat uit te kunnen voeren, heeft het college voor een aantal aanpassingen een verkeersbesluit genomen. Het gaat om de volgende aanpassingen:

- Het opheffen van het eenrichtingsverkeer op de Kerkstraat. Dit geldt voor het gedeelte tussen het Stationsplein en Sluitzegel (dit is de naam van de weg die de verbinding is naar Woonpark BAT).
- Het aanwijzen van vier algemene gehandicaptenparkeerplaatsen op het voorterrein van de Turmac Cultuurfabriek.
- Het opheffen van de laad- en losplaats voor het pand aan de Kerkstraat 24.

Bent u het niet eens met deze verkeersbesluiten?

Dan kunt u dat aan ons laten weten, dit heet bezwaar maken. U kunt tegen deze besluiten bezwaar maken van 19 november tot en met 31 december 2020. De besluiten kunt u vanaf woensdag 18 november 2020 bekijken op www.officielebekendmakingen.nl/staatscourant.

Bezwaar digitaal of per post?

Allebei is mogelijk; u kunt direct op onze website een bezwaar indienen of een brief naar ons sturen. Wat er in uw brief moet staan en hoe u deze kunt versturen, leest u op www.zevenaar.nl/bezwaar-en-beroep.

Parkeren in de Kerkstraat

Voor de nieuwe parkeerinrichting moet het college apart besluiten nemen. Dit gebeurt later. Wanneer? Dat hoort u van ons. Bij de raadsstukken kunt u wel alvast de tekeningen van de plannen voor parkeerinrichting vinden.

Contactgegevens

Herinrichting voorterrein en Kerkstraat
Gemeente Zevenaar

Luc Dorresteijn
(0316) 595 111
l.dorresteijn@zevenaar.nl

Aantekeningen brainstormavond HAL12

Datum: 17 december 19:30-21:00

Uitkomsten van de groepjes die gepresenteerd werden aan het einde:

Groep 1

Dit groepje wilde vooral het historisch karakter van het plein terug laten komen in het ontwerp. Zo heeft er een kasteel gestaan ooit en dus de fabriek. Te denken valt aan kunstobjecten die de historie laten zien of bijvoorbeeld foto's met informatie over de functies van het gebied in het verleden. Verder wilden zij het hek weghalen en dus het plein open maken. Ook zaten ze te denken aan een waterelement en groen op het plein. Horeca iets opgeschoven in de richting van het gemeentehuis, waarbij er verbinding kan worden gezocht met de waterpartijen.

De peuk moet gewoon blijven staan en moet het ankerpunt worden van het plein. Verder vooral autoluw, zo min mogelijk auto's. Er is alleen ruimte voor een aantal parkeerplaatsen voor mindervalide mensen.

Fietsen: zoveel mogelijk aan de zijkanten van het terrein en in de kelder. Wellicht nog extra andere fietsparkeervoorzieningen.

Zie volgende pagina voor afbeelding.

Resumerend:

- Historie plein naar voren laten komen (middels kunst en andere objecten).
- Autoluw
- Horeca opschuiven
- Groen

Uppervlakte Voorterrein: plm. 3250 m²
PLeIN autoLuw
max. 30 min. parkeer
Groen Groen Groen
Kunstwerk
"De Peuk"
Terras Horeca
Horeca
bankjes /
inrichting
met knipoog
naar de geschiedenis vd plek
kunstenaar
groen
waterberging
open water
2,18 mtr diep
combi
water-
speeltoestellen-
horeca
spelen beperkt
bewegen voor ouders
verbinding
OPEN
Gebruik industrieel karakter
CORTEN STAAL
STEECONPLAAT
historische
ontwikkeling
terrein in
kaart brengen
FOTO'S + hakken
inspiratie voor inrichting
Hek
weg
OPSLAAN
Fietsen ondergronds
MAX. 30 min.
Traced
vd AA
Gen

Groep 2

Uit dit groepje kwam vooral het belang van parkeren naar voren. Daar werd veel over gesproken. Parkeren is erg belangrijk voor bewoners en voor ondernemers aan de Kerkstraat. Dat moet meegenomen worden in de nieuw inrichting. Voorbeeld van het Stationsplein: is goed gelukt met groen en zitelementen, zoiets ook creëren op het plein voor HAL12. De peuk moet wel blijven, wellicht de kelder wat verdiepen zodat daar genoeg en mooi ruimte is voor fietsenstallingen. Gaat dus ook over sfeer: zoals Stationsplein. Ook aandacht voor een stadspoort of een ander element dat die historie naar voren brengt.

Resumerend:

- Aandacht voor parkeren rondom het plein voor bewoners.
- Sfeer zoals op Stationsplein met groen en zitelementen
- Stadspoort naar voren laten komen.

Gemeent
Terras Horeca
Kunstwerk
"De Peuk"
te Voorterrein: plm. 3250 m²
RESSIE

Groep 3

Ook in dit groepje was aandacht voor parkeren. Meer parkeergelegenheid voor de bewoners van de Kerkstraat. Dit kan door de hekken weg te halen die er nu staan, en daarnaast een looproute te creëren voor mensen. Daardoor komt er ruimte aan de Kerkstraat voor parkeergelegenheden. Verder het plein niet autoluw, maar een soort rijbaantje creëren voor kortparkeerders en vervoer dat mensen af moet zetten (denk aan een bruiloft). Ruimte voor mindervalide parkeergelegenheden. Ook aandacht voor groen en gras, een soort parkje creëren of speelbos. Het terras waar die nu staat in de afbeelding, wellicht met daar tegenover waterelementen waar bijvoorbeeld kinderen kunnen spelen. Eventueel beweegtoestellen voor mensen (ouderen). Naast het terras of iets voor het gemeentehuis iets van een obstakel hebben om te zorgen dat mensen daar niet gaan rijden. Ook aandacht voor een stadspoort (zie groepje 2). In de hoek van het plein is er ruimte voor de vier tamboers.

Het reservoir gebruiken om fietsen te stallen, wellicht iets optillen zodat er meer ruimte is.

Resumerend:

- Voetpad langs de bomen, nu lopen mensen aan de verkeerde kant.
- Hekken weg.
- Rijbaantje voor auto’s die je leiden naar in- en uitrit.
- Reservoir omhoog tillen.
- Groen, gras, zitten.

Gemeent
Terras Horeca
Kunstwerk
"De Peuk"
Oppervlakte Voorterrein: plm. 3250 m²
Kerkstraat

Andere punten:

- Let op vrachtverkeer in de Kerkstraat. Nu veel lawaai en geluid. Ontmoedigen vrachtverkeer
- Ook een ingang achter het gemeentehuis voor mensen die daar parkeren.
-

Amendement Herinrichting voorterrein Kerkstraat met terras

De ondergetekenden stellen volgend amendement voor bij voorstel Z/20/369954:

De raad besluit:

1. Een krediet ad € 594.000 beschikbaar te stellen voor de herinrichting van het voorterrein van de Turmac Cultuurfabriek en een gedeelte van de Kerkstraat.

wordt gewijzigd in:

1. Een krediet ad € 594.000 beschikbaar te stellen voor de herinrichting van het voorterrein van de Turmac Cultuurfabriek en een gedeelte van de Kerkstraat, waarbij in de uitwerking van het definitieve ontwerpplan van het voorterrein Kerkstraat het hier gesitueerde terras een rust- en ontmoetingsplek biedt voor bezoekers en medewerkers van het Gemeentehuis en Turmac Cultuurfabriek en het terras als niet horeca gerelateerd wordt geëxploiteerd.

Toelichting
Dat buiten horeca (terrassen) gecentraliseerd dienen te liggen rondom de Markt en Raadhuisplein in Zevenaar, o.a. i.v.m. Politie- en BOA toezicht. Zoals ook besloten is in de raadsvergadering van 21 december 2016 waarin over eventuele terrassen besloten is:
Horecaconcept
De horeca in Hal 12 zal in eigen beheer van de partners uitgevoerd worden. Volgens het bestemmings-plan is in de hal enkel ondergeschikte horeca toegestaan. Dit betekent onder meer dat de horeca alleen open zal zijn ter ondersteuning van de functies in de hal en dat er in principe geen terras gecreëerd wordt. De horeca zal tevens benut worden als leer/werkbedrijf en voor het kunnen bieden van werkervaringsplekken voor mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt.
Verwacht wordt dat de horeca na een aanloopperiode van twee tot drie jaar verdiencapaciteit heeft, waarbij de extra revenuen verdeeld zullen worden over partners en exploitatie.

Zevenaar, 15 december 2020

P.A. Vos, VVD Zevenaar
N. Niebuur-Sluiter, PvdA Zevenaar

Dit amendement is verworpen in de vergadering van 16 december 2020.

Stemverhouding: 9 voor, 17 tegen
Fracties voor: VVD, PvdA, SP, D66, Raadslid Visser (CDA)
Fracties tegen: Lokaal Belang, CDA (met uitzondering van raadslid Visser) en Sociaal Zevenaar

De griffier,
W.M. van der Vlies

De voorzitter,
L.J.E.M. van Riswijk

Raadsvergaderingen 2018-2022

Dossiernummer	2218
Vertrouwelijk	Nee
Vergaderdatum	16 december 2020
Agendapunt	7
Omschrijving	Z/20/356466 Bestemmingsplan Wegensteunpunt Zevenaar

Geagendeerd	Vergaderdatum
Raadsvergaderingen 2018-2022	**16 december 2020**

Toelichting

T.b.v. de raadsvergadering van 16 december 2020.

*Z047AA373
25*

Raadsvoorstel

Onderwerp	Bestemmingsplan wegensteunpunt Zevenaar
Zaaknummer	Z/20/356466
Documentnummer	INT/20/985058
Portefeuillehouder	Hans Winters
Portefeuille	Ruimtelijke Ordening
Behandelend ambtenaar/afdeling	Ard Schenk
Telefoon	0316-595670
E-mail	a.schenk@zevenaar.nl

1. Samenvatting

Het bestaande wegensteunpunt van Rijkswaterstaat (RWS)aan de Nieuwe Steeg 6 komt te vervallen, omdat deze ligt aan de af sluiten afslag Zevenaar A12/A15. Tevens is het huidige steunpunt te klein en technisch verouderd. RWS heeft een beoogde nieuwe locatie gevonden op de parkeerplaats Bergh nabij de grensovergang.

Op de locatie worden een zoutloods (1 op bovenstaand figuur), een stallingsgebouw (3 op bovenstaande figuur) en een bedrijfsgebouw (2 bovenstaand figuur) gebouwd. De gebouwen worden in elkaars verlengde neergezet. Het stallingsgebouw en het bedrijfsgebouw zijn niet gekoppeld en staan los van elkaar, zie onderstaande figuren.

Door het bestemmingsplan vast te stellen ontstaat de bouwmogelijkheid zoals hierboven geschetst.

2. Raadsvoorstel

Wij stellen u voor om:

1. De responsnota bestemmingsplan "Wegensteunpunt Zevenaar" vast te stellen;
2. Het bestemmingsplan "Wegensteunppunt Zevenaar" gewijzigd vast te stellen, zowel in papieren vorm als digitaal met IDN: NL.IMRO.0299.BP00WEGENSTEUNPNT-VA01, overeenkomstig de daartoe behorende verbeelding, regels en toelichting;
3. Geen exploitatieplan als bedoeld in artikel 6.12 van de Wet ruimtelijke ordening vast te stellen.

3. Waarom naar de raad

Artikel 3.1 Wet ruimtelijke ordening bepaalt dat de gemeenteraad bevoegd is een bestemmingsplan vast te stellen.

4. Doelstelling en beoogd resultaat

Vaststellen van het bestemmingsplan "Wegensteunpunt Zevenaar" als toetsingskader voor de omgevingsvergunning(en) binnen het plangebied.

5. Argumenten en alternatieven

Argumenten

1.1 Zienswijzen geven geen aanleiding om het plan niet verder in procedure te brengen

Het ontwerpbestemmingsplan heeft gedurende 6 weken ter inzage gelegen. In deze periode zijn twee zienswijzen ingediend. De zienswijzen zijn samengevat en weerlegd in de bijgesloten responsnota.

Reclamanten maken zich zorgen om diverse aspecten. Deze worden hieronder kort neergezet. Voor de volledige weerlegging verwijzen wij u naar de responsnota. De zienswijzen leveren enkele wijzigingen op die tegemoetkomen aan de wensen van de reclamanten. Echter, er is geen aanleiding om gezien de zienswijzen het plan niet vast te stellen.

Geluid
De zienswijzen ten aanzien van geluid heeft geleid tot nader onderzoek. Dit nader onderzoek vormt een bijlage bij de responsnota. In de responsnota wordt vrij uitvoerig en diepgaand ingegaan op de ingediende zienswijze. Eindconclusie ten aanzien van geluid is dat voldaan kan worden aan de grenswaarden en dat er sprake blijft van een goed woon- en leefklimaat.

Stikstof
Er is een nieuwe berekening gemaakt. Daaruit blijkt dat in de gebruiksfase geen toename te verwachten is. In de aanlegfase is er wel sprake van een heel geringe toename. Conclusie is dat de geringe toename in de aanlegfase dermate klein is dat het vernieuwen van het wegensteunpunt Zevenaar uitgevoerd kan worden zonder een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming. Voor de effecten op Duits grondgebied geldt eveneens een tijdelijke toename van maximaal 0,01 mol N/ha/jaar. De laagst denkbare drempelwaarde voor de kritische depositie waarde voor het meest gevoelige habitattype in Duitsland bedraagt 400 mol N/ha/jaar. De berekende waarde ligt zo ver onder de 'Irrelevanzschwelle' dat mogelijk significante negatieve effecten door de stikstofdepositie op voorhand zijn uit sluiten.

Verkooppunt brandstoffen
Beide reclamanten merken op dat in het ontwerp-bestemmingsplan een verkooppunt brandstoffen mogelijk wordt gemaakt, terwijl deze niet in het vastgestelde bestemmingsplan Zevenaar Noord zit. Dit is een terechte opmerking. Het verkooppunt had niet opgenomen mogen zijn en zal derhalve verwijderd worden. Wel wordt een toiletvoorziening mogelijk gemaakt. De regels en verbeelding worden hierop aangepast.

Hoogte bouwwerken in relatie tot landschappelijk inpassing
In de regels is opgenomen dat op een bepaald oppervlakte een hoogte van 16 m mogelijk is. Deze bouwhoogte is overgenomen uit het vastgestelde bestemmingsplan Zevenaar Noord. Rijkswaterstaat heeft als eigenaar van de gronden de situatie nog eens beschouwd en heeft aangegeven dat deze hoogte niet in dit bestemmingsplan opgenomen hoeft te worden. Deze maximale bouwhoogte zal geschrapt worden in dit plan. Overigens zijn Natuurmonumenten en Rijkswaterstaat nog met elkaar in gesprek over de landschappelijk inpassing van het wegensteunpunt.

Snelweggerelateerde voorzieningen
Beide reclamanten merken op dat een bouwvlak is opgenomen ten behoeve van snelweggerelateerde voorzieningen. Het bouwvlak en regels zijn overgenomen uit het bestemmingsplan buitengebied Zevenaar Noord. Het vlak is echter wat kleiner geworden, omdat op een deel van het vlak het wegensteunpunt wordt gerealiseerd. De weerlegging van deze reactie is gelijkluidend aan de reactie op het bestemmingsplan buitengebied Zevenaar Noord.

Overige punten
Er wordt een definitie voor "wegensteunpunt" opgenomen en er wordt ingegaan op het gebruik van de ventweg.
In de responsnota wordt uitgebreider ingegaan op de weerlegging van de zienswijzen. Er hebben nog enkele wijzigingen plaatsgevonden die los staan van de zienswijzen. Deze staan genoemd onder ambtshalve wijzigingen.

2.1 Er is behoefte aan een nieuw wegensteunpunt.
Het huidige wegensteunpunt ligt aan Nieuwe Steeg 6. Deze locatie is in de toekomst niet meer opportuun, omdat de op- en afrit ter plekke verdwijnt. Daarnaast geeft RWS aan dat deze locatie technisch verouderd is en te weinig ruimte biedt voor de functie. Daarom is RWS op zoek gegaan naar een nieuwe locatie. Zij hebben deze gevonden op de parkeerplaats Bergh.

2.2 Uit het bestemmingsplan blijkt dat wordt voldaan aan een goede ruimtelijke ordening
Zoals gebruikelijk is het bestemmingsplan inclusief bijlagen (bijlage 3 bij dit voorstel) inhoudelijk beoordeeld. Deze beoordeling is in de eindversie verwerkt. Er zijn geen belemmeringen voor de uitvoering van dit plan en er is voldoende onderbouwd dat het plan uitvoerbaar en haalbaar is.

3.1 Een exploitatieplan is niet nodig
Omdat het verhaal van onze kosten anderszins verzekerd is, te weten in een anterieure overeenkomst, is het niet nodig de raad te vragen een exploitatieplan vast te stellen.

Alternatieven
1.1 Wat als het bestemmingsplan niet wordt vastgesteld?
Als het bestemmingsplan niet wordt vastgesteld blijft het oude bestemmingsplan van kracht en is herontwikkeling van deze locatie niet mogelijk.

6. Hoe gaan we dat bereiken en is evaluatie nodig?
Zodra het bestemmingsplan is vastgesteld, ligt er een actueel en passend planologisch kader voor gebruik en bouwen op de locatie. Rijkswaterstaat kan dan omgevingsvergunningen aanvragen en na verlening van de vergunning het wegensteunpunt bouwen. Evaluatie is niet aan de orde.

7. Klimaat en duurzaamheid
Het nieuwe wegensteunpunt wordt energieneutraal ontworpen en kan richting 2030 energieopwekkend worden gemaakt door zonnepanelen na te plaatsen op het dak.

Er wordt gezocht naar het toepassen van herbruikbare materialen in het wegensteunpunt om zo de afvalstroom in de bouw te verkleinen. Materialen in en rondom het steunpunt krijgen zo een tweede kans tot hergebruik. De milieu impact van gekozen materialen wordt inzichtelijk gemaakt. Ook wordt er voorgeselecteerd op materialen met een lage milieu impact om zo de voetafdruk van het wegensteunpunt te minimaliseren. Ook wordt er ruimte gecreëerd voor het experimenteren met biobased materialen; wat duurzame grondstof delving stimuleert.

Het wegensteunpunt wordt voorbereid op eventuele uitbreiding of aanpassingen in de toekomst. De gebouwen worden zoveel mogelijk demontabel ontworpen zodat deze in de toekomst op component niveau los maakbaar zijn en de functie van gebouwen en het terrein aanpasbaar zijn met: afname, toename of verandering van de functionele vraag als steunpunt.

Op het wegensteunpunt wordt eventuele schade aan de natuur geminimaliseerd. Er wordt waar mogelijk getracht deze zelfs te verbeteren door het natuurlijk kapitaal te versterken en in te zetten op biodiversiteit. Ook wordt klimaat robuust ontworpen tegen wateroverlast en droogte. Niet alleen voor de huidige klimaatcondities maar ook voor de toekomstige. Er wordt ten alle tijden zorggedragen om vervuiling van bodem, water en natuur tegen te gaan. Er heeft al een eerste overlag plaatsgevonden tussen Rijkswaterstaat en Natuurmonumenten die eigenaar en beheerder is van het naastgelegen terrein

Byvanck. Afgesproken is dat er een nader overleg komt tussen RWS en Natuurmonumenten over de landschappelijke inpassing. Natuurmonumenten levert hiervoor een wensenlijstje aan.

8. Communicatie

Na vaststelling van het bestemmingsplan door uw gemeenteraad wordt het plan gedurende zes weken ter inzage gelegd. Daarvan wordt kennisgeving gedaan in de Zevenaar Post en Staatscourant. Het bestemmingsplan treedt in werking één dag na afloop van de inzagetermijn, tenzij er een verzoek is gedaan tot het treffen van een voorlopige voorziening in samenhang met het instellen van beroep tegen het bestemmingsplan. Het bestemmingsplan is onherroepelijk indien er geen beroep is ingesteld.

9. Kosten, baten en dekking

De legesverordening is van toepassing.

10. Bijlagen

De volgende bijlagen horen bij dit voorstel:

Volgorde	Documentnummer	Naam
1.	INT/20/990668	Bijlage 1 Responsnota
2.	INT/20/990669	Bijlage 2 Bijlage bij responsnota
3.	INT/20/990670	Bijlage 3 BP wegensteunpunt toelichting en regels
4.	INT/20/990671	Bijlage 4 Verbeelding

Burgemeester en wethouders van Zevenaar

De secretaris	De burgemeester
Danielle Jansen	Lucien van Riswijk

Raadsbesluit

Onderwerp Bestemmingsplan wegensteunpunt parkeerplaats Bergh
Zaaknummer Z/20/356466
Documentnummer INT/20/985058

De raad van de gemeente Zevenaar;

overwegende dat;

- van 23 juli 2020 tot en met 2 september 2020 het ontwerpbestemmingsplan 'Wegensteunpunt Zevenaar' voor iedereen langs elektronische weg beschikbaar is gesteld en raadpleegbaar gemaakt en tevens volledig op papier ter inzage heeft gelegen;

- het digitale ontwerpbestemmingsplan tevens is gepubliceerd op www.ruimtelijkeplannen.nl met IDN: NL.IMRO.0299.BP00WEGENSTEUNPNT-ON01;

- voorafgaand aan de terinzagelegging van het ontwerpbestemmingsplan openbare kennisgeving is gedaan in de Staatscourant en de Zevenaar Post, waarbij is gewezen op de mogelijkheid tot het indienen van zienswijzen gedurende de hiervoor genoemde inzagetermijn;

- van de geboden gelegenheid tot het indienen van zienswijzen door twee reclamanten gebruik is gemaakt;

- het niet noodzakelijk is een exploitatieplan vast te stelen, omdat de kosten anderszins verzekerd zijn;

gelet op artikel 3.1 lid 1, artikel 3.8 lid 1 onder e en artikel 6.12 lid 2 onder a van de Wet ruimtelijke ordening.

besluit:

1. De responsnota bestemmingsplan "Wegensteunpunt Zevenaar" vast te stellen;
2. Het bestemmingsplan "Wegensteunpunt Zevenaar" gewijzigd vast te stellen, zowel in papieren vorm als digitaal met IDN: NL.IMRO.0299.BP00WEGENSTEUNPNT-VA01, overeenkomstig de daartoe behorende verbeelding, regels en toelichting;
3. Geen exploitatieplan als bedoeld in artikel 6.12 van de Wet ruimtelijke ordening vast te stellen.

Aldus besloten in de openbare vergadering van de raad van de gemeente Zevenaar,
gehouden op 16 december 2020.

De griffier
W. van der Vlies

De burgemeester
L.J.E.M. van Riswijk

Responsnota bestemmingsplan “Wegensteunpunt Zevenaar”

Gemeente Zevenaar

afdeling	Ruimtelijke ontwikkeling
auteur(s)	Ard Schenk
datum	10 november 2020
versie	1
status	vrijgegeven door college

Inhoud

Inleiding 3
Zienswijzen 4
Reactie zienswijzen 5
Ambtshalve wijzigingen 18

Inleiding

In deze nota geeft de raad haar standpunt op de ingekomen zienswijzen op het ontwerp-bestemmingsplan "'Wegensteunpunt Zevenaar".

Het ontwerp bestemmingsplan heeft met ingang van 23 juli 2020 gedurende 6 weken ter inzage gelegen. Binnen deze periode zijn twee zienswijzen ontvangen.

Zienswijzen

Binnengekomen zienswijzen:

1. Banning advocaten, namens de heer @@@@ wonende aan de Steegseweg 32 te 7037 CM Beek.
   De zienswijze is ontvangen op 31 augustus 2020.
2. Vereniging tot behoud van natuurmonumenten in Nederland.
   Deze zienswijze is ontvangen op 31 augustus 2020.

Beide zienswijzen zijn binnen de daarvoor bepaalde termijn ontvangen.

Reactie zienswijzen

<u>Zienswijze van Banning advocaten, namens de heer @@@@ wonende aan de Steegseweg 32 te 7037 CM Beek</u>.

Opposant, is eigenaar van het NSW landgoed gelegen rond zijn woning aan de Steegseweg 32 te Beek. Het landgoed grenst aan het plangebied Wegensteunpunt Zevenaar.

<u>Zienswijze op gebied van geluid</u>

1. Reclamant vreest dat de extra activiteiten die onderhevig bestemmingsplan op deze locatie wil toelaten wel zullen leiden tot een aantasting van zijn woon- en leefklimaat. Waarbij het met name steekt dat deze aantasting relatief eenvoudig zou zijn te voorkomen, bijvoorbeeld door het aanbrengen van een geluidswal of scherm. Reclamant voert aan dat het akoestisch onderzoek onvoldoende is en voert daarvoor aan dat in de 1e plaats de piekgeluiden buiten beschouwing worden gelaten. In de 2e plaats wordt geen aandacht besteed aan de cumulatie van geluid tussen enerzijds het steunpunt en anderzijds het bestaande wegverkeer. In de 3e plaats wordt voor de vrachtwagens en strooiwagen gerekend met een bronvermogen van 99 dB(A). Dat is voor vrachtwagens niet realistisch. In de 4e plaats zijn de ingevoerde bedrijfstijden niet realistisch en in de 5e plaats is er in het geheel geen onderzoek verricht naar de geluidemissie die samenhangt met het gebruik van de ventweg die vanuit het westen naar het plangebied loopt. Datzelfde geldt overigens voor de stikstofemissie vanwege ditzelfde gebruik. Als onderbouwing wordt productie 1 van AV Consulting als reactie op het akoestisch rapport overgelegd.

<u>Reactie van de gemeente</u>

Ten aanzien van 'In de 1e plaats':
De piekgeluiden zijn voor de melding Activiteitenbesluit uitgesloten van toetsing op basis van artikel 2.22 van het Activiteitenbesluit. Bij de vaststelling van een bestemmingsplan kan dit wel in de beoordeling betrokken worden. Hiertoe zijn aanvullende berekeningen uitgevoerd (zie voor uitgangspunten 2.1.1 Notitie 'Reactie zienswijzen geluid, Witteveen+Bos, 2020'). De berekeningen leiden tot de volgende resultaten:

Tabel 1 Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Punt	**Omschrijving**	**hoogte (m)**	**Geluidsniveau in dB(A) ***		
			Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
1a	Steegseweg 32	1,5	56/70/--		
1b	Steegseweg 32	4,5		58/65/--	58/60/--

* Berekende waarde / gangbare maximale waarde / overschrijding.

Uit de tabel blijkt dat er geen overschrijdingen optreden van de gangbaar vergunbare waarden van 70/65/60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Hierdoor kan een goed woon- en leefklimaat gegarandeerd worden.

Ten aanzien van 'In de 2e plaats':
Er wordt aangegeven dat er geen cumulatieve effecten beoordeeld zijn ten gevolge van het LPG station en het wegverkeer. Intussen is besloten dat dit LPG station geen onderdeel meer uitmaakt van het bestemmingsplan en niet gerealiseerd zal worden. Het is daarom verder niet noodzakelijk in te gaan op cumulatie met het LPG station.

Wat rest is de cumulatie van het geluid van de snelweg. Hiertoe is een rekenmodel opgesteld aan de hand van het geluidsregister wegverkeer van Rijkswaterstaat. Er wordt gerekend met de vastgestelde plafondcorrectie van 1,5 dB. Dit betreft de vergunde situatie en is dus een worst case inschatting.

De rijlijnen zijn met gelijke intensiteiten doorgetrokken over de grens, de Duitse snelweg 3 richting Oberhausen. Wat hier is gewijzigd is de plafondcorrectie, deze wordt niet toegepast. Omdat in Duitsland geen ZOAB gelegd wordt, wordt hier gerekend met een referentiewegdek. Ten slotte is ook de rijsnelheid van personenwagens aangepast, omdat in Duitsland een adviessnelheid van 130 km/u geldt. Dit is volgens de Nederlandse methode gemodelleerd als 121 km/u.

Uit de resultaten blijkt dat op de hoogte van 4,5 meter, die ook gebruikt wordt in de nachtperiode voor industrielawaai, de Lden 54 dB bedraagt.
De methode om geluid te cumuleren en vervolgens de resultaten te kwalificeren worden toegelicht in 2.2 van de Notitie 'Reactie zienswijzen geluid, Witteveen+Bos, 2020', zoals opgenomen als bijlage 1 bij deze Responsnota. De hierin weergegeven cumulatie toont dat na realisatie van het wegensteunpunt de situatie met 1 dB toeneemt. De zwaarstwegende component in de cumulatie is het wegverkeerslawaai van de snelweg. Door de toename van 1 dB schuift de woning 1 klasse op van 'redelijk' naar 'matig'. Gezien deze cumulatie maar ongeveer 10% van de dagen per jaar voorkomt (alleen op strooidagen, gedurende de winterperiode wanneer ramen en duren over het algemeen gesloten blijven), een verschil van 1 dB niet waarneembaar is met het menselijk oor én het maatschappelijk belang van zout strooien erg groot is, wordt dit acceptabel geacht.

Ten aanzien van 'In de 3e plaats':
De bronvermogens van de vrachtwagens zijn gebaseerd op de publicatie 'Geluidemissie van langzaam rijdende vrachtwagens' van Peutz van maart 2019. In deze publicatie zijn metingen verricht aan vele vrachtwagenbewegingen en deze zijn daarmee representatief. Rijkswaterstaat geeft aan dat de vrachtwagens die zout strooien in feite normale vrachtwagens zijn en geen ander geluid emitteren. Het in het onderzoek aangehouden bronvermogen van 99 dB(A) wordt daarom juist geacht.

Ter informatie hebben is nog wel berekend wat de resultaten zijn wanneer een bronvermogen van 103 dB(A) gehanteerd wordt, zoals aangegeven in de zienswijze. Ter plaatse van de woning aan de Steegseweg 32 stijgt het geluidsniveau in de maatgevende nachtperiode van 39,2 dB(A) naar 39,5 dB(A). Met een ons inziens te hoog bronvermogen wordt dus nog steeds voldaan aan de grenswaarde van 40 dB(A) in de nachtperiode.

Ten aanzien van 'In de 4e plaats':
Bedrijfstijden
Naar aanleiding van deze zienswijze heeft Rijkswaterstaat navraag gedaan naar het laden van de zoutwagens. De vrachtwagens parkeren op korte afstand van de zoutloods en worden door de shovel geladen vanuit de zoutloods. Het laden van een vrachtwagen geschiedt met slechts enkele scheppen zout door de shovel. Gemiddeld duurt dit 6 minuten per vrachtwagen. Aangezien er op de representatieve dag acht vrachtwagens rijden duurt dit 48 minuten, oftewel 0,8 uren.

Bronhoogte shovel
Verder wordt met betrekking tot de shovel nog de bronhoogte van 1,2 meter opgemerkt. Dit zou te laag zijn. De bronhoogte is sterk afhankelijk van de uitvoering. Wij kunnen ons er in vinden dat 1,2 meter wellicht te laag is en derhalve is een extra berekening uitgevoerd waarin een bronhoogte van de aangegeven 1,8 meter aangehouden wordt. Ter plaatse van de woning aan de Steegseweg 32 daalt hierdoor het geluidsniveau in de maatgevende nachtperiode van 39,2 dB(A) naar 39,1 dB(A) en is dus nog steeds lager dan de grenswaarde van 40 dB(A).

Achteruitrijdtsignalering
Rijkswaterstaat heeft uitgezocht of en hoe achteruitrijdsignalering plaatsvindt. Aan de aannemers wordt als eis gesteld dat hun voertuigen niet voorzien zijn van een piep als signalering, maar door een generator van witte ruis. Dit geldt ook voor de shovel. De eis is dat deze generator een bronvermogen heeft van maximaal 97 dB(A). Omdat het ruis betreft, is er geen sprake van een tonale geluidsbron. Van een eventuele tonaliteitstoeslag is dan ook geen sprake.

Om het effect te berekenen, rijdt elke vrachtwagen en de shovel in het model een stuk achteruit. Ter plaatse van de woning aan de Steegseweg stijgt hierdoor het geluidsniveau in de maatgevende nachtperiode van 39,2 dB(A) naar 39,4 dB(A) en is dus nog steeds lager dan de gangbare grenswaarde van 40 dB(A).

Ten aanzien van 'In de 5e plaats':
Het verkeer op de Ventweg zou beoordeeld moeten worden als indirecte hinder. Het wegensteunpunt maakt echter geen gebruik van deze ventweg, maar van de snelweg. Wel kan het aankomende en vertrekkende verkeer van en naar de A12 beoordeeld worden als indirecte hinder. Gezien de afstand tot de betreffende woning en het geluid afkomstig van de A12, zullen de bewegingen waarschijnlijk niet hoorbaar, laat staan herkenbaar zijn als horende bij de inrichting. Dit laatste is een belangrijk aspect voor de beoordeling van indirecte hinder. Wij zijn daarom van mening dat dit terecht niet onderzocht is.

Ter informatie zijn toch berekeningen uitgevoerd aan indirecte hinder. Berekeningen aan indirecte hinder leiden in de maatgevende nachtperiode tot een geluidsniveau van 24 dB(A) op de gevel van Steegseweg 32. Dit is ruimschoots lager dan de voorkeursgrenswaarde van 40 dB(A) voor de nachtperiode.

Stikstofdepositie en GNN
Wat betreft de bescherming van het GNN-gebied wordt opgemerkt dat het plangebied buiten de begrenzing van het Gelders Natuurnetwerk (GNN) ligt. De provincie hanteert geen externe werking als het

gaat om het GNN. Voor het plangebied geldt daarmee geen beperkende bepalingen vanwege de ligging naast GNN. Ook het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro), waarin het Natuurnetwerk Nederland (NNN) op landelijk niveau geregeld is (artikel 2.10), gaat ervan uit dat toetsing enkel betrekking heeft op ontwikkelingen binnen het NNN gebied zelf. Toetsing aan NNN is daarmee dus niet aan de orde. Aanvullend wordt nog opgemerkt dat de NNN-gebieden niet zijn opgenomen in de landelijk voorgeschreven stikstofberekeningstool Aerius Calculator.

Ten aanzien van overige punten uit Productie 1:
Bedrijven en milieuzonering
Wegensteunpunten van Rijkswaterstaat hebben geen specifieke code binnen de publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'. Verwacht wordt dat, mede op basis van uitspraak 201208016/1/T1/R1 van de Raad van State uit 2013, de milieucategorie maximaal 3.1 bedraagt. Hierbij hoort een richtafstand van 50 meter. De afstand van de woning Steegseweg 32 tot het wegensteunpunt bedraagt circa 160 meter en ligt dus ruim buiten de invloedssfeer van het wegensteunpunt.

Best beschikbare technieken / aanleggen geluidscherm of geluidwal
Bij het ontwerp van het wegensteunpunt is rekening gehouden met het voorkomen van geluidshinder in de omgeving. Zo bevindt de zoutloods, waar de meeste activiteiten plaatsvinden, zich in de noordwesthoek van de inrichting.
Verder stelt Rijkswaterstaat als eis aan de aannemers dat de vrachtwagens voorzien van een achteruitrijdsignalering van witte ruis in plaats van een vaak gebruikte pieptoon. De ruis heeft een lagere emissie en is door het brede geluidsspectrum ook minder of zelfs niet herkenbaar bij de woning aan de Steegseweg 32. Er is dus ook geen sprake van eventuele hinderlijke tonaliteit.
De gebouwen op het terrein van de inrichting hebben ten slotte nog een afschermde werking voor het verkeerslawaai van de A12. Dit betekent dat het ten oosten van de A12 vanwege deze snelweg stiller wordt. Aan de overzijde van de A12 bevinden zich nabij geen woningen.
Geconcludeerd wordt dat voldaan wordt aan de beste beschikbare technieken. Uit de berekeningen blijkt dat voldaan wordt aan de gangbare grenswaarde van 40 dB(A) in de nachtperiode. Het eventueel verder reduceren van de geluidsimmissie door bijvoorbeeld een ingrijpende maatregel als een wal of scherm achten wij daarom niet doelmatig c.q. levert ons inziens daarom geen winst op voor het milieu.

Omgevingsgeluid bij woning Steegseweg 32
In het rapport van AV Consult wordt nog het referentieniveau van het omgevingsgeluid aangehaald. Dit is als volgt gedefinieerd: Het referentieniveau van het omgevingsgeluid is de hoogste waarde van het niveau van:

- Of het omgevingsgeluid, dat 95% van de tijd overschreden wordt (L95), exclusief de bijdrage van niet-omgevingseigen geluidsbronnen, en exclusief de bijdrage van de te beoordelen geluidsbronnen.
- Of het equivalente geluidsniveau (LAeq) van het wegverkeer vermindert met 10 dB. Voor de nachtperiode worden alleen verkeerswegen meegerekend voor zover die een verkeersintensiteit hebben van meer dan 500 motorvoertuigen per nacht.

In de zienswijze wordt ervan uitgegaan dat het tweede getal hoger is dan het eerste, maar dat is allerminst zeker. Gezien de afstand tot de Rijksweg van circa 350 meter, verwachten wij dat het verkeerslawaai

weinig fluctueert en daardoor een vrij constant karakter heeft. Hierdoor zal het L95 dichtbij de gemiddelde waarde liggen, waardoor deze bepalend is voor het referentieniveau van het omgevingsgeluid. Wij verwachten dat het achtergrondgeluid eerder is aan te merken als 'woonwijk in de stad'. Gezien de Lden van 54 dB vanwege de snelweg is een waarde van 50 dB(A) voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau een goed uitgangspunt om een goed woon- en leefklimaat te garanderen.

Samenvoegingen in model
Ter informatie is nog een model gemaakt met daarin de aanpassingen van:
- Het te hoge bronvermogen voor vrachtwagens van 103 dB(A);
- De bronhoogte van de shovel op 1,8 meter;
- De achteruitrijdsignalering.

Ter plaatse van de woning aan de Steegseweg 32 stijgt het geluidsniveau in de maatgevende nachtperiode van 39,2 dB(A) naar 39,8 dB(A). Met een ons inziens te hoog bronvermogen voor vrachtwagens en de twee andere wijzigingen wordt dus nog steeds voldaan aan de grenswaarde van 40 dB(A) in de nachtperiode. Daarnaast is het berekende verschil van 0,6 dB(A) een met het menselijk oor niet waarneembaar verschil.

Conclusie

De zienswijze is op dit punt op dit punt ongegrond.

Zienswijze op het gebied van stikstof
2. Naar de mening van reclamant is de berekening onjuist en is er wel een vergunningplicht. Omdat niet zeker is of die vergunning kan worden verleend is de uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan onvoldoende vastgesteld. In de 1e plaats is het niet realistisch om uit te gaan van toepassing van STAGE IV materiaal. In de 2e plaats wordt gerekend met 31 strooiacties per jaar. Uit de gegevens van het KNMI blijkt echter dat er in de periode 2000 2019 gemiddeld 84 dagen per jaar zijn met zodanige temperaturen dat strooiacties noodzakelijk zijn. In de 3e plaats worden de Duitse Natura 2000 gebieden geheel buiten beschouwing gelaten. En dat zijn de meest nabijgelegen Natura 2000 gebieden. Er wordt getoetst aan het Nederlandse Natura 2000 gebied Rijntakken dat op circa 3 km afstand ligt. Maar op circa 1 km afstand liggen Duitse Natura 2000 gebieden (Knauheide).

Reactie van de gemeente

Ten aanzien van '**In de 1e plaats**':

Stage IV materieel is opgenomen in het bestek. De aannemer moet zich hier dus aan houden of met een alternatief voorstel komen dat ook voldoet aan de stikstofuitstoot eisen.

Ten aanzien van '**In de 2e plaats**':

Met het oog op de veiligheid en doorstroming van het verkeer wil Rijkswaterstaat het ontstaan van gladheid door winterse omstandigheden zoveel mogelijk voorkomen. De gladheidbestrijding is daarom een belangrijke taak van Rijkswaterstaat. Bij kans op gladheid strooit RWS preventief zout om deze

snelwegen veilig te houden. Vanuit het nieuwe steunpunt Zevenaar (Babberich) wordt ± 1,8 miljoen m2 areaal wegdek gedurende het strooiseizoen (oktober-april) gemonitord en beheerd.

Besluitvorming om preventief of curatief over te gaan tot actie is een complex proces. Het landelijk dekkend Gladheidmeldsysteem (GMS) waarschuwt automatisch wanneer er kans op gladheid ontstaat. Dit systeem meet met sensoren in de weg onder andere de temperatuur van het wegdek, luchtvochtigheid en het zoutgehalte op de weg. Op basis van informatie uit het GMS en de weersverwachting besluit Rijkswaterstaat wel of niet te gaan strooien. Tussen het moment dat er besloten is om te gaan strooien en het moment dat de wegen gestrooid zijn, ligt ongeveer 2 uur.

Het aantal gehanteerde strooiacties van 31 is gebaseerd op de verwachtingen, waarbij duidelijk is dat het aantal strooiacties de laatste jaren steeds verder afneemt en in die afname ook een zekere continuïteit zit. Besloten is echter om toch conservatiever te gaan zitten door het aantal strooiacties af te stemmen op het gemiddelde aantal strooiacties van de afgelopen 4 jaren:

- 2016 – 2017: 58 strooiacties
- 2017 – 2018: 46 strooiacties
- 2018 – 2019: 42 strooiacties
- 2019 – 2020: 21 strooiacties

Op basis van deze vier jaar is besloten om voor het bepalen van de stikstofdepositie te rekenen met 42 (gemiddeld 41,75) strooiacties. Voor de akoestische berekening maakt het in principe niet uit, omdat daarin uitgegaan wordt van de representatieve situatie. Dit is de maximale situatie die minimaal 12 keer per jaar voorkomt. Deze maximale situatie is in beeld gebracht.

Ten aanzien van '**In de 3e plaats**':

Het Stikstofdepositieonderzoek is inmiddels opnieuw uitgevoerd, mede naar aanleiding van het verschijnen van een nieuwe Versie van het rekenprogramma Aerius Calculator (versie 2020). Tevens is het onderzoek uitgebreid met een toetsing van de relevante Duitse Natura 2000 gebieden. Daaruit blijkt dat de laagst denkbare drempelwaarde voor de kritische depositie waarde voor het meest gevoelige habitattype in Duitsland 400 mol N/ha/jaar bedraagt. De berekende depositie bij de rekenpunten bedraagt voor de bouwfase met elektrische kraan maximaal 0,01 mol N/ha/jaar. Deze waarde ligt zo ver onder de Irrelevanzschwelle dat mogelijk significante negatieve effecten door de stikstofdepositie op voorhand zijn uit sluiten.

<u>Conclusie</u>
De zienswijze is deels gegrond in die zin dat in de berekening voor stikstofdepositie het aantal strooiacties is opgehoogd van 31 naar 42.

<u>Zienswijze op het gebied van rechtszekerheid</u>

3. Reclamant mist de definitie van wegensteunpunt. Daarmee voldoet het bestemmingsplan niet aan de eisen van rechtszekerheid. Een definitie van de functies waarvoor het wegensteunpunt is bedoeld kan niet worden gemist.

<u>Reactie van de gemeente</u>

In het vigerende bestemmingsplan wordt evenmin een begripsbepaling voor een wegensteunpunt geformuleerd. Ter verheldering van hetgeen dit wegensteunpunt omvat wordt de volgende definitie opgenomen in de regels van het bestemmingsplan: "Een locatie waar operationele activiteiten plaatsvinden en voorzieningen aanwezig zijn gericht op gladheidsbestrijding en incidentmanagement in het kader van de uitvoering van publieke taken."

Conclusie

De zienswijze is op dit onderdeel gegrond. In artikel 1 van de regels zal de begripsomschrijving van wegensteunpunt, als voormeld, worden opgenomen.

Zienswijze op het gebied van ladder duurzame verstedelijking

4. Reclamant constateert dat het bestemmingsplan voorziet in de mogelijkheid om snelweggerelateerde voorzieningen te realiseren, zoals een wegrestaurant. Feitelijk zijn deze voorzieningen niet aanwezig. Planologisch wel. Het voorgaande bestemmingsplan Buitengebied Zevenaar Noord 2018 bevat dezelfde gebruiks- en bouwmogelijkheden en datzelfde geldt voor de daaraan voorafgaande Beheersverordening van 25 september 2013. Omdat de mogelijkheden gedurende lange tijd niet gebruikt zijn is reclamant van mening dat deze ongebruikte gebruiks- en bouwmogelijkheden uit het bestemmingsplan dienen te worden geschrapt.

Reactie van de gemeente

Op het (parkeer-)terrein is lange tijd een ('snelweggerelateerde') horecavoorziening (wegrestaurant) voorzien. Deze ontwikkeling is tot op heden niet gerealiseerd. Aangegeven wordt om nogmaals een inspanning te doen voor de ontwikkeling van een (snelweg-)verzorgingsplaats en invulling te geven aan een snelweggerelateerde horecavoorziening. Wij zijn van mening dat de locatie (nog steeds) geschikt is voor een verzorgingsplaats en invulling met snelweggerelateerde activiteiten en voorzieningen. De realisatie van een wegrestaurant op deze locatie was ook al mogelijk.

Conclusie

De zienswijze is op dit punt op dit punt ongegrond.

Zienswijze LPG tankstation/ladder duurzame verstedelijking/externe veiligheid

5. Het ontwerp- bestemmingsplan biedt de mogelijkheid om een tankstation op te richten waar ook LPG mag worden getankt. Deze bouwmogelijkheden zijn nieuw en komen niet voor in het vigerende Bestemmingsplan Buitengebied Zevenaar Noord. Naar de mening van reclamant dient deze functieaanduiding geschrapt te worden. In de 1e plaats heeft er geen onderzoek plaatsgevonden naar externe veiligheid. In die 2e plaats heeft er geen onderzoek plaatsgevonden naar de geluids~, en lichthinder, stikstof effecten en dergelijke waarbij ook de cumulerende effecten met de snelweg en met de zoutop- en overslag in de conclusies moeten worden betrokken. In de 3e plaats dient hier de toets aan de ladder duurzame verstedelijking plaats te vinden. Het gaat immers om bouwmogelijkheden voor een nieuwe functie waarin het voorgaande bestemmingsplan niet voorzag. Daarnaast constateert reclamant dat op korte afstand van de onderhavige locatie meerdere tankstations liggen, ook tankstations die direct vanaf de snelweg te

bereiken zijn. Dat betekent dat er naar verwachting geen behoefte bestaat aan nog een tankstation. Het is in strijd met artikel 3.1.6 lid 2 Besluit ruimtelijke ordening om dan nieuwe bouwmogelijkheden in een bestemmingsplan op te nemen. Eveneens is het in strijd met dit artikel om de toets aan de ladder duurzame verstedelijking niet uit te voeren. Op grond hiervan verzoekt reclamant om onderhevig bestemmingsplan niet verder in procedure te brengen, althans niet ongewijzigd.

Reactie van de gemeente

Het klopt dat op een klein gedeelte van het bestemmingsplan de verkoop van brandstoffen mogelijk wordt gemaakt. Deze mogelijkheid was niet opgenomen in het bestemmingsplan buitengebied Zevenaar Noord en had hier ook niet opgenomen mogen zijn. Deze mogelijkheid zal verwijderd worden. Het plan zal op dit onderdeel gewijzigd worden vastgesteld. Wel staat binnen het bewuste bouwvlak een toiletvoorziening. Deze moet wel mogelijk blijven.

Conclusie

De zienswijze is op dit onderdeel gegrond. Artikel 3.1 onder g "verkooppunt motorbrandstoffen met LPG" zal komen te vervallen. Aan artikel 3.1 wordt toegevoegd dat de sanitaire voorzieningen uitsluitend zijn toegestaan ter plaatse van de betreffende aanduiding. Onder artikel 3.2.2. zal een sub c worden toegevoegd waarin staat opgenomen dat binnen de aanduiding er een toiletvoorziening is toegestaan van max 100 m2 en een maximale hoogte van 5 meter. Ook de verbeelding wordt hierop aangepast.

Zienswijze van Vereniging tot behoud van Natuurmonumenten.

Natuurmonumenten is eigenaar van landgoed de Byvanck in Beek. De Byvanck is een landgoed met zeer hoge natuurwaarde en historische waarde. Natuurmonumenten heeft ernstige bezwaren tegen het ontwikkelen van een wegensteunpunt, verkooppunt motorbrandstoffen en snelweg gerelateerde voorzieningen op de onderhavige locatie. Zij onderbouwt dit met de punten.

Zienswijze op gebied van landschappelijke impact.

1. Landgoed de Byvanck is een historisch landgoed. Natuurmonumenten heeft veel geïnvesteerd in herstel van de historische aanleg van dit landgoed. Het voorliggende bestemmingsplan laat bouwhoogtes toe van maximaal 8 tot 16 meter. Het is ongewenst om dergelijke hoge gebouwen toe te staan aangrenzend aan de Byvanck en het Steegerveld. In het bestemmingsplan is opgenomen dat landschappelijke inpassing bestaat uit een van begroeiing voorzien hekwerk van twee meter. Natuurmonumenten is van mening dat dit een te minimale voorziening is en dat deze nauwelijks het zicht ontneemt op toegestane hoogte tot en met 16 meter.

Reactie van de gemeente

Deze maten tot maximaal 16 meter zijn overgenomen uit het vigerende bestemmingsplan. Wij zien na heroverweging geen aanleiding om deze te handhaven en zullen daarom de regel verwijderen die een "goot- en bouwhoogte van maximaal 16 meter voor een oppervlakte van maximaal 25 m2" mogelijk maakt.

Inmiddels heeft overleg plaatsgevonden tussen Rijkswaterstaat en Natuurmonumenten en is afgesproken dat Rijkswaterstaat in overleg met natuurmonumenten zal bekijken op welke wijze tot een optimale groene inkadering van het wegensteunpunt kan worden gekomen. Dit past binnen de regels van het bestemmingsplan en kan op een later moment worden ingevuld.

Conclusie

De zienswijze is op dit onderdeel gegrond. Artikel 3.2.2 onder b sub 3 zal komen te vervallen.

Zienswijze op gebied van flora en fauna

2. Natuurmonumenten is van mening dat het bijgevoegde natuuronderzoek onvolledig is. Er is een te beperkt gebied onderzocht waarbij begrenzingen niet kloppen. Natuurmonumenten wijst op de soorten op en om de ventweg. Het onderzoek is onvolledig.

Reactie van de gemeente

Figuur 2.1 op pagina 7 van het natuuronderzoek kent abusievelijk de onjuiste plangebiedsbegrenzing. De begrenzing zoals weergegeven in figuur 3.1 op pagina 17 is de juiste begrenzing, dit verandert dus niets aan de conclusies van het natuuronderzoek. De aan- en afvoer van het wegensteunpunt zal plaatsvinden via omliggend snelwegennet, er zal in Duitsland gekeerd gaan worden. De ventweg wordt niet gebruikt ten behoeve van het wegensteunpunt.

Conclusie
De zienswijze is op dit punt op dit punt ongegrond.

Zienswijze op gebied van akoestiek

3. In het akoestisch onderzoek is geen rekening gehouden met het intensiever gebruik van de ventweg en de gevolgen hiervan voor de fauna (verstoring). In het onderzoek van Witteveen en Bos van 30 april 2020 is hier geen rekening mee gehouden.

Reactie van de gemeente

De ventweg wordt niet gebruikt ten behoeve van het wegensteunpunt en is derhalve niet meegenomen in het onderzoek.
Wanneer er een Natura 2000 gebied nabij de nieuwe ontwikkeling ligt, is het gebruikelijk hier de geluidsniveaus inzichtelijk te maken. Voor het wegensteunpunt is hier geen nabij gelegen Natura 2000 gebied.
Wat betreft de bescherming van het GNN-gebied wordt opgemerkt dat het plangebied buiten de begrenzing van het Gelders Natuurnetwerk (GNN) ligt. De provincie hanteert geen externe werking als het gaat om het GNN. Voor het plangebied geldt daarmee geen beperkende bepalingen vanwege de ligging naast GNN. Ook het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro), waarin het Natuurnetwerk Nederland (NNN) op landelijk niveau geregeld is (artikel 2.10), gaat ervan uit dat toetsing enkel betrekking heeft op ontwikkelingen binnen het NNN gebied zelf. Toetsing aan NNN is daarmee dus niet aan de orde.
Ter informatie zijn de geluidsniveaus wel inzichtelijk gemaakt ter plaatse van de grens van landgoed Byvank. Hiervoor zijn op een meter boven het maaiveld berekend de 24 uursgemiddelde 42 en 47 dB contour. Dit is het etmaalgemiddelde zonder de straftoeslagen in de avond- en nachtperiode. Deze twee contouren zijn opgenomen in de bijlage. Hieruit blijkt dat alleen de 42 dB contour net over de rand van het landgoed gaat. Dit blijft beperkt tot een afstand van 2 meter. Het oppervlak van het landgoed dat binnen deze contour ligt is 9 m2. Gelet op deze beperkte omvang is significante aantasting vanwege het aspect geluid uitgesloten.

Conclusie

De zienswijze is op dit punt op dit punt ongegrond.

Zienswijze op gebied van stikstof

4. Toename van verkeersbewegingen zal een negatieve invloed hebben op de bijzondere soorten in en om het Byvanck. Verdere verzuring heeft ernstige gevolgen voor de aanwezige natuurwaarden. Natuurmonumenten geeft aan dat er geen rekening is gehouden met een Natura 2000 gebied in Duitsland. Daarnaast vraagt Natuurmonumenten zich af hoe realistisch het is dat enkel en alleen Stage IV materiaal wordt gebruikt.

Reactie van de gemeente

Wat betreft de bescherming van het GNN-gebied wordt opgemerkt dat het plangebied buiten de begrenzing van het Gelders Natuurnetwerk (GNN) ligt. De provincie hanteert geen externe werking als het

gaat om het GNN. Voor het plangebied geldt daarmee geen beperkende bepalingen vanwege de ligging naast GNN. Ook het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro), waarin het Natuurnetwerk Nederland (NNN) op landelijk niveau geregeld is (artikel 2.10), gaat ervan uit dat toetsing enkel betrekking heeft op ontwikkelingen binnen het NNN gebied zelf. Toetsing aan NNN is daarmee dus niet aan de orde. Aanvullend wordt nog opgemerkt dat de NNN-gebieden niet zijn opgenomen in de landelijk voorgeschreven stikstofberekeningstool Aerius Calculator.

Het Stikstofdepositieonderzoek is inmiddels opnieuw uitgevoerd, mede naar aanleiding van het verschijnen van een nieuwe Versie van het rekenprogramma Aerius Calculator (versie 2020). Tevens is het onderzoek uitgebreid met een toetsing van de relevante Duitse Natura 2000 gebieden. Daaruit blijkt dat de laagst denkbare drempelwaarde voor de kritische depositie waarde voor het meest gevoelige habitattype in Duitsland 400 mol N/ha/jaar bedraagt. De berekende depositie bij de rekenpunten bedraagt voor de bouwfase met elektrische kraan maximaal 0,01 mol N/ha/jaar. Deze waarde ligt zo ver onder de Irrelevanzschwelle dat mogelijk significante negatieve effecten door de stikstofdepositie op voorhand zijn uit sluiten.

De ventweg wordt niet gebruikt ten behoeve van het wegensteunpunt en is derhalve niet meegenomen in het onderzoek naar stikstofdepositie.

Stage IV materieel is opgenomen in het bestek. De aannemer moet zich hier dus aan houden of met een alternatief voorstel komen dat ook voldoet aan de stikstofuitstoot eisen.

Conclusie

De zienswijze is deels gegrond, in die zin dat het stikstofdepositieonderzoek is uitgebreid met de relevante Duitse Natura 2000-gebieden. Voor het overige ongegrond.

Zienswijze op gebied van verkoop motorbrandstoffenpunt

5. Natuurmonumenten merkt op dat het bestemmingsplan een verkooppunt voor motorbrandstoffen met LPG mogelijk maakt. Hiervoor ontbreekt onderzoek. Tevens constateert dat er 600 meter verder al een tankstation ligt. Tevens constateert Natuurmonumenten dat het terrein al gedurende geruime tijd alleen als parkeerplaats in gebruik is. De vraag is of de bestemming uit het oude plan wel overgenomen moet worden.

Reactie van de gemeente

Het klopt dat op een klein gedeelte van het bestemmingsplan de verkoop van brandstoffen mogelijk wordt gemaakt. Deze mogelijkheid was niet opgenomen in het bestemmingsplan buitengebied Zevenaar Noord en had hier ook niet opgenomen mogen zijn. Deze mogelijkheid zal verwijderd worden. Het plan zal op dit onderdeel gewijzigd worden vastgesteld. Wel staat binnen het bewuste bouwvlak een toiletvoorziening. Deze moet wel mogelijk blijven.

Conclusie

De zienswijze is op dit onderdeel gegrond. Artikel 3.1 onder g "verkooppunt motorbrandstoffen met LPG" zal komen te vervallen. Aan artikel 3.1 wordt toegevoegd dat de sanitaire voorzieningen uitsluitend zijn toegestaan ter plaatse van de betreffende aanduiding. Onder artikel 3.2.2. zal een sub c worden

toegevoegd waarin staat opgenomen dat binnen de aanduiding er een toiletvoorziening is toegestaan van max 100 m2 en een maximale hoogte van 5 meter. Ook de verbeelding wordt hierop aangepast.

Zienswijze op gebied van snelweg-gerelateerde voorzieningen

6. Natuurmonumenten merkt op dat het niet van goede ruimtelijke ordening getuigt om de mogelijkheid van het realiseren van snelweg-gerelateerde voorzieningen opnieuw op te nemen in het bestemmingsplan.

Reactie van de gemeente

Op het (parkeer-)terrein is lange tijd een ('snelweggerelateerde') horecavoorziening (wegrestaurant) voorzien. Deze ontwikkeling is tot op heden niet gerealiseerd. Aangegeven wordt om nogmaals een inspanning te doen voor de ontwikkeling van een (snelweg-)verzorgingsplaats en invulling te geven aan een snelweggerelateerde horecavoorziening. Wij zijn van mening dat de locatie (nog steeds) geschikt is voor een verzorgingsplaats en invulling met snelweggerelateerde activiteiten en voorzieningen. De realisatie van een wegrestaurant op deze locatie was ook al mogelijk.

Conclusie

De zienswijze is op dit punt ongegrond.

Zienswijze op gebied van definitie

7. Natuurmonumenten merkt op dat een definitie van het begrip "wegensteunpunt" ontbreekt.

Reactie van de gemeente

In het vigerende bestemmingsplan wordt evenmin een begripsbepaling voor een wegensteunpunt geformuleerd. Ter verheldering van hetgeen dit wegensteunpunt omvat wordt de volgende definitie opgenomen in de regels van het bestemmingsplan: "Een locatie waar operationele activiteiten plaatsvinden en voorzieningen aanwezig zijn gericht op gladheidsbestrijding en incidentmanagement in het kader van de uitvoering van publieke taken."

Conclusie

De zienswijze is op dit onderdeel gegrond. In artikel 1 van de regels zal de begripsomschrijving van wegensteunpunt, als voormeld, worden opgenomen.

Zienswijze op gebied van betreden de Byvanck

8. Natuurmonumenten constateert dat in de huidige situatie al ongewenste bezoekers vanuit het parkeerterrein de Byvanck betreden. Natuurmonumenten verwacht dat dit meer wordt door de realisatie van het wegensteunpunt.

Reactie van de gemeente

Het wegensteunpunt is een afgesloten locatie met een strikt toegangsbeleid. Alleen geautoriseerd en geregistreerd personeel heeft toegang tot het steunpunt. Door dit strenge toegangsbeleid kan er geen ongewenst bezoek op het steunpunt komen. Als omheining van het gebied dient een van begroeiing voorzien hekwerk met een hoogte van twee meter.

Het reeënraster staat op de grens tussen landgoed Byvanck en het grenscomplex. Daarmee is het onderhoud en herstel van het hekwerk een gezamenlijke verantwoordelijkheid van beide eigenaren. Rijkswaterstaat zal haar verantwoordelijkheid in dezen uiteraard dragen.

Aangezien dit deel van het plangebied openbaar gebied betreft is het voor de materieelbeheerder slechts beperkt mogelijk om te kunnen optreden tegen eventuele ongewenste bezoekers.

Inmiddels heeft overleg plaatsgevonden tussen Rijkswaterstaat en Natuurmonumenten en is afgesproken dat Rijkswaterstaat in overleg met natuurmonumenten zal bekijken op welke wijze tot een optimale groene inkadering van het wegensteunpunt kan worden gekomen.

Conclusie

De zienswijze is op dit punt ongegrond.

Afsluiter

9. Natuurmonumenten geeft aan graag in gesprek te zijn en te blijven met Rijkswaterstaat en de gemeente over een aantal onderwerpen.

Reactie van de gemeente

Zowel gemeente als Rijkswaterstaat blijven graag in gesprek met Natuurmonumenten ten aanzien van de ontwikkeling. Op 30 oktober 2020 heeft een eerste overleg plaatsgevonden tussen Rijkswaterstaat en Natuurmonumenten.

Ambtshalve wijzigingen

- In artikel 3.4.3 van de regels is het woord "serviceshop" vervangen door het woord "servicepunt".
- Er is een rapport "Milieuhygiënisch aanvullend grondwateronderzoek" toegevoegd. De conclusies zijn verwerkt in paragraaf 4.3.3
- De paragraaf 4.5 "externe veiligheid" is verder ingevuld.
- De Aerius-berekening (bijlage) heeft opnieuw plaatsgevonden in oktober 2020. De resultaten en de gevolgen daarvan zijn verwerkt in de toelichting.

NOTITIE

Onderwerp	Reactie zienswijzen geluid
Project	Wegensteunpunt Zevenaar
Opdrachtgever	Arcadis
Projectcode	115334
Status	Definitief
Datum	29 oktober 2020
Referentie	115334-4/20-016.286
Auteur(s)	ing. M. Andel
Gecontroleerd door	P.W. Dijkstra MSc
Goedgekeurd door	mevrouw M.S. Dijk MSc
Paraaf	
Bijlage(n)	Maximale geluidsniveaus Wegverkeerslawaai Bronvermogen vrachtwagens Bronhoogte shovel Indirecte hinder Signalering Alle wijzigingen Modelinstellingen Contouren ecologie

Aan	Arcadis	L. Buitendijk
Kopie	Rijkswaterstaat	M. Bakker
	Witteveen+Bos	M.S. Dijk, T. van Vilsteren

1 INLEIDING

Er is een aantal zienswijzen ingediend met betrekking tot de voorgenomen realisatie van een wegensteunpunt aan de A12 te Zevenaar. In voorliggende notitie wordt ingegaan op de zienswijzen voor zover deze betrekking hebben op geluid.

2 ZIENSWIJZEN

2.1 Piekgeluiden

De piekgeluiden zijn voor de melding Activiteitenbesluit uitgesloten van toetsing op basis van artikel 2.22 van het Activiteitenbesluit. Bij de vaststelling van een bestemmingsplan kan dit wel in de beoordeling betrokken worden. Hiertoe hebben wij aanvullende berekeningen uitgevoerd, die wij hieronder toelichten.

2.1.1 Uitgangspunten berekeningen

Wij hebben een aantal bronnen toegevoegd in het geluidsmodel om de maximale geluidsniveaus te bepalen ter plaatse van de Steegseweg 32. Voor het accelereren van een vrachtwagen baseren wij ons op de publicatie 'Geluidsvermogens van vrachtwagens bij lage snelheden' van Peutz uit 2013. Dit omdat de nieuwe publicatie van 2019 geen cijfers bevat over piekemissies. Voor het accelereren van een vrachtwagen is een gemiddelde piek bepaald van 109,1 dB(A). Dit hebben wij vermeerderd met het betrouwbaarheidsinterval van 2,5 dB(A). Wij rekenen dus met een bronvermogen van 111,6 dB(A).

Voor het schuiven van zout gaan wij uit van door ons uitgevoerde geluidsmetingen aan drie shovels bij afvalverwerker Twence te Hengelo. De hoogste piek die hier optrad was wanneer de schop hard op de wegdekverharding landt en over het wegdek heen schuift. Het bronvermogen bedraagt 117,8 dB(A).

Ten slotte treedt er een piek op wanneer de vrachtwagen een zoutbak achterop plaatst. Een dergelijke activiteit hebben wij gemeten mij een afvalbrengpunt waar metalen containers geladen werden op vrachtwagens. De maximale piek treedt op wanneer de bak onvoorzichtig geplaatst wordt op de vrachtwagen (metaal op metaal). Dit heeft een bronvermogen van 115,6 dB(A).

2.1.2 Resultaten

De berekeningen leiden tot de volgende resultaten:

Tabel 2.1 Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Punt	Omschrijving	Hoogte (m)	Geluidsniveau in dB(A) *		
			Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
1a	Steegseweg 32	1,5	56/70/--		
1b	Steegseweg 32	4,5		58/65/--	58/60/--

* Berekende waarde/gangbare maximale waarde/overschrijding.

Uit de tabel blijkt dat er geen overschrijdingen optreden van de gangbaar vergunbare waarden van 70/65/60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Hierdoor kan een goed- woon en leefklimaat gegarandeerd worden.

2.2 Cumulatie

Er wordt aangegeven dat er geen cumulatieve effecten beoordeeld zijn ten gevolge van het LPG station en het wegverkeer. Intussen is besloten dat dit LPG station geen onderdeel meer uitmaakt van het bestemmingsplan en niet gerealiseerd zal worden. Het daarom verder niet noodzakelijk in te gaan op cumulatie met het LPG station.

Wat rest is de cumulatie van het geluid van de snelweg. Hiertoe hebben wij een rekenmodel opgesteld aan de hand van het geluidsregister wegverkeer van Rijkswaterstaat. Er wordt gerekend met de vastgestelde plafondcorrectie van 1,5 dB. Dit betreft de vergunde situatie en is dus een worst case inschatting.

De rijlijnen hebben we met gelijke intensiteiten doorgetrokken over de grens, de Duitse snelweg 3 richting Oberhausen. Wat we hier gewijzigd hebben is de plafondcorrectie, deze passen we niet toe. Omdat in Duitsland geen ZOAB gelegd wordt, wordt hier gerekend met een referentiewegdek. Ten slotte is ook de rijsnelheid van personenwagens aangepast, omdat in Duitsland een adviessnelheid van 130 km/u geldt. Dit hebben we volgens de Nederlandse methode gemodelleerd als 121 km/u.

De resultaten ter plaatse van de woning aan de Steegseweg 32 zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 2.2 Resultaten verkeerslawaai in dB

Punt	Omschrijving	Hoogte (m)	Geluidsniveau per periode in dB			Lden in dB
			Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode	
1a	Steegseweg 32	1,5	50	48	44	53
1b	Steegseweg 32	4,5	51	49	46	54
1c	Steegseweg 32	7,5	51	49	46	54

Uit de tabel blijkt dat op de hoogte van 4,5 meter, die ook gebruikt wordt in de nachtperiode voor industrielawaai, de Lden 54 dB bedraagt.

De methode om geluid te cumuleren is de methode volgens Miedema. Aangezien geluid van afzonderlijke bronnen niet zomaar gesommeerd kan worden, omdat niet elk geluid als even hinderlijk ervaren wordt, zijn er toeslagfactoren bepaald. Deze zijn als volgt:
- wegverkeerslawaai: Lcum,weg = Lden + 0;
- industrielawaai: Lcum, industrie = L etmaal +1.

Om de resultaten te kwalificeren, wordt er door de methode een aantal klassen aangeduid. De klassen en de beoordeling zijn opgenomen in onderstaande tabel:

Tabel 2.3 Klassen volgens methode Miedema

Geluidsklasse	Beoordeling
< 50 dB	goed
50 - 55 dB	redelijk
55 - 60 dB	matig
60 - 65 dB	tamelijk slecht
65 - 70 dB	slecht
> 70 dB	zeer slecht

De cumulatie is weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 2.4 Cumulatie wegverkeerslawaai en wegensteunpunt

Situatie	Wegverkeer	Wegensteunpunt	Cumulatief	Classificatie
huidige situatie	53,7	-	54	redelijk
met wegensteunpunt	53,7	49,2	55	matig

Uit de tabel blijkt dat de situatie na realisatie van het wegensteunpunt met 1 dB toeneemt. De zwaarst wegende component in de cumulatie is het wegverkeerslawaai van de snelweg. Door de toename van 1 dB schuift de woning 1 klasse op van ‘redelijk’ naar ‘matig’. Gezien deze cumulatie maar ongeveer 10 % van de dagen per jaar voorkomt (alleen op strooidagen), een verschil van 1 dB niet waarneembaar is met het menselijk oor én het maatschappelijk belang van zout strooien erg groot is, achten wij dit acceptabel.

2.3 Bronvermogens vrachtwagens

Voor de bronvermogens van de vrachtwagens baseren wij ons op de publicatie 'Geluidemissie van langzaam rijdende vrachtwagens' van Peutz van maart 2019 (een actualisatie van het eerder genoemde rapport). In deze publicatie zijn metingen verricht aan vele vrachtwagenbewegingen en zijn daarmee representatief. Rijkswaterstaat geeft aan dat de vrachtwagens die zout strooien in feite normale vrachtwagens zijn en geen ander geluid emitteren. Het door ons aanhouden bronvermogen van 99 dB(A) achten wij daarom juist.

Ter informatie hebben wij wel berekend wat de resultaten zijn wanneer een bronvermogen van 103 dB(A) gehanteerd wordt, zoals aangegeven in de zienswijze. Ter plaatse van de woning aan de Steegseweg 32 stijgt het geluidsniveau in de maatgevende nachtperiode van 39,2 dB(A) naar 39,5 dB(A). Met een onzes inziens te hoog bronvermogen wordt dus nog steeds voldaan aan de grenswaarde van 40 dB(A) in de nachtperiode.

2.4 Bedrijfstijden en bronhoogte shovel

Naar aanleiding van deze zienswijze heeft Rijkswaterstaat navraag gedaan naar het laden van de zoutwagens. De vrachtwagens parkeren op korte afstand van de zoutloods en worden door de shovel geladen vanuit de zoutloods. Het laden van een vrachtwagen geschiedt met slechts enkele scheppen zout door de shovel. Gemiddeld duurt dit 6 minuten per vrachtwagen. Aangezien er op de representatieve dag acht vrachtwagens rijden duurt dit 48 minuten, oftewel 0,8 uren.

Verder wordt met betrekking tot de shovel nog de bronhoogte van 1,2 meter opgemerkt. Dit zou te laag zijn. De bronhoogte is sterk afhankelijk van de uitvoering. Wij kunnen ons er in vinden dat 1,2 meter wellicht te laag is en hebben derhalve een extra berekening uitgevoerd waarin een bronhoogte van de aangegeven 1,8 meter aangehouden wordt. Ter plaatse van de woning aan de Steegseweg 32 daalt hierdoor het geluidsniveau in de maatgevende nachtperiode van 39,2 dB(A) naar 39,1 dB(A) en is dus nog steeds lager dan de grenswaarde van 40 dB(A).

2.5 Ventweg

Het verkeer op de Ventweg zou beoordeeld moeten worden als indirecte hinder. Het wegensteunpunt maakt echter geen gebruik van deze ventweg. Wel kan het aankomende en vertrekkende verkeer van en naar de A12 beoordeeld worden als indirecte hinder. Gezien de afstand tot de betreffende woning en het geluid afkomstig van de A12, zullen de bewegingen waarschijnlijk niet hoorbaar, laat staan herkenbaar zijn als horende bij de inrichting. Dit laatste is een belangrijk aspect voor de beoordeling van indirecte hinder. Wij zijn daarom van mening dat dit terecht niet onderzocht is.

Ter informatie hebben we toch berekeningen uitgevoerd aan indirecte hinder. Dit leidt in de maatgevende nachtperiode tot een geluidsniveau van 24 dB(A) op de gevel van Steegseweg 32. Dit is ruimschoots lager dan de voorkeursgrenswaarde van 40 dB(A) voor de nachtperiode.

2.6 Het aantal strooiacties

Rijkswaterstaat heeft het aantal strooiacties nader geanalyseerd en gaat nu uit van 42 strooiacties per jaar. Dit maakt voor de akoestische berekening in principe niet uit, omdat uitgegaan wordt van de *representatieve situatie*. Dit is de maximale situatie die minimaal 12 keer per jaar voorkomt. Deze maximale situatie hebben wij in beeld gebracht.

2.7 Achtergrondgeluid

2.7.1 Bedrijven en milieuzonering

Wegensteunpunten van Rijkswaterstaat hebben geen specifieke code binnen de publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'. Verwacht wordt dat, mede op basis van uitspraak 201208016/1/T1/R1 van de Raad van State uit 2013, de milieucategorie maximaal 3.1 bedraagt. Hierbij hoort een richtafstand van 50 meter. De afstand van de woning Steegseweg 32 tot het wegensteunpunt bedraagt circa 160 meter en ligt dus ruim buiten de invloedssfeer van het wegensteunpunt.

2.7.2 Omgevingsgeluid bij woning Steegseweg 32

In het rapport van AV Consult wordt nog het referentieniveau van het omgevingsgeluid aangehaald. Dit is als volgt gedefinieerd: Het referentieniveau van het omgevingsgeluid is de hoogste waarde van het niveau van:

- of het omgevingsgeluid, dat 95 % van de tijd overschreden wordt (L95), exclusief de bijdrage van niet-omgevingseigen geluidsbronnen, en exclusief de bijdrage van de te beoordelen geluidsbronnen;
- of het equivalente geluidsniveau (LAeq) van het wegverkeer vermindert met 10 dB. Voor de nachtperiode worden alleen verkeerswegen meegerekend voor zover die een verkeersintensiteit hebben van meer dan 500 motorvoertuigen per nacht.

In de zienswijze wordt ervan uitgegaan dat het tweede getal hoger is dan het eerste, maar dat is allerminst zeker. Gezien de afstand tot de Rijksweg van circa 350 meter, verwachten wij dat het verkeerslawaai weinig fluctueert en daardoor een vrij constant karakter heeft. Hierdoor zal het L95 dicht bij de gemiddelde waarde liggen, waardoor deze bepalend is voor het referentieniveau van het omgevingsgeluid. Wij verwachten dat het achtergrondgeluid eerder is aan te merken als 'woonwijk in de stad'. Gezien de Lden van 54 dB vanwege de snelweg is een waarde van 50 dB(A) voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau een goed uitgangspunt om een goed woon- en leefklimaat te garanderen.

2.8 Achteruitrijdsignalering

Rijkswaterstaat heeft uitgezocht of en hoe achteruitrijdsignalering plaatsvindt. Aan de aannemers wordt als eis gesteld dat hun voertuigen niet voorzien zijn van een piep als signalering, maar door een generator van witte ruis. Dit geldt ook voor de shovel. De eis is dat deze generator een bronvermogen heeft van maximaal 97 dB(A). Omdat het ruis betreft, is er geen sprake van een tonale geluidsbron. Van een eventuele tonaliteitstoeslag is dan ook geen sprake.

Om het effect te berekenen laten we elke vrachtwagen en de shovel in het model een stuk achteruit rijden. Ter plaatse van de woning aan de Steegseweg stijgt hierdoor het geluidsniveau in de maatgevende nachtperiode van 39,2 dB(A) naar 39,4 dB(A) en is dus nog steeds lager dan de gangbare grenswaarde van 40 dB(A).

2.9 Avondperiode

In het onderzoek van Witteveen+Bos is gekeken naar de maatgevende nachtperiode. Dit omdat de normen dan het strengst zijn en strooiacties meestal preventief zijn. Deze preventieve strooiacties vinden meestal plaats in de nachtperiode. In principe kan men ook de geluidsniveaus voor de avondperiode berekenen en toetsen, al is die periode te kort om alle acties tot en met terugkomst te omvatten.

In de avondperiode zouden de berekende geluidsniveaus 3 dB(A) hoger zijn dan in de nachtperiode, omdat de periode half zo lang is. Echter, de norm is 5 dB(A) minder streng. Hieruit kan men concluderen dat wanneer in de nachtperiode voldaan wordt aan de norm, ook voldaan wordt aan de norm in de avondperiode.

2.10 Samenvoegingen in model

We hebben ter informatie nog een model gemaakt met daarin de aanpassingen van:
- het te hoge bronvermogen voor vrachtwagens van 103 dB(A);
- de bronhoogte van de shovel op 1,8 m;
- de achteruitrijdsignalering.

Ter plaatse van de woning aan de Steegseweg 32 stijgt het geluidsniveau in de maatgevende nachtperiode van 39,2 dB(A) naar 39,8 dB(A). Met een onzes inziens te hoog bronvermogen voor vrachtwagens en de twee andere wijzigingen wordt dus nog steeds voldaan aan de grenswaarde van 40 dB(A) in de nachtperiode. Daarnaast is het berekende verschil van 0,6 dB(A) een met het menselijk oor niet waarneembaar verschil.

2.11 Beste beschikbare technieken

Bij het ontwerp van het wegensteunpunt is rekening gehouden met het voorkomen van geluidshinder in de omgeving. Zo bevindt de zoutloods, waar de meeste activiteiten plaatsvinden, zich in de noordwesthoek van de inrichting.

Verder stelt Rijkswaterstaat als eis aan de aannemers dat de vrachtwagens voorzien van een achteruitrijdsignalering van witte ruis in plaats van een vaak gebruikte pieptoon. De ruis heeft een lagere emissie en is door het brede geluidsspectrum ook minder of zelfs niet herkenbaar bij de woning aan de Steegseweg 32. Er is dus ook geen sprake van eventuele hinderlijke tonaliteit.

De gebouwen op het terrein van de inrichting hebben ten slotte nog een afschermde werking voor het verkeerslawaai van de A12. Dit betekent dat het ten oosten van de A12 vanwege deze snelweg stiller wordt. Aan de overzijde van de A12 bevinden zich nabij geen woningen.

Geconcludeerd wordt dat voldaan wordt aan de beste beschikbare technieken. Uit de berekeningen blijkt dat voldaan wordt aan de gangbare grenswaarde van 40 dB(A) in de nachtperiode. Het eventueel verder reduceren van de geluidsimmissie door bijvoorbeeld een ingrijpende maatregel als een wal of scherm achten wij daarom niet doelmatig.

2.12 Flora en Fauna

Wanneer er een Natura 2000 gebied nabij de nieuwe ontwikkeling ligt, is het gebruikelijk hier de geluidsniveaus inzichtelijk te maken. Voor het wegensteunpunt is hier geen nabij gelegen Natura 2000 gebied.

Ter informatie hebben wij wel de geluidsniveaus inzichtelijk gemaakt ter plaatse van de grens van landgoed Byvank. Hiervoor berekenen we op een meter boven het maaiveld de 24 uursgemiddelde 42 en 47 dB contour. Dit is het etmaalgemiddelde zonder de straftoeslagen in de avond- en nachtperiode. Deze twee contouren zijn opgenomen in de bijlage. Hieruit blijkt dat alleen de 42 dB contour net over de rand van het landgoed gaat. Dit blijft beperkt tot een afstand van 2 meter. Het oppervlak van het landgoed dat binnen deze contour ligt is 9 m^2.

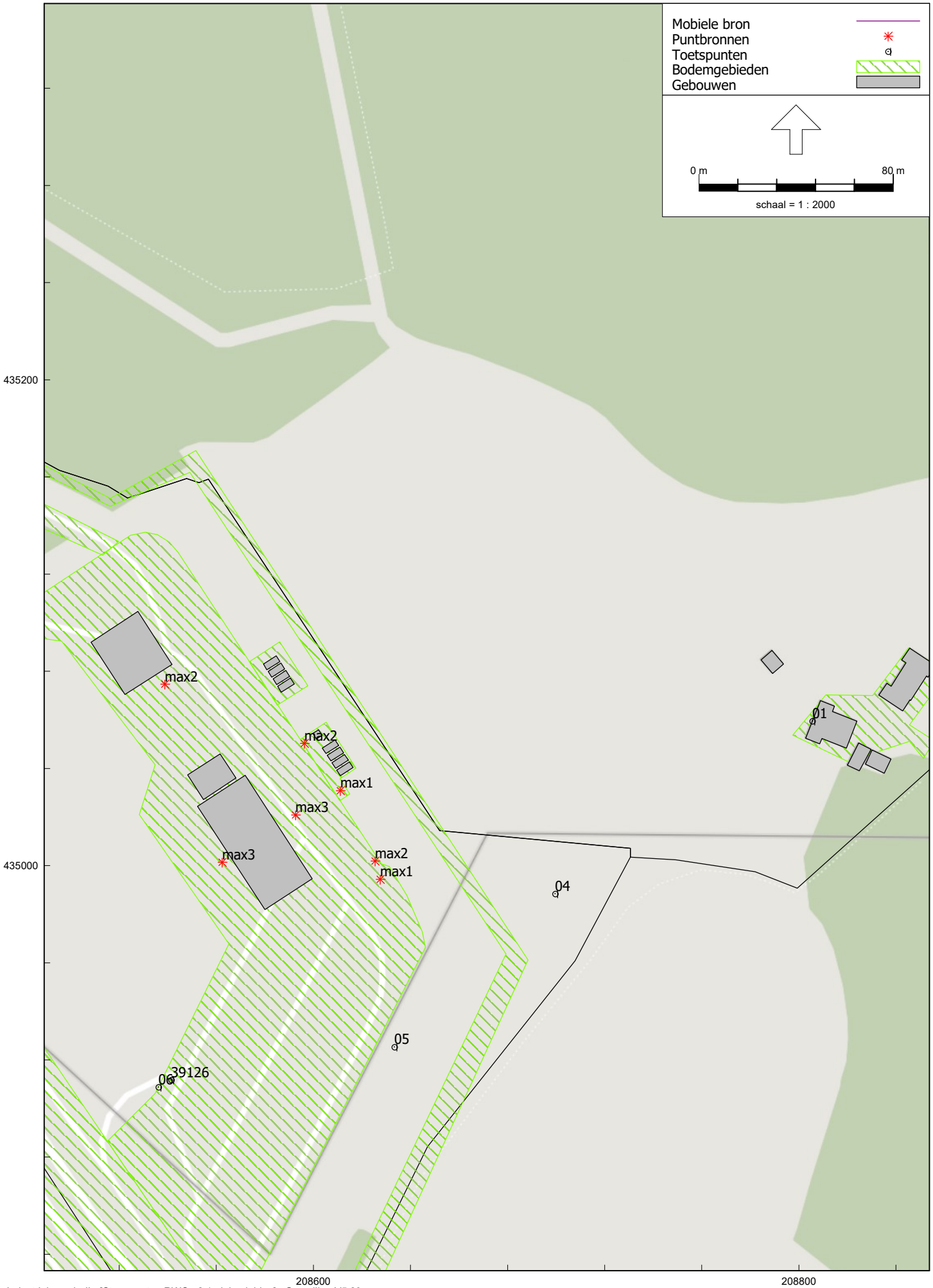
I

BIJLAGE: MAXIMALE GELUIDSNIVEAUS

Witteveen+Bos

Steunpunt Zevenaar

Situering piekbronnen



Industrielawaai - IL, [Steunpunten RWS - 2.1 piekgeluiden] , Geomilieu V5.20

Model: 2.1 piekgeluiden
Groep: LAmax
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
max1	vrachtwagen	208611,11	435030,79	0,00	1,20	Normale puntbron	360,00	0,00	78,05	88,75	95,35	99,55	104,45	107,55	105,65	99,55
max1	vrachtwagen	208627,54	434994,35	0,00	1,20	Normale puntbron	360,00	0,00	78,05	88,75	95,35	99,55	104,45	107,55	105,65	99,55
max2	shovel schep op wegdekverharding	208596,35	435050,33	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	84,16	98,23	105,95	109,00	111,78	113,75	108,18	103,64
max2	shovel schep op wegdekverharding	208625,43	435001,86	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	84,16	98,23	105,95	109,00	111,78	113,75	108,18	103,64
max2	shovel schep op wegdekverharding	208538,80	435074,70	0,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	84,16	98,23	105,95	109,00	111,78	113,75	108,18	103,64
max3	laden zoutbak	208562,47	435001,32	0,00	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	67,34	80,81	96,06	108,27	110,04	110,34	107,79	103,01
max3	laden zoutbak	208592,67	435020,82	0,00	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	67,34	80,81	96,06	108,27	110,04	110,34	107,79	103,01

Model: 2.1 piekgeluiden
Groep: LAmax
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
max1	89,05	111,60	12,000	4,000	8,000
max1	89,05	111,60	12,000	4,000	8,000
max2	92,29	117,81	12,000	4,000	8,000
max2	92,29	117,81	12,000	4,000	8,000
max2	92,29	117,81	12,000	4,000	8,000
max3	92,14	115,59	12,000	4,000	8,000
max3	92,14	115,59	12,000	4,000	8,000

Rapport: Resultatentabel
Model: 2.1 piekgeluiden
LAmax bij Bron voor toetspunt: 01_B - Steegseweg 32
Groep: LAmax

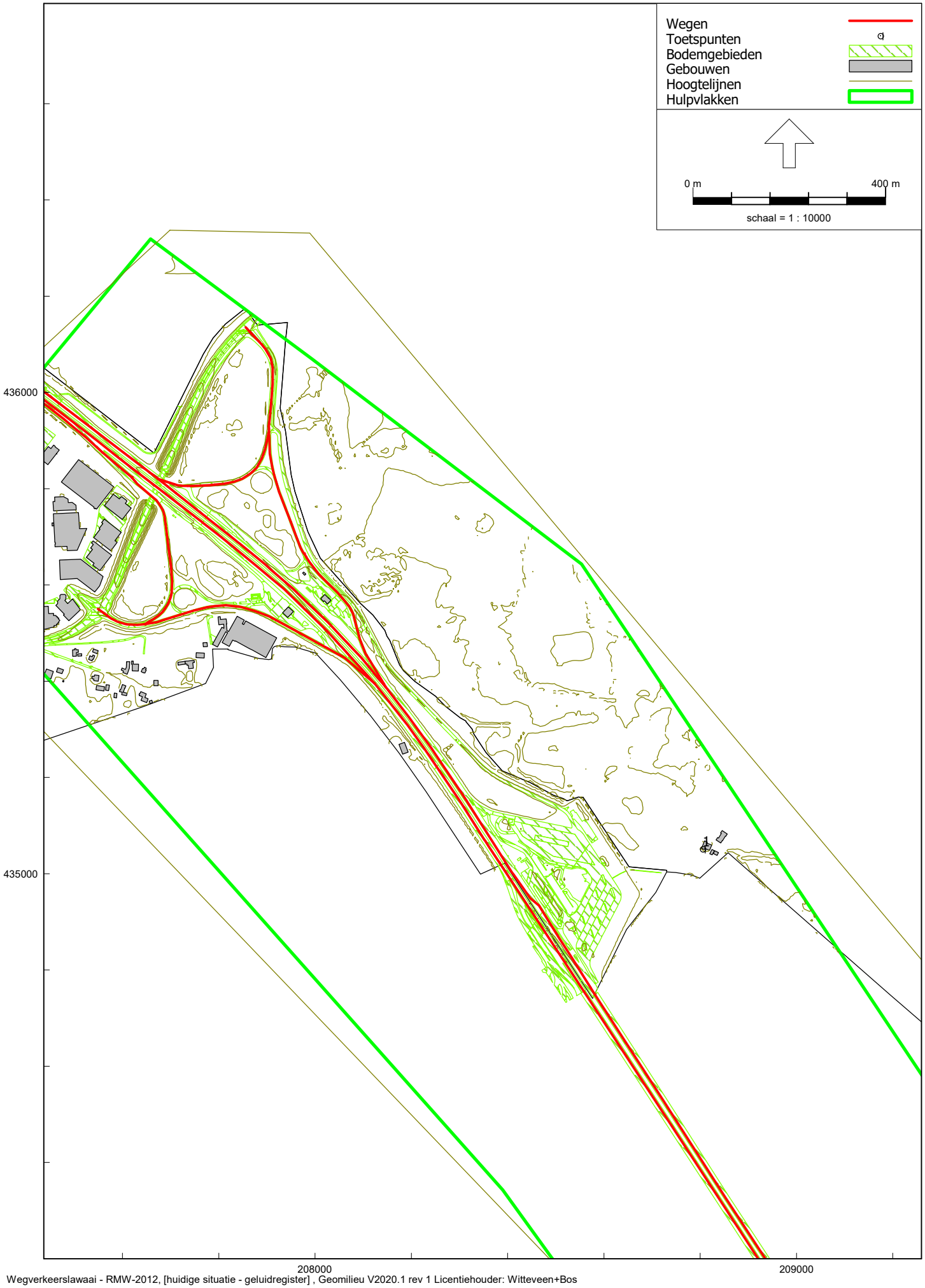
Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	Steegseweg 32	208805,49	435059,50	4,50	57,7	57,7	57,7
max2	shovel schep op wegdekverharding	208538,80	435074,70	0,50	57,7	57,7	57,7
max2	shovel schep op wegdekverharding	208596,35	435050,33	0,50	56,9	56,9	56,9
max3	laden zoutbak	208592,67	435020,82	1,50	55,9	55,9	55,9
max2	shovel schep op wegdekverharding	208625,43	435001,86	0,50	54,5	54,5	54,5
max1	vrachtwagen	208611,11	435030,79	1,20	52,4	52,4	52,4
max1	vrachtwagen	208627,54	434994,35	1,20	50,4	50,4	50,4
max3	laden zoutbak	208562,47	435001,32	1,50	34,2	34,2	34,2
LAmax	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	57,7	57,7	57,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

II

BIJLAGE: WEGVERKEERSLAWAAI

Wegensteunpunt Zevenaar



Model: geluidregister
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))
2418	12 / 148.593 / 148.639	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80	--
2973	12 / 148.593 / 148.639	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80	--
3521	12 / 148.698 / 149.249	--	16,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80	--
3726	12 / 148.711 / 148.732	--	15,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--
3922	12 / 148.763 / 148.780	15,72	15,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
4680	12 / 148.750 / 148.986	--	15,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80	--
5190	12 / 148.684 / 148.721	--	15,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80	--
5054	12 / 148.780 / 149.175	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80	--
9725	12 / 149.175 / 149.208	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80	--
8564	12 / 149.249 / 149.324	--	16,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80	--
9318	12 / 149.208 / 149.301	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80	--
10015	12 / 148.721 / 148.750	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80	--
9319	12 / 148.991 / 148.997	--	15,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
9452	12 / 148.928 / 148.980	--	15,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
8238	12 / 149.231 / 149.299	--	16,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--
6570	12 / 148.365 / 148.525	--	14,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--
6666	12 / 148.684 / 148.721	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80	--
6734	12 / 148.525 / 149.231	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--
6855	12 / 149.751 / 149.752	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	100	100	100	--
14142	12 / 148.683 / 148.684	15,07	15,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--
16292	12 / 148.593 / 148.639	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80	--
15054	12 / 148.731 / 148.752	--	15,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	65	65	65	--
13746	12 / 149.208 / 149.301	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80	--
14423	12 / 148.763 / 148.780	--	15,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
15889	12 / 148.698 / 149.249	--	15,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
11153	12 / 148.780 / 149.175	--	15,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	65	65	65	--
11154	12 / 148.752 / 148.928	--	15,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
11161	12 / 149.269 / 149.324	--	16,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	100	100	100	--
11228	12 / 148.928 / 148.980	--	15,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
13395	12 / 149.249 / 149.324	--	16,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80	--

Model: geluidregister
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)
2418	80	80	80	--	75	75	75	--	1534,44	6,36	3,64	1,14	--	--	--	--	--	84,24
2973	80	80	80	--	75	75	75	--	1534,44	6,36	3,64	1,14	--	--	--	--	--	84,24
3521	80	80	80	--	75	75	75	--	1042,24	6,08	3,74	1,51	--	--	--	--	--	69,97
3726	100	100	100	--	90	90	90	--	13647,72	5,89	3,65	1,84	--	--	--	--	--	84,19
3922	50	50	50	--	50	50	50	--	761,72	6,02	3,74	1,60	--	--	--	--	--	66,35
4680	80	80	80	--	75	75	75	--	1197,80	5,96	3,49	1,81	--	--	--	--	--	86,92
5190	80	80	80	--	75	75	75	--	1197,80	5,96	3,49	1,81	--	--	--	--	--	86,92
5054	80	80	80	--	75	75	75	--	761,72	6,02	3,74	1,60	--	--	--	--	--	66,35
9725	80	80	80	--	75	75	75	--	761,72	6,02	3,74	1,60	--	--	--	--	--	66,35
8564	80	80	80	--	75	75	75	--	1042,24	6,08	3,74	1,51	--	--	--	--	--	69,97
9318	80	80	80	--	75	75	75	--	761,72	6,02	3,74	1,60	--	--	--	--	--	66,35
10015	80	80	80	--	75	75	75	--	1197,80	5,96	3,49	1,81	--	--	--	--	--	86,92
9319	50	50	50	--	50	50	50	--	1042,24	6,08	3,74	1,51	--	--	--	--	--	69,97
9452	50	50	50	--	50	50	50	--	1534,44	6,36	3,64	1,14	--	--	--	--	--	84,24
8238	100	100	100	--	90	90	90	--	14532,56	6,27	3,61	1,29	--	--	--	--	--	82,95
6570	100	100	100	--	90	90	90	--	14532,56	6,27	3,61	1,29	--	--	--	--	--	82,95
6666	80	80	80	--	75	75	75	--	1197,80	5,96	3,49	1,81	--	--	--	--	--	86,92
6734	100	100	100	--	90	90	90	--	14532,56	6,27	3,61	1,29	--	--	--	--	--	82,95
6855	90	90	90	--	85	85	85	--	15125,04	6,30	3,56	1,26	--	--	--	--	--	83,25
14142	100	100	100	--	90	90	90	--	15271,88	5,87	3,59	1,90	--	--	--	--	--	83,35
16292	80	80	80	--	75	75	75	--	1534,44	6,36	3,64	1,14	--	--	--	--	--	84,24
15054	65	65	65	--	65	65	65	--	1534,44	6,36	3,64	1,14	--	--	--	--	--	84,24
13746	80	80	80	--	75	75	75	--	761,72	6,02	3,74	1,60	--	--	--	--	--	66,35
14423	50	50	50	--	50	50	50	--	761,72	6,02	3,74	1,60	--	--	--	--	--	66,35
15889	50	50	50	--	50	50	50	--	1042,24	6,08	3,74	1,51	--	--	--	--	--	69,97
11153	65	65	65	--	65	65	65	--	761,72	6,02	3,74	1,60	--	--	--	--	--	66,35
11154	50	50	50	--	50	50	50	--	1534,44	6,36	3,64	1,14	--	--	--	--	--	84,24
11161	90	90	90	--	85	85	85	--	13647,72	5,89	3,65	1,84	--	--	--	--	--	84,19
11228	50	50	50	--	50	50	50	--	1534,44	6,36	3,64	1,14	--	--	--	--	--	84,24
13395	80	80	80	--	75	75	75	--	1042,24	6,08	3,74	1,51	--	--	--	--	--	69,97

Model: geluidregister
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)
2418	87,14	80,87	--	8,31	5,03	7,56	--	7,45	7,84	11,57	--	--	--	--	--	82,22	48,70	14,12	--	8,11
2973	87,14	80,87	--	8,31	5,03	7,56	--	7,45	7,84	11,57	--	--	--	--	--	82,22	48,70	14,12	--	8,11
3521	68,06	54,56	--	8,04	10,34	7,54	--	21,99	21,60	37,90	--	--	--	--	--	44,32	26,53	8,61	--	5,09
3726	86,50	73,12	--	4,74	3,98	6,72	--	11,07	9,52	20,16	--	--	--	--	--	676,73	430,70	183,68	--	38,12
3922	49,67	59,29	--	7,74	10,85	8,22	--	25,92	39,48	32,48	--	--	--	--	--	30,44	14,14	7,21	--	3,55
4680	88,92	86,34	--	6,37	3,73	5,20	--	6,71	7,34	8,46	--	--	--	--	--	62,05	37,17	18,77	--	4,55
5190	88,92	86,34	--	6,37	3,73	5,20	--	6,71	7,34	8,46	--	--	--	--	--	62,05	37,17	18,77	--	4,55
5054	49,67	59,29	--	7,74	10,85	8,22	--	25,92	39,48	32,48	--	--	--	--	--	30,44	14,14	7,21	--	3,55
9725	49,67	59,29	--	7,74	10,85	8,22	--	25,92	39,48	32,48	--	--	--	--	--	30,44	14,14	7,21	--	3,55
8564	68,06	54,56	--	8,04	10,34	7,54	--	21,99	21,60	37,90	--	--	--	--	--	44,32	26,53	8,61	--	5,09
9318	49,67	59,29	--	7,74	10,85	8,22	--	25,92	39,48	32,48	--	--	--	--	--	30,44	14,14	7,21	--	3,55
10015	88,92	86,34	--	6,37	3,73	5,20	--	6,71	7,34	8,46	--	--	--	--	--	62,05	37,17	18,77	--	4,55
9319	68,06	54,56	--	8,04	10,34	7,54	--	21,99	21,60	37,90	--	--	--	--	--	44,32	26,53	8,61	--	5,09
9452	87,14	80,87	--	8,31	5,03	7,56	--	7,45	7,84	11,57	--	--	--	--	--	82,22	48,70	14,12	--	8,11
8238	78,67	72,34	--	5,53	5,21	6,79	--	11,51	16,11	20,87	--	--	--	--	--	756,09	412,25	135,52	--	50,45
6570	78,67	72,34	--	5,53	5,21	6,79	--	11,51	16,11	20,87	--	--	--	--	--	756,09	412,25	135,52	--	50,45
6666	88,92	86,34	--	6,37	3,73	5,20	--	6,71	7,34	8,46	--	--	--	--	--	62,05	37,17	18,77	--	4,55
6734	78,67	72,34	--	5,53	5,21	6,79	--	11,51	16,11	20,87	--	--	--	--	--	756,09	412,25	135,52	--	50,45
6855	78,97	74,57	--	5,13	4,97	6,34	--	11,62	16,06	19,08	--	--	--	--	--	793,75	425,25	142,62	--	48,92
14142	86,90	72,40	--	5,39	4,06	7,42	--	11,26	9,04	20,18	--	--	--	--	--	747,50	475,99	209,87	--	48,33
16292	87,14	80,87	--	8,31	5,03	7,56	--	7,45	7,84	11,57	--	--	--	--	--	82,22	48,70	14,12	--	8,11
15054	87,14	80,87	--	8,31	5,03	7,56	--	7,45	7,84	11,57	--	--	--	--	--	82,22	48,70	14,12	--	8,11
13746	49,67	59,29	--	7,74	10,85	8,22	--	25,92	39,48	32,48	--	--	--	--	--	30,44	14,14	7,21	--	3,55
14423	49,67	59,29	--	7,74	10,85	8,22	--	25,92	39,48	32,48	--	--	--	--	--	30,44	14,14	7,21	--	3,55
15889	68,06	54,56	--	8,04	10,34	7,54	--	21,99	21,60	37,90	--	--	--	--	--	44,32	26,53	8,61	--	5,09
11153	49,67	59,29	--	7,74	10,85	8,22	--	25,92	39,48	32,48	--	--	--	--	--	30,44	14,14	7,21	--	3,55
11154	87,14	80,87	--	8,31	5,03	7,56	--	7,45	7,84	11,57	--	--	--	--	--	82,22	48,70	14,12	--	8,11
11161	86,50	73,12	--	4,74	3,98	6,72	--	11,07	9,52	20,16	--	--	--	--	--	676,73	430,70	183,68	--	38,12
11228	87,14	80,87	--	8,31	5,03	7,56	--	7,45	7,84	11,57	--	--	--	--	--	82,22	48,70	14,12	--	8,11
13395	68,06	54,56	--	8,04	10,34	7,54	--	21,99	21,60	37,90	--	--	--	--	--	44,32	26,53	8,61	--	5,09

Model: geluidregister
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250
2418	2,81	1,32	--	7,27	4,38	2,02	--	78,54	89,25	94,57	100,78	102,95	97,45	91,66	83,56	75,95	86,42	91,70
2973	2,81	1,32	--	7,27	4,38	2,02	--	78,54	89,25	94,57	100,78	102,95	97,45	91,66	83,56	75,95	86,42	91,70
3521	4,03	1,19	--	13,93	8,42	5,98	--	77,71	86,14	91,85	99,12	103,01	99,07	92,22	82,10	75,65	84,24	89,91
3726	19,83	16,89	--	89,01	47,40	50,64	--	88,06	99,23	104,17	111,48	114,29	108,43	102,51	93,79	85,49	96,88	101,79
3922	3,09	1,00	--	11,89	11,24	3,95	--	79,07	86,32	93,80	97,69	100,96	97,73	91,19	84,07	78,53	85,81	93,38
4680	1,56	1,13	--	4,79	3,07	1,84	--	75,03	84,29	89,74	96,79	102,60	98,77	91,91	81,17	72,66	81,57	87,07
5190	1,56	1,13	--	4,79	3,07	1,84	--	76,79	87,52	92,76	99,23	101,63	96,04	90,22	82,10	74,42	84,89	90,12
5054	3,09	1,00	--	11,89	11,24	3,95	--	76,83	85,12	90,86	98,19	101,82	97,84	90,99	80,97	76,30	84,44	90,25
9725	3,09	1,00	--	11,89	11,24	3,95	--	76,83	85,12	90,86	98,19	101,82	97,84	90,99	80,97	76,30	84,44	90,25
8564	4,03	1,19	--	13,93	8,42	5,98	--	79,57	88,95	94,75	100,59	101,16	96,07	90,43	82,51	77,50	87,02	92,81
9318	3,09	1,00	--	11,89	11,24	3,95	--	78,69	87,87	93,75	99,54	99,79	94,79	89,18	81,30	78,18	87,04	93,10
10015	1,56	1,13	--	4,79	3,07	1,84	--	75,03	84,29	89,74	96,79	102,60	98,77	91,91	81,17	72,66	81,57	87,07
9319	4,03	1,19	--	13,93	8,42	5,98	--	79,98	87,26	94,72	98,59	102,05	98,81	92,26	85,03	77,98	85,33	92,83
9452	2,81	1,32	--	7,27	4,38	2,02	--	79,25	86,68	93,96	97,77	102,48	99,23	92,58	84,53	76,50	83,73	90,87
8238	27,32	12,72	--	104,95	84,44	39,09	--	88,76	99,92	104,86	112,12	114,81	108,98	103,07	94,34	87,39	97,93	102,99
6570	27,32	12,72	--	104,95	84,44	39,09	--	88,76	99,92	104,86	112,12	114,81	108,98	103,07	94,34	87,39	97,93	102,99
6666	1,56	1,13	--	4,79	3,07	1,84	--	76,79	87,52	92,76	99,23	101,63	96,04	90,22	82,10	74,42	84,89	90,12
6734	27,32	12,72	--	104,95	84,44	39,09	--	88,76	99,92	104,86	112,12	114,81	108,98	103,07	94,34	87,39	97,93	102,99
6855	26,75	12,13	--	110,75	86,50	36,50	--	89,08	99,75	104,87	111,87	114,21	108,51	102,64	94,14	87,58	97,73	102,99
14142	22,25	21,50	--	101,00	49,50	58,50	--	88,62	99,81	104,74	112,01	114,74	108,91	102,99	94,27	85,76	97,25	102,14
16292	2,81	1,32	--	7,27	4,38	2,02	--	78,54	89,25	94,57	100,78	102,95	97,45	91,66	83,56	75,95	86,42	91,70
15054	2,81	1,32	--	7,27	4,38	2,02	--	78,95	87,46	93,58	99,39	104,47	100,86	94,08	84,34	76,30	84,51	90,58
13746	3,09	1,00	--	11,89	11,24	3,95	--	78,69	87,87	93,75	99,54	99,79	94,79	89,18	81,30	78,18	87,04	93,10
14423	3,09	1,00	--	11,89	11,24	3,95	--	79,07	86,32	93,80	97,69	100,96	97,73	91,19	84,07	78,53	85,81	93,38
15889	4,03	1,19	--	13,93	8,42	5,98	--	79,98	87,26	94,72	98,59	102,05	98,81	92,26	85,03	77,98	85,33	92,83
11153	3,09	1,00	--	11,89	11,24	3,95	--	78,92	86,75	93,14	99,25	102,61	98,88	92,14	83,17	78,39	86,16	92,63
11154	2,81	1,32	--	7,27	4,38	2,02	--	79,25	86,68	93,96	97,77	102,48	99,23	92,58	84,53	76,50	83,73	90,87
11161	19,83	16,89	--	89,01	47,40	50,64	--	88,18	98,90	104,00	111,04	113,48	107,75	101,88	93,38	85,62	96,53	101,58
11228	2,81	1,32	--	7,27	4,38	2,02	--	79,25	86,68	93,96	97,77	102,48	99,23	92,58	84,53	76,50	83,73	90,87
13395	4,03	1,19	--	13,93	8,42	5,98	--	79,57	88,95	94,75	100,59	101,16	96,07	90,43	82,51	77,50	87,02	92,81

Model: geluidregister
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500
2418	98,27	100,59	95,00	89,18	81,06	72,06	82,21	87,70	93,83	95,52	90,11	84,36	76,32	--	--	--	--
2973	98,27	100,59	95,00	89,18	81,06	72,06	82,21	87,70	93,83	95,52	90,11	84,36	76,32	--	--	--	--
3521	97,07	100,92	96,99	90,15	80,06	73,50	81,51	87,34	94,77	97,75	93,71	86,85	77,11	--	--	--	--
3726	109,16	112,24	106,33	100,39	91,68	85,00	95,25	100,36	107,52	109,11	103,49	97,65	88,91	--	--	--	--
3922	97,12	99,91	96,72	90,23	83,51	74,06	81,30	88,82	92,69	95,70	92,47	85,96	79,04	--	--	--	--
4680	94,37	100,27	96,42	89,54	78,75	70,27	79,23	84,74	91,95	97,53	93,68	86,81	76,12	--	--	--	--
5190	96,88	99,35	93,71	87,86	79,73	72,05	82,44	87,76	94,27	96,49	90,93	85,11	77,01	--	--	--	--
5054	97,58	100,42	96,39	89,55	79,87	71,85	80,00	85,79	93,16	96,38	92,37	85,51	75,66	--	--	--	--
9725	97,58	100,42	96,39	89,55	79,87	71,85	80,00	85,79	93,16	96,38	92,37	85,51	75,66	--	--	--	--
8564	98,51	99,01	93,97	88,35	80,44	75,38	84,15	90,20	95,86	95,22	90,52	84,99	77,23	--	--	--	--
9318	98,60	97,73	93,16	87,67	79,93	73,72	82,68	88,66	94,34	94,05	89,23	83,68	75,87	--	--	--	--
10015	94,37	100,27	96,42	89,54	78,75	70,27	79,23	84,74	91,95	97,53	93,68	86,81	76,12	--	--	--	--
9319	96,52	99,97	96,77	90,22	83,06	75,68	82,89	90,42	94,33	97,18	93,95	87,45	80,62	--	--	--	--
9452	95,20	99,99	96,66	89,99	81,68	72,62	79,95	87,29	91,20	95,45	92,19	85,57	77,78	--	--	--	--
8238	110,23	112,37	106,64	100,75	92,03	83,85	94,05	99,17	106,32	107,83	102,23	96,39	87,65	--	--	--	--
6570	110,23	112,37	106,64	100,75	92,03	83,85	94,05	99,17	106,32	107,83	102,23	96,39	87,65	--	--	--	--
6666	96,88	99,35	93,71	87,86	79,73	72,05	82,44	87,76	94,27	96,49	90,93	85,11	77,01	--	--	--	--
6734	110,23	112,37	106,64	100,75	92,03	83,85	94,05	99,17	106,32	107,83	102,23	96,39	87,65	--	--	--	--
6855	109,91	111,72	106,12	100,29	91,80	83,70	93,68	98,99	105,79	107,18	101,69	95,89	87,42	--	--	--	--
14142	109,51	112,65	106,74	100,79	92,08	85,66	95,95	101,04	108,17	109,71	104,11	98,28	89,54	--	--	--	--
16292	98,27	100,59	95,00	89,18	81,06	72,06	82,21	87,70	93,83	95,52	90,11	84,36	76,32	--	--	--	--
15054	96,80	102,01	98,34	91,54	81,64	72,39	80,61	86,82	92,79	97,34	93,69	86,91	77,38	--	--	--	--
13746	98,60	97,73	93,16	87,67	79,93	73,72	82,68	88,66	94,34	94,05	89,23	83,68	75,87	--	--	--	--
14423	97,12	99,91	96,72	90,23	83,51	74,06	81,30	88,82	92,69	95,70	92,47	85,96	79,04	--	--	--	--
15889	96,52	99,97	96,77	90,22	83,06	75,68	82,89	90,42	94,33	97,18	93,95	87,45	80,62	--	--	--	--
11153	98,66	101,40	97,66	90,93	82,35	73,93	81,68	88,11	94,23	97,26	93,52	86,78	78,00	--	--	--	--
11154	95,20	99,99	96,66	89,99	81,68	72,62	79,95	87,29	91,20	95,45	92,19	85,57	77,78	--	--	--	--
11161	108,72	111,42	105,64	99,74	91,23	85,09	95,00	100,33	107,10	108,36	102,90	97,11	88,64	--	--	--	--
11228	95,20	99,99	96,66	89,99	81,68	72,62	79,95	87,29	91,20	95,45	92,19	85,57	77,78	--	--	--	--
13395	98,51	99,01	93,97	88,35	80,44	75,38	84,15	90,20	95,86	95,22	90,52	84,99	77,23	--	--	--	--

Model: geluidregister
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
2418	--	--	--	--
2973	--	--	--	--
3521	--	--	--	--
3726	--	--	--	--
3922	--	--	--	--
4680	--	--	--	--
5190	--	--	--	--
5054	--	--	--	--
9725	--	--	--	--
8564	--	--	--	--
9318	--	--	--	--
10015	--	--	--	--
9319	--	--	--	--
9452	--	--	--	--
8238	--	--	--	--
6570	--	--	--	--
6666	--	--	--	--
6734	--	--	--	--
6855	--	--	--	--
14142	--	--	--	--
16292	--	--	--	--
15054	--	--	--	--
13746	--	--	--	--
14423	--	--	--	--
15889	--	--	--	--
11153	--	--	--	--
11154	--	--	--	--
11161	--	--	--	--
11228	--	--	--	--
13395	--	--	--	--

Model: geluidregister
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))
11347	12 / 148.750 / 148.986	15,43	15,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
13567	12 / 148.413 / 148.593	--	14,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80	--
19509	12 / 149.624 / 150.095	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	100	100	100	--
20931	12 / 148.750 / 148.986	--	15,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	65	65	65	--
21644	12 / 148.698 / 149.249	--	15,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	65	65	65	--
19736	12 / 148.698 / 149.249	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	65	65	65	--
21705	12 / 149.324 / 149.591	--	16,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	100	100	100	--
19759	12 / 148.997 / 149.004	--	15,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
20625	12 / 149.752 / 149.756	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	100	100	100	--
17371	12 / 148.593 / 148.639	14,60	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80	--
18243	12 / 148.698 / 149.249	--	15,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	65	65	65	--
18274	12 / 148.928 / 148.980	--	15,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
17719	12 / 148.649 / 148.731	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80	--
25791	12 / 148.662 / 148.770	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
26614	12 / 148.413 / 148.593	--	14,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80	--
26794	12 / 149.301 / 149.351	--	16,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--
24803	12 / 148.732 / 149.269	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	100	100	100	--
24928	12 / 148.413 / 148.593	--	14,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80	--
26292	12 / 149.591 / 149.624	--	16,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	100	100	100	--
24306	12 / 148.360 / 148.683	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--
22174	12 / 148.750 / 148.986	--	15,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
22209	12 / 148.928 / 148.980	--	15,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
22256	12 / 148.752 / 148.928	--	15,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	65	65	65	--
22345	12 / 149.004 / 149.232	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
23132	12 / 148.593 / 148.639	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80	--
23295	12 / 148.687 / 148.698	--	15,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
24280	12 / 149.269 / 149.324	--	16,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	100	100	100	--
32168	12 / 149.249 / 149.324	--	16,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80	--
32204	12 / 148.684 / 148.721	--	15,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80	--
32952	12 / 148.593 / 148.639	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80	--

Model: geluidregister
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)
11347	50	50	50	--	50	50	50	--	1197,80	5,96	3,49	1,81	--	--	--	--	--	86,92
13567	80	80	80	--	75	75	75	--	1534,44	6,36	3,64	1,14	--	--	--	--	--	84,24
19509	90	90	90	--	85	85	85	--	14459,92	5,93	3,57	1,81	--	--	--	--	--	83,41
20931	65	65	65	--	65	65	65	--	1197,80	5,96	3,49	1,81	--	--	--	--	--	86,92
21644	65	65	65	--	65	65	65	--	1042,24	6,08	3,74	1,51	--	--	--	--	--	69,97
19736	65	65	65	--	65	65	65	--	1042,24	6,08	3,74	1,51	--	--	--	--	--	69,97
21705	90	90	90	--	85	85	85	--	14459,92	5,93	3,57	1,81	--	--	--	--	--	83,41
19759	50	50	50	--	50	50	50	--	1042,24	6,08	3,74	1,51	--	--	--	--	--	69,97
20625	90	90	90	--	85	85	85	--	15125,04	6,30	3,56	1,26	--	--	--	--	--	83,25
17371	80	80	80	--	75	75	75	--	1534,44	6,36	3,64	1,14	--	--	--	--	--	84,24
18243	65	65	65	--	65	65	65	--	1042,24	6,08	3,74	1,51	--	--	--	--	--	69,97
18274	50	50	50	--	50	50	50	--	1534,44	6,36	3,64	1,14	--	--	--	--	--	84,24
17719	80	80	80	--	75	75	75	--	1534,44	6,36	3,64	1,14	--	--	--	--	--	84,24
25791	50	50	50	--	50	50	50	--	2296,16	6,25	3,67	1,29	--	--	--	--	--	78,52
26614	80	80	80	--	75	75	75	--	1534,44	6,36	3,64	1,14	--	--	--	--	--	84,24
26794	100	100	100	--	90	90	90	--	15125,04	6,30	3,56	1,26	--	--	--	--	--	83,25
24803	90	90	90	--	85	85	85	--	13647,72	5,89	3,65	1,84	--	--	--	--	--	84,19
24928	80	80	80	--	75	75	75	--	1534,44	6,36	3,64	1,14	--	--	--	--	--	84,24
26292	90	90	90	--	85	85	85	--	14459,92	5,93	3,57	1,81	--	--	--	--	--	83,41
24306	100	100	100	--	90	90	90	--	15271,88	5,87	3,59	1,90	--	--	--	--	--	83,35
22174	50	50	50	--	50	50	50	--	1197,80	5,96	3,49	1,81	--	--	--	--	--	86,92
22209	50	50	50	--	50	50	50	--	1534,44	6,36	3,64	1,14	--	--	--	--	--	84,24
22256	65	65	65	--	65	65	65	--	1534,44	6,36	3,64	1,14	--	--	--	--	--	84,24
22345	50	50	50	--	50	50	50	--	2239,96	6,01	3,61	1,67	--	--	--	--	--	78,95
23132	80	80	80	--	75	75	75	--	1534,44	6,36	3,64	1,14	--	--	--	--	--	84,24
23295	50	50	50	--	50	50	50	--	1042,24	6,08	3,74	1,51	--	--	--	--	--	69,97
24280	90	90	90	--	85	85	85	--	13647,72	5,89	3,65	1,84	--	--	--	--	--	84,19
32168	80	80	80	--	75	75	75	--	1042,24	6,08	3,74	1,51	--	--	--	--	--	69,97
32204	80	80	80	--	75	75	75	--	1197,80	5,96	3,49	1,81	--	--	--	--	--	86,92
32952	80	80	80	--	75	75	75	--	1534,44	6,36	3,64	1,14	--	--	--	--	--	84,24

Model: geluidregister
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)
11347	88,92	86,34	--	6,37	3,73	5,20	--	6,71	7,34	8,46	--	--	--	--	--	62,05	37,17	18,77	--	4,55
13567	87,14	80,87	--	8,31	5,03	7,56	--	7,45	7,84	11,57	--	--	--	--	--	82,22	48,70	14,12	--	8,11
19509	86,21	71,20	--	4,97	4,11	7,53	--	11,61	9,68	21,27	--	--	--	--	--	715,75	445,25	186,62	--	42,67
20931	88,92	86,34	--	6,37	3,73	5,20	--	6,71	7,34	8,46	--	--	--	--	--	62,05	37,17	18,77	--	4,55
21644	68,06	54,56	--	8,04	10,34	7,54	--	21,99	21,60	37,90	--	--	--	--	--	44,32	26,53	8,61	--	5,09
19736	68,06	54,56	--	8,04	10,34	7,54	--	21,99	21,60	37,90	--	--	--	--	--	44,32	26,53	8,61	--	5,09
21705	86,21	71,20	--	4,97	4,11	7,53	--	11,61	9,68	21,27	--	--	--	--	--	715,75	445,25	186,62	--	42,67
19759	68,06	54,56	--	8,04	10,34	7,54	--	21,99	21,60	37,90	--	--	--	--	--	44,32	26,53	8,61	--	5,09
20625	78,97	74,57	--	5,13	4,97	6,34	--	11,62	16,06	19,08	--	--	--	--	--	793,75	425,25	142,62	--	48,92
17371	87,14	80,87	--	8,31	5,03	7,56	--	7,45	7,84	11,57	--	--	--	--	--	82,22	48,70	14,12	--	8,11
18243	68,06	54,56	--	8,04	10,34	7,54	--	21,99	21,60	37,90	--	--	--	--	--	44,32	26,53	8,61	--	5,09
18274	87,14	80,87	--	8,31	5,03	7,56	--	7,45	7,84	11,57	--	--	--	--	--	82,22	48,70	14,12	--	8,11
17719	87,14	80,87	--	8,31	5,03	7,56	--	7,45	7,84	11,57	--	--	--	--	--	82,22	48,70	14,12	--	8,11
25791	74,49	72,05	--	8,13	6,99	7,80	--	13,35	18,52	20,16	--	--	--	--	--	112,66	62,84	21,34	--	11,66
26614	87,14	80,87	--	8,31	5,03	7,56	--	7,45	7,84	11,57	--	--	--	--	--	82,22	48,70	14,12	--	8,11
26794	78,97	74,57	--	5,13	4,97	6,34	--	11,62	16,06	19,08	--	--	--	--	--	793,75	425,25	142,62	--	48,92
24803	86,50	73,12	--	4,74	3,98	6,72	--	11,07	9,52	20,16	--	--	--	--	--	676,73	430,70	183,68	--	38,12
24928	87,14	80,87	--	8,31	5,03	7,56	--	7,45	7,84	11,57	--	--	--	--	--	82,22	48,70	14,12	--	8,11
26292	86,21	71,20	--	4,97	4,11	7,53	--	11,61	9,68	21,27	--	--	--	--	--	715,75	445,25	186,62	--	42,67
24306	86,90	72,40	--	5,39	4,06	7,42	--	11,26	9,04	20,18	--	--	--	--	--	747,50	475,99	209,87	--	48,33
22174	88,92	86,34	--	6,37	3,73	5,20	--	6,71	7,34	8,46	--	--	--	--	--	62,05	37,17	18,77	--	4,55
22209	87,14	80,87	--	8,31	5,03	7,56	--	7,45	7,84	11,57	--	--	--	--	--	82,22	48,70	14,12	--	8,11
22256	87,14	80,87	--	8,31	5,03	7,56	--	7,45	7,84	11,57	--	--	--	--	--	82,22	48,70	14,12	--	8,11
22345	78,87	72,99	--	7,16	6,92	6,16	--	13,89	14,21	20,85	--	--	--	--	--	106,37	63,71	27,38	--	9,64
23132	87,14	80,87	--	8,31	5,03	7,56	--	7,45	7,84	11,57	--	--	--	--	--	82,22	48,70	14,12	--	8,11
23295	68,06	54,56	--	8,04	10,34	7,54	--	21,99	21,60	37,90	--	--	--	--	--	44,32	26,53	8,61	--	5,09
24280	86,50	73,12	--	4,74	3,98	6,72	--	11,07	9,52	20,16	--	--	--	--	--	676,73	430,70	183,68	--	38,12
32168	68,06	54,56	--	8,04	10,34	7,54	--	21,99	21,60	37,90	--	--	--	--	--	44,32	26,53	8,61	--	5,09
32204	88,92	86,34	--	6,37	3,73	5,20	--	6,71	7,34	8,46	--	--	--	--	--	62,05	37,17	18,77	--	4,55
32952	87,14	80,87	--	8,31	5,03	7,56	--	7,45	7,84	11,57	--	--	--	--	--	82,22	48,70	14,12	--	8,11

Model: geluidregister
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250
11347	1,56	1,13	--	4,79	3,07	1,84	--	77,44	84,77	91,94	96,06	100,96	97,66	91,00	82,69	74,92	82,07	89,10
13567	2,81	1,32	--	7,27	4,38	2,02	--	78,54	89,25	94,57	100,78	102,95	97,45	91,66	83,56	75,95	86,42	91,70
19509	21,25	19,75	--	99,66	50,00	55,75	--	88,62	99,28	104,40	111,40	113,76	108,05	102,18	93,68	85,84	96,73	101,78
20931	1,56	1,13	--	4,79	3,07	1,84	--	77,19	85,59	91,65	97,67	103,00	99,36	92,57	82,66	74,76	82,87	88,88
21644	4,03	1,19	--	13,93	8,42	5,98	--	79,82	87,74	94,09	100,15	103,75	100,04	93,29	84,21	77,77	85,82	92,18
19736	4,03	1,19	--	13,93	8,42	5,98	--	79,82	87,74	94,09	100,15	103,75	100,04	93,29	84,21	77,77	85,82	92,18
21705	21,25	19,75	--	99,66	50,00	55,75	--	88,62	99,28	104,40	111,40	113,76	108,05	102,18	93,68	85,84	96,73	101,78
19759	4,03	1,19	--	13,93	8,42	5,98	--	79,98	87,26	94,72	98,59	102,05	98,81	92,26	85,03	77,98	85,33	92,83
20625	26,75	12,13	--	110,75	86,50	36,50	--	89,08	99,75	104,87	111,87	114,21	108,51	102,64	94,14	87,58	97,73	102,99
17371	2,81	1,32	--	7,27	4,38	2,02	--	78,54	89,25	94,57	100,78	102,95	97,45	91,66	83,56	75,95	86,42	91,70
18243	4,03	1,19	--	13,93	8,42	5,98	--	79,82	87,74	94,09	100,15	103,75	100,04	93,29	84,21	77,77	85,82	92,18
18274	2,81	1,32	--	7,27	4,38	2,02	--	79,25	86,68	93,96	97,77	102,48	99,23	92,58	84,53	76,50	83,73	90,87
17719	2,81	1,32	--	7,27	4,38	2,02	--	78,54	89,25	94,57	100,78	102,95	97,45	91,66	83,56	75,95	86,42	91,70
25791	5,90	2,31	--	19,16	15,62	5,97	--	82,17	89,51	96,89	100,74	104,80	101,55	94,95	87,32	80,64	87,90	95,31
26614	2,81	1,32	--	7,27	4,38	2,02	--	78,54	89,25	94,57	100,78	102,95	97,45	91,66	83,56	75,95	86,42	91,70
26794	26,75	12,13	--	110,75	86,50	36,50	--	88,96	100,08	105,02	112,31	115,01	109,18	103,26	94,54	87,48	98,02	103,08
24803	19,83	16,89	--	89,01	47,40	50,64	--	88,18	98,90	104,00	111,04	113,48	107,75	101,88	93,38	85,62	96,53	101,58
24928	2,81	1,32	--	7,27	4,38	2,02	--	78,54	89,25	94,57	100,78	102,95	97,45	91,66	83,56	75,95	86,42	91,70
26292	21,25	19,75	--	99,66	50,00	55,75	--	88,62	99,28	104,40	111,40	113,76	108,05	102,18	93,68	85,84	96,73	101,78
24306	22,25	21,50	--	101,00	49,50	58,50	--	88,62	99,81	104,74	112,01	114,74	108,91	102,99	94,27	85,76	97,25	102,14
22174	1,56	1,13	--	4,79	3,07	1,84	--	77,44	84,77	91,94	96,06	100,96	97,66	91,00	82,69	74,92	82,07	89,10
22209	2,81	1,32	--	7,27	4,38	2,02	--	79,25	86,68	93,96	97,77	102,48	99,23	92,58	84,53	76,50	83,73	90,87
22256	2,81	1,32	--	7,27	4,38	2,02	--	78,95	87,46	93,58	99,39	104,47	100,86	94,08	84,34	76,30	84,51	90,58
22345	5,59	2,31	--	18,72	11,48	7,82	--	81,90	89,20	96,56	100,52	104,55	101,29	94,68	87,02	79,72	87,00	94,36
23132	2,81	1,32	--	7,27	4,38	2,02	--	78,54	89,25	94,57	100,78	102,95	97,45	91,66	83,56	75,95	86,42	91,70
23295	4,03	1,19	--	13,93	8,42	5,98	--	79,98	87,26	94,72	98,59	102,05	98,81	92,26	85,03	77,98	85,33	92,83
24280	19,83	16,89	--	89,01	47,40	50,64	--	88,18	98,90	104,00	111,04	113,48	107,75	101,88	93,38	85,62	96,53	101,58
32168	4,03	1,19	--	13,93	8,42	5,98	--	79,57	88,95	94,75	100,59	101,16	96,07	90,43	82,51	77,50	87,02	92,81
32204	1,56	1,13	--	4,79	3,07	1,84	--	76,79	87,52	92,76	99,23	101,63	96,04	90,22	82,10	74,42	84,89	90,12
32952	2,81	1,32	--	7,27	4,38	2,02	--	78,54	89,25	94,57	100,78	102,95	97,45	91,66	83,56	75,95	86,42	91,70

Model: geluidregister
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500
11347	93,70	98,62	95,25	88,57	80,08	72,58	79,83	86,99	91,28	95,97	92,64	85,99	77,76	--	--	--	--
13567	98,27	100,59	95,00	89,18	81,06	72,06	82,21	87,70	93,83	95,52	90,11	84,36	76,32	--	--	--	--
19509	108,90	111,58	105,80	99,90	91,40	85,48	95,36	100,71	107,42	108,52	103,10	97,34	88,87	--	--	--	--
20931	95,29	100,66	96,98	90,18	80,15	72,39	80,58	86,67	92,87	97,97	94,30	87,50	77,65	--	--	--	--
21644	98,09	101,66	97,98	91,24	82,22	75,57	83,23	89,69	95,87	98,70	94,93	88,19	79,51	--	--	--	--
19736	98,09	101,66	97,98	91,24	82,22	75,57	83,23	89,69	95,87	98,70	94,93	88,19	79,51	--	--	--	--
21705	108,90	111,58	105,80	99,90	91,40	85,48	95,36	100,71	107,42	108,52	103,10	97,34	88,87	--	--	--	--
19759	96,52	99,97	96,77	90,22	83,06	75,68	82,89	90,42	94,33	97,18	93,95	87,45	80,62	--	--	--	--
20625	109,91	111,72	106,12	100,29	91,80	83,70	93,68	98,99	105,79	107,18	101,69	95,89	87,42	--	--	--	--
17371	98,27	100,59	95,00	89,18	81,06	72,06	82,21	87,70	93,83	95,52	90,11	84,36	76,32	--	--	--	--
18243	98,09	101,66	97,98	91,24	82,22	75,57	83,23	89,69	95,87	98,70	94,93	88,19	79,51	--	--	--	--
18274	95,20	99,99	96,66	89,99	81,68	72,62	79,95	87,29	91,20	95,45	92,19	85,57	77,78	--	--	--	--
17719	98,27	100,59	95,00	89,18	81,06	72,06	82,21	87,70	93,83	95,52	90,11	84,36	76,32	--	--	--	--
25791	99,28	102,96	99,70	93,12	85,70	76,41	83,69	91,13	95,02	98,58	95,34	88,78	81,46	--	--	--	--
26614	98,27	100,59	95,00	89,18	81,06	72,06	82,21	87,70	93,83	95,52	90,11	84,36	76,32	--	--	--	--
26794	110,34	112,50	106,76	100,87	92,15	83,62	93,94	99,04	106,21	107,94	102,29	96,44	87,71	--	--	--	--
24803	108,72	111,42	105,64	99,74	91,23	85,09	95,00	100,33	107,10	108,36	102,90	97,11	88,64	--	--	--	--
24928	98,27	100,59	95,00	89,18	81,06	72,06	82,21	87,70	93,83	95,52	90,11	84,36	76,32	--	--	--	--
26292	108,90	111,58	105,80	99,90	91,40	85,48	95,36	100,71	107,42	108,52	103,10	97,34	88,87	--	--	--	--
24306	109,51	112,65	106,74	100,79	92,08	85,66	95,95	101,04	108,17	109,71	104,11	98,28	89,54	--	--	--	--
22174	93,70	98,62	95,25	88,57	80,08	72,58	79,83	86,99	91,28	95,97	92,64	85,99	77,76	--	--	--	--
22209	95,20	99,99	96,66	89,99	81,68	72,62	79,95	87,29	91,20	95,45	92,19	85,57	77,78	--	--	--	--
22256	96,80	102,01	98,34	91,54	81,64	72,39	80,61	86,82	92,79	97,34	93,69	86,91	77,38	--	--	--	--
22345	98,34	102,35	99,08	92,48	84,83	77,41	84,63	92,04	96,08	99,62	96,35	89,79	82,43	--	--	--	--
23132	98,27	100,59	95,00	89,18	81,06	72,06	82,21	87,70	93,83	95,52	90,11	84,36	76,32	--	--	--	--
23295	96,52	99,97	96,77	90,22	83,06	75,68	82,89	90,42	94,33	97,18	93,95	87,45	80,62	--	--	--	--
24280	108,72	111,42	105,64	99,74	91,23	85,09	95,00	100,33	107,10	108,36	102,90	97,11	88,64	--	--	--	--
32168	98,51	99,01	93,97	88,35	80,44	75,38	84,15	90,20	95,86	95,22	90,52	84,99	77,23	--	--	--	--
32204	96,88	99,35	93,71	87,86	79,73	72,05	82,44	87,76	94,27	96,49	90,93	85,11	77,01	--	--	--	--
32952	98,27	100,59	95,00	89,18	81,06	72,06	82,21	87,70	93,83	95,52	90,11	84,36	76,32	--	--	--	--

Model: geluidregister
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
11347	--	--	--	--
13567	--	--	--	--
19509	--	--	--	--
20931	--	--	--	--
21644	--	--	--	--
19736	--	--	--	--
21705	--	--	--	--
19759	--	--	--	--
20625	--	--	--	--
17371	--	--	--	--
18243	--	--	--	--
18274	--	--	--	--
17719	--	--	--	--
25791	--	--	--	--
26614	--	--	--	--
26794	--	--	--	--
24803	--	--	--	--
24928	--	--	--	--
26292	--	--	--	--
24306	--	--	--	--
22174	--	--	--	--
22209	--	--	--	--
22256	--	--	--	--
22345	--	--	--	--
23132	--	--	--	--
23295	--	--	--	--
24280	--	--	--	--
32168	--	--	--	--
32204	--	--	--	--
32952	--	--	--	--

Model: geluidregister
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))
32979	12 / 148.763 / 148.780	--	15,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
29251	12 / 148.684 / 148.711	--	15,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	115	115	115	--
28561	12 / 148.698 / 149.249	--	15,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	65	65	65	--
29472	12 / 148.986 / 148.991	--	15,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	50	50	50	--
28885	12 / 148.752 / 148.928	--	15,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	65	65	65	--
27571	12 / 148.698 / 149.249	--	16,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80	--
37819	12 / 148.413 / 148.593	--	14,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80	--
36499	12 / 148.780 / 149.175	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	80	80	80	--
37901	12 / 148.639 / 148.649	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80	--
34308	12 / 148.698 / 149.249	--	15,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W0	--	--	--	--	65	65	65	--
33854	12 / 149.351 / 149.751	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	100	100	100	--
35439	12 / 148.365 / 148.413	--	14,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80	--
42056	12 / 148.684 / 148.721	--	15,00	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	80	80	80	--
20625	12 / 149.752 / 149.756	16,67	--	Absoluut	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	121	121	121	--
19509	12 / 149.624 / 150.095	17,00	--	Absoluut	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	121	121	121	--
20625	12 / 149.752 / 149.756	16,67	--	Absoluut	Intensiteit	False	1,5	0	W0	--	--	--	--	121	121	121	--
19509	12 / 149.624 / 150.095	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0	W1	--	--	--	--	100	100	100	--

Model: geluidregister
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)
32979	50	50	50	--	50	50	50	--	761,72	6,02	3,74	1,60	--	--	--	--	--	66,35
29251	100	100	100	--	90	90	90	--	13647,72	5,89	3,65	1,84	--	--	--	--	--	84,19
28561	65	65	65	--	65	65	65	--	1042,24	6,08	3,74	1,51	--	--	--	--	--	69,97
29472	50	50	50	--	50	50	50	--	1197,80	5,96	3,49	1,81	--	--	--	--	--	86,92
28885	65	65	65	--	65	65	65	--	1534,44	6,36	3,64	1,14	--	--	--	--	--	84,24
27571	80	80	80	--	75	75	75	--	1042,24	6,08	3,74	1,51	--	--	--	--	--	69,97
37819	80	80	80	--	75	75	75	--	1534,44	6,36	3,64	1,14	--	--	--	--	--	84,24
36499	80	80	80	--	75	75	75	--	761,72	6,02	3,74	1,60	--	--	--	--	--	66,35
37901	80	80	80	--	75	75	75	--	1534,44	6,36	3,64	1,14	--	--	--	--	--	84,24
34308	65	65	65	--	65	65	65	--	1042,24	6,08	3,74	1,51	--	--	--	--	--	69,97
33854	90	90	90	--	85	85	85	--	15125,04	6,30	3,56	1,26	--	--	--	--	--	83,25
35439	80	80	80	--	75	75	75	--	1534,44	6,36	3,64	1,14	--	--	--	--	--	84,24
42056	80	80	80	--	75	75	75	--	1197,80	5,96	3,49	1,81	--	--	--	--	--	86,92
20625	100	100	100	--	90	90	90	--	15125,04	6,30	3,56	1,26	--	--	--	--	--	83,25
19509	100	100	100	--	90	90	90	--	14459,92	5,93	3,57	1,81	--	--	--	--	--	83,41
20625	100	100	100	--	90	90	90	--	15125,04	6,30	3,56	1,26	--	--	--	--	--	83,25
19509	90	90	90	--	85	85	85	--	14459,92	5,93	3,57	1,81	--	--	--	--	--	83,41

Model: geluidregister
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)
32979	49,67	59,29	--	7,74	10,85	8,22	--	25,92	39,48	32,48	--	--	--	--	--	30,44	14,14	7,21	--	3,55
29251	86,50	73,12	--	4,74	3,98	6,72	--	11,07	9,52	20,16	--	--	--	--	--	676,73	430,70	183,68	--	38,12
28561	68,06	54,56	--	8,04	10,34	7,54	--	21,99	21,60	37,90	--	--	--	--	--	44,32	26,53	8,61	--	5,09
29472	88,92	86,34	--	6,37	3,73	5,20	--	6,71	7,34	8,46	--	--	--	--	--	62,05	37,17	18,77	--	4,55
28885	87,14	80,87	--	8,31	5,03	7,56	--	7,45	7,84	11,57	--	--	--	--	--	82,22	48,70	14,12	--	8,11
27571	68,06	54,56	--	8,04	10,34	7,54	--	21,99	21,60	37,90	--	--	--	--	--	44,32	26,53	8,61	--	5,09
37819	87,14	80,87	--	8,31	5,03	7,56	--	7,45	7,84	11,57	--	--	--	--	--	82,22	48,70	14,12	--	8,11
36499	49,67	59,29	--	7,74	10,85	8,22	--	25,92	39,48	32,48	--	--	--	--	--	30,44	14,14	7,21	--	3,55
37901	87,14	80,87	--	8,31	5,03	7,56	--	7,45	7,84	11,57	--	--	--	--	--	82,22	48,70	14,12	--	8,11
34308	68,06	54,56	--	8,04	10,34	7,54	--	21,99	21,60	37,90	--	--	--	--	--	44,32	26,53	8,61	--	5,09
33854	78,97	74,57	--	5,13	4,97	6,34	--	11,62	16,06	19,08	--	--	--	--	--	793,75	425,25	142,62	--	48,92
35439	87,14	80,87	--	8,31	5,03	7,56	--	7,45	7,84	11,57	--	--	--	--	--	82,22	48,70	14,12	--	8,11
42056	88,92	86,34	--	6,37	3,73	5,20	--	6,71	7,34	8,46	--	--	--	--	--	62,05	37,17	18,77	--	4,55
20625	78,97	74,57	--	5,13	4,97	6,34	--	11,62	16,06	19,08	--	--	--	--	--	793,75	425,25	142,62	--	48,92
19509	86,21	71,20	--	4,97	4,11	7,53	--	11,61	9,68	21,27	--	--	--	--	--	715,75	445,25	186,62	--	42,67
20625	78,97	74,57	--	5,13	4,97	6,34	--	11,62	16,06	19,08	--	--	--	--	--	793,75	425,25	142,62	--	48,92
19509	86,21	71,20	--	4,97	4,11	7,53	--	11,61	9,68	21,27	--	--	--	--	--	715,75	445,25	186,62	--	42,67

Model: geluidregister
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250
32979	3,09	1,00	--	11,89	11,24	3,95	--	79,07	86,32	93,80	97,69	100,96	97,73	91,19	84,07	78,53	85,81	93,38
29251	19,83	16,89	--	89,01	47,40	50,64	--	88,06	99,23	104,17	111,48	114,29	108,43	102,51	93,79	85,49	96,88	101,79
28561	4,03	1,19	--	13,93	8,42	5,98	--	79,82	87,74	94,09	100,15	103,75	100,04	93,29	84,21	77,77	85,82	92,18
29472	1,56	1,13	--	4,79	3,07	1,84	--	77,44	84,77	91,94	96,06	100,96	97,66	91,00	82,69	74,92	82,07	89,10
28885	2,81	1,32	--	7,27	4,38	2,02	--	78,95	87,46	93,58	99,39	104,47	100,86	94,08	84,34	76,30	84,51	90,58
27571	4,03	1,19	--	13,93	8,42	5,98	--	77,71	86,14	91,85	99,12	103,01	99,07	92,22	82,10	75,65	84,24	89,91
37819	2,81	1,32	--	7,27	4,38	2,02	--	78,54	89,25	94,57	100,78	102,95	97,45	91,66	83,56	75,95	86,42	91,70
36499	3,09	1,00	--	11,89	11,24	3,95	--	76,83	85,12	90,86	98,19	101,82	97,84	90,99	80,97	76,30	84,44	90,25
37901	2,81	1,32	--	7,27	4,38	2,02	--	78,54	89,25	94,57	100,78	102,95	97,45	91,66	83,56	75,95	86,42	91,70
34308	4,03	1,19	--	13,93	8,42	5,98	--	79,82	87,74	94,09	100,15	103,75	100,04	93,29	84,21	77,77	85,82	92,18
33854	26,75	12,13	--	110,75	86,50	36,50	--	89,08	99,75	104,87	111,87	114,21	108,51	102,64	94,14	87,58	97,73	102,99
35439	2,81	1,32	--	7,27	4,38	2,02	--	78,54	89,25	94,57	100,78	102,95	97,45	91,66	83,56	75,95	86,42	91,70
42056	1,56	1,13	--	4,79	3,07	1,84	--	76,79	87,52	92,76	99,23	101,63	96,04	90,22	82,10	74,42	84,89	90,12
20625	26,75	12,13	--	110,75	86,50	36,50	--	85,87	95,92	101,09	109,18	115,68	111,57	104,60	93,04	84,32	93,89	99,08
19509	21,25	19,75	--	99,66	50,00	55,75	--	85,41	95,44	100,62	108,71	115,22	111,11	104,14	92,58	82,68	92,88	98,10
20625	26,75	12,13	--	110,75	86,50	36,50	--	85,87	95,92	101,09	109,18	115,68	111,57	104,60	93,04	84,32	93,89	99,08
19509	21,25	19,75	--	99,66	50,00	55,75	--	88,62	99,28	104,40	111,40	113,76	108,05	102,18	93,68	85,84	96,73	101,78

Model: geluidregister
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500
32979	97,12	99,91	96,72	90,23	83,51	74,06	81,30	88,82	92,69	95,70	92,47	85,96	79,04	--	--	--	--
29251	109,16	112,24	106,33	100,39	91,68	85,00	95,25	100,36	107,52	109,11	103,49	97,65	88,91	--	--	--	--
28561	98,09	101,66	97,98	91,24	82,22	75,57	83,23	89,69	95,87	98,70	94,93	88,19	79,51	--	--	--	--
29472	93,70	98,62	95,25	88,57	80,08	72,58	79,83	86,99	91,28	95,97	92,64	85,99	77,76	--	--	--	--
28885	96,80	102,01	98,34	91,54	81,64	72,39	80,61	86,82	92,79	97,34	93,69	86,91	77,38	--	--	--	--
27571	97,07	100,92	96,99	90,15	80,06	73,50	81,51	87,34	94,77	97,75	93,71	86,85	77,11	--	--	--	--
37819	98,27	100,59	95,00	89,18	81,06	72,06	82,21	87,70	93,83	95,52	90,11	84,36	76,32	--	--	--	--
36499	97,58	100,42	96,39	89,55	79,87	71,85	80,00	85,79	93,16	96,38	92,37	85,51	75,66	--	--	--	--
37901	98,27	100,59	95,00	89,18	81,06	72,06	82,21	87,70	93,83	95,52	90,11	84,36	76,32	--	--	--	--
34308	98,09	101,66	97,98	91,24	82,22	75,57	83,23	89,69	95,87	98,70	94,93	88,19	79,51	--	--	--	--
33854	109,91	111,72	106,12	100,29	91,80	83,70	93,68	98,99	105,79	107,18	101,69	95,89	87,42	--	--	--	--
35439	98,27	100,59	95,00	89,18	81,06	72,06	82,21	87,70	93,83	95,52	90,11	84,36	76,32	--	--	--	--
42056	96,88	99,35	93,71	87,86	79,73	72,05	82,44	87,76	94,27	96,49	90,93	85,11	77,01	--	--	--	--
20625	107,39	113,28	109,12	102,15	90,68	80,41	89,84	94,99	103,38	108,82	104,64	97,67	86,26	--	--	--	--
19509	106,10	112,99	108,89	101,93	90,32	82,16	91,53	96,65	105,09	110,22	106,02	99,05	87,69	--	--	--	--
20625	107,39	113,28	109,12	102,15	90,68	80,41	89,84	94,99	103,38	108,82	104,64	97,67	86,26	--	--	--	--
19509	108,90	111,58	105,80	99,90	91,40	85,48	95,36	100,71	107,42	108,52	103,10	97,34	88,87	--	--	--	--

Model: geluidregister
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
32979	--	--	--	--
29251	--	--	--	--
28561	--	--	--	--
29472	--	--	--	--
28885	--	--	--	--
27571	--	--	--	--
37819	--	--	--	--
36499	--	--	--	--
37901	--	--	--	--
34308	--	--	--	--
33854	--	--	--	--
35439	--	--	--	--
42056	--	--	--	--
20625	--	--	--	--
19509	--	--	--	--
20625	--	--	--	--
19509	--	--	--	--

Rapport: Resultatentabel
Model: geluidregister
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1_A	Steegseweg 32	1,50	50,3	48,0	44,5	52,6
1_B	Steegseweg 32	4,50	51,4	49,0	45,7	53,7
1_C	Steegseweg 32	7,50	51,3	49,0	45,7	53,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

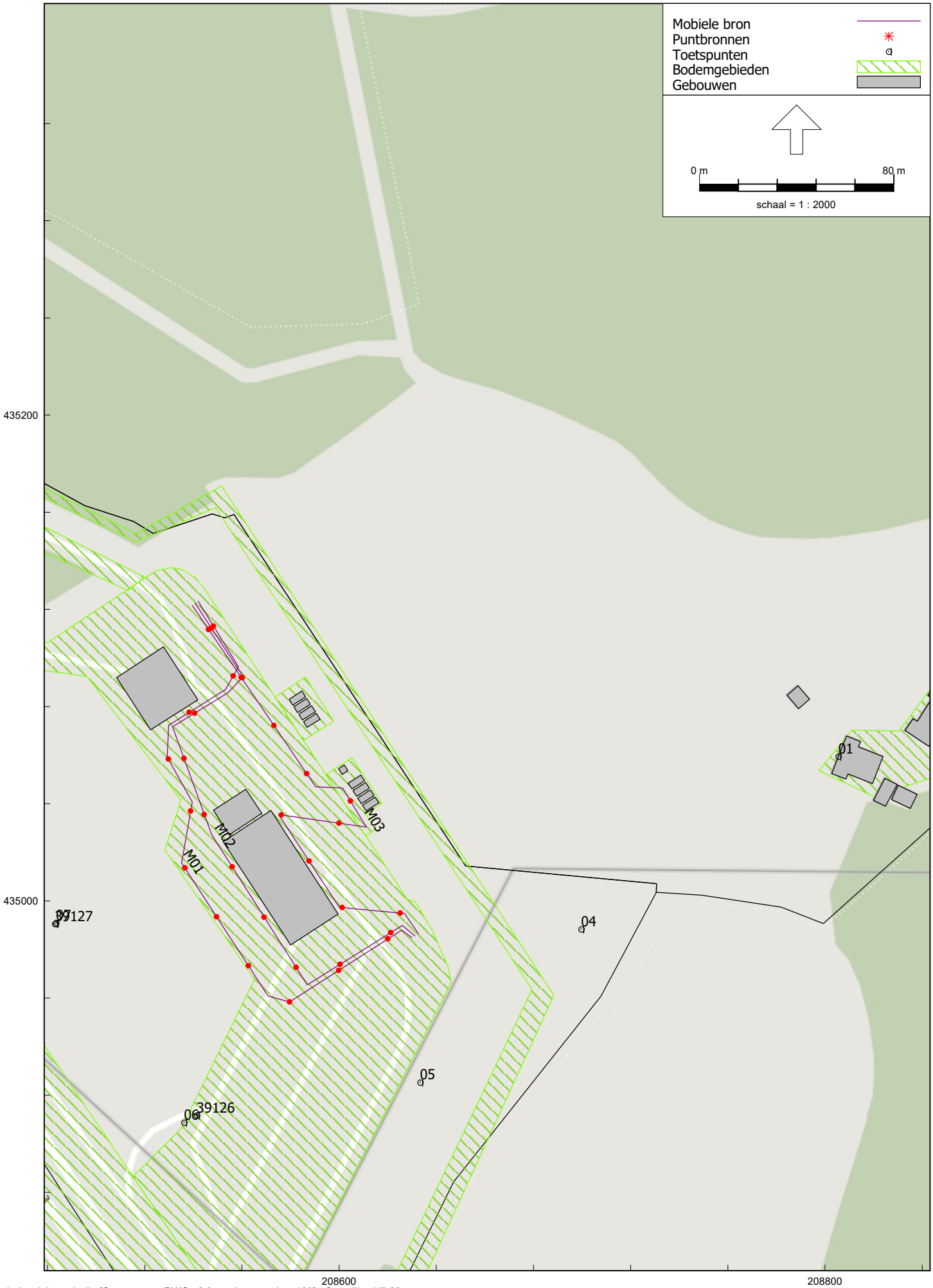
III

BIJLAGE: BRONVERMOGEN VRACHTWAGENS

Witteveen+Bos

Steunpunt Zevenaar

vrachtwagens Lwr = 103



Industrielawaai - IL, [Steunpunten RWS - 2.3 vrachtwagen Lwr 103] , Geomilieu V5.20

Model: 2.3 vrachtwagen Lwr 103
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO M.	ISO_H	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lengte	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
M01	vrachtwagen lossen zout	208541,98	435123,31	0,00	1,20	4	--	--	15	264,40	69,30	80,00	86,60	90,80	95,70
M02	Strooiauto (incl. laden zout) heen	208540,72	435122,52	0,00	1,20	8	--	24	15	245,45	69,30	80,00	86,60	90,80	95,70
M03	Strooiauto terug	208539,55	435121,67	0,00	1,20	8	--	24	15	239,39	69,30	80,00	86,60	90,80	95,70
M04	Shovel natzout	208536,56	435072,85	0,00	1,20	2	--	--	10	140,99	75,20	91,00	91,90	93,20	97,40
M05	personenauto's	208538,76	435121,05	0,00	0,75	2	--	2	15	242,02	58,00	63,00	70,00	75,00	81,00

Model: 2.3 vrachtwagen Lwr 103
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M01	98,80	96,90	90,80	80,30	102,85
M02	98,80	96,90	90,80	80,30	102,85
M03	98,80	96,90	90,80	80,30	102,85
M04	101,80	100,20	92,80	80,90	105,80
M05	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57

Rapport:	Resultatentabel
Model:	2.3 vrachtwagen Lwr 103
LAeq bij Bron voor toetspunt:	01_B - Steegseweg 32
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_B	Steegseweg 32	4,50	38,6	16,0	39,5	49,5
P02	shovel zout laden vrachtwagen	1,20	--	--	35,6	45,6
P05	op- en afladen strooibakken 2	1,50	--	--	35,4	45,4
M03	Strooiauto terug	1,20	22,6	--	29,1	39,1
M02	Strooiauto (incl. laden zout) heen	1,20	19,6	--	26,1	36,1
P03	strooiwagen stationair bij zoutloods	1,20	27,6	--	25,4	35,4
P07	strooiwagen stationair bij bakken	1,20	--	--	23,6	33,6
P08	ventilator kantine	0,50	16,0	16,0	16,0	26,0
P04	op- en afladen strooibakken 1	1,50	--	--	13,2	23,2
P06	strooiwagen stationair bij bakken	1,20	--	--	2,3	12,3
M05	personenauto's	0,75	-1,6	--	0,2	10,2
M01	vrachtwagen lossen zout	1,20	17,6	--	--	17,6
M04	Shovel natzout	1,20	18,2	--	--	18,2
P01	zout naar loods (shovel)	1,20	37,9	--	--	37,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

IV

BIJLAGE: BRONHOOGTE SHOVEL

Witteveen+Bos

Steunpunt Zevenaar

bronnen shovel hb = 1,80m

Industrielawaai - IL, [Steunpunten RWS - 2.4 hoogte shovel] , Geomilieu V5.20

Model: 2.4 hoogte shovel
Groep: shovel
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
P01	zout naar loods (shovel)	208533,78	435074,26	0,00	1,80	Normale puntbron	360,00	0,00	75,20	91,00	91,90	93,20	97,40	101,80	100,20	92,80
P02	shovel zout laden vrachtwagen	208533,01	435073,23	0,00	1,80	Normale puntbron	360,00	0,00	75,20	91,00	91,90	93,20	97,40	101,80	100,20	92,80

Model: 2.4 hoogte shovel
Groep: shovel
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
P01	80,90	105,80	2,001	--	--
P02	80,90	105,80	--	--	0,800

Model: 2.4 hoogte shovel
Groep: shovel
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO M.	ISO_H	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lengte	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
M04	Shovel natzout	208536,56	435072,85	0,00	1,80	2	--	--	10	140,99	75,20	91,00	91,90	93,20	97,40	101,80	100,20

Model: 2.4 hoogte shovel
Groep: shovel
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M04	92,80	80,90	105,80

Rapport: Resultatentabel
Model: 2.4 hoogte shovel
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Steegseweg 32
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_B	Steegseweg 32	4,50	38,4	16,0	39,1	49,1
P02	shovel zout laden vrachtwagen	1,80	--	--	35,6	45,6
P05	op- en afladen strooibakken 2	1,50	--	--	35,4	45,4
P03	strooiwagen stationair bij zoutloods	1,20	27,6	--	25,4	35,4
M03	Strooiauto terug	1,20	18,6	--	25,1	35,1
P07	strooiwagen stationair bij bakken	1,20	--	--	23,6	33,6
M02	Strooiauto (incl. laden zout) heen	1,20	15,6	--	22,1	32,1
P08	ventilator kantine	0,50	16,0	16,0	16,0	26,0
P04	op- en afladen strooibakken 1	1,50	--	--	13,2	23,2
P06	strooiwagen stationair bij bakken	1,20	--	--	2,3	12,3
M05	personenauto's	0,75	-1,6	--	0,2	10,2
M01	vrachtwagen lossen zout	1,20	13,6	--	--	13,6
M04	Shovel natzout	1,80	18,6	--	--	18,6
P01	zout naar loods (shovel)	1,80	37,8	--	--	37,8

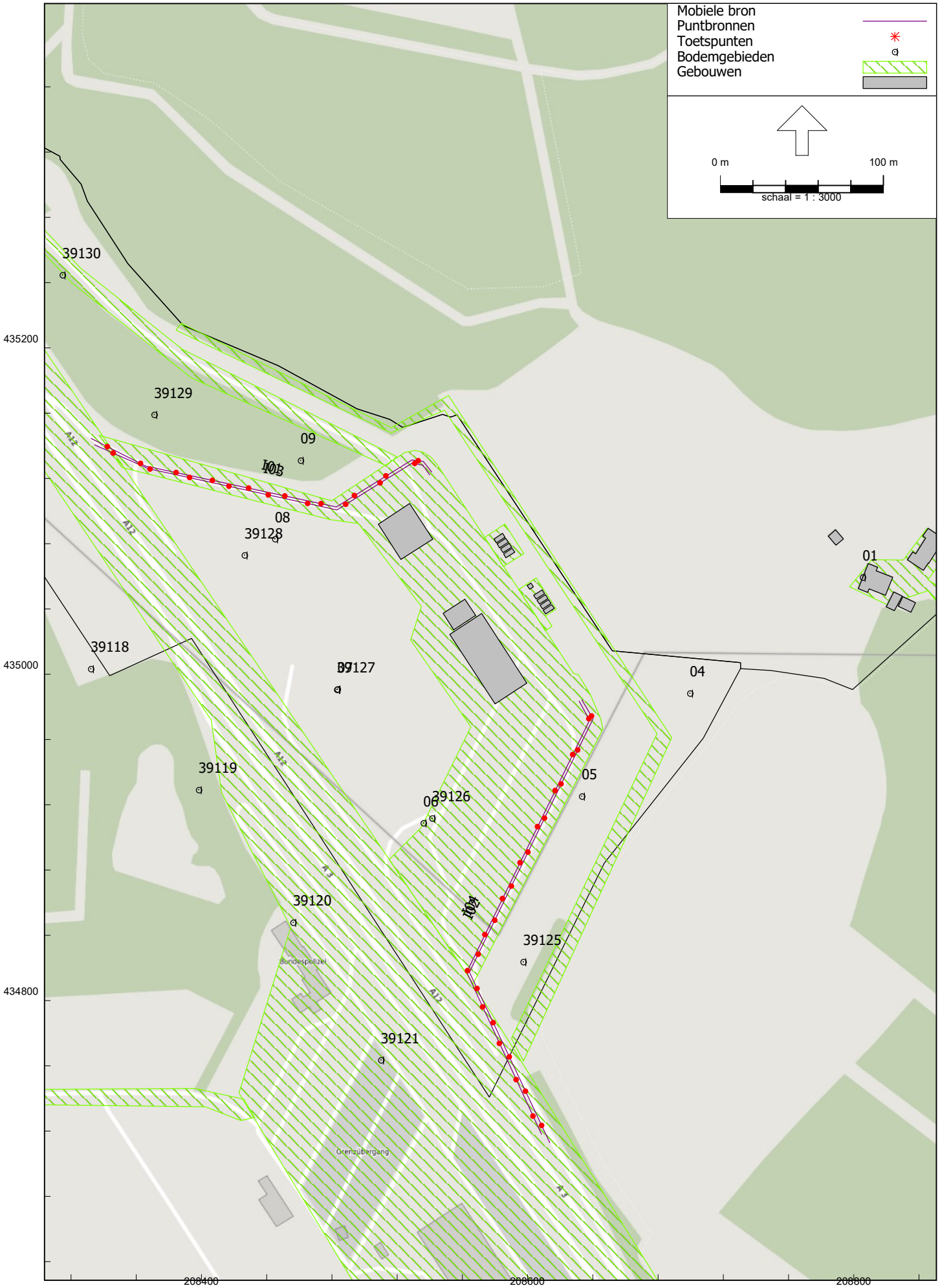
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

V

BIJLAGE: INDIRECTE HINDER

Witteveen+Bos
Wegensteunpunt Zevenaar

indirecte hinder



Industrielawaai - IL, [Steunpunten RWS - 2.5 ventweg] , Geomilieu V5.20

Model: 2.5 ventweg
Groep: indirecte hinder
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO M.	ISO_H	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lengte	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
I01	Indirect Personenauto's	208541,22	435123,93	0,00	0,75	2	--	2	40	227,08	64,00	72,00	74,00	78,00	83,00	89,00
I02	Indirect Personenauto's	208633,33	434984,31	0,00	0,75	2	--	2	40	301,76	64,00	72,00	74,00	78,00	83,00	89,00
I03	Indirect vrachtwagens	208334,56	435140,55	0,00	1,20	12	--	24	30	222,64	62,40	78,10	85,90	91,20	96,90	98,90
I04	Indirect vrachtwagens	208631,62	434983,46	0,00	1,20	12	--	24	30	294,49	62,40	78,10	85,90	91,20	96,90	98,90

Model: 2.5 ventweg
Groep: indirecte hinder
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
I01	88,00	80,00	72,00	92,67
I02	88,00	80,00	72,00	92,67
I03	96,60	90,20	79,50	103,04
I04	96,60	90,20	79,50	103,04

Rapport:	Resultatentabel
Model:	2.5 ventweg
LAeq bij Bron voor toetspunt:	01_B - Steegseweg 32
Groep:	indirecte hinder
Groepsreductie:	Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_B	Steegseweg 32	4,50	19,6	--	24,3	34,3
I04	Indirect vrachtwagens	1,20	18,3	--	23,1	33,1
I03	Indirect vrachtwagens	1,20	13,5	--	18,2	28,2
I02	Indirect Personenauto's	0,75	-0,7	--	1,1	11,1
I01	Indirect Personenauto's	0,75	-5,9	--	-4,2	5,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

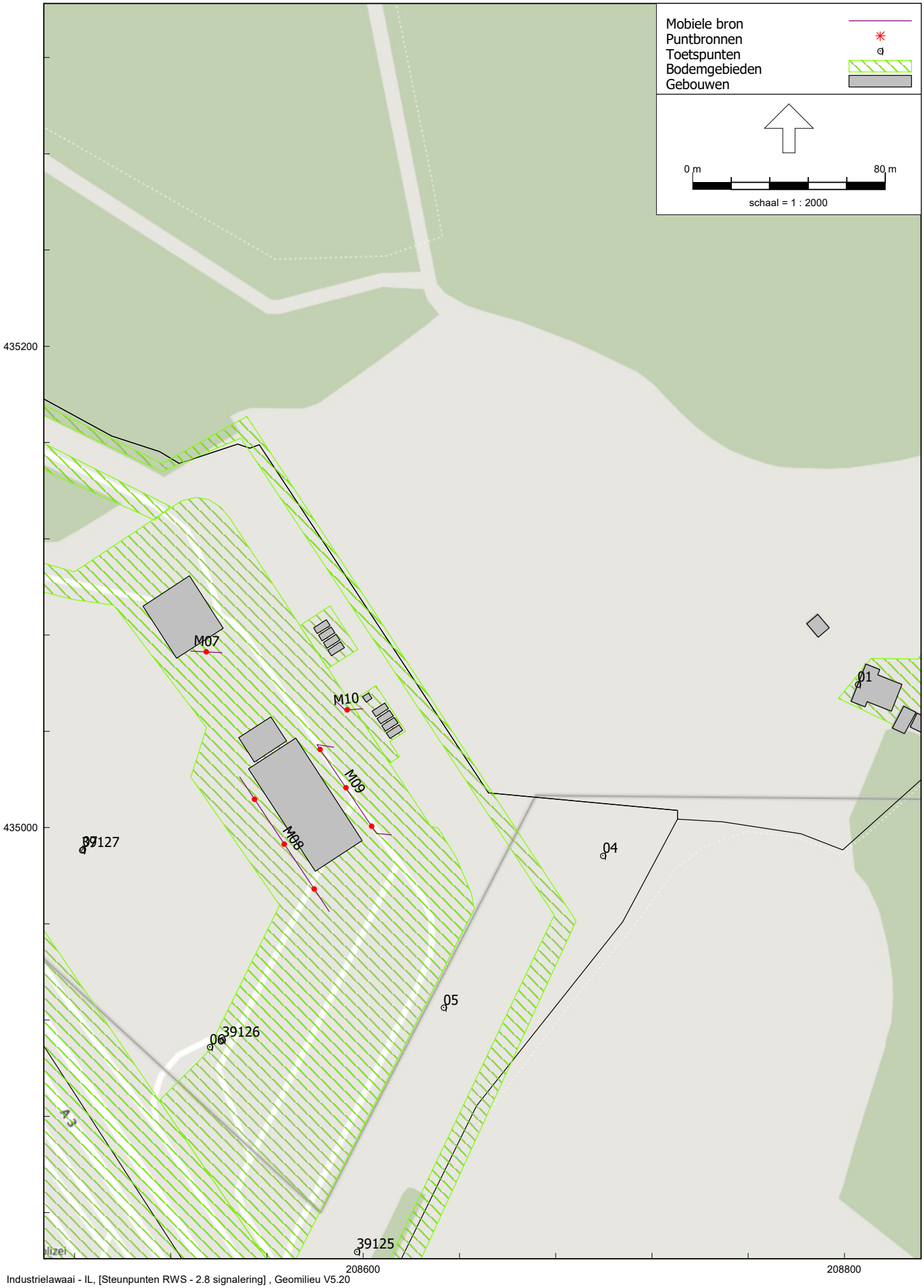
VI

BIJLAGE: SIGNALERING

Witteveen+Bos

Wegensteunpunt Zevenaar

signalering



Industrielawaai - IL, [Steunpunten RWS - 2.8 signalering] , Geomilieu V5.20

Model: 2.8 signalering
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO M.	ISO_H	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lengte	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
M01	vrachtwagen lossen zout	208541,98	435123,31	0,00	1,20	4	--	--	15	264,40	65,30	76,00	82,60	86,80	91,70
M02	Strooiauto (incl. laden zout) heen	208540,72	435122,52	0,00	1,20	8	--	24	15	245,45	65,30	76,00	82,60	86,80	91,70
M03	Strooiauto terug	208539,55	435121,67	0,00	1,20	8	--	24	15	239,39	65,30	76,00	82,60	86,80	91,70
M04	Shovel natzout	208536,56	435072,85	0,00	1,20	2	--	--	10	140,99	75,20	91,00	91,90	93,20	97,40
M05	personenauto's	208538,76	435121,05	0,00	0,75	2	--	2	15	242,02	58,00	63,00	70,00	75,00	81,00
M07	Achteruitsignalering witte ruis	208528,28	435073,36	0,00	0,50	20	--	24	5	12,96	87,50	87,50	87,50	87,50	87,50
M08	Achteruitsignalering witte ruis	208548,65	435021,00	0,00	0,50	8	--	24	5	67,09	87,50	87,50	87,50	87,50	87,50
M09	Achteruitsignalering witte ruis	208587,78	435033,40	0,00	0,50	8	--	24	5	57,72	87,50	87,50	87,50	87,50	87,50
M10	Achteruitsignalering witte ruis	208599,76	435049,41	0,00	0,50	2	--	--	5	12,92	87,50	87,50	87,50	87,50	87,50

Model: 2.8 signalering
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M01	94,80	92,90	86,80	76,30	98,85
M02	94,80	92,90	86,80	76,30	98,85
M03	94,80	92,90	86,80	76,30	98,85
M04	101,80	100,20	92,80	80,90	105,80
M05	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57
M07	87,50	87,50	87,50	87,50	97,04
M08	87,50	87,50	87,50	87,50	97,04
M09	87,50	87,50	87,50	87,50	97,04
M10	87,50	87,50	87,50	87,50	97,04

Rapport:	Resultatentabel
Model:	2.8 signalering
LAeq bij Bron voor toetspunt:	01_B - Steegseweg 32
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_B	Steegseweg 32	4,50	38,5	16,0	39,4	49,4
P02	shovel zout laden vrachtwagen	1,20	--	--	35,6	45,6
P05	op- en afladen strooibakken 2	1,50	--	--	35,4	45,4
M09	Achteruitsignalering witte ruis	0,50	19,2	--	25,8	35,8
P03	strooiwagen stationair bij zoutloods	1,20	27,6	--	25,4	35,4
M03	Strooiauto terug	1,20	18,6	--	25,1	35,1
P07	strooiwagen stationair bij bakken	1,20	--	--	23,6	33,6
M02	Strooiauto (incl. laden zout) heen	1,20	15,6	--	22,1	32,1
M08	Achteruitsignalering witte ruis	0,50	14,3	--	20,8	30,8
M07	Achteruitsignalering witte ruis	0,50	14,9	--	17,5	27,5
P08	ventilator kantine	0,50	16,0	16,0	16,0	26,0
P04	op- en afladen strooibakken 1	1,50	--	--	13,2	23,2
P06	strooiwagen stationair bij bakken	1,20	--	--	2,3	12,3
M05	personenauto's	0,75	-1,6	--	0,2	10,2
M01	vrachtwagen lossen zout	1,20	13,6	--	--	13,6
M04	Shovel natzout	1,20	18,2	--	--	18,2
M10	Achteruitsignalering witte ruis	0,50	5,4	--	--	5,4
P01	zout naar loods (shovel)	1,20	37,9	--	--	37,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

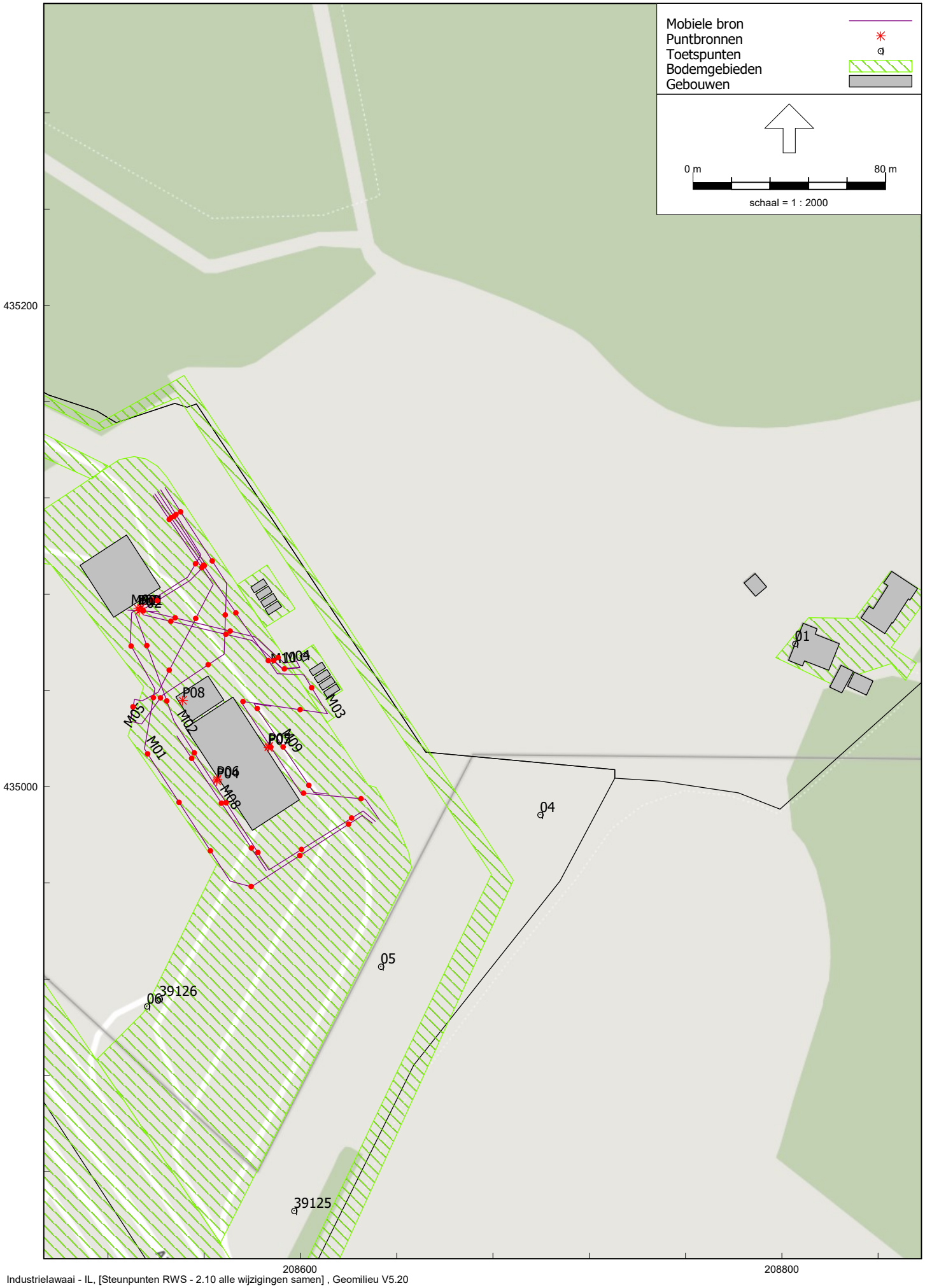
VII

BIJLAGE: ALLE WIJZIGINGEN

Witteveen+Bos

Wegensteunpunt Zevenaar

bronnen alle wijzigingen



Industrielawaai - IL, [Steunpunten RWS - 2.10 alle wijzigingen samen] , Geomilieu V5.20

Model: 2.10 alle wijzigingen samen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
P01	zout naar loods (shovel)	208533,78	435074,26	0,00	1,80	Normale puntbron	360,00	0,00	75,20	91,00	91,90	93,20	97,40	101,80	100,20	92,80
P02	shovel zout laden vrachtwagen	208533,01	435073,23	0,00	1,80	Normale puntbron	360,00	0,00	75,20	91,00	91,90	93,20	97,40	101,80	100,20	92,80
P03	strooiwagen stationair bij zoutloods	208532,38	435074,15	0,00	1,20	Normale puntbron	360,00	0,00	65,90	78,90	80,90	86,10	89,00	91,30	88,40	81,70
P04	op- en afladen strooibakken 1	208565,15	435002,41	0,00	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	77,20	82,30	87,10	94,20	101,10	103,80	101,00	99,20
P05	op- en afladen strooibakken 2	208586,76	435016,84	0,00	1,50	Normale puntbron	360,00	0,00	77,20	82,30	87,10	94,20	101,10	103,80	101,00	99,20
P06	strooiwagen stationair bij bakken	208565,30	435003,09	0,00	1,20	Normale puntbron	360,00	0,00	65,90	78,90	80,90	86,10	89,00	91,30	88,40	81,70
P07	strooiwagen stationair bij bakken	208586,58	435016,32	0,00	1,20	Normale puntbron	360,00	0,00	65,90	78,90	80,90	86,10	89,00	91,30	88,40	81,70
P08	ventilator kantine	208551,00	435035,87	5,00	0,50	Normale puntbron	360,00	0,00	30,50	43,50	62,10	68,70	73,50	75,00	69,20	61,90

Model: 2.10 alle wijzigingen samen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
P01	80,90	105,80	2,001	--	--
P02	80,90	105,80	--	--	0,800
P03	69,70	95,57	2,001	--	0,800
P04	91,50	107,96	--	--	0,400
P05	91,50	107,96	--	--	0,400
P06	69,70	95,57	--	--	0,400
P07	69,70	95,57	--	--	0,400
P08	54,10	78,64	12,000	4,000	8,000

Model: 2.10 alle wijzigingen samen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO M.	ISO_H	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lengte	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
M01	vrachtwagen lossen zout	208541,98	435123,31	0,00	1,20	4	--	--	15	264,40	69,30	80,00	86,60	90,80	95,70
M02	Strooiauto (incl. laden zout) heen	208540,72	435122,52	0,00	1,20	8	--	24	15	245,45	69,30	80,00	86,60	90,80	95,70
M03	Strooiauto terug	208539,55	435121,67	0,00	1,20	8	--	24	15	239,39	69,30	80,00	86,60	90,80	95,70
M04	Shovel natzout	208536,56	435072,85	0,00	1,80	2	--	--	10	140,99	75,20	91,00	91,90	93,20	97,40
M05	personenauto's	208538,76	435121,05	0,00	0,75	2	--	2	15	242,02	58,00	63,00	70,00	75,00	81,00
M07	Achteruitsignalering witte ruis	208528,28	435073,36	0,00	0,50	20	--	24	5	12,96	87,50	87,50	87,50	87,50	87,50
M08	Achteruitsignalering witte ruis	208548,65	435021,00	0,00	0,50	8	--	24	5	67,09	87,50	87,50	87,50	87,50	87,50
M09	Achteruitsignalering witte ruis	208587,78	435033,40	0,00	0,50	8	--	24	5	57,72	87,50	87,50	87,50	87,50	87,50
M10	Achteruitsignalering witte ruis	208599,76	435049,41	0,00	0,50	2	--	--	5	12,92	87,50	87,50	87,50	87,50	87,50

Model: 2.10 alle wijzigingen samen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M01	98,80	96,90	90,80	80,30	102,85
M02	98,80	96,90	90,80	80,30	102,85
M03	98,80	96,90	90,80	80,30	102,85
M04	101,80	100,20	92,80	80,90	105,80
M05	83,00	82,00	76,00	66,00	87,57
M07	87,50	87,50	87,50	87,50	97,04
M08	87,50	87,50	87,50	87,50	97,04
M09	87,50	87,50	87,50	87,50	97,04
M10	87,50	87,50	87,50	87,50	97,04

Rapport: Resultatentabel
Model: 2.10 alle wijzigingen samen
LAeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - Steegseweg 32
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_B	Steegseweg 32	4,50	38,6	16,0	39,8	49,8
P02	shovel zout laden vrachtwagen	1,80	--	--	35,6	45,6
P05	op- en afladen strooibakken 2	1,50	--	--	35,4	45,4
M03	Strooiauto terug	1,20	22,6	--	29,1	39,1
M02	Strooiauto (incl. laden zout) heen	1,20	19,6	--	26,1	36,1
M09	Achteruitsignalering witte ruis	0,50	19,2	--	25,8	35,8
P03	strooiwagen stationair bij zoutloods	1,20	27,6	--	25,4	35,4
P07	strooiwagen stationair bij bakken	1,20	--	--	23,6	33,6
M08	Achteruitsignalering witte ruis	0,50	14,3	--	20,8	30,8
M07	Achteruitsignalering witte ruis	0,50	14,9	--	17,5	27,5
P08	ventilator kantine	0,50	16,0	16,0	16,0	26,0
P04	op- en afladen strooibakken 1	1,50	--	--	13,2	23,2
P06	strooiwagen stationair bij bakken	1,20	--	--	2,3	12,3
M05	personenauto's	0,75	-1,6	--	0,2	10,2
M01	vrachtwagen lossen zout	1,20	17,6	--	--	17,6
M04	Shovel natzout	1,80	18,6	--	--	18,6
M10	Achteruitsignalering witte ruis	0,50	5,4	--	--	5,4
P01	zout naar loods (shovel)	1,80	37,8	--	--	37,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

VIII

BIJLAGE: MODELINSTELLINGEN

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 115334 Zevenaar

Model eigenschap	
Omschrijving	115334 Zevenaar
Verantwoordelijke	EGER
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|IL|
Aangemaakt door	EGER op 13-11-2019
Laatst ingezien door	ANDM op 15-10-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V5.10
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,8
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Commentaar

Grenspost Bergh - Babberich

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: geluidregister

Model eigenschap	
Omschrijving	geluidregister
Verantwoordelijke	DIJG2
Rekenmethode	#2|Wegverkeerslawaai|RMW-2012|
Aangemaakt door	DIJG2 op 14-10-2020
Laatst ingezien door	ANDM op 15-10-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.1 rev 1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijkschermen	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Commentaar

14-10-2020
- wegen uit geluidregister, doorgetrokken in Duitsland met snelheid aangepast naar 130 km/u, referentiewegdek i.p.v. ZOAB, en zonder plafondcorrectie
- hoogtelijn van 16 meter rond volledig model
- bodemgebieden uit DTB, in Duitsland op 3,5/7,5m evenwijdig aan rijlijn

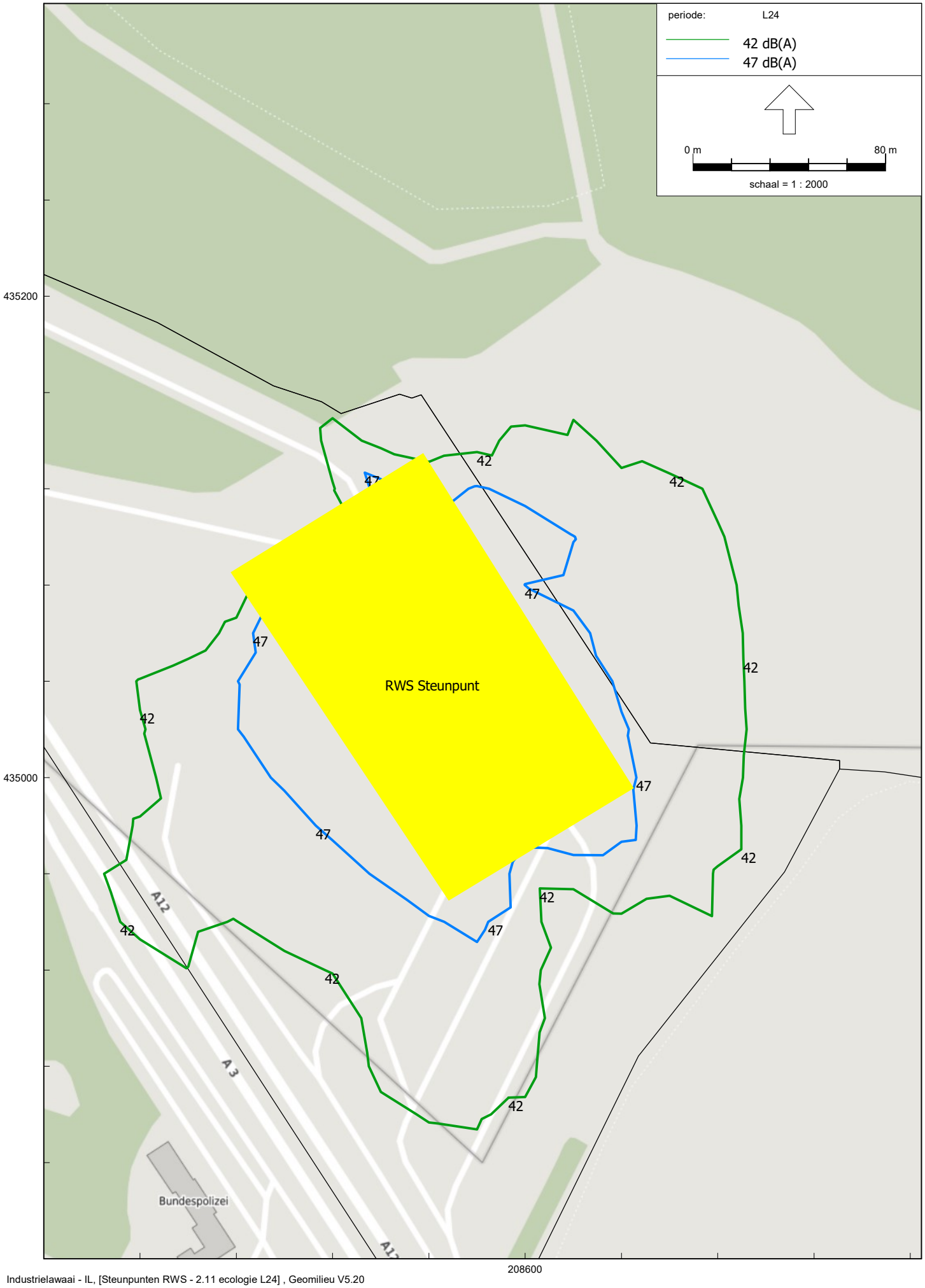
IX

BIJLAGE: CONTOUREN ECOLOGIE

Witteveen+Bos

Wegensteunpunt Zevenaar

Contouren ecologie



Industrielawaai - IL, [Steunpunten RWS - 2.11 ecologie L24] , Geomilieu V5.20

Bestemmingsplan

Wegensteunpunt Zevenaar

NL.IMRO.0299.BP00WEGENSTEUNPNT-VA01.

Vastgesteld

GEMEENTE
ZEVENAAR

BESTEMMINGSPLAN WEGENSTEUNPUNT ZEVENAAR

Gemeente Zevenaar

NL.IMRO.0299.BP00WEGENSTEUNPNT-VA01

Vastgesteld
december 2020

Contactpersoon

Luuk Buitendijk

T: +31 6 15 37 05 70
E: luuk.buitendijk@arcadis.com

Arcadis Nederland B.V.

www.arcadis.com

Wegensteunpunt Zevenaar

Inhoudsopgave

Toelichting **5**

Hoofdstuk 1 Inleiding 5

1.1 Aanleiding 5

1.2 Vigerende bestemmingsplan 6

1.3 Leeswijzer 7

Hoofdstuk 2 Beschrijving van het plangebied 8

2.1 Huidige situatie 8

2.2 Toekomstige situatie 9

Hoofdstuk 3 Planologisch kader 12

3.1 Rijksbeleid 12

3.2 Provinciaal beleid 14

3.3 Gemeentelijk beleid 15

Hoofdstuk 4 Milieuplanologische aspecten 17

4.1 Akoestiek 17

4.2 Archeologie 21

4.3 Bodem 23

4.4 Ecologie 26

4.5 Externe veiligheid 33

4.6 Luchtkwaliteit 36

4.7 Niet gesprongen explosieven (NGE) 38

4.8 Verkeer en parkeren 40

4.9 Water 40

4.10 Kabels en leidingen 46

Hoofdstuk 5 Juridische aspecten 47

5.1 Inleiding 47

5.2 Opzet regels en verbeelding 47

5.3 Toelichting op de bestemmingsregeling 47

Hoofdstuk 6 Uitvoerbaarheid 50

6.1 Inleiding 50

6.2 Financiële uitvoerbaarheid 50

6.3 Maatschappelijke uitvoerbaarheid 50

Bijlagen 53

Bijlage 1 Akoestisch onderzoek, Witteveen+Bos, 2020. 54

Bijlage 2 Archeologisch onderzoek, Tauw, 2019. 88

Bijlage 3 Archeologisch verkennend booronderzoek, RAAP, 2020. 131

Bijlage 4 Bodemonderzoek, Witteveen+Bos, 2020. 155

Bijlage 5 Aanvullend grondwateronderzoek, Witteveen+Bos, 2020 351

Bijlage 6 Bodemadvies Grondwater, ODRA, 2020. 396

Bijlage 7 Ecologisch onderzoek, Tauw, 2019. 402

Bijlage 8 Oplegnotitie Ecologisch onderzoek, Tauw, 2020. 423

Bijlage 9 Stikstofdepositie onderzoek, Witteveen + Bos, 2020. 427

Bijlage 10 Ecologisch werkprotocol, Tauw, 2020. 494

Bijlage 11 Beoordeling stikstofdepositie, Arcadis 2020 511

Bijlage 12 Externe veiligheid onderzoek, Arcadis, 2020. 516

Bijlage 13	Luchtkwaliteit onderzoek, Arcadis, 2020.	520
Bijlage 14	NGE onderzoek, T&A Survey, 2020	524
Bijlage 15	Waterparagraaf, Arcadis, 2020.	617
Bijlage 16	Bemalingsadvies, Arcadis, 2020.	629
Regels		**635**
Hoofdstuk 1	Inleidende regels	636
Artikel 1	Begrippen	636
Artikel 2	Wijze van meten	638
Hoofdstuk 2	Bestemmingsregels	639
Artikel 3	Verkeer	639
Artikel 4	Waarde - Natuur en landschap	641
Hoofdstuk 3	Algemene regels	643
Artikel 5	Anti-dubbeltelregel	643
Artikel 6	Algemene bouwregels	644
Artikel 7	Algemene gebruiksregels	645
Artikel 8	Algemene afwijkingsregels	646
Artikel 9	Overige regels	648
Hoofdstuk 4	Overgangs- en slotregels	649
Artikel 10	Overgangsrecht	649
Artikel 11	Slotregel	650

Toelichting

Hoofdstuk 1 Inleiding

1.1 Aanleiding

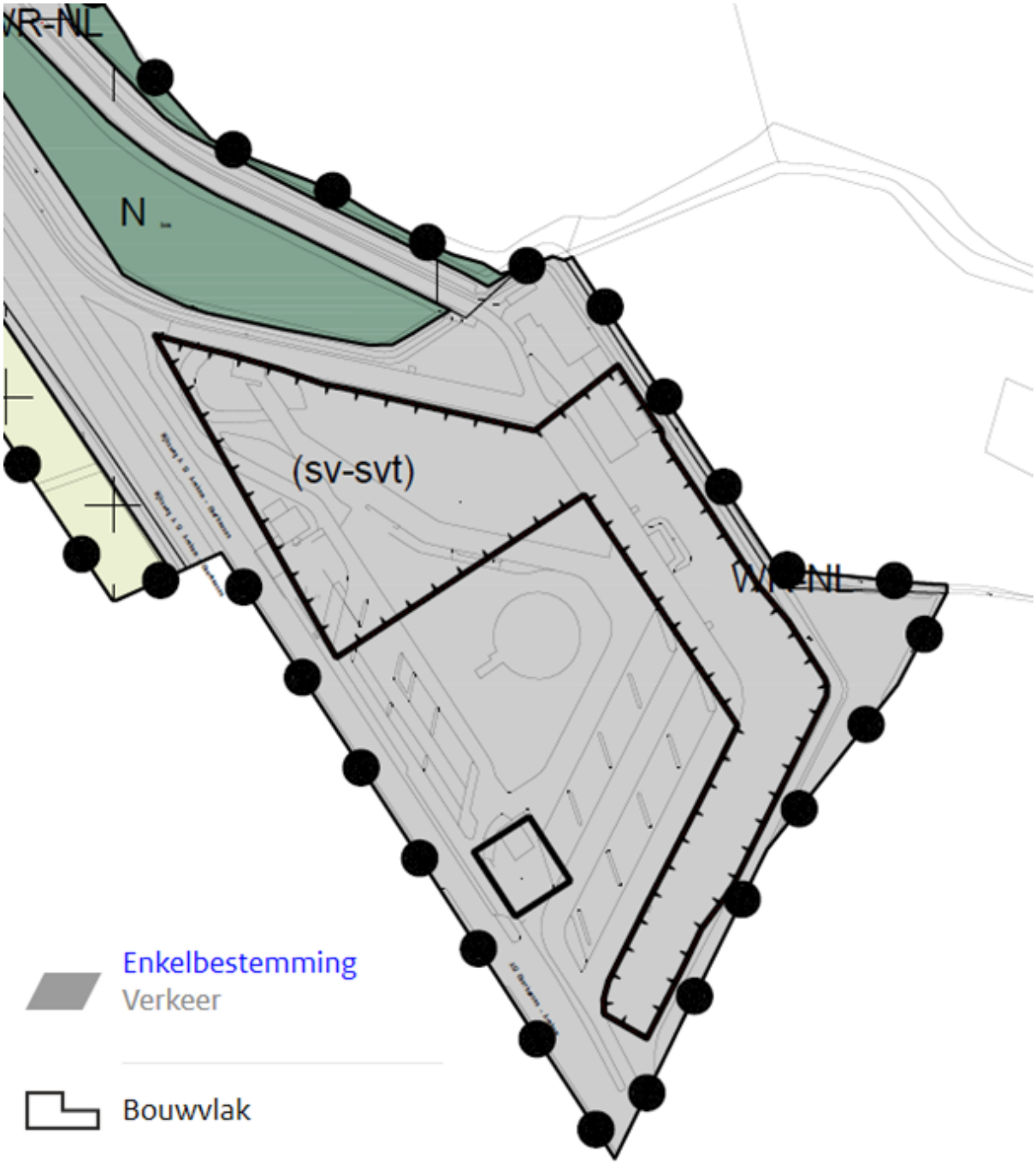
Met het oog op de veiligheid en doorstroming van het verkeer wil Rijkswaterstaat het ontstaan van gladheid door winterse omstandigheden zoveel mogelijk voorkomen. De gladheidsbestrijding is daarom een belangrijke taak van Rijkswaterstaat, die ruim 3.000 km weg in beheer heeft. Bij kans op gladheid strooit RWS preventief zout om deze (snel)wegen veilig te houden.

Door technische veroudering en een te geringe capaciteit is het huidige wegensteunpunt aan de Nieuwe Steeg 6 in de gemeente Zevenaar aan vervanging toe. Het nieuwe steunpunt wordt ontwikkeld op de locatie van de oude grenspost Bergh in de gemeente Zevenaar (zie onderstaande figuur). De nieuwbouw is onderdeel van het project 'Wegensteunpunten Cluster 2' en van het programmaplan wegensteunpunten van de afdeling Vastgoed, onderdeel van Rijkswaterstaat Corporate Dienst.

Figuur: Toekomstige locatie wegensteunpunt Zevenaar op locatie van oude grenspost Bergh.

1.2 Vigerende bestemmingsplan

Op de beoogde locatie van het nieuwe wegensteunpunt in de gemeente Zevenaar is het bestemmingsplan Buitengebied Zevenaar Noord [NL.IMRO.0299.BP00BUITENGNOORD-ON01], status ontwerp; in voorbereiding (2018-01-12), van toepassing. Dit bestemmingsplan wordt op korte termijn vastgesteld door de gemeenteraad, zodat het vigerend is op het moment dat voorliggend bestemmingsplan wordt vastgesteld. De beoogde locatie valt binnen de bestemmingen 'Verkeer' (grijs) van het bestemmingsplan (zie onderstaande figuur).



Figuur: Bestemmingsplan 'Buitengebied Zevenaar Noord' op beoogde locatie wegensteunpunt.

De gronden waarop het wegensteunpunt is voorzien hebben een enkelbestemming, te weten:

- Verkeer

De voor 'Verkeer' aangewezen gronden zijn volgens artikel 24.1 van de planregels bestemd voor:

a. wegen, pleinen en parkeervoorzieningen;
b. fiets- en voetpaden;
c. groen, watergangen en -partijen;
d. geluidwerende voorzieningen;
e. bruggen en viaducten uitsluitend ter plaatse van de aanduiding 'brug';
f. verkoop van motorbrandstoffen en daaraan ondergeschikte detailhandel en horeca in de vorm van een serviceshop, uitsluitend ter plaatse van de aanduiding 'verkooppunt motorbrandstof met lpg';
g. snelweggerelateerde voorzieningen, uitsluitend ter plaatse van de aanduiding 'snelweggerelateerde voorzieningen toegestaan';
h. voorzieningen ten behoeve van de waterhuishouding;
i. bij de bestemming behorende bouwwerken en voorzieningen, waaronder viaducten, bruggen en bijbehorende taluds, duikers, bouwwerken voor geleiding, beveiliging en regeling van het wegverkeer, lichtmasten, informatieborden, verkeerstekens, kunstobjecten, nutsvoorzieningen en straatmeubiliair.

Artikel 24.2.1 stelt de volgende bouwregels op binnen de bestemming 'Verkeer':

a. Op of in de in 24.1 bedoelde gronden mogen uitsluitend in de bestemming passende bouwwerken worden gebouwd zoals viaducten, duikers, bruggen, bewegwijzeringsborden en -portalen en verlichtingsornamenten;
b. gebouwen, inclusief overkappingen, mogen uitsluitend binnen de binnen de op de verbeelding aangegeven bouwvlakken worden gebouwd.

Afwijken van bestemmingsplan

De realisatie van het nieuwe wegensteunpunt past dus niet binnen de geldende bestemming 'Verkeer'. Om de realisatie van het wegensteunpunt mogelijk te maken heeft Rijkswaterstaat besloten voorliggend bestemmingsplan op te stellen.

1.3 Leeswijzer

Na het inleidende hoofdstuk wordt in hoofdstuk 2 een beschrijving van het plangebied gegeven. Hier wordt ingegegaan op de huidige en toekomstige situatie. In hoofdstuk 3 wordt een overzicht gegeven van het huidige Rijksbeleid, provinciaal beleid en gemeentelijk beleid waaraan het plan is getoetst. De uitkomsten van de onderzoeken die voor dit plan zijn uitgevoerd worden in hoofdstuk 4 beschreven. In hoofdstuk 5 wordt ingegaan op de juridische aspecten. Tenslotte worden in hoofdstuk 6 de financiële en maatschappelijke uitvoerbaarheid van het plan beschreven.

Hoofdstuk 2 Beschrijving van het plangebied

2.1 Huidige situatie

Het plangebied staat in de huidige situatie bekend als voormalig grenspost Bergh in de gemeente Zevenaar, zie onderstaand figuur. Sinds de inwerkingtreding van het Schengenverdrag in 1993 is de functie als grenspost komen te vervallen en worden permanente grenscontroles niet langer uitgevoerd. Mettertijd is het een leeg gebied geworden waar het deels nog fungeert als verzorgingsplaats (zonder voorzieningen) voor (met name) vrachtwagens.

Figuur: Bestaande situatie op locatie toekomstig wegensteunpunt Zevenaar.

2.2 Toekomstige situatie

In de toekomstige situatie wordt op de grenspost een nieuw wegensteunpunt gerealiseerd. Onderstaande figuren tonen de toekomstige situatie met het wegensteunpunt. Dit wegensteunpunt dient ter vervanging van het huidige wegensteunpunt Nieuwe Steeg 6 gelegen nabij de A12 bij de kern Zevenaar die door technische veroudering en een te geringe capaciteit niet langer voldoet.

Figuur: Toekomstige situatie van wegensteunpunt Zevenaar op voormalig grenspost Bergh.

Gebouwen

Op de locatie worden een zoutloods (1 op bovenstaand figuur), een stallingsgebouw (3 op bovenstaande figuur) en een bedrijfsgebouw (2 bovenstaand figuur) gebouwd. De gebouwen worden in elkaars verlengde neergezet. Het stallingsgebouw en het bedrijfsgebouw zijn niet gekoppeld en staan los van elkaar, zie onderstaande figuren.

Figuur: Impressie kantinegebouw en stallingsgebouw Zevenaar.

Figuur: Impressie zoutloods (met gordijn) op locatie Zevenaar

Terreinverlichting, omheining en toegang

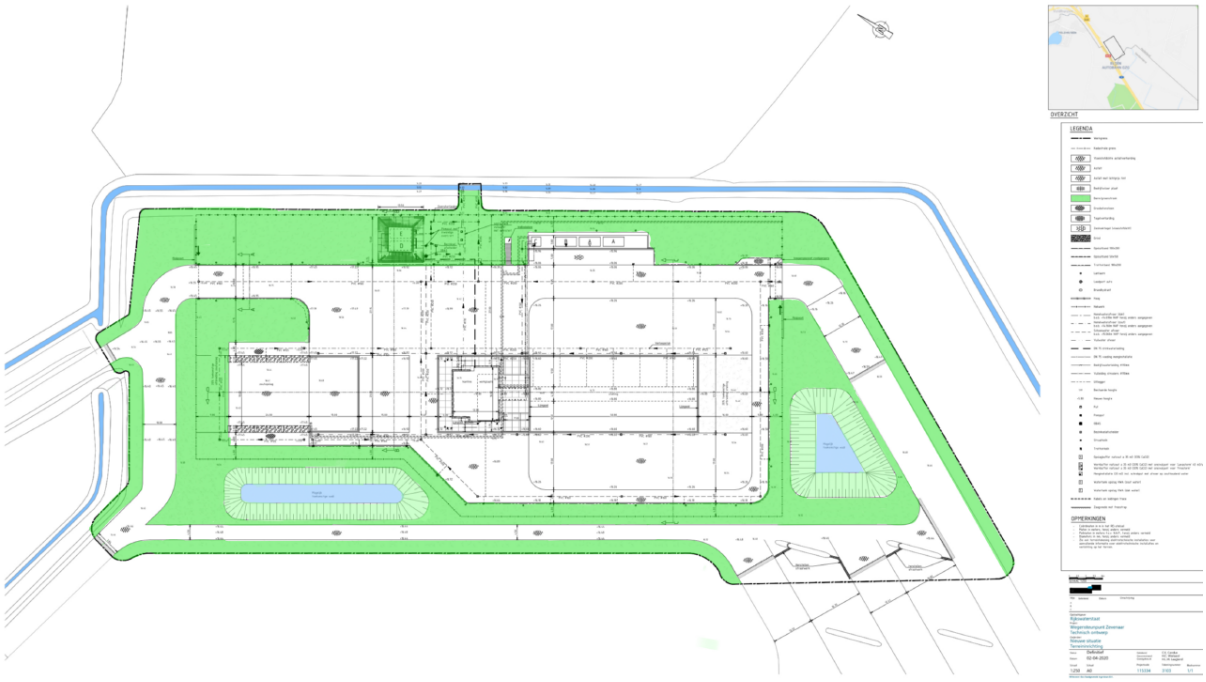
Het terrein wordt voorzien van terreinverlichting; hart op hart een onderlinge afstand van circa 15 meter en een hoogte van circa 9 meter. Het bord bij de ingang van het terrein met het Rijkswaterstaatlogo wordt verlicht.

Het terrein wordt voorzien van een omheining van gaashekwerk, aan de bovenzijde voorzien van prikkeldraad. Het hekwerk bestaat uit meerdere staanders met gaas en daarboven drie puntdraden. De hoogte van de staanders en het gaashekwerk betreft 2,00 m +mv. Op de staanders bevindt zich een bevestiging voor 3 puntdraden met een hoogte van 0,50 m. Het gaashekwerk wordt voorzien van begroeiing ter bevordering van de landschappelijke inpassing in de omgeving.

Voor voetgangers wordt een aparte toegangsdeur aangebracht. Via deze deur is te voet ten alle tijden toegang tot het terrein mogelijk. De netbeheerder heeft ook toegang via deze deur. Hij krijgt in verband met de bereikbaarheid van het trafostation een slot met een eigen cilinder.

Groenvoorzieningen

Rondom de verhardingen is een smalle 4 meter brede strook aangegeven als groenstrook. Deze strook en alle andere - binnen de werkgrens gelegen - 'groene plekken' worden ingezaaid met bloemenmengsel M5 'nectar onder het maaimes' (zie onderstaand figuur). Nabij het bedrijfsgebouw en rondom de parkeervakken voor de personenauto's worden haagjes geplant.



Figuur: Groen gearceerd de groenvoorziening binnen het plangebied van het toekomstig wegensteunpunt op oude grenspost Bergh, ingezaaid met bloemenmengsel M5 (ook wel 'nectar onder het maaimes' genoemd).

Hoofdstuk 3 Planologisch kader

Het juridisch-planologisch kader voor de ruimtelijke inpassing van het nieuwe wegensteunpunt in de gemeente Zevenaar wordt gevormd door nationale, provinciale en gemeentelijke beleidskaders. Hierin bepaalt het Rijk het grote raamwerk, de provincie een globale invulling van dit raamwerk en de gemeente kan hierbinnen zelf bepalen hoe dit wordt ingevuld.

Dit beleidskader stelt planologische en bestuurlijke randvoorwaarden aan de ruimtelijke (on)mogelijkheden voor de inpassing van het wegensteunpunt. De ontwikkelingen omtrent dit wegensteunpunt hebben als doel de verkeersveiligheid en bereikbaarheid van de regio en Nederland te garanderen. Op het gebied van verkeersveiligheid en bereikbaarheid is een aantal beleidsnota's beschikbaar op nationaal, provinciaal en gemeentelijk niveau, waar in onderstaande paragrafen op wordt ingegaan.

3.1 Rijksbeleid

3.1.1 Visie Duurzaam Veilig Wegverkeer (DV3)

In de Visie Duurzaam Veilig Wegverkeer wordt door vele verkeersveiligheidsprofessionals gedeeld wat de optimale aanpak zou zijn om de verkeersveiligheid in Nederland te verbeteren. De Visie Duurzaam Veilig Wegverkeer schetst hoe er naar een veilige toekomst op de weg toegewerkt kan worden. Door veranderingen in zowel de maatschappij als de verkeerssystemen is een optimale aanpak belangrijker dan ooit. DV3 maakt gebruik van nieuwe kansen en spoort tegelijkertijd aan om, waar relevant, te kijken hoe reeds ingezette, effectieve maar nog onvoltooide maatregelen verder kunnen worden afgemaakt. Het uiteindelijke doel van DV3 is om uiteindelijk tot een verkeersslachtoffervrij verkeerssysteem te komen. Dit doel zal bereikt worden aan de hand van vijf verkeersveiligheidsprincipes.

1. Functionaliteit van wegen;
2. (Bio)mechanica: afstemming van snelheid, richting, massa, afmetingen en bescherming van de verkeersdeelnemer;
3. Psychologica: afstemming van de verkeersomgeving en competenties van verkeersdeelnemers;
4. Effectief belegde verantwoordelijkheid;
5. Leren en innoveren in het verkeerssysteem.

Om naar deze verkeersveiligheidsprincipes toe te werken, wordt er een gefaseerde benadering gevolgd:

- Elimineren: idealiter worden gevaarlijke situaties fysiek onmogelijk gemaakt zodat mensen niet met deze situatie in aanraking komen;
- Minimaliseren: keuzen voor gevaarlijke situaties of vervoerswijzen worden onaantrekkelijk gemaakt, zodat mensen zo min mogelijk aan de risico's worden blootgesteld;
- Mitigeren: daar waar mensen zich blootstellen aan risico's, worden de consequenties hiervan zo klein mogelijk gemaakt door gerichte maatregelen.

Bij voorliggend bestemmingsplan is rekening gehouden met de verkeersveiligheidsprincipes zoals deze centraal staan in het DV3.

3.1.2 Strategisch Plan Verkeersveiligheid 2030 - veilig van deur tot deur

Het Rijk, de provincies, de gemeenten en de vervoersregio's hebben samen met maatschappelijke partijen een nieuwe aanpak bedacht en beschreven om de verkeersveiligheid structureel te kunnen verbeteren. Het aantal verkeersslachtoffers neemt de laatste jaren toe en een daling van het aantal verkeersdoden is niet meer vanzelfsprekend. Beleid en maatregelen uit het verleden hebben tot vele successen geleid en het aantal verkeersslachtoffers sterk verlaagd. Maar in die toekomst heeft het Strategisch Plan Verkeersveiligheid (hierna: SPV) de ambitie om dit aantal terug te dringen naar nul verkeersslachtoffers. Om de bestaande risico's te verkleinen dient verkeersveiligheidsbeleid een impuls te krijgen waar het gaat om structurele aandacht, een proactief beleid en een brede samenwerking met partijen.

De opkomst van nieuwe manieren waarop mensen zich verplaatsen, de opkomst van sociale media in het verkeer en de toenemende technologie brengen nieuwe vraagstukken met zich mee. Enerzijds kan dit leiden tot nieuwe verkeersveiligheidsrisico's, anderzijds ook tot nieuwe kansen om de veiligheid te verbeteren.

Het SPV heeft aan de hand van negen thema's onderzocht hoe deze verkeersveiligheid verbeterd kan worden. Hierin bevat ieder thema oplossingsrichtingen voor de verschillende risico's voor de verkeersveiligheid.

Hoewel het SPV 2030 geen concrete afspraken maakt, worden er in samenwerking met overheden wel vijf hoofddoeleinden opgesteld:

1. Meer structurele aandacht voor verkeersveiligheid.
2. Meer verbondenheid en samenwerking.
3. Risicogestuurd beleid door analyse van de grootste risico's.
4. Risicogestuurd werken bevordert integraliteit in verkeersveiligheidsbeleid.
5. Monitoren en bijsturen van de uitvoering door nieuwe governancestructuur.

Concrete maatregelen zullen worden opgenomen in landelijke en regionale uitvoeringsplannen. Het bestemmingsplan voor de vernieuwing van het wegensteunpunt kan als uitwerking gezien worden van onder andere dit SPV.

3.1.3 Structuurvisie Infrastructuuren Ruimte

Het Rijk heeft het beleid inzake de ruimtelijke inrichting en de mobiliteit van Nederland tot 2040 vastgelegd in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (hierna: SVIR). Het Rijk heeft hierin verschillende rijksdoelen opgenomen tot 2028 waarbij nationale belangen centraal staan. In samenwerking met provincies en gemeenten is het Rijk in staat om opgaven integraal, doeltreffend en met kwaliteit aan te pakken.

Het Rijk heeft, zoals aangegeven in de Structuurvisie, drie hoofddoelen:

1. Het vergroten van de concurrentiekracht van Nederland door het versterken van de ruimtelijk-economische structuur van Nederland.
2. Het verbeteren en ruimtelijke zekerstellen van de bereikbaarheid waarbij de gebruiker centraal staat.
3. Het waarborgen van een leefbare en veilige omgeving waarin unieke natuurlijke en cultuurhistorische waarden behouden worden.

In het kader van bereikbaarheid dient er een robuust en compleet hoofdnet van wegen rondom en tussen belangrijke stedelijke regio's ontwikkeld te worden. Op die manier kan er een betere benutting en instandhouding van de capaciteit van het bestaande mobiliteitssysteem ontstaan.

Doorwerking Wegensteunpunt Zevenaar

Het Rijk richt zich op het verbeteren van de bereikbaarheid waarbij de gebruiker centraal staat. Om dit te bewerkstellen dient er geïnvesteerd te worden in de ontwikkeling van netwerken, waarbij onderhoud essentieel is. Het wegensteunpunt in Zevenaar heeft op dit moment door technische veroudering een te geringe capaciteit om bereikbaarheid en verkeersveiligheid voldoende te bieden.

Specifieke uitspraken over het wegensteunpunt in Zevenaar zijn niet in de SVIR opgenomen. Het wegensteunpunt is eigendom van Rijkswaterstaat, waardoor er zowel een provinciaal als lokaal belang is. Een vernieuwing van het wegensteunpunt in Zevenaar leidt tot een verbetering van de bereikbaarheid

en verkeersveiligheid en past daarmee binnen de gestelde doelen van de structuurvisie. Het bepaalde in dit bestemmingsplan is daarmee in lijn met het gestelde in de structuurvisie.

3.1.4 AmvB Ruimte (Barro)

Het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) voorziet de juridische borging achter het nationaal ruimtelijk beleid zoals dat in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte is vastgesteld. Het bevat regels die de beleidsruimte van andere overheden ten aanzien van de inhoud van ruimtelijke plannen inperken, daar waar nationale belangen dat noodzakelijk maken.

Dit bestemmingsplan maakt geen nieuwe ontwikkelingen mogelijk waarbij nationale belangen gemoeid zijn. Het Barro heeft dan ook geen invloed op dit bestemmingsplan.

3.2 Provinciaal beleid

3.2.1 Omgevingsvisie Gaaf Gelderland

De omgevingsvisie Gaaf Gelderland fungeert als de leidraad voor de gedeelde ambitie om de provincie Gelderland zo veerkrachtig mogelijk te houden. Daarbij wordt ingegaan op vraagstukken als klimaatverandering, uitputting van grondstoffen, kwetsbare biodiversiteit, verdere verstedelijking en toenemende mobiliteit op de weg. Bij alle vraagstukken wordt er gewerkt aan de hand van vier principes: Doen, Laten, Zelf of Samen. Tezamen vormen zij het kader waarbinnen gewerkt wordt en waar afwegingen worden gemaakt.

Van deze vraagstukken is de bereikbaarheid een kritische succesfactor voor een verbonden samenleving en een krachtige economie. De samenleving heeft behoefte aan flexibele en efficiënte netwerken die voor iedereen beschikbaar zijn. Het is de taak, en het doel, van de provincie om te zorgen voor de veiligheid en de vlotte doorstroming binnen dit netwerk. Hierin verbetert de provincie Gelderland een veilig en toegankelijk netwerk en pakt de provincie knel-/knooppunten en ontbrekende schakels aan. Daarbij is hun aandacht voornamelijk gericht op (logistieke) knelpunten.

Bij deze aandacht wordt door de provincie gehandeld aan de hand van drie principes:

- Voorkomen
- Benutten
- Bouwen

Het nieuwe wegensteunpunt ten behoeve van verkeersveiligheid en bereikbaarheid is doelmatig overeenkomstig de gehanteerde doelstellingen van de provincie Gelderland.

3.2.2 Meerjarenprogramma ROV Oost-Nederland 2019-2022

Met het Meerjarenprogramma van ROV Oost-Nederland, een samenwerking van de provincies Overijssel en Gelderland, wordt er gestreefd naar een invulling aan de ambitie: 'iedereen komt elke dag weer veilig thuis!' Sinds 2014 is er al sprake van een samenwerking op het gebied van verkeersveiligheid. Om de vier jaar wordt de samenwerking herzien in een nieuw Meerjarenprogramma. Gezamenlijk stellen zij een werkplan op, waarin zij landsdelige programma's zoals het Strategisch Plan Verkeersveiligheid 2030 implementeren. Het wegensteunpunt dat ten grondslag ligt aan het nieuwe bestemmingsplan sluit aan bij dit beleid.

3.2.3 Omgevingsverordening Gelderland

De provincie zet de Omgevingsverordening in voor de onderwerpen waarvoor de provincie eraan hecht dat de doorwerking van het beleid van de Omgevingsvisie juridisch gewaarborgd is. De Omgevingsverordening is de samenvoeging van de ruimtelijke verordening: milieuverordening, waterverordening en verkeersverordening.

In de Omgevingsverordening wordt niet meer geregeld dan nodig is voor het belang zoals dat in de Omgevingsvisie is verwoord. De verordening voorziet ten opzichte van de Omgevingsvisie dus niet in nieuw beleid. Ook regelt de Omgevingsverordening geen zaken die betrekking hebben op het

voorliggende bestemmingsplan.

3.3 Gemeentelijk beleid

3.3.1 Structuurvisie gemeente Zevenaar 2030

De structuurvisie van de gemeente Zevenaar vormt het bestaande ontwikkelingskader tot 2030. Deze visie geeft richting aan de ruimtelijke, economische en maatschappelijke ontwikkelingen van de gemeente. In deze structuurvisie hebben leefklimaat- en waardenaspecten een belangrijke rol gespeeld bij de gemaakte afwegingen. Hierin is een goed toegankelijke, duurzame en veilige infrastructuur van groot belang.

De gemeente Zevenaar beschikt over alle mogelijke vervoersmodaliteiten. Dit biedt veel kansen, maar brengt ook opgaven met zich mee. Om deze te ordenen, kent de gemeente een verdeling in wegen met een stroomfunctie en wegen met een verblijfsfunctie. In de eerste categorie staat het snel verplaatsen tussen bestemmingen centraal, waarbij bij de overige wegen het verblijven (wonen, werken en rusten) centraal staat. De gemeente Zevenaar wil deze scheiding in de komende jaren een verdere vorm geven en waar nodig verbeteren.

Voorliggend bestemmingsplan ten behoeve van een wegensteunpunt verhoogd de verkeersveiligheid en bereikbaarheid, waarmee de beoogde ontwikkeling bijdraagt aan het snel verplaatsen tussen bestemmingen en daarmee in lijn is met de gemeentelijke structuurvisie.

3.3.2 Meerjarenbegroting 2019 - 2022

De gemeente Zevenaar heeft in 2018, aan de hand van verschillende kadernota's, een concrete uitwerking ontwikkeld voor de toekomstige ambities. Aangezien deze ambities niet tegelijkertijd kunnen worden uitgevoerd, is er een prioritering opgesteld.

De gemeente Zevenaar heeft als belangrijkste ambitie om het na de herindeling op orde krijgen van de basis. Zaken als beleidsharmonisatie, infrastructurele opgaven en dienstverlening krijgen daarin de eerste aandacht.

De gemeente wil hiermee onder andere de groei van mobiliteit en de bereikbaarheid vergroten, zonder dat dit ten koste gaat van de veiligheid en de leefbaarheid. Met name het economische belangrijke verkeer (zowel goederenvervoer als zakelijke verkeer) is daarbij van groot belang. Er moet meer betrouwbaarheid van het verkeerssysteem komen. Om dit te kunnen bewerkstelligen zijn, volgens de Meerjarenbegroting, aanpassingen aan de rijkswegen A12 en A15 nodig.

Voorliggend bestemmingsplan ten behoeve van een wegensteunpunt verhoogt de verkeersveiligheid en bereikbaarheid, waarmee de beoogde ontwikkeling bijdraagt aan de betrouwbaarheid van het verkeerssysteem en daarmee niet strijdig is met de meerjarenbegroting 2019 - 2022.

3.3.3 Coalitieakkoord Zevenaar 2018-2022

In het coalitieakkoord "Vernieuwend Verder" van coalitiepartijen Lokaal Belang en CDA zijn aan de hand van tien thema's ambities op hoofdlijnen geformuleerd. Ten aanzien van verkeer en vervoer is bereikbaarheid cruciaal voor inwoners en bedrijven. De coalitie wil een goed, betrouwbaar en vooral veilig wegennet garanderen en willen derhalve ook investeren in veilige wegen.

De voorgenomen ontwikkeling is in lijn met deze ambities op hoofdlijnen uit het coalitieakoord. Het wegensteunpunt fungeert ter bestrijding van gladheid op de wegen om de veiligheid en doorstroming van het verkeer te bevorderen. Daarin draagt het voornemen bij aan goede, betrouwbare en met name veilige wegen.

3.3.4 Collegeprogramma Zevenaar 2018-2022

Het in december 2017 door coalitiepartijen Lokaal Belang en CDA opgestelde coalitieakkoord "Vernieuwend Verder" heeft zich tot hoofdlijnen beperkt. Om deze hoofdlijnen te vertalen naar een programma om het coalitieakkoord tot uitvoering te brengen is vormgegeven in het collegeprogramma. Het collegeprogramma is onderverdeeld in zes thema's:

- Verbeteren bestuurscultuur
- Participatie
- Sociaal domein en leefbaarheid
- Economie en vrijetijdseconomie
- Duurzaamheid
- Mobiliteit en bereikbaarheid

In het collegeprogramma wordt de ambitie gesteld op een gezonde en robuuste wijze de economie van Zevenaar verder te ontwikkelen. De focus ligt daar onder andere op de logistiek en transport sector. De gemeente wil de groei van mobiliteit en bereikbaarheid bevorderen, zonder dat dit ten koste gaat van de veiligheid en leefbaarheid. Het economisch belangrijke verkeer (zoals het zakelijk verkeer en het goederenvervoer) is van grote betekenis voor de regionale economie en groeit aanzienlijk, met name op de weg. De betrouwbaarheid van het verkeerssysteem wordt steeds belangrijker voor de economie.

De voorgenomen ontwikkeling van een wegensteunpunt dient om de veiligheid en doorstroming van het verkeer te bevorderen en het ontstaan van gladheid door winterse omstandigheden zoveel mogelijk te voorkomen. Het wegensteunpunt draagt daarin bij aan de ambities omtrent mobiliteit en daarmee gepaard gaande bereikbaarheid, betrouwbaarheid en veiligheid uit het collegeprogramma.

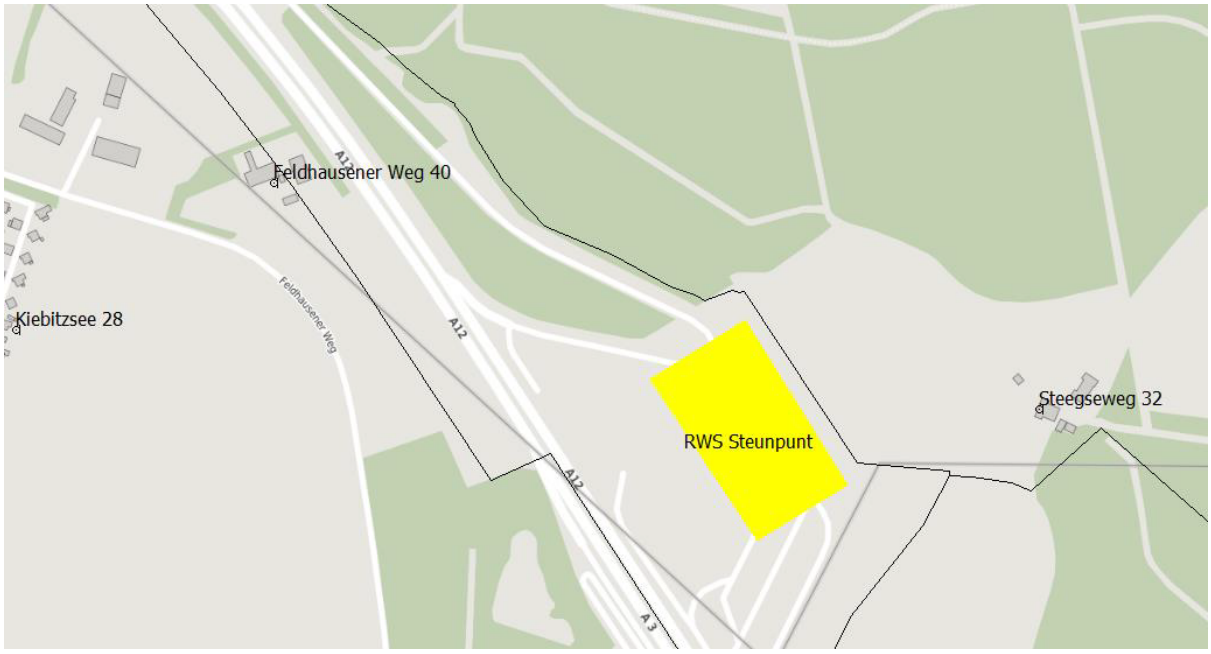
Hoofdstuk 4 Milieuplanologische aspecten

Op grond van artikel 3.1.6 van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) en artikel 3.2 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) moet een bestuursorgaan bij de voorbereiding van een besluit de nodige kennis vergaren over de relevante feiten en de af te wegen belangen. In dit hoofdstuk worden derhalve de ruimtelijk relevante omgevingseffecten beschreven.

4.1 Akoestiek

Onderdeel van onderhavig document is een beschouwing van de geluidsbelasting op de omgeving vanwege de activiteiten, resulterend in een akoestisch rapport (zie Bijlage 1).

De situering van het wegensteunpunt en de omliggende woningen is opgenomen in onderstaande afbeelding. Opgemerkt wordt dat de twee woningen ten westen van de A12 in Duitsland liggen en formeel niet getoetst hoeven te worden. De geluidsbelasting wordt wel inzichtelijk gemaakt.



Figuur: Situering wegensteunpunt.

4.1.1 Wettelijk kader

Activiteitenbesluit

Op de inrichting zijn de algemene regels uit het 'Besluit Algemene Regels voor Inrichtingen Milieubeheer' ('Activiteitenbesluit') van toepassing. Hierin zijn in artikel 2.17 de grenswaarden met betrekking tot geluid opgenomen. In onderstaande tabel zijn de relevante grenswaarden samengevat.

Tabel: Algemene regels Activiteitenbesluit

Omschrijving	**Geluidsniveau in dB(A)**		
	Dagperiode	**Avondperiode**	**Nachtperiode**
LAr, LT op de gevel van gevoelige gebouwen	50	45	40
LAmax op de gevel van gevoelige gebouwen	70	65	60

Met betrekking tot de maximale geluidsniveaus geldt dat deze in de dagperiode niet getoetst hoeven te worden wanneer zij betrekking hebben op laad- en losactiviteiten.

Geluidbeleid gemeente Zevenaar

Omdat de inrichting gesitueerd is in de gemeente Zevenaar moet officieel getoetst worden aan het daar geldende geluidbeleid (Gemeentelijk geluidbeleid 2008 Zevenaar, versie 2.0 februari 2009). Al is het Activiteitenbesluit bovenliggend daar het geen vergunningsplichtige inrichting betreft. Voor geluidgevoelige objecten zoals woningen gelden afhankelijk van het gebiedstype afwijkende grenswaarden. Indien er geen woningen in de nabije omgeving liggen dan moet worden getoetst op 50 meter van de inrichtingsgrens.

Voor dit onderzoek zijn er geen woningen binnen de gemeente Zevenaar in de nabijheid van de inrichting gesitueerd. Daarom wordt op 50 meter afstand de geluidbelasting getoetst (par. 8.3.3 geluidbeleid), voor zover liggend binnen de gemeentegrenzen. De ambitiewaarde voor bedrijven in het buitengebied is 'rustig' met een geluidbelasting van 45 dB(A) etmaal, dit geldt eveneens voor de bovengrens. Als aanvulling hierop volgt dat voor het buitengebied aansluiting wordt gezocht bij het referentieniveau van het omgevingsgeluid. Als wegverkeer bepalend is voor het omgevingslawaai en minus 10 dB(A) hoger is dan de ambitiewaarde van het gebied dan geldt het referentieniveau als bovengrens.

Het heersend geluidniveau van de snelweg is bepaald aan de hand van het geluidproductieplafondwaarde (GPP) op het referentiepunt. De systematiek uit het geluidbeleid van Zevenaar is vervolgens gebruikt voor de omzetting van wegverkeer naar industrielawaai (5.2.1.). Hierbij zijn aan de snelwegzijde drie toetspunten gelegd op 50 meter van de inrichting ter hoogte van de drie corresponderende referentiepunten. De overige toetspunten zijn gekoppeld aan het dichtstbijzijnde referentiepunt met een waarde op basis van de afstand (-3 dB(A) per afstandsverdubbeling). Er is uitgegaan van de heersende waarde uit het vigerende GPP op dit moment, dit is een worst-case benadering. In onderstaande tabel zijn de referentiepunten met de corresponderende drie 50m toetspunten weergegeven en de onderlinge afstand tot elkaar.

GPP-punten en Toetspunten voor toetsing gemeentelijk geluidbeleid Zevenaar

ID GPP-punt	Toetspunt 50 m	Afstand GPP-punt tot Toetspunt [m]	Heersende waarde GPP-punt in LDEN [dB]	Getoetste waarde o.b.v. afstand*	Bovengrens in Lar, LT [dB(A)]
39128*	08 (09)	20 (60)	63	62 (60)	64 (62)
39127	07	0	61	61	63
39126	06 (05 & 04)	-6** (85 & 175)	60	60 (57 & 54)	62 (59 & 56)

* Op basis van een 3 dB(A) reductie voor een afstandsverdubbeling is de heersende waarde geschat bij het toetspunt o.b.v. de afstand tot het corresponderende GPP-punt.

** Een negatieve waarde betekent dat deze dichterbij de weg ligt dan het referentiepunt.

In het akoestisch onderzoek geeft bijlage I een uitdraai van de referentiepunten weer afkomstig uit het geluidsregister en geeft bijlage II de toetspunten en de ligging van de referentiepunten die zijn opgenomen weer.

Maximale geluidniveaus

Omdat het Activiteitenbesluit bovenliggend is en de activiteiten van de getoetste inrichting een bijzonder en belangwekkend karakter hebben, is er niet getoetst aan de maximale geluidsniveaus. Hierbij wordt verwezen naar artikel 2.22 welke stelt dat het geluid als gevolg van het uitrukken van motorvoertuigen ten behoeve van gladheidbestrijding buiten beschouwing kan worden gelaten.

Indirecte hinder

Onder indirecte hinder wordt verstaan de nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt door activiteiten die, hoewel plaatsvindend buiten het terrein van de inrichting, aan de inrichting zijn toe te rekenen. Belangrijk hierbij is dat de bronnen wel duidelijk herkenbaar zijn toe te kennen aan de inrichting. De voorkeursgrenswaarde voor indirecte hinder bedraagt 50 dB(A). De maximale ontheffingswaarde bedraagt 65 dB(A).

4.1.2 Onderzoeksresultaten

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In de representatieve bedrijfssituatie worden er door vier vrachtwagens zout aangevoerd voor opslag in de loods (bron M01 en P03). Voor een langzaam rijdende vrachtwagen (15 km/u) wordt uitgegaan van 99 dB(A). De vrachtwagen kiept het zout op de grond, waarna het door een shovel in de zoutopslag geschoven wordt (bron P01). Het bronvermogen van de shovel bedraagt 106 dB(A) en is gedurende twee uur in de dagperiode actief. Hiernaast rijdt de shovel met een schep zout (bron M04) een aantal keren in de dagperiode naar de natzoutmengers, de mixers zijn akoestisch geïsoleerd en produceren geen geluid van betekenis.

Er rijden maximaal 8 vrachtwagens met strooizout (bron M02 en M03) uit naar de omgeving. Dit kan gedurende het hele etmaal gebeuren waarin alle wagens kunnen uitrijden in zowel de dag, avond, of nachtperiode. Voor het akoestisch onderzoek betekent dit dat de maatgevende periode de nacht is. Hierbij zijn de strooibakken van RWS en de vrachtwagens van aannemers. Na aankomst op de inrichting pakken de wagens een zoutbak op omdat de wagens zonder bak aankomen. Na het strooien wordt de zoutbak weer teruggeplaatst op het steunpunt. Dit betekent dat voor het strooien van een zoutbak in de omgeving elke vrachtwagen tweemaal naar de inrichting komt.

Voor het op- en afladen wordt in totaal 6 minuten per vrachtwagen gerekend (bronnen P04 & P05) met een bronvermogen van 108 dB(A), tijdens deze handeling is het gebruik van een stationair draaiende motor noodzakelijk (bronnen P04 en P05). Hierbij is een bronvermogen van 96 dB(A) voor de vrachtwagenmotor gehanteerd. Vervolgens rijden de wagens naar de zoutloodsen en worden geladen door een shovel (bron P02). Dit duurt maximaal 8 x 6 = 48 minuten (0,8 uur). Vervolgens vertrekken de strooiwagens naar het verzorgingsgebied om te strooien.

Wanneer een strooiwagen leeg is keert deze terug naar de inrichting en wordt gestald in de stalling (bron M03). Voordat de bak wordt afgekoppeld wordt pekelwater bijgetankt, dit is geen relevante geluidsbron. Om de geluidbelasting op de omgeving te beperken wordt de motor van de vrachtwagen uitgeschakeld tijdens het pompen. Vervolgens rijden de lege wagens weer van de inrichting af, dit gebeurt gedeeltelijk (aangenomen de helft) in de dagperiode.

Op de kantine is een dakventilator voorzien welke continu draait (bron P03). Voor het bronvermogen wordt uitgegaan van 79 dB(A).

Het personeel komt vrijwel geheel naar de inrichting met eigen vrachtwagens (aannemers). Hierdoor is het aantal personenauto's op de inrichting zeer beperkt. In de dagperiode wordt uitgegaan van 2 personenwagens voor aankomst en vertrek. In nachtperiode zijn dit eveneens 2 personenwagens.

De representatieve bedrijfssituatie is samengevat in de twee onderstaande tabellen.

Tabel: Samenvatting puntbronnen

Punt	Omschrijving	Bedrijfsduur in uren			Lwr in dB(A)
		Dag	Avond	Nacht	
P01	shovel zout in loods schuiven	2	–	–	106
P02	shovel zout in vrachtwagen laden	–	–	0,8	106
P03	strooiwagen stationair bij zoutloods	2	–	0,8	96
P04 & P05	op- en afladen strooibakken	–	–	0,4	108
P06 & P07	strooiwagen stationair bij bakken	–	–	0,4	96
8	ventilator kantine	12	4	8	79

Tabel: Samenvatting mobiele bronnen in aantal bewegingen

Bron	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Lwr in dB(A)
M01	vrachtwagen lossen zout	4	0	0	99
M02	strooiwagen (incl. laden zout) heen	8	0	24	99
M03	strooiwagen terug	8	0	24	99
M04	shovel natzout	2	0	0	106
M05	personenwagens	2	0	2	88

Maximale geluidsniveaus

Met betrekking tot de maximale geluidsniveaus geldt dat de normen op basis van artikel 2.22 lid 1 niet van toepassing zijn. Hier zijn verder dan ook geen berekeningen voor uitgevoerd.

Indirecte hinder

De transportbewegingen komen niet langs woningen, zodat er geen sprake is van indirecte hinder. Hier zijn verder dan ook geen berekeningen voor uitgevoerd.

4.1.3 Conclusies en aanbevelingen

Akoestischoverdrachtsmodel

Met behulp van Geomilieu versie 5.20 is een akoestisch overdrachtsmodel opgesteld conform methode II.8 van de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai'. In het model is de representatieve bedrijfssituatie ingevoerd.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In onderstaande tabel is het berekend langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de representatieve bedrijfssituatie weergegeven. Hierbij is voor de toetspunten op de 50 meter grens van de inrichting getoetst aan de bovengrenswaarde van het geldende geluidbeleid.

Tabel: Resultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Punt	Omschrijving	Hoogte (m)	Geluidsniveau in dB(A)*		
			Dag	Avond	Nacht
1a	Steegseweg 32 (Montferland, NL)	1,5	38/50/-		
1b	Steegseweg 32 (Montferland, NL)	5		n.v.t.	39/40/-
2a	Feldhausener Weg 40 (Duitsland)	1,5	16		
2b	Feldhausener Weg 40 (Duitsland)	5		n.v.t.	30
3a	Kiebitzsee 28 (Duitsland)	1,5	16		

3b	Kiebitzsee 28 (Duitsland)	5		n.v.t.	26
4	50m oost	5	42/56/-	n.v.t.	46/46/-
5	50m zuidoost	5	36/59/-	n.v.t.	42/49/-
6	50m zuidwest A	5	43/62/-	n.v.t.	47/52/-
7	50m zuidwest B	5	49/63/-	n.v.t.	50/53/-
8	50m noordwest	5	35/64/-	n.v.t.	42/54/-

*Berekende waarde/algemene regel Activiteitenbesluit/verschil of Geluidbeleid/overschrijding.

Uit de tabel blijkt dat voldaan wordt aan langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter hoogte van de woningen (toetspunten 1 tot en met 3). Op de 50 meter grens van de inrichting liggen de geluidniveaus tussen de 36 en 50 dB(A) in de dagperiode. In de nachtperiode liggen deze tussen de 46 en 50 dB(A). In de dagperiode treden hierbij overschrijdingen op tot 5 dB(A) boven de ambitiewaarde van 35 dB(A), voor de nachtperiode loopt dit op tot 25 dB(A) boven de ambitiewaarde. Aan de bovengrenswaarde wordt op alle punten (ruim) voldaan.

Conclusiesen aanbevelingen

Uit de resultaten blijkt dat de geluidemissies van het langtijdgemiddelde (LAr,LT) afkomstig van de inrichting voldoen aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit. Bij de toetsing aan het geluidbeleid van de gemeente Zevenaar wordt de ambitiewaarde van 35 dB(A) etmaalwaarde op 50 meter van de inrichting wel overschreden, tot 5 dB(A) in de dagperiode en 25 dB(A) in de nachtperiode. Er wordt wel voldaan aan de bovengrens op basis van het heersende referentieniveau op basis van de heersende GPP waarden van de Rijksweg A12.

Gezien de ligging direct aan de snelweg met heersende geluidniveaus van 62 tot 64 dB(A) ten gevolge van wegverkeer is de ambitiewaarde van 35 dB(A) hier niet realistisch. Er zijn geen woningen in de gemeente Zevenaar nabij en er wordt bij de dichtstbijzijnde woning in de gemeente Montferland voldaan aan de eisen uit het Activiteitenbesluit. Hierbij wordt ook gewezen op de maatschappelijke noodzaak van het uitvoeren van de activiteiten van de inrichting: Het uitrijden van zout is noodzakelijk om de maatschappelijke en economische voortgang onder winterse omstandigheden te kunnen garanderen en ongevallen te voorkomen. Uit het akoestisch onderzoek komt dan ook het advies naar voren op basis van bovenstaande een hogere waarde voor Wegensteunpunt Zevenaar op de 50 meter grens toe te kennen.

4.2 Archeologie

Voor de locatie is archeologisch onderzoek uitgevoerd. Met het archeologische vooronderzoek (zie Bijlage 2) en inventariserend veldonderzoek (verkennend booronderzoek, zie Bijlage 3) is de kans dat binnen het gebied archeologische resten kunnen voorkomen bepaald.

4.2.1 Wettelijk kader

Het uitgangspunt voor archeologisch onderzoek wordt gevormd door het wettelijk en beleidsmatig kader voor de ruimtelijke ordening en monumentenzorg. De gemeente is de bevoegde overheid die een besluit zal nemen over hoe om te gaan met de eventueel aanwezige archeologische waarden. Op de archeologische beleidskaart van de gemeente Zevenaar ligt het plangebied in een gebied met een onbekende archeologische verwachting. Het beleid voor deze zone schrijft voor dat er bij bodemingrepen groter dan 2.500 m^2 en dieper dan 50 cm -mv een archeologisch onderzoek dient te worden uitgevoerd. Deze voorschriften zijn verankerd in het bestemmingsplan Archeologie (2010). De omvang van de bodemingrepen overschrijden vermoedelijk de vrijstellingsgrenzen. Een archeologische onderbouwing met betrekking tot de eventuele aanwezigheid van archeologische waarden is daarom verplicht conform het vigerend beleid.

De werkzaamheden zijn uitgevoerd onder certificaat BRL4000, conform artikel 5.4 van de Erfgoedwet.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de normen van de archeologische beroepsgroep. De Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 4.1), beheerd door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB; www.sikb.nl), is door de minister aangewezen als norm.

4.2.2 Onderzoeksresultaten

Archeologisch vooronderzoek

Het verrichte archeologisch vooronderzoek bood geen uitsluitsel. Omdat er een hoge archeologische verwachtingswaarde geldt, kon niet uitgesloten worden dat er archeologische resten aanwezig zijn. Derhalve is een verkennend booronderzoek uitgevoerd.

Archeologisch inventariserend veldonderzoek (verkennend booronderzoek)

Veldwaarnemingen

Het plangebied is duidelijk hoger gelegen dan de directe omgeving, zoals ook blijkt uit het AHN (Actueel Hoogtebestand Nederland). De in het zuidoosten aanwezige oppervlakteverharding is dermate vast (asfalt en door vrachtverkeer aangereden betonklinkers) dat van een eventuele handmatige boring in deze zone geen sprake kan zijn.

Geologie en bodem

Conform de verwachting was het plangebied geheel opgehoogd met geel bouwzand (met aan de basis regelmatig veel grind). Het ophogingspakket was tussen de 110 en 200 cm dik en was direct gelegen op de A-horizont of bouwvoor van de onderliggende bodem. In de boringen 6 en 9 is onder de A-horizont nog een bruine B-horizont herkend (zie Tabel 2 in Bijlage 3).

Conform het bureauonderzoek bestond het grootste deel van de natuurlijke ondergrond uit terrasresten (Kreftenheye), bestaande uit veelal gereduceerd grof zand met kleibrokken en grof grind. In het noordwesten van het plangebied (boringen 4-6 en 9) bestond de natuurlijke ondergrond uit matig fijn lichtgeelgrijs zand en vermoedelijk betreft het hier een uitloper van het noordelijk gelegen zandgebied. Hoewel de sortering en korrelgrootte een interpretatie van het zand als rivierduinafzettingen vermoeden, is op basis van de boorgegevens niet uit te sluiten dat het hier om dekzand gaat.

Landschappelijke ligging en archeologische verwachting

Uit het AHN blijken de landschappelijk hogere delen ten noorden van het plangebied op circa 15.7 – 16 m +NAP te liggen. De vlakten- en laagten tussen deze ruggen kennen een hoogte van circa 14.8 - 15.1 m +NAP. Wanneer de NAP-hoogtes van de begraven bodem binnen het plangebied hiermee worden vergeleken, blijkt het plangebied in een voortzetting van de landschappelijk lage en veelal natte ligging in de vlakte te liggen. Derhalve kan de archeologische verwachting voor het plangebied worden bijgesteld naar laag.

4.2.3 Conclusies en aanbevelingen

Het archeologisch vooronderzoek en inventariserend veldonderzoek (verkennend booronderzoek) zijn ter beoordeling aan de gemeente voorgelegd.

Op basis van het bureauonderzoek gold een hoge archeologische verwachting voor resten uit alle perioden van steentijd tot en met de middeleeuwen. De resten werden verwacht op eventuele rivierduinen en dekzandruggen. Verder moet in het plangebied rekening gehouden worden met de mogelijkheid dat militair erfgoed uit het begin van de 20e eeuw aanwezig is, daar op basis van het vooronderzoek niet met zekerheid kan worden vastgesteld dat resten uit deze periode aanwezig zijn. Tijdens het veldonderzoek is onder een recent ophogingspakket de top van de oorspronkelijke bodem waargenomen. Uit de hoogteligging van deze begraven bodem blijkt het plangebied in landschappelijk lage zone te liggen. Derhalve kan de archeologische verwachting voor het gehele plangebied worden bijgesteld naar laag.

Op basis van de resultaten van dit onderzoek blijkt dat in het plangebied waarschijnlijk geen archeologische resten bedreigd worden. Daarom wordt in het kader van de voorgenomen bodemingrepen geen vervolgstap uit het proces van de Archeologische Monumentenzorg (AMZ) noodzakelijk geacht.

Indien bij de uitvoering van de werkzaamheden onverwacht archeologische resten worden aangetroffen, dan is conform artikel 5.10 van de Erfgoedwet aanmelding van de desbetreffende vondsten bij de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap c.q. de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed verplicht (vondstmelding via ARCHIS).

4.3 Bodem

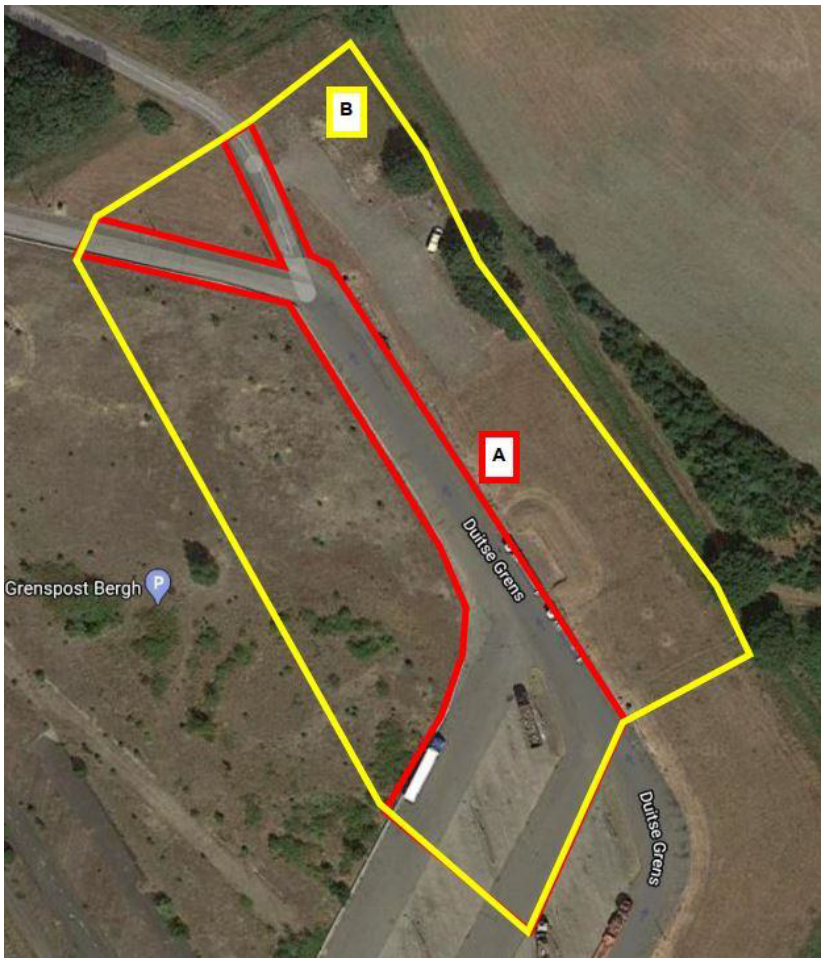
4.3.1 Wettelijk kader

Het onderzoek (zie Bijlage 4) naar de actuele milieuhygiënische kwaliteit van de bodem heeft plaatsgevonden conform de NEN 5740 (ref. 1), inclusief een vooronderzoek conform de NEN 5725 (ref. 2). Daarnaast is asfaltonderzoek conform de CROW-publicatie 210 (ref. 3) uitgevoerd. De interpretatie van de onderzoeksresultaten heeft plaatsgevonden aan de hand van de 'Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013' (ref. 4) en het Besluit bodemkwaliteit met de bijbehorende Regeling (ref. 5 en ref. 6).

4.3.2 Onderzoeksresultaten

Op basis de beschikbare informatie uit het vooronderzoek, is de onderzoekslocatie opgedeeld in een tweetal deellocaties, zie onderstaand figuur. Vanwege het feit dat geen verdachte locaties op de oude grenspost zijn aangetroffen, zijn de volgende deellocaties benoemd:

- deelgebied A - Asfalt;
- deelgebied B - Overig terrein.



Figuur: Overzicht deelgebieden onderzoekslocatie.

Voor het onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit is met het uitgevoerde veld- en chemisch onderzoek voldaan aan de benodigde onderzoeksinspanningen en de hoeveelheid analyses conform de toegepaste normen, onderzoekshypotheses en -strategieën.

Grond

In de grond zijn geen noemenswaardige zintuiglijke bijmengingen aangetroffen. De fundatielaag onder het asfalt is gestabiliseerd zand en is derhalve niet als asbestverdacht aangemerkt. Er zijn geen asbestverdachte materialen aan het oppervlak of in de bodem aangetroffen.

Uit de resultaten blijkt dat in de grond onder het asfalt (deellocatie A) licht verhoogde gehalten aan kobalt zijn aangetoond. De grond voldoet hier maximaal aan de klasse industrie. Verder zijn verdeeld over deellocatie B (overig terrein) licht verhoogde gehalten aan kobalt, koper, zink en PCB aangetoond. Hier voldoet de grond ook maximaal aan de klasse industrie.

PFAS in grond

In de grond is bij één monster een gehalte aan PFOS boven de toepassingsnormen voor Landbouw/Natuur aangetoond. Geen van de overige gemeten gehalten aan PFAS overschreden echter de toepassingsnorm voor Wonen/Industrie.

Grondwater

In het grondwater in peilbuizen B4, B11 en B21 zijn licht verhoogde concentraties aan barium aangetoond. Verder zijn ter plaatse van peilbuis B21 licht verhoogde concentraties aan 1,1-dichlooretheen en vinylchloride aangetoond. Daarnaast is een matig verhoogde concentratie aan cis + trans-1,2-dichloorethenen aangetoond. Gezien het historisch en huidig gebruik zijn dergelijke resultaten moeilijk te verklaren. Op basis van een heranalyse en een herbemonstering is bevestigd dat het grondwater ter plaatste daadwerkelijk deze verhoogde concentraties aan genoemde stoffen bevat. Met behulp van aanvullend grondwateronderzoek is bepaald in hoeverre de grondwaterverontreiniging zich heeft verspreid. Uit de resultaten kwamen hoogstens licht verhoogde concentraties naar voren, waardoor is geconcludeerd dat de verontreiniging voldoende is afgeperkt. Wel is er, naast het barium en de dichloorethenen een licht verhoogde concentratie aan tetrachlooretheen aangetoond, welke in eerdere analyses niet verhoogd aanwezig was. Dit heeft echter geen gevolgen voor de te bepalen doelen van dit onderzoek.

PFAS in grondwater

In het grondwater zijn concentraties boven de detectieniveau aan PFHxA en 6:2 Fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS) aangetoond. Verder zijn geen verhoogde concentraties aan PFOS, PFOA of GenX aangetoond.

Voor PFAS in grondwater is niet formeel vastgelegd hoe ermee moet worden omgegaan ten tijde van de uitvoer van de werkzaamheden. Derhalve wordt hierover contact gezocht met het lokale bevoegd gezag (de provincie Gelderland).

Asfalt

Op basis van het uitgevoerde onderzoek blijkt de slijtlaag uit asfaltboringen A1 t/m A4 in het asfalt teerhoudend te zijn. De overige soorten aangetroffen asfalt zijn niet teerhoudend. De slijtlaag (met een marge van 20 mm eromheen) kan niet vrij worden hergebruikt op de locatie of op andere locaties en dient te worden afgevoerd naar een erkend verwerker. Het dieper liggende asfalt kan wel vrij worden hergebruikt op andere locaties.

Veiligheidsklassen CROW 400

Op basis van de aangetoonde verhoogde concentratie aan VOCl's is vastgesteld of er extra veiligheidsmaatregelen getroffen dienen te worden wat betreft de bodemkwaliteit. Voor de toetsing aan de CROW 400 wordt verwezen naar bijlage IX van Bijlage 4. Binnen het gebied dat is begrensd door de peilbuizen B21-001 t/m B21-004 dient de veiligheidsklasse Oranje-Vluchtig te worden gehanteerd. Hoe om te gaan met het teerhoudend asfalt wordt overlegd met een hoger veiligheidskundige. Bij een asfaltonderzoek wordt namelijk niet formeel vastgesteld wat het totale gehalte aan PAK is, maar wordt een grens van 250 mg/kg aangehouden zijnde teerhoudend. Afhankelijk van de soort stof zouden veiligheidsmaatregelen van toepassing kunnen zijn in en rond de slijtlaag. Voor de rest van het onderzoeksgebied kan de veiligheidsklasse basishygiëne aangehouden worden.

4.3.3 Conclusies en aanbevelingen

In algemene zin wordt opgemerkt dat het uitgevoerde onderzoek, zoals dit voor elk onderzoek geldt, te allen tijde een steekproef betreft. Aanbevolen wordt om bij werkzaamheden alert te zijn op zintuiglijke afwijkingen en bij de verdere planvorming rekening te houden met onderstaande aandachtspunten.

Nadat een eerste versie van dit rapport (115334-4/20-005.256) ter toetsing aan de Omgevingsdienst Regio Arnhem (ODRA) is voorgelegd, heeft de ODRA aangegeven dat zij een nader grondwateronderzoek naar de aanwezigheid van de matig verhoogde VOCl concentraties noodzakelijk achten. Er wordt gesteld dat onduidelijk is of het grondwater onder het leem, ter plaatse van B21, ook verontreinigd is met deze stoffen en zo ja tot welke mate. Na overleg met de ODRA is aanbevolen en besloten om het diepere grondwater te onderzoeken door het plaatsen van een diepe peilbuis (filterstelling 7,00-9,00 m-mv).

Met behulp van dit aanvullend grondwateronderzoek (zie Bijlage 5) is bepaald in hoeverre de grondwaterverontreiniging zich verticaal heeft verspreid. In de laag van 2-2,8 m-mv is een sterk zandige leemlaag aangetroffen. Het grondwater bevindt zich op een diepte van 3,6 m-mv. De troebelheid van het water (NTU=2) ligt binnen de norm. Er zijn geen overschrijdingen van de streefwaarden voor een van de VOCl parameters aangetoond. De omvang van de grondwaterverontreiniging met VOCl in een gehalte maximaal boven de index-waarde is voldoende in beeld gebracht.

Uit de resultaten komen geen verhoogde concentraties naar voren, waardoor is geconcludeerd dat de verontreiniging verticaal voldoende is afgeperkt. Horizontaal was dit al afdoende gebeurd in voorgaand bodemonderzoek (Bijlage 4). Het aanvullend grondwateronderzoek is ter beoordeling voorgelegd aan de ODRA. De ODRA (Bijlage 6) ziet op grond van de aanwezige bodemkwaliteit geen aanwezige belemmeringen voor de wijziging van het bestemmingsplan en acht het plan financieel haalbaar.

Toepassing van grond

Grondverzet van grond is mogelijk onder het regime van tijdelijke uitname. Voor hergebruik van de grond buiten de verontreinigingscontour (niet zijnde tijdelijke uitname) is een geldig bewijsmiddel onder het Besluit bodemkwaliteit noodzakelijk. Dit kan verkregen worden door het uitvoeren van een partijkeuring conform BRL SIKB 1000, VKB-protocol 1001. Voorafgaand aan de toepassing van de grond elders moet minimaal 5 dagen voorafgaand aan de toepassing bij het Meldpunt Bodemkwaliteit een Meldingsformulier Besluit bodemkwaliteit worden verzorgd.

Ten aanzien van de hergebruikmogelijkheden van bij werkzaamheden eventueel vrijkomende grond ter plaatse van de overige deelgebieden worden een aantal aandachtspunten benoemd:

- het verdient de voorkeur om de werkzaamheden met een gesloten grondbalans uit te voeren;
- vrijkomende grond kan onder het Besluit bodemkwaliteit, indien civieltechnisch mogelijk, worden terug geplaatst (tijdelijk uitnemen);
- indien het niet mogelijk is om vrijkomende grond op locatie terug te plaatsen (tijdelijk uitnemen) kan vrijkomende grond onder de reikwijdte van de Nota bodembeheer en de bodemkwaliteitskaarten van

de gemeente binnen gezoneerd gebied met eenzelfde of mindere milieuhygiënische kwaliteit (elders) binnen de gemeente worden hergebruikt;
- indien bovenstaande mogelijkheden voor toepassing van vrijkomende grond niet mogelijk blijkt, dient voor toepassing van grond buiten de reikwijdte van de Nota bodembeheer en de bodemkwaliteitskaarten van de gemeente een partijkeuring conform BRL SIKB 1000, protocol 1001, te worden uitgevoerd om de bestemming van de vrijkomende grond vast te stellen. Deze keuring is een geldig bewijsmiddel onder het Besluit bodemkwaliteit en is noodzakelijk voor de toepassing elders.

Voorafgaand aan de toepassing van de grond elders moet minimaal vijf dagen voorafgaand aan de toepassing bij het Meldpunt Bodemkwaliteit een Meldingsformulier Besluit bodemkwaliteit worden verzorgd.

4.4 Ecologie

4.4.1 Wettelijk kader

In het kader van de voorgenomen ontwikkeling is onderzoek gedaan naar de consequenties van de Wet natuurbescherming (Wnb) voor de locatie van wegensteunpunt Zevenaar (zie Bijlage 7 en de oplegnotitie in Bijlage 8). Het beschermingsregime gaat uit van het 'nee, tenzij-principe'. Dit betekent dat de genoemde verbodsbepalingen in de Wnb voor bescherming van gebieden, soorten en houtopstanden altijd gelden. Het afwijken hiervan is alleen onder voorwaarden toegestaan.

De ontwikkeling kan dus alleen doorgaan als deze niet in strijd is met natuurwetgeving, of als de benodigde vergunningen en/of ontheffingen kunnen worden verleend door het bevoegd gezag. Gedeputeerde Staten (GS) van de provincie Gelderland is het bevoegd gezag voor het verlenen van toestemming door middel van een vergunning, ontheffing of vrijstelling.

Het nieuwe wegensteunpunt is getoetst aan soortenbescherming vanwege de mogelijke aanwezigheid van flora en fauna. Een toetsing aan beschermde houtopstanden is niet nodig, omdat bij het voornemen alleen bomen worden aangepakt, die niet onder de reikwijdte van de Wnb vallen (in verband met beperkte omvang van deze bomen).

Stikstof

Een toetsing naar mogelijke effecten op Natura 2000-gebieden is wel uitgevoerd door middel van een onderzoek naar de stikstofdepositie (zie Bijlage 9). Dit teneinde een beeld te krijgen van de beoogde activiteiten ten tijde van de gebruiksfase en gedurende de aanlegfase met de uitvoering van de bouwwerkzaamheden.

Het wettelijk kader wordt gevormd door de op 1 januari 2020 aangenomen Spoedwet aanpak stikstof (hierna: SAS). Dit na de buiten werking stelling van het Programma Aanpak Stikstof (PAS). Hiermee zijn ook enkele uitgangspunten komen te vervallen. Zo mag een tijdelijke depositie niet meer worden verdeeld over zes jaren, geldt er geen afstandcriterium meer voor het in beeld brengen van effecten en kan (op dit moment) geen gebruik worden gemaakt van een generieke grenswaarde. De ecologische effecten van iedere berekende depositie moeten beoordeeld worden.

De spoedwet bevat instrumenten om vergunningverlening voor (specifieke) projecten makkelijker te maken. De berekening is uitgevoerd met het instrument AERIUS-calculator versie 2020.

4.4.2 Onderzoeksresultaten

Flora en Fauna

Flora

Tijdens het veldbezoek op 28 februari 2019 zijn geen waarnemingen gedaan van beschermde soorten. Het veldbezoek is uitgevoerd buiten de periode van bloei en zaadzetting en geeft daarmee niet volledig uitsluitsel. Tijdens het veldbezoek zijn echter ook geen geschikte groeiplaatsen aangetroffen. Het voorkomen van beschermde flora is uitgesloten omdat voor beschermde flora geen geschikte

standplaatsen aanwezig zijn. Nader onderzoek naar beschermde flora is niet nodig.

Grondgebonden zoogdieren

Het plangebied ligt ingesloten tussen de A12 en een wildkerend raster. Hierdoor is het plangebied niet toegankelijk voor wild zwijn. Daarnaast ontbreekt het aan sporen en (potentiële) verblijfplaatsen van wild zwijn. Bever, otter en waterspitsmuis zijn aan water gebonden. Doordat er geen oppervlaktewater aanwezig is in het plangebied en de werkzaamheden het omliggende water niet aantasten, zijn negatieve effecten op deze soorten uitgesloten.

Door het ontbreken van bebouwing en geschikte takkenhopen in het plangebied en omdat er al veel verstoring is van de A12 en de vrachtwagenparkeerplaats is het habitat ongeschikt voor steenmarter, bunzing, wezel en hermelijn. Het voorkomen van deze soorten wordt daarom uitgesloten.

In de aanwezige bomen in het plangebied zijn geen nesten of potentiële verblijfplaatsen voor eekhoorn en boommarter aangetroffen. In de omliggende bossen zijn waarnemingen van deze twee soorten bekend. Echter het plangebied vormt geen geschikt leefgebied voor deze soorten. Het is grotendeels verhard en bestaat uit (gemaaid) grasland waardoor het voorkomen wordt uitgesloten. Net ten oosten van het plangebied is aan de oostkant van de aanwezige sloot een wissel aangetroffen waarvan niet met zekerheid kan worden uitgesloten dat deze van de das is. Incidenteel kan de das foerageren binnen het plangebied. Het plangebied betreft echter geen essentieel foerageergebied. In het plangebied is geen verblijfplaats aanwezig en in de omgeving blijft meer dan voldoende (geschikter) foerageergebied beschikbaar. Hierdoor zijn er geen negatieve effecten op de das en is nader onderzoek naar de soortgroep grondgebonden zoogdieren niet nodig.

Vleermuizen

Hoewel vleermuizen zoogdieren zijn, worden deze vanwege hun afwijkende eigenschappen als afzonderlijke groep behandeld. Er zijn drie typen leefgebied van vleermuizen te onderscheiden: verblijfplaatsen, foerageergebied en vliegroutes.

In het plangebied zijn geen geschikte verblijfplaatsen aangetroffen. De aanwezige bomen zijn geïnspecteerd en er zijn geen holtes en loshangend schors aangetroffen. Omdat er ook geen bebouwing aanwezig is, zijn (negatieve effecten op) verblijfplaatsen van vleermuizen uitgesloten.

Met betrekking tot foerageergebied en vliegroutes worden er bij het voornemen geen (wezenlijke) wijzigingen aangebracht aan de aanwezige groenstructuren en zal er daarmee geen essentiële vliegroute worden verstoord. De bosranden en weg die vanaf de grenspost parallel aan de A12 naar het noorden lopen, zijn onverlicht en vormen mogelijk vliegroutes en foerageergebied voor vleermuizen. Ten oosten van het plangebied bestaat het landschap uit graslanden, weiden, bosranden en houtwallen en is zeer geschikt als vliegroute en foerageergebied. Tijdens de aanlegwerkzaamheden is het noodzakelijk om armaturen af te stellen zodat in de nacht geen licht uitstraalt naar de bomenrijen ten noorden en oosten. Door deze maatregelen zijn negatieve effecten op vliegroutes en foerageergebied uitgesloten.

In de huidige situatie is de A12 en de vrachtwagenparkeerplaats verlicht. Binnen het plangebied zal de natriumverlichting (deels) worden vervangen door (witte) led verlichting. Deze verlichting zal alleen branden als de locatie gebruikt wordt. Doordat de locatie nagenoeg alleen gebruikt zal worden met (nacht)vorst, is er voor vleermuizen geen hinder van de verlichting. Tijdens de temperaturen dat strooien nodig is, zijn vleermuizen niet actief.

Broedvogels

De nesten van vogels met jaarrond beschermde nesten zijn naast de nesten ook de functionele leefomgeving rondom het nest het hele jaar beschermd. Tijdens het veldbezoek zijn zowel de bomen in het plangebied als de omliggende bomen gecontroleerd op de geschiktheid en de aanwezigheid van (jaarrond beschermde) nesten. Daarbij zijn geen jaarrond beschermde nesten aangetroffen binnen de invloedsfeer van het voornemen.

Vogels kunnen gedurende het gehele jaar tot broeden komen. Het is daarom zaak om hier voorafgaand aan het werk rekening mee te houden. De kans op een broedgeval is het grootst in de periode maart t/m

juli (dit wordt wel gezien als het reguliere broedseizoen). Een (periodieke) controle op nesten van broedvogels tijdens het broedseizoen is voorafgaand aan de werkzaamheden noodzakelijk om overtreding van de wet te voorkomen. Diverse algemene broedvogels kunnen ook gaan broeden in de aanwezige bomen of in de omgeving van het plangebied.

Amfibieën en reptielen

Binnen het plangebied ontbreekt het aan geschikt voortplantingswater voor amfibieën. De aanwezige sloot staat geregeld droog, wordt gemaaid en heeft een erg steil talud. Het plangebied is daarom ongeschikt als voortplantingsplaats voor kamsalamander en poelkikker. Voor rugstreeppad is de wetering in het actieve seizoen waarschijnlijk te begroeid en daarmee suboptimaal habitat. Echter is het voorkomen niet uit te sluiten. Omdat het plangebied door de A12 te geïsoleerd van andere populaties ligt en migratie daardoor uitgesloten is, wordt het voorkomen van de soort eveneens uitgesloten.

Van reptielen zijn in de aangrenzende bossen waarnemingen bekend. Echter is het door de geïsoleerde ligging (tegen de A12) en het ontbreken van geschikt habitat door gebrek aan structuurrijke vegetatie uitgesloten dat deze soorten voorkomen in het plangebied. Aan de overkant van de wetering is echter wel geschikt habitat aanwezig voor levendbarende hagedis door het voorkomen van een ruige grasvegetatie. Het voorkomen van levendbarende hagedis in het plangebied wordt door ongeschiktheid van het habitat echter uitgesloten. Nader onderzoek naar het voorkomen van en negatieve effecten op amfibieën en reptielen is niet nodig.

Vlinders, libellen en overige gewervelden

Met name in het zoekgebied voor de nieuwe ontsluitingsweg van de huidige parkeerplaats komen waardplanten van de teunisbloempijlstaart voor. De overige verharding en gemaaide graslanden vormen geen geschikt habitat voor teunisbloempijlstaart. Het voorkomen van de soort is door de aanwezigheid van waardplanten niet uitgesloten.

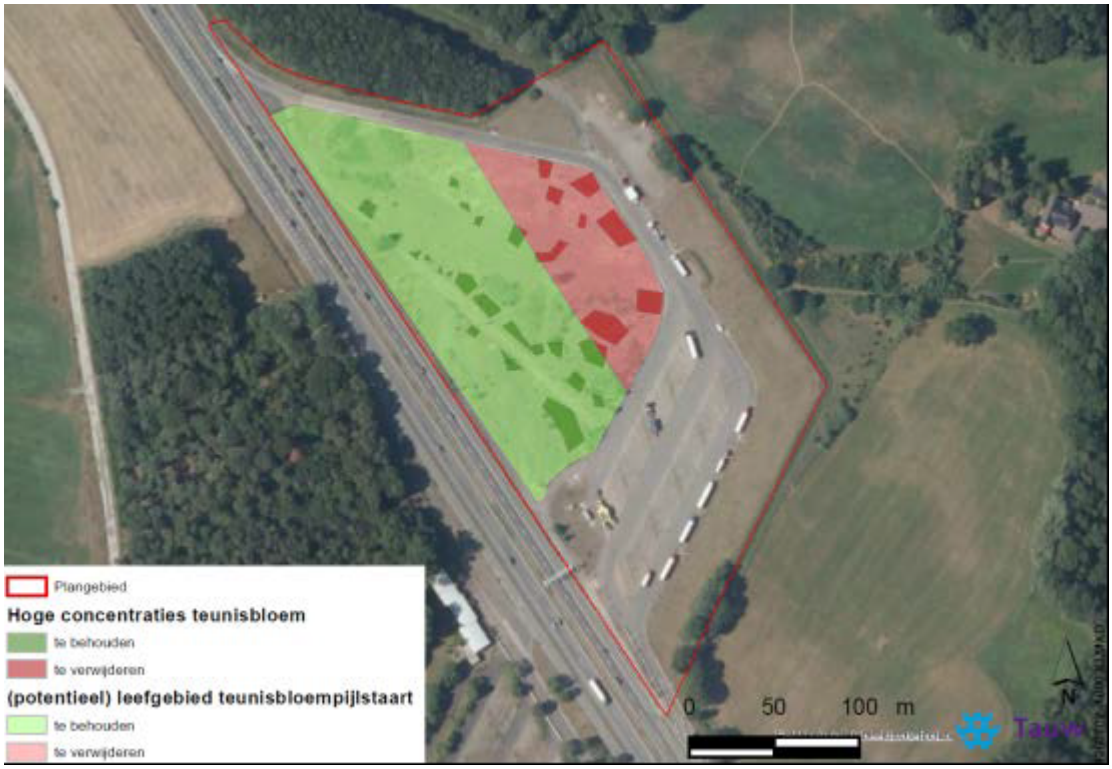
Op 10 augustus 2019 is een aanvullend veldbezoek uitgevoerd. Daarbij zijn geen rupsen (of vraatsporen) aangetroffen. Doordat de eerste rupsen mogelijk al verpopt aanwezig zijn in de strooisellaag en veel van de waardplanten verdroogd waren, is het niet uitgesloten dat de soort toch aanwezig is. De waardplanten zijn tijdens het bezoek ingetekend en weergegeven in onderstaand figuur.

Figuur: resultaten van het aanvullende locatiebezoek ten behoeve van teunisbloempijlstaart.

In telefonisch overleg met de Provincie Gelderland (15 augustus 2019) is overeengekomen dat de werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden. Doordat bij het voornemen slechts sprake is van aantasting van een beperkte oppervlakte, kan de ontsluitingsweg worden aangelegd mits onderstaande maatregelen genomen worden.

Met het nemen van de volgende maatregelen kan, zonder overtreding van de Wet natuurbescherming, de nieuwe ontsluitingsweg gerealiseerd worden:

1. Afstemmen van locatiekeuze weg op basis van de te schaden natuurwaarden
2. Het (handmatig) verwijderen van waardplanten binnen het werkterrein en de directe omgeving in het najaar/winter 2019 en/of voorjaar 2020 en het eventueel verplaatsen van deze waardplanten naar delen zonder waardplanten. Het verwijderen van waardplanten heeft op 3 juni 2020 plaatsgevonden. Daarbij zijn geen rupsen of eitjes van teunisbloempijlstaart aangetroffen. Volledigheidshalve wordt in de zomer 2020 nader onderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van (rupsen van) teunisbloempijlstaart op het groene deel in onderstaand figuur.
3. Het werken op en verwijderen van grond kan vervolgens na het uitvliegen van eventuele exemplaren, na juni 2020
4. Buiten de invloedsfeer van de werkzaamheden worden zoveel mogelijk waardplanten behouden.



Figuur: De aanwezigheid van teunisbloemen en de begrenzing van het plangebied. De rood gearceerde groeiplaatsen zijn op 3 juni 2020 verwijderd. De groen gearceerde groeiplaatsen worden in 2020 nader onderzocht op het voorkomen van teunisbloempijlstaart.

Rivierrombout is een typische soort van rivieren of grote beken op plaatsen waar zand of slib is afgezet. Gezien het ontbreken van stromend water is het voorkomen van deze soort uitgesloten. Een negatief effect op vlinders, libellen en overige gewervelden is voor de ontwikkeling van het wegsteunpunt uitgesloten.

Stikstof

Resultaten Nederland

De beschreven emissies tijdens de bouwfase en de gebruiksfase zijn gemodelleerd in AERIUS calculator versie 2020. In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de berekende emissie en de depositieresultaten op basis van gebruikmaking van een elektrische kraan.

Tabel: Resultaten stikstofdepositieberekening wegensteunpunt Zevenaar

	NO_x emissie (kg/jaar)	**Stikstofdepositie(mol/ha/jaar)**
bouwfase met elektrische kraan	75,56	0,01
gebruiksfase	30,67	0,00

De berekening toont dat er in de aanlegfase depositie plaatsvindt in Natura 2000-gebied ‘Rijntakken’. Tijdens de gebruiksfase vindt er geen stikstofdepositie plaats. Op basis van de uitgevoerde berekeningen met de eerder benoemde uitgangspunten is er sprake van stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied. Mogelijke significante negatieve effecten door stikstof zijn daarmee op voorhand niet uit te sluiten.

Met een ecologische beoordeling dient te worden nagegaan of mogelijke significante negatieve effecten door de berekende stikstofdepositie alsnog zijn uit te sluiten, waarmee de vergunningsplicht in het kader van de Wet natuurbescherming vervalt. Indien uit de ecologische beoordeling blijkt dat mogelijke

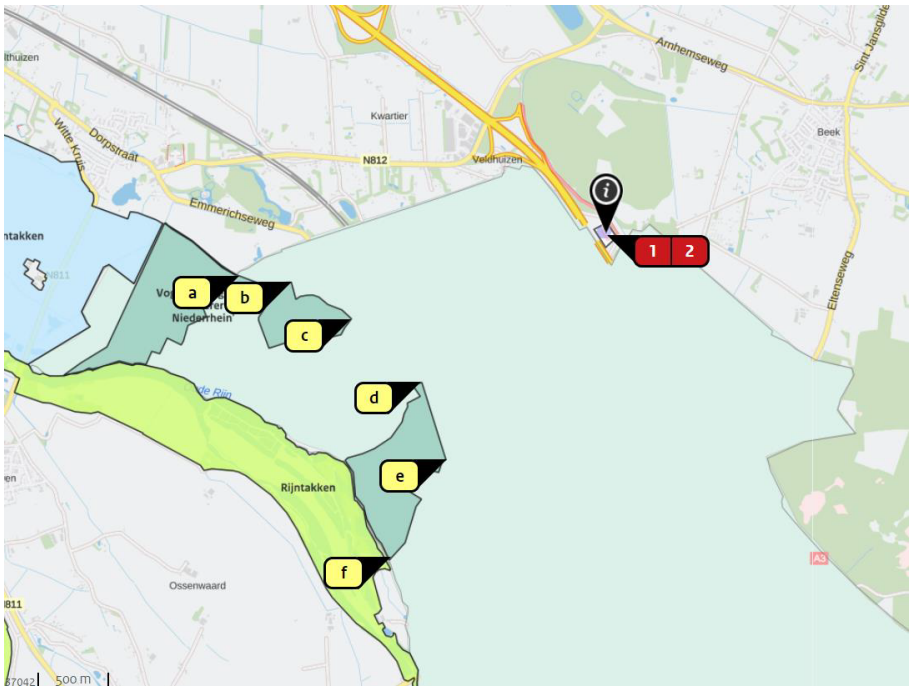
significante effecten niet zijn uit te sluiten, dient een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd, inclusief een passende beoordeling.

Ecologische beoordeling resultaten Nederland

Naar aanleiding van de bevindingen van stikstofdepositie op Nederlands grondgebied heeft een ecologische beoordeling plaatsgevonden (zie ook Bijlage 11). Hieruit blijkt het volgende. Nu de gebruiksfase niet leidt tot een toename van stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden en de aanlegfase beperkt blijft tot een tijdelijke en kleine toename (0,01 mol N/ha/jaar) - omdat gebruik wordt gemaakt van een elektrische mobiele kraan - waardoor er niet meetbare effecten optreden in het Natura 2000-gebied Rijntakken, kunnen significant negatieve effecten worden uitgesloten. Op basis van de redeneerlijn van BIJ12 is het aanvragen van een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming niet noodzakelijk voor kleine en tijdelijke stikstofdeposities. Het effect als gevolg van de aanlegfase met elektrische mobiele hijskraan valt binnen de maximale grens van 0,1 mol N/ha/jaar. Het vernieuwen van het wegensteunpunt Zevenaar kan uitgevoerd worden zonder een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming

Resultaten Duitsland

Wegensteunpunt Zevenaar is gelegen aan de grens tussen Duitsland en Nederland. AERIUS berekent standaard alleen de stikstofdepositie in Nederland, waardoor er handmatig rekenpunten toegevoegd moeten worden om de stikstofdepositie in Duitsland te bepalen. Hiertoe zijn 6 dichtstbij zijnde punten geselecteerd op de grens van het Duitse Natura-2000 gebied Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'. De 6 rekenpunten (a tot en met f) zijn weergegeven in afbeelding 4.2. De locatie van het wegensteunpunt is aangeduid met 'i'.



Figuur: Overzicht rekenpunten

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de berekende emissie en depositieresultaten.

	NOx emissie (kg/jaar)	**Stikstofdepositie per rekenpunt (mol/ha/jaar)**
bouwfase met elektrische kraan	159,37	a: 0,01 b: 0,01 c: 0,01 d: 0,01 e: 0,01 f: 0,00
gebruiksfase	30,67	0,00

De laagst denkbare drempelwaarde voor de kritische depositie waarde voor het meest gevoelige habitattype in Duitsland bedraagt 400 mol N/ha/jaar. De berekende depositie bij de rekenpunten bedraagt maximaal 0,01 mol N/ha/jaar. Deze waarde ligt zo ver onder de 'Irrelevanzschwelle' dat mogelijk significate negatieve effecten door de stikstofdepositie op voorhand zijn uit sluiten.

4.4.3 Conclusiesen aanbevelingen

Soortenbescherming

De ontwikkeling is getoetst aan soortenbescherming vanwege de mogelijke aanwezigheid van flora en fauna.

Beschermde houtopstanden

Een toetsing aan beschermde houtopstanden is niet nodig. Bij het voornemen worden mogelijk bomen gekapt, deze vallen door de beperkte omvang van de bomenrij echter niet onder de reikwijdte van de Wnb. Een omgevingsvergunning is niet vereist, aangezien in de Bomenverordening Zevenaar 2019 het kappen van bomen vergunningsvrij is in geval van de op het terrein aanwezige bomen. Samengevat is voor de kap van houtopstanden geen kapmelding of -vergunning nodig.

Natura 2000-gebieden en Natuurnetwerk Nederland

Een toetsing aan beschermde gebieden is evenmin nodig. Het plangebied ligt niet binnen (de invloedsfeer van) beschermde natuurgebieden zoals het NNN of Natura 2000.

Wnb

Overtreding van de Wnb is mogelijk als er tijdens de werkzaamheden sprake is van een broedgeval. Daarnaast kan uitstraling van licht verstorend werken op vliegroutes en foerageergebied van vleermuizen. Het habitat van de teunisbloempijlstaart kan worden aangetast als de aanwezige begroeiing in het centrale deel van de grenspost wordt aangetast. Met het nemen van eerder genoemde maatregelen kan een overtreding voorkomen worden bij de aanleg van de ontsluitingsweg.

Het uitvoeren van nader (soortgericht) onderzoek is niet nodig voor de ontwikkeling van het wegensteunpunt. Wel dient bij de uitvoering rekening gehouden te worden met algemene vogelsoorten die in of nabij de werkzaamheden kunnen broeden en zijn maatregelen nodig vanwege teunisbloempijlstaart. Voor teunisbloempijlstaart betekent dit dat er voldoende leefgebied behouden blijft en het realiseren van alternatief leefgebied vooralsnog niet nodig is. Zoals weergegeven in bovenstaand figuur is een deel van de waardplanten verwijderd in juni 2020. Daarbij zijn geen rupsen of eitjes van teunisbloempijlstaart aangetroffen. Volledigheidshalve wordt in de zomer 2020 nader onderzoek uitgevoerd naar het voorkomen van (rupsen van) teunisbloempijlstaart op het groene deel van bovenstaand figuur.

Door het behoud van een aanzienlijk deel van het leefgebied is het herplanten of inzaaien van teunisbloemen vooralsnog niet nodig. De waardplanten van teunisbloempijlstaart komen algemeen voor waardoor inrichting van speciaal leefgebied geen wezenlijke ecologische bijdrage vormt. In plaats van het aanplanten van teunisbloemen is er voor gekozen om de grasvelden (rondom het wegensteunpunt) in te zaaien met een grasmengel en het kruidenmengel M5 'nectar onder het maaimes'. Hiermee wordt een algemene bijdrage geleverd aan de biodiversiteit en beschikbaarheid van nectar voor onder andere wilde bijen.

Om negatieve effecten op beschermde soorten (zoveel mogelijk) te voorkomen is een ecologisch werkprotocol opgesteld waarin maatregelen zijn vastgelegd uit de Gedragscode van Rijkswaterstaat (zie Bijlage 10). Hiermee wordt voldaan aan de wettelijke (en ecologische) verplichtingen vanuit de Wet natuurbescherming.

Stikstof

In de bouwfase wordt gebruik gemaakt van een elektrische kraan.

Voor zowel de aanlegfase met elektrische mobiele hijskraan als de gebruiksfase zijn AERIUS berekeningen gemaakt voor het vernieuwen van het wegensteunpunt Zevenaar.

Voor de effecten op Nederlands grondgebied geldt dat de aanlegfase met elektrische mobiele hijskraan leidt tot een tijdelijke toename van 0,01 mol N/ha/jaar in het Natura 2000-gebied Rijntakken. De gebruiksfase leidt niet tot een toename van stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden. Deze tijdelijke en kleine toename van de aanlegfase met elektrische mobiele kraan leidt niet tot meetbare effecten in het Natura 2000- gebied Rijntakken, waardoor significant negatieve effecten worden uitgesloten. Op basis van de redeneerlijn van BIJ12 is het aanvragen van een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming niet noodzakelijk voor kleine en tijdelijke stikstofdeposities. Het effect als gevolg van de aanlegfase met elektrische mobiele hijskraan valt binnen de maximale grens van 0,1 mol N/ha/jaar. Het vernieuwen van het wegensteunpunt Zevenaar kan uitgevoerd worden zonder een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming (zie ook Bijlage 11)

De inzet van een elektrische kraan geldt als randvoorwaarde voor de uitvoering van de werkzaamheden. Derhalve wordt het gebruik van een elektrische kraan opgenomen in het bestek.

Voor de effecten op Duits grondgebied geldt eveneens een tijdelijke toename van maximaal 0,01 mol N/ha/jaar. De laagst denkbare drempelwaarde voor de kritische depositie waarde voor het meest gevoelige habitattype in Duitsland bedraagt 400 mol N/ha/jaar. De berekende waarde ligt zo ver onder de 'Irrelevanzschwelle' dat mogelijk significate negatieve effecten door de stikstofdepositie op voorhand zijn uit sluiten.

4.5 Externe veiligheid

Het beleid voor externe veiligheid is gericht op het beperken en beheersen van risico's voor de omgeving vanwege handelingen met gevaarlijke stoffen. De handelingen kunnen zowel betrekking hebben op het gebruik, de opslag en de productie, als op het transport van gevaarlijke stoffen. Uit het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi), Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt) en Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) vloeit de verplichting voort om in ruimtelijke plannen in te gaan op de veiligheidsrisico's in het plangebied ten gevolge van handelingen met gevaarlijke stoffen. Ten behoeve van onderhavig bestemmingsplan is daarom een quickscan externe veiligheid uitgevoerd (zie Bijlage 12). De externe veiligheidsrisico's dienen te worden beoordeeld voor twee risiconormen, te weten het plaatsgebonden risico en het groepsrisico. Voor beide risiconormen geldt dat hoe groter de afstand tussen planontwikkeling en risicobron, des te kleiner zal de impact van het plan zijn op de hoogte van het risico.

Plaatsgebonden risico

Het plaatsgebonden risico heeft tot doel om hetzelfde minimale beschermingsniveau te bieden voor iedere burger in Nederland. Het plaatsgebonden risico beschrijft de kans per jaar dat een onbeschermd individu komt te overlijden door een ongeval met gevaarlijke stoffen. Het plaatsgebonden risico wordt uitgedrukt in risicocontouren rondom de risicobron (bedrijf, weg, spoorlijn etc.), waarbij de 10^{-6} contour (kans van 1 op 1 miljoen op overlijden) de maatgevende grenswaarde is.

Groepsrisico

Het groepsrisico is een afwegingsinstrument dat tot doel heeft een bewuste afweging te stimuleren over het risico op een ongeval met een groot aantal slachtoffers. Het groepsrisico beschrijft de kans dat een groep van 10 of meer personen gelijktijdig komt te overlijden ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen. Het groepsrisico geeft een indicatie van de maatschappelijke ontwrichting in geval van een ramp. Het groepsrisico wordt uitgedrukt in een grafiek, waarin de kans op overlijden van een bepaalde groep (bijvoorbeeld 10, 100 of 1000 personen) wordt afgezet tegen de kans daarop. Voor het groepsrisico geldt de oriëntatiewaarde als ijkpunt in de verantwoording (géén norm).

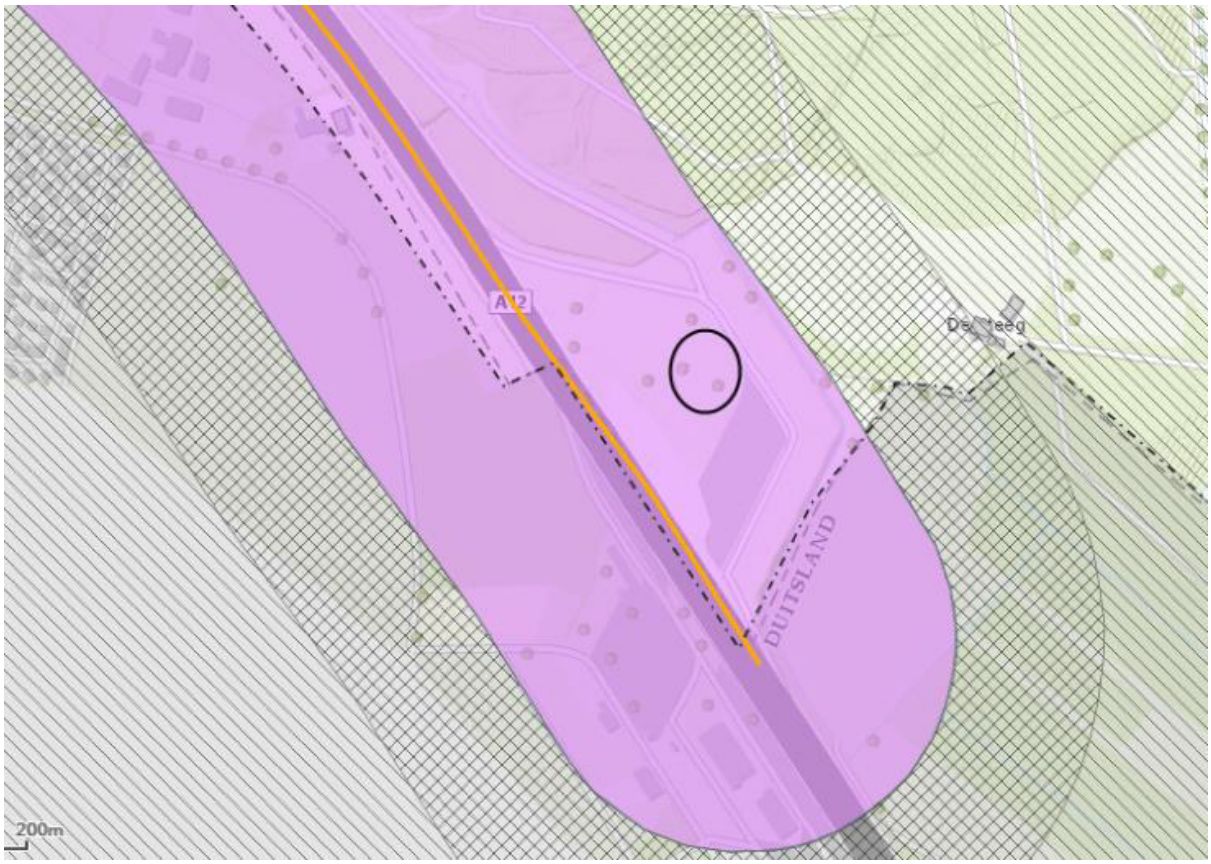
Voor elke verandering van het groepsrisico (af- of toename) in het invloedsgebied moet verantwoording worden afgelegd, over de wijze waarop de toelaatbaarheid van deze verandering in de besluitvorming is betrokken.

Samen met de hoogte van groepsrisico moeten andere kwalitatieve aspecten worden meegewogen in de beoordeling van het groepsrisico. Onder deze aspecten vallen zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid. Onderdeel van deze verantwoording is overleg met (advies vragen aan) de regionale brandweer.

4.5.1 Planbeoordeling

Het plan voorziet in de realisatie van een nieuw wegensteunpunt ter plaatse van de voormalige grenspost Bergh. Voorzien wordt in de realisatie van een stallingloods, zoutloods en een bedrijfsgebouw.

Op basis van de risicokaart van de provincie Gelderland is een inventarisatie gemaakt van de risicobronnen in en rondom het plangebied, die een extern veiligheidsrisico kunnen veroorzaken. In onderstaand figuur is een uitsnede opgenomen van de provinciale risicokaart.



Figuur: Uitsnede provinciale risicokaart (geraadpleegd op 17 juli 2020) met het plangebied in de zwarte cirkel.

De informatie van de provinciale risicokaart levert de volgende inzichten op:

Transportroutes

Het plangebied ligt in de directe nabijheid van de snelweg A12. Deze transportroutes maakt onderdeel uit van het Basisnet. Over de A12 vindt vervoer van gevaarlijke stoffen plaats. Het invloedsgebied van deze transportas ligt over het plangebied. Ontwikkelingen binnen het invloedsgebied van deze risicobron hebben mogelijk invloed op de hoogte van het groepsrisico.

Plaatsgebonden risico

Op basis van de regeling basisnet en de provinciale risicokaart is vastgesteld dat de plaatsgebonden risicocontour 10^{-6} van deze risicobron niet over het plangebied ligt.

Plasbrandaandachtsgebied (PAG)

De ontwikkeling vindt plaats ter hoogte van het wegvak G13 van de A12 zoals bedoeld in de regeling basisnet. Het wegvak heeft een PAG van 30 meter. Het bedrijfsgebouw wordt geplaatst op een afstand van circa 118 meter en ligt hiermee buiten de PAG-zone.

Groepsrisico

Het plangebied ligt in het invloedsgebied van de A12. Daarmee hebben wijzigingen in het plangebied mogelijk invloed op de hoogte van het groepsrisico. De ontwikkeling voorziet slechts in een bedrijfsgebouw waarin doorgaans 5 personen in de dagperiode aanwezig zullen zijn.

Gelet hierop heeft dit geen significante gevolgen op de hoogte van het groepsrisico. De toename zal minder dan 10% zijn. De bevolkingsdichtheid ter hoogte van het plangebied is laag en betreft verspreid liggende woningen (op het grondgebied van Nederland) en een woongebied (op het grondgebied van Duitsland). Gelet hierop overschrijdt het groepsrisico van de A12 ter hoogte van het plangebied de oriëntatiewaarde niet. Volstaan kan met een beperkte verantwoording van het groepsrisico.

4.5.2 Verantwoording groepsrisico

Het plan is gelegen in het invloedsgebied groepsrisico van een externe veiligheidsrisicobron. Conform vigerende wetgeving moet de gemeente hierdoor het groepsrisico verantwoorden. Meer specifiek gaat om de wettelijke verplichting op grond van Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt) artikel 7 en 9 (zie onderdelen C en D) vanwege het vervoer van gevaarlijke stoffen over de snelwegen. De gemeente heeft bij het invullen van de verantwoordingsplicht een grote mate van beoordelingsvrijheid. Ten aanzien van de aspecten bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid heeft de Veiligheidsregio adviesrecht. De Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland Midden (VGGM) is in de gelegenheid gesteld om advies uit te brengen bij het invullen van de verantwoordingsplicht. Per mail d.d. 7-7-2020 is een reactie ontvangen. De VGGM ziet geen aanleiding om te adviseren in het kader van bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid.

4.5.3 Conclusie

Het plan ligt buiten de plaatsgebonden risicocontour 10^{-6} van de A12. De plaatsgebonden risicocontour van de diverse risicobron vormt geen belemmering voor de realisatie van het plan.

Ten aanzien van het groepsrisico ligt het plangebied in het invloedsgebied van de snelweg A12 . Op basis van de verantwoording groepsrisico (zie hierboven) kan worden geconcludeerd dat het ruimtelijke initiatief niet tot een toename van het groepsrisico leidt en geen significant effect heeft de mogelijkheden voor rampenbestrijding en zelfredzaamheid. Daarmee is het aspect externe veiligheid geen belemmering voor de realisatie van het plan.

4.6 Luchtkwaliteit

Het wegensteunpunt Zevenaar van Rijkswaterstaat wordt gebruikt voor gladheidbestrijding. Dit betekent dat de verkeersbewegingen van en naar het steunpunt bestaan uit verkeer dat ingezet wordt voor de strooi-acties en/of het aanvullen van de voorraad. Voor dit steunpunt is getoetst of er relevante effecten optreden op de concentraties luchtkwaliteit (zie Bijlage 13).

4.6.1 Wettelijk kader

In de Wet milieubeheer zijn grenswaarden opgenomen voor de concentraties in de buitenlucht van onder andere de stoffen stikstofdioxide (NO_2), fijnstof (PM_{10}), zwaveldioxide (SO_2), lood (Pb), benzeen (C_6H_6), koolmonoxide (CO) en benzo(a)pyreen ($C_{20}H_{12}$).

Bestuursorganen dienen rekening te houden met deze grenswaarden bij de uitoefening van bevoegdheden die gevolgen kunnen hebben voor de luchtkwaliteit. In Nederland zijn de maatgevende luchtverontreinigende stoffen stikstofdioxide (NO_2) en fijnstof (PM_{10}), omdat de achtergrondconcentraties van deze stoffen het dichtst bij de grenswaarden liggen. Fijnstof en stikstofdioxide zullen dus in belangrijke mate bepalen of er rond planontwikkeling een luchtkwaliteitsprobleem is. Om die reden heeft dit hoofdstuk voornamelijk betrekking op deze beide stoffen. Daarnaast wordt, gezien de sterke relatie met gezondheid, ook een kleine fractie van fijnstof ($PM_{2,5}$) onderzocht.

Toetsingskader stikstofdioxide en fijnstof

Voor NO_2 en fijnstof (PM_{10}) geldt een grenswaarde van 40 µg/m^3 voor de jaargemiddelde concentratie. Voor fijnstof met een kleinere fractie ($PM_{2,5}$) geldt als grenswaarde een jaargemiddelde concentratie van 25 µg/m^3.

Daarnaast geldt voor NO_2 dat een uurgemiddelde concentratie van 200 µg/m^3 maximaal 18 keer per jaar overschreden mag worden. Voor PM_{10} geldt dat de 24-uurgemiddelde concentratie van 50 µg/m^3 maximaal 35 dagen per jaar overschreden mag worden. In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de grenswaarden voor stikstofdioxide en fijn stof.

Tabel: Overzicht grenswaarden stikstofdioxide (NO_2) en fijn stof (PM_{10} en $PM_{2,5}$)

Toetsingseenheid	Maximale concentratie	Opmerking
Jaargemiddelde concentratie NO_2	40 µg/m^3	
Uurgemiddelde concentratie NO_2	200 µg/m^3	Overschrijding maximaal 18 keer per kalenderjaar toegestaan
Jaargemiddelde concentratie PM_{10}	40 µg/m^3	
24-uurgemiddelde concentratie PM_{10}	50 µg/m^3	Overschrijding maximaal 35 dagen per kalenderjaar toegestaan
Jaargemiddelde concentratie $PM_{2,5}$	25 µg/m^3	

Besluit en Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)

Gelijktijdig met de Wet milieubeheer is het Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen) in werking getreden. Een project draagt 'niet in betekenende mate bij' (NIBM) aan de concentratie fijnstof (PM_{10}) of stikstofdioxide (NO_2) in de buitenlucht als de 3% grens niet wordt overschreden. Hiermee wordt bedoeld 3% van de grenswaarde (40 µg/m^3) voor de jaargemiddelde concentratie fijnstof of stikstofdioxide. Dit betekent dat feitelijk een toename van 1,2 µg/m^3 toelaatbaar wordt geacht.

In de Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen) zijn situaties beschreven waarvoor vaststaat dat deze niet in betekenende mate bijdragen aan de luchtverontreiniging. Voor deze situaties hoeft dan ook geen berekening te worden uitgevoerd om aan te tonen dat sprake is van een

NIBM situatie. Dit geldt bijvoorbeeld voor woningbouwprojecten van maximaal 1.500 woningen bij minimaal één ontsluitingsweg en maximaal 3.000 woningen bij twee ontsluitingswegen.

Voor kleine plannen die niet zijn beschreven in de Regeling niet in betekenende mate bijdragen, moet aan de hand van een berekening aannemelijk worden gemaakt dat de bijdrage NIBM is. Voor deze kleinere plannen is de rekentool genaamd 'NIBM-tool' ontwikkeld. Hiermee kan met een beperkt aantal invoergegevens vastgesteld worden of een plan NIBM bijdraagt of dat nader onderzoek nodig is.

De berekeningen met de NIBM-tool berusten op een worst case situatie. Voor de berekening van de concentratietoename zijn de kenmerken van het verkeer, de straat en de omgeving zo gekozen dat een situatie ontstaat met een maximale luchtverontreiniging. Hiermee wordt er voor gezorgd dat een situatie die als NIBM uit de NIBM-tool komt, ook met zekerheid echt NIBM is.

4.6.2 Onderzoeksresultaten

Het wegensteunpunt Zevenaar wordt alleen gebruikt voor de gladheidbestrijding. Dit betekent dat de verkeersbewegingen van en naar het steunpunt bestaan uit verkeer dat ingezet wordt voor de strooi-acties en/of het aanvullen van de voorraad. Voor dit wegensteunpunt is getoetst met de NIBM-tool of de verkeersbewegingen van en naar het steunpunt NIBM is.

Uit de getelde verkeersbewegingen op het huidige wegensteunpunt Zevenaar blijkt dat er de afgelopen drie jaar maximaal 280 ritten per jaar zijn geweest met vrachtverkeer. Uitgaande van 2 verkeersbewegingen per rit (heen en terug), komt dit neer op maximaal 560 vervoersbewegingen per jaar.

Voor de berekening in de NIBM-tool is een gemiddelde etmaalintensiteit nodig. 560 vervoersbewegingen per jaar komt overeen met gemiddeld 1,5 vrachtwagens (gebaseerd op de telling waarbij alleen vrachtverkeer geteld is) per etmaal (560 voertuigen/52 weken/7 dagen).

Het resultaat met de berekening van 1,5 voertuigbewegingen per etmaal is weergegeven in onderstaande figuur. Uit de berekening blijkt dat de bijdrage van NO_2 0,01 µg/m^3 bedraagt en dat de bijdrage van PM_{10} 0,0 µg/m^3 bedraagt. Deze bijdragen liggen ver onder de grens voor NIBM van 1,2 µg/m^3.

Dit betekent dat het wegensteunpunt niet in betekenende mate bijdraagt aan de luchtkwaliteit.

Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit

	Jaar van planrealisatie	2020
Extra verkeer als gevolg van het plan		
	Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)	1.5
	Aandeel vrachtverkeer	100.0%
Maximale bijdrage extra verkeer	NO_2 in µg/m^3	0.01
	PM_{10} in µg/m^3	0.00
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m^3		1.2
Conclusie		
De bijdrage van het extra verkeer is niet in betekenende mate; geen nader onderzoek nodig		

Figuur: resultaat van de toets NIBM uitgaande van 1,5 vervoersbewegingen per etmaal.

Omdat het aantal vervoersbewegingen afhankelijk is van de weersomstandigheden in een jaar, is het

geen constante of voorspelbare factor. Daarom is met de tool berekend met welk aantal verkeersbewegingen de grens van NIBM wordt bereikt. De resultaat van deze berekening is weergegeven in onderstaande figuur. Hieruit volgt dat met 165 voertuigbewegingen per etmaal de grens van 1,2 µg/m^3 wordt bereikt voor NO^2. Dit is meer dan 100 maal zoveel vrachtwagenbewegingen dan die in werkelijk (uit de telling) nu plaatsvinden.

Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit

	Jaar van planrealisatie	2020
Extra verkeer als gevolg van het plan		
	Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)	165
	Aandeel vrachtverkeer	100.0%
Maximale bijdrage extra verkeer	NO_2 in µg/m^3	1.20
	PM_{10} in µg/m^3	0.13
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m^3		1.2
Conclusie		
De bijdrage van het extra verkeer is niet in betekenende mate; geen nader onderzoek nodig		

Figuur: maximaal aantal vervoersbewegingen per etmaal dat NIBM is.

4.6.3 Conclusiesen aanbevelingen

Uit bovenstaande kan geconcludeerd worden dat de grenswaarden voor luchtkwaliteitseisen niet overschreden worden door het verkeer van en naar het wegensteunpunt Zevenaar.

4.7 Niet gesprongen explosieven (NGE)

Als onderdeel van onderhavig document is vooronderzoek uitgevoerd naar de mogelijke aanwezigheid van niet gesprongen explosieven (hierna: NGE) op de locatie Zevenaar ten behoeve van het wegensteunpunt (zie Bijlage 14).

4.7.1 Wettelijk kader

Het vooronderzoek is uitgevoerd conform de meest recente richtlijnen van het Werkveldspecifiek certificatieschema voor het systeemcertificaat Opsporen Conventionele Explosieven (hierna: WSCS-OCE), namelijk het wijzigingsvoorstel van 2016. Tevens wordt al zo veel mogelijk voldaan aan het vrijwillige certificatieschema voor het Procescertificaat Vooronderzoek CE en Risicoanalyse CE (hierna: Procescertificaat) dat sinds 2020 van kracht is.

4.7.2 Onderzoeksresultaten

Historisch feitenmateriaal, onder andere literatuurstudie, archiefonderzoek en luchtfoto interpretatie, afkomstig van de inventarisatiefase is gedetailleerd geanalyseerd. Op basis hiervan is vastgesteld of er sprake is van de vermoedelijke aanwezigheid van explosieven. Bij de analyse is het bronnenmateriaal geanalyseerd en de betrouwbaarheid ervan beoordeeld.

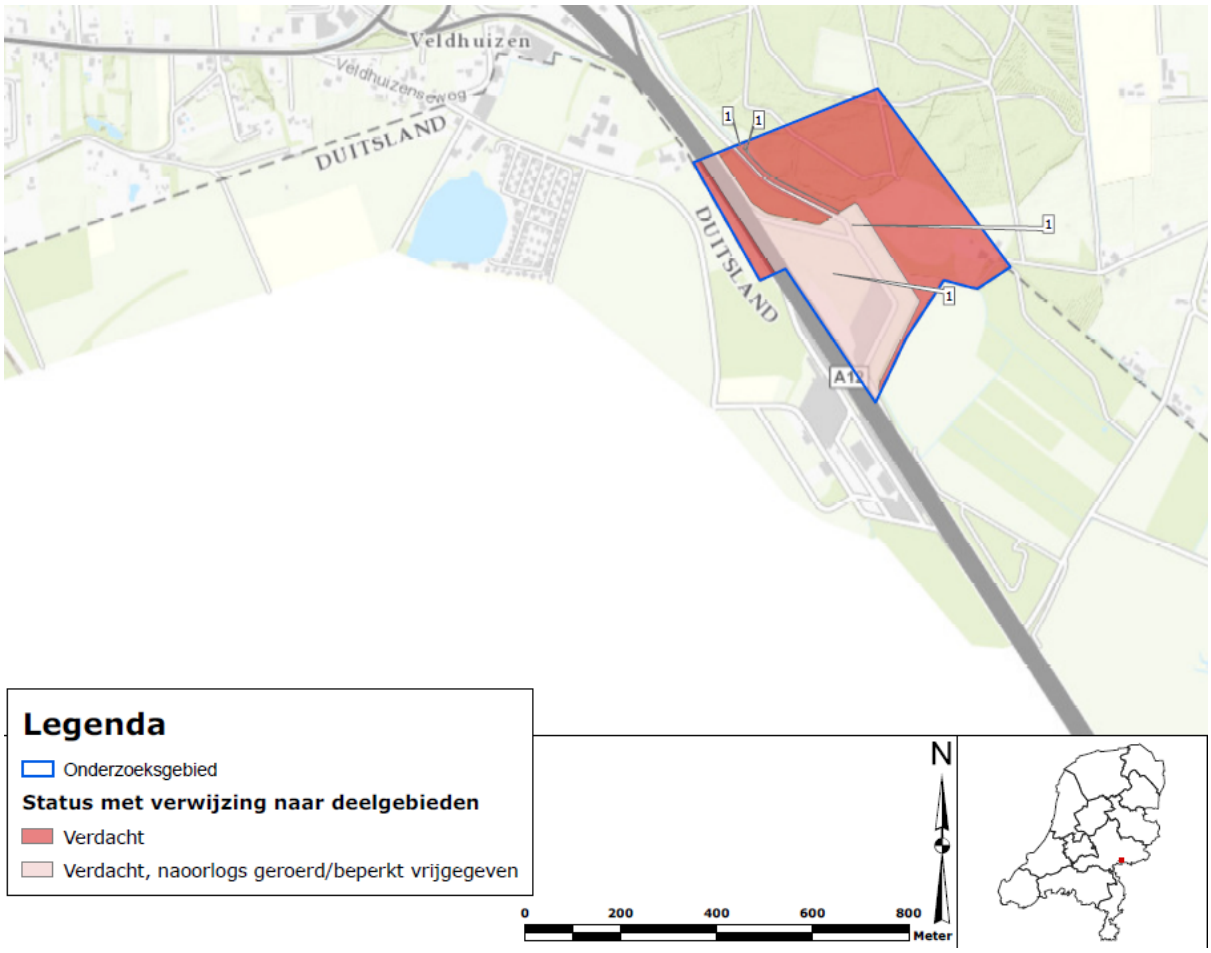
4.7.3 Conclusiesen aanbevelingen

Er is feitelijk materiaal aangetroffen, waaruit blijkt dat er mogelijk verschillende typen explosieven in het onderzoeksgebied zijn achtergebleven tijdens WOII. Hierdoor geldt dat het onderzoeksgebied verdacht is op de aanwezigheid van explosieven. Op basis van de inventarisatie en analyse van het bronnenmateriaal, is het gehele onderzoeksgebied verdacht (zie onderstaande figuur).

Aan de hand van de resultaten van de analyse van het bronnenmateriaal wordt het volgende aanbevolen om de veiligheid tijdens het uitvoeren van de geplande werkzaamheden te waarborgen:

Aangezien er grondroerende werkzaamheden gepland zijn in verdacht gebied wordt geadviseerd een Risicoanalyse CE uit te laten voeren. Dit kan leiden tot een reductie in het gebied waar opsporingsonderzoek noodzakelijk is en/of gericht advies hoe de werkzaamheden veilig uitgevoerd kunnen worden. Daarnaast wordt aanbevolen om opsporingsonderzoek te laten uitvoeren.

Gezien de grondroerende werkzaamheden die binnen het verdachte gebied gepland zijn, wordt een risicoanalyse en opsporingsonderzoek uitgevoerd op basis van onderhavig vooronderzoek, aangevuld met feitenmateriaal over naoorlogse werkzaamheden, de door opdrachtgever geplande werkzaamheden en een uitgebreide studie van de locatie specifieke omstandigheden. Voorgaande wordt uitgevoerd alvorens tot uitvoering van het plan over te gaan en resulteert in een advies over hoe om te gaan met de risico's van de vermoede explosieven bij de geplande werkzaamheden en toekomstig grondgebruik.



Figuur: Verdacht, naoorlogs geroerd/beperkt vrijgegeven ter plekke van wegensteunpunt Zevenaar

4.8 Verkeer en parkeren

Parkeren ten behoeve van het wegensteunpunt wordt opgelost op het terrein van het wegensteunpunt zelf, waar ook genoeg ruimte wordt geboden indien er sprake is van piekmomenten.

Voldoende parkeergelegenheid voor vrachtverkeer, zonder relatie met het wegensteunpunt, wordt geboden op de locatie van de oude grenspost of in de directe omgeving. Parallel gelegen aan de snelweg en het toekomstig wegensteunpunt wordt tevens in parkeergelegenheid voorzien voor exceptioneel transport en overig vrachtverkeer.

De exacte invulling ten aanzien van parkeren op de locatie van de oude grenspost of in de direct omgeving wordt verder uitgewerkt in een parkeervisie. Het aantal parkeerplaatsen dat op de oude grenspost gereduceerd wordt door de realisatie van het wegensteunpunt wordt elders gecompenseerd en zal daardoor in de directe omgeving niet verminderen. In overleg met de gemeente en Rijkswaterstaat wordt dit opgepakt voor vaststelling van het bestemmingsplan en krijgt in de vorm van een parkeervisie zijn beslag. In overleg met de gemeente is besloten dat onderhavig bestemmingsplan hiervoor de ruimte biedt.

4.9 Water

Het proces van de watertoets is een belangrijk instrument om het waterbelang in ruimtelijke plannen en besluiten te waarborgen. Het gaat daarbij om alle waterhuishoudkundige aspecten, waaronder veiligheid, wateroverlast, watertekort, waterkwaliteit en verdroging, en om alle wateren: rijkswateren, regionale wateren en grondwater. Het is niet een toets achteraf, maar een proces dat de initiatiefnemer van een ruimtelijk plan en de waterbeheerder in een zo vroeg mogelijk stadium met elkaar in gesprek brengt. In deze waterparagraaf worden de beschikbare plannen, de ontwikkeling van wegensteunpunt Zevenaar langs de A12, getoetst aan het beleid van Waterschap Rijn en IJssel en de gemeente Zevenaar.

4.9.1 Wettelijk kader

Onderstaande tabel geeft relevant waterbeleid of regelgeving weer.

Tabel: Wettelijk kader Waterbeleid

Beleid of regelgeving	**Inhoud en relevantie**
Europese Kaderrichtlijn Water (2000)	De Kaderrichtlijn Water (KRW) heeft tot doel om de kwaliteit van de Europese wateren in een goede toestand te brengen en te houden. Waterbeheer op het niveau van stroomgebieden is daarbij het uitgangspunt, waarbij het stroomgebiedbeheerplan een belangrijk instrument is. In 2015 heeft Nederland de tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen naar de Europese Commissie gestuurd: voor de Rijn, de Schelde, de Maas en het Eems-Dollardestuarium. Het plangebied valt binnen het beheersgebied van Waterschap Rijn en IJssel. Van belang is dat bij initiatieven tenminste voldaan wordt aan het stand-still principe. Dit houdt in dat een ingreep (uitvoering van het ruimtelijk plan) de toestand van het watersysteem niet mag verslechteren, tenzij beargumenteerd kan worden dat dit wegens 'een hoger doel' niet anders kan (notitie Gevolgen van de KRW voor fysieke projecten in en om het water, ministerie van Verkeer en Waterstaat, maart 2006).

Nationaal Bestuursakkoord Water	Op basis van het rapport van de Commissie Waterbeheer 21e eeuw en het kabinetsstandpunt 'Anders omgaan met water' hebben het Rijk, de provincies, de Vereniging van Nederlandse Gemeenten en de Unie van Waterschappen het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW) ondertekent. Het NBW is doorgevoerd in de provinciale en regionale beleidsplannen. Relevante aspecten uit het NBW zijn: • Toepassen van de watertoets als procesinstrument op alle waterhuishoudkundig relevante ruimtelijke plannen en besluiten. Het doel van de watertoets is waarborgen dat waterhuishoudkundige doelen expliciet en op evenwichtige wijze in beschouwing worden genomen. • Toepassen van de trits schoon houden - zuiveren - schoon maken, met als eerste insteek het voorkomen van vermenging van schoon hemelwater van dakvlakken en afvalwater en het gebruik van bijvoorbeeld een bodempassage voor hemelwater van druk bereden straatvlakken. • Wateropgave (de benodigde bergingscapaciteit voor het opvangen van pieken in neerslag) bepalen aan de hand van de NB normen regionale wateroverlast. Voor stedelijk gebied geldt een norm van T=100 (neerslag gebeurtenis die statistisch berekend eens in de 100 jaar voorkomt).
Waterweg (2009)	Op 22 december 2009 is de Waterweg in werking getreden. Acht bestaande wetten voor het waterbeheer in Nederland zijn vervangen door deze Waterweg en de zes verschillende vergunningen zijn opgenomen in één vergunning. De Waterweg regelt het beheer van oppervlaktewater en grondwater, en verbetert ook de samenhang tussen waterbeleid en ruimtelijke ordening. Een belangrijk doel is het klimaat adaptief en klimaat bestendig maken en wateroverlast zoveel mogelijk te beperken. Een belangrijke verandering na het in werking treden van de Waterweg is de onderverdeling in het bevoegde gezag met betrekking tot directe en indirecte lozingen. Alle indirecte lozingen vallen onder het bevoegde gezag voor de Wet Milieubeheer (gemeente en provincie). Alle directe lozingen vallen onder het gezag van de Waterweg (waterschappen voor de regionale wateren en Rijkswaterstaat voor de rijkswateren). Een Watervergunning is nodig voor: • Werken in, aan en in de nabijheid van oppervlaktewater (bijvoorbeeld leggen van kabels, verlagen maaiveld). • Het onttrekken/(weer) lozen van grondwater tijdens bouwwerkzaamheden. • Het lozen van regenwater van verhard dak- en terreinoppervlak direct of via een retentie/infiltratievoorziening in oppervlaktewater. • Werkzaamheden in of nabij waterkeringen.
Provinciaal plan	Het provinciaal waterbeleid is vastgelegd in de structuurvisie 'Omgevingsvisie Gaaf Gelderland' (2018). De hoofdzaken van het provinciaal beleid voor water zijn gericht op een veerkrachtig en duurzaam water- en bodemsysteem. Dit systeem bestaat uit bodem en ondergrond, grondwater en oppervlaktewater en is duurzaam als het ook in de toekomst kan blijven functioneren en in stand kan worden gehouden tegen maatschappelijk aanvaardbare kosten. De provincie onderschrijft de ambitie van de Europese Kaderrichtlijn Water dat uiterlijk in 2027 het grond- en oppervlaktewater in Europa schoon en ecologisch gezond moet zijn en dat er voldoende water is voor duurzaam gebruik en voert deze uit. De beschermde gebieden voor grondwater, waterberging, de kaderrichtlijn Water en Natura 2000 zijn leidend bij de uitwerking van dit beleid in programma's of in kaders in de verordening.

Keur Waterschap Rijn en IJssel	Een deel van het beleid van Waterschap Rijn en IJssel ligt vast in de Keur. De regels in de Keur hebben betrekking op het lozen, afvoeren, onttrekken of aanvoeren van grondwater en water uit beken en andere wateren. Ook kent de Keur gebods- en verbodsbepalingen over zaken die niet mogen in of om watergangen, dijken en lijnvormige elementen. Iedereen die werkzaamheden uitvoert of activiteiten plant in en om water of dijken, heeft met de Keur te maken.
Waterbeheerplan (2016 - 2021)	Dit plan beschrijft het beleid voor alle taakgebieden van Waterschap Rijn en IJssel. Het plan geeft aan welke doelen het waterschap nastreeft en met welke aanpak ze deze willen bereiken.

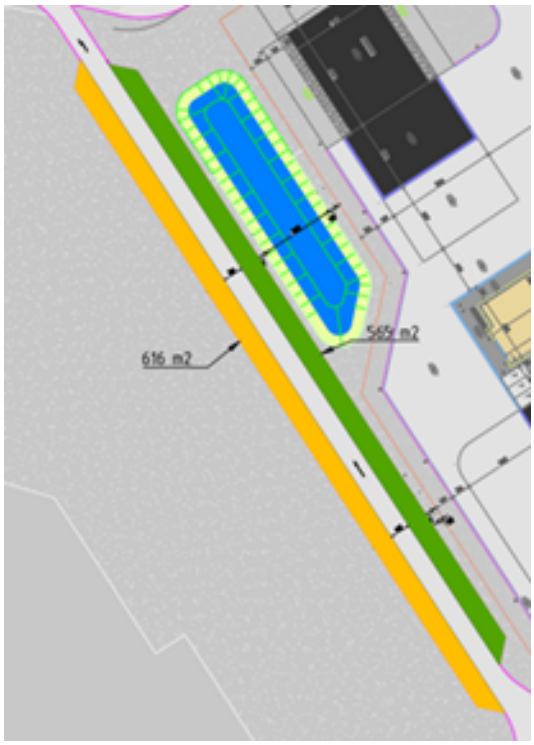
4.9.2 Onderzoeksresultaten

Voor de huidige situatie van het watersysteem wordt verwezen naar Bijlage 15. Hiernavolgend betreft de toekomstige situatie.

De geplande locatie voor het te ontwikkelen wegensteunpunt ligt noordelijk langs de A12 en gaat dienen als terrein voor opslag voor onder andere strooizout en als de uitvalsbasis voor beheer en toezicht op de rijkswegen. Het ligt ten zuidoosten van de stad Zevenaar, vlak aan de Duitse grens. Het huidige landgebruik wordt gekenmerkt door een parkeerterrein met een grote strook onverharde berm. In de omgeving komt bos, oppervlaktewater en landbouwgebied voor. Onderstaande figuur toont de nieuwe verharde oppervlakken.

Figuur: verharde oppervlakken in de toekomstige situatie.

Tussen de snelweg en het wegensteunpunt worden aan de parallel lopende weg nabij het wegensteunpunt extra tijdelijke parkeerplaatsen gerealiseerd. Deze parkeerplaatsen zijn van tijdelijke aard omdat in de toekomst waarschijnlijk een andere routing ontstaat als gevolg van toekomstige ontwikkelingen tussen het wegensteunpunt en de snelweg. Het oppervlak van deze tijdelijke verharding is 1.181 m^2 (zie onderstaand figuur) en wordt meegenomen in de compensatieopgave.



Figuur: tijdelijke parkeerplaatsen, aangegeven in groen en geel.

Grondwater

De functies die in het plangebied worden beoogd beïnvloeden de kwaliteit van het grondwater niet negatief. Hemelwater vanaf het verhard oppervlak wordt geïnfiltreerd in een bergingsvoorziening. Het dak en terreinwater wordt als schoon beschouwd en kleine verontreinigingen worden afgevangen in de sliblaag van de voorziening. Bij de bebouwing worden geen uitlogende en milieubelastende materialen gebruikt die een risico vormen voor het grondwater. Daarnaast komen geen nieuwe vervuilende functies in het plangebied. Doordat het zoutwater wordt afgevangen in een opslagtank en dus niet infiltreert vormt dit geen risico voor de grondwaterkwaliteit. Het plangebied overlapt niet met een grondwaterberschermingszone.

Binnen het plangebied wordt riolering aangelegd. De bodem onderkant rioleringsbuis komt lager dan de gemiddeld hoogste grondwaterstand te liggen. Dit betekent dat tijdens de aanlegfase een bemaling nodig is. Derhalve is een bemalingsadvies opgesteld (Bijlage 16), waarin het waterbezwaar is bepaald, de eventuele omgevingseffecten en risico's op opbarsting van de lokaal aanwezige leemlaag.

Oppervlaktewater

In de toekomstige situatie hoeft de bestaande legger watergang niet te worden verlegd of gedempt.

Er is geen sprake van een directe lozing van afvalwater op het oppervlaktewater. Hemelwater afkomstig van parkeerterreinen en bestrating wordt via een infiltratievoorziening geloosd op de naastgelegen watergang. Lichte verontreiniging wordt afgevangen in de infiltratievoorziening alvorens er vertraagd wordt afgevoerd of overgestort richting de leggerwatergang.

De onderhoudszone langs de watergang blijft, zoals in de Handreiking Watertoetsprocedure van het waterschap van belang wordt geacht, vrij van bebouwing en andere ontwikkelingen die het functioneren

ervan kunnen belemmeren.

Hemelwater

Het hemelwater van de daken zal via een leidingstelsel (van PVC-buizen) door een bezinkselafscheider en via een pomp naar een opslagtank voor hemelwater worden afgevoerd. Bij een volle tank zal het water via een bypass naar het leidingstelsel voor de afvoer van het terreinwater worden gevoerd. Het hemelwater van het terrein wordt afgevoerd via een leidingstelsel (PVC- en betonbuizen) en geloosd op een bergingsvoorziening binnen het eigen terrein.

Vuilwater

Het vuilwater van het bedrijfsgebouw wordt via een (PVC-buizen) leidingstelsel naar een septic tank afgevoerd. De septic tank krijgt geen overstortleiding naar de bestaande sloot, maar zal regelmatig geleegd worden. Het zoutwater wordt via een leidingstelsel, een OBAS (olie-benzine afscheider) en pompen afgevoerd naar een opslagtank voor zout hemelwater. Bij een volle tank stroomt het zoutwater via een bypass naar het leidingenstelsel voor de afvoer van vuilwater.

Compensatie toename verharding

Door de ontwikkelingen in het plangebied neemt het verhard oppervlak toe met 0,40 ha. De totale hoeveelheid verharding bedraagt 1,91 ha. Om wateroverlast te voorkomen, wordt het hemelwater niet afgevoerd naar de septic tank, maar volgens de trits vasthouden - bergen – afvoeren behandeld. Het hemelwater wordt ter plaatse geïnfiltreerd/geborgen in een waterbergingsvoorziening en mag vertraagd leeglopen naar de bestaande sloot ten oosten van het plangebied. De dimensioneringsberekeningen van de voorzieningen (locaties waterbergingsvoorzieningen zijn te vinden in onderstaande figuur) zijn hieronder gedaan. Van belang is dat een regenbui T=10+10% (40 mm) worden opgevangen in het plangebied en vertraagd kan worden afgevoerd. In extreme situaties zou een bui T=100+10% tot aan maaiveld of op maaiveld geborgen kunnen worden zonder dat er waterschade optreedt.

De volgende aannames worden gedaan:

- Het oppervlak waar de zoutopslag (van 2.204 m^2) is, is afgekoppeld en wordt apart in een tank opgevangen (IBA-systeem).
- Er is ongeveer 80 m^2 oppervlak aan (semi-doorlatend) grind. Aangezien de eerste 10 m onder het maaiveld uit zandlagen bestaat, kan het water goed infiltreren. Het grindoppervlak zal voor 50% mee worden genomen in de bergingsberekening.

Verhard oppervlak dat gecompenseerd moet worden met waterbergingsvoorzieningen is weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel: Compensatieberekening

Verhard oppervlak	**Oppervlak (m^2)**
Totaal verhard oppervlak	19.175
Tijdelijke verharding parkeerterrein langs de parallelweg	1.181
Oppervlak zoutopslag af te koppelen	797
Oppervlak grind (50% infiltreert)	46,4*
Totaal te compenseren oppervlak	*19.513*

** 92,8 m^2 * 50%*

Bij een bui van 40 mm betekent dit dat er een bergingsvolume van 19.513 . 0,04 = 780,5 m^3 gerealiseerd moet worden op de aangegeven locaties in de onderstaande ontwerptekening.

Figuur: Ontwerp waarbij locaties (in blauw) zijn aangegeven waar waterberging gerealiseerd kan worden. Locatie en ruimtebeslag zijn indicatief.

Invulling waterkwaliteit opgave

Hemelwater

In de Handreiking Watertoetsprocedure van het waterschap komt naar voren dat nieuwe ontwikkelingen geen verslechtering van de oppervlaktewaterkwaliteit tot gevolg mogen hebben. Vanuit het plangebied wordt hemelwater via een infiltratievoorziening geïnfiltreerd. Verontreinigingen in het hemelwater worden grotendeels in de waterberging vastgehouden. De beide waterbergingen worden via een put met een overloop aangesloten op de naastgelegen watergang.

Zoutwater

Het hemelwater dat verontreinigd is met zout wordt via lijngoten (PVC-buizenstelsel), een OBAS (olie-benzine afscheider) en pompen op een opslagtank voor zout hemelwater aangesloten. Bij een volle tank wordt het zoute water via een bypass afgevoerd via een leidingstelsel voor de afvoer van vuilwater. Het vuile water vanuit het bedrijfsgebouw wordt door een leidingstelsel (PVC-buizen) afgevoerd naar een septic tank. Er komt geen overstortleiding naar de bestaande sloot; de septic tank zal regelmatig geleegd worden.

Beheer en onderhoud

De voorgenomen ontwikkelingen zijn geen belemmering voor het reguliere beheer en onderhoud van het watersysteem. Het beheer en onderhoud van de bestaande watergang

4.9.3 Conclusiesen aanbevelingen

Het planvoornemen is per e-mail in de vorm van een memo aangeboden bij waterschap Rijn en IJssel, waarna telefonisch op 2 maart 2020 het plan en de wensen van het waterschap besproken zijn. De opmerkingen en aandachtspunten van het waterschap zijn overgenomen en verwerkt.

4.10 Kabels en leidingen

De bestaande kabels en leidingen worden ontkoppeld, opgegraven, verwijderd en afgevoerd. Voor de aanleg van kabels en leidingen wordt op het terrein een tracé ontworpen. De kabels en leidingen van Rijkswaterstaat worden door Rijkswaterstaat opgeruimd binnen het contract. Daarnaast zijn er kabels en leidingen van derden waarover overleg is gevoerd met de netbeheerders:

- Het deel van de waterleiding van Vitens dat een raakvlak heeft met de voorgenomen bouwwerkzaamheden wordt verwijderd en er wordt een nieuwe aansluiting aangevraagd door Rijkswaterstaat.
- Ten aanzien van Liander heeft het betrekking op laagspanning en middenspanningskabel. De laagspanning heeft met name betrekking op de openbare verlichting. Een deel van het netwerk wordt verwijderd en er zal een nieuwe aansluiting gemaakt worden. Een nieuw verlichtingsplan zit in het contract. De middenspanningskabel kan gehandhaafd blijven.
- In opdracht van Rijkswaterstaat ruimt KPN de relevante kabels op. Alle communicatie gaat via 4G, via de KPN kabels worden geen diensten meer afgenomen.

Rijkswaterstaat geeft opdracht aan de netbeheerders om de werkzaamheden uit te voeren. De doorgaande netwerken/middenspanningskabel en waterleidingen blijven gehandhaafd.

Aangezien de te verleggen of te verwijderen kabels niet kleiner zijn dan 25m[1] wordt in overleg met de gemeente Zevenaar bepaald of een vergunning aangevraagd dient te worden via Moor/WOW.

In het plangebied liggen verder geen planologisch relevante kabels, leidingen of straalpaden. Het gebouw wordt niet voorzien van een gasaansluiting. De bestaande gasaansluiting vervalt en wordt verwijderd.

Conclusie

Het aspect kabels en leidingen vormt hierdoor geen belemmering voor de beoogde nieuwbouw. Voor de te verleggen of te verwijderen kabels langer dan 25m[1] wordt in overleg met de gemeente Zevenaar bepaald of een vergunning aangevraagd dient te worden via Moor/WOW. Ingeval van graafwerkzaamheden dient altijd een KLIC-melding te worden gedaan.

Hoofdstuk 5 Juridische aspecten

5.1 Inleiding

Dit hoofdstuk behandelt de juridische planopzet van dit bestemmingsplan. Na een korte inleiding is in de volgende paragraaf de opzet van regels en verbeelding toegelicht. Paragraaf 5.3 bevat een korte toelichting per bestemming / regels.

Het bestemmingsplan vindt zijn grondslag in de Wet ruimtelijke ordening. In artikel 3.1 van deze wet is bepaald dat de gemeenteraad het bestemmingsplan vaststelt. De uitvoering is een taak van burgemeester en wethouders.

Ingevolge het Besluit ruimtelijke ordening bestaat een bestemmingsplan uit (plan)regels en de verbeelding. Deze twee onderdelen dienen in onderlinge samenhang te worden beschouwd. Het bestemmingsplan gaat vergezeld van een toelichting waarin de achtergronden en motivatie uiteen worden gezet.

Het bestemmingsplan is een gemeentelijk instrument waarin regels zijn opgenomen voor het gebruik (in de ruime zin van het woord) van gronden en bouwwerken. Zowel de burger als de overheid moet zich houden aan het bestemmingsplan. Door middel van een bestemmingsplan kan een gemeente haar doelstellingen op ruimtelijk ordeningsgebied handen en voeten geven. Dit geschiedt door het leggen van bestemmingen en daarbij aan te geven wat wel en niet is toegestaan. Voorliggend bestemmingsplan is ontwikkelingsgericht: het maakt de realisatie van het nieuwe wegensteunpunt mogelijk.

5.2 Opzet regels en verbeelding

Op de verbeelding is de bestemming 'verkeer' toegekend ten behoeve van de realisatie van het nieuwe wegensteunpunt. De bestemming is voorzien van bouwregels en gebruiksregels. Naast deze hoofdbestemming wordt een aanduiding 'specifieke vorm van verkeer - wegensteunpunt (sv-weg)' opgenomen, om specifieke regelgeving of nadere afweging op te nemen.

Naast de hoofdbestemming is er een dubbelbestemming opgenomen om specifieke regelgeving of nadere afwegingen op te nemen. Dit is aan de orde voor de regels en mogelijkheden, als gevolg van de aanwezigheid en de bescherming van archeologische waarden.

5.3 Toelichting op de bestemmingsregeling

In deze paragraaf is per artikel een korte toelichting / onderbouwing opgenomen over de essentie van het artikel.

Hoofdstuk1 Inleidende regels

Artikel 1 Begrippen

In dit artikel zijn de begrippen gedefinieerd, die in de regels worden gehanteerd voor zover deze begrippen van het 'normale' spraakgebruik afwijken of een specifiek juridische betekenis hebben. Bij de toetsing aan het bestemmingsplan zal moeten worden uitgegaan van de in dit artikel aan de betreffende begrippen toegekende betekenis.

Artikel 2 Wijze van meten

Het onderhavige artikel geeft aan hoe hoogte- en andere maten die bij het bouwen in acht genomen dienen te worden, gemeten moeten worden.

Hoofdstuk2 Bestemmingsregels

Artikel 3 Verkeer

Binnen de bestemming zijn de gronden bestemd, die de realisatie van het wegensteunpunt mogelijk maken. Ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van verkeer - wegensteunpunt' wordt de opslag ten behoeve van Rijkswaterstaat mogelijk gemaakt.

Daarnaast zijn de mogelijkheden uit het vigerende bestemmingsplan overgenomen, zoals de situering van snelweggerelateerde voorzieningen en sanitaire voorzieningen.

Voor al deze functies zijn maatvoeringsregels opgenomen.

Hoofdstuk3 Algemene regels

Artikel 4 Anti-dubbeltelregel

Grond die eenmaal in aanmerking is genomen bij het toestaan van een bouwplan waaraan uitvoering is gegeven of alsnog kan worden gegeven, blijft bij de beoordeling van latere bouwplannen buiten beschouwing.

Artikel 5 Algemene bouwregels

Dit artikel bevat een aantal algemene uitgangspunten voor bouwen, zoals bestaande afmetingen, afstanden en bebouwingspercentages, en afstanden tot wegen en water.

Artikel 6 Algemene gebruiksregels

in de algemene gebruiksregels is aangegeven welk gebruik in ieder geval strijdig is met het bestemmingsplan.

Artikel 7 Algemene afwijkingsregels

in het bestemmingsplan is een aantal algemene afwijkingsregels opgenomen. Het betreft een flexibiliteitsregeling die het mogelijk maakt om op kleine onderdelen af te wijken van de regels van het plan

Artikel 8 Overige regels

In dit artikel zijn de regels voor parkeren opgenomen.

Hoofdstuk4 Overgangs- en slotregels

Artikel 9 Overgangsrecht

Overgangsrecht bouwwerken

Het overgangsrecht ten aanzien van bouwen is neergelegd in artikel 9.1. Uitbreiding van de bebouwing die onder het overgangsrecht valt is slechts mogelijk met een omgevingsvergunning voor afwijken van burgemeester en wethouders.

Overgangsrecht gebruik

Artikel 9.2 betreft de overgangsbepaling met betrekking tot gebruik van onbebouwde gronden en bouwwerken voor zover dat gebruik afwijkt van het bestemmingsplan op het moment dat dit rechtskracht verkrijgt.

Artikel 10 Slotregel

Dit artikel geeft aan onder welke naam dit plan kan worden aangehaald.

Hoofdstuk 6 Uitvoerbaarheid

6.1 Inleiding

Ingevolge het bepaalde in artikel 3.1.6 van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) gaat een bestemmingsplan vergezeld van een toelichting waarin ook inzicht wordt gegeven in de uitvoerbaarheid van het plan. In dit hoofdstuk komen zowel de financiële als de maatschappelijke uitvoerbaarheid van het plan aan de orde. Zowel de formele procedure als het proces dat is doorlopen met de omgeving en andere betrokkenen wordt omschreven onder maatschappelijke uitvoerbaarheid.

6.2 Financiële uitvoerbaarheid

In het kader van de verhaalbaarheid door de gemeenteraad dient een exploitatieplan te worden vastgesteld als er gronden worden betrokken waarop een bouwplan als bedoeld in artikel 6.2.1 Besluit ruimtelijke ordening (Bro) is voorzien. In afwijking hierop kan de gemeenteraad bij een besluit tot vaststelling van een bestemmingsplan besluiten geen exploitatieplan vast te stellen indien het verhaal van kosten van de grondexploitatie over de in het plan begrepen gronden anderszins verzekerd is.

De gemeente Zevenaar en Rijkswaterstaat sluiten voor vaststelling van het bestemmingsplan in de raad een anterieure overeenkomst. Hierin wordt overeengekomen dat verhaalbare kosten en eventuele planschade voor rekening zijn van Rijkswaterstaat. De ontwikkeling zal worden bekostigd en uitgevoerd door Rijkswaterstaat.

6.3 Maatschappelijke uitvoerbaarheid

In lijn met artikel 3.1.1 van het Bro heeft ter voorbereiding op het bestemmingsplan overleg plaats gevonden met de gemeente Zevenaar, waterschap Rijn en IJssel, provincie Gelderland en Rijkswaterstaat. Om belanghebbenden actief te informeren zijn ten behoeve van het wegensteunpunt direct omwonenden en betrokkenen in een schrijven geïnformeerd over onderhavig voornemen. Vragen ter verduidelijking voortkomend uit dit informeren zijn beantwoord en staan het in procedure brengen van het bestemmingsplan niet in de weg.

Een ontwerp bestemmingsplan dient conform afdeling 3.4 van de Awb gedurende zes weken ter inzage gelegd te worden. Hierbij is er de mogelijkheid voor een ieder om zienswijzen in te dienen op het bestemmingsplan.

Na vaststelling van het bestemmingsplan door de gemeenteraad, wordt kennisgegeven van het vaststellingsbesluit. Het bestemmingsplan ligt na bekendmaking zes weken ter inzage. Gedurende deze termijn is er voor belanghebbenden de mogelijkheid beroep in te dienen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

Het bestemmingsplan treedt vervolgens daags na afloop van de terinzagelegging in werking. Indien er beroep wordt ingesteld, treedt het bestemmingsplan na afloop van de beroepstermijn in werking. Alleen indien er een verzoek om voorlopige voorziening is ingediend treedt het bestemmingsplan pas in werking indien het verzoek is afgewezen. De procedure eindigt (indien er beroep is ingesteld) met de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

6.3.1 Reacties vooroverleg en participatie

Deze paragraaf geeft beknopt weer welke reacties voort zijn gekomen uit het vooroverleg en het schrijven over onderhavig voornemen aan direct omwonenden en betrokkenen. De antwoorden op deze reacties worden daarbij op beknopte wijze weergegeven.

Gemeente Montferland

De gemeente Montferland geeft in haar reactie uit het vooroverleg van de bestemmingsplanprocedure aan het als een gemiste kans te zien dat onderhavig bestemmingsplan niet toeziet op een volwaardige truckstop met beveiligde en bewaakte parkeerplaatsen voor vrachtwagens (inclusief overnachtingsmogelijkheden.

Antwoord

Onderhavig bestemmingsplan ziet enkel toe op de realisatie van het wegensteunpunt ten behoeve van gladheidbestrijding. Het gebied betreft daarnaast een verzorgingsplaats, waarvoor geldt dat deze zijn bedoeld voor het maken van een korte stop en daarmee niet voor overnachtingsmogelijkheden voor vrachtwagens, zoals elders het geval. Zoals in paragraaf 4.8 van onderhavig bestemmingsplan beschreven wordt in overleg met de gemeente Zevenaar en Rijkswaterstaat voorafgaand aan vaststelling van het bestemmingsplan vorm gegeven aan een parkeervisie die tevens ingaat op dit thema.

Natuurmonumenten

Natuurmonumenten heeft in een reactie laten weten vragen te hebben over de landschappelijke inpassing, waterhuishouding, aanwezigheid van vleermuizen en ongewenste toetreding tot het bos; aspecten in relatie tot de Byvank. Via e-mailcorrespondentie en telefonisch contact is hierop gereageerd.

Antwoord

Het wegensteunpunt wordt rondom voorzien van een gaashekwerk met daarboven prikkeldraad (zie ook paragraaf 2.2). Ter bevordering van de landschappelijke inpassing wordt het hekwerk voorzien van begroeiing. Het wegensteunpunt heeft geen (negatieve of positieve) invloed op de waterhuishouding. Gezien de aanwezigheid van vleermuizen in de Byvank wordt in de planregels van het bestemmingsplan geborgd dat in het afstellen van de armaturen van kunstlicht het licht niet uitschijnt naar de bosranden ten noorden en oosten om verstoring van vliegroutes van vleermuizen te voorkomen. De verlichting zal tevens alleen branden als de locatie gebruik wordt ten behoeve van gladheidbestrijding.

Omwonenden

Op het informeren van omwonenden over het voornemen middels een schrijven is tevens gereageerd. Deze reacties hebben met name betrekking op de te verwachten geluidsniveaus, landschappelijke inpassing en mate van verstuiving vanuit de zoutloods. Via e-mailcorrespondentie is hierop gereageerd.

Antwoord

Ten behoeve van het wegensteunpunt is akoestisch onderzoek uitgevoerd conform de wettelijke kaders op omliggende gevoelige functies (zie ook paragraaf 4.1). Uit de resultaten blijkt dat wordt voldaan aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit. Er wordt tevens voldaan aan de bovengrens op basis van het heersende referentieniveau op basis van de heersende GPP waarden van de Rijksweg A12. Op 50 meter van inrichting wordt de ambitiewaarde wel overschreden in de dag- en nachtperiode, echter gezien de ligging direct aan de snelweg is de ambitiewaarde hier niet realistisch. Bovendien zijn er geen woningen in de gemeente Zevenaar nabij en wordt bij de dichtsbijzijnde woning in de gemeente Montferland voldaan aan de eisen uit het Activiteitenbesluit. Er is daarom geen geluids- of groenwal voorzien in het plan. Wel wordt het de omheining (gaashekwerk) van het wegensteunpunt voorzien van begroeiing ter bevordering van de landschappelijk inpassing (zie ook paragraaf 2.2).

Van verstrooiing is tenslotte nagenoeg geen sprake. Het strooizout wordt opgeslagen in een afgesloten loods. Deze loods is aan 3 zijden voorzien van betonnen keermuren en lamellen die ventilatie mogelijk maken. Aan de open zijde van de loods zit een gordijn die alleen geopend wordt tijdens een strooiactie

wanneer de loods bijgevuld wordt.

Bijlagen

Bijlage 1 Akoestisch onderzoek, Witteveen+Bos, 2020.

Wegensteunpunt Zevenaar

Akoestisch onderzoek

Rijkswaterstaat

30 april 2020

Project	Wegensteunpunt Zevenaar
Opdrachtgever	Rijkswaterstaat

Document	Akoestisch onderzoek
Status	Definitief 02
Datum	30 april 2020
Referentie	115334-3/20-006.823

Projectcode	115334
Projectleider	ing. H.L.M. Laagland
Projectdirecteur	ir. S. Delfgaauw

Auteur(s)	ing. M. Andel, R.J.M. Egelman
Gecontroleerd door	P.W. Dijkstra MSc
Goedgekeurd door	mevrouw M.S. Dijk MSc
Paraaf	

Adres

Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V.
Leeuwenbrug 8
Postbus 233
7400 AE Deventer
+31 (0)570 69 79 11
www.witteveenbos.com
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.
© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

INHOUDSOPGAVE

1	**INLEIDING**	**5**
2	**WETTELIJK KADER**	**6**
2.1	Activiteitenbesluit	6
2.2	Geluidbeleid gemeente Zevenaar	6
2.3	Maximale geluidniveaus	7
2.4	Indirecte hinder	7
3	**REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE**	**8**
3.1	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	8
3.2	Maximale geluidsniveaus	9
3.3	Indirecte hinder	9
4	**BEREKENING EN TOETSING**	**10**
4.1	Akoestisch overdrachtsmodel	10
4.2	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	10
5	**BESPREKING EN CONCLUSIE**	**11**
	Laatste pagina	11
	Bijlage(n)	**Aantal pagina's**
I	GPP punten A12 naast de inrichting	1
II	Toetspunten	2
III	Brongegevens	10
IV	Resultaten LAr,LT	1

1

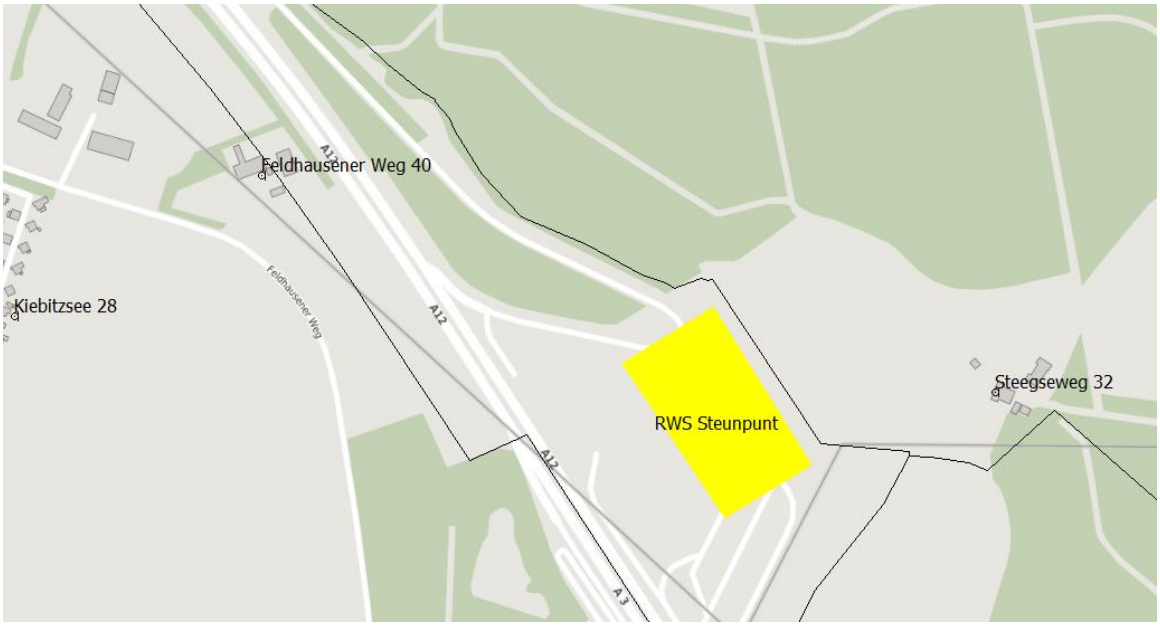
INLEIDING

In opdracht van Rijkswaterstaat (hierna: RWS) heeft Witteveen+Bos het akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de renovatie van Steunpunt Zevenaar. Op dit steunpunt wordt strooizout opgeslagen en rukken strooiwagens uit voor gladheidbestrijding.

Het doel van dit onderzoek is het bepalen van de geluidsbelasting op de omgeving. De berekende waarden worden getoetst aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit.

De situering van het steunpunt en de omliggende woningen is opgenomen in onderstaande afbeelding.

Afbeelding 1.1 Situering steunpunt



Opgemerkt wordt dat de twee woningen ten westen van de A12 in Duitsland liggen en formeel niet getoetst hoeven te worden. De geluidsbelasting wordt wel inzichtelijk gemaakt.

2

WETTELIJK KADER

2.1 Activiteitenbesluit

Op de inrichting zijn de algemene regels uit het 'Besluit Algemene Regels voor Inrichtingen Milieubeheer' ('Activiteitenbesluit') van toepassing voor de woning liggend in de gemeente Montferland (Steegseweg 32). Hierin zijn in artikel 2.17 de grenswaarden met betrekking tot geluid opgenomen. In tabel 2.1 zijn de relevante grenswaarden samengevat.

Tabel 2.1 Algemene regels Activiteitenbesluit in dB(A)

Omschrijving	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
LAr,LT op de gevel van gevoelige gebouwen	50	45	40
LAmax op de gevel van gevoelige gebouwen	70	65	60

2.2 Geluidbeleid gemeente Zevenaar

Omdat de inrichting gesitueerd is in de gemeente Zevenaar moet officieel getoetst worden aan het daar geldende geluidbeleid[1]. Al is het Activiteitenbesluit bovenliggend daar het geen vergunningsplichtige inrichting betreft. Voor geluidgevoelige objecten zoals woningen gelden afhankelijk van het gebiedstype afwijkende grenswaarden. Indien er geen woningen niet in de nabije omgeving liggen dan moet worden getoetst op 50 meter van de inrichtingsgrens.

Voor voorliggend onderzoek zijn er geen woningen van de gemeente Zevenaar in de nabijheid van de inrichting gesitueerd. Daarom wordt op 50 meter afstand de geluidbelasting getoetst (par. 8.3.3 geluidbeleid), voor zover liggend binnen de gemeentegrenzen. De ambitiewaarde voor bedrijven in het buitengebied is 'rustig' met een geluidbelasting van 45 dB(A) etmaal, dit geldt eveneens voor de bovengrens. Als aanvulling hierop volgt dat het buitengebied wordt aansluiting gezocht bij het referentieniveau van het omgevingsgeluid. Als wegverkeer bepalend is voor het omgevingslawaai en minus 10 dB(A) hoger is dan de ambitiewaarde van het gebied dan geldt het referentieniveau als bovengrens.

Het heersend geluidniveau van de snelweg (zie bijlage I) is bepaald aan de hand van het geluidproductieplafondwaarde (GPP) op het referentiepunt. De systematiek uit het geluidbeleid van Zevenaar is vervolgens gebruikt voor de omzetting van wegverkeer naar industrielawaai (5.2.1.). Hierbij zijnaan de snelwegzijde drie toetspunten gelegd op 50 meter van de inrichting ter hoogte van de drie corresponderende referentiepunten. De overige toetspunten zijn gekoppeld aan het dichtstbijzijnde referentiepunt met een waarde op basis van de afstand (-3 dB(A) per afstandsverdubbeling). Er is uitgegaan van de heersende waarde uit het vigerende GPP op dit moment, dit is een worst-case benadering. In tabel 2.2 zijn de referentiepunten met de corresponderende drie 50m toetspunten weergegeven en de onderlinge afstand tot elkaar.

[1] Gemeentelijk geluidbeleid 2008 Zevenaar, versie 2.0 februari 2009

Tabel 2.2 GPP-punten & Toetspunten voor toetsing gemeentelijk geluidbeleid Zevenaar

ID GPP-punt	Toetspunt 50 m	Afstand GPP-punt tot Toetspunt [m]	Heersende waarde GPP-punt in LDEN [dB]	Getoetste waarde o.b.v. afstand*	Bovengrens in Lar,LT [dB(A)]
39128*	08 (09)	20 (60)	63	62 (60)	64 (62)
39127	07	0	61	61	63
39126	06 (05 & 04)	-6** (85 & 175)	60	60 (57 & 54)	62 (59 & 56)

* Op basis van een 3 dB(A) reductie voor een afstandsverdubbeling is de heersende waarde geschat bij het toetspunt o.b.v. de afstand tot het corresponderende GPP-punt.

** Een negatieve waarde betekend dat deze dichterbij de weg ligt dan het referentiepunt.

In bijlage I is een uitdraai van de referentiepunten opgenomen afkomstig uit het geluidsregister. In bijlage II zijn de toetspunten en de ligging van de referentiepunten opgenomen.

2.3 Maximale geluidniveaus

Omdat het Activiteitenbesluit bovenliggend is en de activiteiten van de getoetste inrichting een bijzonder en belangwekkend karakter heeft is er niet getoetst aan de maximale geluidsniveaus. Hierbij wordt verwezen naar artikel 2.22 welke stelt dat het geluid als gevolg van het uitrukken van motorvoertuigen ten behoeve gladheidbestrijding buiten beschouwing kan worden gelaten.

2.4 Indirecte hinder

Onder indirecte hinder wordt verstaan de nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaakt door activiteiten die, hoewel plaatsvindend buiten het terrein van de inrichting, aan de inrichting zijn toe te rekenen. Belangrijk hierbij is dat de bronnen wel duidelijk herkenbaar zijn toe te kennen aan de inrichting. De voorkeursgrenswaarde voor indirecte hinder bedraagt 50 dB(A). De maximale ontheffingswaarde bedraagt 65 dB(A).

3

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE

3.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In de representatieve bedrijfssituatie wordt er door vier vrachtwagens zout aangevoerd voor opslag in de loods (bron M01 en P03). Voor een langzaam rijdende vrachtwagen (15 km/u) wordt uitgegaan van 99 dB(A)[1]. De vrachtwagen kiept het zout op de grond, waarna het door een shovel in de zoutopslag geschoven wordt (bron P01). Het bronvermogen van de shovel bedraagt 106 dB(A) en is gedurende twee uur in de dagperiode actief. Hiernaast rijdt de shovel met een schep zout (bron M04) een aantal keren in de dagperiode naar de natzoutmengers, de mixers zijn akoestisch geïsoleerd en produceren geen geluid van betekenis.

Er rijden maximaal 8 vrachtwagens met strooizout (bronnen M02 & M03) uit naar de omgeving. Dit kan gedurende het hele etmaal gebeuren waarin alle wagens kunnen uitrijden in zowel de dag, avond, of nachtperiode. Voor voorliggend onderzoek betekent dit dat de maatgevende periode de nacht is. Hierbij zijn de strooibakken van RWS en de vrachtwagens van aannemers. Na aankomst op de inrichting pakken de wagens een zoutbak op omdat de wagens zonder bak aankomen. Na het strooien wordt de zoutbak weer teruggeplaatst op het steunpunt. Dit betekent dat voor het strooien van een zoutbak in de omgeving elke vrachtwagen tweemaal naar de inrichting komt.

Voor het op- en afladen wordt in totaal 6 minuten per vrachtwagen gerekend (bronnen P04 & P05) met een bronvermogen van 108 dB(A), tijdens deze handeling is het gebruik van een stationair draaiende motor noodzakelijk (bronnen P04 & p05). Hierbij is een bronvermogen van 96 dB(A) voor de vrachtwagenmotor gehanteerd. Vervolgens rijden de wagens naar de zoutloodsen en worden geladen door een shovel (bron P02). Dit duurt maximaal 8 x 6 = 48 minuten (0,8 uur). Vervolgens vertrekken de strooiwagens naar het verzorgingsgebied om te strooien.

Wanneer een strooiwagen leeg is keert deze terug naar de inrichting en wordt gestald in de stalling (bron M03). Voordat de bak wordt afgekoppeld wordt pekelwater bijgetankt, dit is geen relevante geluidsbron. Om de geluidbelasting op de omgeving te beperken wordt de motor van de vrachtwagen uitgeschakeld tijdens het pompen. Vervolgens rijden de lege wagens weer van de inrichting af, dit gebeurt gedeeltelijk (aangenomen de helft) in de dagperiode.

Op de kantine is een dakventilator voorzien welke continu draait (bron P03). Voor het bronvermogen wordt uitgegaan van 79 dB(A).

Het personeel komt vrijwel geheel naar de inrichting met eigen vrachtwagens (aannemers). Hierdoor is het aantal personenauto's op de inrichting zeer beperkt. In de dagperiode wordt uitgegaan van 2 personenwagens voor aankomst en vertrek. In nachtperiode zijn dit eveneens 2 personenwagens.

De representatieve bedrijfssituatie is samengevat in de twee onderstaande tabellen.

[1] Van der Maarl, W & de Beer, E (maart 2019) Geluidemissie van langzaam rijdende vrachtwagens, Peutz blad G*eluid* nummer 1.

Tabel 3.1 Samenvatting puntbronnen

Punt	Omschrijving	Bedrijfsduur in uren			Lwr in dB(A)
		Dag	Avond	Nacht	
P01	shovel zout in loods schuiven	2	--	--	106
P02	shovel zout in vrachtwagen laden	--	--	0,8	106
P03	strooiwagen stationair bij zoutloods	2	--	0,8	96
P04 & P05	op- en afladen strooibakken	--	--	0,4	108
P06 & P07	strooiwagen stationair bij bakken	--	--	0,4	96
8	ventilator kantine	12	4	8	79

Tabel 3.2 Samenvatting mobiele bronnen in aantal bewegingen

Bron	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Lwr in dB(A)
M01	vrachtwagen lossen zout	4	0	0	99
M02	strooiwagen (incl. laden zout) heen	8	0	24	99
M03	strooiwagen terug	8	0	24	99
M04	Shovel natzout	2	0	0	106
M05	personenwagens	2	0	2	88

In bijlage III zijn de volledige brongegevens opgenomen.

3.2 Maximale geluidsniveaus

Met betrekking tot de maximale geluidsniveaus geldt dat de normen op basis van artikel 2.22 lid 1 niet van toepassing zijn. Hier zijn verder dan ook geen berekeningen voor uitgevoerd.

3.3 Indirecte hinder

De transportbewegingen komen niet langs woningen, zodat er geen sprake is van indirecte hinder. Hier zijn verder dan ook geen berekeningen voor uitgevoerd.

4

BEREKENING EN TOETSING

4.1 Akoestisch overdrachtsmodel

Met behulp van Geomilieu versie 5.20 is er een akoestisch overdrachtsmodel opgesteld conform methode II.8 van de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai'. In het model is de representatieve bedrijfssituatie ingevoerd zoals beschreven in het vorige hoofdstuk. Voor een volledig overzicht van de modelgegevens wordt verwezen naar bijlage III.

4.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 4.1 en bijlage IV is het berekend langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de representatieve bedrijfssituatie weergegeven. Hierbij is voor de toetspunten op de 50 meter grens van de inrichting getoetst aan de bovengrenswaarde van het geldende geluidbeleid.

Tabel 4.1 Resultaten Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Punt	Omschrijving	Hoogte	Geluidsniveau in dB(A) *		
		(m)	Dag	Avond	Nacht
1a	Steegseweg 32 (Montferland, NL)	1,5	38/50/-		
1b	Steegseweg 32 (Montferland, NL)	5		n.v.t.	39/40/-
2a	Feldhausener Weg 40 (Duitsland)	1,5	16		
2b	Feldhausener Weg 40 (Duitsland)	5		n.v.t.	30
3a	Kiebitzsee 28 (Duitsland)	1,5	16		
3b	Kiebitzsee 28 (Duitsland)	5		n.v.t.	26
4	50m oost	5	42/56/-	n.v.t.	46/46/-
5	50m zuidoost	5	36/59/-	n.v.t.	42/49/-
6	50m zuidwest A	5	43/62/-	n.v.t.	47/52/-
7	50m zuidwest B	5	49/63/-	n.v.t.	50/53/-
8	50m noordwest	5	35/64/-	n.v.t.	42/54/-

* Berekende waarde/algemene regel Activiteitenbesluit of Geluidbeleid/overschrijding.

Uit de tabel blijkt dat voldaan wordt aan langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter hoogte van de woningen (toetspunten 1 tot en met 3). Op de 50 meter grens van de inrichting liggen de geluidniveaus tussen de 36 en 50 dB(A) in de dagperiode. In de nachtperiode liggen deze tussen de 46 en 50 dB(A). In de dagperiode treden hierbij overschrijdingen op tot 5 dB(A) boven de ambitiewaarde van 35 dB(A), voor de nachtperiode loopt dit op tot 25 dB(A) boven de ambitiewaarde. Aan de bovengrenswaarde wordt op alle punten (ruim) voldaan.

5

BESPREKING EN CONCLUSIE

In opdracht van RWS heeft Witteveen+Bos een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor het Wegensteunpunt te Zevenaar.

Het doel van dit onderzoek is het bepalen van de geluidsbelasting op de omgeving na de renovatie van de inrichting. Hiervoor is inzichtelijk gemaakt wat de geluidbelasting is op de gevels van de geluidgevoelige gebouwen en is getoetst of deze voldoen aan de normen volgens het Activiteitenbesluit en, voor zover van toepassing, volgens het geluidbeleid van de gemeente Zevenaar. Hiervoor is de maatgevende periode, het uitrijden in de nachtperiode getoetst.

Uit de resultaten blijkt dat de geluidemissies van het langtijdgemiddelde ($L_{Ar,LT}$) afkomstig van de inrichting voldoen aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit. Bij de toetsing aan het geluidbeleid van de gemeente Zevenaar wordt de ambitiewaarde van 35 dB(A) etmaalwaarde op 50 meter van de inrichting wel overschreden, tot 5 dB(A) in de dagperiode en 25 dB(A) in de nachtperiode. Er wordt wel voldaan aan de bovengrens op basis van het heersende referentieniveau op basis van de heersende GPP waarden van de Rijksweg A12.

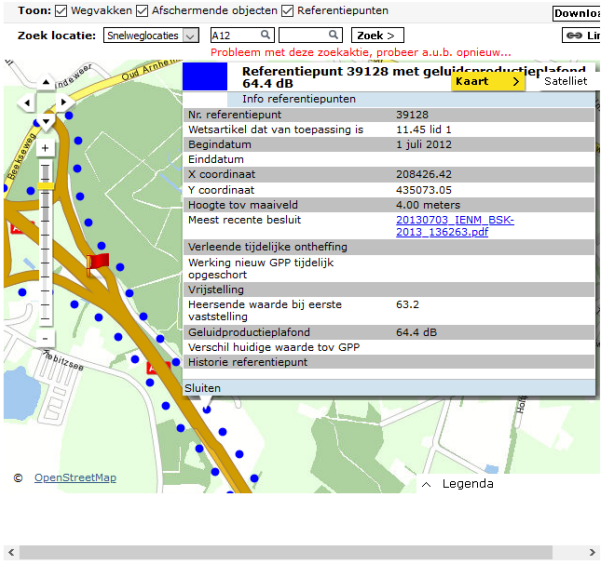
Gezien de ligging direct aan de snelweg met heersende geluidniveaus van 62 tot 64 dB(A) ten gevolge van wegverkeer is de ambitiewaarde van 35 dB(A) hier niet realistisch. Er zijn geen woningen in de gemeente Zevenaar nabij en er wordt bij de dichtstbijzijnde woning in de gemeente Montferland voldaan aan de eisen uit het Activiteitenbesluit. Hierbij wordt ook gewezen op de maatschappelijke noodzaak van het uitvoeren van de activiteiten van de inrichting: Het uitrijden van zout is noodzakelijk om de maatschappelijke en economische voortgang onder winterse omstandigheden te kunnen garanderen en ongevallen te voorkomen. Wij adviseren dan ook op basis van bovenstaande een hogere waarde voor Wegensteunpunt Zevenaar op de 50 meter grens toe te kennen.

Bijlage(n)

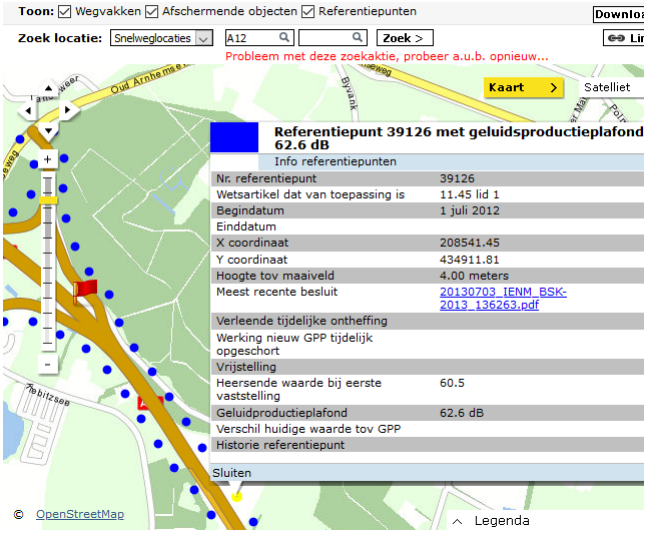
I

BIJLAGE: GPP PUNTEN A12 NAAST DE INRICHTING

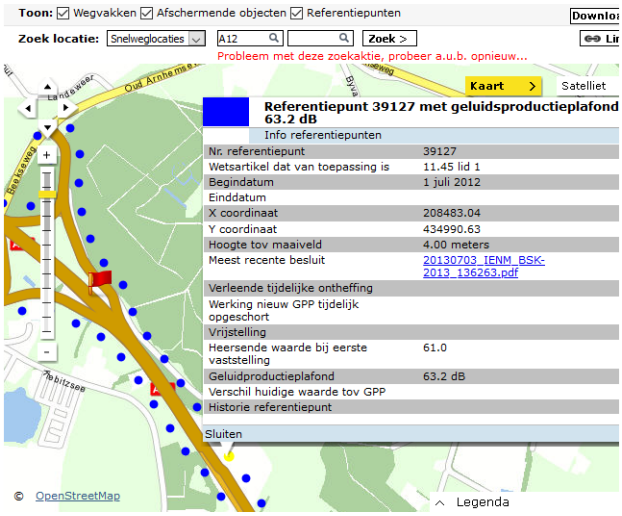
Geluidregister



Geluidregister

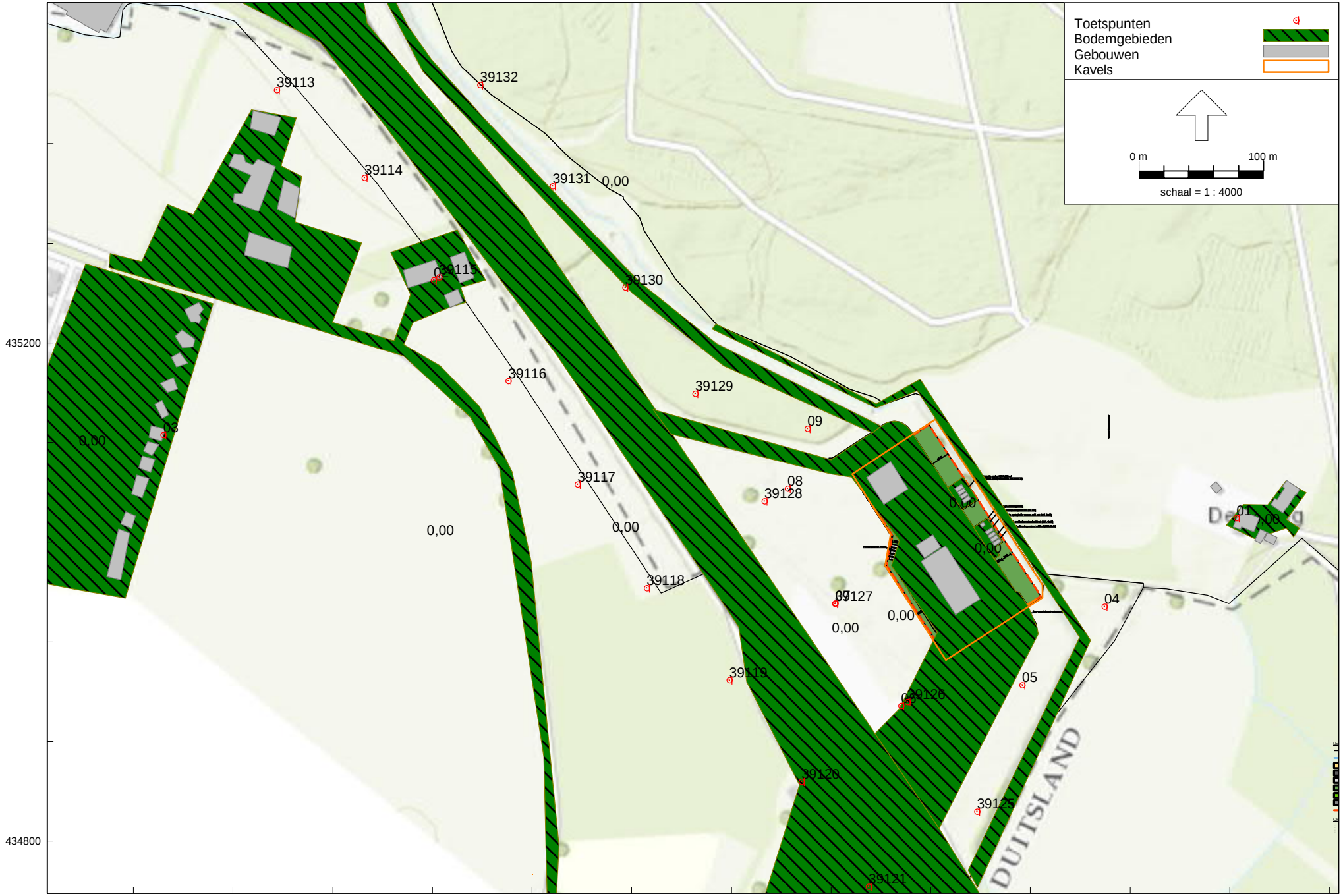


Geluidregister



II

BIJLAGE: TOETSPUNTEN



Industrielawaai - IL, [Steunpunten RWS - 115334 Zevenaar] , Geomilieu V5.20

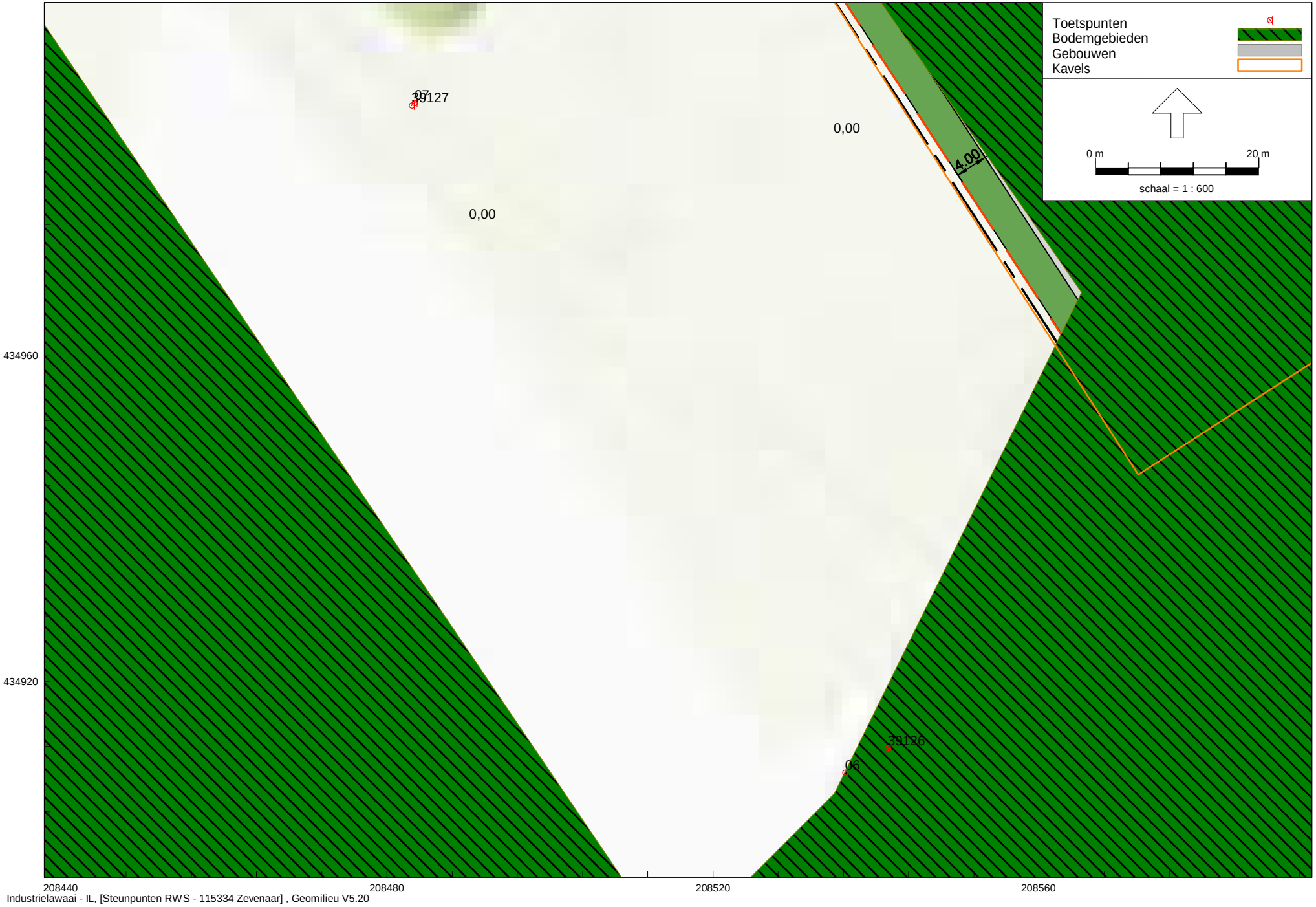
115334

Witteveen+Bos

Akoestisch onderzoek RWS Steunpunt Zevenaar

bijlage

Toetspunten



Industrielawaai - IL, [Steunpunten RWS - 115334 Zevenaar] , Geomilieu V5.20

115334

Witteveen+Bos

Akoestisch onderzoek RWS Steunpunt Zevenaar

bijlage

Toetspunten

III

BIJLAGE: BRONGEGEVENS

Mobiele bron
Puntbronnen
Gebouwen
0 m
30 m
schaal = 1 : 750
Rolpoort
20% toekomstige uitbreiding zoutopslag
8.00
15.00
10.00
13.15
2.00
4.00
4.00
15.00
15.00
10.00
16.00
12.00
5.50
2.50
Parkeerplaatsen 5 stuks
P
M05
M02
M01
P08
P01
P02
P03
P04
P05
P06
P07
M04
M03
30.00
2 watertanks opslag HWA á 35 m³
2 watertanks opslag HWA á 35 m³ uitbreiding
1 menginstallatie (20 m2)
1 uitbreiding menginstallatie (1
2 tanks opslagbuffer natzou
1 tank werkbuffer natz
1 tank uitbreiding na
10.00
5.00
8.00
17.00
17.00
4.00
4.00
16.00
5.00
4.00
20% toekomstige uitbreiding stalling
Rolpoort
435100
435050
435000
208550
208600

Industrielawaai - IL, [Steunpunten RWS - 115334 Zevenaar] , Geomilieu V5.20

115334

Witteveen+Bos

Akoestisch onderzoek RWS Steunpunt Zevenaar

bijlage

Toetspunten

Model: 115334 Zevenaar
Steunpunten RWS - Steunpunten RWS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Gevel
01	Steegseweg 32	208805,49	435059,50	0,00	1,50	4,50	--	--	Ja
02	Feldhausener Weg 40	208161,14	435250,52	0,00	1,50	4,50	--	--	Ja
03	Kiebitzsee 28	207943,96	435126,06	0,00	1,50	4,50	--	--	Ja
04	50m oost	208699,62	434988,37	0,00	5,00	--	--	--	Nee
05	50m zuidoost	208633,38	434925,29	0,00	5,00	--	--	--	Nee
06	50m zuidwest A	208536,21	434908,81	0,00	5,00	--	--	--	Nee
07	50m zuidwest B	208483,41	434990,94	0,00	5,00	--	--	--	Nee
08	50m zuidwest C	208445,12	435083,00	0,00	5,00	--	--	--	Nee
09	50m noordwest	208460,92	435131,06	0,00	5,00	--	--	--	Nee
39113	65.7	208035,00	435403,16	0,00	--	--	--	--	Nee
39114	66.6	208105,42	435332,68	0,00	--	--	--	--	Nee
39115	66.2	208165,41	435252,74	0,00	--	--	--	--	Nee
39116	65.7	208221,00	435169,62	0,00	--	--	--	--	Nee
39117	65	208276,59	435086,49	0,00	--	--	--	--	Nee
39118	63.7	208332,19	435003,37	0,00	--	--	--	--	Nee
39119	63.1	208398,45	434929,22	0,00	--	--	--	--	Nee
39120	62.8	208456,30	434847,84	0,00	--	--	--	--	Nee
39121	62.3	208510,10	434763,54	0,00	--	--	--	--	Nee
39125	62.2	208597,34	434823,76	0,00	--	--	--	--	Nee
39126	62.6	208541,45	434911,81	0,00	--	--	--	--	Nee
39127	63.2	208483,04	434990,63	0,00	--	--	--	--	Nee
39128	64.4	208426,42	435073,05	0,00	--	--	--	--	Nee
39129	65.8	208371,07	435159,19	0,00	--	--	--	--	Nee
39130	66.3	208314,85	435244,69	0,00	--	--	--	--	Nee
39131	66.8	208256,52	435325,92	0,00	--	--	--	--	Nee
39132	66.4	208198,20	435407,15	0,00	--	--	--	--	Nee

Model: 115334 Zevenaar
Steunpunten RWS - Steunpunten RWS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO M.	ISO_H	Aantal(D)	Aantal(A)
M01	vrachtwagen lossen zout	208541,98	435123,31	0,00	1,20	4	--
M03	Strooiauto terug	208539,55	435121,67	0,00	1,20	8	--
M05	personenauto's	208538,76	435121,05	0,00	0,75	2	--
M04	Shovel natzout	208536,56	435072,85	0,00	1,20	2	--
M02	Strooiauto (incl. laden zout) heen	208540,72	435122,52	0,00	1,20	8	--

Model: 115334 Zevenaar
Steunpunten RWS - Steunpunten RWS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal(N)	Gem.snelheid	Lengte	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
M01	--	15	264,40	65,30	76,00	82,60	86,80	91,70	94,80	92,90	86,80
M03	24	15	239,39	65,30	76,00	82,60	86,80	91,70	94,80	92,90	86,80
M05	2	15	242,02	58,00	63,00	70,00	75,00	81,00	83,00	82,00	76,00
M04	--	10	140,99	75,20	91,00	91,90	93,20	97,40	101,80	100,20	92,80
M02	24	15	245,45	65,30	76,00	82,60	86,80	91,70	94,80	92,90	86,80

Model: 115334 Zevenaar
Steunpunten RWS - Steunpunten RWS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
M01	76,30	98,85	--
M03	76,30	98,85	--
M05	66,00	87,57	--
M04	80,90	105,80	--
M02	76,30	98,85	--

Model: 115334 Zevenaar
Steunpunten RWS - Steunpunten RWS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Type	Hoek
P02	shovel zout laden vrachtwagen	208533,01	435073,23	0,00	1,20	Normale puntbron	360,00
P03	strooiwagen stationair bij zoutloods	208532,38	435074,15	0,00	1,20	Normale puntbron	360,00
P04	op- en afladen strooibakken 1	208565,15	435002,41	0,00	1,50	Normale puntbron	360,00
P05	op- en afladen strooibakken 2	208586,76	435016,84	0,00	1,50	Normale puntbron	360,00
P08	ventilator kantine	208551,00	435035,87	5,00	0,50	Normale puntbron	360,00
P01	zout naar loods (shovel)	208533,78	435074,26	0,00	1,20	Normale puntbron	360,00
P06	strooiwagen stationair bij bakken	208565,30	435003,09	0,00	1,20	Normale puntbron	360,00
P07	strooiwagen stationair bij bakken	208586,58	435016,32	0,00	1,20	Normale puntbron	360,00

Model: 115334 Zevenaar
Steunpunten RWS - Steunpunten RWS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)
P02	0,00	75,20	91,00	91,90	93,20	97,40	101,80	100,20	92,80	80,90	105,80	--
P03	0,00	65,90	78,90	80,90	86,10	89,00	91,30	88,40	81,70	69,70	95,57	2,001
P04	0,00	77,20	82,30	87,10	94,20	101,10	103,80	101,00	99,20	91,50	107,96	--
P05	0,00	77,20	82,30	87,10	94,20	101,10	103,80	101,00	99,20	91,50	107,96	--
P08	0,00	30,50	43,50	62,10	68,70	73,50	75,00	69,20	61,90	54,10	78,64	12,000
P01	0,00	75,20	91,00	91,90	93,20	97,40	101,80	100,20	92,80	80,90	105,80	2,001
P06	0,00	65,90	78,90	80,90	86,10	89,00	91,30	88,40	81,70	69,70	95,57	--
P07	0,00	65,90	78,90	80,90	86,10	89,00	91,30	88,40	81,70	69,70	95,57	--

Model: 115334 Zevenaar
Steunpunten RWS - Steunpunten RWS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
P02	--	0,800
P03	--	0,800
P04	--	0,400
P05	--	0,400
P08	4,000	8,000
P01	--	--
P06	--	0,400
P07	--	0,400

Model: 115334 Zevenaar
Steunpunten RWS - Steunpunten RWS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Omtrek	Oppervlak	Bf
	A12	3168,83	123753,07	0,00
1	verharding	1104,98	24190,07	0,00
2	verharding	72,65	319,33	0,00
3	verharding	740,61	29395,76	0,00
4	verharding	2380,32	26987,21	0,00
5	verharding	1227,55	5775,79	0,00
	water	1299,57	4695,48	0,00
		85,81	326,56	0,00
		192,52	1437,83	0,00

IV

BIJLAGE: RESULTATEN LAR,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: 115334 Zevenaar
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Steegseweg 32	1,50	37,52	14,27	38,10	48,10
01_B	Steegseweg 32	4,50	38,43	16,00	39,15	49,15
02_A	Feldhausener Weg 40	1,50	16,13	5,89	23,68	33,68
02_B	Feldhausener Weg 40	4,50	19,31	11,28	29,75	39,75
03_A	Kiebitzsee 28	1,50	16,47	5,76	24,70	34,70
03_B	Kiebitzsee 28	4,50	17,01	7,30	25,65	35,65
04_A	50m oost	5,00	42,47	13,06	45,70	55,70
05_A	50m zuidoost	5,00	35,86	14,06	41,88	51,88
06_A	50m zuidwest A	5,00	43,42	23,45	46,88	56,88
07_A	50m zuidwest B	5,00	48,77	28,94	50,12	60,12
08_A	50m zuidwest C	5,00	34,61	24,41	42,32	52,32
09_A	50m noordwest	5,00	42,71	25,31	41,78	51,78

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

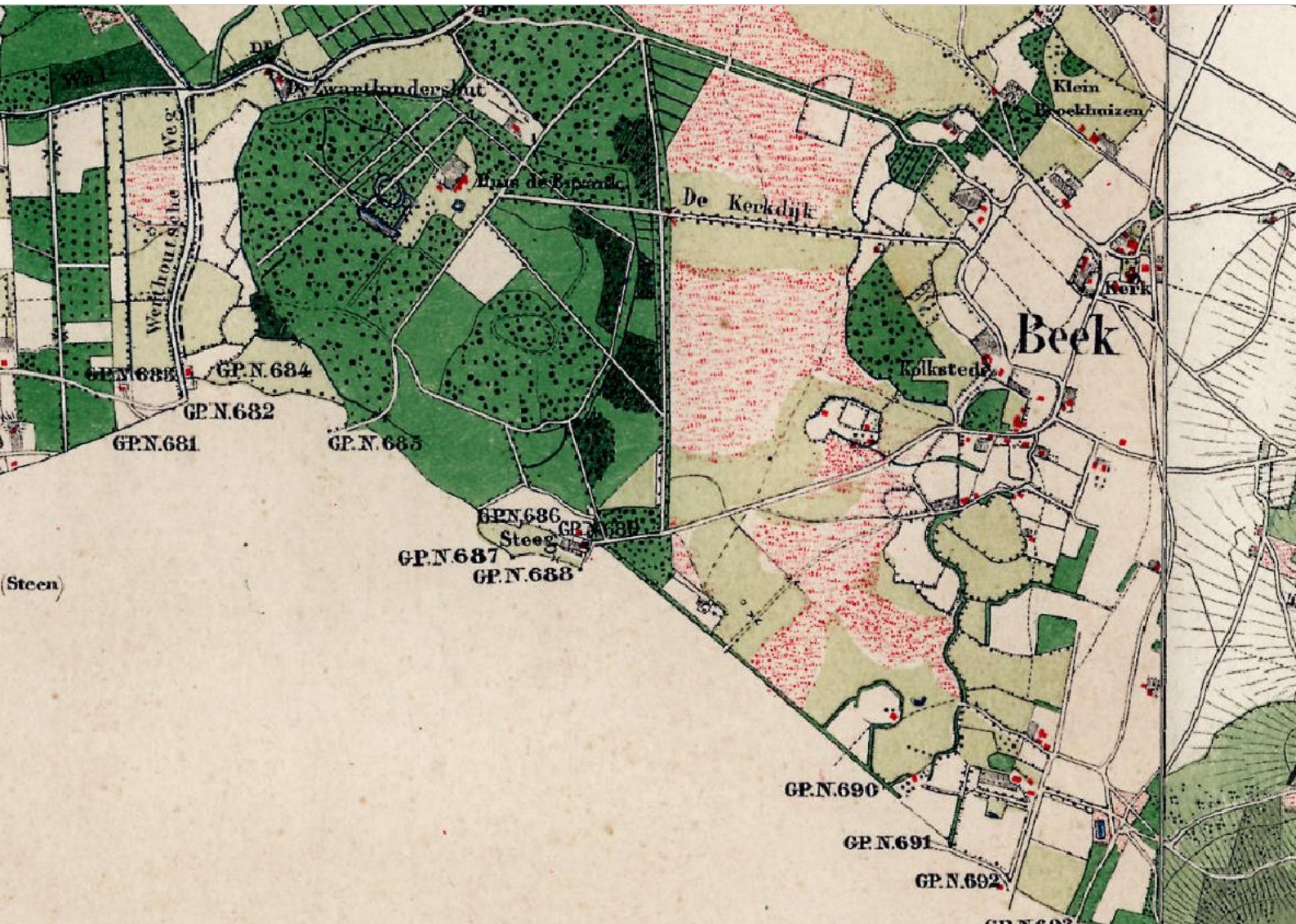
Bijlage 2 Archeologisch onderzoek, Tauw, 2019.

Transect-rapport 2145

Babberich, Grenspost Bergh
Gemeente Zevenaar (GD)

Een Archeologisch Bureauonderzoek (BO)

transect
ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK ▸ ADVIES


De Zwartkunderschut
Klein Broekhuizen
De Kerkdijk
Kerk
Beek
Kalksteen
Westhoutsche Weg
GP.N.684
GP.N.682
GP.N.681
GP.N.683
GP.N.686
Steeg
GP.N.687
GP.N.688
(Steen)
GP.N.690
GP.N.691
GP.N.692

Overijsselhaven 127 T: 030-7620705
3433 PH Nieuwegein E: informatie@transect.nl

Colofon

Titel	Babberich, Grenspost Bergh. Gemeente Zevenaar (GD). Een Archeologisch Bureauonderzoek (BO).
Rapportnummer	Transect-rapport 2145
Auteur	M. Verboom-Jansen MSc
Versie	Versie 1.2
Datum	03-07-2020
Projectnummer	19010056
Onderzoeksmelding	4695241100
Opdrachtgever	Tauw b.v. Postbus 133 7400 AC Deventer
Uitvoerder	Transect b.v. Overijsselhaven 127 3433 PH Nieuwegein
Bevoegde overheid	Gemeente Zevenaar
Toetsing rapport bevoegde overheid	Nog niet goedgekeurd
Beheer en plaats documentatie	Transect b.v., Nieuwegein
Omslagafbeelding	De omgeving van het plangebied op een historische kaart uit 1900. Bron: www.topotijdreis.nl.

Autorisatie		
Naam	Datum	Paraaf
Drs. T. Nales Senior KNA Prospector	03-07-2020	

ISSN: 2211-7067

© Transect b.v., Nieuwegein

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie of op welke wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgevers.

Transect aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

transect
ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK ▸ ADVIES

Overijsselhaven 127
3433 PH Nieuwegein
T: 030-7620705
E: informatie@transect.nl

Samenvatting

In opdracht van Tauw. b.v. heeft Transect b.v. in april 2019 een archeologisch bureauonderzoek (BO) uitgevoerd in een plangebied aan Grenspost Bergh in Babberich (gemeente Zevenaar). De aanleiding van het onderzoek is de herinrichting van het terrein, waarbij een zoutloods zal worden gebouwd. Het onderhavige onderzoek is uitgevoerd in het kader van de hiervoor benodigde omgevingsvergunning.

Bij de voorgenomen werkzaamheden zal grondverzet plaatsvinden, waardoor de oorspronkelijke bodem en daarmee eventueel aanwezige archeologische resten in het gebied kunnen worden verstoord. In het plangebied geldt in het vigerende bestemmingsplan een dubbelbestemming Waarde Archeologie. Een archeologisch onderzoek is verplicht bij bodemingrepen met een oppervlakte groter dan 2500 m^2 en dieper dan 50 cm -Mv. Dit betekent dat gezien de mogelijke omvang van de voorgenomen bodemingrepen archeologisch vooronderzoek nodig is.

Het archeologisch vooronderzoek bestaat hier uit een Archeologisch Bureauonderzoek (BO) Het doel van het archeologisch bureauonderzoek is het specificeren van de archeologische verwachting, dat wil zeggen het aan de hand van beschikbare en nieuwe informatie over de archeologie, cultuurhistorie, geomorfologie, bodemkunde en grondgebruik, bepalen van de kans dat binnen het plangebied archeologische resten kunnen voorkomen.

Conclusie
Op basis van het bureauonderzoek heeft het plangebied een theoretische hoge verwachting op archeologische waarden uit de periode Laat-Paleolithicum-Vroege-Middeleeuwen. Deze verwachting is gebaseerd op de verwachte landschappelijke ondergrond van het plangebied, vondsten in de omgeving, en het ontbreken van bebouwing op historisch kaartmateriaal. Historische bebouwing is namelijk vaak indicatief voor bebouwing uit de Late-Middeleeuwen.
Het plangebied maakt deel uit van een zandgebied. Op basis van het bureauonderzoek wordt verwacht dat in het plangebied dekzand op de Formatie van Kreftenheye aanwezig is, maar mogelijk is ook nog rivierduinzand in de ondergrond aanwezig. Indien rivierduinen aanwezig zijn in de ondergrond, kunnen hierop resten uit het Laat-Paleolithicum aanwezig zijn. Archeologische waarden uit de periode Laat-Paleolithicum-Vroege-Middeleeuwen worden verwacht in de top van het dekzand. Op basis van het Actueel Hoogtebestand Nederland is het plangebied circa met 130 tot 200 cm opgehoogd; eventuele archeologische waarden worden hieronder verwacht. In de omgeving van het plangebied zijn vondsten bekend het Laat-Neolithicum, de IJzertijd-Romeinse Tijd en de Late-Middeleeuwen.

Verder moet in het plangebied rekening gehouden worden met de mogelijkheid dat militair erfgoed uit het begin van de 20^{e} eeuw aanwezig is. In de directe omgeving zijn op een luchtfoto uit de Tweede Wereldoorlog in de directe omgeving lineaire structuren te zien en in het plangebied bevindt zich een cirkelvormige laagte. Verder is bekend dat het plangebied in de Koude Oorlog deel heeft uitgemaakt van de IJssellinie. Of en in hoeverre van resten uit deze oorlogen sprake is kon op basis van het bureauonderzoek niet met zekerheid worden vastgesteld.

In hoeverre nog daadwerkelijk archeologische waarden binnen het plangebied aanwezig zijn is mede afhankelijk van de intactheid van het bodemprofiel. Het plangebied is niet gesaneerd, waardoor de bodemopbouw zou kunnen zijn aangetast. Wel heeft bebouwing in het plangebied gestaan, maar gezien de dikte van het ophoogpakket is de kans groot dat de funderingen het archeologische niveau niet hebben bereikt. Met zekerheid is dit echter niet vast te stellen.

Advies
Op basis van het vigerende bestemmingsplan mogen bodemingrepen die minder oppervlakte beslaan dan 2500 m^2 en minder diep reiken dan 50 cm –Mv zonder archeologisch onderzoek worden uitgevoerd. In het huidige stadium van de plannen zijn nog geen ontgravingsdieptes en oppervlaktes bekend. Wanneer de geplande zoutloods kleiner dan 2500 m^2 wordt en de bodem hiervoor niet dieper dan 50 cm –Mv ontgraven wordt, kan deze dus zonder archeologisch vervolgonderzoek worden gerealiseerd.

Wanneer met de herinrichting de bodem over meer dan 2500 m^2 ontgraven wordt, hetzij ten behoeve van bouwwerken, hetzij ten behoeve van afgravingen voor de aanleg van verharding, en deze werkzaamheden dieper reiken dan 50 cm –Mv, dan zal een archeologisch vervolgonderzoek noodzakelijk zijn. In dat geval zouden namelijk archeologische waarden kunnen worden verstoord, mede doordat de exacte diepteligging van het archeologische niveau nog niet bekend is. De kans is groot dat een ophoogpakket binnen het plangebied aanwezig is, maar de exacte dikte hiervan is niet bekend. Er is geen lithologische informatie beschikbaar (milieuboringen, boringen van het Dinoloket) op basis waarvan dit zou kunnen worden getoetst. Het vervolgonderzoek kan het beste worden uitgevoerd als een verkennend booronderzoek, dat als doel heeft om de bodemopbouw en mate van intactheid van de bodem vast te stellen. Op basis van de resultaten van het booronderzoek kan het archeologische verwachtingsmodel van het plangebied worden getoetst en waar mogelijk worden bijgesteld.

Kanttekening
Bovenstaand advies vormt een advies. Op grond van de resultaten van het rapport zal het bevoegd gezag (de gemeente Zevenaar) een besluit nemen over de daadwerkelijke omgang met eventueel aanwezige archeologische waarden binnen het plangebied.

Inhoud

1. Aanleiding 5

2. Aard en doel van het archeologisch vooronderzoek 6

3. Afbakening van het plan- en onderzoeksgebied 8

4. Consequenties toekomstig gebruik 10

5. Beleidskader 11

6. Landschap, geomorfologie en bodem 12

7. Archeologische verwachtingen en bekende waarden 15

8. Historische situatie, huidig gebruik en bodemverstoringen 17

9. Gespecificeerde archeologische verwachting 24

10. Conclusie en advies 26

11. Geraadpleegde bronnen 28

Bijlage 1. Archeologische periode-indeling voor Nederland (conform ABR) 30

Bijlage 2. Situatie 31

Bijlage 3. Gemeentelijke archeologische loketkaart (beleidskaart) 32

Bijlage 4. Gemeentelijke archeologische beleidsadvieskaart 34

Bijlage 5. Geomorfologie 36

Bijlage 6. Maaiveldhoogte 37

Bijlage 7. Maaiveldhoogte detail 38

Bijlage 8. Bodem 39

Bijlage 7. Archeologische waarden en onderzoeken 40

1. Aanleiding

In opdracht van Tauw. b.v. heeft Transect b.v. [1] in april 2019 een archeologisch bureauonderzoek (BO) uitgevoerd in een plangebied aan Grenspost Bergh in Babberich (gemeente Zevenaar). De aanleiding van het onderzoek is de herinrichting van het terrein, waarbij een zoutloods zal worden gebouwd. Het onderhavige onderzoek is uitgevoerd in het kader van de hiervoor benodigde omgevingsvergunning.

Bij de voorgenomen werkzaamheden zal grondverzet plaatsvinden, waardoor de oorspronkelijke bodem en daarmee eventueel aanwezige archeologische resten in het gebied kunnen worden verstoord. In het plangebied geldt in het vigerende bestemmingsplan een dubbelbestemming Waarde Archeologie. Een archeologisch onderzoek is verplicht bij bodemingrepen met een oppervlakte groter dan 2500 m^2 en dieper dan 50 cm -Mv. Dit betekent dat gezien de mogelijke omvang van de voorgenomen bodemingrepen archeologisch vooronderzoek nodig is.

[1] Transect b.v. voldoet aan de eisen zoals gesteld in de kwaliteitsnorm 'BRL SIKB 4000', versie 4.1, en is gecertificeerd door middel van een procescertificaat. Transect b.v. is certificaathouder van de volgende protocollen: 'KNA Protocol 4001 Programma van Eisen', 'KNA Protocol 4002 Bureauonderzoek', 'Protocol 4003 Inventariserend Veldonderzoek, variant Overig', 'Protocol 4003 Inventariserend Veldonderzoek, variant Proefsleuven' en 'Protocol 4004 Opgraven', en staat geregistreerd bij het RCE en de SIKB.

2. Aard en doel van het archeologisch vooronderzoek

Om de archeologische waarde van het plangebied te kunnen bepalen is een bureauonderzoek (BO) uitgevoerd. Het doel van het archeologisch bureauonderzoek is het specificeren van de archeologische verwachting. Dat wil zeggen het aan de hand van beschikbare en nieuwe informatie over de archeologie, cultuurhistorie, geomorfologie, bodemkunde en het grondgebruik definiëren van de kans dat binnen het plangebied sprake is van archeologische resten.

Het resultaat van het archeologisch bureauonderzoek is een rapport met een conclusie voor wat betreft het risico dat eventueel aanwezige archeologische waarden in het plangebied worden verstoord als gevolg van de voorgenomen bodemingrepen. Aan de hand hiervan wordt een advies voor eventuele vervolgstappen geformuleerd. Met het rapport kan de bevoegde overheid een beslissing nemen in het kader van de vergunningverlening. Het rapport bevat waar mogelijk gegevens over de aan- of afwezigheid, diepteligging, aard, omvang, ouderdom, gaafheid, conservering en (relatieve) kwaliteit van archeologische waarden.

Het bureauonderzoek is uitgevoerd conform protocol 4002 van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie, versie 4.1 (KNA 4.1). In dit kader is onder andere het centraal Archeologisch Informatiesysteem (ARCHIS) van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE) geraadpleegd, waarin Archeologische MonumentenKaart (AMK) en de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW) zijn opgenomen. Aanvullende (cultuur)historische informatie is verkregen uit divers voorhanden historisch kaartmateriaal. Om inzicht te krijgen in de opbouw en ontwikkeling van het landschap zijn onder andere de bodemkaart en beschikbaar geomorfologisch kaartmateriaal geraadpleegd. Deze informatie is aangevuld met relevante informatie uit achtergrondliteratuur. Hiertoe is ook contact opgenomen met de werkgroep archeologie van de Cultuurhistorische Vereniging Zevenaar met een verzoek om aanvullende informatie. De Vereniging heeft hierop gereageerd met aanvullende informatie. Ook is gebruik gemaakt van de richtlijnen uit het Handboek archeologisch onderzoek Regio Arnhem (Habraken, 2016). Het bouwarchief is niet geraadpleegd omdat geen bebouwing binnen het plangebied aanwezig is.

Met het bureauonderzoek word gezocht naar een antwoord op de volgende onderzoeksvragen (Habraken, 2016). Deze zullen gaandeweg in de tekst beantwoord worden:

1. Wat is de aard (ontstaanswijze en classificatie), diepteligging, genese en gaafheid van natuurlijke bodemhorizonten en natuurlijke afzettingen in het omringende (binnen een afstand tot circa 200 m van de onderzoekslocatie) gebied?
2. Wat is de aard (ontstaanswijze), diepteligging, genese, gaafheid, dikte, en omvang van eventueel in het omringende gebied voorkomende afdekkende lagen en de (geschatte) ouderdom daarvan (plaggendek, stuifzandlaag, colluvium, kleidek, afvallaag, ophogingslaag)?
3. Wat is het historisch landgebruik van de onderzoekslocatie en het omringende gebied?
4. Welke gegevens met betrekking tot archeologische complexen (“waarnemingen” inclusief uitkomsten historisch kaartonderzoek) zijn reeds binnen het onderzoeksgebied en/of binnen de landschappelijke eenheden rondom de onderzoekslocatie bekend?
5. Welke natuurlijke formatieprocessen (sedimentatie, erosie, laterale verplaatsing, bodemvorming, degradatie e.d.) hebben een rol gespeeld in het onderzoeksgebied?
6. Met welke culturele formatieprocessen (grondbewerking, bemesting, ophoging, betreding, percelering, (de-)constructie, materiaaltypen, materiaalgebruik en materiaaldepostie e.d.) hebben een rol gespeeld in het onderzoeksgebied?
7. Welke formatieprocessen kunnen een rol hebben gespeeld bij de totstandkoming van eventuele aanwezige vondstspreidingen, de vondstdichtheid, vondst- en spoorniveaus en de fysieke kwaliteit van eventueel aanwezige archeologische resten.

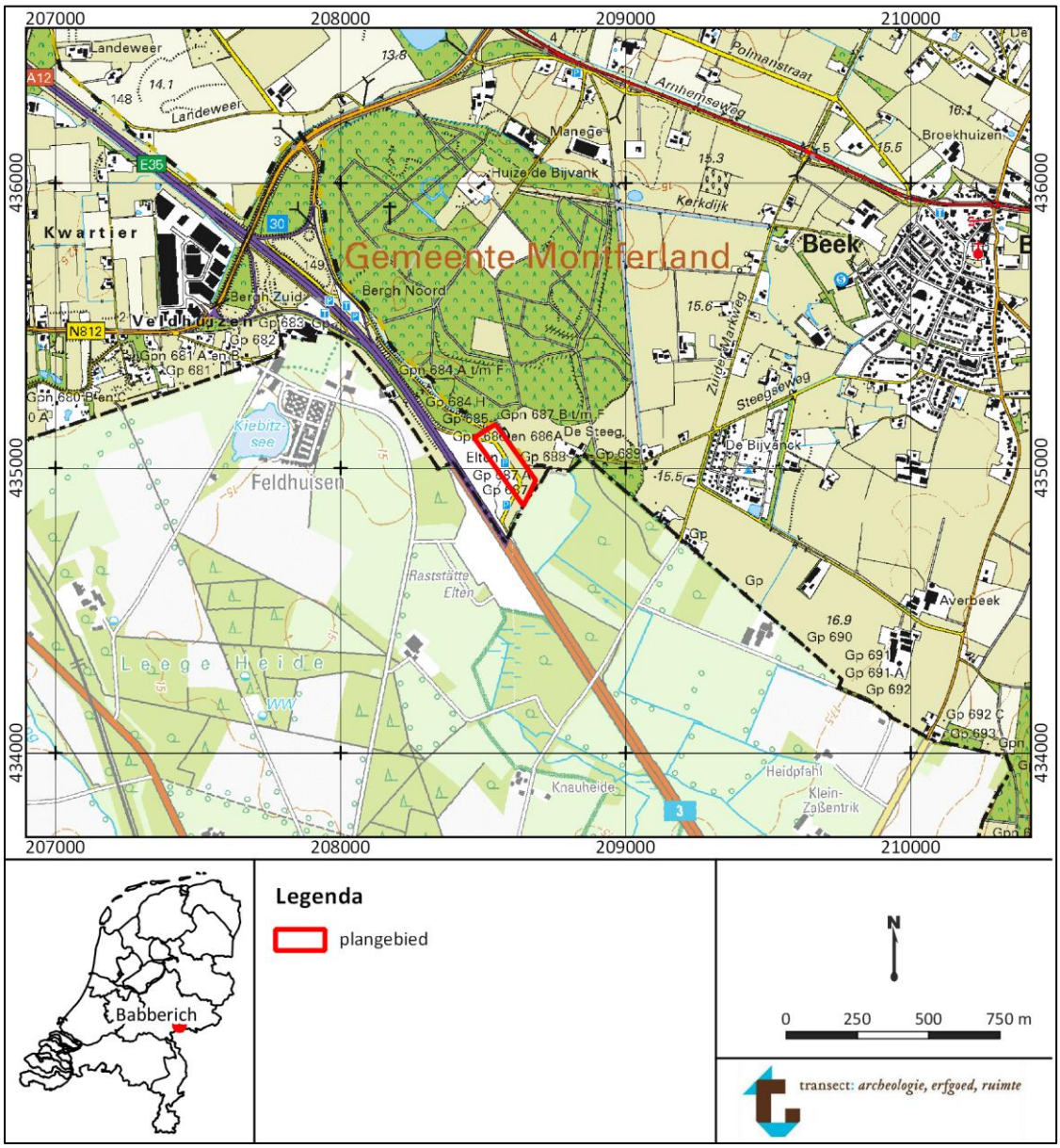
8. Wat is de aard (materiaalsoorten, fragmentatie, dichtheden, ruimtelijke en stratigrafische spreiding, etc.) van mogelijk aanwezige vondst- en/of spoorcomplexen?
9. Hoe manifesteren deze zich tijdens prospectieonderzoek?
10. Met de inzet van welke zoekmethoden (detectie- en waarnemingsvorm, monsterbehandeling en zoekstrategie) kunnen vondst- en/of spoorcomplexen systematisch opgespoord worden (zoeksleuven, booronderzoek, veldkartering, geofysisch etc.) Licht beargumenteerd toe met verwijzing naar de verschillende KNA-leidraden.

3. Afbakening van het plan- en onderzoeksgebied

Plaats	Babberich
Toponiem	Grenspost Bergh
Gemeente	Zevenaar
Provincie	Gelderland
Kaartblad	40G
Perceelnummer(s)	ZVN02: M445 (gedeeltelijk)
Centrumcoördinaat	208.582/435.024
Oppervlakte plangebied	Ca. 2,4 ha

Binnen het archeologisch onderzoek is onderscheid gemaakt tussen het plangebied en het onderzoeksgebied. Het plangebied is het gebied waarbinnen de bodemingrepen worden uitgevoerd. Het onderzoeksgebied omvat het plangebied en een deel van het direct omringende gebied, in een straal van circa 500 m, dat bij het onderzoek wordt betrokken om tot een beter inzicht te komen in de landschappelijke, archeologische en (cultuur)historische situatie in het plangebied.

Het plangebied bevindt zich aan de Grenspost Bergh in Babberich (gemeente Zevenaar). De grenspost bevindt zich aan de oostzijde van de Rijksweg A12. Het plangebied beslaat een deel van het kadastrale perceel M445. De grenzen van het plangebied zijn niet gebaseerd op kadastrale grenzen maar op de maximale omvang van de geplande werkzaamheden. De totale oppervlakte van het plangebied bedraagt ongeveer 2,4 ha. Binnen het plangebied is een parkeerplaats en een weg aanwezig (ca. 7500 m^2) en een stuk grasland (de rest van het plangebied). De ligging van het plangebied is weergegeven in figuur 1 en bijlage 2.



Figuur 1. Ligging van het plangebied op een topografische kaart. Bron topografische kaart: PDOK.

4. Consequenties toekomstig gebruik

Planvorming	Herinrichting, bouw zoutloods
Aard bodemverstoringen	Graafwerkzaamheden
Verstoringsoppervlakte	Onbekend
Verstoringsdiepte	Onbekend

Het plangebied zal opnieuw worden ingericht. Hierbij zal een zoutloods in het plangebied worden gebouwd. Mogelijk komt hierbij ook nog een klein steunpunt voor wegen. In het huidige kader van de plannen zijn nog geen ontgravingsdieptes en geen verstoringsoppervlaktes bekend. Ook is nog niet bekend waar de zoutloods binnen het plangebied gesitueerd wordt. Er zijn nog geen inrichtingsschetsen beschikbaar. Wel is bekend dat er geen kelders worden gegraven. Vooralsnog wordt ervan uitgegaan dat het gehele plangebied opnieuw ingericht wordt.

5. Beleidskader

Onderzoekskader	Omgevingsvergunning
Beleidskader	Bestemmingsplan Archeologie
Onderzoeksgrens	Groter dan 2500 m^2 en dieper dan 50 cm –Mv

In 1992 heeft Nederland het Europees Verdrag inzake de bescherming van het archeologisch erfgoed ondertekend; ook wel het Verdrag van Malta of Valletta genoemd, naar het eiland en de plaats waar het is ondertekend. Het Verdrag is in 1998 geratificeerd en op 1 september 2007 via de Wet op de Archeologische Monumentenzorg (Wamz) geïmplementeerd. De Wamz is een wijzigingswet en omvat een wijziging van de Monumentenwet 1988, de Wet Milieubeheer, de Ontgrondingenwet en de Woningwet, op grond waarvan overheden onder andere bij bodemingrepen verplicht rekening moeten houden met het behoud van archeologische waarden. Sinds juli 2016 is het behoud en beheer van het Nederlandse erfgoed geregeld door één integrale Erfgoedwet. De omgang met archeologie in de fysieke leefomgeving zal in de nieuwe Omgevingswet worden geregeld, die in 2021 in werking zal treden.

Het archeologiebeleid van de gemeente Zevenaar is opgenomen in het bestemmingsplan *Archeologie (2010)*. De zonering in het bestemmingsplan is gebaseerd op de gemeentelijke archeologische loketkaart (beleidskaart) en de gemeentelijke archeologische beleidsadvieskaart (Willemse en Verhagen, 2006).

- Op de gemeentelijke loketkaart bevindt het plangebied zich in een zone met een onbekende archeologische verwachting (grijs in bijlage 3). Aan deze zone is op de loketkaart een 'voorwaarde en actie' gekoppeld die inhoudt dat bij een bruto-verstoringsoppervlakte van meer dan 300 m^2 archeologisch onderzoek noodzakelijk geacht wordt.
- Op de gemeentelijke archeologische beleidsadvieskaart ligt het plangebied in een zone met een middelmatige archeologische verwachting, geassocieerd met stuifzand- en dekzandruggen (bijlage 4). Hier zijn archeologische resten mogelijk overdekt door stuifzand en daarom goed geconserveerd. Op de beleidsadvieskaart is aan deze zonering het AMZ-streven gekoppeld voor *in situ* behoud van eventueel aanwezige archeologische resten. Hierbij moet gestreefd worden naar een extensief grondgebruik en is bij ingrepen ten minste een archeologisch bureauonderzoek vereist.

In het bestemmingsplan *Archeologie* zijn aan de zoneringen van de loketkaart vrijstellingscriteria geformuleerd voor bodemingrepen die niet meer oppervlakte beslaan dan 2500 m^2 en niet dieper reiken dan 50 cm –Mv. Deze vrijstellingsgrenzen zijn vigerend. Omdat de voorgenomen ingreep de vrijstellingscriteria voor dit gebied waarschijnlijk overschrijdt, geldt op basis van het bestemmingsplan een archeologische onderzoeksplicht.

6. Landschap, geomorfologie en bodem

Geologie	Formatie van Boxtel met een dek van het Laagpakket van Wierden; fluvioperiglaciale afzettingen (leem en zand) met een zanddek
Geomorfologie	Opgehoogd terrein en dekzandruggen
Maaiveldhoogte	16,3 tot 17 m NAP
Bodem	Poldervaaggronden Veldpodzolgronden/vorstvaaggronden
Grondwatertrap	III, V/VI

Landschap

Het plangebied maakt deel uit van een zandgebied dat omgeven is door riviervlaktes (Berendsen, 2005; Vos, 2015; Cohen et al., 2012; Stiboka, 1975). Het ligt ten westen van de stuwwal van Montferland. De landschappelijke vorming van dit gebied gaat terug tot de laatste ijstijd, het Weichselien (115.000 – 10.000 jaar geleden). Tijdens het koude Pleniglaciaal (73.000 – 13.000 jaar geleden) lag het plangebied in een brede riviervlakte, waarin door een vlechtende Rijn grofzandige en grindige afzettingen van de Formatie van Kreftenheye zijn afgezet (De Mulder et al., 2003). Deze pleniglaciale afzettingen vormen het zogenaamde Laagterras. Volgens Cohen et al., (2012) is in de ondergrond in het plangebied het Midden-Pleniglaciale Laagterras aanwezig, dat dateert uit de periode 40.000 tot 20.000 jaar geleden.

In het Midden-Weichselien is eveneens het Oud Dekzand I en II afgezet (Formatie van Boxtel). Het Oud Dekzand bestaat uit fijnzandige en lemige afzettingen. Het Oud Dekzand I en II worden van elkaar gescheiden door de Laag van Beuningen; een grindig niveau dat is ontstaan in de koudste periode van het Laat-Pleniglaciaal. In het Laat-Weichselien worden vervolgens het Jong Dekzand I en II afgezet (Formatie van Boxtel, Laagpakket van Wierden). De afzettingen zijn afgezet in respectievelijk het Oude Dryas (12.000 – 11.800 jaar geleden) en Jonge Dryas (10.800 - 10.150 jaar geleden). Het Jong Dekzand bestaat uit leemarm en zwak lemig, matig fijn zand, is van lokale herkomst en is in tegenstelling tot het Oud Dekzand ook in de vorm van koppen, paraboolduinen en langgerekte ruggen afgezet. Ook zijn in het Jonge Dryas de rivierduinen op het Laagterras ontstaan (Stouthamer et al., 2015). Deze rivierduinen ontstonden vanuit de drooggevallen rivierbeddingen van de vlechtende rivieren. Volgens Vos (2015) bevinden deze rivierduinen zich echter niet binnen het onderhavige plangebied.

Tijdens de Bølling- en Allerød-interstadialen hebben zich respectievelijk op de overgang van het Oud Dekzand II naar het Jong Dekzand I en van het Jong Dekzand I naar het Jong Dekzand II, onder gematigdere klimatologische omstandigheden, bodems kunnen vormen. Op de grindrijke rivierafzettingen en de fluvio-periglaciale en eolische zanden uit het Weichselien, is eveneens lokaal rivierleem en oude rivierklei (met zand erin) afgezet. Deze afzettingen zijn behoren tot de Laag van Wijchen en dateren eveneens uit het Bølling- en Allerød-interstadiaal (de Mulder et al., 2003). Vanwege de afwisseling gedurende het Weichselien van fluviatiele, periglaciale en eolische processen, zijn in de omgeving van het plangebied verschillende zandlandschappen ontstaan. Deze verschillen lithogenetisch en lithologisch van elkaar.

Vanaf het begin van het Holoceen (vanaf 10.000 jaar geleden) stegen de gemiddelde jaartemperaturen drastisch. Als gevolg van vegetatieontwikkeling werden in eerste instantie bestaande afzettingen gefixeerd en ontwikkelden zich vanaf het Boreaal in de top van het dekzand humuspodzolbodems.

Geomorfologie en lithologie
Volgens Vos (2015) ligt het plangebied vanaf ca. 9000 voor Chr. in een dekzandlandschap. Volgens Stiboka (1975) ligt het plangebied eveneens in een dekzandlandschap. Volgens de geologische overzichtskaart van Nederland van TNO (2010) ligt het plangebied op de grens van het dekzandlandschap (Formatie van Boxtel met een dek van het Laagpakket van Wierden) en het rivierlandschap (Formatie van Echteld op Formatie van Kreftenheye). Volgens de Atlas Gelderland is binnen het plangebied fijn zand aanwezig met soms dunne leem en veenlagen op zand (bron: http://kaarten.gelderland.nl/viewer/app/AtlasGelderland). Volgens de zandbanenkaart van de provincie Gelderland is binnen het plangebied een dek van eolisch zand aanwezig, waarvan de top zich binnen 1 m –M v bevindt. Dit kan volgens de kaart zowel rivierduinzand als dekzand zijn (bron: http://kaarten.gelderland.nl/viewer/app/AtlasGelderland).
Volgens de geomorfologische kaart is in het grootste gedeelte van het plangebied een storthoop, opgehoogd of opgespoten terrein (kaartcode 3F12; bijlage 5) aanwezig. In het oosten van het plangebied komen dekzandruggen (al dan niet met een oud bouwlanddek) voor (kaartcode 3L5). Op de geomorfologische kaart van Van Beek (2009) van oost Nederland valt het plangebied buiten de gekarteerde zone.

Enkele boringen van het Dinoloket in de omgeving van het plangebied geven geen uitsluitsel over de lithostratigrafische opbouw van het plangebied (boring B400855, B40G0856, B40G0843, B40G0744, B40G0851; www.dinoloket.nl). Sommige boringen geven tot 4 m –Mv zand weer, waarbij op basis van de gegevens niet te bepalen hoe het zand is afgezet (fluviatiel of eolisch). Andere boringen geven een zandige kleilaag weer die de Laag van Wijchen zou kunnen zijn (in de boringen zijn geen Formaties opgenomen). De diepteligging van de top hiervan varieert van 0,6 tot 2,6 m –Mv in de omgeving van het plangebied. Op basis van bovenstaande gegevens is geen eenduidige lithostratigrafsiche opbouw van het plangebied vast te stellen. Vermoedelijk is binnen het plangebied dekzand op de Formatie van Kreftenheye aanwezig (Midden-Pleniglaciale Laagterras), maar of al dan niet de Laag van Wijchen is afgezet en/of rivierduinzand aanwezig is, is niet bekend. Archeologisch gezien vormt de top van het dekzand het potentiële archeologische niveau. Mogelijk zijn hierin meerdere archeologische niveaus aanwezig. Eventuele rivierduinen vormen archeologisch gezien ook aantrekkelijke bewoningslocaties.

Maaiveldhoogte
Op het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) valt de stuwwal van Montferland op door zijn hogere ligging van het maaiveld (bron: www.ahn.nl). Het plangebied maakt geen deel uit van deze stuwwal.

Op het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) is verder te zien dat het plangebied inderdaad hoger ligt dan de omgeving en dat de grenzen van het hoger gelegen gebied hoekig zijn (bijlage 6 en 7). Binnen het plangebied varieert de maaiveldhoogte van 16,3 tot 17 m NAP, terwijl die direct ten oosten van het plangebied ongeveer 15 m NAP is (bijlage 7). In de directe omgeving zijn veel natuurlijke hoogteverschillen waarneembaar, waardoor niet duidelijk is in hoeverre het hoogteverschil exact is veroorzaakt door natuurlijke processen dan wel een ophoogpakket. Als zich binnen het plangebied natuurlijke laagten hebben bevonden zullen deze immers voorzien zijn van een dikker ophoogpakket dan de natuurlijke hoogten om zodoende het maaiveld te egaliseren voor de inrichting als grenspost. Bij vergelijking van de maaiveldhoogte op het AHN3 tussen het plangebied en de directe omgeving blijk dat het plangebied vermoedelijk met 130 tot 200 cm is opgehoogd.

Bodem
Volgens de bodemkaart zijn in het grootste gedeelte van het plangebied poldervaaggronden gevormd in lichte zavel aanwezig (kaartcode KRn1-III; bijlage 8). In het oosten van het plangebied wordt een associatie van veldpodzolgronden en vorstvaaggronden verwacht, die zich beide ontwikkeld hebben in leemarm en zwak lemig fijn zand (Hn21F-V/Zb21F-VI).

- Poldervaaggronden zijn kleigronden met een grijze, roestig gevlekte ondergrond die niet slap is. De bovengrond is humusarm (de Bakker, 1966). De bodems worden gekenmerkt door gleyverschijnselen (roestvlekken) binnen 50 cm –Mv. Dit betekent dat de bodems te maken hebben met periodieke hoge grondwaterstanden. De KR in de code staat voor Kreftenheye, wat betekent dat volgens de bodemkaart oude rivierkleigronden aan het maaiveld aanwezig zijn. Ze zijn dus gevormd in laatglaciale en vroegholocene overstromingskleien (Jongemans et al., 2013).
- Veldpodzolgronden zijn laaggelegen zandgronden met een humeuze tot humusrijke bovengrond die dunner dan 30 cm is. Hieronder bevindt zich de bruin gekleurde B-horizont die ontstaan is door inspoeling van humus. Soms komt hierboven nog de uitspoelingshorizont (E-horizont) voor (de Bakker en Schelling, 1989).
- Vorstvaaggronden zijn zandgronden waarvan de bouwvoor weinig humus bevat en deze dus slechts licht gekleurd is. De ondergrond bestaat uit geel zand met ijzerhuidjes. Onder de bovengrond komt een enigszins geelbruin gekleurde laag voor die tot 60 à 80 cm –Mv reikt. Dit is een zwak ontwikkelde Bw-horizont (verweringshorizont; De Bakker, 1966).
- Vorstvaaggronden zijn kenmerkend voor mineralogisch rijke zandgronden, zoals rivierduinen. In deze gronden vindt geen podzolisatie plaats, zoals in de mineralogisch arme dekzanden elders in Nederland (Jongemans et al., 2013).

De bodemkaart en de geomorfologische kaart geven dus een verschillend beeld van de afzettingen die vanaf het maaiveld te verwachten zijn; volgens de geomorfologische kaart maakt het plangebied deel uit van een dekzandgebied, en volgens de bodemkaart maakt het plangebied deel uit van een oud rivierlandschap.

Grondwatertrap

De grondwatertrap is een maat voor de vochtigheid van de bodem en geeft daarmee en indicatie van de conservering van onverbrande organische waarden, zoals hout en bot. Boven de gemiddeld laagste grondwaterstand vindt namelijk periodiek oxidatie plaats, waardoor onverbrande organische waarden kunnen worden aangetast. Binnen het plangebied wordt een grondwatertrap van III, V en VI verwacht. Een grondwatertrap van III betekent dat de gemiddeld hoogste grondwaterstand binnen 40 cm –Mv verwacht wordt en de gemiddeld laagste grondwaterstand tussen 80 en 120 cm –Mv verwacht wordt. Een grondwatertrap van V betekent dat de gemiddeld hoogste grondwaterstand binnen 40 cm –Mv verwacht wordt en de gemiddeld laagste grondwaterstand dieper dan 120 cm –Mv voorkomt. Bij een grondwatertrap van VI is de gemiddeld hoogste grondwaterstand nog dieper; daar wordt deze tussen 40 en 80 cm –Mv verwacht.

Omdat de ondergrond in het plangebied vermoedelijk opgehoogd is bestaat de kans dat ook de grondwatertrap kunstmatig is verlaagd. Mogelijk bevindt het grondwatertrap zich dus circa 130 tot 200 cm dieper dan vanuit de bodemkaart verwacht mag worden. Voor het plangebied betekent dit dat onverbrande organische vondsten binnen 180 cm –Mv vermoedelijk niet bewaard zijn gebleven. Anorganische vondsten zoals (vuur)steen en aardewerk kunnen binnen 180 cm –Mv wel bewaard zijn gebleven.

7. Archeologische verwachtingen en bekende waarden

Wettelijk beschermde monumenten	Nee
AMK-terreinen	Nee
Archeologische waarden	Niet binnen plangebied In omgeving vondsten uit Laat-Neolithicum, IJzertijd-Romeinse Tijd, Late-Middeleeuwen, Vroege-Middeleeuwen-Nieuwe Tijd

Archeologische verwachtingen
Op de archeologische loketkaart van de gemeente Zevenaar heeft het plangebied een onbekende archeologische verwachting (bijlage 3). Op de gemeentelijke archeologische beleidsadvieskaart bevindt het plangebied zich in een zone met een middelmatige archeologische verwachting (bijlage 4). De middelhoge verwachting hangt samen met de associatie van het plangebied met stuifzand- en dekzandruggen, waarbij mogelijk aanwezige archeologische resten kunnen zijn overdekt door stuifzand en daarom goed geconserveerd (Willemse en Verhagen, 2006). Aan de hand van de geomorfologische kaart is afgeleid dat het plangebied zich bevindt in een dekzandlandschap met in een deel van het plangebied (oosten) dekzandruggen (al dan niet met een oud bouwlanddek; hoofdstuk 6).

Het plangebied heeft volgens het centraal archeologisch informatiesysteem (Archis3) van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE) geen archeologisch wettelijk beschermde status en is ook niet opgenomen op de Archeologische MonumentenKaart (AMK; bijlage 9). Binnen het plangebied heeft nog niet eerder archeologisch onderzoek plaatsgevonden en zijn geen archeologische vondsten bekend.

Bekende waarden in de omgeving
In de omgeving van het plangebied zijn enkele vondsten bekend en enkele onderzoeken uitgevoerd:

Vondsten
- Ca. 70 m ten noordwesten van het plangebied, aan de Hofstede op De Bijvanck, zijn ijzerslakken en aardewerk uit de Late-Middeleeuwen A aangetroffen (vondstmelding 2705410100; bijlage 9). De vondsten zijn aangetroffen in een houten waterput die uit ca. 1200 na Chr. stamt. Dit is niet in de buurt van het erf uit 1832 dat zich ten noordenoosten van het plangebied bevindt (figuur 3).
- Ongeveer 200 m ten noordoosten van het plangebied (toponiem: De Bijvanck) zijn restanten van een slakkenhoop aangetroffen tijdens een ecologisch onderzoek. De metaalslakken stammen uit de periode Vroege-Middeleeuwen A-Nieuwe Tijd (vondstmelding 4029080100). Volgens dhr. Verhagen van Cultuurhistorische Vereniging Zevenaar (en tevens beheerder van het Liemers Museum in Zevenaar) gaat het om ijzerslakken van de vroegmiddeleeuwse ijzerproductie uit klapperstenen, maar zijn de exacte locaties waar deze zijn aangetroffen niet bekend.
- Circa 520 m ten oosten van het plangebied, aan De Bijvanck te Beek, zijn twee klokbekers aangetroffen met kwartsgruismagering uit het Laat-Neolithicum B (vondstmelding 2705435100). Volgens dhr. Verhagen zijn deze aangetroffen op het landgoed Bijvanck maar is de vindplaats niet exact vastgelegd.
- Ongeveer 600 m ten noordwesten van het plangebied is bij de aanleg van de autoweg en bijbehorende werken een boomstamput aangetroffen bij de “Huisstee” (bron: Cultuurhistorische Vereniging Zevenaar). Deze vondstmelding lijkt op de eerstgenoemde vondstmelding hierboven, maar de coördinaten verschillen, waardoor het mogelijk om een andere waterput gaat.

- Ongeveer 900 m ten oosten van het plangebied (toponiem: Bergh in Beek) zijn fragmenten aardewerk uit de periode Vroege-IJzertijd-Romeinse Tijd aangetroffen (vondstmelding 2705427100). Het is onbekend of het om nederzettingsvondsten gaat of om graven.

Onderzoeken

- Circa 450 m ten oosten van het plangebied, aan de Zuider Markweg 32 te Beek, is een vooronderzoek uitgevoerd (onderzoeksmelding 2438987100; Kremer, 2014). De ondergrond bestaat uit zwak siltig, matig fijn zand, dat goed gesorteerd is en afgerond is. Dit is geïnterpreteerd als dekzand. Uit het onderzoek blijkt dat de bodem in het plangebied reeds verstoord is tot in de C-horizont (ca. 50 cm –Mv), waardoor geen vuursteenvindplaatsen meer verwacht worden. Ook zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen tijdens het karterende booronderzoek. De archeologische verwachting is daarom bijgesteld naar laag.
- Ongeveer 610 m ten noordwesten van het plangebied, aan de Veldhuizenseweg 8 te Babberich, is een vooronderzoek uitgevoerd (onderzoeksmelding 2364563100; van der Klooster, 2012). Tijdens het veldonderzoek is zwak siltig, zeer fijn zand aangetroffen, dat geïnterpreteerd is als dekzand. Wel is ook grind hierin aangetroffen, wat volgens van der Klooster (2012) aangeeft dat de zanden mogelijk verspoeld zijn. De bodem was in drie van de vijf boringen tot 60 à 100 cm –Mv verstoord. In de overige twee boringen zijn beekeerdgronden aangetroffen. Er zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen tijdens dit verkennende booronderzoek. Ter plaatse van de beekeerdgronden zijn karterende boringen uitgevoerd. Hierbij zijn eveneens geen archeologische indicatoren aangetroffen. De archeologische verwachting is dan ook bijgesteld naar laag.
- Het onderzoek ongeveer 740 m ten westen van het plangebied in het kader van de herinrichting afrit Beek A12 betreft alleen een bureauonderzoek (onderzoeksmelding 4042875100; Visser, 2017). Het onderzoek levert voor het onderhavige plangebied dan ook geen relevante informatie over de bodemopbouw ter plaatse.

Op basis van bovenstaande kan worden geconcludeerd dat in de omgeving van het plangebied al dan niet verspoeld dekzand is aangetroffen. In de omgeving van het plangebied zijn urnen uit het Laat-Neolithicum aangetroffen. Eveneens zijn aardewerk fragmenten uit de IJzertijd-Romeinse Tijd bekend, maar hiervan is niet bekend of het om een nederzettings- of grafcontext gaat. Nabij het plangebied is een spoor met vondsten bekend die wijzen op een nederzetting uit de Late-Middeleeuwen (waterput met vondsten) in de omgeving van het plangebied.

8. Historische situatie, huidig gebruik en bodemverstoringen

Historische bebouwing	Nee
Historisch gebruik	Bouwland, bos, weiland
Huidig gebruik	Parkeerplaats, gras
Bekende verstoringen	Parkeerplaats, voormalige bebouwing

Historische situatie
Het plangebied bevindt zich in Babberich ter hoogte van de voormalige grenspost met Duitsland (Nordrhein-Westfalen) *Bergh.* De grenspost staat in Duitsland bekend als de *Grenzübergang Elten Autobahn*. De naam voor de grenspost is afgeleid van de voormalige gemeente Bergh, die op 1 januari 2005 is samengegaan met Didam in de gemeente Montferland. De grensovergang is in 1962 geopend. Oorspronkelijk waren slagbomen en overkapping geïnstalleerd, maar deze zijn bij de intreding van Nederland en Duitsland in het Schengengebied in 1993 verwijderd (bron: in.beeldengeluid.nl[2]). Een foto van de grenspost in 1965 is opgenomen in figuur 2.

Historisch kaartmateriaal
De ontwikkeling van het plangebied van de late 18e eeuw tot en met het begin van de 21e eeuw is te volgen aan de hand van historisch kaartmateriaal (figuren 3-9). Op de Hottingerkaart uit 1780 ligt het plangebied op de rand van het kaartbeeld. Het landgebruik van het plangebied is dan ook niet goed af te leiden. Het plangebied lijkt in ieder geval niet bebouwd te zijn. In het Gelders Archief zijn geen kaarten van het plangebied gevonden (bron: www.geldersarchief.nl). Op het Kadastrale Minuutplan uit 1811-1832 maakte het plangebied deel uit van Duitsland, waardoor niet het gehele plangebied gekarteerd is. Het noordoosten van het plangebied is in die tijd in gebruik als bouwland en bos. Langs de noordzijde van het plangebied loopt een weg, maar niet binnen het plangebied. In de omgeving van het plangebied is een huis met erf aanwezig, dat bekend staat onder de naam 'Steeg'. De bossen in en ten noorden van het plangebied behoren tot landgoed de Bijvanck. Het huis van het landgoed ('Huis te Bijvaak/Bijvanck') bevindt zich ca. 800 m ten noorden van het plangebied. Het huis gaat terug tot de 12e eeuw, al stamt het huidige huis uit 1792 (bron: www.cultureelerfgoed.nl).

In 1900 is het plangebied (voor zover gekarteerd) in gebruik als weiland. Het landgebruik zegt iets over de te verwachten ondergrond; op drogere zandgronden komen vaker bossen en akkers voor, terwijl de lagere rivierkleigronden vaak in gebruik zijn als weiland. Rond 1955 is het zuidwesten van het plangebied in gebruik als weiland[3]. Op basis van het landgebruik bestaat dus de mogelijkheid dat het plangebied op de overgang van de hogere zandgronden naar de lagere rivierkleigronden ligt. Tussen 1955 en 1980 is in het zuidwesten van het plangebied een grenskantoor met parkeerplaats ingericht. Een deel van de kantoren bevindt zich binnen het plangebied. Tussen 1980 en 2015 zijn de kantoren weer verwijderd. Thans zijn geen gebouwen binnen het plangebied meer aanwezig. Bovengrondse bouwhistorische waarden zijn binnen het plangebied dus niet aanwezig.

Militair Erfgoed
Op een luchtfoto van 21 februari 1945 is in het plangebied de perceeldeling te zien zoals deze op historisch kaartmateriaal van 1925 en 1955 ook staat weergegeven: een deel van het plangebied is in gebruik als akkerland en een ander deel als weiland (figuur 10). Tussen de akkerlanden en weilanden bevinden zich sloten. Er is geen sprake van bebouwing (bron: library.wur.nl). Op de overgang van de

[2] http://in.beeldengeluid.nl/collectie/details/expressie/428129/false/true.
[3] De kruisjes op de kaart uit 1925 duiden de grens met Duitsland aan, op de kaart van 1955 is deze weergegeven door middel van een stippelijn.

akkerlanden en weilanden is verder een geronde laagte zichtbaar en bevinden zich aan de noordzijde van een sloot uitstulpingen. Volgens de Indicatieve Kaart Militair Erfgoed kunnen zich in deze zone resten bevinden van kleine objecten en structuren zoals crashlocaties, veldgraven en onderduikholen. Deze worden overigens ook ter hoogte van de weg (huidige A12) verwacht, waar op de luchtfoto bebouwing en langwerpige structuren staan weergegeven die niet op kaartmateriaal staan (bron: www.ikme.nl). Er zijn van de omgeving van het plangebied geen andere luchtfoto's bekend uit de periode van de Tweede Wereldoorlog waaruit de aard van de structuren blijkt. Het element staat ook niet weergegeven op de Kaart van Verdedigingswerken van Nederland (bron: www.landschapinnederland.nl).

De meest dichtstbijzijnde resten van de Eerste Wereldoorlog zijn aangetroffen in het Bergherbos bij Beek/Elten, op circa 4,5 km ten noordoosten van het plangebied. Hier bevinden zich resten van loopgraven en bunkers (bron: www.tracesofwar.nl). Een tankversperring uit de Tweede Wereldoorlog is aangetroffen aan de Emmerichseweg, circa 3 km ten noordwesten van het plangebied (bron: www.tracesofwar.nl). Verder zijn geen oorlogselementen of explosieven uit deze perioden gevonden in het plangebied en de omgeving ervan (bron www.vergeltungswaffen.nl). In mei 2019 is een explosievenonderzoek uitgevoerd door Euroradar (rapport EU19-087-PVO-01). De uitkomst van het onderzoek is onbekend (bron: explosievenopsporing.nl).

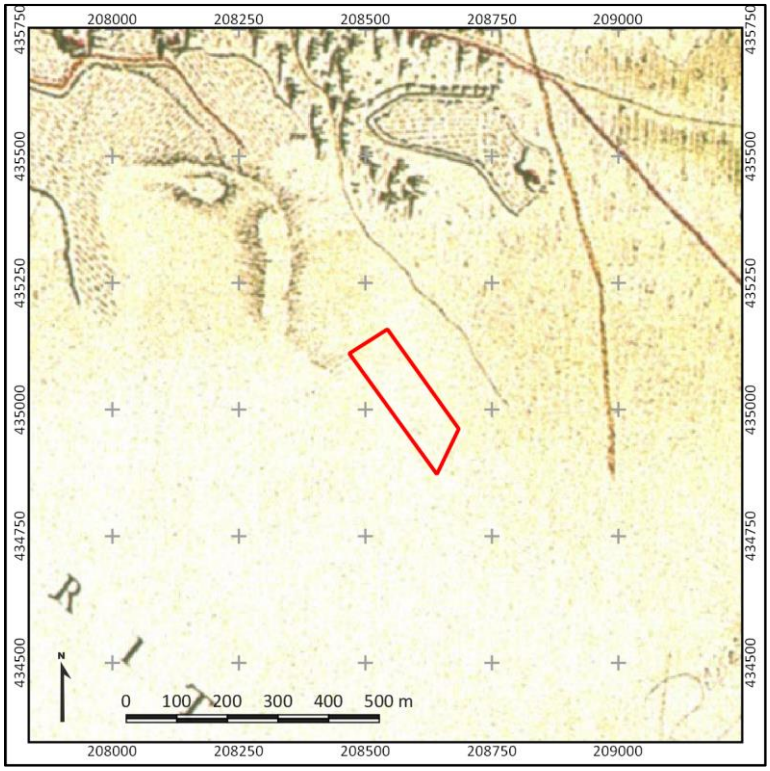
Op de Kaart van Verdedigingswerken bevindt het plangebied zich wel in het Inundatiegebied van de Oude Rijn, dat als onderdeel van de IJssellinie in de Koude Oorlog (1949-1954) kon worden geïnundeerd in de strijd tegen de Sovjet-Unie. Van de IJssellinie zijn in de omgeving van het plangebied geen sluizen, bunkers en kazematten bekend (bronnen: www.ijssellinie.nl; www.tracesofwar.nl). De IJssellinie is opgeheven in 1964, toen de eerste verdedigingslijn van de NAVO verplaatst werd naar de grens met de DDR (Oost-Duitsland). De omgeving va het plangebied is niet geïnundeerd geweest.

Huidig gebruik en bodemverstoringen
In het plangebied is een verharde parkeerplaats aanwezig (bijlage 2). De rest van het plangebied is in gebruik als grasland.

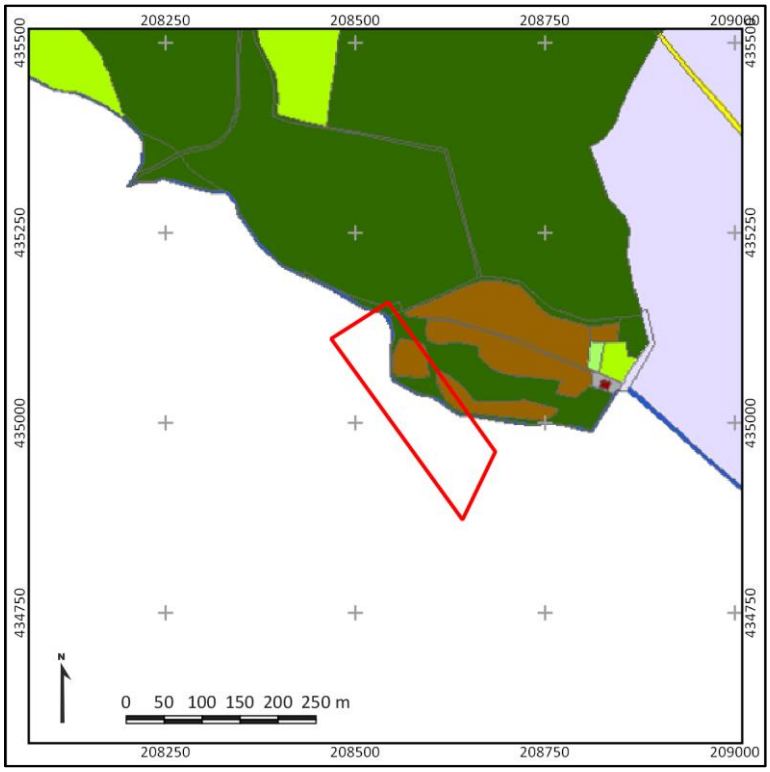
Binnen het plangebied zijn de volgende bodemverstoringen bekend dan wel te verwachten:

- Volgens het Bodemloket™ zijn binnen het plangebied milieukundige onderzoeken uitgevoerd. De resultaten hiervan zijn niet bekend in het Bodemloket, alleen dat verkennende onderzoeken zijn uitgevoerd. Er staan geen saneringen vermeldt, dus er hebben nog geen saneringen plaatsgevonden die het bodemarchief plaatselijk al hebben aangetast. Bij de opdrachtgever zijn geen milieukundige rapportages voorhanden. In het huidige stadium van de plannen is nog geen milieukundig onderzoek uitgevoerd.
- De voormalige bebouwing in het noordwesten van het plangebied heeft de bodemopbouw plaatselijk aangetast (figuur 7). Deze is door de geringe ouderdom niet van archeologische waarde. De diepte van de bodemverstoring is niet bekend omdat geen bouwtekeningen voorhanden zijn van de voormalige panden. Gezien de ophoging van het terrein bestaat de kans dat de funderingen binnen het ophoogpakket zijn gebleven. Ook zijn bij de opdrachtgever geen gegevens aanwezig over de aanleg van de parkeerplaats. Hoe diep de bodem verstoord is met de aanleg van de parkeerplaats is dus niet bekend.
- De ontgrondingen van de provincie Gelderland zijn niet meer via de website van Atlas Gelderland te raadplegen (http://kaarten.gelderland.nl/viewer/app/AtlasGelderland). Het is dus niet bekend of het plangebied ontgrond is of niet. Het historische kaartmateriaal geeft hier in ieder geval geen aanwijzingen voor. Het plangebied is gezien het AHN waarschijnlijk dus zo'n 1,3 à 2 m opgehoogd (bijlage 4 en 5).

Figuur 3. Foto van de grenspost *Bergh* op 15 april 1965. Fotograaf: Joost/Anefo Evers (bron: www.nationaalarchief.nl).

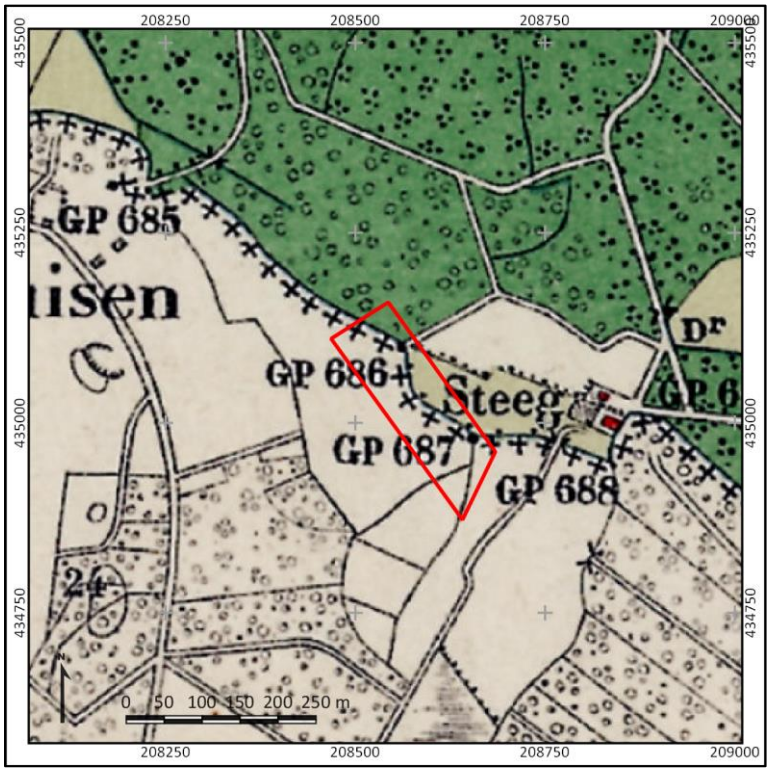


Figuur 2. Het plangebied (rood omlijnd) op de Hottingerkaart uit 1780. Bron: Versfelt, 2003.

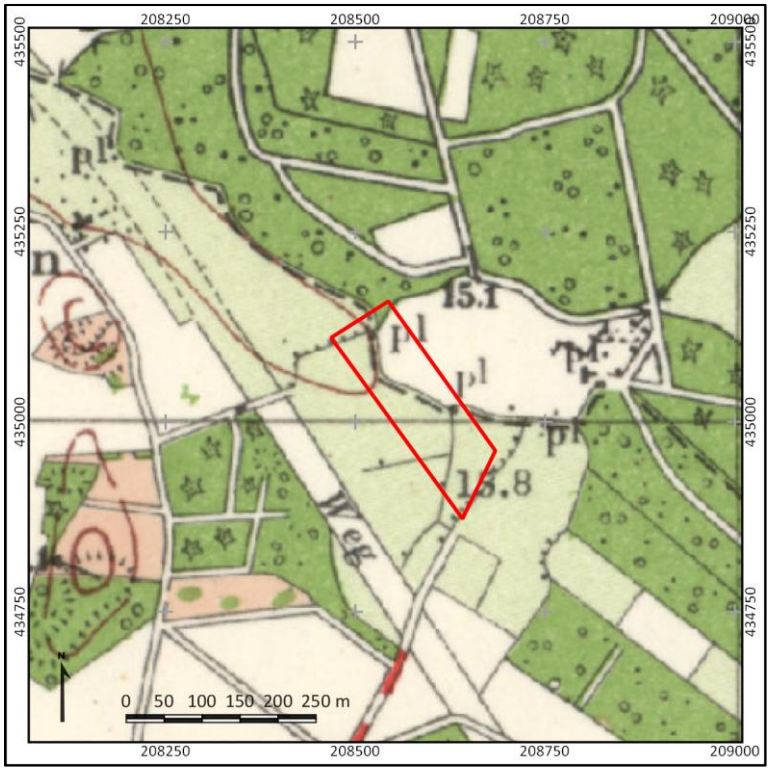


Figuur 4. Het plangebied (rood omlijnd) op het Kadastrale Minuutplan uit 1811-1832. Donker groen is bos, bruin is bouwland, paars is heide, rood bebouwing. Bron: hisgis.nl.

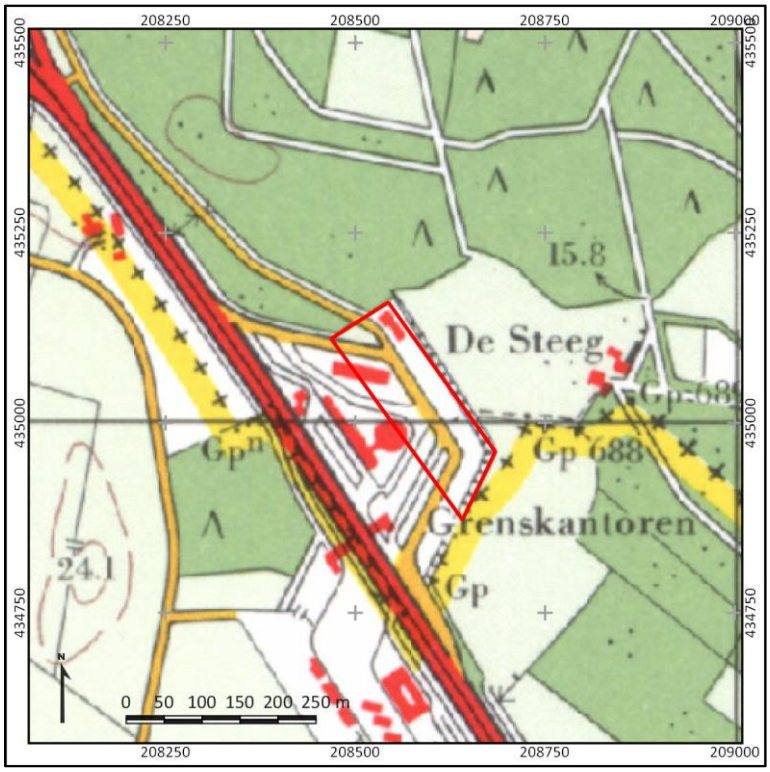
Figuur 5. Het plangebied (rood omlijnd) op een historische kaart uit 1900. Bron: www.topotijdreis.nl.



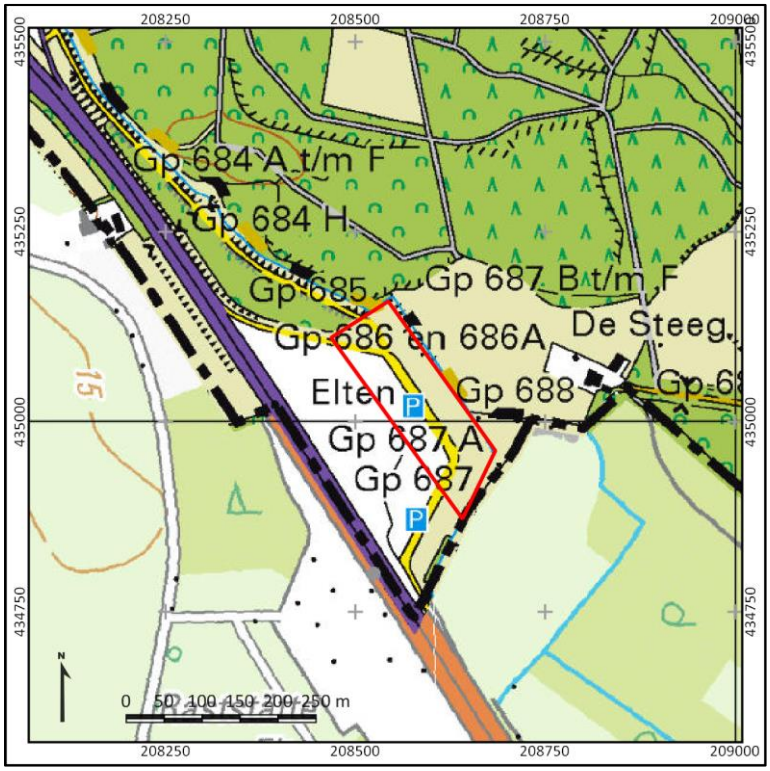
Figuur 6. Het plangebied (rood omlijnd) op een historische kaart uit 1925. Bron: www.topotijdreis.nl.



Figuur 7. Het plangebied (rood omlijnd) op een historische kaart uit 1955. Bron: www.topotijdreis.nl.



Figuur 8. Het plangebied (rood omlijnd) op een topografische kaart uit 1980. Bron: www.topotijdreis.nl.



Figuur 9. Het plangebied (rood omlijnd) op een topografische kaart uit 2015. Bron: www.topotijdreis.nl.

Figuur 10. Uitsnede uit een luchtfoto van de *Royal Air Force* van 12 februari 1945. Het plangebied is met rode lijnen gekarteerd (bron: wur.library.nl).

9. Gespecificeerde archeologische verwachting

Archeologische verwachting	Hoog
Periode	Laat-Paleolithicum-Vroege Middeleeuwen
Complextypen	Kampementen, nederzettingen, grafvelden, sporen van landgebruik
Stratigrafische positie	In de top van het dekzand In de top van een eventueel rivierduin
Diepteligging	Onder een ophooglaag, vermoedelijk vanaf 1,3 à 2 m -Mv

Archeologische verwachting en periode

Landschappelijk gezien ligt het plangebied in een complex gebied, omdat het op de grens ligt van het dekzandgebied en het rivierengebied en de grens tussen deze twee gebieden zowel in de tijd als in de ruimte variabel is. Ook de gemeentelijke verwachtingskaart spreek van een onbekende archeologische verwachting binnen het plangebied. Op basis van het bureauonderzoek alleen valt niet te bepalen welke archeologische niveaus exact binnen het plangebied aanwezig zijn. Er kan echter wel een inschatting worden gemaakt van de te verwachten archeologische niveaus:

- In de ondergrond wordt in ieder geval de Formatie van Kreftenheye verwacht. Hierop kunnen rivierduinen aanwezig zijn, maar ook dekzand. Indien rivierduinen aanwezig zijn in de ondergrond, kunnen hierop resten uit het Laat-Paleolithicum aanwezig zijn. Aanwijzingen voor rivierduinen ontbreken echter wel in de onderzoeken in de omgeving van het plangebied.
- In de omgeving van het plangebied is bij onderzoeken wel dekzand aangetroffen, waardoor de kans groot is dat dit ook binnen het plangebied aanwezig is. Het dekzand is bewoonbaar in alle archeologische periodes. De archeologische verwachting voor het dekzand concentreert zich echter op de periode Laat-Paleolithicum-Vroege-Middeleeuwen, omdat op historisch kaartmateriaal aanwijzingen ontbreken voor bebouwing in de Nieuwe Tijd. Bebouwing uit de Nieuwe Tijd is vaak indicatief voor oudere bebouwing. In de omgeving van het plangebied zijn vondsten bekend het Laat-Neolithicum, de IJzertijd-Romeinse Tijd en de Late-Middeleeuwen.
- Op basis van historisch bekende gegevens van het plangebied en de omgeving (binnen 5 km) bestaat theoretisch een kans op archeologische resten uit de periode van de Eerste en Tweede Wereldoorlog. In de omgeving lagen loopgraven en een tankgracht en volgens het IKME kunnen in het plangebied onderduikholen verwacht worden. De verwachting dat dergelijke resten in het plangebied worden aangetroffen is echter op basis van een luchtfoto laag. Resten uit de Koude Oorlog (IJssellinie) worden niet verwacht. Er zijn geen aanwijzingen voor bunkers, sluizen of kazematten en het plangebied bevond zich niet in de linie zelf maar in het inundatiegebied ervan.

Stratigrafische positie

Eventuele archeologische waarden worden verwacht in de top van eventuele rivierduinen en in de top van het dekzand. In het dekzand kan eventueel ook nog de Laag van Usselo aanwezig zijn, die indicatief is voor kampementen uit het Laat-Paleolithicum. Deze is in de omgeving van het plangebied vooralsnog niet aangetroffen. De diepteligging van de top van het dekzand is vooralsnog niet bekend, maar zal zich vermoedelijk onder een ophoogpakket bevinden van 1,3 à 2 m –Mv. De diepteligging van eventuele rivierduinen is ook niet bekend.

Complextypen, omvang en aanwezigheid

- Archeologische vondsten uit het Laat-Paleolithicum en het Mesolithicum worden verwacht in de vorm van kampementen, die zich kenmerken door een concentratie van vuursteen, houtskool en verbrand bot. De vondstconcentraties zijn ontstaan als gevolg van, al dan niet, intensieve

activiteiten op een beperkte plek, zoals jachtkampementen met haardkuilen of extractiekampen, waar men zich toelegde op het vervaardigen van vuurstenen pijl- en speerpunten. Deze vondsten worden verwacht in de top van het dekzand/rivierduinzand, indien deze nog volledig intact aanwezig is. Voor het dekzand wil dat zeggen als er nog een restant van het oorspronkelijke podzolprofiel aanwezig is (B-horizont) en bij eventuele rivierduinen wanneer nog een Bw-horizont aanwezig is. Wanneer het bodemprofiel is afgetopt, kan de verwachting voor het Laat-Paleolithicum en het Mesolithicum worden bijgesteld naar laag. Diepere grondsporen uit deze periode worden immers niet verwacht.

- Archeologische vondsten uit de periode Neolithicum-Middeleeuwen worden verwacht in de vorm van huisplaatsen, die zich kenmerken door een concentratie van vuursteen (Neolithicum) en/of aardewerk en huttenleem en grondsporen zoals paalgaten, afvalkuilen, greppels en waterputten. Hiervoor geldt tevens dat vondsten alleen *in situ* worden verwacht als het oorspronkelijke bodemprofiel in het dekzand nog deels intact is. Wanneer het vondstenniveau is verdwenen, zouden hieronder (afhankelijk van de verstoringsdiepte) nog wel grondsporen aanwezig kunnen zijn, zoals paalkuilen, greppels en afvalkuilen.
- Sporen van begraving kunnen zowel in de vorm van inhumaties als crematies worden aangetroffen en kenmerken zich zowel door grondsporen (kringgreppels, grafkuilen) als door vondstmateriaal (grafcontainers, grafgiften, gecalcineerd bot), afhankelijk van de periode

De omvang van vindplaatsen kan variëren van enkele tientallen vierkante meters voor vindplaatsen die betrekking hebben op jagers en verzamelaars (Laat-Paleolithicum-Mesolithicum), tot honderden vierkante meters voor een nederzetting die betrekking heeft op een enkele boerderij (vanaf het Neolithicum). Vanwege het ontbreken van opgravingen in de omgeving is dit vooralsnog niet in te schatten voor het plangebied.

In hoeverre nog archeologische waarden aanwezig zijn binnen het plangebied hangt mede af van de mate van intactheid van de bodem. Op basis van het AHN is het plangebied ca. 1,3 à 2 m opgehoogd, waardoor de kans groot is dat met de voormalige bebouwing het archeologische niveau intact is gebleven. Om uitspraken te kunnen doen over de daadwerkelijke bodemopbouw en mate van bodemverstoring en de ruimtelijke begrenzing hiervan zijn boringen nodig.

10. Conclusie en advies

Conclusie
Op basis van het bureauonderzoek heeft het plangebied een theoretische hoge verwachting op archeologische waarden uit de periode Laat-Paleolithicum-Vroege-Middeleeuwen. Deze verwachting is gebaseerd op de verwachte landschappelijke ondergrond van het plangebied, vondsten in de omgeving, en het ontbreken van bebouwing op historisch kaartmateriaal. Historische bebouwing is namelijk vaak indicatief voor bebouwing uit de Late-Middeleeuwen.
Het plangebied maakt deel uit van een zandgebied. Op basis van het bureauonderzoek wordt verwacht dat in het plangebied dekzand op de Formatie van Kreftenheye aanwezig is, maar mogelijk is ook nog rivierduinzand in de ondergrond aanwezig. Indien rivierduinen aanwezig zijn in de ondergrond, kunnen hierop resten uit het Laat-Paleolithicum aanwezig zijn. Archeologische waarden uit de periode Laat-Paleolithicum-Vroege-Middeleeuwen worden verwacht in de top van het dekzand. Op basis van het Actueel Hoogtebestand Nederland is het plangebied circa met 130 tot 200 cm opgehoogd; eventuele archeologische waarden worden hieronder verwacht. In de omgeving van het plangebied zijn vondsten bekend het Laat-Neolithicum, de IJzertijd-Romeinse Tijd en de Late-Middeleeuwen.

Verder moet in het plangebied rekening gehouden worden met de mogelijkheid dat militair erfgoed uit het begin van de 20^{e} eeuw aanwezig is. In de directe omgeving zijn op een luchtfoto uit de Tweede Wereldoorlog in de directe omgeving lineaire structuren te zien en in het plangebied bevindt zich een cirkelvormige laagte. Verder is bekend dat het plangebied in de Koude Oorlog deel heeft uitgemaakt van de IJssellinie. Of en in hoeverre van resten uit deze oorlogen sprake is kon op basis van het bureauonderzoek niet met zekerheid worden vastgesteld.

In hoeverre nog daadwerkelijk archeologische waarden binnen het plangebied aanwezig zijn is mede afhankelijk van de intactheid van het bodemprofiel. Het plangebied is niet gesaneerd, waardoor de bodemopbouw zou kunnen zijn aangetast. Wel heeft bebouwing in het plangebied gestaan, maar gezien de dikte van het ophoogpakket is de kans groot dat de funderingen het archeologische niveau niet hebben bereikt. Met zekerheid is dit echter niet vast te stellen.

Advies
Op basis van het vigerende bestemmingsplan mogen bodemingrepen die minder oppervlakte beslaan dan 2500 m^2 en minder diep reiken dan 50 cm –Mv zonder archeologisch onderzoek worden uitgevoerd. In het huidige stadium van de plannen zijn nog geen ontgravingsdieptes en oppervlaktes bekend. Wanneer de geplande zoutloods kleiner dan 2500 m^2 wordt en de bodem hiervoor niet dieper dan 50 cm –Mv ontgraven wordt, kan deze dus zonder archeologisch vervolgonderzoek worden gerealiseerd.

Wanneer met de herinrichting de bodem over meer dan 2500 m^2 ontgraven wordt, hetzij ten behoeve van bouwwerken, hetzij ten behoeve van afgravingen voor de aanleg van verharding, en deze werkzaamheden dieper reiken dan 50 cm –Mv, dan zal een archeologisch vervolgonderzoek noodzakelijk zijn. In dat geval zouden namelijk archeologische waarden kunnen worden verstoord, mede doordat de exacte diepteligging van het archeologische niveau nog niet bekend is. De kans is groot dat een ophoogpakket binnen het plangebied aanwezig is, maar de exacte dikte hiervan is niet bekend. Er is geen lithologische informatie beschikbaar (milieuboringen, boringen van het Dinoloket) op basis waarvan dit zou kunnen worden getoetst. Het vervolgonderzoek kan het beste worden uitgevoerd als een verkennend booronderzoek, dat als doel heeft om de bodemopbouw en mate van intactheid van de bodem vast te stellen. Op basis van de resultaten van het booronderzoek kan het

archeologische verwachtingsmodel van het plangebied worden getoetst en waar mogelijk worden bijgesteld.

Kanttekening
Bovenstaand advies vormt een advies. Op grond van de resultaten van het rapport zal het bevoegd gezag (de gemeente Zevenaar) een besluit nemen over de daadwerkelijke omgang met eventueel aanwezige archeologische waarden binnen het plangebied.

11. Geraadpleegde bronnen

Archeologische kaarten en databestanden

- Archeologische Monumenten Kaart (AMK), Rijksdienst voor Cultureel erfgoed (RCE), Amersfoort, 2007.
- Archeologisch Informatie Systeem (Archis3), Rijksdienst voor Cultureel erfgoed (RCE), Amersfoort, 2015.
- Indicatieve Kaart van Archeologische Waarden, 3e generatie, IKAW, Rijksdienst voor Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB), Amersfoort, 2008.
- www.ahn.nl
- www.archieven.nl
- www.ruimtelijkeplannen.nl
- www.topotijdreis.nl
- www.bodemloket.nl
- www.dinoloket.nl
- www.edugis.nl
- www.pdok.nl
- www.planviewer.nl
- www.dans.easy.knaw.nl
- www.beeldbank.cultureelerfgoed.nl
- www.hisgis.nl
- Cultuurhistorische vereniging Zevenaar; https://www.cvz7aar.nl/index.php/nl/
- www.cultureelerfgoed.nl
- http://kaarten.gelderland.nl/viewer/app/AtlasGelderland
- www.geldersarchief.nl
- http://gelderland.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=471707400d6f44d5a743100c65e3ce9b

Literatuur

Bakker, H., De, 1966. *De subgroepen van het systeem voor bodemclassificatie voor Nederland*. In: Boor en Spade.

Bakker, H., de/J. Schelling, 1989. *Systeem van bodemclassificatie voor Nederland, de hogere niveaus,* Wageningen.

Beek., R., van, 2009, Reliëf in tijd en ruimte, interdisciplinair onderzoek naar bewoning en landschap van Oost-Nederland tussen vroege prehistorie en middeleeuwen. Proefschrift.

Berendsen, H.J.A., 2005. *Landschappelijk Nederland*. Van Gorcum, Assen.

Cohen, K.M./E. Stouthamer/H.J. Pierik/A.H. Geurts, 2012. *Rhine-Meuse Delta Studies' Digital Basemap for Delta Evolution and Palaeogeography*. Dept. Physical Geography. Utrecht University. Digital dataset: http://persistent-identifier.nl/?identifier=urn:nbn:nl:ui:13-nqjn-zl.

Habraken, J., 2016. *Handboek archeologisch onderzoek Regio Arnhem, 2016. Eisen en kaders voor onderzoek en beoordeling van rapporten.*

Jongmans, A.G./M.W. van den Berg/M.P.W. Sonneveld/G.J.W.C. Peek/R.M. van den Berg van Saparoea, 2013. *Landschappen van Nederland*, Wageningen.

Klooster, E., van der, 2012, *Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek, verkennende en karterende fase, Veldhuizenseweg 8 te Babberich*, Archeodienst Rapport 133.

Kremer, H., 2014. *Bureauonderzoek en Inventariserend Veldonderzoek, karterende fase, zuidder Markweg 34 te Beek, gemeente Montferland*. Synthegra projectnummer S140030.

Mulder, E.F.J., de,/M.C. Geluk/I.L. Ritsema/W.E. Westerhof/T.E. Wong, 2003. *De ondergrond van Nederland,* Houten.

Stiboka, 1975. Bodemkaart van Nederland, schaal 1: 50 000, toelichting bij de kaartbladen 40 West Arnhem en 40 Oost Arnhem. Stiboka, Wageningen.

Stouthamer, E./K.M. Cohen/W.Z. Hoek, 2015. *De vorming van het Land,* Utrecht.

Versfelt, H.J., 2003. *De Hottinger-atlas van Noord- en Oost-Nederland,* Heveskes Uitgevers, Groningen

Visser, C.A., 2017. *Herinrichting Afrit Beek A12, gemeente Zevenaar.* Vestigia V1483.

Vos, P.C., 2015. Compilation of the Holocene paleogeographical maps of the Netherlands, in P.C. Vos (ed.), *The origin of the Dutch coastal landscape,* Groningen, 50-81.

Vos, P.C./S. de Vries, 2015. *2e generatie paleogeografische kaarten van Nederland (versie 2.0).* sd, www.archeologieinnederland.nl (11-30-2015).

Willemse, N.W. en J.G.M. Verhagen, 2006. *Gemeente Zevenaar. Een archeologische waarden- en verwachtingskaart met AMZ-adviezen.* Weesp: RAAP-rapport 1274.

Lijst van afbeeldingen

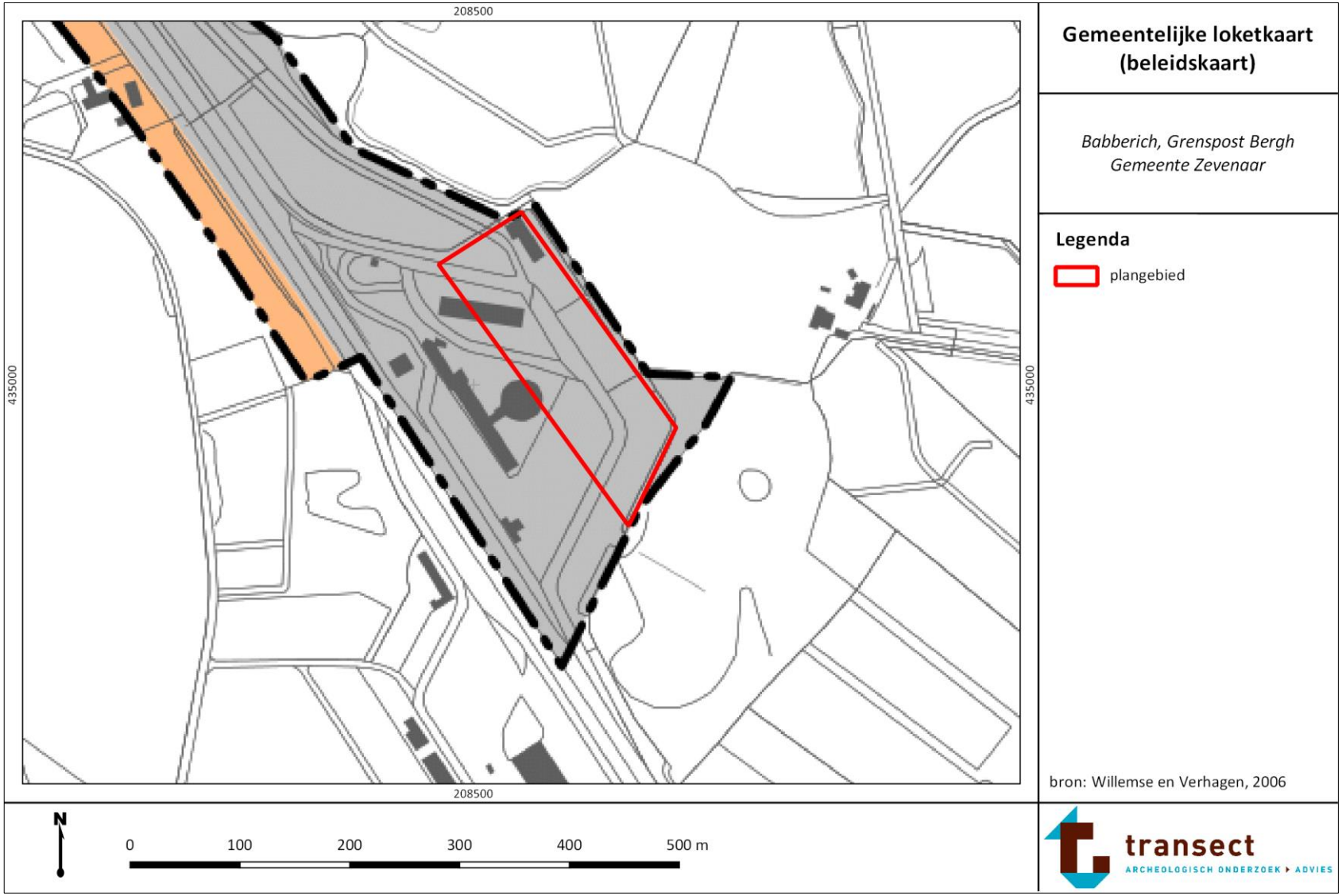
Figuur 1. Ligging van het plangebied op een topografische kaart.
Figuur 2. Het plangebied (rood omlijnd) op de Hottingerkaart uit 1780.
Figuur 3. Het plangebied (rood omlijnd) op het Kadastrale Minuutplan uit 1811-1832.
Figuur 4. Het plangebied (rood omlijnd) op een historische kaart uit 1900.
Figuur 5. Het plangebied (rood omlijnd) op een historische kaart uit 1925.
Figuur 6. Het plangebied (rood omlijnd) op een historische kaart uit 1955.
Figuur 7. Het plangebied (rood omlijnd) op een topografische kaart uit 1980.
Figuur 8. Het plangebied (rood omlijnd) op een topografische kaart uit 2015.

Bijlage 1. Archeologische periode-indeling voor Nederland (conform ABR)

Periode	Deel-/subperiode	Van	Tot
Recent		1945 na Chr.	2050 na Chr.
Nieuwe Tijd	Late Nieuwe tijd	1850 na Chr.	1945 na Chr.
	Midden Nieuwe tijd	1650 na Chr.	1850 na Chr.
	Vroege Nieuwe tijd	1500 na Chr.	1650 na Chr.
Middeleeuwen	Late-Middeleeuwen B	1250 na Chr.	1500 na Chr.
	Late-Middeleeuwen A	1050 na Chr.	1250 na Chr.
	Vroege-Middeleeuwen D	900 na Chr.	1050 na Chr.
	Vroege-Middeleeuwen C	725 na Chr.	900 na Chr.
	Vroege-Middeleeuwen B	525 na Chr.	725 na Chr.
	Vroege-Middeleeuwen A	450 na Chr.	525 na Chr.
Romeinse Tijd	Laat-Romeinse tijd B	350 na Chr.	450 na Chr.
	Laat-Romeinse tijd A	270 na Chr.	350 na Chr.
	Midden-Romeinse tijd B	150 na Chr.	270 na Chr.
	Midden-Romeinse tijd A	70 na Chr.	150 na Chr.
	Vroeg-Romeinse tijd B	25 na Chr.	70 na Chr.
	Vroeg-Romeinse tijd A	12 voor Chr.	25 na Chr.
IJzertijd	Late-IJzertijd	250 voor Chr.	12 voor Chr.
	Midden-IJzertijd	500 voor Chr.	250 voor Chr.
	Vroege-IJzertijd	800 voor Chr.	500 voor Chr.
Bronstijd	Late-Bronstijd	1100 voor Chr.	800 voor Chr.
	Midden-Bronstijd B	1500 voor Chr.	1100 voor Chr.
	Midden-Bronstijd A	1800 voor Chr.	1500 voor Chr.
	Vroege-Bronstijd	2000 voor Chr.	1800 voor Chr.
Neolithicum	Laat-Neolithicum B	2450 voor Chr.	2000 voor Chr.
	Laat-Neolithicum A	2850 voor Chr.	2450 voor Chr.
	Midden-Neolithicum B	3400 voor Chr.	2850 voor Chr.
	Midden-Neolithicum A	4200 voor Chr.	3400 voor Chr.
	Vroeg-Neolithicum B	4900 voor Chr.	4200 voor Chr.
	Vroeg-Neolithicum A	5300 voor Chr.	4900 voor Chr.
Mesolithicum	Laat-Mesolithicum	6450 voor Chr.	4900 voor Chr.
	Midden-Mesolithicum	7100 voor Chr.	6450 voor Chr.
	Vroeg-Mesolithicum	8800 voor Chr.	7100 voor Chr.
Paleolithicum	Laat-Paleolithicum B	18.000 BP	8.800 voor Chr.
	Laat-Paleolithicum A	35.000 BP	18.000 BP
	Midden-Paleolithicum	300.000 BP	35.000 BP
	Vroeg-Paleolithicum	-	300.000 BP

Bijlage 2. Situatie

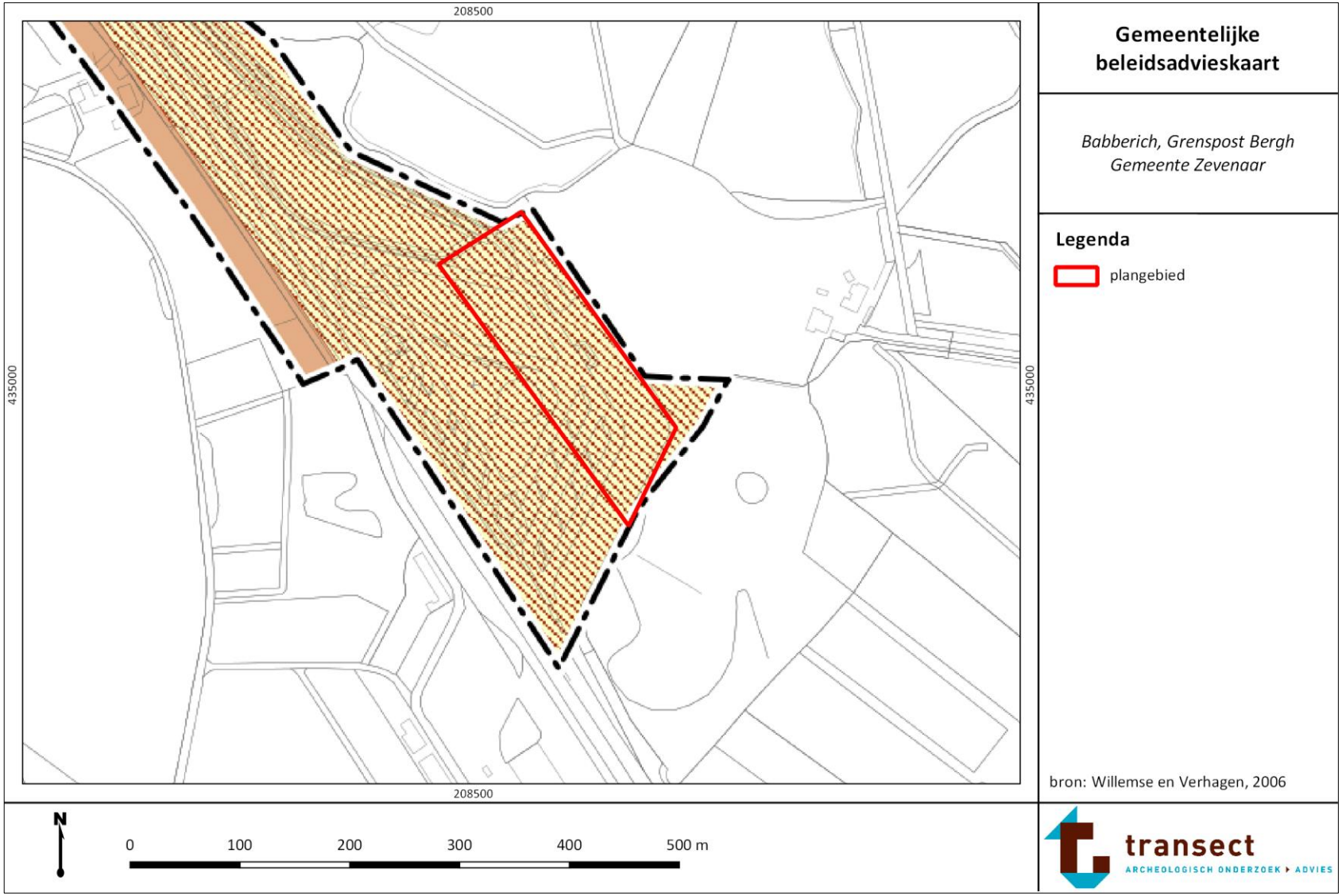
Bijlage 3. Gemeentelijke archeologische loketkaart (beleidskaart)



ZONES	VOORWAARDEN & ACTIE
zone met een vastgestelde hoge archeologische waarde	bruto-verstoringsoppervlak meer dan 30 vierkante meter? Archeologisch inventariserend onderzoek
zone met een hoge archeologische verwachting	bruto-verstoringsoppervlak meer dan 100 vierkante meter? Archeologisch inventariserend onderzoek
zone met een middelmatige archeologische verwachting	bruto-verstoringsoppervlak meer dan 300 vierkante meter? Archeologisch inventariserend onderzoek
zone met een lage archeologische verwachting	bruto-verstoringsoppervlak meer dan 1000 vierkante meter? Archeologisch inventariserend onderzoek
zone met een onbekende archeologische verwachting	bruto-verstoringsoppervlak meer dan 300 vierkante meter? Archeologisch inventariserend onderzoek
oppervlaktewater	vrijstelling voor archeologisch inventariserend onderzoek
zone met een middelmatige archeologische verwachting	vrijstelling voor archeologisch inventariserend onderzoek
archeologische onderzoeksgebieden	afhankelijk van gemeentelijk selectiebesluit

DIENST ONTWIKKELING

Bijlage 4. Gemeentelijke archeologische beleidsadvieskaart



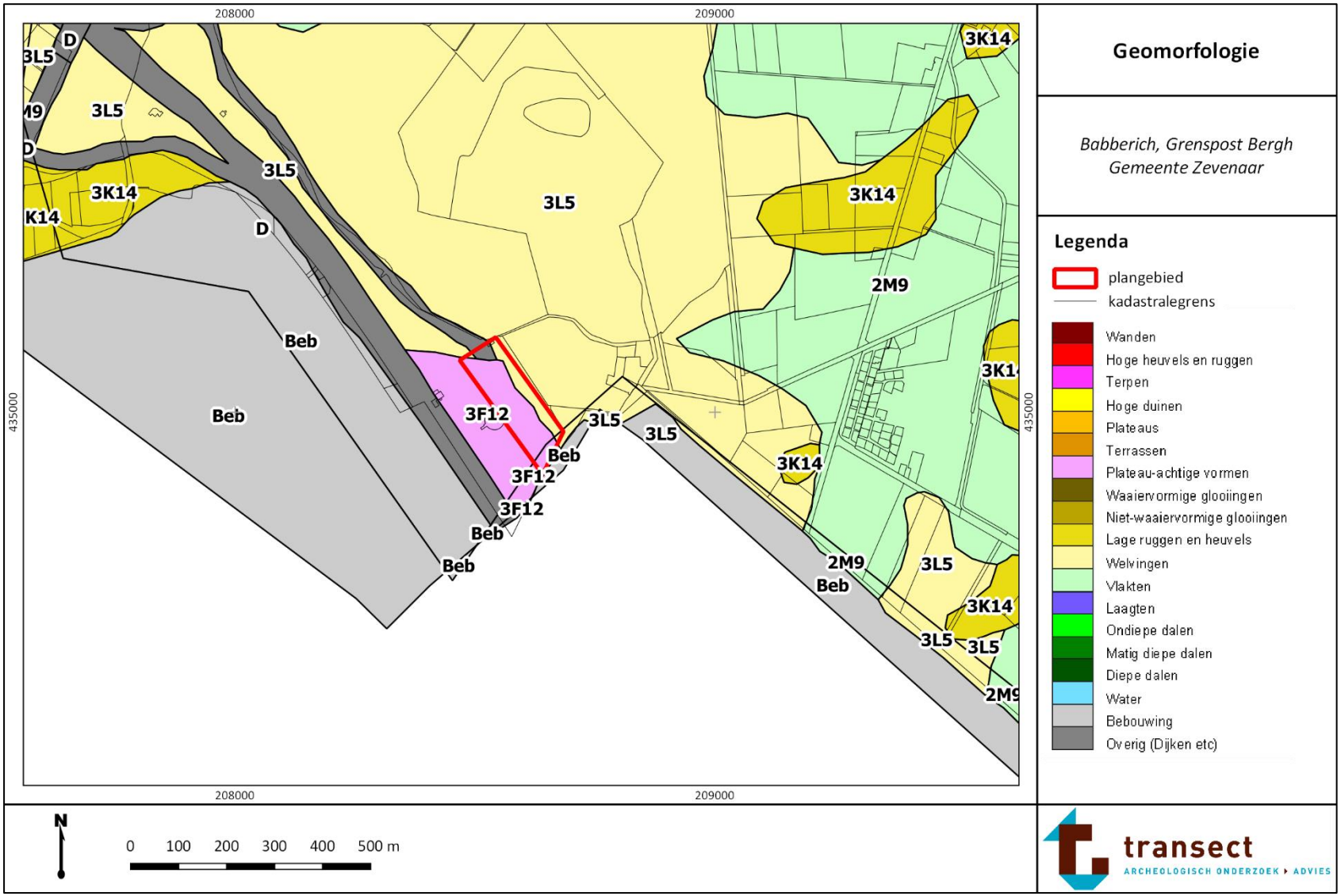
Gemeente Zevenaar, een archeologische beleidsadvieskaart

Archeologische beleidsadvieskaart
RAAP-rapport 1274, kaartbijlage 2b, schaal 1:10.000

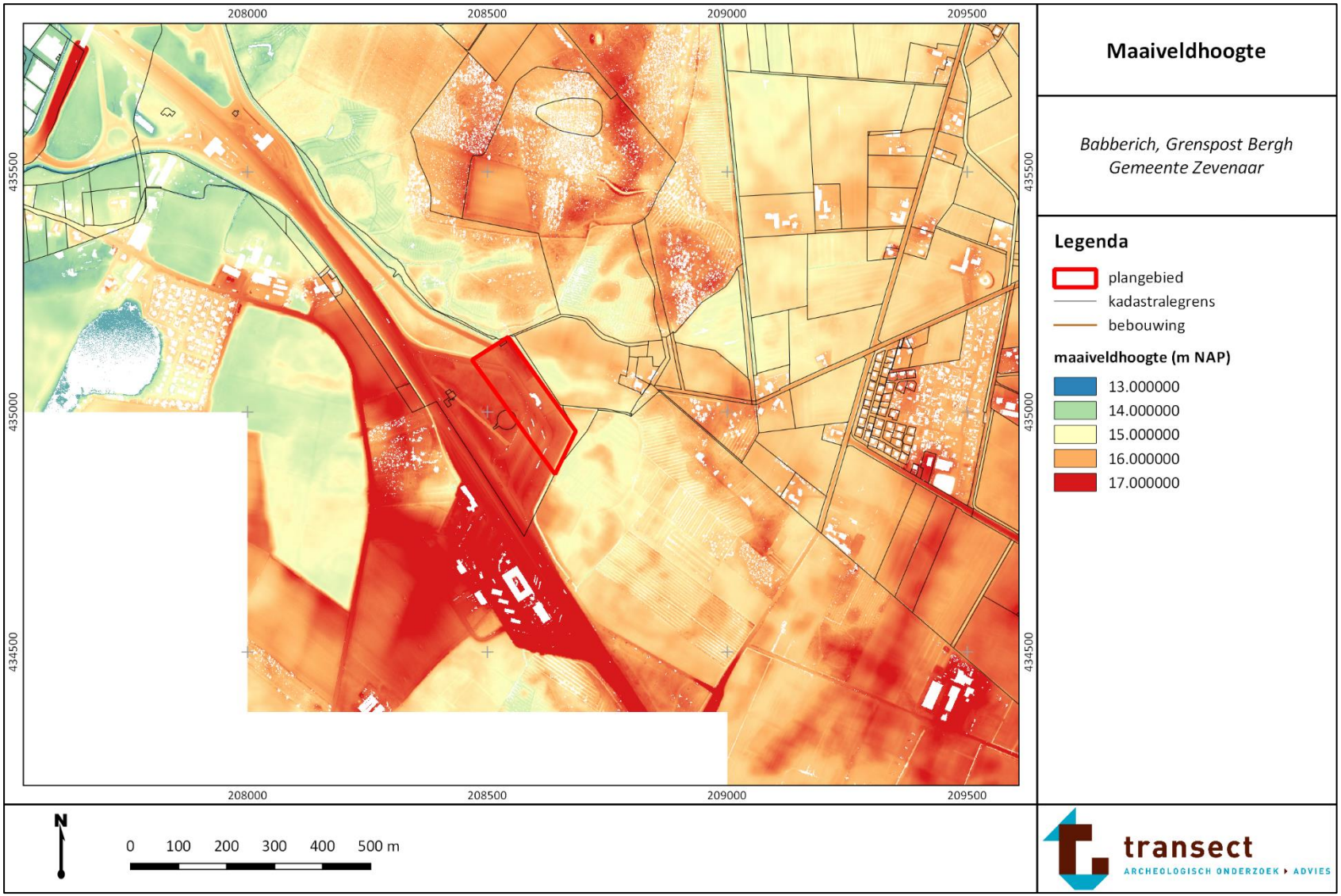
legenda

verwachte dichtheid aan archeologische resten	AMZ-adviezen
hoge verwachting	Streven naar behoud in huidige staat (streven naar extensieve vormen van grondgebruik). Bodemingrepen dieper dan de bouwvoor vermijden. Bij planvorming en voorafgaand aan de vergunningverlening vroegtijdig archeologisch onderzoek vereist (inventariserend archeologisch onderzoek - IVO) en streven naar inpassing van terreinen met een archeologische status (AMK-terreinen).
middelmatige verwachting	Streven naar behoud in huidige staat (streven naar extensieve vormen van grondgebruik). Bodemingrepen dieper dan de bouwvoor vermijden. Bij planvorming en voorafgaand aan de vergunningverlening vroegtijdig archeologisch bureauonderzoek vereist. Afhankelijk van de uitkomsten van het archeologisch bureauonderzoek en het gemeentelijk selectiebesluit wordt al dan niet een karterend veldonderzoek vereist. Er wordt gestreefd naar inpassing van terreinen met een archeologische status. Bij selectiekeuze en planvorming voorkeur geven aan gebieden met een middelmatige verwachte dichtheid boven gebieden met een hoge verwachte dichtheid.
lage verwachting	Streven naar behoud in huidige staat niet vereist. Voor deze zone geldt geen onderzoeks-verplichting. Dit geldt evenwel niet voor terreinen binnen, of direct aangrenzend aan, terreinen met een archeologische status (AMK-terreinen) of locaties waar in het verleden archeologische resten zijn aangetroffen.
toevoegingen	
hoge verwachting. Deels met oud bouwlanddek (>50 cm: hoge enkeerdgronden en/of diep bewerkte oude woongrond)	Idem als voor zones met een hoge verwachting. Afhankelijk van onderliggende verwachtingszone. Archeologische resten afgedekt door oud bouwlanddek en daarom waarschijnlijk goed geconserveerd.
met (deels ingedrongen) kleidek	Afhankelijk van onderliggende verwachtingszone. Archeologische resten afgedekt door een kleidek en daarom mogelijk goed geconserveerd.
associatie van stuifzand- en dekzandruggen	Archeologische resten mogelijk overdekt door stuifzand en daarom goed geconserveerd.
indicatie mate van bodemverstoring	
afgegraven	Geen
gekeerde grond	Afhankelijk van bodemverstoringsdiepte en diepteligging meandergordelafzettingen.
opgehoogd	Afhankelijk van onderliggende verwachtingszone. Dijken mogelijk van cultuurhistorische waarde.

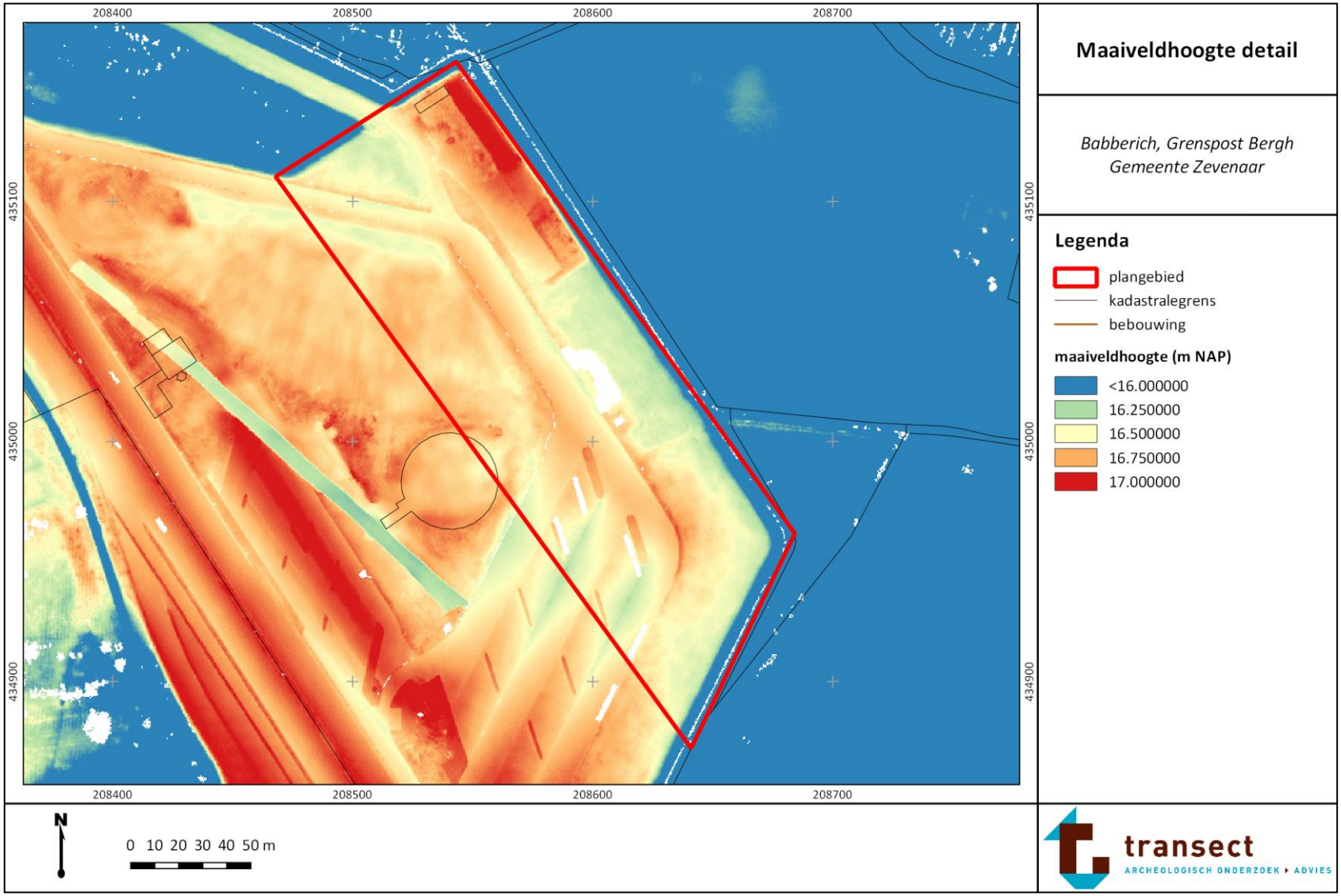
Bijlage 5. Geomorfologie



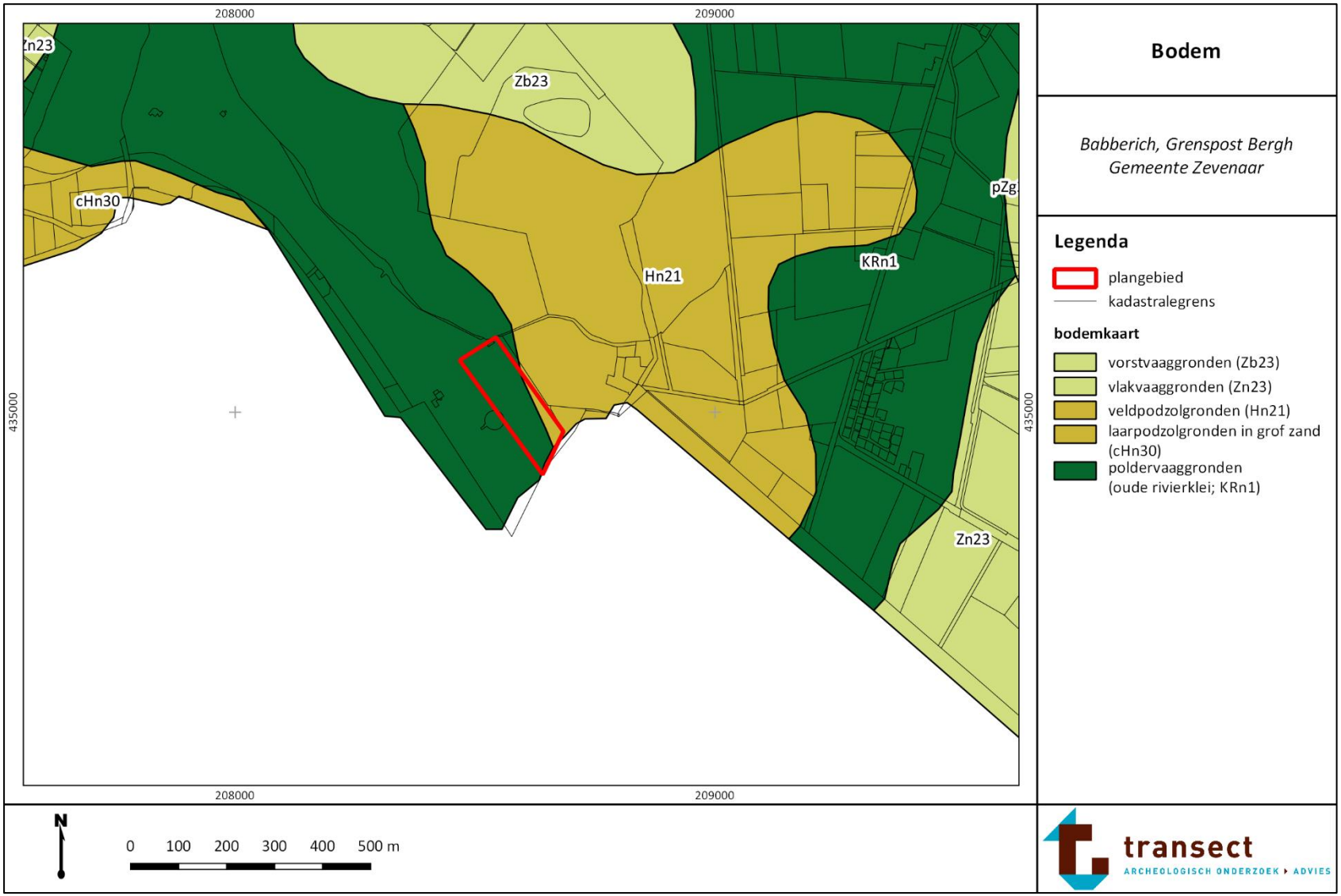
Bijlage 6. Maaiveldhoogte



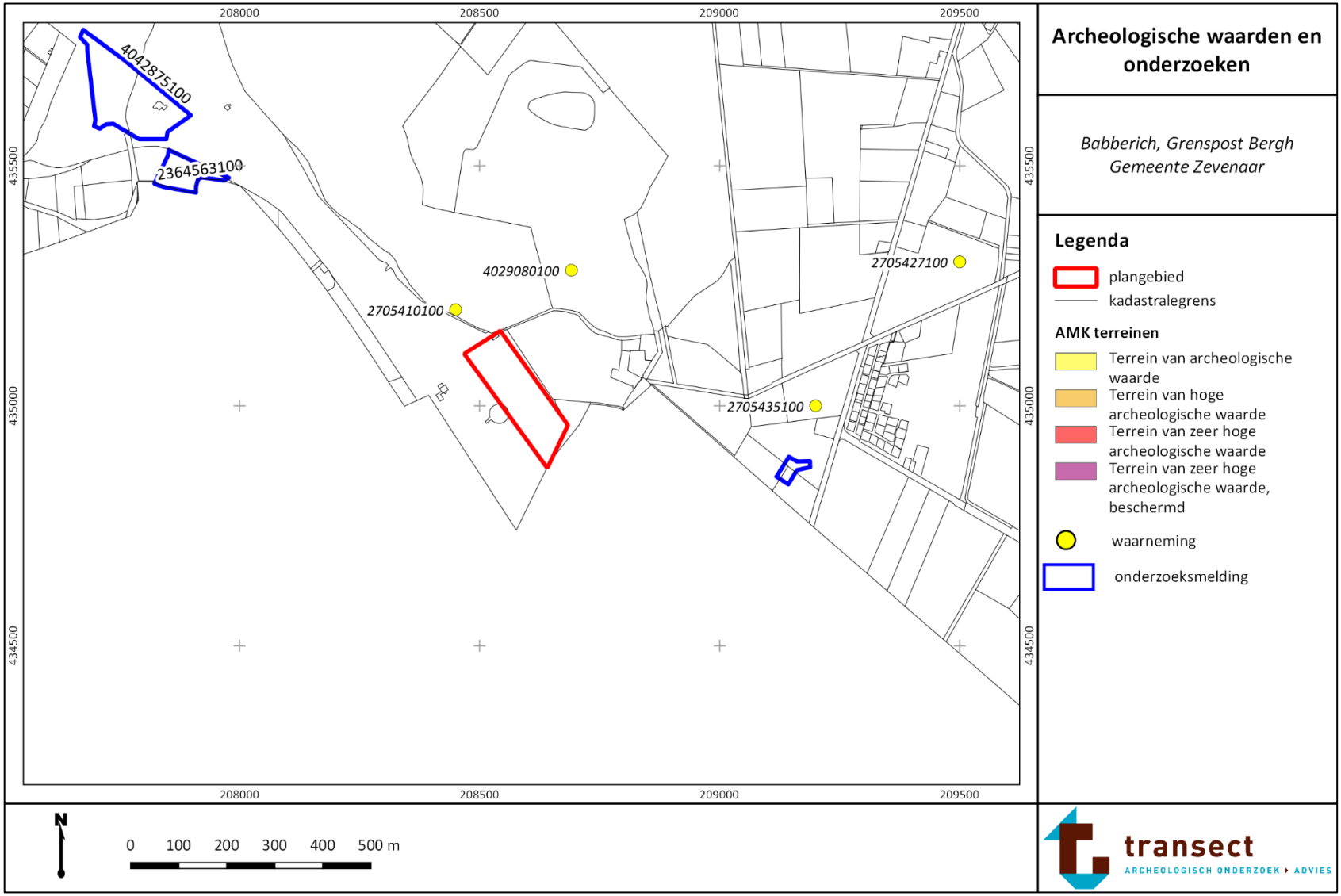
Bijlage 7. Maaiveldhoogte detail



Bijlage 8. Bodem



Bijlage 7. Archeologische waarden en onderzoeken



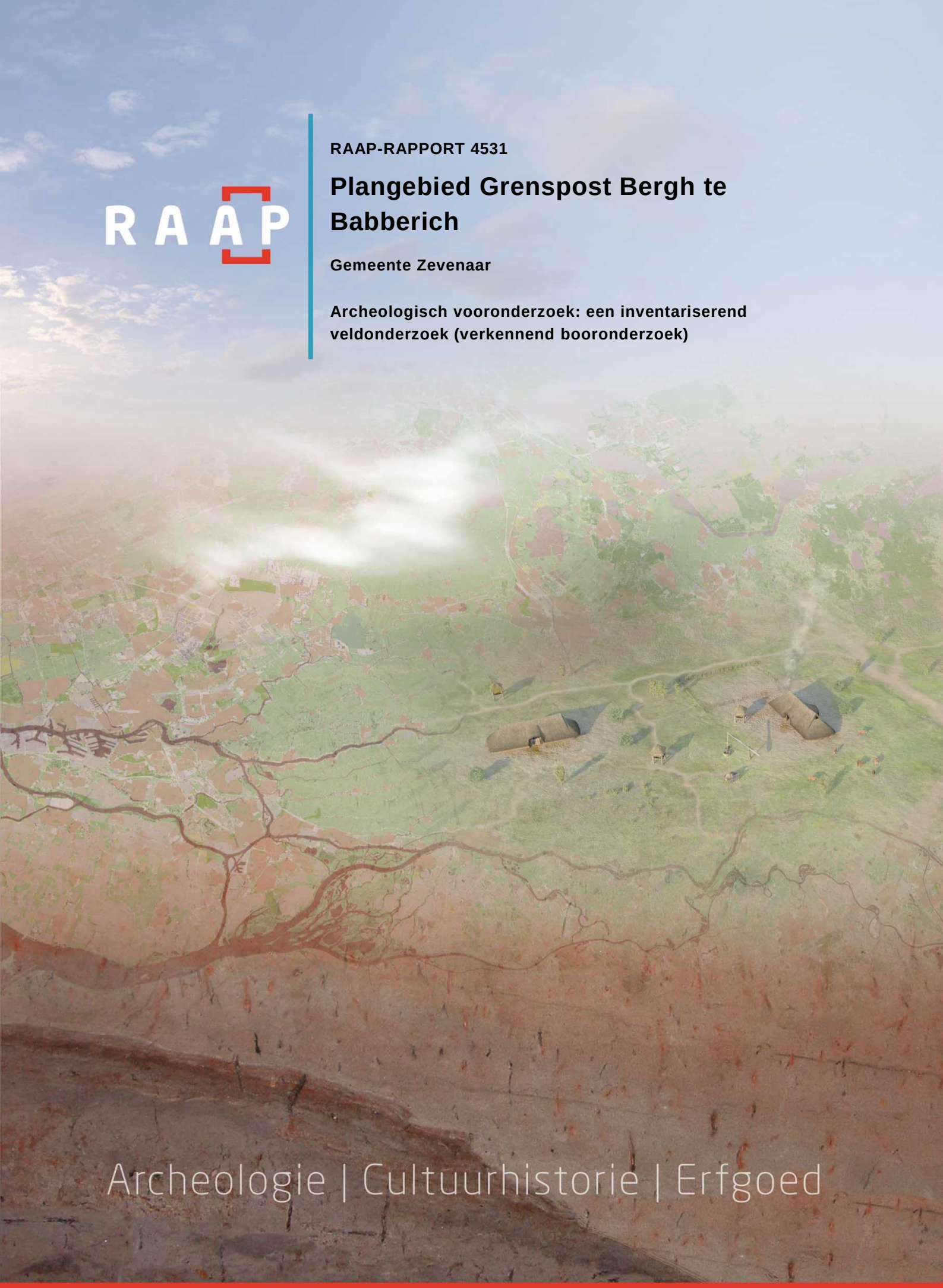
Bijlage 3 Archeologisch verkennend booronderzoek, RAAP, 2020.

RAAP-RAPPORT 4531

Plangebied Grenspost Bergh te Babberich

Gemeente Zevenaar

Archeologisch vooronderzoek: een inventariserend veldonderzoek (verkennend booronderzoek)



Archeologie | Cultuurhistorie | Erfgoed

Colofon

Titel: Plangebied Grenspost Bergh te Babberich, gemeente Zevenaar; archeologisch vooronderzoek: een inventariserend veldonderzoek (verkennend booronderzoek)

Versie: 28-05-2020

Auteur: J. Vosselman MA

Projectcode: ZLGB

Bestandsnaam: RAAPrap_4531_ZLGB_20200528

Autorisatie: drs. H.B.G. Scholte Lubberink

ISSN: 0925-6229

RAAP
Leeuwenveldseweg 5b
1382 LV Weesp
Postbus 5069
1380 GB Weesp

Telefoon: 0294-491 500
E-mail: raap@raap.nl
Website: www.raap.nl

© RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V., 2020
RAAP Archeologisch Adviesbureau B.V. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.

Samenvatting

In opdracht van Arcadis Nederland B.V. heeft RAAP in mei 2020 een archeologisch vooronderzoek in de vorm van een inventariserend veldonderzoek (verkennend booronderzoek) uitgevoerd in het plangebied Grenspost Bergh te Babberich in de gemeente Zevenaar.

In 2019 heeft reeds een archeologisch bureauonderzoek plaatsgevonden voor het onderhavige plangebied (Verboom-Jansen, 2019). Op basis van het bureauonderzoek gold een hoge archeologische verwachting voor resten uit alle perioden van steentijd tot en met de middeleeuwen. De resten werden verwacht op eventuele rivierduinen en dekzandruggen.

Tijdens het veldonderzoek is onder een recent ophogingspakket de top van de oorspronkelijke bodem waargenomen. Uit de hoogteligging van deze begraven bodem blijkt het plangebied in landschappelijk lage zone liggen. Derhalve kan de archeologische verwachting voor het gehele plangebied worden bijgesteld naar laag. In het plangebied worden waarschijnlijk geen archeologische resten bedreigd. Daarom wordt in het kader van de voorgenomen bodemingrepen geen vervolgstap uit het proces van de Archeologische Monumentenzorg (AMZ) noodzakelijk geacht.

Dit rapport geeft (selectie)adviezen. Het is aan de bevoegde overheid, de gemeente Zevenaar, deze al dan niet over te nemen in de vorm van een (selectie)besluit.

Inhoud

Samenvatting 3
Inhoud 4
1 Inleiding 5
1.1 Kader 5
1.2 Administratieve gegevens 7
1.3 Doel- en vraagstelling 7
1.4 Archeologische verwachting 8
2 Veldonderzoek 10
2.1 Methode 10
2.2 Resultaten 10
3 Conclusies en advies 13
3.1 Conclusie 13
3.2 Advies 13
3.3 Tot slot 13
Literatuur 14
Overzicht van figuren, tabellen, bijlagen en appendices 15

1 Inleiding

1.1 Kader

Aanleiding

In opdracht van Arcadis Nederland B.V. heeft RAAP in mei 2020 een archeologisch vooronderzoek in de vorm van een inventariserend veldonderzoek (verkennend booronderzoek) uitgevoerd in het plangebied Grenspost Bergh te Babberich in de gemeente Zevenaar (figuur 1). Het onderzoek vond plaats in het kader van een omgevingsvergunning.

Juridisch en beleidskader

Het uitgangspunt voor dit onderzoek wordt gevormd door het wettelijk en beleidsmatig kader voor de ruimtelijke ordening en monumentenzorg. De gemeente is de bevoegde overheid die een besluit zal nemen over hoe om te gaan met de eventueel aanwezige archeologische waarden.

Op de archeologische beleidskaart van de gemeente Zevenaar ligt het plangebied in een gebied met een onbekende archeologische verwachting. Het beleid voor deze zone schrijft voor dat er bij bodemingrepen groter dan 2500 m^2 en dieper dan 50 cm -mv een archeologisch onderzoek dient te worden uitgevoerd. Deze voorschriften zijn verankerd in het bestemmingsplan Archeologie (2010). De omvang van de bodemingrepen zijn nog onbekend, maar overschrijden vermoedelijk de vrijstellingsgrenzen. Een archeologische onderbouwing met betrekking tot de eventuele aanwezigheid van archeologische waarden is daarom verplicht conform het vigerend beleid.

Kwaliteitsborging

De werkzaamheden zijn uitgevoerd onder certificaat BRL4000, conform artikel 5.4 van de Erfgoedwet. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de normen van de archeologische beroepsgroep. De Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 4.1), beheerd door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB; www.sikb.nl), is door de minister aangewezen als norm.

RAAP is gecertificeerd voor de protocollen 4001 Programma van Eisen, 4002 Bureauonderzoek, 4003 Inventariserend veldonderzoek (landbodems), onderdelen proefsleuven en overig, alsmede 4004 Opgraven (landbodems).

Zie bijlage 1 voor de dateringen van de in dit rapport genoemde archeologische perioden.

Figuur 1. Aanduiding plangebied (rood gearceerd). Inzet: ligging in Nederland (ster).

1.2 Administratieve gegevens

Type onderzoek	Inventariserend veldonderzoek (verkennend booronderzoek)
Opdrachtgever	Arcadis Nederland B.V.
Bevoegde overheid	Gemeente Zevenaar
Plaats	Babberich
Gemeente	Zevenaar
Provincie	Gelderland
Centrumcoördinaten (X/Y)	208.550/435.020
Toponiem	Grenspost Bergh
Kadastrale gegevens	Zevenaar, sectie M, perceel 445 en 413 (beide deels)
Oppervlakte plangebied	ca. 2 hectare
Afbakening plangebied	figuur 1
Onderzoeksperiode	mei 2020
Uitvoerder	RAAP Oost
Projectleider	J. Vosselman MA
Projectmedewerkers	E. Witmer MA
RAAP-projectcode	ZLGB
ARCHIS-onderzoeksmeldingsnummer	4862296100
Beheer en plaats documentatie	RAAP regio Oost te Zutphen en op termijn het provinciaal Depot, ARCHIS en E-Depot.

Tabel 1. Administratieve gegevens.

1.3 Doel- en vraagstelling

Het inventariserend veldonderzoek (verkennende fase) heeft als doel de geo(morfo)logische en/of bodemkundige opbouw in kaart te brengen, evenals eventuele bodemverstoringen. Het onderzoek heeft niet tot doel eventuele archeologische vindplaatsen in kaart te brengen. Dit neemt niet weg dat er archeologische resten kunnen worden aangetroffen tijdens het veldwerk.

Hiertoe is een aantal onderzoeksvragen geformuleerd:

- Hoe ziet de geo(morfo)logische en bodemkundige opbouw van het plangebied eruit?
- Komt de geo(morfo)logische en/of bodemkundige opbouw in het plangebied overeen met hetgeen op basis van de gespecificeerde archeologische verwachting verwacht werd?
- Dient op basis van de resultaten van het veldonderzoek de gespecificeerde archeologische verwachting te worden bijgesteld?
- Waar en op welke diepte bevinden zich de archeologisch interessante lagen?
- Is de bodemopbouw in het plangebied zodanig (intact) dat archeologisch vervolgonderzoek zinvol is?
- Kan het archeologisch relevante niveau gewaardeerd worden? Zo ja, wat is de waardering en zo nee, welke informatie is nodig om tot een waardering te komen?
- Wat is de invloed van de toekomstige inrichting op eventuele archeologische resten?

- Op welke wijze kan bij de planvorming met archeologische resten worden omgegaan?
- Met de inzet van welke zoekmethoden kunnen verwachte resten systematisch opgespoord worden (zoeksleuven, booronderzoek, veldkartering, geofysisch etc.)?

1.4 Archeologische verwachting

In 2019 heeft reeds een archeologisch bureauonderzoek plaatsgevonden voor het onderhavige plangebied. Onderstaande gespecificeerde verwachting is integraal overgenomen uit de betreffende rapportage (Verboom-Jansen, 2019).

Archeologische verwachting en periode

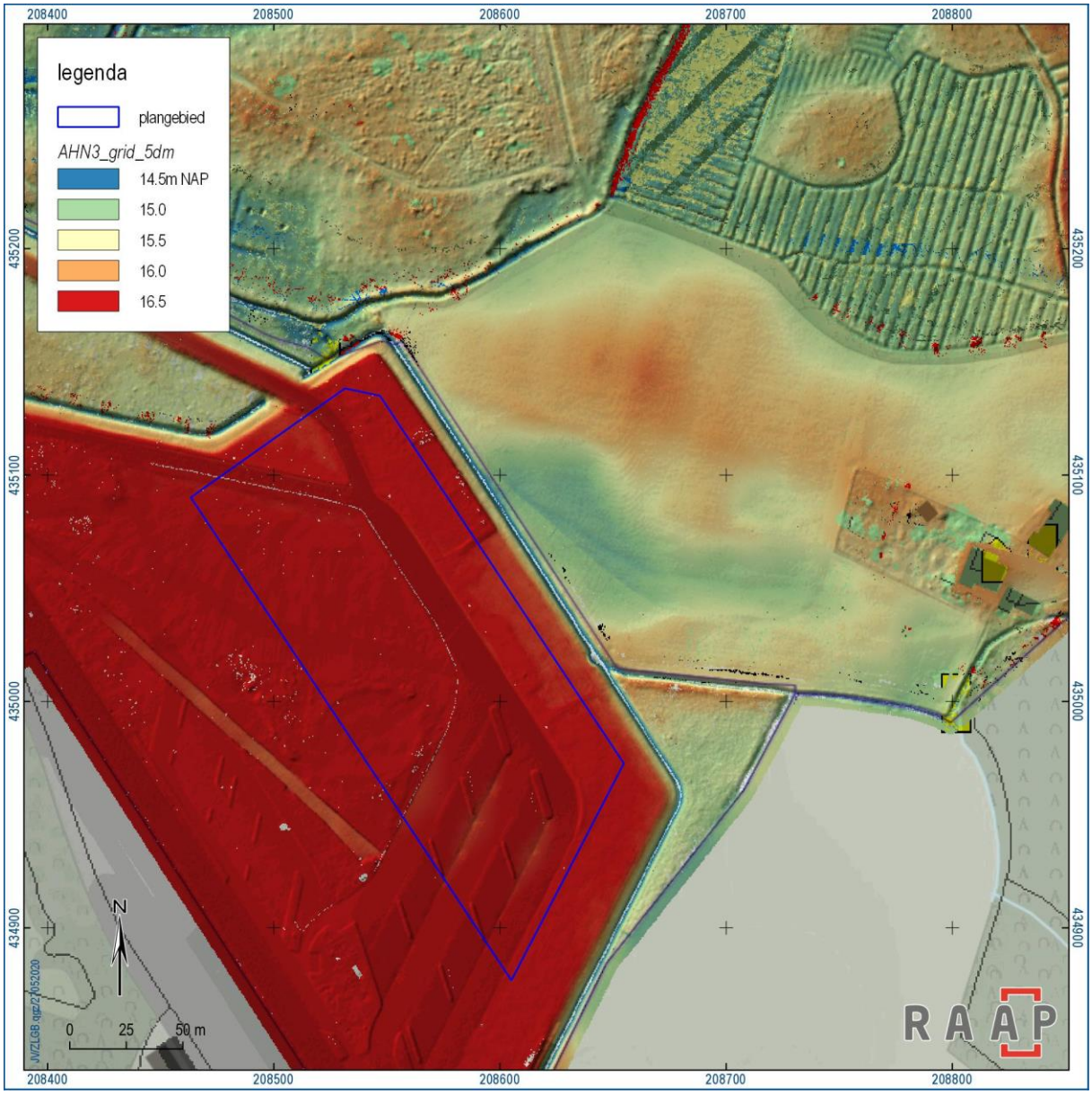
Landschappelijk gezien ligt het plangebied in een complex gebied, omdat het op de grens ligt van het dekzandgebied en het rivierengebied en de grens tussen deze twee gebieden zowel in de tijd als in de ruimte variabel is. Ook de gemeentelijk verwachtingskaart spreekt van een onbekende archeologische verwachting binnen het plangebied. Op basis van het bureauonderzoek alleen valt niet te bepalen welke archeologische niveaus exact binnen het plangebied aanwezig zijn. Er kan echter wel een inschatting worden gemaakt van de te verwachten archeologische niveaus:

- *In de ondergrond wordt in ieder geval de Formatie van Kreftenheye verwacht. Hierop kunnen rivierduinen aanwezig zijn, maar ook dekzand. Indien rivierduinen aanwezig zijn in de ondergrond, kunnen hierop resten uit het laat-paleolithicum aanwezig zijn. Aanwijzingen voor rivierduinen ontbreken echter wel in de onderzoeken in de omgeving van het plangebied.*
- *In de omgeving van het plangebied is bij onderzoeken wel dekzand aangetroffen, waardoor de kans groot is dat dit ook binnen het plangebied aanwezig is. Het dekzand is bewoonbaar in alle archeologische periodes. De archeologische verwachting voor het dekzand concentreert zich echter op de periode laat-paleolithicum – vroege middeleeuwen, omdat op historisch kaartmateriaal aanwijzingen ontbreken voor bebouwing in de nieuwe tijd. Bebouwing uit de nieuwe tijd is vaak indicatief voor oudere bebouwing. In de omgeving van het plangebied zijn vondsten bekend uit het laat-neolithicum, de ijzertijd – Romeinse tijd en de late middeleeuwen.*

Stratigrafische positie

Eventuele archeologische waarden worden verwacht in de top van eventuele rivierduinen en in de top van het dekzand. In het dekzand kan eventueel ook nog de laag van Usselo aanwezig zijn, die indicatief is voor kampementen uit het laat-paleolithicum. Deze is in de omgeving van het plangebied vooralsnog niet aangetroffen. De diepteligging van de top van het dekzand is vooralsnog niet bekend, maar zal zich vermoedelijk onder een ophoogpakket bevinden van 1,3 – 2 m –mv. De diepteligging van eventuele rivierduinen is ook niet bekend.

Ter illustratie van deze gespecificeerde verwachting is in figuur 2 een uitsnede van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) weergegeven.



Figuur 2. De ligging van het plangebied op een uitsnede van het Actueel Hoogtebestand Nederland.

2 Veldonderzoek

2.1 Methode

Het inventariserend veldonderzoek (IVO) bestond uit een verkennend booronderzoek en had tot doel het verkrijgen van inzicht in de bodemgesteldheid, de mate van bodemverstoring en de diepteligging van het verwachte archeologische niveau in het plangebied. Daarmee wordt de gespecificeerde archeologische verwachting getoetst en waar nodig aangepast en kunnen uitspraken worden gedaan over de gaafheid van archeologisch relevante niveaus.

In het plangebied zijn twaalf boringen verricht in een driehoeksgrid met een onderlinge afstand tussen de boringen van circa 50 m en rondom de aanwezige oppervlakteverharding. Dit resulteerde in een boordichtheid van zes boringen per hectare (figuur 3).

Er is geboord tot maximaal 270 cm -mv met een Edelmanboor (7 en 12 cm). De boringen zijn tijdens het veldwerk lithologisch conform NEN 5104 (Nederlands Normalisatie-instituut, 1989) digitaal beschreven in het boorbeschrijvingssysteem van RAAP (Deborah3) en met behulp van RTK-GPS ingemeten.

Hoewel het onderzoek een verkennend onderzoek betreft, is het opgeboorde materiaal in het veld door middel van verbrokkeling en versnijding gecontroleerd op de aanwezigheid van archeologische indicatoren (zoals houtskool, vuursteen, aardewerk, metaal, bot, verbrande leem en fosfaatvlekken).

2.2 Resultaten

2.2.1 Veldwaarnemingen

Zoals ook al bleek uit het AHN, was plangebied duidelijk hoger gelegen dan de directe omgeving. De in het zuidoosten aanwezige oppervlakteverharding was dermate vast (asfalt en door vrachtverkeer aangereden betonklinkers) dat van een eventuele handmatige boring in deze zone geen sprake kon zijn.

2.2.2 Geologie en bodem

Conform de verwachting was het plangebied geheel opgehoogd met geel bouwzand (met aan de basis regelmatig veel grind). Het ophogingspakket was tussen de 110 en 200 cm dik (tabel 2; gemiddeld circa 175 cm) en was direct gelegen op de A-horizont of bouwvoor van de onderliggende bodem. In de boringen 6 en 9 is onder de A-horizont nog een bruine B-horizont herkend.

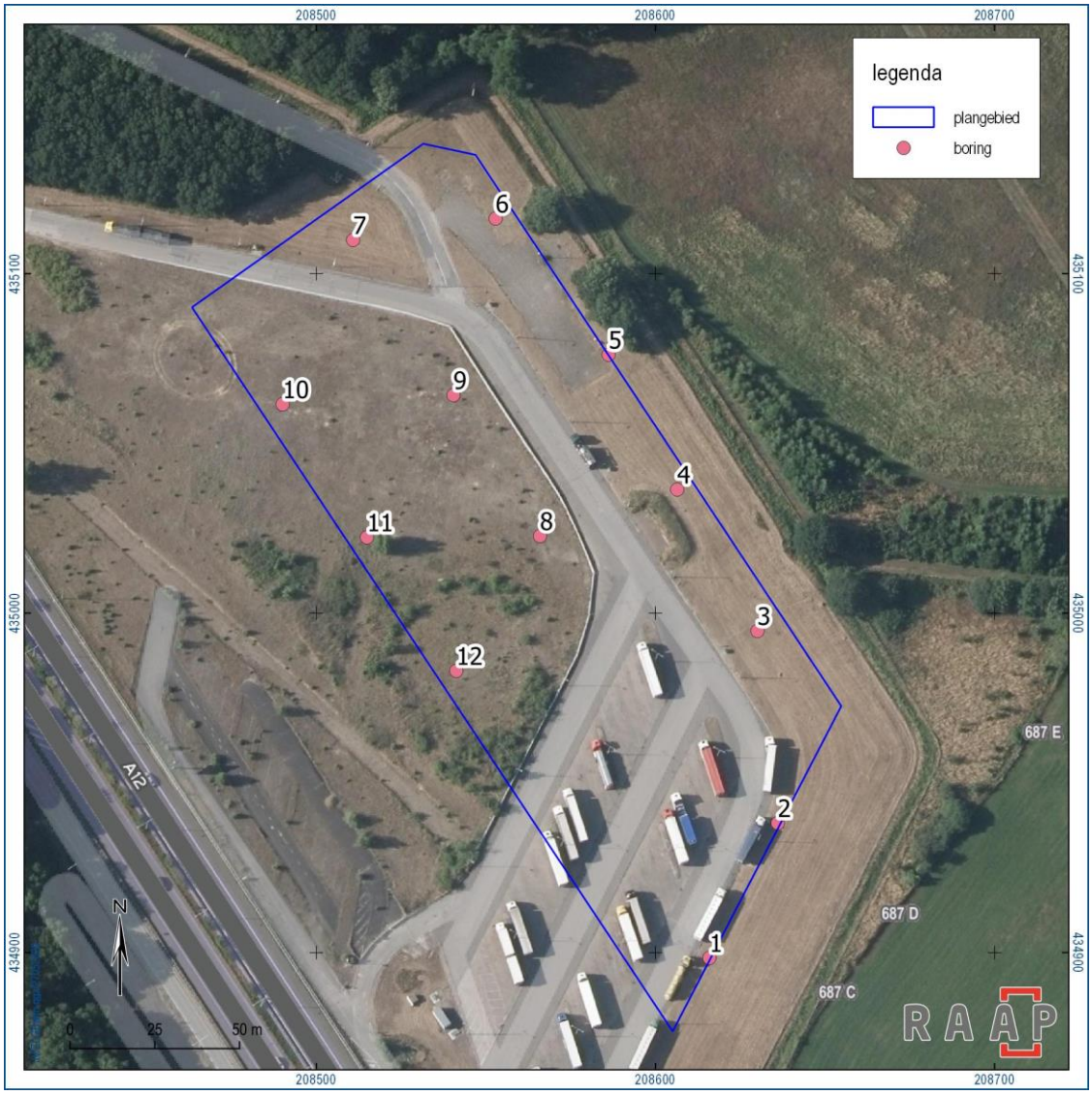
Conform het bureauonderzoek bestond het grootste deel van de natuurlijke ondergrond uit terrasresten (Kreftenheye), bestaande uit veelal gereduceerd grof zand met kleibrokken en grof grind (tabel 2). In het noordwesten van het plangebied (boringen 4-6 en 9) bestond de natuurlijke ondergrond uit matig fijn lichtgeelgrijs zand en vermoedelijk betreft het hier een uitloper van het noordelijk gelegen zandgebied. Hoewel de sortering en korrelgrootte een interpretatie van het zand als rivierduinafzettingen vermoeden, is op basis van de boorgegevens niet uit te sluiten dat het hier om dekzand gaat.

boring	dikte ophoging (cm)	hoogte A-horizont (m +NAP)	natuurlijke ondergrond
1	150	15.1	Kreftenheye
2	195	14.6	Kreftenheye
3	170	14.7	Kreftenheye
4	110	15.2	rivierduin/dekzand
5	180	14.9	rivierduin/dekzand
6	190	14.9	rivierduin/dekzand
7	170	14.7	Kreftenheye
8	180	14.7	Kreftenheye
9	165	14.9	rivierduin/dekzand
10	200	14.6	Kreftenheye
11	200	14.6	Kreftenheye
12	180	14.8	Kreftenheye

Tabel 2. Dieptes van de aangetroffen lagen.

2.2.3 Landschappelijke ligging en archeologische verwachting

Uit het AHN blijken de landschappelijk hogere delen ten noorden van het plangebied op circa 15.7 – 16 m +NAP te liggen. De vlakten- en laagten tussen deze ruggen kennen een hoogte van circa 14.8 - 15.1 m +NAP. Wanneer de NAP-hoogtes van de begraven bodem binnen het plangebied hiermee worden vergeleken, blijkt het plangebied in een voortzetting van de landschappelijk lage en veelal natte ligging in de vlakte te liggen. Derhalve kan de archeologische verwachting voor het plangebied worden bijgesteld naar laag.



Figuur 3. Resultaten verkennend booronderzoek.

3 Conclusies en advies

3.1 Conclusie

Op basis van het bureauonderzoek gold een hoge archeologische verwachting voor resten uit alle perioden van steentijd tot en met de middeleeuwen. De resten werden verwacht op eventuele rivierduinen en dekzandruggen.

Tijdens het veldonderzoek is onder een recent ophogingspakket de top van de oorspronkelijke bodem waargenomen. Uit de hoogteligging van deze begraven bodem blijkt het plangebied in landschappelijk lage zone liggen. Derhalve kan de archeologische verwachting voor het gehele plangebied worden bijgesteld naar laag.

3.2 Advies

Op basis van de resultaten van dit onderzoek blijkt dat in het plangebied waarschijnlijk geen archeologische resten bedreigd worden. Daarom wordt in het kader van de voorgenomen bodemingrepen geen vervolgstap uit het proces van de Archeologische Monumentenzorg (AMZ) noodzakelijk geacht.

Indien bij de uitvoering van de werkzaamheden onverwacht archeologische resten worden aangetroffen, dan is conform artikel 5.10 van de Erfgoedwet aanmelding van de desbetreffende vondsten bij de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap c.q. de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed verplicht (vondstmelding via ARCHIS).

3.3 Tot slot

Dit rapport geeft (selectie)adviezen. Het is aan de bevoegde overheid, de gemeente Zevenaar, deze al dan niet over te nemen in de vorm van een (selectie)besluit.

Literatuur

Nederlands Normalisatie-instituut, 1989. Nederlandse Norm NEN 5104, Classificatie van onverharde grondmonsters. Nederlands Normalisatie-instituut, Delft.

SIKB, 2016. Beoordelingsrichtlijn Archeologie. BRL SIKB 4000. SIKB, Gouda.

Verboom-Jansen, M., 2019. Babberich, Grenspost Bergh, gemeente Zevenaar. Een archeologisch Bureauonderzoek (BO). Transect-rapport 2145.

Overzicht van figuren, tabellen, bijlagen en appendices

Figuren:

Figuur 1. Aanduiding plangebied (rood gearceerd). Inzet: ligging in Nederland (ster). 6
Figuur 2. De ligging van het plangebied op een uitsnede van het Actueel Hoogtebestand Nederland. 9
Figuur 3. Resultaten verkennend booronderzoek. 12

Tabellen:

Tabel 1. Administratieve gegevens. 7
Tabel 2. Dieptes van de aangetroffen lagen. 11

Bijlagen:

Bijlage 1. Tijdschaal

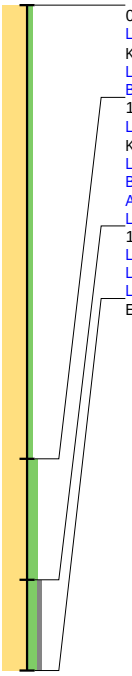
Bijlage 1. Tijdschaal

Archeologische perioden			
Tijdperk			Datering
Recente tijd			1945
Nieuwe tijd	C		1850
	B		1650
	A		1500
Middeleeuwen	Laat B		1250
	Laat A		1050
	Vroeg	D: Ottoonse tijd	900
		C: Karolingische tijd	725
		B: Merovingische tijd	525
		A: Volksverhuizingstijd	450
Romeinse tijd	Laat		270
	Midden		70 na Chr.
	Vroeg		15 voor Chr.
Prehistorie	**IJzertijd**	Laat	250
		Midden	500
		Vroeg	800
	Bronstijd	Laat	1100
		Midden	1800
		Vroeg	2000
	Neolithicum (Nieuwe Steentijd)	Laat	2850
		Midden	4200
		Vroeg	4900/5300
	Mesolithicum (Midden Steentijd)	Laat	6450
		Midden	8640
		Vroeg	9700
	Paleolithicum (Oude Steentijd)	Laat	12.500
		Jong B	16.000
		Jong A	35.000
		Midden	250.000
		Oud	

tabel1_standaard_Archeologisch_RAAP_2014

Boring: ZLGB_1

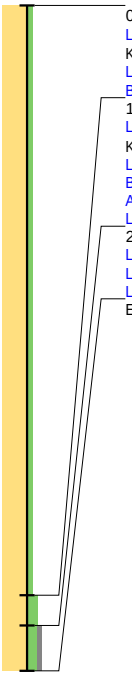
Kop algemeen: Projectcode: ZLGB, Boornummer: 1, Beschrijver(s): JV/EW, Datum: 25-05-2020, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 220
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 208615.889, Y-coördinaat in meters: 434898.455, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 16.616, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Zevenaar, Opdrachtgever: Arcadis, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 16.62
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 150, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: geel
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak siltig, Mediaanklasse: matig fijn
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
150 / 15.12
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-bruin
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig fijn
Bodem: Bodemhorizont: afgedekt/begraven A-horizont
Archeologie: Puin onbepaald: enkel fragment
Laag opmerking: Opmerking: hard puin, recent
190 / 14.72
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: geel-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel grind: zwak grindig, Mediaanklasse: matig grof, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Laag opmerking: Opmerking: leembrokjes
Einde boring 220 / 14.42

Boring: ZLGB_2

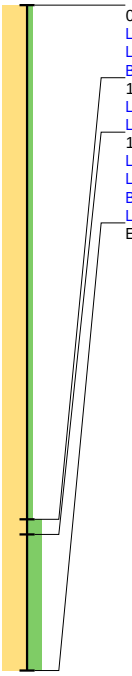
Kop algemeen: Projectcode: ZLGB, Boornummer: 2, Beschrijver(s): JV/EW, Datum: 25-05-2020, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 220
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 208636.045, Y-coördinaat in meters: 434938.15, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 16.579, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Zevenaar, Opdrachtgever: Arcadis, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 16.58
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 195, Aard ondergrens: abrupt (<0,3 cm), Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: geel
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak siltig, Mediaanklasse: matig fijn
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
195 / 14.63
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 195, Aard bovengrens: abrupt (<0,3 cm), Ondergrens laag in cm: 205, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-bruin
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof
Bodem: Bodemhorizont: afgedekt/begraven A-horizont
Archeologie: Puin onbepaald: enkel fragment, Fosfaat: vlekken
Laag opmerking: Opmerking: hard puin, recent
205 / 14.53
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 205, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: groen-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel grind: zwak grindig, Mediaanklasse: matig grof, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Laag opmerking: Opmerking: leembrokjes
Einde boring 220 / 14.38

Boring: ZLGB_3

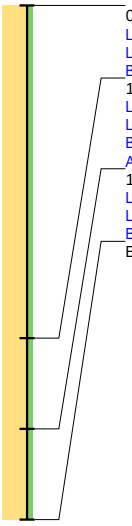
Kop algemeen: Projectcode: ZLGB, Boornummer: 3, Beschrijver(s): JV/EW, Datum: 25-05-2020, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 220
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 208630.049, Y-coördinaat in meters: 434994.747, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 16.392, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Zevenaar, Opdrachtgever: Arcadis, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 16.39
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: geel
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak siltig, Mediaanklasse: matig fijn
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
170 / 14.69
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithogenese: beekafzettingen
175 / 14.64
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: groen-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: matig grof, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Bodemhorizont: C-horizont
Laag opmerking: Opmerking: Kleiig
Einde boring 220 / 14.19

Boring: ZLGB_4

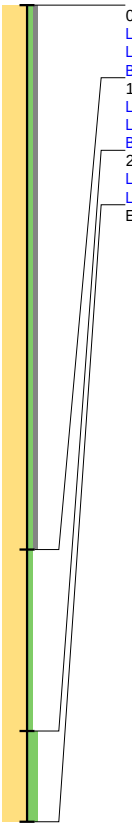
Kop algemeen: Projectcode: ZLGB, Boornummer: 4, Beschrijver(s): JV/EW, Datum: 25-05-2020, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 170
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 208606.385, Y-coördinaat in meters: 435036.415, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 16.355, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Zevenaar, Opdrachtgever: Arcadis, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 16.36
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 110, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: geel
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak siltig, Mediaanklasse: matig fijn
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
110 / 15.26
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 110, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak siltig, Mediaanklasse: matig fijn
Bodem: Bodemhorizont: afgedekt/begraven A-horizont, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
Archeologie: Puin onbepaald: enkel fragment
140 / 14.96
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-geel-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak siltig, Mediaanklasse: matig fijn, Lithogenese: rivierduinafzettingen
Bodem: Bodemhorizont: C-horizont
Einde boring 170 / 14.66

Boring: ZLGB_5

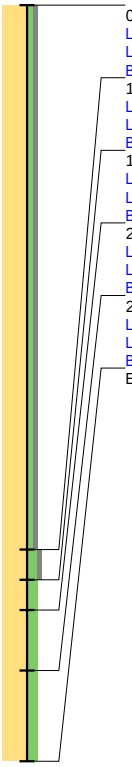
Kop algemeen: Projectcode: ZLGB, Boornummer: 5, Beschrijver(s): JV/EW, Datum: 25-05-2020, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 270
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 208586.151, Y-coördinaat in meters: 435076.143, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 16.74, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Zevenaar, Opdrachtgever: Arcadis, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 16.74
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: geel
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak siltig, Bijmengsel grind: zwak grindig, Mediaanklasse: matig fijn
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
180 / 14.94
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 240, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak siltig, Mediaanklasse: matig grof
Bodem: Bodemhorizont: afgedekt/begraven A-horizont, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
240 / 14.34
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 240, Ondergrens laag in cm: 270, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig fijn, Lithogenese: dekzand
Einde boring 270 / 14.04

Boring: ZLGB_6

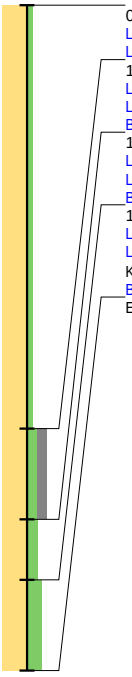
Kop algemeen: Projectcode: ZLGB, Boornummer: 6, Beschrijver(s): JV/EW, Datum: 25-05-2020, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 250
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 208552.838, Y-coördinaat in meters: 435116.244, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 16.749, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Zevenaar, Opdrachtgever: Arcadis, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 16.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: geel
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak siltig, Bijmengsel grind: zwak grindig, Mediaanklasse: matig fijn
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
180 / 14.95
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: geel
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel grind: zwak grindig, Mediaanklasse: matig fijn
Bodem: Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
190 / 14.85
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof
Bodem: Bodemhorizont: afgedekt/begraven A-horizont, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
200 / 14.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig fijn, Lithogenese: rivierduinafzettingen
Bodem: Bodemhorizont: B-horizont
220 / 14.55
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 220, Ondergrens laag in cm: 250, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: geel-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig fijn, Lithogenese: rivierduinafzettingen
Bodem: Bodemhorizont: C-horizont
Einde boring 250 / 14.25

Boring: ZLGB_7

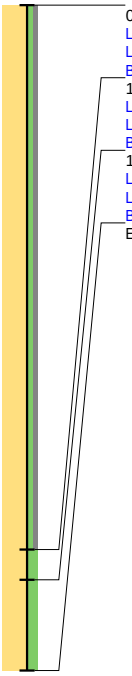
Kop algemeen: Projectcode: ZLGB, Boornummer: 7, Beschrijver(s): JV/EW, Datum: 25-05-2020, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 220
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 208510.822, Y-coördinaat in meters: 435109.925, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 16.397, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Zevenaar, Opdrachtgever: Arcadis, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 16.40
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 140, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: geel
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak siltig, Mediaanklasse: matig fijn
140 / 15.00
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 140, Ondergrens laag in cm: 170, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: geel
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel grind: matig grindig, Mediaanklasse: matig grof
Bodem: Brokken en vlekken: kleibrokken
170 / 14.70
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 170, Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig fijn
Bodem: Bodemhorizont: afgedekt/begraven A-horizont, Brokken en vlekken: kleibrokken, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
190 / 14.50
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: groen-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: sterk siltig, Mediaanklasse: matig fijn, Plantenresten: resten (onbepaald)-spoor (<1%), Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Bodemhorizont: C-horizont, Brokken en vlekken: kleibrokken
Einde boring 220 / 14.20

Boring: ZLGB_8

Kop algemeen: Projectcode: ZLGB, Boornummer: 8, Beschrijver(s): JV/EW, Datum: 25-05-2020, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 220
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 208565.921, Y-coördinaat in meters: 435022.714, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 16.456, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Zevenaar, Opdrachtgever: Arcadis, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 16.46
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: geel
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak siltig, Bijmengsel grind: zwak grindig, Mediaanklasse: matig fijn
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
180 / 14.66
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig fijn
Bodem: Bodemhorizont: afgedekt/begraven A-horizont, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
190 / 14.56
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: groen-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig fijn, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Bodemhorizont: C-horizont, Brokken en vlekken: kleibrokken
Einde boring 220 / 14.26

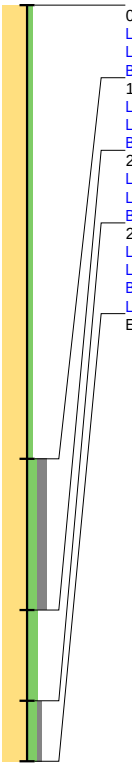
Boring: ZLGB_9

Kop algemeen: Projectcode: ZLGB, Boornummer: 9, Beschrijver(s): JV/EW, Datum: 25-05-2020, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 220
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 208540.414, Y-coördinaat in meters: 435064.225, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 16.497, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Zevenaar, Opdrachtgever: Arcadis, Uitvoerder: RAAP Oost

0 / 16.50
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 165, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: geel
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak siltig, Bijmengsel grind: zwak grindig, Mediaanklasse: matig fijn
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
165 / 14.85
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 165, Ondergrens laag in cm: 175, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig fijn
Bodem: Bodemhorizont: afgedekt/begraven A-horizont, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
175 / 14.75
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 175, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: bruin
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig fijn, Lithogenese: rivierduinafzettingen
Bodem: Bodemhorizont: B-horizont
200 / 14.50
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: licht-geel-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig fijn, Lithogenese: rivierduinafzettingen
Bodem: Bodemhorizont: C-horizont
Einde boring 220 / 14.30

Boring: ZLGB_10

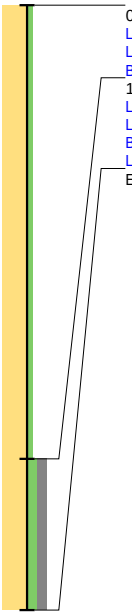
Kop algemeen: Projectcode: ZLGB, Boornummer: 10, Beschrijver(s): JV/EW, Datum: 25-05-2020, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 250
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 208490.049, Y-coördinaat in meters: 435061.533, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 16.558, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Zevenaar, Opdrachtgever: Arcadis, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 16.56
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: geel
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak siltig, Mediaanklasse: matig fijn
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
150 / 15.06
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: geel
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel grind: matig grindig, Mediaanklasse: matig grof
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
200 / 14.56
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 200, Ondergrens laag in cm: 230, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof
Bodem: Bodemhorizont: afgedekt/begraven A-horizont, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
230 / 14.26
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 230, Ondergrens laag in cm: 250, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: groen-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel grind: zwak grindig, Mediaanklasse: matig grof, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Brokken en vlekken: kleibrokken
Laag opmerking: Opmerking: geen RD, geen DZ, grof grind
Einde boring 250 / 14.06

Boring: ZLGB_11

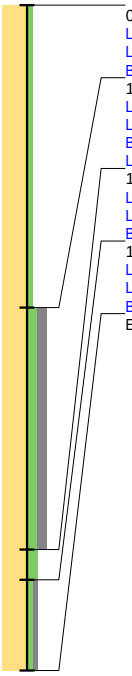
Kop algemeen: Projectcode: ZLGB, Boornummer: 11, Beschrijver(s): JV/EW, Datum: 25-05-2020, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 200
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 208514.914, Y-coördinaat in meters: 435022.327, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 16.583, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Zevenaar, Opdrachtgever: Arcadis, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 16.58
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 150, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: geel
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak siltig, Mediaanklasse: matig fijn
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
150 / 15.08
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 150, Ondergrens laag in cm: 200, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: geel
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel grind: matig grindig, Mediaanklasse: matig grof
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: stuit op grind
Einde boring 200 / 14.58

Boring: ZLGB_12

Kop algemeen: Projectcode: ZLGB, Boornummer: 12, Beschrijver(s): JV/EW, Datum: 25-05-2020, Doel boring: archeologie - verkenning, Einddiepte boring in cm: 220
Coördinaten: X-coördinaat in meters: 208541.253, Y-coördinaat in meters: 434982.995, Precisie coördinaat: 1 cm, Coördinaatsysteem / epsg: Rijksdriehoeksmeting (NL), Hoogte maaiveld in meters: 16.6, Precisie hoogte: 1 cm, Referentievlak hoogte: Normaal Amsterdams Peil, Bepalingsmethode maaiveldhoogte: AHN bestand
Plaats: Provincie: Gelderland, Gemeente: Zevenaar, Opdrachtgever: Arcadis, Uitvoerder: RAAP Oost



0 / 16.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 0, Ondergrens laag in cm: 100, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: geel
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak siltig, Mediaanklasse: matig fijn
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
100 / 15.60
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 100, Ondergrens laag in cm: 180, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: geel
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Bijmengsel grind: matig grindig, Mediaanklasse: matig grof
Bodem: Bodemkundige interpretatie: opgebrachte grond
Laag opmerking: Opmerking: grof grind
180 / 14.80
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 180, Ondergrens laag in cm: 190, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: donker-grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: matig siltig, Mediaanklasse: matig grof
Bodem: Bodemhorizont: afgedekt/begraven A-horizont, Bodemkundige interpretatie: bouwvoor
190 / 14.70
Laag algemeen: Bovengrens laag in cm: 190, Ondergrens laag in cm: 220, Boortype en diameter: Edelman-7 cm, Kleur: grijs
Lithologie: Grondsoort: zand, Bijmengsel: zwak siltig, Bijmengsel grind: zwak grindig, Mediaanklasse: matig fijn, Lithostratigrafie: Fv Kreftenheye
Bodem: Brokken en vlekken: kleibrokken
Einde boring 220 / 14.40

Bijlage 4 Bodemonderzoek, Witteveen+Bos, 2020.

Wegensteunpunt Zevenaar

Milieuhygiënisch bodemonderzoek

Rijkswaterstaat

15 juni 2020

Project	Wegensteunpunt Zevenaar
Opdrachtgever	Rijkswaterstaat
Document	Milieuhygiënisch bodemonderzoek
Status	Definitief 02
Datum	15 juni 2020
Referentie	115334-4/20-009.276
Projectcode	115334-4
Projectleider	ing. H.L.M. Laagland
Projectdirecteur	ir. S. Delfgauw
Auteur(s)	A.M.Y.E de Rijck, MSc
Gecontroleerd door	dr. D.S. Rits
Goedgekeurd door	mevrouw M.S. Dijk MSc
Paraaf	

Adres

Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V.
Leeuwenbrug 8
Postbus 233
7400 AE Deventer
+31 (0)570 69 79 11
www.witteveenbos.com
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.

© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

INHOUDSOPGAVE

1	**INLEIDING**	**5**
1.1	Algemeen	5
1.2	Aanleiding en doel	5
1.3	Kwaliteitsborging	6
1.4	Leeswijzer	6
2	**VOORONDERZOEK**	**7**
2.1	Samenvatting resultaten vooronderzoek	7
2.2	Deellocaties	8
3	**VELDONDERZOEK**	**10**
3.1	Algemeen	10
3.2	Uitgevoerde werkzaamheden	10
3.3	Resultaten veldonderzoek	11
4	**CHEMISCH ONDERZOEK**	**13**
4.1	Uitgevoerd chemisch onderzoek	13
4.2	Toetsingskader	16
5	**RESULTATEN**	**17**
5.1	Grond	17
5.2	Asfalt	18
5.3	Grondwater	20
6	**CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN**	**22**
6.1	Aanleiding en doel	22
6.2	Toetsing onderzoekshypotheses en -strategieën	22
6.3	Conclusies en aanbevelingen	22

6.4 Veiligheidsklassen CROW 400 23
6.5 Algemene aanbevelingen 24

7 **REFERENTIES** **25**

Laatste pagina 25

Bijlage(n) Aantal pagina's

I Kwaliteitsborging 2
II Boorpuntenkaart 1
III Boorprofielen 12
IV Toetsingskader 5
V Analyse- en beproevingscertificaten 100
VI Toetsing Wet bodembescherming 20
VII Toetsing Besluit bodemkwaliteit 11
VIII Toetsingstabellen PFAS 3
IX Toetsing veiligheidsklasse CROW 400 grondwater 1

1

INLEIDING

1.1 Algemeen

In opdracht van Rijkswaterstaat is door Witteveen+Bos een verkennend en aanvullend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van grenspost/vrachtwagenparkeerplaats (grenspost Bergh) van Rijkswaterstaat te Zevenaar.

1.2 Aanleiding en doel

De aanleiding tot het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek is het voornemen van Rijkswaterstaat om ter plaatse van deze grenspost/vrachtwagenparkeerplaats een wegensteunpunt te realiseren. Vanwege de voorgenomen realisatie zullen er in de nabije toekomst graaf- en bouwwerkzaamheden plaatsvinden. Het is daarom wenselijk om inzicht te hebben in de milieuhygiënische bodemkwaliteit ter plaatse.

Op basis van de resultaten van het uitgevoerde verkennend bodemonderzoek bleek er een matig verhoogde concentratie aan Dichloorethenen in het grondwater aanwezig te zijn ter plaatse van één van de onderzochte deellocaties. Er is daarom tevens aanvullend grondwateronderzoek uitgevoerd om deze verontreiniging nader in beeld te brengen.

Het doel van het verkennend en aanvullend bodemonderzoek is meerledig, te weten:
- het vaststellen van de actuele milieuhygiënische kwaliteit van grond en grondwater;
- het bepalen of het aannemelijk wordt geacht of er risico's voor de volksgezondheid en/of het milieu aanwezig zijn;
- het bepalen of de actuele milieuhygiënische kwaliteit voldoet aan het huidige en het toekomstige gebruik van de locatie;
- het nader in beeld brengen van de aangetoonde verontreiniging ter plaatse van deellocatie B;
- het bepalen of er, vanuit milieuhygiënisch oogpunt bezien, belemmeringen zijn voor de voorgenomen werkzaamheden.

Op basis van de onderzoeksresultaten kan beoordeeld worden of er een wettelijke grondslag bestaat tot het uitvoeren van een nader bodemonderzoek.

Het onderzoek naar de actuele milieuhygiënische kwaliteit van de bodem heeft plaatsgevonden conform de NEN 5740 [ref. 1], inclusief een vooronderzoek conform de NEN 5725 [ref. 2]. Daarnaast is asfaltonderzoek conform de CROW-publicatie 210 [ref. 3] uitgevoerd. De interpretatie van de onderzoeksresultaten heeft plaatsgevonden aan de hand van de 'Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013' [ref. 4] en het Besluit bodemkwaliteit met de bijbehorende Regeling [ref. 5 en ref. 6].

1.3 Kwaliteitsborging

Dit project is uitgevoerd volgens het kwaliteitssysteem van Witteveen+Bos dat gecertificeerd is conform ISO 9001. Witteveen+Bos voldoet aan de veiligheidsmanagementnorm VCA**. Het veldwerk is uitgevoerd onder de BRL SIKB 2000 procescertificaat van Poelsema Veldwerkbureau B.V. (zie bijlage I).

Het chemisch onderzoek is uitgevoerd door Eurofins Analytico B.V. te Barneveld dat geaccrediteerd is volgens de door de Raad voor Accreditatie gestelde criteria voor testlaboratoria conform NEN-EN-ISO/IEC 17025:2005 onder nummer L 010. Eurofins Analytico B.V. is door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu erkend voor het uitvoeren van analyses op grond en grondwater onder AS3000.

Het chemisch onderzoek naar aanwezigheid van PFAS in de bodem is uitgevoerd door Eurofins Omegam B.V. te Amsterdam dat geaccrediteerd is volgens de door de Raad voor Accreditatie gestelde criteria voor testlaboratoria conform NEN-EN-ISO/IEC 17025:2005 onder nummer L 086.

Het onderzoek van het asfalt is uitgevoerd door Kiwa KOAC B.V. te Groningen dat geaccrediteerd is volgens de door de Raad voor Accreditatie gestelde criteria voor testlaboratoria conform NEN-EN-ISO/IEC 17025:2005 onder nummer L 007.

1.4 Leeswijzer

Dit rapport is als volgt opgebouwd:
- samenvatting vooronderzoek (hoofdstuk 2);
- veldonderzoek (hoofdstuk 3);
- chemisch onderzoek (hoofdstuk 4);
- bespreking resultaten (hoofdstuk 5);
- conclusies en aanbevelingen (hoofdstuk 6);
- referenties (hoofdstuk 7).

2

VOORONDERZOEK

Voorafgaand aan het verkennend onderzoek is een vooronderzoek conform de NEN 5725 uitgevoerd. Dit vooronderzoek is separaat gerapporteerd [ref. 7]. Navolgend zijn de belangrijkste bevindingen en conclusies uit het vooronderzoek samengevat.

2.1 Samenvatting resultaten vooronderzoek

Locatiegegevens

Tabel 2.1 Beschrijving en gegevens onderzoekslocatie

- adres/ligging;	Grenspost A12 tussen Nederland en Duitsland
- gemeente;	Zevenaar
- kadastrale aanduiding;	gemeente Zevenaar (ZVN02), sectie M, nummer 445
- coördinaten RD;	x = 208.510; y = 435.021
- waterschap:	Waterschap Rijn en IJssel
· waterwingebied;	nee
· grondwaterbeschermingsgebied;	nee
- boringsvrije zone;	nee
- regionale grondwaterstroming (freatisch);	Zuidwestelijk
- gebruik:	
· voormalig;	grasland
· huidig;	grenspost/vrachtwagenparkeerplaats
· toekomstig.	wegensteunpunt/zoutopslag

Historisch- en huidig gebruik

De onderzoekslocatie bestond tot 1960 voornamelijk uit grasland met enkele sloten. Tussen 1960 en 1980 is de onderzoekslocatie deels verhard en dat is tot 2020 niet meer verandert. Het voormalig gebruik was grasland, het huidig gebruik is een grenspost/vrachtwagenparkeerplaats en het toekomstig gebruik van de locatie betreft een wegensteunpunt/strooizoutopslag.

Beschikbare informatie bodemkwaliteit

Grenspostenvrachtwagenparkeerplaatsen vallen niet onder de Uniforme Bron Indeling. In dit kader wordt het niet als een verdachte locatie gezien.

Op het bodemloket lijkt het alsof er mogelijk relevante bodeminformatie bekend is, maar op basis van navraag bij de gemeenten Montferland (de betrokken gegevensbeheerder voor deze locatie) Zevenaar en de provincie Gelderland (tevens bevoegd gezag) blijkt dat deze gegevens niet beschikbaar zijn.

Op basis van de bodemkwaliteitskaart van de regio Arnhem [ref. 8] is afgeleid dat de ontgravingskwaliteit van zowel de boven- als ondergrond op de onderzoekslocatie als ‘Achtergrondwaarde’ wordt beschouwd.

In afbeelding 2.1 is de globale ligging van de locatie weergegeven.

Afbeelding 2.1 Globale ligging onderzoeksgebied (rood omlijnd), afbeelding noordelijk gericht

Bron: https://www.google.nl/maps

2.2 Deellocaties

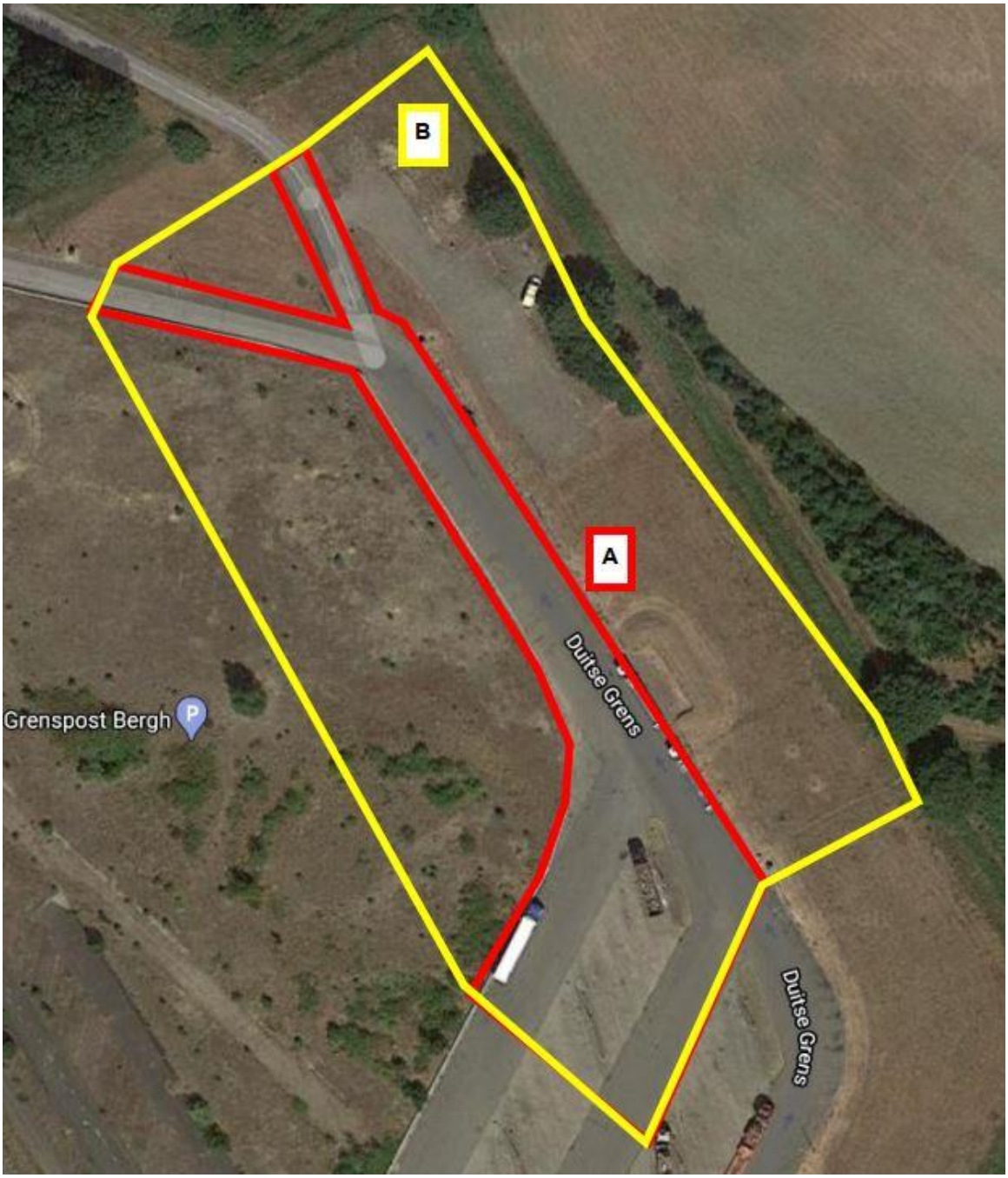
Op basis van de beschikbare informatie uit het vooronderzoek, is de onderzoekslocatie opgedeeld in een tweetal deellocaties. Vanwege het feit dat geen verdachte locaties op de grenspost/vrachtwagenparkeerplaats zijn aangetroffen zijn de volgende deellocaties benoemd, te weten:

- deelgebied A - Asfalt;
- deelgebied B - Overig terrein.

Afbeelding 2.2 toont de geografische indeling van de deelgebieden.

In hoofdstuk 3 is per deellocatie weergegeven welke onderzoekshypothese van kracht is en wat de gehanteerde onderzoeksstrategie is voor het verkennend en aanvullend bodemonderzoek.

Afbeelding 2.2 Overzicht deelgebieden onderzoekslocatie



3

VELDONDERZOEK

3.1 Algemeen

Het veldonderzoek is op 8, 15, 16 en 23 januari, 11 en 26 februari en 10 maart 2020 uitgevoerd door Poelsema Veldwerk bureau B.V.. De werkzaamheden zijn uitgevoerd volgens de in bijlage I genoemde protocollen en erkenningen.

3.2 Uitgevoerde werkzaamheden

Voorafgaand aan de uitvoering van de veldwerkzaamheden is door Poelsema Veldwerkbureau bij het Kadaster een graafmelding verzorgd om de ligging van (publieke) kabels en leidingen te inventariseren.

In tabel 3.1 zijn de uitgevoerde werkzaamheden weergegeven. Deze wijken af van hetgeen dat op basis van het vooronderzoek [ref. 2] was voorzien. De afwijkingen zijn als volgt:
- er is een volledige splitsing gemaakt tussen het asfalt en het overige terrein;
- vanwege een verschuiving van de scope van het onderzoek tussen het opleveren van het eerdere gerapporteerde vooronderzoek en de start van de uitvoering van het veldonderzoek bleek dat veel minder asfalt aanwezig was op de onderzoekslocatie dan voorheen was ingeschat, derhalve zijn slechts negen gaten door het asfalt gegraven en derhalve zijn ter plaatse van deellocatie B meer boringen en peilbuizen gegraven;
- er is geen asbestverdachte fundatielaag aangetroffen onder het asfalt, alleen gestabiliseerd zand; de locatie is derhalve volledig als niet-asbestverdacht aangemerkt;
- in verband met het aantreffen van klinkers en een asfaltlaag zijn enkele boringen in deellocatie B dieper geplaatst dan vooraf gepland;
- bij peilbuis B21 in deellocatie B zijn matig verhoogde concentraties aan dichloorethenen aangetoond, om te bepalen om hier geen sprake was van een meetfout in het lab is een heranalyse uitgevoerd;
- omdat deze analyse dezelfde resultaten gaf is een herbemonstering plaatsgevonden. Ook hier zijn vergelijkbare concentraties aangetoond;
- om te bepalen voor welke oppervlakte veiligheidsmaatregelen conform de CROW 400 genomen dienen te worden en om te bepalen of mogelijk sprake is van een sterk verhoogde concentratie in de directe nabijheid zijn vier extra peilbuizen geplaatst en 4 extra analyses uitgevoerd.

Tabel 3.1 Werkzaamheden verkennend bodemonderzoek wegensteunpunt te Staphorst

Deellocatie	Gebruik	Onderzoeksstrategieën	Veldwerkzaamheden	Chemisch onderzoek
A	asfalt	CROW 210 (asfalt) NEN 5740 (ONV-NL[1])	7 x asfaltgat met doorboren t/m 0,80 m-mv 2 x asfaltgat met doorboren t/m 2,00 m-mv	asfaltonderzoek: proef 77.1; 77.2; 77.3[2] 2 x NEN 5740 grond
B	overig terrein	NEN 5740 (ONV-NL[1])	14 x boring t/m 0,50 m-mv 2 x boring t/m 0,60 m-mv 1 x boring t/m 0,87 m-mv	7 x NEN 5740 grond 5 x NEN 5740 in grondwater 7 x PFAS in grond[3] + GenX

Deellocatie	Gebruik	Onderzoeksstrategieën	Veldwerkzaamheden	Chemisch onderzoek
			3 x boring t/m 2,00 m-mv 1 x boring t/m 3,00 m-mv 3 x peilbuis (freatisch)	3 x PFAS in grondwater[4] + GenX
B (aanvullend onderzoek)	overig terrein	NEN 5740 maatwerk	4 x peilbuis (freatisch)	4 x NEN 5740 in grondwater

Toelichting:

1 ONV-NL: onverdachte locatie, niet lijnvormig

2 proeven 77.1 en 77.2: Bepalen van de constructieopbouw en de laagdikte en het aantonen van PAK met PAKdetector (PAK-detectorproef). Proef 77.3: Aantonen van PAK met dunne-laagchromatografie (DLC-proef)

3 PFAS (38) pakket: PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpa, PFOA, PFNA, PFDeA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFTeDA, PFHxDA, PFODA, PFBS, PFPeS, PFHxS, PFHpS, PFOS, PFDS, 4:2 Fluortelomeer sulfonzuur, 6:2 Fluortelomeer sulfonzuur, 8:2 Fluortelomeer sulfonzuur (8:2), 10:2 Fluortelomeer sulfonzuur, PFOSA, HPFHpa, 2H,FDS, 4:2 Fluortelomeer, sulfonzuur, 6:2 Fluortelomeer sulfonzuur, 8:2 Fluortelomeer sulfonzuur (8:2), 10:2 Fluortelomeer sulfonzuur, PFOSA, HPFHpa, 2H

4 PFAS grondwater: PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFNA, PFDeA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFTeDA, PFHxDA, PFODA, PFBS, PFPeS, PFHxS, PFHpS, PFOS, PFDS, 4:2 FTS, 6:2 FTS, 8:2 FTS, 10:2 FTS, PFOSA, HPHFpa, 2H, 2H, 3H, 3H-perflurodecaanzuur, 8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur, 8:2 diPAP, F53B, ADONA, EtFOSA, PFOSAA, MePFBSA, N-methyl perfluoroctaansulfonamide, Perfluro-3,7-dimethyloctaanzuur, PFBSA, MeFOSA, MEFB.

Naast de in tabel 3.1 vermelde werkzaamheden zijn nog de volgende werkzaamheden uitgevoerd:
- terreinverkenning onderzoekslocatie met inspectie van het maaiveld;
- inspectie en schouw van het asfalt conform CROW-publicatie 210;
- monsterneming grond en fundering; in principe is per halve meter een geroerd monster genomen. Afwijkende bodemlagen zijn apart bemonsterd;
- beschrijving van de boorprofielen conform NEN 5104;
- zintuiglijk onderzoek en karakterisering van de grond en de fundering;
- afwerken van de constructieboringen met koud asfalt.

Bij het uitvoeren van de boringen is aanvullend gebruik gemaakt van de oliedetectieplan methode. Bij deze methode wordt grond in water gebracht. Indien op het water een verkleuring of film wordt waargenomen kan dit een indicatie zijn voor de aanwezigheid van olie in grond. Mede op basis van deze aanvullende waarnemingen vindt de monsterselectie voor het chemisch analytisch onderzoek plaats.

De lokale situatie met de positie van de gaten, boringen en peilbuizen is weergegeven in bijlage II. In bijlage III zijn de (boor)profielen opgenomen.

3.3 Resultaten veldonderzoek

Terreinverkenning

Tijdens de uitgevoerde terreinverkenning op 8 januari 2020 zijn ter plaatse van de onderzoekslocatie en in de directe omgeving geen waarnemingen gedaan die op een mogelijke bodemverontreiniging kunnen duiden.

Op/aan het maaiveld van de onderzoekslocatie zijn geen asbestverdachte (plaat-)materialen aangetroffen.

Waarnemingen grond

De bodemopbouw ter plaatse bestaat tot de maximale boordiepte van 4,0 m-mv in hoofdzaak uit zwak tot uiterst siltig en matig grof tot zeer fijn zand. In een aantal boringen is op een diepte vanaf circa 1,5 á 2,4 tot 2,0 á 2,9 m-mv een sterk zandige leemlaag aangetroffen.

Onder het asfalt bevindt zich in alle asfaltgaten een gestabiliseerde zandlaag. Daarnaast is ter plaatse van boring B24 een asfaltlaag aangetroffen op een diepte van 0,23 - 0,37 m-mv.

Los van de bovengenoemde stabilisatielagen en de asfaltlaag zijn in sommige boringen grind, wortels, stenen en laagjes leem aangetroffen. Er zijn verder geen andere zintuiglijke bijmengingen aangetroffen in de boringen.

Waarnemingen grondwater

Tijdens de boorwerkzaamheden is de grondwaterspiegel aangetroffen op circa 1,8 - 2,3 m-mv. Tabel 3.2 vat de resultaten van de in de peilbuizen gemeten metingen tijdens de grondwaterbemonsteringen samen.

Tabel 3.2 Resultaten grondwaterbemonstering

Peilbuis-nummer	Filterstelling (m-mv)	Grond-waterstand (m-mv)	Zuurgraad (pH)	Elektrisch geleidingsvermogen (EC; µS/cm)	Troebelheid (NTU)
Deelgebied B - Overig terrein					
B4-1-1	3,00-4,00	2,62	6,9	360	8
B11-1-1	3,40-4,40	2,43	6,8	1.180	10
B21-1-1	3,00-4,00	2,42	6,5	4.710	5
Herbemonstering B21-1-1					
B21-1-2	3,00-4,00	2,35	6,5	1,980	9
Aanvullend grondwateronderzoek					
B21-001-1-1	3,00-4,00	1,90	6,7	301	54
B21-002-1-1	3,00-4,00	1,80	7,3	1.710	29
B21-003-1-1	2,75-3,75	1,72	6,5	2.080	14
B21-004-1-1	2,75-3,75	1,73	6,7	2.540	34

De in januari, februari en maart 2020 gemeten pH waarden toont dat het grondwater als neutraal kan worden beschouwd. Het elektrisch geleidingsvermogen varieert van 301 tot 4.710 µS/cm. Normaliter worden waarden tussen de 500 en 2.500 µS/cm aangetroffen. Waardoor deze afwijkende waarden zijn veroorzaakt is niet bekend. Bij de bespreking van de analyseresultaten worden eventuele verbanden met het elektrisch geleidingsvermogen nader besproken, indien relevant.

De in het veld gemeten troebelheid is bij alle peilbuizen, die geplaatst zijn in het aanvullende grondwateronderzoek, hoger dan de natuurlijke troebelheid van grondwater (grondwater heeft doorgaans een natuurlijke troebelheid van 0 tot 10 NTU). Verhoogde troebelheid duidt op een groter gehalte aan zwevende deeltjes. Dit kan leiden tot verhoogde analyseresultaten voor met name organische stoffen. Bij de verwerking van de analyseresultaten wordt beoordeeld of de verhoogde troebelheid hierbij een rol kan hebben gespeeld.

Asfalt

Boringen A1 t/m A9 zijn asfaltboringen. De fundatielaag onder het asfalt is circa 0,12 m dik. De fundatie betreft een homogene gestabiliseerde zandlaag zonder verdere bijmengingen. Vanwege de samenstelling is deze laag niet als asbestverdacht aangemerkt.

4

CHEMISCH ONDERZOEK

4.1 Uitgevoerd chemisch onderzoek

Grond

Voor het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit is gebruik gemaakt van het standaard analysepakket NEN 5740 grond. Voor het deelgebied 'overig terrein' zijn tevens analyses uitgevoerd om het gehalte aan PFAS te bepalen. In tabel 4.1 zijn de uitgevoerde chemische analyses, inclusief een beknopte motivatie/toelichting, weergegeven. De grond(meng)monsters zijn geselecteerd op basis van (een combinatie van) de verdeling over de onderzoekslocatie, diepte en eventueel aanwezige bijmengingen.

Tabel 4.1 Chemische analyses grond

Monstercode	Deelmonsters	Traject monsterneming (m-mv)	Analysepakket	Motivatie/toelichting
Deellocatie A: Grond onder asfalt/fundatie				
MMA1bg	A1 (0,30 - 0,80) A2 (0,30 - 0,80) A3 (0,30 - 0,80) A4 (0,33 - 0,83)	0,30-0,83	NEN 5740[1]	bepaling milieuhygiënische kwaliteit onder de fundatielaag
MMA2bg	A6 (0,32 - 0,80) A7 (0,30 - 0,80) A8 (0,30 - 0,80) A9 (0,34 - 0,50)	0,30-0,80	NEN 5740[1]	bepaling milieuhygiënische kwaliteit onder de fundatielaag
Deellocatie B: Overig terrein				
MMB1bg	B2 (0,08 - 0,50) B7 (0,30 - 0,80) B15 (0,10 - 0,60)	0,08 - 0,80	NEN 5740[1]	bepaling milieuhygiënische kwaliteit van de zintuiglijk schone bovengrond onder de klinkers
MMB2bg	B3 (0,00 - 0,50) B5 (0,00 - 0,50) B8 (0,00 - 0,50) B11 (0,00 - 0,30) B12 (0,00 - 0,20) B16 (0,00 - 0,50) B20 (0,00 - 0,50) B22 (0,00 - 0,20) B23 (0,00 - 0,20)	0,08 - 0,50	NEN 5740[1]	bepaling milieuhygiënische kwaliteit van de zintuiglijk schone bovengrond ten oosten van de asfaltweg
MMB3bg	B4 (0,00 - 0,50) B6 (0,00 - 0,50)	0,00 - 0,50	NEN 5740[1]	bepaling milieuhygiënische kwaliteit van de zintuiglijk stenenhoudende bovengrond

Monstercode	Deelmonsters	Traject monsterneming (m-mv)	Analysepakket	Motivatie/toelichting
MMB4bg	B9 (0,00 - 0,20) B13 (0,00 - 0,20) B17 (0,00 - 0,50)	0,00 - 0,60	NEN 5740[1]	bepaling milieuhygiënische kwaliteit van de zintuiglijk humeuse bovengrond in het westen van het onderzoeksgebied
MMB5og	B2 (0,50 - 1,00) B9 (0,70 - 1,20) B11 (0,80 - 1,30) B21 (0,60 - 1,10) B23 (0,70 - 1,20)	0,55 - 1,20	NEN 5740[1]	bepaling milieuhygiënische kwaliteit van de zintuiglijk schone zandige ondergrond
MMB6og	B4 (2,00 - 2,50) B20 (1,50 - 2,00) B21 (2,00 - 2,50) B23 (1,70 - 2,00)	0,55 - 1,20	NEN 5740[1]	bepaling milieuhygiënische kwaliteit van de zintuiglijk schone lemige ondergrond
MMB7og	B2 (1,80 - 2,00) B11 (1,30 - 1,80) B21 (1,60 - 2,00)	1,30 - 2,00	NEN 5740[1]	bepaling milieuhygiënische kwaliteit van de zintuiglijk schone zandige ondergrond
MMB1bgP	B2 (0,08 - 0,50) B7 (0,30 - 0,80) B15 (0,10 - 0,60)	0,08 - 0,80	PFAS38[2] + GenX en LUOS[3]	bepaling gehalte aan PFAS stoffen, inclusief GenX, in de bovengrond
MMB2bgP	B3 (0,00 - 0,50) B5 (0,00 - 0,50) B8 (0,00 - 0,50) B11 (0,00 - 0,30) B12 (0,00 - 0,20) B16 (0,00 - 0,50) B20 (0,00 - 0,50) B22 (0,00 - 0,20) B23 (0,00 - 0,20)	0,08 - 0,50	PFAS38[2] + GenX en LUOS[3]	bepaling gehalte aan PFAS stoffen, inclusief GenX, in de bovengrond
MMB3bgP	B4 (0,00 - 0,50) B6 (0,00 - 0,50)	0,00 - 0,50	PFAS38[2] + GenX en LUOS[3]	bepaling gehalte aan PFAS stoffen, inclusief GenX, in de bovengrond
MMB4bgP	B9 (0,00 - 0,20) B13 (0,00 - 0,20) B17 (0,00 - 0,50)	0,00 - 0,60	PFAS38[2] + GenX en LUOS[3]	bepaling gehalte aan PFAS stoffen, inclusief GenX, in de bovengrond
MMB5ogP	B2 (0,50 - 1,00) B9 (0,70 - 1,20) B11 (0,80 - 1,30) B21 (0,60 - 1,10) B23 (0,70 - 1,20)	0,55 - 1,20	PFAS38[2] + GenX en LUOS[3]	bepaling gehalte aan PFAS stoffen, inclusief GenX, in de ondergrond
MMB6ogP	B4 (2,00 - 2,50) B20 (1,50 - 2,00) B21 (2,00 - 2,50) B23 (1,70 - 2,00)	0,55 - 1,20	PFAS38[2] + GenX en LUOS[3]	bepaling gehalte aan PFAS stoffen, inclusief GenX, in de ondergrond
MMB7ogP	B2 (1,80 - 2,00) B11 (1,30 - 1,80) B21 (1,60 - 2,00)	1,30 - 2,00	PFAS38[2] + GenX en LUOS[3]	bepaling gehalte aan PFAS stoffen, inclusief GenX, in de ondergrond

Toelichting:

[1] NEN 5740 standaardpakket grond: droge stof, organische stof, lutum, barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, ∑ PCB, ∑ PAK, minerale olie (C10-C40, met een gaschromatochrafie).

[2] PFAS 38 pakket: zie tabel 2.1
[3] LUOS: lutum + Organische Stof

Asfalt

Van de negen asfaltcilinders/-monsters zijn conform RAW 2015 de volgende proeven uitgevoerd:
- proef 77.1 vrijkomend asfalt: bepalen van de constructieopbouw en laagdikte;
- proef 77.2 vrijkomend asfalt: aantonen eventuele aanwezigheid van PAK met behulp van de PAK-detectorproef[1].

Op basis van de resultaten van Proef 77.2 (PAK-detectorproef) is van 6 mengmonsters van de asfaltcilinders aanvullend onderzoek uitgevoerd:
- proef 77.3 vrijkomend asfalt: aantonen van eventuele aanwezigheid van PAK met behulp van dunne laag chromatografie (DLC-proef).

De mengmonsters zijn samengesteld op een dusdanige manier dat voldaan wordt aan de bovenstaande norm.

Grondwater

In tabel 4.3 zijn de uitgevoerde chemische analyses aan het grondwater, inclusief een beknopte motivatie/toelichting, weergegeven.

Tabel 4.3 Chemische analyses grondwater

Monstercode	Filterdiepte	Analysepakket	Motivatie
Deellocatie B: Overig terrein			
B4-1-1	3,00-4,00	NEN 5740 + GenX Water + PFAS grondwater[1]	bepaling milieuhygiënische kwaliteit van het grondwater en de concentratie aan PFAS, inclusief GenX
B11-1-1	3,40-4,40	NEN 5740 + GenX Water + PFAS grondwater[1]	bepaling milieuhygiënische kwaliteit van het grondwater en de concentratie aan PFAS, inclusief GenX
B21-1-1	3,00-4,00	NEN 5740 + GenX Water + PFAS grondwater[1]	bepaling milieuhygiënische kwaliteit van het grondwater en de concentratie aan PFAS, inclusief GenX
Controle B21-1-1			
B21-1-1(2)	3,00-4,00	NEN 5740	Controle van onverwacht verhoogd gemeten concentratie via heranalyse
Herbemonstering B21			
B21-1-2	3,00-4,00	NEN 5740	Controle van onverwacht verhoogd gemeten concentratie na herbemonstering
Aanvullend grondwateronderzoek			

[1] Met een PAK detectorproef wordt bepaald of het gehalte aan PAK kleiner of groter is dan 250 mg/kg ds. Als bij een PAK detectorproef het gehalte aan PAK < 250 mg/kg ds is, is aanvullend onderzoek noodzakelijk. Asfalt wordt als teerhoudend beoordeeld als het gehalte aan PAK > 75 mg/kg ds is.

Monstercode	Filterdiepte	Analysepakket	Motivatie
B21-001-1-1	3,00-4,00	NEN 5740	Bepaling omvang van verhoogde concentratie zoals aangetoond in peilbuis B21
B21-002-1-1	3,00-4,00	NEN 5740	Bepaling omvang van verhoogde concentratie zoals aangetoond in peilbuis B21
B21-003-1-1	2,75-3,75	NEN 5740	Bepaling omvang van verhoogde concentratie zoals aangetoond in peilbuis B21
B21-004-1-1	2,75-3,75	NEN 5740	Bepaling omvang van verhoogde concentratie zoals aangetoond in peilbuis B21

[1] PFAS grondwater: zie tabel 2.1

4.2 Toetsingskader

De resultaten van het bodemonderzoek conform de NEN 5740 zijn getoetst aan de 'Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013' [ref. 4] en het Besluit bodemkwaliteit en de bijbehorende Regeling [ref. 5 en 6] (generiek beleid). De resultaten van de grond zijn daarbij indicatief getoetst aan het Besluit bodemkwaliteit en de bijbehorende Regeling [ref. 5 en 6]6 (generiek beleid).

De resultaten van het asfaltonderzoek zijn uitgevoerd om een uitspraak te doen over de hergebruikmogelijkheden.

Het onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van de grond is geen geldig bewijsmiddel onder het Besluit bodemkwaliteit voor hergebruik elders (en kan alleen indicatief bepaald worden). Voor een toelichting op de gehanteerde toetsingskaders wordt verwezen naar bijlage IV.

Toetsingskader PFAS
Op 29 november 2019 is door het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (I&W) een geactualiseerde versie van het Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie vastgesteld [ref. 9]. Het lokale bevoegde gezag wijkt niet af van deze toetsingsnormen. Bijlage IV toont het toetsingskader voor PFAS. Indien in het vervolg gesproken wordt over PFOS en PFOA, dan wordt hier respectievelijk de som PFOS en som PFOA bedoeld.

Indien het organisch stof gehalte boven de 10 % ligt, dan dient een bodemtypecorrectie te worden uitgevoerd op de gemeten PFAS gehalten. De bodemtypecorrectie is overeenkomstig met de systematiek zoals die op dit moment geldt voor PAK. Geen van de monsters echter een overschrijding van 10 % organisch stof. Derhalve heeft geen bodemtypecorrectie plaatsgevonden.

5

RESULTATEN

5.1 Grond

De analyseresultaten zijn getoetst aan de 'Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013' en de Regeling, behorende bij het Besluit bodemkwaliteit. Voor de bepaling van hergebruikmogelijkheden van vrijkomende grond zijn de analyseresultaten van de (meng)monsters indicatief getoetst aan het Besluit bodemkwaliteit [ref. 5] en de bijbehorende Regeling [ref. 6] (generiek beleid).

In tabel 5.1 zijn de toetsingsresultaten van de grond weergegeven. In bijlage V zijn de analyse- en beproevingscertificaten weergegeven (inclusief asfalt analyses). Bijlagen VI en VII bevatten de toetsingstabellen met toetsing aan respectievelijk de Wet bodembescherming en het Besluit bodemkwaliteit.

Tabel 5.1 Resultaten milieuhygiënisch onderzoek grond

Monstercode	Diepte interval	Zintuiglijke waarneming	> AW ≤ I (n)	> I	Indicatieve toetsing Besluit bodemkwaliteit #
deellocatie A: Grond onder asfalt/fundatie					
MMA1bg	0,30-0,83	zand	kobalt (0,15)	-	klasse industrie
MMA2bg	0,30-0,80	zand	kobalt (0,11)		klasse industrie
deellocatie B: Overig terrein					
MMB1bg	0,08 - 0,80	zand	-	-	altijd toepasbaar
MMB2bg	0,08 - 0,50	zand	koper (0,03) zink (0,03) PCB (0,02)	-	klasse wonen
MMB3bg	0,00 - 0,50	zand	PCB (0,02)	-	klasse industrie
MMB4bg	0,00 - 0,60	zand	-	-	altijd toepasbaar
MMB5og	0,55 - 1,20	zand	-	-	altijd toepasbaar
MMB6og	0,55 - 1,20	leem	-	-	altijd toepasbaar
MMB7og	1,30 - 2,00	zand	kobalt (0,02)	-	altijd toepasbaar

Toelichting:

- geen zintuiglijke afwijking/verhoogd gehalte/niet van toepassing;

(n) index (Index = (gestandaardiseerde meetwaarde - achtergrondwaarde) / (interventiewaarde - achtergrondwaarde));

om een uitspraak te doen over mogelijk hergebruik op de locatie of elders, wordt het volledige standaardpakket NEN 5740 beoordeeld.

Uit de resultaten blijkt dat verdeeld over de onderzoekslocatie licht verhoogde gehalten aan kobalt, zink en PCB zijn aangetoond. Verder zijn geen onderzochte stoffen verhoogd aanwezig. De bodemmonsters zijn, indicatief getoetst aan het Besluit bodemkwaliteit en voldoen maximaal aan de klasse 'Industrie'.

PFAS

De analyseresultaten van de PFAS monsters zijn weergegeven in tabel 5.4. Toetsing heeft plaatsgevonden aan het Tijdelijk handelingskader [ref. 9]. In bijlage V zijn de analysecertificaten opgenomen van de uitgevoerde PFAS analyses. Bijlage IX toont de toetsing aan het Tijdelijk handelingskader.

Tabel 5.4 Analyseresultaten organische stof en PFAS

Monstercode	Diepte interval	Zintuiglijke waarnemingen	Organische stof (% (m/m) ds	PFOS (µg/kg d.s.)	PFOA (µg/kg d.s.)	GenX (µg/kg d.s.)	Overige PFAS (µg/kg d.s.)
MMB1bgP	0,08 - 0,80	zand	<0,7	0,2	0,1	<0,1	<0,1 tot <1
MMB2bgP	0,08 - 0,50	zand	4,0	1,1	0,4	<0,1	<0,1 tot <1
MMB3bgP	0,00 - 0,50	zand	<0,7	0,1	0,1	<0,1	<0,1 tot <1
MMB4bgP	0,00 - 0,60	zand	1,1	0,1	0,2	<0,1	<0,1 tot <1
MMB5ogP	0,55 - 1,20	zand	<0,7	0,1	0,1	<0,1	<0,1 tot <1
MMB6ogP	0,55 - 1,20	leem	1,3	0,1	0,4	<0,1	<0,1 tot <1
MMB7ogP	1,30 - 2,00	zand	1,0	0,1	0,1	<0,1	<0,1 tot <1

Op basis van dit onderzoek blijkt het onderzoeksgebied belast te zijn met PFAS. Er is een gehalte aan PFOS gemeten boven de toepassingsnorm voor bodemkwaliteitsklasse en bodemfunctieklasse landbouw/natuur.

5.2 Asfalt

In de tabellen 5.5 en 5.6 zijn de resultaten van Proef 77.1, 77.2 en 77.3 weergegeven. In bijlage V is het beproevingscertificaat opgenomen.

Tabel 5.5 Resultaten Proef 77.1 en 77.2

Asfaltcilinder	Soort verharding#	Cumulatieve laagdikte (mm)	Laagdikte ind. (mm)	Fluorescerend gebied (mm)
A1	Slijtlaag	3	3	0-3
	DAB 0/8	25	22	
	OAB 0/16	56	31	
	GAB 0/16	113	57	
	GAB 0/16	151	38	
A2	Voegvulling	2	2	
	Slijtlaag	6	4	2-6
	DAB 0/8	38	32	
	OAB 0/16	78	40	
	GAB 0/16	103	25	
	GAB 0/16	167	64	
A3	Slijtlaag	4	4	0-4
	DAB 0/8	26	22	
	OAB 0/16	87	61	
	GAB 0/16	136	49	
	GAB 0/16	173	37	
A4	Slijtlaag	4	4	0-4
	DAB 0/8	23	19	
	OAB 0/16	88	65	
	GAB 0/16	118	30	

Asfaltcilinder	Soort verharding#	Cumulatieve laagdikte (mm)	Laagdikte ind. (mm)	Fluorescerend gebied (mm)
	GAB 0/16	185	67	
A5	DAB 0/11	32	32	geen
	OAB 0/11	85	53	
	GAB 0/16	134	49	
	GAB 0/16	185	51	
A6	DAB 0/11	42	42	geen
	OAB 0/11	95	53	
	GAB 0/16	162	67	
	GAB 0/16	210	48	
A7	DAB 0/11	42	42	geen
	OAB 0/11	72	30	
	GAB 0/11	130	58	
	GAB 0/16	181	51	
A8	DAB 0/11	38	38	geen
	OAB 0/11	81	43	
	GAB 0/16	122	41	
	GAB 0/32	176	54	
A9	DAB 0/11	40	40	geen
	OAB 0/11	101	61	
	GAB 0/16	142	41	
	GAB 0/16	180	38	
	GAB 0/16	242	62	

Toelichting:

#	DAB	Dicht asfaltbeton
	OAB	Open asfaltbeton
	GAB	Grindasfaltbeton;
	(0/..)	maximale nominale korrelmaat van het toeslagmateriaal.

Tabel 5.6 Aanvullend analyseprogramma en resultaten asfalt (Proef 77.3)

Monster	Samenstelling	Diepte (in mm)	Classificatie PAK
MM1	Cilinders A1, A2 en A4	23 t/m 88	geen fluorescentie
MM2	Cilinders A1, A2 en A4	56 t/m 185	geen fluorescentie
MM3	Cilinders A5, A6 en A7	0 t/m 95	geen fluorescentie
MM4	Cilinders A8 en A9	0 t/m 101	geen fluorescentie
MM5	Cilinders A5, A6 en A7	72 t/m 210	geen fluorescentie
MM6	Cilinders A8 en A9	81 t/m 242	geen fluorescentie

Ter plaatse van boringen A1 t/m A4 is een slijtlaag aanwezig, verder zijn alle asfaltgaten opgebouwd uit DAB (dicht asfaltbeton), met daaronder OAB (open asfaltbeton) en GAB (grindasfaltbeton). De asfaltlaag is minimaal 0,151 m dik. Ter plaatse van asfaltboring A2 is in de bovenste 2 millimeter daarnaast nog een voegvulling aangetroffen.

Op basis van de resultaten is de slijtlaag als teerhoudend beoordeeld en kan derhalve niet worden hergebruikt op de locatie. Er dient hierbij rekening te worden gehouden met een marge van 20 mm om de slijtlaag heen die ook als teerhoudend beoordeeld dient te worden. Deze teerhoudende asfaltlaag dient afgevoerd te worden naar een erkend verwerker.

5.3 Grondwater

De analyseresultaten van het grondwater zijn getoetst aan de 'Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013 [ref. 4]. Tabel 5.8 toont een samenvatting van de resultaten van de toetsing.

Tabel 5.8 Toetsingsresultaten standaardpakket grondwater

Watermonster	Deelgebied	Filterdiepte	> S ≤ I (n) *	Overschrijding interventiewaarde
B4-1-1	B - Overig terrein	3,00 - 4,00	Barium (0,06)	-
B11-1-1	B - Overig terrein	3,40 - 4,40	Barium (0,19)	-
B21-1-1	B - Overig terrein	3,00 - 4,00	Barium (0,28) cis + trans-1,2-Dichloorethenen (0,9) 1,1-Dichlooretheen (0,02) Vinylchloride (0,17)	-
Heranalyse B21-1-1				
B21-1-1 (2)	B - Overig terrein	3,00 - 4,00	Barium (0,3) cis + trans-1,2-Dichloorethenen (0,9) Vinylchloride (0,14)	-
Herbemonstering B21				
B21-1-2	B - Overig terrein	3,00 - 4,00	Barium (0,07) cis + trans-1,2-Dichloorethenen (0,85) 1,1-Dichlooretheen (0,02) Vinylchloride (0,22)	
Aanvullend grondwateronderzoek				
B21-001-1-1	B - Overig terrein	3,00-4,00	Barium (0,38)	-
B21-002-1-1	B - Overig terrein	3,00-4,00	Barium (0) cis + trans-1,2-Dichloorethenen (0,04) Vinylchloride (0,29)	
B21-003-1-1	B - Overig terrein	2,75-3,75	Barium (0,02) cis + trans-1,2-Dichloorethenen (0,05) Tetrachlooretheen (0,01)	-
B21-004-1-1	B - Overig terrein	2,75-3,75	Barium (0,12) cis + trans-1,2-Dichloorethenen (0,28) 1,1-Dichlooretheen (0,01) Vinylchloride (0,04)	-

* Toelichting:
(n) = index (Index = (gestandaardiseerde meetwaarde - streefwaarde) / (interventiewaarde - streefwaarde));

In het grondwater in peilbuizen B4, B11 en B21 zijn licht verhoogde concentraties aan barium aangetoond. Verder zijn ter plaatse van peilbuis B21 licht verhoogde concentraties aan 1,1-dichlooretheen en vinylchloride aangetoond. Daarnaast zijn matig verhoogde concentraties aan cis + trans-1,2-dichloorethenen aangetoond. Gezien het voormalig en huidig gebruik op de locatie zijn dergelijke concentraties aan genoemde stoffen moeilijk te verklaren. In overleg met de opdrachtgever heeft een heranalyse plaatsgevonden, waaruit vergelijkbare resultaten kwamen. Als gevolg hiervan is besloten om het grondwater opnieuw te bemonsteren en te analyseren. De resultaten toonden wederom dezelfde soort verhoogde

concentraties wat de aanwezigheid van reeds genoemde stoffen bevestigde. Om de omvang van de verontreiniging te bepalen is aanvullend grondwateronderzoek uitgevoerd met bemonstering rondom de eerder bemonsterde peilbuizen. Hierin is de matig verhoogde concentratie niet aangetoond. Wel is er, naast het barium en de dichloorethenen een licht verhoogde concentratie aan tetrachlooretheen aangetoond, welke in eerdere analyses niet verhoogd aanwezig was. Omdat in het aanvullende grondwateronderzoek geen matig of sterke verontreinigingen (meer) zijn aangetoond is met dit onderzoek afdoende in beeld voor de doelen van dit onderzoek wat de verontreinigingssituatie is. Wel dient gesteld te worden dat als in meer zuidelijke richting andere werkzaamheden uitgevoerd gaan worden aanvullend onderzoek geadviseerd wordt.

PFAS

In aanvulling op het standaard stoffenpakket grondwater is voor een drietal grondwatermonsters tevens analyses uitgevoerd op de concentraties aan diverse PFAS. De resultaten van de PFAS analyses in het grondwater zijn weergegeven in tabel 5.9

Tabel 5.9 Analyseresultaten PFAS grondwater

Watermonster	Deelgebied	Filterdiepte (m-mv)	PFOS (µg/l)	PFOA (µg/l)	GenX (µg/l)	Overige PFAS (µg/l)*
B4-1-1	B - Overig terrein	3,00 - 4,00	0,03	0,03	<0,02	6:2 Fluortelomeer sulfonzuur: 0,07
B11-1-1	B - Overig terrein	3,40 - 4,40	0,03	0,03	<0,02	6:2 Fluortelomeer sulfonzuur: 0,09
B21-1-1	B - Overig terrein	3,00 - 4,00	0,03	0,03	<0,02	0,03 PFHxA; 6:2 Fluortelomeer sulfonzuur: 0,06

* toelichting: Indien niet boven de detectielimiet gemeten, niet opgenomen in de tabel.

Voor grondwater zijn geen streef- en interventiewaarden afgeleid voor PFAS. Het expertisecentrum PFAS heeft in 2019 voor grondwater de volgende ad-hoc interventiewaardes afgeleid [ref. 10]. Deze komen overeen met de Indicatieve Niveaus voor Ernstige bodem- en grondwaterverontreinigingen (INEV's) die recentelijk door het RIVM zijn afgeleid [ref. 11] en zijn als volgt:

- PFOS 0,20 µg/l;
- PFOA 0,39 µg/l;
- GenX 0,66 µg/l.

Uit de resultaten is gebleken dat deze gehalten niet worden overschreden. Voor overige PFAS (niet zijnde PFOS, PFOA of GenX) zijn geen (ad-hoc) interventiewaardes of INEV's beschikbaar. Maar gezien de zeer lage concentraties (maximaal 0,09 µg/l), is het niet aannemelijk dat deze PFAS een risico vormen.

6

CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

6.1 Aanleiding en doel

In opdracht van Rijkswaterstaat is door Witteveen+Bos een verkennend en aanvullend bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van grenspost/vrachtwagenparkeerplaats (grenspost Bergh) van Rijkswaterstaat te Zevenaar.

Vanwege de voorgenomen realisatie van de locatie te Staphorst zullen er in de nabije toekomst graaf- en bouwwerkzaamheden plaatsvinden.

Het doel van het verkennend en aanvullend bodemonderzoek is meerledig, te weten:
- het vaststellen van de actuele milieuhygiënische kwaliteit van grond en grondwater;
- het bepalen of het aannemelijk wordt geacht of er risico's voor de volksgezondheid en/of het milieu aanwezig zijn;
- het bepalen of de actuele milieuhygiënische kwaliteit voldoet aan het huidige en het toekomstige gebruik van de locatie;
- het nader in beeld brengen van de aangetoonde matige verontreiniging ter plaatse van deellocatie B;
- het bepalen of er, vanuit milieuhygiënisch oogpunt bezien, belemmeringen zijn voor de voorgenomen werkzaamheden.

6.2 Toetsing onderzoekshypotheses en -strategieën

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek zijn onderzoekshypotheses en -strategieën gedefinieerd die als meest doelmatig zijn beoordeeld om de actuele milieuhygiënische kwaliteit van de grond en de constructie (asfalt) vast te stellen. Met uitzondering van het grondwateronderzoek ter plaatse van peilbuis B21 is de initiële strategie voldoende doelmatig gebleken om de bodemkwaliteit vast te stellen. Rond peilbuis B21 is een heranalyse uitgevoerd, een herbemonstering uitgevoerd en zijn 4 additionele peilbuizen geplaatst om de verontreiniging met VOCL's af te perken. Ondanks dat in het grondwater in de aanvullende peilbuizen wederom grondwaterverontreinigingen zijn aangetoond wordt gesteld dat deze verontreinigingen afdoende zijn afgeperkt voor de te halen doelen van dit onderzoek.

Voor het onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit is met het uitgevoerde veld- en chemisch onderzoek voldaan aan de benodigde onderzoeksinspanningen en de hoeveelheid analyses conform de toegepaste normen, onderzoekshypotheses en -strategieën.

6.3 Conclusies en aanbevelingen

Grond
In de grond zijn geen noemenswaardige zintuiglijke bijmengingen aangetroffen. De fundatielaag onder het asfalt is gestabiliseerd zand en is derhalve niet als asbestverdacht aangemerkt. Er zijn geen asbestverdachte materialen aan het oppervlak of in de bodem aangetroffen.

Uit de resultaten blijkt dat in de grond onder het asfalt (deellocatie A) licht verhoogde gehalten aan kobalt zijn aangetoond. De grond voldoet hier maximaal aan de klasse industrie. Verder zijn verdeeld over deellocatie B (overig terrein) licht verhoogde gehalten aan kobalt, koper, zink en PCB aangetoond. Hier voldoet de grond ook maximaal aan de klasse industrie.

PFAS in grond
In de grond is bij één monster een gehalte aan PFOS boven de toepassingsnormen voor Landbouw/Natuur aangetoond. Geen van de overige gemeten gehalten aan PFAS overschreden echter de toepassingsnorm voor Wonen/Industrie.

Grondwater
In het grondwater in peilbuizen B4, B11 en B21 zijn licht verhoogde concentraties aan barium aangetoond. Verder zijn ter plaatse van peilbuis B21 licht verhoogde concentraties aan 1,1-dichlooretheen en vinylchloride aangetoond. Daarnaast is een matig verhoogde concentratie aan cis + trans-1,2-dichloorethenen aangetoond. Gezien het historisch en huidig gebruik zijn dergelijke resultaten moeilijk te verklaren. Op basis van een heranalyse en een herbemonstering is bevestigd dat het grondwater ter plaatste daadwerkelijk deze verhoogde concentraties aan genoemde stoffen bevat. Met behulp van aanvullend grondwateronderzoek is bepaald in hoeverre de grondwaterverontreiniging zich horizontaal heeft verspreid. Uit de resultaten kwamen hoogstens licht verhoogde concentraties naar voren, waardoor is geconcludeerd dat de verontreiniging horizontaal voldoende is afgeperkt. Wel is er, naast het barium en de dichloorethenen een licht verhoogde concentratie aan tetrachlooretheen aangetoond, welke in eerdere analyses niet verhoogd aanwezig was. Dit heeft echter geen gevolgen voor de te bepalen doelen van dit onderzoek.

Nadat een eerste versie van dit rapport (115334-4/20-005.256) ter toetsing aan de Omgevingsdienst Regio Arnhem (ODRA) is voorgelegd, heeft de ODRA aangegeven dat zij een nader grondwateronderzoek naar de aanwezigheid van de matig verhoogde VOCl concentraties noodzakelijk achten. Er wordt gesteld dat onduidelijk is of het grondwater onder het leem, ter plaatse van B21, ook verontreinigd is met deze stoffen en zo ja tot welke mate. Dit heeft als consequentie dat de bodemtoets niet uitgevoerd kan worden. Na overleg met de ODRA wordt aanbevolen om het diepere grondwater te onderzoeken door het plaatsen van een diepe peilbuis (filterstelling 7,00-9,00 m-mv). De resultaten van het eerste nadere grondwateronderzoek kunnen aanleiding geven tot aanvullend vervolgonderzoek.

PFAS in grondwater
In het grondwater zijn concentraties boven de detectieniveau aan PFHxA en 6:2 Fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS) aangetoond. Verder zijn geen verhoogde concentraties aan PFOS, PFOA of GenX aangetoond.

Voor PFAS in grondwater is niet formeel vastgelegd hoe ermee moet worden omgegaan ten tijde van de uitvoer van de werkzaamheden en derhalve wordt aanbevolen hierover contact te zoeken met het lokale bevoegd gezag (de provincie Gelderland).

Asfalt
Op basis van het uitgevoerde onderzoek blijkt de slijtlaag uit asfaltboringen A1 t/m A4 in het asfalt teerhoudend te zijn. De overige soorten aangetroffen asfalt zijn niet teerhoudend. De slijtlaag (met een marge van 20 mm eromheen) kan niet vrij worden hergebruikt op de locatie of op andere locaties en dient te worden afgevoerd naar een erkend verwerker. Het dieper liggende asfalt kan wel vrij worden hergebruikt op andere locaties.

6.4 Veiligheidsklassen CROW 400

Op basis van de aangetoonde verhoogde concentratie aan VOCl's is vastgesteld of er extra veiligheidsmaatregelen getroffen dienen te worden wat betreft de bodemkwaliteit. Voor de toetsing aan de CROW 400 wordt verwezen naar bijlage IX. Binnen het gebied dat is begrenst door de peilbuizen B21-001 t/m B21-004 dient de veiligheidsklasse Oranje-Vluchtig te worden gehanteerd. Hoe om te gaan met het teerhoudend asfalt dient te worden overlegd met een hoger veiligheidskundige. Bij een asfaltonderzoek

wordt namelijk niet formeel vastgesteld wat het totale gehalte aan PAK is, maar wordt een grens van 250 mg/kg aangehouden zijnde teerhoudend. Afhankelijk van de soort stof zouden veiligheidsmaatregelen van toepassing kunnen zijn in en rond de slijtlaag is. Voor de rest van het onderzoeksgebied kan de veiligheidsklasse basishygiëne aangehouden te worden.

6.5 Algemene aanbevelingen

In algemene zin wordt opgemerkt dat het uitgevoerde onderzoek, zoals dit voor elk onderzoek geldt, te allen tijde een steekproef betreft. Aanbevolen wordt om bij werkzaamheden alert te zijn op zintuiglijke afwijkingen en bij de verdere planvorming rekening te houden met onderstaande aandachtspunten.

Hergebruiksmogelijkheden
Ten aanzien van de grond kunnen de resultaten uit voorliggende rapportage worden gehanteerd als milieuhygiënische verklaring voor de transport van de grond.

Grondverzet van grond is mogelijk onder het regime van tijdelijke uitname. Voor hergebruik van de grond buiten de verontreinigingscontour (niet zijnde tijdelijke uitname) is een geldig bewijsmiddel onder het Besluit bodemkwaliteit noodzakelijk. Dit kan verkregen worden door het uitvoeren van een partijkeuring conform BRL SIKB 1000, VKB-protocol 1001. Voorafgaand aan de toepassing van de grond elders moet minimaal 5 dagen voorafgaand aan de toepassing bij het Meldpunt Bodemkwaliteit een Meldingsformulier Besluit bodemkwaliteit worden verzorgd.

Ten aanzien van de hergebruikmogelijkheden van bij werkzaamheden eventueel vrijkomende grond ter plaatse van de overige deelgebieden worden een aantal aandachtspunten benoemd:
- het verdient de voorkeur om de werkzaamheden met een gesloten grondbalans uit te voeren;
- vrijkomende grond kan onder het Besluit bodemkwaliteit, indien civieltechnisch mogelijk, worden terug geplaatst (tijdelijk uitnemen);
- indien het niet mogelijk is om vrijkomende grond op locatie terug te plaatsen (tijdelijk uitnemen) kan vrijkomende grond onder de reikwijdte van de Nota bodembeheer en de bodemkwaliteitskaarten van de gemeente binnen gezoneerd gebied met eenzelfde of mindere milieuhygiënische kwaliteit (elders) binnen de gemeente worden hergebruikt;
- indien bovenstaande mogelijkheden voor toepassing van vrijkomende grond niet mogelijk blijkt, dient voor toepassing van grond buiten de reikwijdte van de Nota bodembeheer en de bodemkwaliteitskaarten van de gemeente een partijkeuring conform BRL SIKB 1000, protocol 1001, worden uitgevoerd om de bestemming van de vrijkomende grond vast te stellen. Deze keuring is een geldig bewijsmiddel onder het Besluit bodemkwaliteit en is noodzakelijk voor de toepassing elders.

Voorafgaand aan de toepassing van de grond elders moet minimaal vijf dagen voorafgaand aan de toepassing bij het Meldpunt Bodemkwaliteit een Meldingsformulier Besluit bodemkwaliteit worden verzorgd.

7

REFERENTIES

1 NEN 5740+A1 - Bodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, Nederlands Normalisatie-instituut, Delft, april 2016;
2 NEN 5725 - Bodem- Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch bodeonderzoek, Nederlands Normalisatie-instituut, Delft, oktober 2017;
3 'richtlijn omgaan met vrijgekomen asfalt - selectief verwijderen van teervrij en teerhoudend asfalt', CROW-publicatie 210, Ede, juli 2015;
4 'Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013', Staatscourant 2013, nr. 16675, d.d. 27 juni 2013;
5 Besluit van 22 november 2007, houdende regels inzake de kwaliteit van de bodem (Besluit bodemkwaliteit), Staatsblad, 2007, nr. 469;
6 Regeling van 13 december 2007, houdende regels voor de uitvoering van de kwaliteit van de bodem (Regeling bodemkwaliteit), nr. DJZ2007124397, Staatscourant, d.d 20 december 2007, nr. 247;
7 Wegensteunpunt Zevenaar - Vooronderzoek bodem, Witteveen+Bos, Deventer, 30 december 2019;
8 bodemkwaliteitskaart en bodemfunctieklassenkaart Milieusamenwerking regio Arnhem, CSO, 08K118, d.d. 5 oktober 2010;
9 Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie, Ministerie van Infrastructuur en Milieu, geactualiseerde versie van d.d. 29 november 2019;
10 Risicogrenswaarde op interventiewaardeniveau voor grondwater, Ad-hoc Interventiewaarden voor PFOS, PFOA en GenX, Expertisecentrum PFAS, versie 1, d.d. 17 oktober 2019.
11 Indicatieve niveaus voor ernstige bodem- en grondwaterverontreiniging (INEV's) voor de stoffen PFOS, PFOA en GenX, RIVM, 15 januari 2020.

Bijlage(n)

BIJLAGE: KWALITEITSBORGING

Kwaliteitsborging

Het veldwerk wordt uitgevoerd door Poelsema Veldwerk B.V.. Het veldwerk wordt uitgevoerd onder het BRL SIKB 2000 procescertificaat van Poelsema Veldwerk B.V.. Het toepassingsgebied van genoemde certificering betreft:

- 'plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen' conform protocol 2001;
- 'het nemen van grondwatermonsters' conform protocol 2002;
- ‘maaiveldinspectie en monsterneming van asbest in bodem’ conform protocol 2018

De werkzaamheden worden uitgevoerd door bij Rijkswaterstaat Leefomgeving, in het kader van het Besluit bodemkwaliteit, geregistreerde medewerkers.

Het procescertificaat van Poelsema Veldwerk B.V. en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium.

Jegens Rijkswaterstaat (eigenaar en opdrachtgever) zijn Witteveen+Bos en Poelsema Veldwerk B.V. volledig onafhankelijk, waardoor binnen deze opdracht sprake is van de vereiste functiescheiding.

Het chemisch onderzoek is uitgevoerd door Eurofins Analytico B.V. te Barneveld en Eurofins Omegam B.V., te Amsterdam welke geaccrediteerd zijn volgens de door de Raad voor Accreditatie gestelde criteria voor testlaboratoria conform NEN-EN-ISO/IEC 17025:2005 onder nummer L 010. Eurofins Analytico B.V. is door het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat erkend voor het uitvoeren van analyses op grond en grondwater onder AS3000. Het asfaltonderzoek (type, samenstelling) is uitgevoerd door Kiwa KOAC B.V. te Groningen welke door de RvA geaccrediteerd conform ISO/IEC 17025 onder L007.

Onderhavig project wordt uitgevoerd onder één of meerdere van onderstaande certificeringen van Witteveen+Bos. In de hoofdtekst is aangegeven welke certificeringen op dit onderzoek van toepassing zijn.

ISO 9001

Onze diensten binnen de werkvelden van water, infrastructuur, ruimte, milieu en bouw zijn gecertificeerd volgens de ISO 9001. Deze certificering heeft betrekking op de procedures die wij toepassen voor kwaliteitsborging, document- en gegevensbeheer, management van middelen en personeel en het doorvoeren van verbeteringen.

VCA**

Witteveen+Bos voldoet aan de veiligheidsmanagementnorm VCA**.

Milieukundige begeleiding bij bodemsaneringen

Witteveen+Bos is gecertificeerd voor het verzorgen van milieukundige begeleiding conform de BRL SIKB 6000 (Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg). Deze certificering is van toepassing op:

- milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg conform protocol 6001 (processturing en/of verificatie);
- milieukundige begeleiding van landbodemsanering met in situ methoden en nazorg conform protocol 6002 (processturing en/of verificatie).

VKB

Witteveen+Bos is lid en mede oprichter van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodemonderzoek (VKB). Deze vereniging heeft als doel kwaliteitsborging en continue verbetering van milieutechnisch bodemonderzoek. Deze doelstelling wordt onder meer bereikt door het ontwikkelen en uitgeven van onderzoeksprotocollen. Deze protocollen zijn gebaseerd op vigerende normen en richtlijnen en voorzien onder meer in de uitvoering van interne controles, waarbij de kwaliteit en reproduceerbaarheid van metingen en waarnemingen wordt getoetst.

Chemisch onderzoek

Witteveen+Bos besteedt het chemisch onderzoek uit aan laboratoria die beschikken over een accreditatie volgens NEN-EN-ISO 17025 voor de betreffende analyses. De laboratoria zijn tevens door het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat erkend voor het uitvoeren van analyses onder AP04 en AS3000.

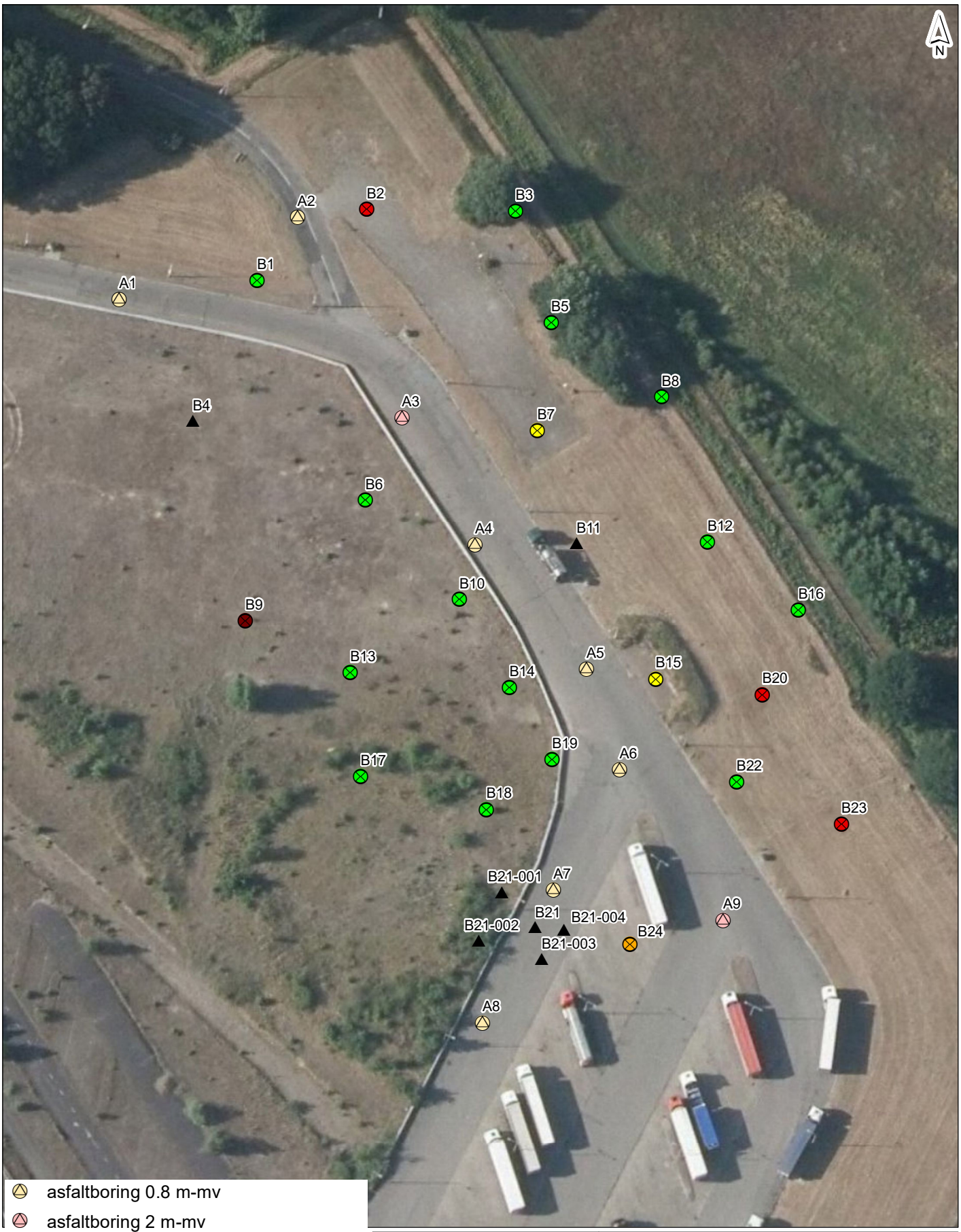
Veldonderzoek bij milieuhygiënisch bodemonderzoek en monsternemingen in het kader van het Besluit bodemkwaliteit

Witteveen+Bos besteedt het veldonderzoek uit aan gespecialiseerde (veldwerk)bureaus met specialistisch personeel die door het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat gecertificeerd zijn voor het uitvoeren van veldwerk en bemonsteringen in het kader van het Besluit bodemkwaliteit. Hierbij gaat het om de werkzaamheden die vallen onder de BRL SIKB 1000 (Monsterneming voor partijkeuringen), de BRL SIKB 2000 (Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek) en de BRL SIKB 2100 (Mechanisch boren). Deze certificeringen zijn van toepassing op:

- monsterneming voor partijkeuringen van grond en baggerspecie conform protocol 1001;
- monsterneming voor partijkeuringen niet-vormgegeven bouwstoffen conform protocol 1002;
- monsterneming voor partijkeuringen vormgegeven bouwstoffen conform protocol 1003;
- plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen conform protocol 2001;
- het nemen van grondwatermonsters conform protocol 2002;
- veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek conform protocol 2003;
- maaiveldinspectie en monsterneming van asbest in bodem conform protocol 2018;
- mechanisch boren conform protocol 2101.

II

BIJLAGE: BOORPUNTENKAART



- asfaltboring 0.8 m-mv
- asfaltboring 2 m-mv
- boring 0.5 m-mv
- boring 0.6 m-mv
- boring 0.87 m-mv
- boring 2 m-mv
- boring 3 m-mv
- peilbuis freatisch

getekend:	ing. C.Y. Vredevoort
gecontroleerd:	A.M.Y.E. de Rijck MSc
goedgekeurd:	M.S. Dijk
versie:	concept 1
datum:	12-03-2020
tekeningnr:	0
formaat:	A4 staand
schaal:	1:1000

0 10 20 30 m

Wegensteunpunt Zevenaar

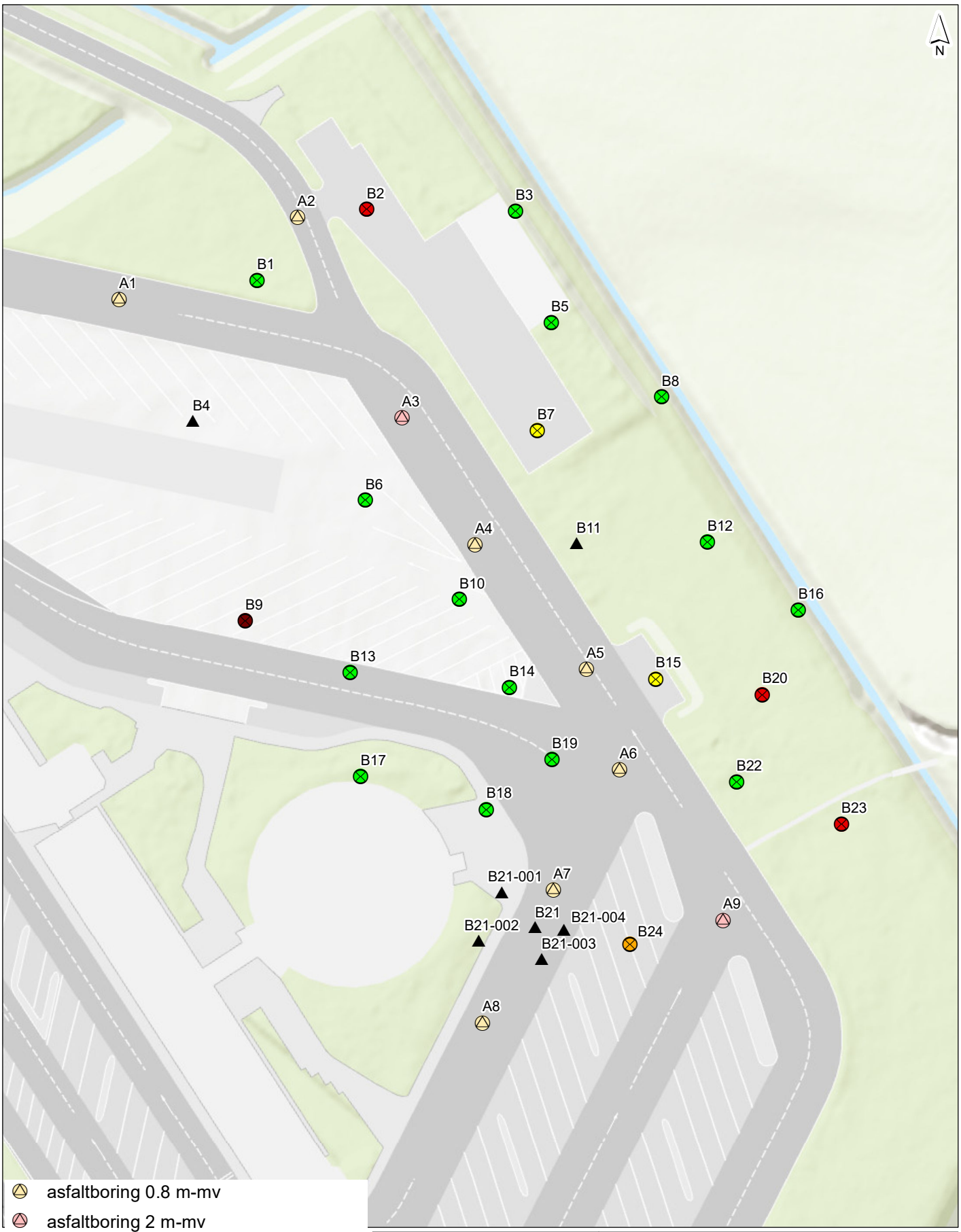
Boorplan

opdrachtgever:	Rijswaterstaat
projectnaam:	Wegensteunpunt Zevenaar
projectcode:	115334

Witteveen + Bos

Witteveen+Bos

I:\PROJECTS\115334_Zevenaar\115334_Zevenaar.mxd 12-3-2020 16:18:42



asfaltboring 0.8 m-mv
asfaltboring 2 m-mv
boring 0.5 m-mv
boring 0.6 m-mv
boring 0.87 m-mv
boring 2 m-mv
boring 3 m-mv
peilbuis freatisch

getekend:	ing. C.Y. Vredevoort
gecontroleerd:	A.M.Y.E. de Rijck MSc
goedgekeurd:	M.S. Dijk
versie:	concept 1
datum:	12-03-2020
tekeningnr:	0
formaat:	A4 staand
schaal:	1:1000

0 10 20 30 m

Wegensteunpunt Zevenaar

Boorplan

opdrachtgever:	Rijswaterstaat
projectnaam:	Wegensteunpunt Zevenaar
projectcode:	115334

Witteveen + Bos

Witteveen+Bos

L:\PROJECTS\115334_Zevenaar\115334_Zevenaar.mxd 12-3-2020 16:18:59

III

BIJLAGE: BOORPROFIELEN

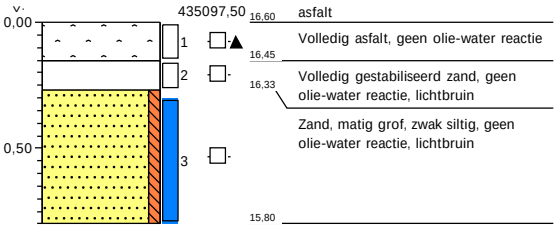
BOORPROFIELEN

Project	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaat
Opdrachtgever	Rijkswaterstaat
Projectcode	115334

Boring: A1

Datum: 16-1-2020
Boormeester: Thijs van Zwieten

X: 208495,27
Y: 435097,50

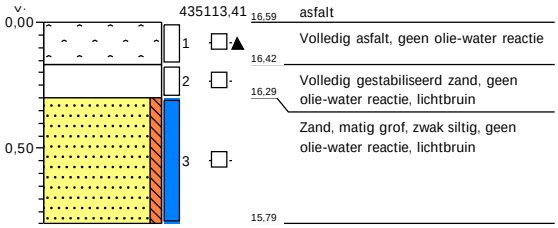


asfalt
Volledig asfalt, geen olie-water reactie
Volledig gestabiliseerd zand, geen olie-water reactie, lichtbruin
Zand, matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin

Boring: A2

Datum: 16-1-2020
Boormeester: Thijs van Zwieten

X: 208529,98
Y: 435113,41

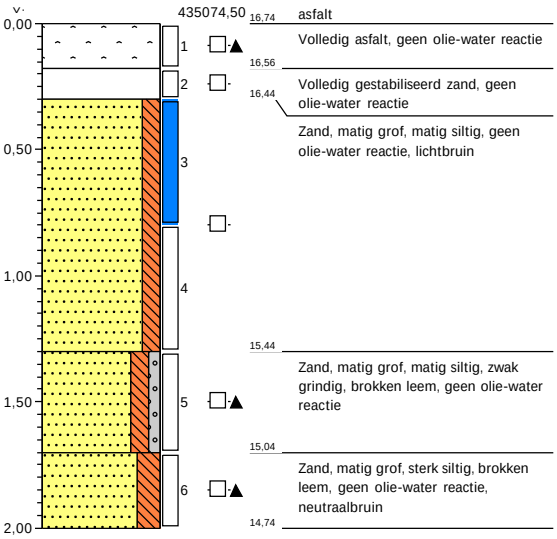


asfalt
Volledig asfalt, geen olie-water reactie
Volledig gestabiliseerd zand, geen olie-water reactie, lichtbruin
Zand, matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin

Boring: A3

Datum: 16-1-2020
Boormeester: Thijs van Zwieten

X: 208550,30
Y: 435074,50

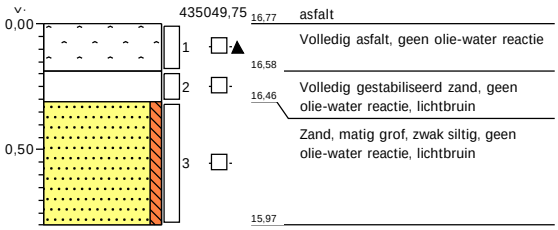


asfalt
Volledig asfalt, geen olie-water reactie
Volledig gestabiliseerd zand, geen olie-water reactie
Zand, matig grof, matig siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin
Zand, matig grof, matig siltig, zwak grindig, brokken leem, geen olie-water reactie
Zand, matig grof, sterk siltig, brokken leem, geen olie-water reactie, neutraalbruin

Boring: A4

Datum: 16-1-2020
Boormeester: Thijs van Zwieten

X: 208564,56
Y: 435049,75

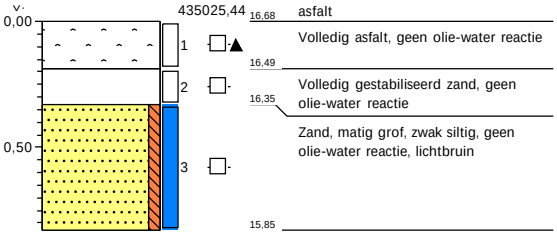


asfalt
Volledig asfalt, geen olie-water reactie
Volledig gestabiliseerd zand, geen olie-water reactie, lichtbruin
Zand, matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin

Boring: A5

Datum: 16-1-2020
Boormeester: Thijs van Zwieten

X: 208586,20
Y: 435025,44

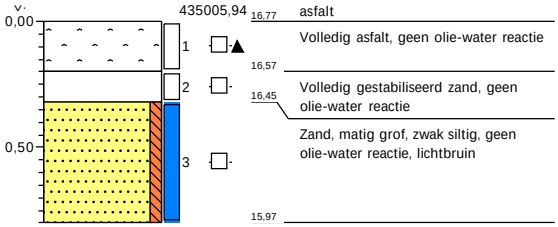


asfalt
Volledig asfalt, geen olie-water reactie
Volledig gestabiliseerd zand, geen olie-water reactie
Zand, matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin

Boring: A6

Datum: 16-1-2020
Boormeester: Thijs van Zwieten

X: 208592,66
Y: 435005,94



asfalt
Volledig asfalt, geen olie-water reactie
Volledig gestabiliseerd zand, geen olie-water reactie
Zand, matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin

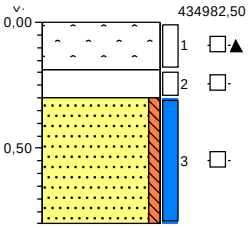
BOORPROFIELEN

Project	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaat
Opdrachtgever	Rijkswaterstaat
Projectcode	115334

Boring: A7

Datum: 16-1-2020
Boormeester: Thijs van Zwieten

X: 208579,77
Y: 434982,50

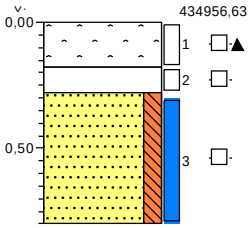


16,59	asfalt
	Volledig asfalt, geen olie-water reactie
16,40	
	Volledig gestabiliseerd zand, geen olie-water reactie, lichtbruin
16,29	
	Zand, matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin
15,79	

Boring: A8

Datum: 16-1-2020
Boormeester: Thijs van Zwieten

X: 208565,97
Y: 434956,63

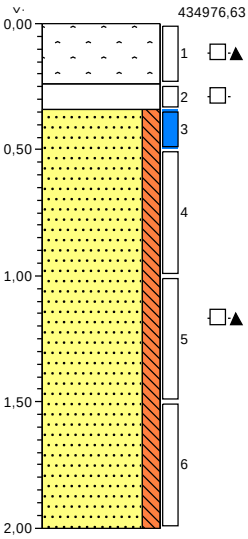


16,47	asfalt
	Volledig asfalt, geen olie-water reactie
16,29	
	Volledig gestabiliseerd zand, geen olie-water reactie
16,19	
	Zand, matig grof, matig siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin
15,67	

Boring: A9

Datum: 16-1-2020
Boormeester: Thijs van Zwieten

X: 208612,84
Y: 434976,63

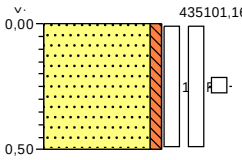


16,76	asfalt
	Volledig asfalt, geen olie-water reactie
16,52	
	Volledig gestabiliseerd zand, geen olie-water reactie, licht beigebruin
16,42	
	Zand, matig grof, matig siltig, brokken leem, geen olie-water reactie, lichtbruin
14,76	

Boring: B1

Datum: 15-1-2020
Boormeester: Thijs van Zwieten

X: 208522,09
Y: 435101,16



16,58	gras
	Zand, matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin
16,08	

BOORPROFIELEN

Project	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaat
Opdrachtgever	Rijkswaterstaat
Projectcode	115334

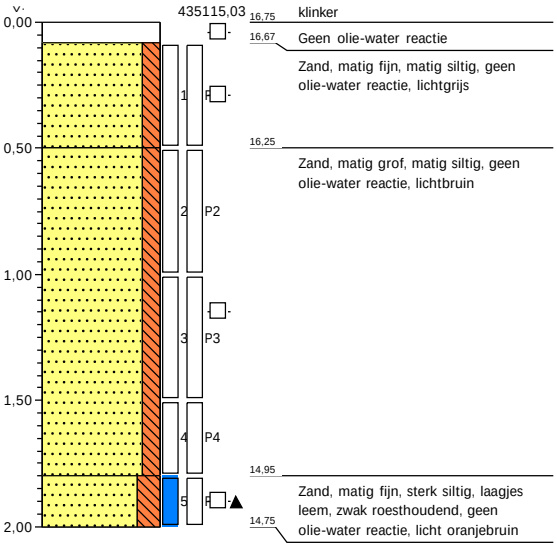
Boring: B2

Datum: 15-1-2020

Boormeester: Thijs van Zwieten

X: 208543,41

Y: 435115,03



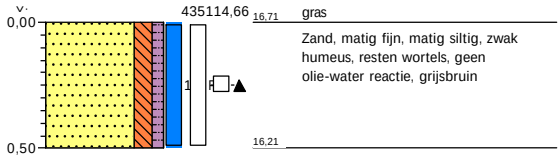
Boring: B3

Datum: 15-1-2020

Boormeester: Thijs van Zwieten

X: 208572,39

Y: 435114,66



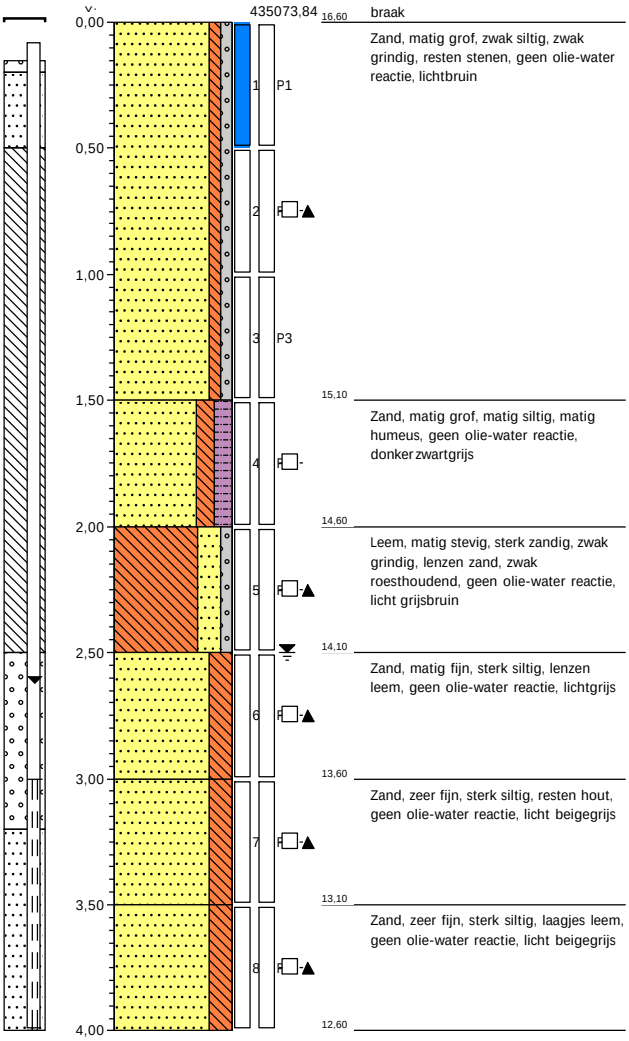
BOORPROFIELEN

Project	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaat
Opdrachtgever	Rijkswaterstaat
Projectcode	115334

Boring: B4

Datum: 15-1-2020
Boormeester: Thijs van Zwieten

X: 208509,55
Y: 435073,84



16,60 braak

Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten stenen, geen olie-water reactie, lichtbruin

15,10

Zand, matig grof, matig siltig, matig humeus, geen olie-water reactie, donker zwartgrijs

14,60

Leem, matig stevig, sterk zandig, zwak grindig, lenzen zand, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, licht grijsbruin

14,10

Zand, matig fijn, sterk siltig, lenzen leem, geen olie-water reactie, lichtgrijs

13,60

Zand, zeer fijn, sterk siltig, resten hout, geen olie-water reactie, licht beigegrijs

13,10

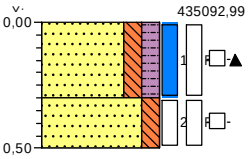
Zand, zeer fijn, sterk siltig, laagjes leem, geen olie-water reactie, licht beigegrijs

12,60

Boring: B5

Datum: 15-1-2020
Boormeester: Thijs van Zwieten

X: 208579,38
Y: 435092,99



16,79 gras

Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, donker grijsbruin

16,49

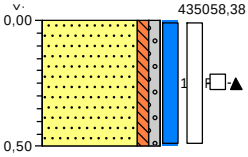
Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, licht beigegrijs

16,29

Boring: B6

Datum: 15-1-2020
Boormeester: Thijs van Zwieten

X: 208543,22
Y: 435058,38



16,66 braak

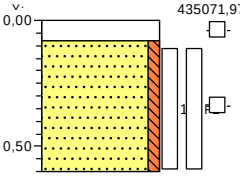
Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten stenen, geen olie-water reactie, licht grijsbruin

16,16

Boring: B7

Datum: 15-1-2020
Boormeester: Thijs van Zwieten

X: 208576,66
Y: 435071,97



16,62 klinker

16,54 Geen olie-water reactie

Zand, matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin

16,02

BOORPROFIELEN

Project	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaat
Opdrachtgever	Rijkswaterstaat
Projectcode	115334

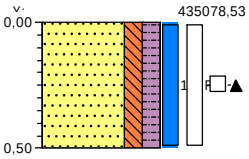
Boring: B8

Datum: 15-1-2020

Boormeester: Thijs van Zwieten

X: 208600,89

Y: 435078,53



15,70 gras

Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, donker grijsbruin

15,20

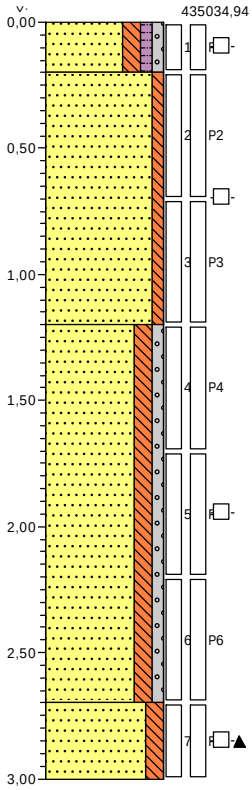
Boring: B9

Datum: 15-1-2020

Boormeester: Thijs van Zwieten

X: 208519,81

Y: 435034,94



16,74 braak

Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, geen olie-water reactie, bruingrijs

16,54

Zand, matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin

15,54

Zand, matig grof, matig siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, lichtbruin

14,04

Zand, matig grof, matig siltig, laagjes leem, resten stenen, geen olie-water reactie, lichtbruin

13,74

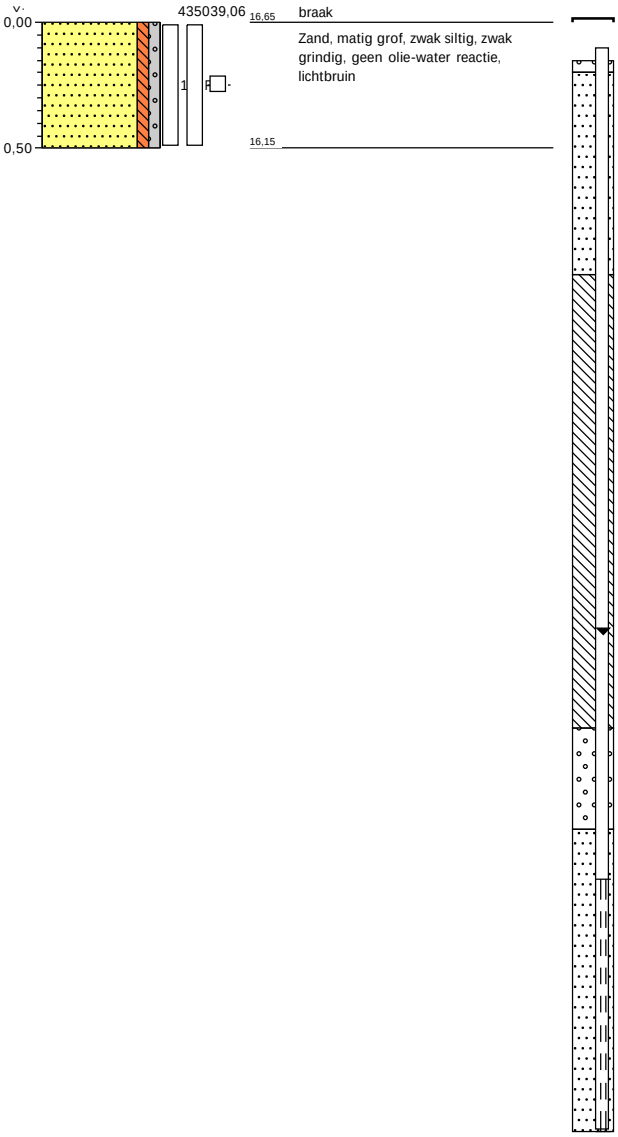
BOORPROFIELEN

Project	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaat
Opdrachtgever	Rijkswaterstaat
Projectcode	115334

Boring: B10

Datum: 15-1-2020
Boormeester: Thijs van Zwieten

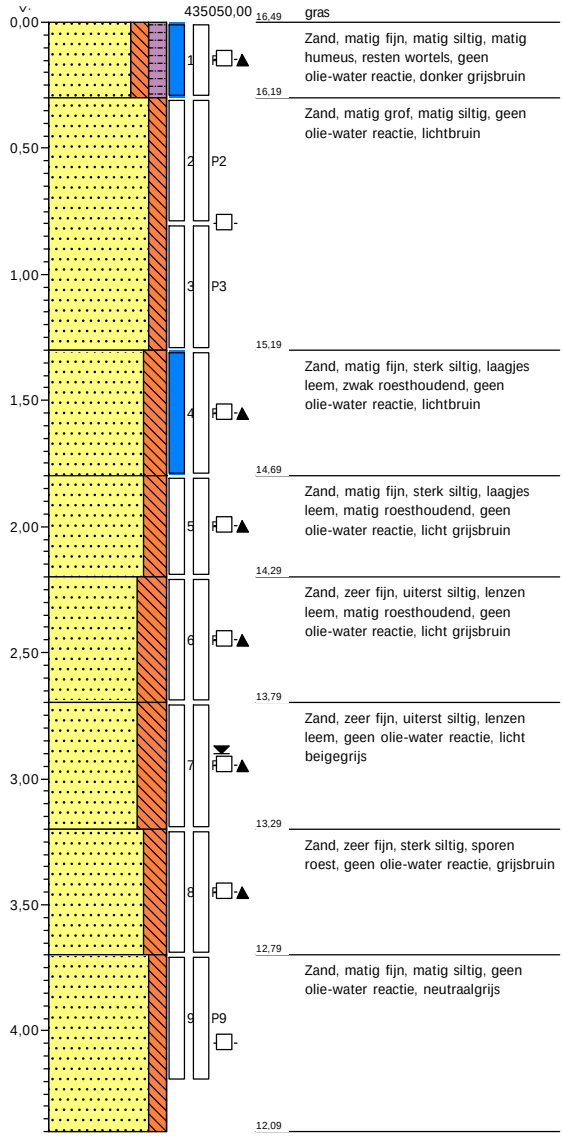
X: 208561,45
Y: 435039,06



Boring: B11

Datum: 15-1-2020
Boormeester: Thijs van Zwieten

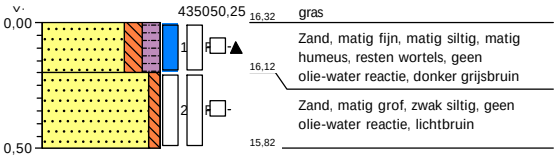
X: 208584,27
Y: 435050,00



Boring: B12

Datum: 15-1-2020
Boormeester: Thijs van Zwieten

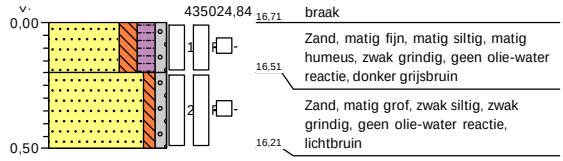
X: 208609,77
Y: 435050,25



Boring: B13

Datum: 15-1-2020
Boormeester: Thijs van Zwieten

X: 208540,23
Y: 435024,84



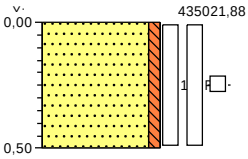
BOORPROFIELEN

Project	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaat
Opdrachtgever	Rijkswaterstaat
Projectcode	115334

Boring: B14

Datum: 15-1-2020
Boormeester: Thijs van Zwieten

X: 208571,23
Y: 435021,88



16,65 braak

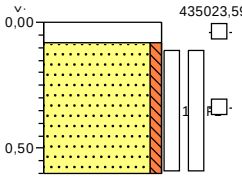
Zand, matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin

16,15

Boring: B15

Datum: 15-1-2020
Boormeester: Thijs van Zwieten

X: 208599,69
Y: 435023,59



16,57 klinker

16,49 Geen olie-water reactie

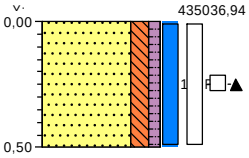
Zand, matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin

15,97

Boring: B16

Datum: 15-1-2020
Boormeester: Thijs van Zwieten

X: 208627,45
Y: 435036,94



14,86 gras

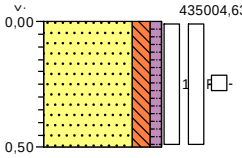
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, grijsbruin

14,36

Boring: B17

Datum: 15-1-2020
Boormeester: Thijs van Zwieten

X: 208542,27
Y: 435004,63



16,67 braak

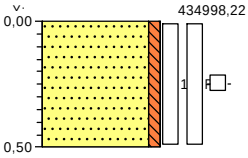
Zand, matig grof, matig siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, lichtbruin

16,17

Boring: B18

Datum: 15-1-2020
Boormeester: Thijs van Zwieten

X: 208566,73
Y: 434998,22



16,65 braak

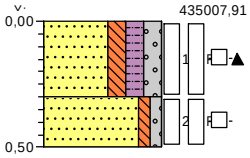
Zand, matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin

16,15

Boring: B19

Datum: 15-1-2020
Boormeester: Thijs van Zwieten

X: 208579,55
Y: 435007,91



16,74 braak

Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, matig grindig, resten wortels, resten stenen, geen olie-water reactie, donker bruingrijs

16,44

Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, lichtbruin

16,24

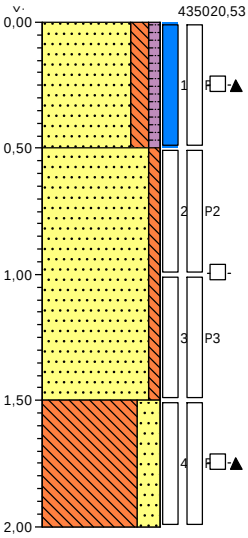
BOORPROFIELEN

Project	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaat
Opdrachtgever	Rijkswaterstaat
Projectcode	115334

Boring: B20

Datum: 15-1-2020
Boormeester: Thijs van Zwieten

X: 208620,39
Y: 435020,53



16,44 gras

Zand, matig grof, matig siltig, zwak humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, grijsbruin

15,94

Zand, matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin

14,94

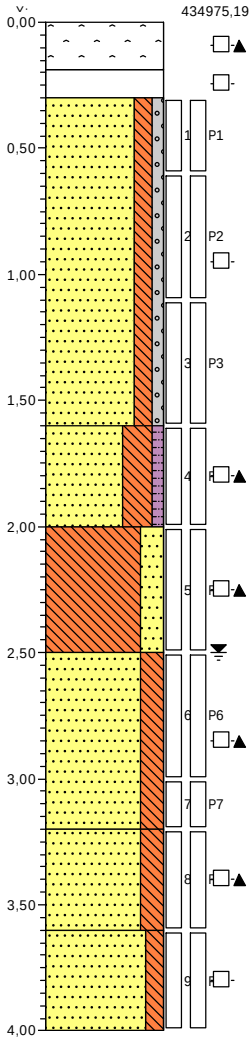
Leem, matig stevig, sterk zandig, laagjes roest, geen olie-water reactie, licht grijsbruin

14,44

Boring: B21

Datum: 8-1-2020
Boormeester: Thijs van Zwieten

X: 208576,17
Y: 434975,19



16,42 asfalt

Volledig asfalt, geen olie-water reactie

16,23

16,12 Volledig gestabiliseerd zand, geen olie-water reactie, Steenvorm

Zand, matig grof, matig siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, lichtbruin

14,82

Zand, matig fijn, uiterst siltig, zwak humeus, laagjes leem, geen olie-water reactie, grijsbruin

14,42

Leem, matig stevig, sterk zandig, laagjes zand, sterk roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsbruin

13,92

Zand, zeer fijn, sterk siltig, laagjes leem, geen olie-water reactie, lichtgrijs

13,22

Zand, zeer fijn, sterk siltig, lenzen leem, geen olie-water reactie, neutraalgrijs

12,82

Zand, matig fijn, matig siltig, geen olie-water reactie, neutraalgrijs

12,42

BOORPROFIELEN

Project	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaat
Opdrachtgever	Rijkswaterstaat
Projectcode	115334

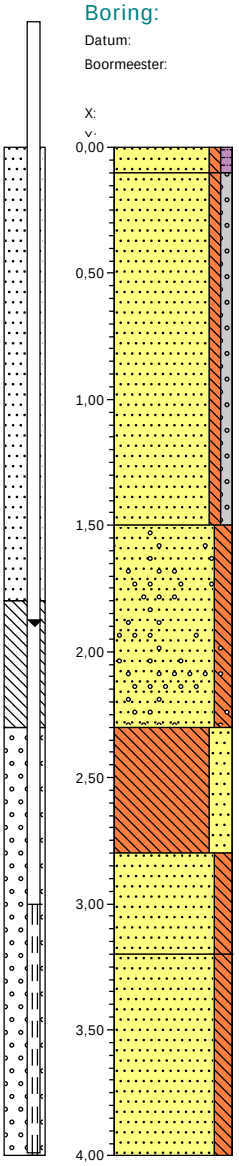
Boring: B21-001

Datum: 26-2-2020

Boormeester: J. Ten Klooster

X: 208569,69

Y: 434982,13



16,65	braak
16,55	Zand, matig grof, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin
	Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, lichtbruin
15,15	Zand, matig grof, matig siltig, laagjes leem, sporen grind, geen olie-water reactie, lichtbruin
14,35	Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin
13,85	Zand, matig fijn, matig siltig, laagjes leem, geen olie-water reactie, beigegrijs
13,45	Zand, zeer fijn, matig siltig, laagjes leem, geen olie-water reactie, donkergrijs
12,65	

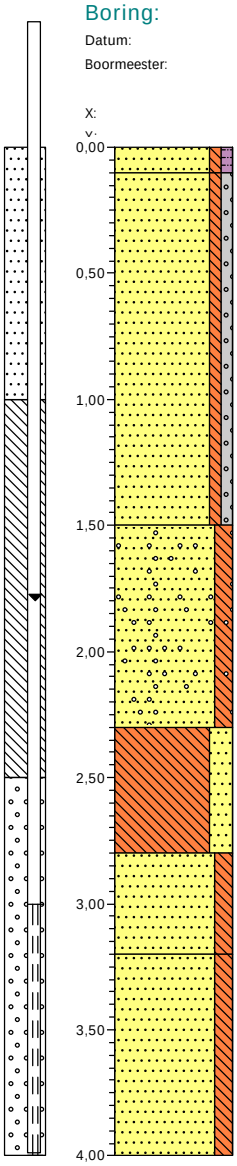
Boring: B21-002

Datum: 26-2-2020

Boormeester: J. Ten Klooster

X: 208565,17

Y: 434972,59



16,53	braak
16,43	Zand, matig grof, zwak siltig, zwak humeus, geen olie-water reactie, grijsbruin
	Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, lichtbruin
15,03	Zand, matig grof, matig siltig, laagjes leem, sporen grind, geen olie-water reactie, lichtbruin
14,23	Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, lichtbruin
13,73	Zand, matig fijn, matig siltig, laagjes leem, geen olie-water reactie, beigegrijs
13,33	Zand, zeer fijn, matig siltig, laagjes leem, geen olie-water reactie, donkergrijs
12,53	

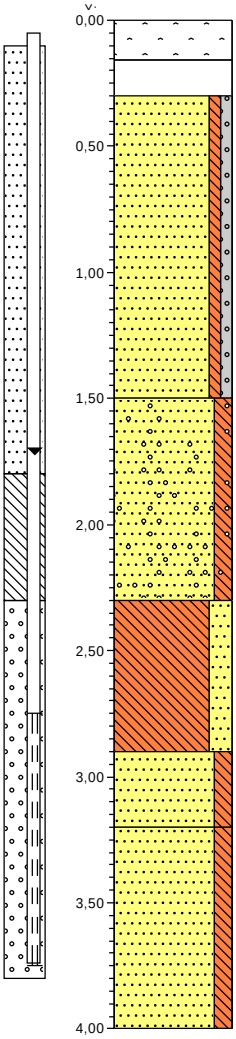
BOORPROFIELEN

Project	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaat
Opdrachtgever	Rijkswaterstaat
Projectcode	115334

Boring: B21-003

Datum: 26-2-2020
Boormeester: J. Ten Klooster

X: 208577,47
Y: 434969,09

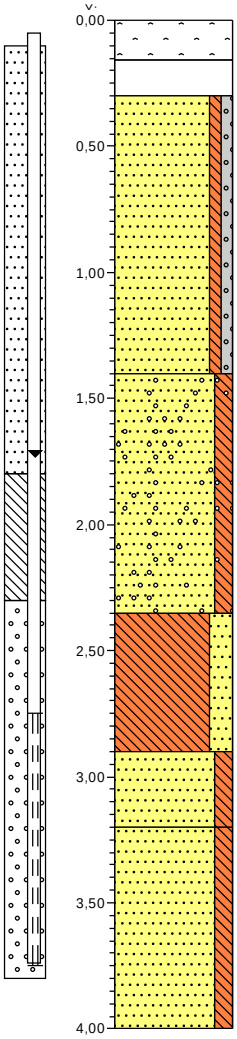


16,48	asfalt
16,32	Volledig asfalt, geen olie-water reactie
16,18	Volledig gestabiliseerd zand, geen olie-water reactie, grijsbruin
	Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, lichtbruin
14,98	Zand, matig grof, matig siltig, laagjes leem, sporen grind, geen olie-water reactie, lichtbruin
14,18	Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsgroen
13,58	Zand, matig fijn, matig siltig, laagjes leem, geen olie-water reactie, beigegrijs
13,28	Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak leemhoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs
12,48	

Boring: B21-004

Datum: 26-2-2020
Boormeester: J. Ten Klooster

X: 208581,80
Y: 434974,84



16,49	asfalt
16,33	Volledig asfalt, geen olie-water reactie
16,19	Volledig gestabiliseerd zand, geen olie-water reactie, grijsbruin
	Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, lichtbruin
15,09	Zand, matig grof, matig siltig, laagjes leem, sporen grind, geen olie-water reactie, lichtbruin
14,14	Leem, sterk zandig, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie, grijsgroen
13,59	Zand, matig fijn, matig siltig, laagjes leem, geen olie-water reactie, beigegrijs
13,29	Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak leemhoudend, geen olie-water reactie, donkergrijs
12,49	

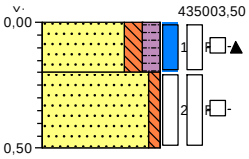
BOORPROFIELEN

Project	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaat
Opdrachtgever	Rijkswaterstaat
Projectcode	115334

Boring: B22

Datum: 15-1-2020
Boormeester: Thijs van Zwieten

X: 208615,44
Y: 435003,50

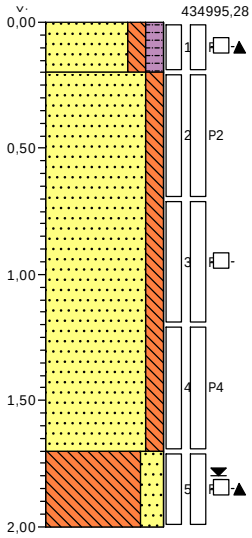


16,52	gras
	Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, donker grijsbruin
16,32	
	Zand, matig grof, zwak siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin
16,02	

Boring: B23

Datum: 15-1-2020
Boormeester: Thijs van Zwieten

X: 208635,81
Y: 434995,28

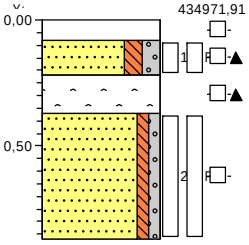


16,52	gras
	Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, resten wortels, geen olie-water reactie, donker grijsbruin
16,32	
	Zand, matig grof, matig siltig, geen olie-water reactie, lichtbruin
14,82	
	Leem, sterk zandig, sterk roesthoudend, laagjes zand, geen olie-water reactie, licht oranjebruin
14,52	

Boring: B24

Datum: 15-1-2020
Boormeester: Thijs van Zwieten

X: 208594,66
Y: 434971,91



16,66	klinker
16,58	Geen olie-water reactie
16,44	Zand, matig grof, matig siltig, matig grindig, resten stenen, geen olie-water reactie, neutraalgrijs
16,29	Volledig asfalt, geen olie-water reactie
	Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, geen olie-water reactie, lichtbruin
15,79	

Legenda (conform NEN 5104)

grind

- Grind, siltig
- Grind, zwak zandig
- Grind, matig zandig
- Grind, sterk zandig
- Grind, uiterst zandig

zand

- Zand, kleiïg
- Zand, zwak siltig
- Zand, matig siltig
- Zand, sterk siltig
- Zand, uiterst siltig

veen

- Veen, mineraalarm
- Veen, zwak kleiïg
- Veen, sterk kleiïg
- Veen, zwak zandig
- Veen, sterk zandig

klei

- Klei, zwak siltig
- Klei, matig siltig
- Klei, sterk siltig
- Klei, uiterst siltig
- Klei, zwak zandig
- Klei, matig zandig
- Klei, sterk zandig

leem

- Leem, zwak zandig
- Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

- zwak humeus
- matig humeus
- sterk humeus
- zwak grindig
- matig grindig
- sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

monsters

- geroerd monster
- ongeroerd monster
- volumering

overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand
- slib
- water

IV

BIJLAGE: TOETSINGSKADER

IV

BIJLAGE: TOETSINGSKADER

Toetsingskader grond- en grondwater

In de 'Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013' [ref. 1] zijn interventiewaarden vastgelegd voor grond en streefwaarden en interventiewaarden voor grondwater. De achtergrondwaarden voor grond zijn opgenomen in het Besluit bodemkwaliteit [ref. 2] met bijbehorende Regeling [ref. 3].

Grond

De achtergrond- en interventiewaarden voor grond zijn afhankelijk van het organische stof gehalte (humus) en in het geval van metalen tevens van de fractie < 2 µm (lutum).

Grondwater

Voor grondwater zijn streef- (S) en interventiewaarden (I) vastgesteld voor ondiep (< 10 m-mv) en diep (> 10 m-mv) grondwater.

Toetsing analyseresultaten

De toetsing heeft plaatsgevonden met BoToVa-gevalideerde software. Dit is het uniforme digitale toetsingsprogramma voor de vertaling van de meest actuele toetsregels en normen uit het Besluit bodemkwaliteit en de 'Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013'.

De meetwaarde

Dit is de gemeten waarde, zoals weergegeven op het analysecertificaat.

De gestandaardiseerde meetwaarde (GSSD)

De meetwaarde moet, voordat deze getoetst kan worden, in een aantal gevallen worden gecorrigeerd, bijvoorbeeld:

- voor het lutum- en humusgehalte;
- herberekening bij concentraties beneden de detectiegrens. Voor toetsing worden de detectiegrens van 0,7 vermenigvuldigd. Deze waarde wordt getoetst aan de norm.

De index

De index betreft de uitkomst van (GSSD-AW) / (I-AW). Dit levert de volgende uitkomsten op en is de volgende terminologie aangehouden:

- ≤ 0 : niet verontreinigd c.q. geen verhoogde concentratie (de GSSD is lager dan de achtergrond- dan wel streefwaarde);
- 0 < index ≤ 1 : licht verontreinigd c.q. licht verhoogde concentratie (de GSSD is hoger dan de achtergrond- dan wel streefwaarde);
- index > 1 : sterk verontreinigd c.q. sterk verhoogde concentratie' (de GSSD is hoger dan de interventiewaarde).

Geval van ernstige verontreiniging

Volgens de Wet bodembescherming kan een geval van verontreiniging als volgt worden gedefinieerd: 'geval van verontreiniging of dreigende verontreiniging van de bodem dat betrekking heeft op grondgebieden die vanwege die verontreiniging, de oorzaak of de gevolgen daarvan in technische, organisatorische en ruimtelijke zin met elkaar samenhangen'.

Indien voor ten minste een stof het gemiddelde gemeten gehalte van minimaal 25 m^3 bodemvolume in het geval van bodemverontreiniging, of 100 m^3 poriënverzadigde bodemvolume in het geval van een grondwaterverontreiniging hoger is dan de interventiewaarde is sprake van een geval van ernstige verontreiniging. In enkele situaties kan ook sprake zijn van een geval van ernstige bodemverontreiniging ondanks dat de interventiewaarden niet worden overschreden.

Om te kunnen spreken van een geval van ernstige bodemverontreiniging dient de verontreiniging ontstaan te zijn voor het kalenderjaar 1987 (historische verontreiniging). Voor verontreinigingen die sinds 1987 zijn ontstaan is artikel 13 van de Wet bodembescherming (zorgplicht) van toepassing.

Asbest landbodem

In het Productenbesluit asbest [ref. 4] is geregeld dat vanwege de milieuhygiënische eigenschappen van asbest deze niet meer als bouwstof mag worden toegepast. In secundaire materialen kan asbest nog wel als verontreiniging voorkomen. Hiervoor zijn samenstellingseisen opgenomen waardoor onder voorwaarden handelingen met asbesthoudende grond en bouwstoffen (bijvoorbeeld puingranulaat) zijn toegestaan.

De restconcentratienorm voor asbest in grond, baggerspecie en bouwstoffen is vastgelegd in het Productenbesluit asbest en de Regeling bodemkwaliteit [ref. 3]. Tevens zijn in de Circulaire bodemsanering [ref. 1] en de Regeling bodemkwaliteit de interventiewaarden voor asbest in respectievelijk grond en waterbodem opgenomen. De norm voor asbest in grond, baggerspecie en bouwstoffen is vastgesteld op 100 mg/kg d.s. gewogen (concentratie serpentijn asbest + 10x concentratie amfibool asbest). Indien de gemiddelde concentratie in de bodem (niet van toepassing voor waterbodems) binnen een ruimtelijke eenheid hoger is dan de interventiewaarde van 100 mg/kg d.s. is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Voor een bodemverontreiniging met asbest is dus het volumecriterium voor het vaststellen van de ernst van het geval niet van toepassing.

Indien sprake is van de aanwezigheid van een landbodemverontreiniging met asbest kan met het protocol asbest dat opgenomen is in de Circulaire bodemsanering worden bepaald of sprake is van onaanvaardbare risico's of geen onaanvaardbare risico's. De consequenties van de risicobeoordeling conform het protocol asbest worden door het bevoegd gezag vastgelegd in een beschikking ernst en spoed. Indien sprake is van onaanvaardbare risico's dan dient de sanering binnen 4 jaar na het afgeven van de beschikking ernst en spoed aan te vangen. De provincie en enkele aangewezen gemeenten zijn bevoegd gezag voor ernstige bodemverontreiniging met asbest in landbodems.

Besluit bodemkwaliteit - grond en baggerspecie op de bodem of in oppervlaktewater

Het Besluit bodemkwaliteit [ref. 2] met bijbehorende Regeling [ref. 3] bevat het wettelijk kader voor het toepassen van bouwstoffen, grond en baggerspecie op of in de bodem of in oppervlaktewater.

De kwaliteit van de toe te passen grond en baggerspecie dient te worden aangetoond met een milieuhygiënische verklaring. Afhankelijk van de gemeten gehalten kan de toe te passen grond en baggerspecie worden ingedeeld in verschillende kwaliteitsklassen. Voor toepassing op of in de bodem kan de toe te passen grond of baggerspecie worden ingedeeld in de kwaliteitsklassen achtergrondwaarden (AW2000), klasse wonen, klasse industrie en niet toepasbaar. Indien sprake is van toepassing van de grond of baggerspecie in het oppervlaktewater kan de toe te passen grond of baggerspecie worden ingedeeld in de kwaliteitsklassen achtergrondwaarden (AW2000), klasse A, klasse B en niet toepasbaar.

Toepassing grond of baggerspecie op landbodem

Indien geen gebiedsspecifiek beleid is vastgesteld is het generieke toetsingskader van toepassing voor toepassingen van grond of baggerspecie op de bodem. In het generieke toetsingskader wordt voor het toepassen van een partij grond of baggerspecie op de landbodem getoetst aan de bodemkwaliteitsklasse van de ontvangende bodem en de bodemfunctieklasse van de ontvangende bodem. De kwaliteitsklasse van de toe te passen partij grond of baggerspecie dient te voldoen aan de strengste norm.

Indien geen bodemfunctieklasse is vastgesteld in een bodemfunctieklassenkaart dan dient de toe te passen grond of baggerspecie altijd te voldoen aan de achtergrondwaarden (AW2000). Grond of baggerspecie waarvan de kwaliteitsklasse voldoet aan de achtergrondwaarden mag altijd worden toegepast.

In het geval van een grootschalige toepassing geldt een andere normstelling. In grootschalige toepassingen mag grond en baggerspecie worden toegepast die de emissiewaarden voor grootschalige toepassingen en de maximale waarden industrie (grond) of de interventiewaarden voor waterbodems (baggerspecie) niet overschrijden.

Toepassing grond of baggerspecie in oppervlaktewater

Indien geen gebiedsspecifiek beleid is vastgesteld is het generieke toetsingskader van toepassing voor toepassingen van grond of baggerspecie in het oppervlaktewater. Bij toepassing van grond of baggerspecie in het oppervlaktewater vindt toetsing aan de ontvangende waterbodem plaats. De waterbodemkwaliteit is onderverdeeld in klasse A en B. In het generieke kader dient de kwaliteitsklasse van de toe te passen grond of baggerspecie gelijk te zijn of van een betere kwaliteitsklasse dan de ontvangende waterbodem. Grond of baggerspecie waarvan de kwaliteitsklasse voldoet aan de achtergrondwaarden mag altijd worden toegepast. Grond en baggerspecie mogen respectievelijk de maximale waarden industrie en de interventiewaarden voor waterbodems niet overschrijden.

Voor het verspreiden van baggerspecie wordt niet getoetst aan de ontvangende (water)bodemkwaliteit. Hiervoor gelden maximale waarden voor verspreiden.

Toetsingskader PFAS

Ten tijde van het uitvoeren van het onderzoek is door het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (I&W) een Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie vastgesteld op 8 juli 2019 [ref. 5]. Deze is geüpdatet op 28 november 2019 [ref. 6]. De resultaten van de PFAS analyses op de grondmonsters zijn getoetst aan de toepassingsnormen uit deze geüpdatete Tijdelijk handelingskader.

Op het moment van rapportage zijn nog geen Interventiewaarden voor PFAS vastgesteld. Wel zijn door het Expertisecentrum PFAS ad-hoc Interventiewaarden voor PFOA, PFOS en GenX afgeleid. Deze ad-hoc Interventiewaarden hebben geen formele status, maar hiermee geeft het Expertisecentrum een indicatie van de te verwachten formele waarden. De waarden zijn middels de gebruikelijke systematiek (NOBO 2008) afgeleid en gebaseerd op de meest recent afgeleide risicogrenswaarden [ref. 7].

In onderstaande tabel is het gehanteerde toetsingskader voor grond samengevat.

Tabel II.1 Toetsingskader PFAS voor grond in µg/kg d.s. in standaard bodem

-	PFOS	PFOA	GenX	overige PFAS
landbouw/natuur [1]	0,9	0,8	0,8	0,8
wonen [1]	3	7	3	3
industrie [1]	3	7	3	3
onder grondwaterniveau	0,9	0,8	0,1	0,1
in grondwaterbeschermingsgebied [2]	0,1	0,1	0,1	0,1
ad-hoc Interventiewaarde in grond [3]	110	1.100	100	-
ad-hoc Interventiewaarde in grondwater [3] (in µg/L)	0,2	0,39	0,66	-

Toelichting:

1 toepassingsnormen voor het toepassen van grond en baggerspecie boven grondwaterniveau, afhankelijk van de bodemfunctieklasse [ref. 6];

2 toepassingsnormen voor het toepassen van grond en baggerspecie onder grondwaterniveau [ref. 6];

3 afgeleide risicogrenswaarden voor PFOS, PFOA en GenX op interventiewaardeniveau [ref. 7];

Bodemtypecorrectie
Op de waarden uit de tabel op de vorige pagina hoeft (tot een organisch stofgehalte van 10 %) geen bodemtypecorrectie toegepast te worden (dit is overeenkomstig de systematiek zoals die ook voor PAK geldt).

Grondwater
Het Tijdelijk handelingskader gaat over hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie. Voor PFAS in grondwater zijn geen toetswaarden vastgesteld.

Besluit bodemkwaliteit - bouwstoffen
Het Besluit bodemkwaliteit [ref. 2] met bijbehorende Regeling [ref. 3] bevat het wettelijk kader voor het toepassen van bouwstoffen, grond en baggerspecie op of in de bodem of in oppervlaktewater.

Onder bouwstoffen anders dan grond en baggerspecie worden zowel de primaire als secundaire steenachtige bouwstoffen verstaan. Steenachtige bouwstoffen bestaan voor meer dan 10 % uit silicium, calcium en aluminium. Bouwmaterialen die niet aan deze definitie voldoen zoals hout, kunststof, vlakglas, verven, metalen en metallisch aluminium vallen niet onder het kader van het Besluit bodemkwaliteit.

Ten aanzien van hergebruik van bouwmaterialen worden deze categorieën onderscheiden:
- vormgegeven bouwstoffen: de kleinste eenheid van het materiaal moet ten minste een volume hebben van 50 cm^3;
- niet vormgegeven bouwstoffen: bouwstoffen die niet voldoen aan de vereisten voor vormgegeven bouwstoffen vallen in de categorie niet-vormgegeven bouwstoffen;
- IBC-bouwstoffen: dit zijn niet-vormgegeven bouwstoffen die alleen mogen worden toegepast met isolatie-, beheers- en controle maatregelen, omdat dit anders leidt tot teveel emissies naar het milieu.

De kwaliteit van de toe te passen bouwstoffen dient te worden aangetoond met een milieuhygiënische verklaring. Opgemerkt wordt dat voor een aantal gevallen een uitzondering is gemaakt op de verplichte kwaliteitsbepaling. In het Besluit bodemkwaliteit worden de organische parameters getoetst aan de samenstellingswaarden en de anorganische parameters worden getoetst aan de maximale emissiewaarden. Indien de partij bouwstoffen niet aan de maximale samenstellings- en/of emissiewaarden voldoet is sprake van een afvalstof.

Besluit bodemkwaliteit - asfalt
Het Besluit bodemkwaliteit [ref. 2] met de bijbehorende Regeling [ref. 3] bevat het wettelijk kader voor het toepassen van bouwstoffen, grond en baggerspecie op of in de bodem of in oppervlaktewater.

Als milieuhygiënische verklaring voor bouwstoffen dienen de samenstellings- en emissiewaarden van de toe te passen bouwstoffen te worden bepaald. Asfalt is hiervan uitgezonderd. Voorwaarde hiervoor is dat door onderzoek conform de CROW-publicatie 210 ('Richtlijn omgaan met vrijkomend asfalt' [ref. 8]) wordt aangetoond dat het materiaal teervrij is en het voornemen is tot hergebruik in wegverhardingen. Wanneer voor asfalt de maximale samenstellingswaarde voor PAK (som) van 75 mg/kg d.s. niet wordt overschreden is sprake van teervrij materiaal.

Indien de maximale samenstellingswaarde voor PAK (som) wordt overschreden is sprake van teerhoudend asfalt. Het teerhoudend asfalt mag niet meer worden toegepast of hergebruikt en dient afgevoerd te worden naar een erkend verwerker. Sinds de inwerkingtreding van de Eural [ref. 9] dient TAG (Teerhoudend Asfalt Granulaat) als gevaarlijke afvalstof te worden aangemerkt indien het gehalte aan koolteer groter is dan 1.000 mg/kg.

Op grond van de Wet milieubeheer worden alle soorten asfaltgranulaat beschouwd als een afvalstof. Het transport van teervrij en teerhoudend asfalt dient vergezeld te gaan met een begeleidingsbrief, waarop onder andere de Euralcodes van het materiaal vermeld staan.

Referenties

1 ´Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013´, Staatscourant 2013, nr. 16675, 27 juni 2013.
2 Besluit van 22 november 2007, houdende regels betreffende de kwaliteit van de bodem (Besluit bodemkwaliteit), staatsblad 2007, nr. 469.
3 Regeling van 13 december 2007, nr. DJZ2007124397, houdende regels voor de uitvoering van de kwaliteit van de bodem (Regeling bodemkwaliteit), Staatscourant 20 december 2007, nr. 247.
4 Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie, Ministerie van Infrastructuur en Milieu, 8 juli 2019, beschikbaar via: https://www.rijksoverheid.nl/documenten/rapporten/2019/07/08/tijdelijk-handelingskader-voor-hergebruik-van-pfas-houdende-grond-en-baggerspecie.
5 Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (Geactualiseerde versie van 29 november 2019), Ministerie van Infrastructuur en Milieu, 28 november 2019, beschikbaar via: https://www.rijksoverheid.nl/binaries/rijksoverheid/documenten/rapporten/2019/12/01/bijlage-1-tijdelijk-handelingskader-voor-hergebruik-van-pfas-houdende-grond-en-baggerspecie/bijlage-1-tijdelijk-handelingskader-voor-hergebruik-van-pfas-houdende-grond-en-baggerspecie.pdf
6 Expertisecentrum PFAS, Notitie interventiewaarden PFOS, PFOA, GenX, versie 1, 17 oktober 2019.
7 Besluit van 17 december 2004, houdende regels betreffende asbest en asbesthoudende producten (Productenbesluit asbest), Staatsblad 2005, nr. 6.
8 'Richtlijn omgaan met vrijgekomen asfalt - selectief verwijderen van teervrij en teerhoudend asfalt', CROW-publicatie 210, Ede, juni 2015.

V

BIJLAGE: ANALYSE- EN BEPROEVINGSCERTIFICATEN

eurofins | analytico®

Witteveen + Bos Raadgevende In
T.a.v. Arvid de Rijck
Postbus 233
7400 AE DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 22-Jan-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020007123/1
Uw project/verslagnummer	115334
Uw projectnaam	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaat
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	17-Jan-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	115334	Certificaatnummer/Versie	2020007123/1
Uw projectnaam	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaa	Startdatum	17-Jan-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	22-Jan-2020/09:31
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Thijs van Zwieten	Pagina	1/4
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	94.2	92.4	92.5	87.4	94.0
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7	<0.7	3.6	<0.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	99.5	99.6	99.4	96.3	99.5
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0	<2.0	2.3	<2.0
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	26	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	0.27	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	12	10	3.5	3.0	3.2
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	23	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8.1	7.1	9.8	8.2	9.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	25	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20	<20	69	<20
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	15	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	12	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MMA1bg A1_N (30-80) A2_N (30-80) A3_N (30-80) A5_N (33-83)	16-Jan-2020	11150475
2	MMA2bg A6_N (32-80) A7_N (30-80) A8_N (30-80) A9_N (34-50)	16-Jan-2020	11150476
3	MMB1bg B2_N (8-50) B7_N (10-60) B15_N (10-60)	15-Jan-2020	11150477
4	MMB2bg B3_N (0-50) B5_N (0-30) B8_N (0-50) B11_N (0-30) B12_N (0-20) B16_N (0-50) B20	15-Jan-2020	11150478
5	MMB3bg B4_N (0-50) B6_N (0-50)	15-Jan-2020	11150479

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	115334	Certificaatnummer/Versie	2020007123/1
Uw projectnaam	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaa	Startdatum	17-Jan-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	22-Jan-2020/09:31
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Thijs van Zwieten	Pagina	2/4
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0033 [2]	0.0018 [2]
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0039	0.0020
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0028	0.0018
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1]	0.0049 [1]	0.0049 [1]	0.013	0.0084
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.086	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.18	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.11	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.12	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.094	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.099	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.14	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	0.16	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1]	0.35 [1]	0.35 [1]	1.1	0.35 [1]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MMA1bg A1_N (30-80) A2_N (30-80) A3_N (30-80) A5_N (33-83)	16-Jan-2020	11150475
2	MMA2bg A6_N (32-80) A7_N (30-80) A8_N (30-80) A9_N (34-50)	16-Jan-2020	11150476
3	MMB1bg B2_N (8-50) B7_N (10-60) B15_N (10-60)	15-Jan-2020	11150477
4	MMB2bg B3_N (0-50) B5_N (0-30) B8_N (0-50) B11_N (0-30) B12_N (0-20) B16_N (0-50) B20	15-Jan-2020	11150478
5	MMB3bg B4_N (0-50) B6_N (0-50)	15-Jan-2020	11150479

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	115334	Certificaatnummer/Versie	2020007123/1
Uw projectnaam	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaa	Startdatum	17-Jan-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	22-Jan-2020/09:31
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Thijs van Zwieten	Pagina	3/4
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9
	Voorbehandeling					
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses					
S	Droge stof	% (m/m)	90.9	91.0	83.2	87.0
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.1	<0.7	1.0	1.2
	Gloeirest	% (m/m) ds	98.8	99.6	98.4	98.5
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	2.4	8.5	3.8
	Metalen					
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	26	<20	45	21
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	3.9	5.3	6.2
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8.1	6.9	8.4	9.8
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	<10	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	22	<20	<20	<20
	Minerale olie					
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	6.7
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB					
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	MMB4bg B9_N (0-20) B13_N (0-20) B17_N (0-50)	15-Jan-2020	11150480
7	MMB5og B2_N (50-100) B9_N (70-120) B11_N (80-130) B21_N (60-110) B23_N (70-120	15-Jan-2020	11150481
8	MMB6og B4_N (200-250) B20_N (150-200) B21_N (200-250) B23_N (170-200)	15-Jan-2020	11150482
9	MMB7og B2_N (180-200) B11_N (130-180) B21_N (160-200)	15-Jan-2020	11150483

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	115334	Certificaatnummer/Versie	2020007123/1
Uw projectnaam	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaa	Startdatum	17-Jan-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	22-Jan-2020/09:31
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Thijs van Zwieten	Pagina	4/4
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	MMB4bg B9_N (0-20) B13_N (0-20) B17_N (0-50)	15-Jan-2020	11150480
7	MMB5og B2_N (50-100) B9_N (70-120) B11_N (80-130) B21_N (60-110) B23_N (70-120	15-Jan-2020	11150481
8	MMB6og B4_N (200-250) B20_N (150-200) B21_N (200-250) B23_N (170-200)	15-Jan-2020	11150482
9	MMB7og B2_N (180-200) B11_N (130-180) B21_N (160-200)	15-Jan-2020	11150483

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020007123/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11150475	A5_N	3	33	83	0537902487	MMA1bg A1_N (30-80) A2_N (30-
11150475	A3_N	3	30	80	0537902494	MMA1bg A1_N (30-80) A2_N (30-
11150475	A2_N	3	30	80	0537902641	MMA1bg A1_N (30-80) A2_N (30-
11150475	A1_N	3	30	80	0537902624	MMA1bg A1_N (30-80) A2_N (30-
11150476	A9_N	3	34	50	0537902490	MMA2bg A6_N (32-80) A7_N (30-
11150476	A8_N	3	30	80	0537902495	MMA2bg A6_N (32-80) A7_N (30-
11150476	A7_N	3	30	80	0537902482	MMA2bg A6_N (32-80) A7_N (30-
11150476	A6_N	3	32	80	0537902485	MMA2bg A6_N (32-80) A7_N (30-
11150477	B2_N	1	8	50	0537903285	MMB1bg B2_N (8-50) B7_N (10-6
11150477	B7_N	1	10	60	0537903283	MMB1bg B2_N (8-50) B7_N (10-6
11150477	B15_N	1	10	60	0537903088	MMB1bg B2_N (8-50) B7_N (10-6
11150478	B11_N	1	0	30	0537903685	MMB2bg B3_N (0-50) B5_N (0-30
11150478	B12_N	1	0	20	0537903081	MMB2bg B3_N (0-50) B5_N (0-30
11150478	B16_N	1	0	50	0537903089	MMB2bg B3_N (0-50) B5_N (0-30
11150478	B20_N	1	0	50	0537903082	MMB2bg B3_N (0-50) B5_N (0-30
11150478	B22_N	1	0	20	0537902774	MMB2bg B3_N (0-50) B5_N (0-30
11150478	B23_N	1	0	20	0537902788	MMB2bg B3_N (0-50) B5_N (0-30
11150478	B8_N	1	0	50	0537902776	MMB2bg B3_N (0-50) B5_N (0-30
11150478	B5_N	1	0	30	0537903287	MMB2bg B3_N (0-50) B5_N (0-30
11150478	B3_N	1	0	50	0537903281	MMB2bg B3_N (0-50) B5_N (0-30
11150479	B4_N	1	0	50	0537903684	MMB3bg B4_N (0-50) B6_N (0-50
11150479	B6_N	1	0	50	0537903274	MMB3bg B4_N (0-50) B6_N (0-50
11150480	B9_N	1	0	20	0537902488	MMB4bg B9_N (0-20) B13_N (0-2
11150480	B13_N	1	0	20	0537903433	MMB4bg B9_N (0-20) B13_N (0-2
11150480	B17_N	1	0	50	0537903429	MMB4bg B9_N (0-20) B13_N (0-2
11150481	B11_N	3	80	130	0537903381	MMB5og B2_N (50-100) B9_N (70
11150481	B23_N	3	70	120	0537903013	MMB5og B2_N (50-100) B9_N (70
11150481	B2_N	2	50	100	0537903803	MMB5og B2_N (50-100) B9_N (70
11150481	B9_N	3	70	120	0537903275	MMB5og B2_N (50-100) B9_N (70
11150481	B21_N	2	60	110	0537903425	MMB5og B2_N (50-100) B9_N (70
11150482	B4_N	5	200	250	0537903680	MMB6og B4_N (200-250) B20_N (
11150482	B20_N	4	150	200	0537903096	MMB6og B4_N (200-250) B20_N (
11150482	B23_N	5	170	200	0537902780	MMB6og B4_N (200-250) B20_N (
11150482	B21_N	5	200	250	0537902626	MMB6og B4_N (200-250) B20_N (
11150483	B11_N	4	130	180	0537903351	MMB7og B2_N (180-200) B11_N (
11150483	B2_N	5	180	200	0537903279	MMB7og B2_N (180-200) B11_N (

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020007123/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11150483	B21_N	4	160	200	0537903426	MMB7og B2_N (180-200) B11_N (

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020007123/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Opmerking 2)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020007123/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en gw. NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Witteveen + Bos Raadgevende In
T.a.v. Arvid de Rijck
Postbus 233
7400 AE DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 24-Jan-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020007124/1
Uw project/verslagnummer	115334
Uw projectnaam	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaat
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	17-Jan-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	115334	Certificaatnummer/Versie	2020007124/1
Uw projectnaam	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaa	Startdatum	17-Jan-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	24-Jan-2020/15:53
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Thijs van Zwieten	Pagina	1/4
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	91.4	87.1	93.4	92.7	91.0
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	4.0	<0.7	1.1	<0.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	99.5	95.8	99.5	98.8	99.4
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	2.7	<2.0	2.3	2.1
	Extern / Overig onderzoek						
	Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluorpentaanzuur(PFPeA)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpa)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluor-n-octaanzuur (PFOA)	µg/kg ds	<0.1 1)	0.3 1)	<0.1 1)	0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluor-n-decaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluorohexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluorooctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg ds	0.1 1)	1.0 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
	4:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
	6:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
	8:2 Fluortelomeer sulfonzuur (8:2)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
	10:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
	7H-Perfluorheptaanzuur (HPFHpa)	µg/kg ds	<0.4 1)	<0.4 1)	<0.4 1)	<0.4 1)	<0.4 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MMB1bgP B2_N (8-50) B7_N (10-60) B15_N (10-60)	15-Jan-2020	11150484
2	MMB2bgP B3_N (0-50) B5_N (0-30) B8_N (0-50) B11_N (0-30) B12_N (0-20) B16_N (0-5	15-Jan-2020	11150485
3	MMB3bgP B4_N (0-50) B6_N (0-50)	15-Jan-2020	11150486
4	MMB4bgP B9_N (0-20) B13_N (0-20) B17_N (0-50)	15-Jan-2020	11150487
5	MMB5ogP B2_N (50-100) B9_N (70-120) B11 N (80-130) B21_N (110-160) B23_N (70-120)	15-Jan-2020	11150488

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	115334	Certificaatnummer/Versie	2020007124/1
Uw projectnaam	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaa	Startdatum	17-Jan-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	24-Jan-2020/15:53
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Thijs van Zwieten	Pagina	2/4
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0.4 1)	<0.4 1)	<0.4 1)	<0.4 1)	<0.4 1)
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	<0.4 1)	<0.4 1)	<0.4 1)	<0.4 1)	<0.4 1)
8:2 Fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
F53B (9Cl-PF3ONS)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
ADONA	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
N-Ethyl perfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
Perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat (EtFOSAA	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
N-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds	<0.4 1)	<0.4 1)	<0.4 1)	<0.4 1)	<0.4 1)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
Perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur	µg/kg ds	<1 1)	<1 1)	<1 1)	<1 1)	<1 1)
Perfluorbutaan sulfonamide (PFBSA)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
Perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat (MeFB	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
PFOS vertakt	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
PFOA vertakt	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
som PFOA	µg/kg ds	0.1 1)	0.4 1)	0.1 1)	0.2 1)	0.1 1)
som PFOS	µg/kg ds	0.2 1)	1.1 1)	0.1 1)	0.1 1)	0.1 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MMB1bgP B2_N (8-50) B7_N (10-60) B15_N (10-60)	15-Jan-2020	11150484
2	MMB2bgP B3_N (0-50) B5_N (0-30) B8_N (0-50) B11_N (0-30) B12_N (0-20) B16_N (0-5	15-Jan-2020	11150485
3	MMB3bgP B4_N (0-50) B6_N (0-50)	15-Jan-2020	11150486
4	MMB4bgP B9_N (0-20) B13_N (0-20) B17_N (0-50)	15-Jan-2020	11150487
5	MMB5ogP B2_N (50-100) B9_N (70-120) B11_N (80-130) B21_N (110-160) B23_N (70-120)	15-Jan-2020	11150488

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	115334	Certificaatnummer/Versie	2020007124/1
Uw projectnaam	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaa	Startdatum	17-Jan-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	24-Jan-2020/15:53
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Thijs van Zwieten	Pagina	3/4
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6	7
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	83.1	87.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.3	1.0
	Gloeirest	% (m/m) ds	98.2	98.7
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7.6	4.9
	Extern / Overig onderzoek			
	Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluorpentaanzuur(PFPeA)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpa)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluor-n-octaanzuur (PFOA)	µg/kg ds	0.3 1)	<0.1 1)
	Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluor-n-decaanzuur (PFDeA)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluorohexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluorooctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)
	4:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)
	6:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)
	8:2 Fluortelomeer sulfonzuur (8:2)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)
	10:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)
	Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)
	7H-Perfluorheptaanzuur (HPFHpa)	µg/kg ds	<0.4 1)	<0.4 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	MMB6ogP B4_N (200-250) B20_N (150-200) B21_N (200-250) B23_N (170-200)	15-Jan-2020	11150489
7	MMB7ogP B2_N (180-200) B11_N (130-180) B21_N (160-200)	15-Jan-2020	11150490

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	115334	Certificaatnummer/Versie	2020007124/1
Uw projectnaam	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaa	Startdatum	17-Jan-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	24-Jan-2020/15:53
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Thijs van Zwieten	Pagina	4/4
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

Analyse	Eenheid	6	7
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0.4 1)	<0.4 1)
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	<0.4 1)	<0.4 1)
8:2 Fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)
F53B (9Cl-PF3ONS)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)
ADONA	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)
N-Ethyl perfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)
Perfluoroctaansulfonamide(N-ethyl)acetaat (EtFOSAA	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)
N-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds	<0.4 1)	<0.4 1)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)
Perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur	µg/kg ds	<1 1)	<1 1)
Perfluorbutaan sulfonamide (PFBSA)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)
Perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat (MeFB	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)
PFOS vertakt	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)
PFOA vertakt	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)
som PFOA	µg/kg ds	0.4 1)	0.1 1)
som PFOS	µg/kg ds	0.1 1)	0.1 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	MMB6ogP B4_N (200-250) B20_N (150-200) B21_N (200-250) B23_N (170-200)	15-Jan-2020	11150489
7	MMB7ogP B2_N (180-200) B11_N (130-180) B21_N (160-200)	15-Jan-2020	11150490

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
MC

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020007124/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11150484	B15_N	P1	10	60	0293064AD	MMB1bgP B2_N (8-50) B7_N (10-
11150484	B2_N	P1	8	50	0292867AD	MMB1bgP B2_N (8-50) B7_N (10-
11150484	B7_N	P1	10	60	0292868AD	MMB1bgP B2_N (8-50) B7_N (10-
11150485	B8_N	P1	0	50	0293484AD	MMB2bgP B3_N (0-50) B5_N (0-3
11150485	B5_N	P1	0	30	0293067AD	MMB2bgP B3_N (0-50) B5_N (0-3
11150485	B3_N	P1	0	50	0293061AD	MMB2bgP B3_N (0-50) B5_N (0-3
11150485	B11_N	P1	0	30	0293091AD	MMB2bgP B3_N (0-50) B5_N (0-3
11150485	B12_N	P1	0	20	0293074AD	MMB2bgP B3_N (0-50) B5_N (0-3
11150485	B16_N	P1	0	50	0293069AD	MMB2bgP B3_N (0-50) B5_N (0-3
11150485	B20_N	P1	0	50	0293072AD	MMB2bgP B3_N (0-50) B5_N (0-3
11150485	B22_N	P1	0	20	0293063AD	MMB2bgP B3_N (0-50) B5_N (0-3
11150485	B23_N	P1	0	20	0293077AD	MMB2bgP B3_N (0-50) B5_N (0-3
11150486	B4_N	P1	0	50	0293082AD	MMB3bgP B4_N (0-50) B6_N (0-5
11150486	B6_N	P1	0	50	0293076AD	MMB3bgP B4_N (0-50) B6_N (0-5
11150487	B9_N	P1	0	20	0292853AD	MMB4bgP B9_N (0-20) B13_N (0-
11150487	B13_N	P1	0	20	0292877AD	MMB4bgP B9_N (0-20) B13_N (0-
11150487	B17_N	P1	0	50	0292873AD	MMB4bgP B9_N (0-20) B13_N (0-
11150488	B11_N	P3	80	130	0293095AD	MMB5ogP B2_N (50-100) B9_N (7
11150488	B23_N	P3	70	120	0293073AD	MMB5ogP B2_N (50-100) B9_N (7
11150488	B2_N	P2	50	100	0292880AD	MMB5ogP B2_N (50-100) B9_N (7
11150488	B9_N	P3	70	120	0292857AD	MMB5ogP B2_N (50-100) B9_N (7
11150488	B21_N	P3	110	160	0293463AD	MMB5ogP B2_N (50-100) B9_N (7
11150489	B4_N	P5	200	250	0293080AD	MMB6ogP B4_N (200-250) B20_N
11150489	B20_N	P4	150	200	0293071AD	MMB6ogP B4_N (200-250) B20_N
11150489	B23_N	P5	170	200	0293070AD	MMB6ogP B4_N (200-250) B20_N
11150489	B21_N	P5	200	250	0293491AD	MMB6ogP B4_N (200-250) B20_N
11150490	B11_N	P4	130	180	0293086AD	MMB7ogP B2_N (180-200) B11_N
11150490	B2_N	P5	180	200	0292854AD	MMB7ogP B2_N (180-200) B11_N
11150490	B21_N	P4	160	200	0293486AD	MMB7ogP B2_N (180-200) B11_N

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020007124/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020007124/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en gw. NEN 5753
Extern / Overig onderzoek			
Perfluorverbindingen (PFAS 38 verb)	W0004	Extern	Uitbesteding
Som lineair en vertakte PFOA grond	W0004	Extern	Uitbesteding
som lineair en vertakte PFOS grond	W0004	Extern	Uitbesteding

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | Omegam

Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. mevrouw M. Peen
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk	:	2020007124-115334
Ons kenmerk	:	Project 990810
Validatieref.	:	990810_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode	:	IBMM-QSHK-OPUD-DGPP
Bijlage(n)	:	10 tabel(len) + 2 bijlage(n)
		(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 24 januari 2020

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,

Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**990810**
Project omschrijving	:	**2020007124-115334**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monsterreferenties
6212757 = MMB1bgP B2_N (8-50) B7_N (10-60) B15_N (10-60)
6212758 = MMB2bgP B3_N (0-50) B5_N (0-30) B8_N (0-50) B11_N
6212759 = MMB3bgP B4_N (0-50) B6_N (0-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**15/01/2020**	**15/01/2020**	**15/01/2020**
Ontvangstdatum opdracht	:	**20/01/2020**	**20/01/2020**	**20/01/2020**
Startdatum	:	**20/01/2020**	**20/01/2020**	**20/01/2020**
Monstercode	:	**6212757**	**6212758**	**6212759**
Matrix	:	**Grond**	**Grond**	**Grond**
Algemeen onderzoek - fysisch				
Q droge stof	%	**94,1**	**87,4**	**93,5**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code : **990810**
Project omschrijving : **2020007124-115334**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monsterreferenties
6212757 = MMB1bgP B2_N (8-50) B7_N (10-60) B15_N (10-60)
6212758 = MMB2bgP B3_N (0-50) B5_N (0-30) B8_N (0-50) B11_N
6212759 = MMB3bgP B4_N (0-50) B6_N (0-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum	**:**	**15/01/2020**	**15/01/2020**	**15/01/2020**
Ontvangstdatum opdracht	**:**	**20/01/2020**	**20/01/2020**	**20/01/2020**
Startdatum	**:**	**20/01/2020**	**20/01/2020**	**20/01/2020**
Monstercode	**:**	**6212757**	**6212758**	**6212759**
Matrix	**:**	**Grond**	**Grond**	**Grond**
Organische parameters - gehalogeneerd				
Perfluorcarbonzuren:				
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	**< 0,1**	**0,3**	**< 0,1**
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
Perfluorsulfonzuren:				
perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) lineair	µg/kg ds	**0,1**	**1,0**	**< 0,1**
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) vertakt	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
Perfluorverbindingen - precursors:				
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluoroctaansulfonamide (FOSA)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code : **990810**
Project omschrijving : **2020007124-115334**
Opdrachtgever : **Eurofins Analytico B.V.**

Monsterreferenties
6212757 = MMB1bgP B2_N (8-50) B7_N (10-60) B15_N (10-60)
6212758 = MMB2bgP B3_N (0-50) B5_N (0-30) B8_N (0-50) B11_N
6212759 = MMB3bgP B4_N (0-50) B6_N (0-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**15/01/2020**	**15/01/2020**	**15/01/2020**
Ontvangstdatum opdracht	:	**20/01/2020**	**20/01/2020**	**20/01/2020**
Startdatum	:	**20/01/2020**	**20/01/2020**	**20/01/2020**
Monstercode	:	**6212757**	**6212758**	**6212759**
Matrix	:	**Grond**	**Grond**	**Grond**
Perfluorverbindingen - overig:				
7H-perfluorheptaanzuur (HPFHpA)	µg/kg ds	**< 0,4**	**< 0,4**	**< 0,4**
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur (4HPFUnA)	µg/kg ds	**< 0,4**	**< 0,4**	**< 0,4**
8:2 fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	**< 0,4**	**< 0,4**	**< 0,4**
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
F-53B (9Cl-PF3ONS)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
ADONA	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
N-ethyl perfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
n-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds	**< 0,4**	**< 0,4**	**< 0,4**
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur (P37DMOA)	µg/kg ds	**< 1**	**< 1**	**< 1**
perfluorbutaansulfonamide (FBSA)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
som PFOA	µg/kg ds	**0,1**	**0,4**	**0,1**
som PFOS	µg/kg ds	**0,2**	**1,1**	**0,1**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**990810**
Project omschrijving	:	**2020007124-115334**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monsterreferenties
6212760 = MMB4bgP B9_N (0-20) B13_N (0-20) B17_N (0-50)
6212761 = MMB5ogP B2_N (50-100) B9_N (70-120) B11_N (80-130)
6212762 = MMB6ogP B4_N (200-250) B20_N (150-200) B21_N (200-

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**15/01/2020**	**15/01/2020**	**15/01/2020**
Ontvangstdatum opdracht	:	**20/01/2020**	**20/01/2020**	**20/01/2020**
Startdatum	:	**20/01/2020**	**20/01/2020**	**20/01/2020**
Monstercode	:	**6212760**	**6212761**	**6212762**
Matrix	:	**Grond**	**Grond**	**Grond**
Algemeen onderzoek - fysisch				
Q droge stof	%	**93,6**	**90,9**	**83,4**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**990810**
Project omschrijving	:	**2020007124-115334**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monsterreferenties
6212760 = MMB4bgP B9_N (0-20) B13_N (0-20) B17_N (0-50)
6212761 = MMB5ogP B2_N (50-100) B9_N (70-120) B11_N (80-130)
6212762 = MMB6ogP B4_N (200-250) B20_N (150-200) B21_N (200-

Opgegeven bemonsteringsdatum		:	**15/01/2020**	**15/01/2020**	**15/01/2020**
Ontvangstdatum opdracht		:	**20/01/2020**	**20/01/2020**	**20/01/2020**
Startdatum		:	**20/01/2020**	**20/01/2020**	**20/01/2020**
Monstercode		:	**6212760**	**6212761**	**6212762**
Matrix		:	**Grond**	**Grond**	**Grond**
Organische parameters - gehalogeneerd					
Perfluorcarbonzuren:					
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds		**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds		**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds		**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds		**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds		**0,1**	**< 0,1**	**0,3**
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds		**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds		**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds		**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds		**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds		**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds		**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds		**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds		**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds		**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
Perfluorsulfonzuren:					
perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds		**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds		**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds		**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds		**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) lineair	µg/kg ds		**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) vertakt	µg/kg ds		**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds		**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
Perfluorverbindingen - precursors:					
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds		**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds		**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds		**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds		**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluoroctaansulfonamide (FOSA)	µg/kg ds		**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**990810**
Project omschrijving	:	**2020007124-115334**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monsterreferenties
6212760 = MMB4bgP B9_N (0-20) B13_N (0-20) B17_N (0-50)
6212761 = MMB5ogP B2_N (50-100) B9_N (70-120) B11_N (80-130)
6212762 = MMB6ogP B4_N (200-250) B20_N (150-200) B21_N (200-

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**15/01/2020**	**15/01/2020**	**15/01/2020**
Ontvangstdatum opdracht	:	**20/01/2020**	**20/01/2020**	**20/01/2020**
Startdatum	:	**20/01/2020**	**20/01/2020**	**20/01/2020**
Monstercode	:	**6212760**	**6212761**	**6212762**
Matrix	:	**Grond**	**Grond**	**Grond**
Perfluorverbindingen - overig:				
7H-perfluorheptaanzuur (HPFHpA)	µg/kg ds	**< 0,4**	**< 0,4**	**< 0,4**
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur (4HPFUnA)	µg/kg ds	**< 0,4**	**< 0,4**	**< 0,4**
8:2 fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	**< 0,4**	**< 0,4**	**< 0,4**
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
F-53B (9Cl-PF3ONS)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
ADONA	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
N-ethyl perfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
n-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds	**< 0,4**	**< 0,4**	**< 0,4**
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur (P37DMOA)	µg/kg ds	**< 1**	**< 1**	**< 1**
perfluorbutaansulfonamide (FBSA)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
som PFOA	µg/kg ds	**0,2**	**0,1**	**0,4**
som PFOS	µg/kg ds	**0,1**	**0,1**	**0,1**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**990810**
Project omschrijving	:	**2020007124-115334**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monsterreferenties
6212763 = MMB7ogP B2_N (180-200) B11_N (130-180) B21_N (160-

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**15/01/2020**
Ontvangstdatum opdracht	:	**20/01/2020**
Startdatum	:	**20/01/2020**
Monstercode	:	**6212763**
Matrix	:	**Grond**

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	**87,3**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**990810**
Project omschrijving	:	**2020007124-115334**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monsterreferenties
6212763 = MMB7ogP B2_N (180-200) B11_N (130-180) B21_N (160-

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**15/01/2020**
Ontvangstdatum opdracht	:	**20/01/2020**
Startdatum	:	**20/01/2020**
Monstercode	:	**6212763**
Matrix	:	**Grond**

Organische parameters - gehalogeneerd

Perfluorcarbonzuren:		
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/kg ds	**< 0,1**
perfluorpentaanzuur (PFPeA)	µg/kg ds	**< 0,1**
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/kg ds	**< 0,1**
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/kg ds	**< 0,1**
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/kg ds	**< 0,1**
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/kg ds	**< 0,1**
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/kg ds	**< 0,1**
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/kg ds	**< 0,1**
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg ds	**< 0,1**
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg ds	**< 0,1**
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg ds	**< 0,1**
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg ds	**< 0,1**
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg ds	**< 0,1**
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/kg ds	**< 0,1**
Perfluorsulfonzuren:		
perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/kg ds	**< 0,1**
perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/kg ds	**< 0,1**
perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/kg ds	**< 0,1**
perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/kg ds	**< 0,1**
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) lineair	µg/kg ds	**< 0,1**
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) vertakt	µg/kg ds	**< 0,1**
perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/kg ds	**< 0,1**
Perfluorverbindingen - precursors:		
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg ds	**< 0,1**
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg ds	**< 0,1**
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg ds	**< 0,1**
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg ds	**< 0,1**
perfluoroctaansulfonamide (FOSA)	µg/kg ds	**< 0,1**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**990810**
Project omschrijving	:	**2020007124-115334**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monsterreferenties
6212763 = MMB7ogP B2_N (180-200) B11_N (130-180) B21_N (160-

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**15/01/2020**
Ontvangstdatum opdracht	:	**20/01/2020**
Startdatum	:	**20/01/2020**
Monstercode	:	**6212763**
Matrix	:	**Grond**

Perfluorverbindingen - overig:		
7H-perfluorheptaanzuur (HPFHpA)	µg/kg ds	**< 0,4**
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur (4HPFUnA)	µg/kg ds	**< 0,4**
8:2 fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/kg ds	**< 0,4**
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg ds	**< 0,1**
F-53B (9Cl-PF3ONS)	µg/kg ds	**< 0,1**
ADONA	µg/kg ds	**< 0,1**
N-ethyl perfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/kg ds	**< 0,1**
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	**< 0,1**
n-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/kg ds	**< 0,4**
N-methylperfluoroctaansulfonamide acetaat	µg/kg ds	**< 0,1**
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur (P37DMOA)	µg/kg ds	**< 1**
perfluorbutaansulfonamide (FBSA)	µg/kg ds	**< 0,1**
N-methylperfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/kg ds	**< 0,1**
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	**< 0,1**
som PFOA	µg/kg ds	**0,1**
som PFOS	µg/kg ds	**0,1**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**990810**
Project omschrijving	:	**2020007124-115334**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Kwantificering van vertakte PFOS/PFOA is gebaseerd op DIN 38414-14.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters
De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**990810**
Project omschrijving	:	**2020007124-115334**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*monster*	*diepte*	*barcode*
6212757	MMB1bgP B2_N (8-50) B7_N (10-60) B15_N (10-60)	MMB1bgP B2_N (8-50) B7_N (10-60) B15_N (10-60)	-	1103477088
6212758	MMB2bgP B3_N (0-50) B5_N (0-30) B8_N (0-50) B11_N	MMB2bgP B3_N (0-50) B5_N (0-30) B8_N (0-50) B11_N	-	1103476978
6212759	MMB3bgP B4_N (0-50) B6_N (0-50)	MMB3bgP B4_N (0-50) B6_N (0-50)	-	1103477228
6212760	MMB4bgP B9_N (0-20) B13_N (0-20) B17_N (0-50)	MMB4bgP B9_N (0-20) B13_N (0-20) B17_N (0-50)	-	1103477128
6212761	MMB5ogP B2_N (50-100) B9_N (70-120) B11_N (80-130)	MMB5ogP B2_N (50-100) B9_N (70-120) B11_N (80-130)	-	1103477033
6212762	MMB6ogP B4_N (200-250) B20_N (150-200) B21_N (200-	MMB6ogP B4_N (200-250) B20_N (150-200) B21_N (200-	-	1103477153
6212763	MMB7ogP B2_N (180-200) B11_N (130-180) B21_N (160-	MMB7ogP B2_N (180-200) B11_N (130-180) B21_N (160-	-	1103477187

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**990810**
Project omschrijving	:	**2020007124-115334**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden in Grond

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Droge stof	:	Eigen methode

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

eurofins | analytico®

Witteveen + Bos Raadgevende In
T.a.v. Arvid de Rijck
Postbus 233
7400 AE DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 30-Jan-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020011393/1
Uw project/verslagnummer	115334
Uw projectnaam	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaat
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	24-Jan-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	115334	Certificaatnummer/Versie	2020011393/1
Uw projectnaam	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaa	Startdatum	24-Jan-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	30-Jan-2020/10:41
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Thijs van Zwieten	Pagina	1/4
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Metalen				
S	Barium (Ba)	µg/L	86	160	210
S	Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	µg/L	<2.0	<2.0	6.3
S	Koper (Cu)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0
S	Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0
S	Nikkel (Ni)	µg/L	<3.0	<3.0	<3.0
S	Lood (Pb)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0
S	Zink (Zn)	µg/L	26	15	28
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
S	Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 3)	0.21 3)	0.21 3)
	BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90	<0.90
S	Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020	<0.020
S	Styreen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	18

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B4-1-1 B4_N (300-400)	23-Jan-2020	11163613
2	B11-1-1 B11_N (340-440)	23-Jan-2020	11163614
3	B21-1-1 B21_N (300-400)	23-Jan-2020	11163615

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	115334	Certificaatnummer/Versie	2020011393/1
Uw projectnaam	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaa	Startdatum	24-Jan-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	30-Jan-2020/10:41
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Thijs van Zwieten	Pagina	2/4
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
S	trans 1,2-Dichloroetheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
	CKW (som)	µg/L	<1.6	<1.6	18
S	Tribroommethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	0.87
S	1,1-Dichloroetheen	µg/L	<0.10	<0.10	0.17
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 [3]	0.14 [3]	18
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42	0.42	0.42
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	<10	<10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	<10	<10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	<10	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10	<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50
	Extern / Overig onderzoek				
	som PFOS	µg/L	0.03 [1]	0.03 [1]	0.03 [1]
	Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)	µg/L	<0.4 [2]	<0.5 [2]	<0.4 [2]
	Perfluorpentaanzuur(PFPeA)	µg/L	<0.02 [1]	<0.02 [1]	<0.04 [2]
	Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)	µg/L	<0.02 [1]	<0.02 [1]	0.03 [1]
	Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpa)	µg/L	<0.02 [1]	<0.02 [1]	<0.02 [1]
	Perfluor-n-octaanzuur (PFOA)	µg/L	<0.02 [1]	<0.02 [1]	<0.02 [1]
	Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)	µg/L	<0.02 [1]	<0.02 [1]	<0.02 [1]
	Perfluor-n-decaanzuur (PFDeA)	µg/L	<0.02 [1]	<0.02 [1]	<0.02 [1]
	Perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/L	<0.02 [1]	<0.02 [1]	<0.02 [1]
	Perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/L	<0.02 [1]	<0.02 [1]	<0.02 [1]
	Perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/L	<0.02 [1]	<0.02 [1]	<0.02 [1]
	Perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/L	<0.02 [1]	<0.02 [1]	<0.02 [1]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B4-1-1 B4_N (300-400)	23-Jan-2020	11163613
2	B11-1-1 B11_N (340-440)	23-Jan-2020	11163614
3	B21-1-1 B21_N (300-400)	23-Jan-2020	11163615

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	115334	Certificaatnummer/Versie	2020011393/1
Uw projectnaam	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaa	Startdatum	24-Jan-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	30-Jan-2020/10:41
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Thijs van Zwieten	Pagina	3/4
Monstermatrix	Water (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3
Perfluorohexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/L	<0.02 1)	<0.02 1)	<0.02 1)
Perfluorooctadecaanzuur (PFODA)	µg/L	<0.02 1)	<0.02 1)	<0.02 1)
Perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/L	<0.02 1)	<0.02 1)	<0.02 1)
Perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/L	<0.02 1)	<0.02 1)	<0.02 1)
Perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/L	<0.02 1)	<0.02 1)	<0.02 1)
Perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/L	<0.02 1)	<0.02 1)	<0.02 1)
Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS)	µg/L	<0.02 1)	<0.02 1)	<0.02 1)
Perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/L	<0.02 1)	<0.02 1)	<0.02 1)
4:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/L	<0.05 1)	<0.05 1)	<0.05 1)
6:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/L	0.07 1)	0.09 1)	0.06 1)
8:2 Fluortelomeer sulfonzuur (8:2)	µg/L	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
10:2 Fluortelomeer sulfonzuur	µg/L	<0.05 1)	<0.05 1)	<0.05 1)
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/L	<0.02 1)	<0.02 1)	<0.02 1)
7H-Perfluorheptaanzuur (HPFHpa)	µg/L	<0.5 1)	<0.5 1)	<0.5 1)
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur	µg/L	<0.05 1)	<0.05 1)	<0.05 1)
8:2 Fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/L	<0.05 1)	<0.05 1)	<0.05 1)
8:2 Fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/L	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
F53B (9Cl-PF3ONS)	µg/L	<0.02 1)	<0.02 1)	<0.02 1)
ADONA	µg/L	<0.02 1)	<0.02 1)	<0.02 1)
Perfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/L	<0.05 1)	<0.05 1)	<0.05 1)
Perfluor-1-octaansulfonamide-Ethylacetaat (PFOSAA)	µg/L	<0.02 1)	<0.02 1)	<0.02 1)
som PFOA	µg/L	0.03 1)	0.03 1)	0.03 1)
n-Methylperfluoro-1-butanesulfonamide (MePFBSA)	µg/L	<0.02 1)	<0.02 1)	<0.02 1)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	µg/L	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)
Perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur	µg/L	<0.5 1)	<0.5 1)	<0.5 1)
Perfluorbutaan sulfonamide (PFBSA)	µg/L	<0.02 1)	<0.02 1)	<0.02 1)
N-methyl perfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/L	<0.05 1)	<0.05 1)	<0.05 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B4-1-1 B4_N (300-400)	23-Jan-2020	11163613
2	B11-1-1 B11_N (340-440)	23-Jan-2020	11163614
3	B21-1-1 B21_N (300-400)	23-Jan-2020	11163615

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	115334	Certificaatnummer/Versie	2020011393/1
Uw projectnaam	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaa	Startdatum	24-Jan-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	30-Jan-2020/10:41
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Thijs van Zwieten	Pagina	4/4
Monstermatrix	Water (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat (MeFB	µg/L	<0.02 1)	<0.02 1)	<0.02 1)
PFOS vertakt	µg/L	<0.02 1)	<0.02 1)	<0.02 1)
PFOA vertakt	µg/L	<0.02 1)	<0.02 1)	<0.02 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B4-1-1 B4_N (300-400)	23-Jan-2020	11163613
2	B11-1-1 B11_N (340-440)	23-Jan-2020	11163614
3	B21-1-1 B21_N (300-400)	23-Jan-2020	11163615

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
MP

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020011393/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11163613	B4_N	1	300	400	0680451630	B4-1-1 B4_N (300-400)
11163613	B4_N	2	300	400	0680451684	B4-1-1 B4_N (300-400)
11163613	B4_N	3	300	400	0800874324	B4-1-1 B4_N (300-400)
11163613	B4_N	4	300	400	0281666ZZ	B4-1-1 B4_N (300-400)
11163613	B4_N	5	300	400	0281674ZZ	B4-1-1 B4_N (300-400)
11163614	B11_N	5	340	440	0281654ZZ	B11-1-1 B11_N (340-440)
11163614	B11_N	1	340	440	0680451629	B11-1-1 B11_N (340-440)
11163614	B11_N	2	340	440	0680451631	B11-1-1 B11_N (340-440)
11163614	B11_N	3	340	440	0800874216	B11-1-1 B11_N (340-440)
11163614	B11_N	4	340	440	0281686ZZ	B11-1-1 B11_N (340-440)
11163615	B21_N	1	300	400	0680451632	B21-1-1 B21_N (300-400)
11163615	B21_N	2	300	400	0680451637	B21-1-1 B21_N (300-400)
11163615	B21_N	3	300	400	0800874239	B21-1-1 B21_N (300-400)
11163615	B21_N	4	300	400	0281644ZZ	B21-1-1 B21_N (300-400)
11163615	B21_N	5	300	400	0281646ZZ	B21-1-1 B21_N (300-400)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020011393/1

Opmerking 1)
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)
verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 3)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020011393/1

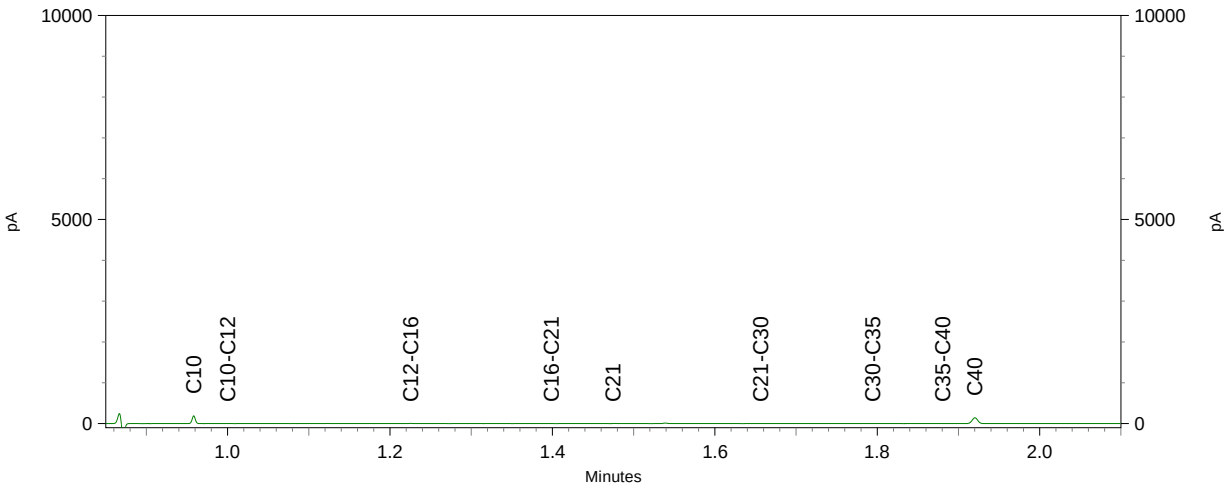
Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Metalen			
Barium (Ba)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Styreen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Tribroommethaan (Bromoform)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,1-Dichlooretheen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,1-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,2-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,3-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiChlprop. som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	Cf. pb 3110-5
Extern / Overig onderzoek			
Som lineair en vertakte PFOS water	W0004	Extern	Uitbesteding
Som lineair en vertakte PFOA water	W0004	Extern	Uitbesteding

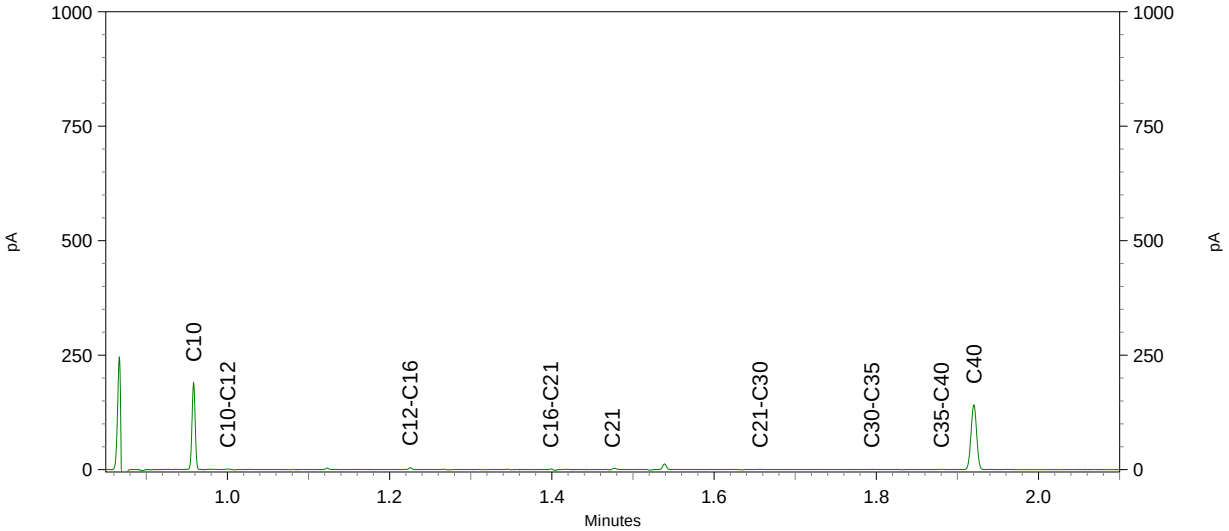
Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

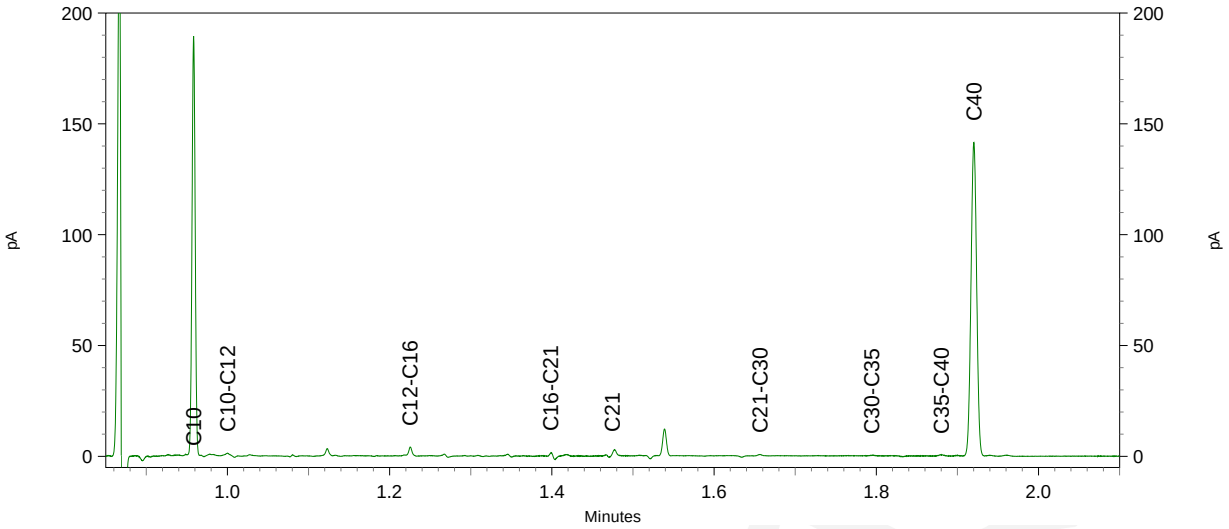
eurofins | analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11163613
Certificate no.: 2020011393
Sample description.: B4-1-1 B4_N (300-400)
V







eurofins | Omegam

Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. mevrouw M. Peen
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk	:	2020011393-115334
Ons kenmerk	:	Project 994035
Validatieref.	:	994035_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode	:	PQBO-WMSG-HWGI-XRWW
Bijlage(n)	:	3 tabel(len) + 1 bijlage(n)
		(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 29 januari 2020

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,

Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**994035**
Project omschrijving	:	**2020011393-115334**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monsterreferenties
6221327 = B4-1-1 B4_N (300-400)
6221328 = B11-1-1 B11_N (340-440)
6221329 = B21-1-1 B21_N (300-400)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**23/01/2020**	**23/01/2020**	**23/01/2020**
Ontvangstdatum opdracht	:	**27/01/2020**	**27/01/2020**	**27/01/2020**
Startdatum	:	**27/01/2020**	**27/01/2020**	**27/01/2020**
Monstercode	:	**6221327**	**6221328**	**6221329**
Matrix	:	**Grondwater**	**Grondwater**	**Grondwater**

Organische parameters - gehalogeneerd				
Perfluorcarbonzuren:				
perfluorbutaanzuur (PFBA)	µg/l	**< 0,4**	**< 0,5**	**< 0,4**
perfluorpentaanzuur(PFPeA)	µg/l	**< 0,02**	**< 0,02**	**< 0,04**
perfluorhexaanzuur (PFHxA)	µg/l	**< 0,02**	**< 0,02**	**0,03**
perfluorheptaanzuur (PFHpA)	µg/l	**< 0,02**	**< 0,02**	**< 0,02**
perfluoroctaanzuur (PFOA) lineair	µg/l	**< 0,02**	**< 0,02**	**< 0,02**
perfluoroctaanzuur (PFOA) vertakt	µg/l	**< 0,02**	**< 0,02**	**< 0,02**
perfluornonaanzuur (PFNA)	µg/l	**< 0,02**	**< 0,02**	**< 0,02**
perfluordecaanzuur (PFDA)	µg/l	**< 0,02**	**< 0,02**	**< 0,02**
perfluorundecaanzuur (PFUnDA)	µg/l	**< 0,02**	**< 0,02**	**< 0,02**
perfluordodecaanzuur (PFDoDA)	µg/l	**< 0,02**	**< 0,02**	**< 0,02**
perfluortridecaanzuur (PFTrDA)	µg/l	**< 0,02**	**< 0,02**	**< 0,02**
perfluortetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/l	**< 0,02**	**< 0,02**	**< 0,02**
perfluorhexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/l	**< 0,02**	**< 0,02**	**< 0,02**
perfluoroctadecaanzuur (PFODA)	µg/l	**< 0,02**	**< 0,02**	**< 0,02**
Perfluorsulfonzuren:				
perfluorbutaansulfonaat (PFBS)	µg/l	**< 0,02**	**< 0,02**	**< 0,02**
perfluorpentaansulfonaat (PFPeS)	µg/l	**< 0,02**	**< 0,02**	**< 0,02**
perfluorhexaansulfonaat (PFHxS)	µg/l	**< 0,02**	**< 0,02**	**< 0,02**
perfluorheptaansulfonaat (PFHpS)	µg/l	**< 0,02**	**< 0,02**	**< 0,02**
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) lineair	µg/l	**< 0,02**	**< 0,02**	**< 0,02**
perfluoroctaansulfonaat (PFOS) vertakt	µg/l	**< 0,02**	**< 0,02**	**< 0,02**
perfluordecaansulfonaat (PFDS)	µg/l	**< 0,02**	**< 0,02**	**< 0,02**
Perfluorverbindingen - precursors:				
4:2 fluortelomeer sulfonzuur (4:2 FTS)	µg/l	**< 0,05**	**< 0,05**	**< 0,05**
6:2 fluortelomeer sulfonzuur (6:2 FTS)	µg/l	**0,07**	**0,09**	**0,06**
8:2 fluortelomeer sulfonzuur (8:2 FTS)	µg/l	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
10:2 fluortelomeer sulfonzuur (10:2 FTS)	µg/l	**< 0,05**	**< 0,05**	**< 0,05**
perfluoroctaansulfonamide (FOSA)	µg/l	**< 0,02**	**< 0,02**	**< 0,02**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**994035**
Project omschrijving	:	**2020011393-115334**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monsterreferenties
6221327 = B4-1-1 B4_N (300-400)
6221328 = B11-1-1 B11_N (340-440)
6221329 = B21-1-1 B21_N (300-400)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:		**23/01/2020**	**23/01/2020**	**23/01/2020**
Ontvangstdatum opdracht	:		**27/01/2020**	**27/01/2020**	**27/01/2020**
Startdatum	:		**27/01/2020**	**27/01/2020**	**27/01/2020**
Monstercode	:		**6221327**	**6221328**	**6221329**
Matrix	:		**Grondwater**	**Grondwater**	**Grondwater**
Perfluorverbindingen - overig:					
7H-perfluorheptaanzuur (HPFHpA)	µg/l		**< 0,5**	**< 0,5**	**< 0,5**
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur	µg/l		**< 0,05**	**< 0,05**	**< 0,05**
8:2 fluortelomeer onverzadigd carbonzuur	µg/l		**< 0,05**	**< 0,05**	**< 0,05**
8:2 fluortelomeer fosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/l		**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
F-53B (9CI-PF3ONS)	µg/l		**< 0,02**	**< 0,02**	**< 0,02**
ADONA	µg/l		**< 0,02**	**< 0,02**	**< 0,02**
N-ethyl perfluoroctaansulfonamide (EtFOSA)	µg/l		**< 0,05**	**< 0,05**	**< 0,05**
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/l		**< 0,02**	**< 0,02**	**< 0,02**
N-methylperfluorbutaansulfonylamide (MeFBSA)	µg/l		**< 0,02**	**< 0,02**	**< 0,02**
N-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	µg/l		**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur (P37DMOA)	µg/l		**< 0,5**	**< 0,5**	**< 0,5**
perfluorbutaansulfonamide (FBSA)	µg/l		**< 0,02**	**< 0,02**	**< 0,02**
N-methyl perfluoroctaansulfonamide (MeFOSA)	µg/l		**< 0,05**	**< 0,05**	**< 0,05**
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/l		**< 0,02**	**< 0,02**	**< 0,02**
som PFOA	µg/l		**0,03**	**0,03**	**0,03**
som PFOS	µg/l		**0,03**	**0,03**	**0,03**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**994035**
Project omschrijving	:	**2020011393-115334**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Kwantificering van vertakte PFOS/PFOA is gebaseerd op DIN 38414-14.

Sommatie van concentraties voor groepsparameters
De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

Uw referentie	:	**B4-1-1 B4_N (300-400)**
Monstercode	:	**6221327**

Opmerking(en) bij resultaten:

perfluorbutaanzuur (PFBA):	-	verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie	:	**B11-1-1 B11_N (340-440)**
Monstercode	:	**6221328**

Opmerking(en) bij resultaten:

perfluorbutaanzuur (PFBA):	-	verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie	:	**B21-1-1 B21_N (300-400)**
Monstercode	:	**6221329**

Opmerking(en) bij resultaten:

perfluorbutaanzuur (PFBA):	-	verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
perfluorpentaanzuur(PFPeA):	-	verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**994035**
Project omschrijving	:	**2020011393-115334**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

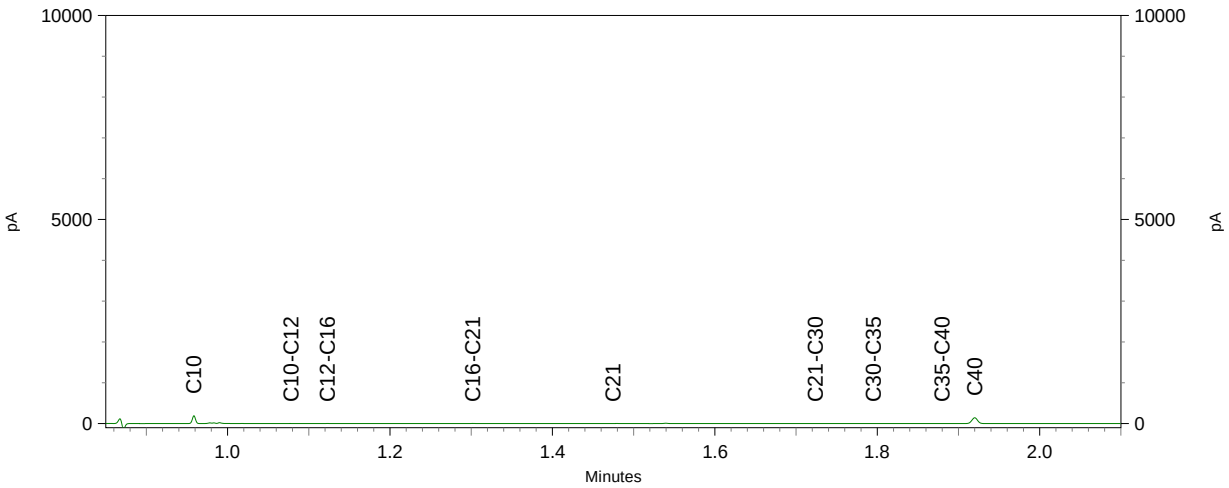
Monstercode	*Uw referentie*	*monster*	*diepte*	*barcode*
6221327	B4-1-1 B4_N (300-400)	B4_N	3-4	0281666ZZ
6221328	B11-1-1 B11_N (340-440)	B11_N	3.4-4.4	0281686ZZ
6221329	B21-1-1 B21_N (300-400)	B21_N	3-4	0281646ZZ

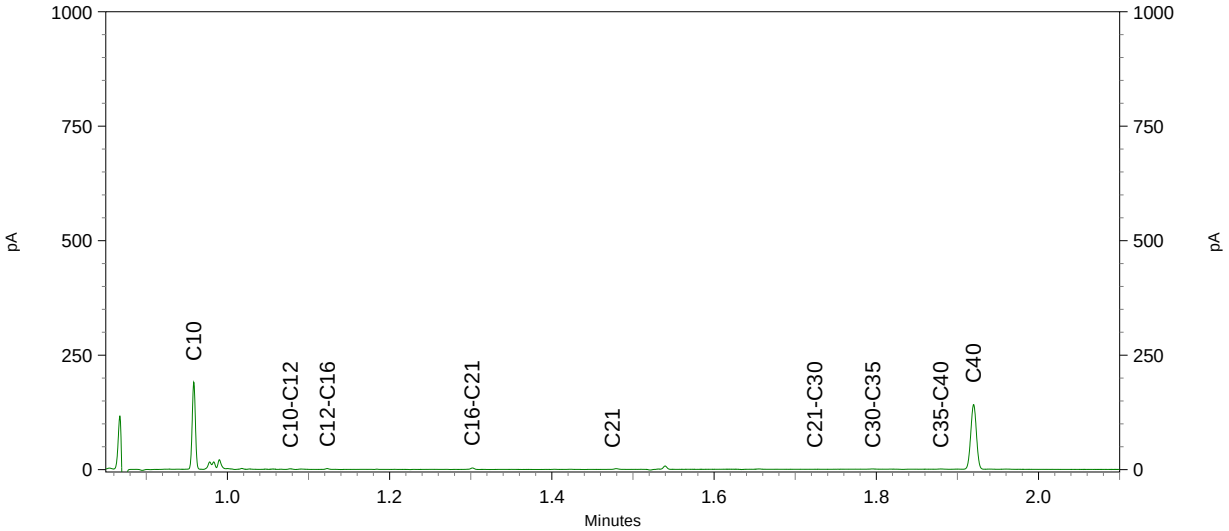
Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

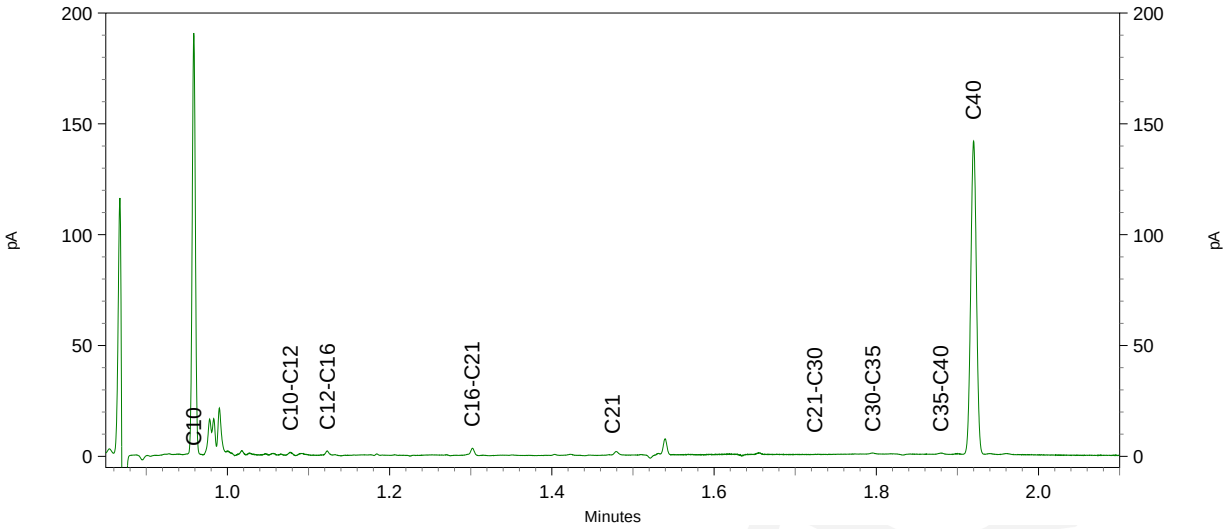
eurofins | analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11163614
Certificate no.: 2020011393
Sample description.: B11-1-1 B11_N (340-440)
V



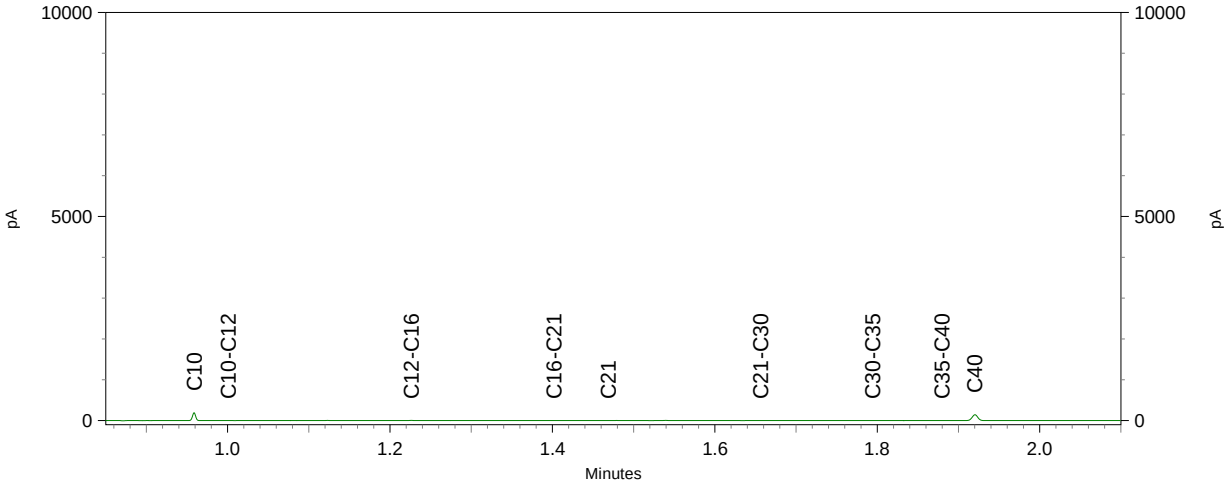


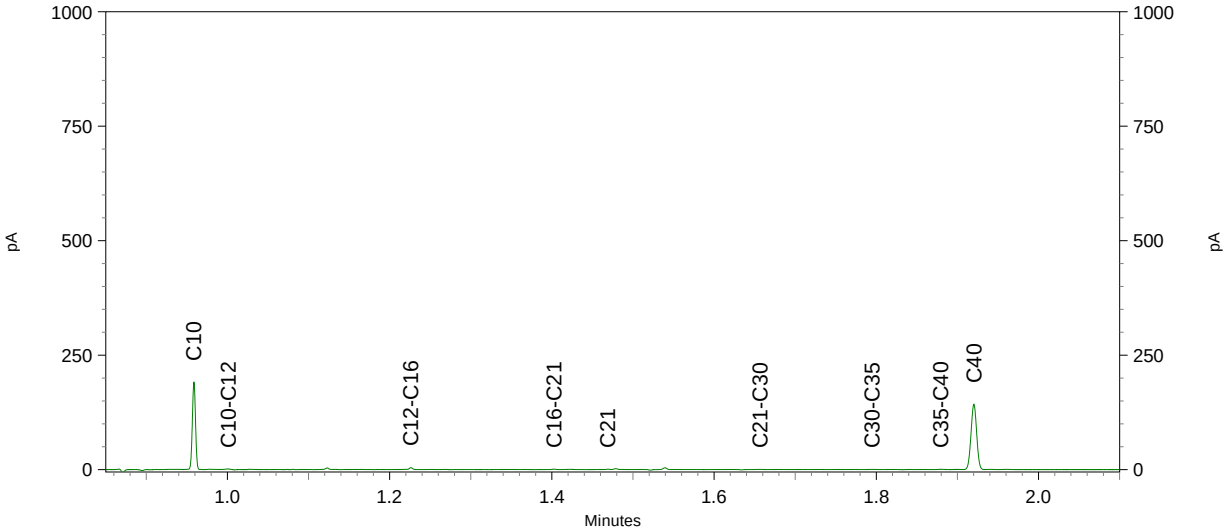


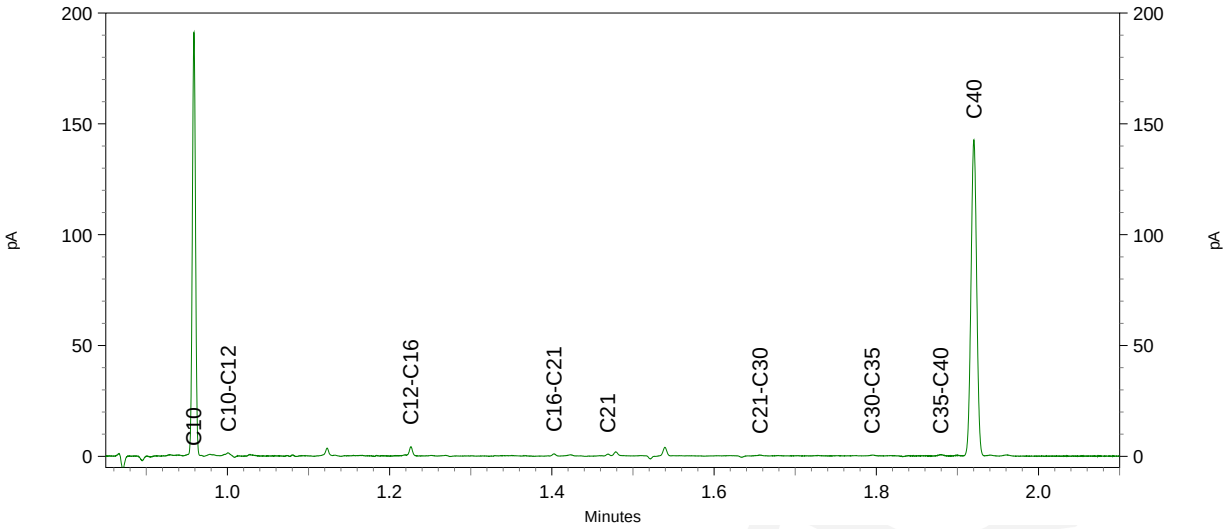
eurofins | analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11163615
Certificate no.: 2020011393
Sample description.: B21-1-1 B21_N (300-400)
V







eurofins | analytico®

Witteveen + Bos Raadgevende In
T.a.v. Arvid de Rijck
Postbus 233
7400 AE DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 05-Feb-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020014400/1
Uw project/verslagnummer	115334
Uw projectnaam	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaat
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	30-Jan-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	115334	Certificaatnummer/Versie	2020014400/1
Uw projectnaam	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaa	Startdatum	30-Jan-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	05-Feb-2020/11:31
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Thijs van Zwieten	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	93.4	87.8	94.2	93.7	92.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	3.3	<0.7	0.9	<0.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	99.5	96.4	99.5	98.9	99.4
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.6	3.7	2.1	2.6	2.1
	Extern / Overig onderzoek						
	GenX	µg/kg ds	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)	<0.1 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MMB1bgP B2_N (8-50) B7_N (10-60) B15_N (10-60)	15-Jan-2020	11173518
2	MMB2bgP B3_N (0-50) B5_N (0-30) B8_N (0-50) B11_N (0-30) B12_N (0-20) B16_N (0-5	15-Jan-2020	11173519
3	MMB3bgP B4_N (0-50) B6_N (0-50)	15-Jan-2020	11173520
4	MMB4bgP B9_N (0-20) B13_N (0-20) B17_N (0-50)	15-Jan-2020	11173521
5	MMB5ogP B2_N (50-100) B9_N (70-120) B11_N (80-130) B21_N (110-160) T1 (70-120)	15-Jan-2020	11173522

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	115334	Certificaatnummer/Versie	2020014400/1
Uw projectnaam	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaa	Startdatum	30-Jan-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	05-Feb-2020/11:31
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Thijs van Zwieten	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6	7
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	83.5	88.3
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.1	1.0
	Gloeirest	% (m/m) ds	98.4	98.7
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7.5	5.2
	Extern / Overig onderzoek			
	GenX	µg/kg ds	<0.1 [1)]	<0.1 [1)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	MMB6ogP B4_N (200-250) B20_N (150-200) B21_N (200-250) T1 (170-200)	15-Jan-2020	11173523
7	MMB7ogP B2_N (180-200) B11_N (130-180) B21_N (160-200)	15-Jan-2020	11173524

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
MP

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020014400/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11173518	B15_N	P1	10	60	0293064AD	MMB1bgP B2_N (8-50) B7_N (10-
11173518	B2_N	P1	8	50	0292867AD	MMB1bgP B2_N (8-50) B7_N (10-
11173518	B7_N	P1	10	60	0292868AD	MMB1bgP B2_N (8-50) B7_N (10-
11173519	B8_N	P1	0	50	0293484AD	MMB2bgP B3_N (0-50) B5_N (0-3
11173519	B5_N	P1	0	30	0293067AD	MMB2bgP B3_N (0-50) B5_N (0-3
11173519	B3_N	P1	0	50	0293061AD	MMB2bgP B3_N (0-50) B5_N (0-3
11173519	B11_N	P1	0	30	0293091AD	MMB2bgP B3_N (0-50) B5_N (0-3
11173519	B12_N	P1	0	20	0293074AD	MMB2bgP B3_N (0-50) B5_N (0-3
11173519	B16_N	P1	0	50	0293069AD	MMB2bgP B3_N (0-50) B5_N (0-3
11173519	B20_N	P1	0	50	0293072AD	MMB2bgP B3_N (0-50) B5_N (0-3
11173519	B22_N	P1	0	20	0293063AD	MMB2bgP B3_N (0-50) B5_N (0-3
11173519	T1	P1	0	20	0293077AD	MMB2bgP B3_N (0-50) B5_N (0-3
11173520	B4_N	P1	0	50	0293082AD	MMB3bgP B4_N (0-50) B6_N (0-5
11173520	B6_N	P1	0	50	0293076AD	MMB3bgP B4_N (0-50) B6_N (0-5
11173521	B9_N	P1	0	20	0292853AD	MMB4bgP B9_N (0-20) B13_N (0-
11173521	B13_N	P1	0	20	0292877AD	MMB4bgP B9_N (0-20) B13_N (0-
11173521	B17_N	P1	0	50	0292873AD	MMB4bgP B9_N (0-20) B13_N (0-
11173522	B11_N	P3	80	130	0293095AD	MMB5ogP B2_N (50-100) B9_N (7
11173522	T1	P3	70	120	0293073AD	MMB5ogP B2_N (50-100) B9_N (7
11173522	B2_N	P2	50	100	0292880AD	MMB5ogP B2_N (50-100) B9_N (7
11173522	B9_N	P3	70	120	0292857AD	MMB5ogP B2_N (50-100) B9_N (7
11173522	B21_N	P3	110	160	0293463AD	MMB5ogP B2_N (50-100) B9_N (7
11173523	B4_N	P5	200	250	0293080AD	MMB6ogP B4_N (200-250) B20_N
11173523	B20_N	P4	150	200	0293071AD	MMB6ogP B4_N (200-250) B20_N
11173523	T1	P5	170	200	0293070AD	MMB6ogP B4_N (200-250) B20_N
11173523	B21_N	P5	200	250	0293491AD	MMB6ogP B4_N (200-250) B20_N
11173524	B11_N	P4	130	180	0293086AD	MMB7ogP B2_N (180-200) B11_N
11173524	B2_N	P5	180	200	0292854AD	MMB7ogP B2_N (180-200) B11_N
11173524	B21_N	P4	160	200	0293486AD	MMB7ogP B2_N (180-200) B11_N

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020014400/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020014400/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en gw. NEN 5753
Extern / Overig onderzoek			
GenX Grond	W0004	Extern	Uitbesteding

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

eurofins | Omegam

Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. mevrouw M. Peen
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk	:	2020014400-115334
Ons kenmerk	:	Project 996560
Validatieref.	:	996560_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode	:	CVKX-TMCM-VKGW-ZHHK
Bijlage(n)	:	7 tabel(len) + 2 bijlage(n)
		(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 5 februari 2020

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,

Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**996560**
Project omschrijving	:	**2020014400-115334**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monsterreferenties
6229247 = MMB1bgP B2_N (8-50) B7_N (10-60) B15_N (10-60)
6229248 = MMB2bgP B3_N (0-50) B5_N (0-30) B8_N (0-50) B11_N
6229249 = MMB3bgP B4_N (0-50) B6_N (0-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**15/01/2020**	**15/01/2020**	**15/01/2020**
Ontvangstdatum opdracht	:	**03/02/2020**	**03/02/2020**	**03/02/2020**
Startdatum	:	**03/02/2020**	**03/02/2020**	**03/02/2020**
Monstercode	:	**6229247**	**6229248**	**6229249**
Matrix	:	**Grond**	**Grond**	**Grond**
Algemeen onderzoek - fysisch				
Q droge stof	%	**94,3**	**88,5**	**94,5**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**996560**
Project omschrijving	:	**2020014400-115334**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monsterreferenties
6229247 = MMB1bgP B2_N (8-50) B7_N (10-60) B15_N (10-60)
6229248 = MMB2bgP B3_N (0-50) B5_N (0-30) B8_N (0-50) B11_N
6229249 = MMB3bgP B4_N (0-50) B6_N (0-50)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**15/01/2020**	**15/01/2020**	**15/01/2020**
Ontvangstdatum opdracht	:	**03/02/2020**	**03/02/2020**	**03/02/2020**
Startdatum	:	**03/02/2020**	**03/02/2020**	**03/02/2020**
Monstercode	:	**6229247**	**6229248**	**6229249**
Matrix	:	**Grond**	**Grond**	**Grond**
Organische parameters - gehalogeneerd				
HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**996560**
Project omschrijving	:	**2020014400-115334**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monsterreferenties
6229250 = MMB4bgP B9_N (0-20) B13_N (0-20) B17_N (0-50)
6229251 = MMB5ogP B2_N (50-100) B9_N (70-120) B11_N (80-130)
6229252 = MMB6ogP B4_N (200-250) B20_N (150-200) B21_N (200-

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**15/01/2020**	**15/01/2020**	**15/01/2020**
Ontvangstdatum opdracht	:	**03/02/2020**	**03/02/2020**	**03/02/2020**
Startdatum	:	**03/02/2020**	**03/02/2020**	**03/02/2020**
Monstercode	:	**6229250**	**6229251**	**6229252**
Matrix	:	**Grond**	**Grond**	**Grond**
Algemeen onderzoek - fysisch				
Q droge stof	%	**93,9**	**92,6**	**83,9**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**996560**
Project omschrijving	:	**2020014400-115334**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monsterreferenties
6229250 = MMB4bgP B9_N (0-20) B13_N (0-20) B17_N (0-50)
6229251 = MMB5ogP B2_N (50-100) B9_N (70-120) B11_N (80-130)
6229252 = MMB6ogP B4_N (200-250) B20_N (150-200) B21_N (200-

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**15/01/2020**	**15/01/2020**	**15/01/2020**
Ontvangstdatum opdracht	:	**03/02/2020**	**03/02/2020**	**03/02/2020**
Startdatum	:	**03/02/2020**	**03/02/2020**	**03/02/2020**
Monstercode	:	**6229250**	**6229251**	**6229252**
Matrix	:	**Grond**	**Grond**	**Grond**
Organische parameters - gehalogeneerd				
HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**996560**
Project omschrijving	:	**2020014400-115334**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monsterreferenties
6229253 = MMB7ogP B2_N (180-200) B11_N (130-180) B21_N (160-

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**15/01/2020**
Ontvangstdatum opdracht	:	**03/02/2020**
Startdatum	:	**03/02/2020**
Monstercode	:	**6229253**
Matrix	:	**Grond**

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	**88,6**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**996560**
Project omschrijving	:	**2020014400-115334**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monsterreferenties
6229253 = MMB7ogP B2_N (180-200) B11_N (130-180) B21_N (160-

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**15/01/2020**
Ontvangstdatum opdracht	:	**03/02/2020**
Startdatum	:	**03/02/2020**
Monstercode	:	**6229253**
Matrix	:	**Grond**

Organische parameters - gehalogeneerd

HFPO-DA (GenX)	µg/kg ds	**< 0,1**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**996560**
Project omschrijving	:	**2020014400-115334**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking bij project:

- Kwantificatie van HFPO-DA (GenX) is op basis van 2,3,3,3-tetrafluor-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluorpropoxy)-propaanzuur (CAS nr. 13252-13-6). Een andere naam van GenX is perfluor-2-propoxypropaanzuur (PFPrOPrA).

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**996560**
Project omschrijving	:	**2020014400-115334**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*monster*	*diepte*	*barcode*
6229247	MMB1bgP B2_N (8-50) B7_N (10-60) B15_N (10-60)	MMB1bgP B2_N (8-50) B7_N (10-60) B15_N (10-60)	-	1103501301
6229248	MMB2bgP B3_N (0-50) B5_N (0-30) B8_N (0-50) B11_N	MMB2bgP B3_N (0-50) B5_N (0-30) B8_N (0-50) B11_N	-	1103501566
6229249	MMB3bgP B4_N (0-50) B6_N (0-50)	MMB3bgP B4_N (0-50) B6_N (0-50)	-	1103501334
6229250	MMB4bgP B9_N (0-20) B13_N (0-20) B17_N (0-50)	MMB4bgP B9_N (0-20) B13_N (0-20) B17_N (0-50)	-	1103501331
6229251	MMB5ogP B2_N (50-100) B9_N (70-120) B11_N (80-130)	MMB5ogP B2_N (50-100) B9_N (70-120) B11_N (80-130)	-	1103501616
6229252	MMB6ogP B4_N (200-250) B20_N (150-200) B21_N (200-	MMB6ogP B4_N (200-250) B20_N (150-200) B21_N (200-	-	1103501659
6229253	MMB7ogP B2_N (180-200) B11_N (130-180) B21_N (160-	MMB7ogP B2_N (180-200) B11_N (130-180) B21_N (160-	-	1103501717

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**996560**
Project omschrijving	:	**2020014400-115334**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Analysemethoden in Grond

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Droge stof	:	Eigen methode

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

eurofins | analytico®

Witteveen + Bos Raadgevende In
T.a.v. Arvid de Rijck
Postbus 233
7400 AE DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 31-Jan-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020014401/1
Uw project/verslagnummer	115334
Uw projectnaam	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaat
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	30-Jan-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	115334	Certificaatnummer/Versie	2020014401/1
Uw projectnaam	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaa	Startdatum	30-Jan-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	31-Jan-2020/14:58
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Thijs van Zwieten	Pagina	1/1
Monstermatrix	Water (AS3000)		

Analyse	Eenheid	1	2	3
Extern / Overig onderzoek				
GenX	µg/L	<0.02 [1)]	<0.02 [1)]	<0.02 [1)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B4-1-1 B4_N (300-400)	23-Jan-2020	11173525
2	B11-1-1 B11_N (340-440)	23-Jan-2020	11173526
3	B21-1-1 B21_N (300-400)	23-Jan-2020	11173527

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
MP

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020014401/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11173525	B4_N	1	300	400	0680451630	B4-1-1 B4_N (300-400)
11173525	B4_N	2	300	400	0680451684	B4-1-1 B4_N (300-400)
11173525	B4_N	3	300	400	0800874324	B4-1-1 B4_N (300-400)
11173525	B4_N	4	300	400	0281666ZZ	B4-1-1 B4_N (300-400)
11173525	B4_N	5	300	400	0281674ZZ	B4-1-1 B4_N (300-400)
11173526	B11_N	5	340	440	0281654ZZ	B11-1-1 B11_N (340-440)
11173526	B11_N	1	340	440	0680451629	B11-1-1 B11_N (340-440)
11173526	B11_N	2	340	440	0680451631	B11-1-1 B11_N (340-440)
11173526	B11_N	3	340	440	0800874216	B11-1-1 B11_N (340-440)
11173526	B11_N	4	340	440	0281686ZZ	B11-1-1 B11_N (340-440)
11173527	B21_N	1	300	400	0680451632	B21-1-1 B21_N (300-400)
11173527	B21_N	2	300	400	0680451637	B21-1-1 B21_N (300-400)
11173527	B21_N	3	300	400	0800874239	B21-1-1 B21_N (300-400)
11173527	B21_N	4	300	400	0281644ZZ	B21-1-1 B21_N (300-400)
11173527	B21_N	5	300	400	0281646ZZ	B21-1-1 B21_N (300-400)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020014401/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020014401/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
GenX Water	W0004	Extern	Uitbesteding

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | Omegam

Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. mevrouw M. Peen
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk	:	2020014401-115334
Ons kenmerk	:	Project 995639
Validatieref.	:	995639_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode	:	WPTN-NPUG-TPEN-SVNQ
Bijlage(n)	:	2 tabel(len) + 1 bijlage(n)
		(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 31 januari 2020

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,

Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckbachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80

CSOmegam@eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**995639**
Project omschrijving	:	**2020014401-115334**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Monsterreferenties
6225981 = B4-1-1 B4_N (300-400)
6225982 = B11-1-1 B11_N (340-440)
6225983 = B21-1-1 B21_N (300-400)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	**23/01/2020**	**23/01/2020**	**23/01/2020**
Ontvangstdatum opdracht	:	**30/01/2020**	**30/01/2020**	**30/01/2020**
Startdatum	:	**30/01/2020**	**30/01/2020**	**30/01/2020**
Monstercode	:	**6225981**	**6225982**	**6225983**
Matrix	:	**Grondwater**	**Grondwater**	**Grondwater**
Organische parameters - gehalogeneerd				
HFPO-DA (GenX)	µg/l	**< 0,02**	**< 0,02**	**< 0,02**

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**995639**
Project omschrijving	:	**2020014401-115334**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking bij project:

- Kwantificatie van HFPO-DA (GenX) is op basis van 2,3,3,3-tetrafluor-2-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluorpropoxy)-propaanzuur (CAS nr. 13252-13-6). Een andere naam van GenX is perfluor-2-propoxypropaanzuur (PFPrOPrA).

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

A N A L Y S E C E R T I F I C A A T

Project code	:	**995639**
Project omschrijving	:	**2020014401-115334**
Opdrachtgever	:	**Eurofins Analytico B.V.**

Barcodeschema's

Monstercode	*Uw referentie*	*monster*	*diepte*	*barcode*
6225981	B4-1-1 B4_N (300-400)	B4_N	3-4	0281666ZZ
6225982	B11-1-1 B11_N (340-440)	B11_N	3.4-4.4	0281686ZZ
6225983	B21-1-1 B21_N (300-400)	B21_N	3-4	0281646ZZ

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

eurofins | analytico®

Witteveen + Bos Raadgevende In
T.a.v. Arvid de Rijck
Postbus 233
7400 AE DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 07-Feb-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020019225/1
Uw project/verslagnummer	115334
Uw projectnaam	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaat
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	06-Feb-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	115334	Certificaatnummer/Versie	2020019225/1
Uw projectnaam	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaa	Startdatum	06-Feb-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	07-Feb-2020/10:26
		Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	Thijs van Zwieten	Pagina	1/2
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
	Metalen		
S	Barium (Ba)	µg/L	220
S	Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20
S	Kobalt (Co)	µg/L	5.8
S	Koper (Cu)	µg/L	<2.0
S	Kwik (Hg)	µg/L	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0
S	Nikkel (Ni)	µg/L	<3.0
S	Lood (Pb)	µg/L	<2.0
S	Zink (Zn)	µg/L	25
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S	Benzeen	µg/L	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 1)
	BTEX (som)	µg/L	<0.90
S	Naftaleen	µg/L	<0.020
S	Styreen	µg/L	<0.20
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.20
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	<0.20
S	Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	18

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B21-1-1 B21_N (300-400)	23-Jan-2020	11188392

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	115334	Certificaatnummer/Versie	2020019225/1
Uw projectnaam	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaa	Startdatum	06-Feb-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	07-Feb-2020/10:26
		Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	Thijs van Zwieten	Pagina	2/2
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
S	trans 1,2-Dichloroetheen	µg/L	<0.10
	CKW (som)	µg/L	18
S	Tribroommethaan	µg/L	<0.20
S	Vinylchloride	µg/L	0.72
S	1,1-Dichloroetheen	µg/L	<0.10
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	18
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B21-1-1 B21_N (300-400)	23-Jan-2020	11188392

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
MP

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020019225/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11188392	B21_N	1	300	400	0680451632	B21-1-1 B21_N (300-400)
11188392	B21_N	2	300	400	0680451637	B21-1-1 B21_N (300-400)
11188392	B21_N	3	300	400	0800874239	B21-1-1 B21_N (300-400)
11188392	B21_N	4	300	400	0281644ZZ	B21-1-1 B21_N (300-400)
11188392	B21_N	5	300	400	0281646ZZ	B21-1-1 B21_N (300-400)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020019225/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020019225/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Metalen			
Barium (Ba)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Styreen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Tribroommethaan (Bromoform)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,1-Dichlooretheen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,1-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,2-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,3-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiChlprop. som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	Cf. pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2020019225/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

Analyse	Monster nr.
De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.	
Vluchtige KWS (HS) (voorbehandeling)	11188392

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Witteveen + Bos Raadgevende In
T.a.v. Arvid de Rijck
Postbus 233
7400 AE DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 17-Feb-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020023226/1
Uw project/verslagnummer	115334
Uw projectnaam	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaat
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	13-Feb-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	115334	Certificaatnummer/Versie	2020023226/1
Uw projectnaam	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaa	Startdatum	13-Feb-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	17-Feb-2020/11:47
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Marcel la Crois	Pagina	1/2
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
	Metalen		
S	Barium (Ba)	µg/L	88
S	Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20
S	Kobalt (Co)	µg/L	6.7
S	Koper (Cu)	µg/L	<2.0
S	Kwik (Hg)	µg/L	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0
S	Nikkel (Ni)	µg/L	<3.0
S	Lood (Pb)	µg/L	<2.0
S	Zink (Zn)	µg/L	12
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S	Benzeen	µg/L	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 1)
	BTEX (som)	µg/L	<0.90
S	Naftaleen	µg/L	<0.020
S	Styreen	µg/L	<0.20
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.20
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	<0.20
S	Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	17

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B21-1-2 B21 (300-400)	11-Feb-2020	11201308

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	115334	Certificaatnummer/Versie	2020023226/1
Uw projectnaam	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaa	Startdatum	13-Feb-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	17-Feb-2020/11:47
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Marcel la Crois	Pagina	2/2
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
S	trans 1,2-Dichloroetheen	µg/L	<0.10
	CKW (som)	µg/L	17
S	Tribroommethaan	µg/L	<0.20
S	Vinylchloride	µg/L	1.1
S	1,1-Dichloroetheen	µg/L	0.17
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	17
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B21-1-2 B21 (300-400)	11-Feb-2020	11201308

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020023226/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11201308	B21	1	300	400	0680405156	B21-1-2 B21 (300-400)
11201308	B21	2	300	400	0680405162	B21-1-2 B21 (300-400)
11201308	B21	3	300	400	0800877514	B21-1-2 B21 (300-400)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020023226/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020023226/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Metalen			
Barium (Ba)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Styreen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Tribroommethaan (Bromoform)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,1-Dichlooretheen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,1-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,2-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,3-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiChlprop. som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	Cf. pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | analytico®

Witteveen + Bos Raadgevende In
T.a.v. Arvid de Rijck
Postbus 233
7400 AE DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 12-Mar-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020038488/1
Uw project/verslagnummer	115334
Uw projectnaam	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaat
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	10-Mar-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	115334	Certificaatnummer/Versie	2020038488/1
Uw projectnaam	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaa	Startdatum	10-Mar-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	12-Mar-2020/16:33
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Dick Broeksteeg	Pagina	1/2
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
	Metalen					
S	Barium (Ba)	µg/L	270	52	59	120
S	Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
S	Koper (Cu)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
S	Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
S	Nikkel (Ni)	µg/L	<3.0	3.0	<3.0	<3.0
S	Lood (Pb)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
S	Zink (Zn)	µg/L	16	<10	<10	51
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
S	Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 1)	0.21 1)	0.21 1)	0.21 1)
	BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90
S	Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S	Styreen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	0.39	<0.10
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	0.65	0.98	5.6

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B21-001-1-1 B21-001 (200-400)	10-Mar-2020	11251391
2	B21-002-1-1 B21-002 (300-400)	10-Mar-2020	11251392
3	B21-003-1-1 B21-003 (275-375)	10-Mar-2020	11251393
4	B21-004-1-1 B21-004 (275-375)	10-Mar-2020	11251394

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	115334	Certificaatnummer/Versie	2020038488/1
Uw projectnaam	Wegensteunpunt Zevenaar Rijkswaterstaa	Startdatum	10-Mar-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	12-Mar-2020/16:33
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Dick Broeksteeg	Pagina	2/2
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S	trans 1,2-Dichloroetheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
	CKW (som)	µg/L	<1.6	<1.6	<1.6	5.6
S	Tribroommethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	0.21
S	1,1-Dichloroetheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 1)	0.72	1.1	5.7
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42	0.42	0.42	0.42
	Minerale olie					
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	<10	<10	<10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	<10	<10	<10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	31	<10	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	120	<15	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	25	<10	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10	<10	<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	210	<50	<50
	Chromatogram			Zie bijl.		

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B21-001-1-1 B21-001 (200-400)	10-Mar-2020	11251391
2	B21-002-1-1 B21-002 (300-400)	10-Mar-2020	11251392
3	B21-003-1-1 B21-003 (275-375)	10-Mar-2020	11251393
4	B21-004-1-1 B21-004 (275-375)	10-Mar-2020	11251394

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

RvA TESTEN RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020038488/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11251391	B21-001	1	200	400	0800895703	B21-001-1-1 B21-001 (200-400
11251391	B21-001	2	200	400	0680458572	B21-001-1-1 B21-001 (200-400
11251391	B21-001	3	200	400	0680458574	B21-001-1-1 B21-001 (200-400
11251392	B21-002	1	300	400	0800895603	B21-002-1-1 B21-002 (300-400
11251392	B21-002	2	300	400	0680458570	B21-002-1-1 B21-002 (300-400
11251392	B21-002	3	300	400	0680458560	B21-002-1-1 B21-002 (300-400
11251393	B21-003	1	275	375	0800895600	B21-003-1-1 B21-003 (275-375
11251393	B21-003	2	275	375	0680458566	B21-003-1-1 B21-003 (275-375
11251393	B21-003	3	275	375	0680458568	B21-003-1-1 B21-003 (275-375
11251394	B21-004	1	275	375	0800895706	B21-004-1-1 B21-004 (275-375
11251394	B21-004	2	275	375	0680458562	B21-004-1-1 B21-004 (275-375
11251394	B21-004	3	275	375	0680458567	B21-004-1-1 B21-004 (275-375

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020038488/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020038488/1

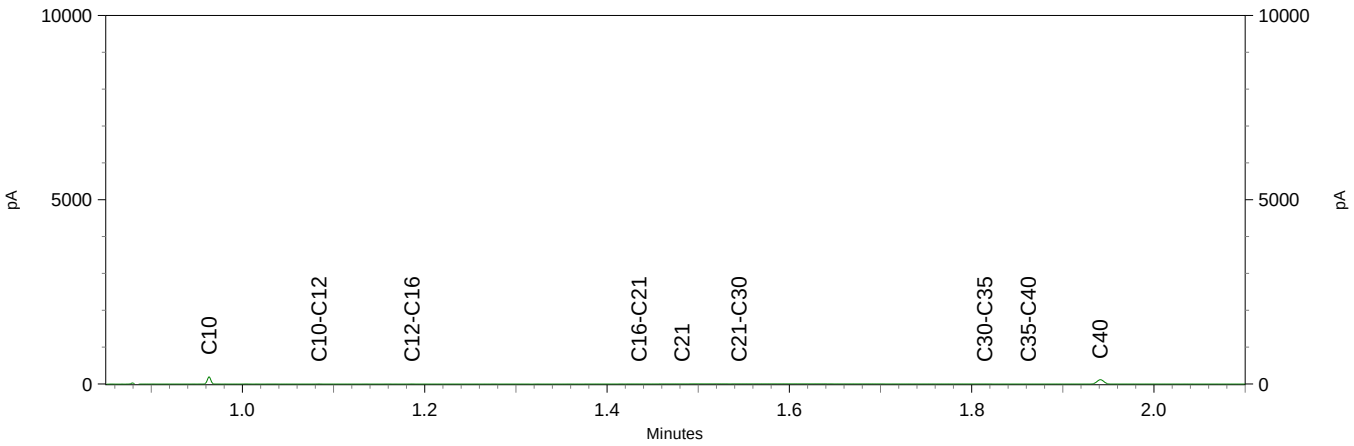
Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Metalen			
Barium (Ba)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Styreen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Tribroommethaan (Bromoform)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,1-Dichlooretheen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,1-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,2-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,3-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiChlprop. som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	Cf. pb 3110-5
Chromatogram olie (GC)	W0215	GC-FID	Eigen methode

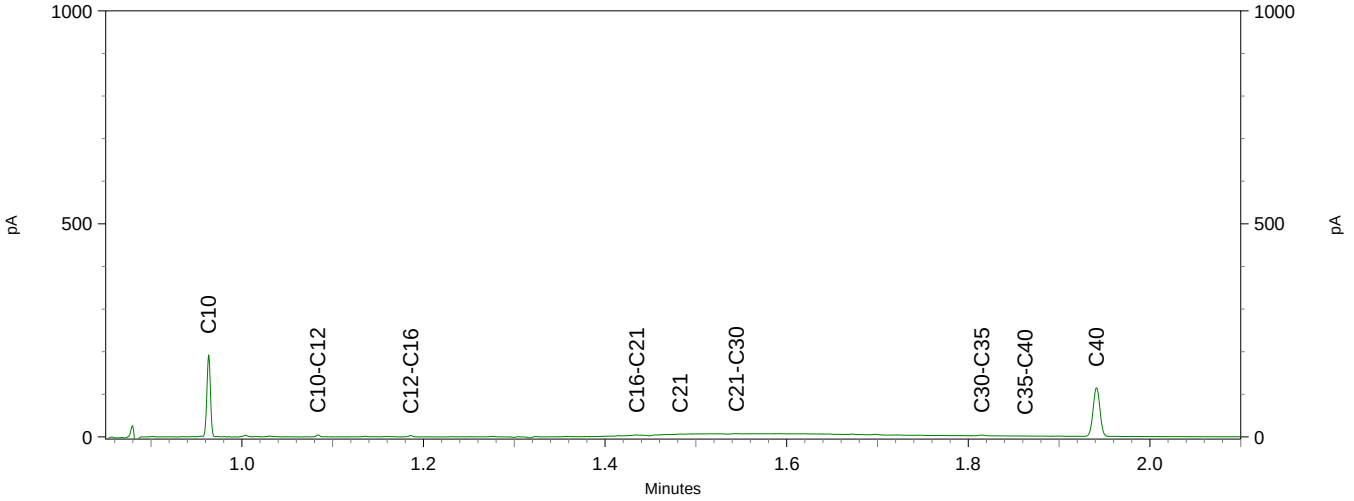
Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2019.

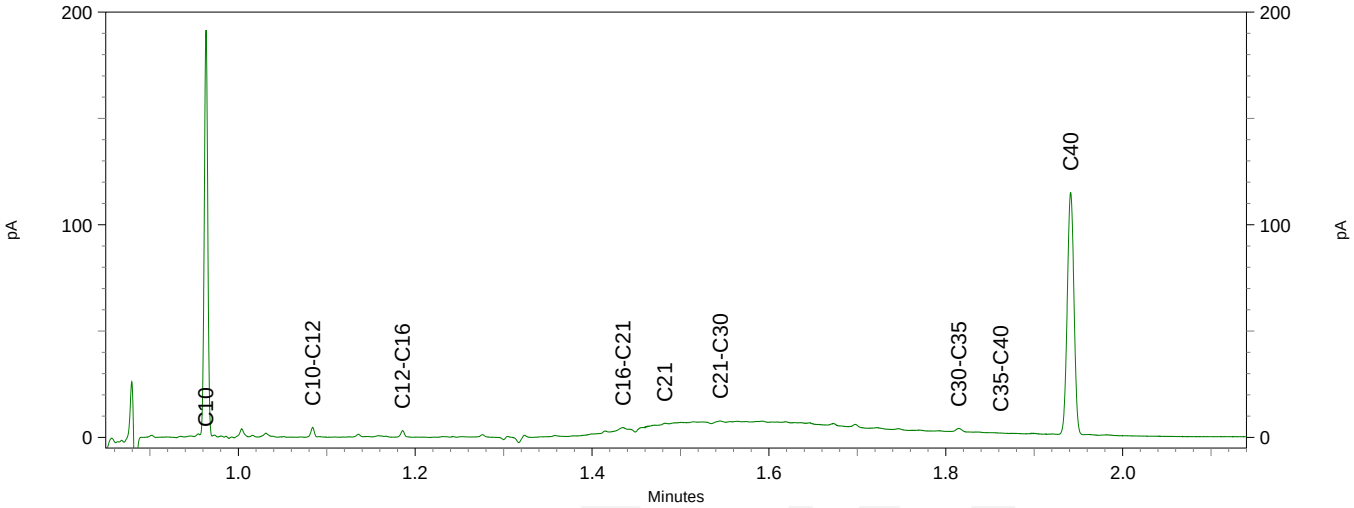
eurofins | analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 11251392 40F_0311_2 v1 CC
Certificate no.: 2020038488
Sample description.: B21-002-1-1 B21-002 (300-400)
V







bijlage 1: Resultaten

monster	Soort verharding	Laagdikte cumulatief mm	Laagdikte individueel mm	Fluorescerend gebied mm
(Q) K-IP-49a conform RAW 2015 proef 77.1 en 77.2 **Bepalen van de constructieopbouw en de laagdikte en het aantonen van PAK met PAKdetector (PAK-detectorproef)**				
A1	Slijtlaag	3	3	0-3
	DAB 0/8	25	22	
	OAB 0/16	56	31	
	GAB 0/16	113	57	
	GAB 0/16	151	38	
A2	Voegvulling	2	2	
	Slijtlaag	6	4	2-6
	DAB 0/8	38	32	
	OAB 0/16	78	40	
	GAB 0/16	103	25	
	GAB 0/16	167	64	
A3	Slijtlaag	4	4	0-4
	DAB 0/8	26	22	
	OAB 0/16	87	61	
	GAB 0/16	136	49	
	GAB 0/16	173	37	
A4	Slijtlaag	4	4	0-4
	DAB 0/8	23	19	
	OAB 0/16	88	65	
	GAB 0/16	118	30	
	GAB 0/16	185	67	
A5	DAB 0/11	32	32	geen
	OAB 0/11	85	53	
	GAB 0/16	134	49	
	GAB 0/16	185	51	
A6	DAB 0/11	42	42	geen
	OAB 0/11	95	53	
	GAB 0/16	162	67	
	GAB 0/16	210	48	
A7	DAB 0/11	42	42	geen
	OAB 0/11	72	30	
	GAB 0/11	130	58	
	GAB 0/16	181	51	

monster	Soort verharding	Laagdikte cumulatief mm	Laagdikte individueel mm	Fluorescerend gebied mm
A8	DAB 0/11	38	38	geen
	OAB 0/11	81	43	
	GAB 0/16	122	41	
	GAB 0/32	176	54	
A9	DAB 0/11	40	40	geen
	OAB 0/11	101	61	
	GAB 0/16	142	41	
	GAB 0/16	180	38	
	GAB 0/16	242	62	

monster	Samenstelling	Diepte (in mm)	Classificatie PAK
(Q) K-IP-49b conform RAW 2015 proef 77.3 **Aantonen van PAK met dunne-laag-chromatografie (DLC-proef)**			
MM1	Cilinder A1 Cilinder A2 Cilinder A4	23 t/m 56 26 t/m 78 24 t/m 88	geen fluorescentie
MM2	Cilinder A1 Cilinder A2 Cilinder A4	56 t/m 151 78 t/m 167 88 t/m 185	geen fluorescentie
MM3	Cilinder A5 Cilinder A6 Cilinder A7	0 t/m 85 0 t/m 95 0 t/m 72	geen fluorescentie
MM4	Cilinder A8 Cilinder A9	0 t/m 81 0 t/m 101	geen fluorescentie
MM5	Cilinder A5 Cilinder A6 Cilinder A7	85 t/m 185 95 t/m 210 72 t/m 181	geen fluorescentie
MM6	Cilinder A8 Cilinder A9	81 t/m 176 101 t/m 242	geen fluorescentie

Opmerking:

De samenstelling van de mengmonsters is opgegeven door de opdrachtgever, tenzij expliciet uit deze rapportage blijkt dat Kiwa KOAC de mengmonsters heeft samengesteld.

Toelichting bij tabel aantonen van PAK; dunne laag-chromatografie

In de kolom “Classificatie PAK” kunnen twee verschillende uitslagen worden vermeld:

1 “geen fluorescentie”: Er is geen fluorescentie waargenomen. Conform CROW publicatie 210 kan worden aangenomen dat het asfalt een PAK_{10}-gehalte ≤50 mg/kg zal bevatten;

2 “fluorescentie”: Er is fluorescentie waargenomen. Er mag worden aangenomen dat het asfalt een PAK(totaal)-gehalte groter dan 50 mg/kg zal bevatten. Het betreffende monster moet als teerhoudend worden aangemerkt, tenzij een aanvullende kwantitatieve bepaling van PAK_{10} wordt uitgevoerd.

Toelichting bij tabel bepaling constructieopbouw, laagdikte en aantonen van PAK

In bovenstaande tabel moet met de volgende punten rekening worden gehouden:

- De “laagdikte cumulatief” en het “fluorescerend gebied” worden aangegeven in millimeters gemeten vanaf de bovenzijde van de kernen/verharding;
- Als in de kolom “fluorescerend gebied” als resultaat “geen” wordt vermeld, betekent dit, dat het asfalt vrijwel altijd nader onderzocht moet worden op de aanwezigheid van PAK. Zonder nader onderzoek zal het asfalt door de asfaltcentrale als teerhoudend worden beschouwd, tenzij aan de voorwaarden bij het volgende gedachtestreepje wordt voldaan. Als in de kolom “fluorescerend gebied” een bereik “xx-yy” vermeld is in dit bereik fluorescentie waargenomen en is met een grote mate van zekerheid teer in het asfalt verwerkt. Er moet vanuit worden gegaan, dat dit asfalt teerhoudend is en dat het PAK_{10}-gehalte 250 mg/kg of hoger is. Nader onderzoek aan het teerhoudende asfalt binnen dit fluorescerende gebied is niet zinvol. Buiten dat gebied is op de niet fluorescerende delen nader onderzoek noodzakelijk, waarbij een veiligheidsmarge van 20 mm vanaf de fluorescerende zone gehanteerd wordt;
- Alleen wanneer met de PAK-detector geen fluorescerende lagen in de constructie zijn waargenomen en de asfaltconstructie van na 1994 is of als geen fluorescentie is waargenomen en de totale hoeveelheid asfalt uit het werk is niet meer dan 25 ton, mag nader onderzoek achterwege blijven. Dit asfalt kan door de asfaltcentrale als teervrij geaccepteerd worden.
  Als met behulp van documenten kan worden aangetoond dat geen teerhoudende producten in de asfaltconstructie zijn verwerkt, kan zelfs geheel van onderzoek worden afgezien, In dat geval is zelfs het onderzoek met PAK-detector niet nodig.
- Indien vermeld, wordt in de kolom ‘mengsel’ m.b.v. een letter aangegeven of de gelijksoortige mengsels in de kolom ‘soort verharding’ visueel gelijk zijn (met name de steenslag is visueel gelijk).
- Meer informatie over PAK onderzoek in asfalt en een verklaring van de gebruikte afkortingen is te vinden in ‘Technisch infoblad Teerhoudendheid asfalt’. Dit document kunt u downloaden op onze website www.kiwa-koac.com onder 'Appendices Kiwa KOAC (PDF)' (rechts op de home pagina).

bijlage 2 : Foto's

G20.0053
A3

G20.0053
A4

G20.0053
A5

G20.0053
A6

G20.0053
A7

G20.0053
A8

G20.0053
A9

VI

BIJLAGE: TOETSING WET BODEMBESCHERMING

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MMA1bg			MMA2bg			MMB1bg		
Certificaatcode		2020007123			2020007123			2020007123		
Boring(en)		A1_N, A2_N, A3_N, A5_N			A6_N, A7_N, A8_N, A9_N			B15_N, B2_N, B7_N		
Traject (m -mv)		0,30 - 0,83			0,30 - 0,80			0,08 - 0,60		
Humus	% ds	0,70			0,70			0,70		
Lutum	% ds	2,00			2,00			2,00		
Datum van toetsing		22-1-2020			22-1-2020			22-1-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
Kobalt	mg/kg ds	12	42	0,15	10	35	0,11	3,5	12,3	-0,02
Nikkel	mg/kg ds	8,1	23,6	-0,18	7,1	20,7	-0,22	9,8	28,6	-0,1
Koper	mg/kg ds	<5	<7	-0,22	<5	<7	-0,22	<5	<7	-0,22
Zink	mg/kg ds	<20	<33	-0,18	<20	<33	-0,18	<20	<33	-0,18
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03
Barium	mg/kg ds	<20	<54 (6)		<20	<54 (6)		<20	<54 (6)	
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	<10	<11	-0,08	<10	<11	-0,08	<10	<11	-0,08
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		<0,35	-0,03		<0,35	-0,03		<0,35	-0,03
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,004		<0,001	<0,004		<0,001	<0,004	
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025	0,01		<0,025	0,01		<0,025	0,01
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 (6)		<3	11 (6)		<3	11 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	39 (6)		<11	39 (6)		<11	39 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	18 (6)		<5	18 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	21 (6)		<6	21 (6)		<6	21 (6)	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	-0,01	<35	<123	-0,01	<35	<123	-0,01
OVERIG										
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5			99,6			99,4		
Droge stof	% m/m	94,2	94,2 (6)		92,4	92,4 (6)		92,5	92,5 (6)	
Lutum	%	<2			<2			<2		
Organische stof (humus)	%	<0,7			<0,7			<0,7		

Tabel 2: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MMB1bgP			MMB2bg			MMB2bgP		
Certificaatcode		2020007124			2020007123			2020007124		
Boring(en)		B15_N, B2_N, B7_N			B11_N, B12_N, B16_N, B20_N, B22_N, B3_N, B5_N, B8_N, T1			B11_N, B12_N, B16_N, B20_N, B22_N, B3_N, B5_N, B8_N, T1		
Traject (m -mv)		0,08 - 0,60			0,00 - 0,50			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	0,70			3,60			4,00		
Lutum	% ds	2,00			2,30			2,70		
Datum van toetsing		31-1-2020			22-1-2020			31-1-2020		
Monsterconclusie					Overschrijding Achtergrondwaarde					
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**			
METALEN										
Kobalt	mg/kg ds				3	10	-0,03			
Nikkel	mg/kg ds				8,2	23,3	-0,18			
Koper	mg/kg ds				23	45	0,03			
Zink	mg/kg ds				69	155	0,03			
Molybdeen	mg/kg ds				<1,5	<1,1	-0			
Cadmium	mg/kg ds				0,27	0,43	-0,01			
Barium	mg/kg ds				26	97 (6)				
Kwik	mg/kg ds				<0,05	<0,05	-0			
Lood	mg/kg ds				25	38	-0,03			
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds				<0,05	<0,04				
Anthraceen	mg/kg ds				<0,05	<0,04				
Fenanthreen	mg/kg ds				0,086	0,086				
Fluorantheen	mg/kg ds				0,18	0,18				
Chryseen	mg/kg ds				0,12	0,12				
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds				0,11	0,11				
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds				0,099	0,099				
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds				0,094	0,094				
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds				0,16	0,16				
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds				0,14	0,14				
PAK 10 VROM	mg/kg ds					1,10	-0,01			
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB 28	mg/kg ds				<0,001	<0,002				
PCB 52	mg/kg ds				<0,001	<0,002				
PCB 101	mg/kg ds				<0,001	<0,002				
PCB 118	mg/kg ds				<0,001	<0,002				
PCB 138	mg/kg ds				0,0033	0,0092				
PCB 153	mg/kg ds				0,0039	0,0108				
PCB 180	mg/kg ds				0,0028	0,0078				
PCB (som 7)	mg/kg ds					0,036	0,02			
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds				<3	6 (6)				
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds				<5	10 (6)				
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds				<5	10 (6)				
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds				15	42 (6)				
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds				12	33 (6)				
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds				<6	12 (6)				
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds				<35	<68	-0,03			
OVERIG										
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5			96,3			95,8		
Droge stof	% m/m	91,4	91,4 (6)		87,4	87,4 (6)		87,1	87,1 (6)	
Lutum	%	<2			2,3			2,7		
Organische stof (humus)	%	<0,7			3,6			4		
N-methylperfluorbutaansulfonamide	µg/kg ds	<0,4						<0,4		

Grondmonster		MMB1bgP		MMB2bg	MMB2bgP	
Certificaatcode		2020007124		2020007123	2020007124	
Boring(en)		B15_N, B2_N, B7_N		B11_N, B12_N, B16_N, B20_N, B22_N, B3_N, B5_N, B8_N, T1	B11_N, B12_N, B16_N, B20_N, B22_N, B3_N, B5_N, B8_N, T1	
Traject (m -mv)		0,08 - 0,60		0,00 - 0,50	0,00 - 0,50	
Humus	% ds	0,70		3,60	4,00	
Lutum	% ds	2,00		2,30	2,70	
Datum van toetsing		31-1-2020		22-1-2020	31-1-2020	
Monsterconclusie				Overschrijding Achtergrondwaarde		
perfluorbutaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
cis-hexadecafluor-2-deceenzuur	µg/kg ds	<0,4			<0,4	
2(6chloor-dodecafluorhexoxy)-tetrafluorethaansulfonaat,Kzout	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,4			<0,4	
7H-perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,4			<0,4	
ammonium 4,8-dioxa-3H-perfluornonanoaat	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
N-ethyl perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur	µg/kg ds	<1			<1	
PFAS						
perfluoroctaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		0,3	0,8 (6)
perfluoroctaansulfonaat	µg/kg ds	0,1	0,5 (6)		1	3 (6)
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,2 (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,2 (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,2 (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,2 (6)
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,2 (6)
perfluordecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,2 (6)
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,2 (6)
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,2 (6)
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,2 (6)
perfluornonaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,2 (6)
perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,2 (6)
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,2 (6)
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,2 (6)
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,2 (6)
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,2 (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
perfluoroctadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	µg/kg ds	0,1			0,4	
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	µg/kg ds	0,2			1,1	

Tabel 3: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MMB3bg			MMB3bgP			MMB4bg		
Certificaatcode		2020007123			2020007124			2020007123		
Boring(en)		B4_N, B6_N			B4_N, B6_N			B13_N, B17_N, B9_N		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,00 - 0,50			0,00 - 0,50		
Humus	% ds	0,70			0,70			1,10		
Lutum	% ds	2,00			2,00			2,00		
Datum van toetsing		22-1-2020			31-1-2020			22-1-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde						Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
Kobalt	mg/kg ds	3,2	11,3	-0,02				<3	<7	-0,05
Nikkel	mg/kg ds	9	26	-0,14				8,1	23,6	-0,18
Koper	mg/kg ds	<5	<7	-0,22				<5	<7	-0,22
Zink	mg/kg ds	<20	<33	-0,18				22	52	-0,15
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0				<1,5	<1,1	-0
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03				<0,2	<0,2	-0,03
Barium	mg/kg ds	<20	<54 (6)					26	101 (6)	
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0				<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	<10	<11	-0,08				<10	<11	-0,08
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04					<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04					<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04					<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04					<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04					<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04					<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04					<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04					<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04					<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04					<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		<0,35	-0,03					<0,35	-0,03
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,004					<0,001	<0,004	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,004					<0,001	<0,004	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,004					<0,001	<0,004	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,004					<0,001	<0,004	
PCB 138	mg/kg ds	0,0018	0,0090					<0,001	<0,004	
PCB 153	mg/kg ds	0,002	0,010					<0,001	<0,004	
PCB 180	mg/kg ds	0,0018	0,0090					<0,001	<0,004	
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,042	0,02					<0,025	0,01
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 (6)					<3	11 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 (6)					<5	18 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	18 (6)					<5	18 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	39 (6)					<11	39 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	18 (6)					<5	18 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	21 (6)					<6	21 (6)	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	-0,01				<35	<123	-0,01
OVERIG										
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5			99,5			98,8		
Droge stof	% m/m	94	94 (6)		93,4	93,4 (6)		90,9	90,9 (6)	
Lutum	%	<2			<2			<2		
Organische stof (humus)	%	<0,7			<0,7			1,1		

Grondmonster		MMB3bg	MMB3bgP	MMB4bg
Certificaatcode		2020007123	2020007124	2020007123
Boring(en)		B4_N, B6_N	B4_N, B6_N	B13_N, B17_N, B9_N
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,00 - 0,50	0,00 - 0,50
Humus	% ds	0,70	0,70	1,10
Lutum	% ds	2,00	2,00	2,00
Datum van toetsing		22-1-2020	31-1-2020	22-1-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		Voldoet aan Achtergrondwaarde
N-methylperfluorbutaansulfonamide	µg/kg ds		<0,4	
perfluorbutaansulfonamide	µg/kg ds		<0,1	
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds		<0,1	
cis-hexadecafluor-2-deceenzuur	µg/kg ds		<0,4	
2(6chloor-dodecafluorhexoxy)-tetrafluorethaansulfonaat,Kzout	µg/kg ds		<0,1	
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur	µg/kg ds		<0,4	
7H-perfluorheptaanzuur	µg/kg ds		<0,4	
ammonium 4,8-dioxa-3H-perfluornonanoaat	µg/kg ds		<0,1	
N-ethyl perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds		<0,1	
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur	µg/kg ds		<1	
PFAS				
perfluoroctaanzuur	µg/kg ds		<0,1	0,4 (6)
perfluoroctaansulfonaat	µg/kg ds		<0,1	0,4 (6)
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds		<0,1	
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds		<0,1	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1	0,4 (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1	0,4 (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1	0,4 (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1	0,4 (6)
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds		<0,1	0,4 (6)
perfluordecaanzuur	µg/kg ds		<0,1	0,4 (6)
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds		<0,1	0,4 (6)
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds		<0,1	0,4 (6)
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds		<0,1	0,4 (6)
perfluornonaanzuur	µg/kg ds		<0,1	0,4 (6)
perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds		<0,1	0,4 (6)
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds		<0,1	0,4 (6)
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds		<0,1	0,4 (6)
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds		<0,1	0,4 (6)
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds		<0,1	0,4 (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds		<0,1	
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds		<0,1	
perfluoroctadecaanzuur	µg/kg ds		<0,1	
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds		<0,1	
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1	
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds		<0,1	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds		<0,1	
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	µg/kg ds		0,1	

Grondmonster		MMB3bg	MMB3bgP	MMB4bg
Certificaatcode		2020007123	2020007124	2020007123
Boring(en)		B4_N, B6_N	B4_N, B6_N	B13_N, B17_N, B9_N
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,00 - 0,50	0,00 - 0,50
Humus	% ds	0,70	0,70	1,10
Lutum	% ds	2,00	2,00	2,00
Datum van toetsing		22-1-2020	31-1-2020	22-1-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde		Voldoet aan Achtergrondwaarde
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	µg/kg ds		0,1	

Tabel 4: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MMB4bgP			MMB5og			MMB5ogP
Certificaatcode		2020007124			2020007123			2020007124
Boring(en)		B13_N, B17_N, B9_N			B11_N, B2_N, B21_N, B9_N, T1			B11_N, B2_N, B21_N, B9_N, T1
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,50 - 1,30			0,50 - 1,60
Humus	% ds	1,10			0,70			0,70
Lutum	% ds	2,30			2,40			2,10
Datum van toetsing		31-1-2020			22-1-2020			31-1-2020
Monsterconclusie					Voldoet aan Achtergrondwaarde			
Monstermelding 1								
Monstermelding 2								
Monstermelding 3								
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	
METALEN								
Kobalt	mg/kg ds				3,9	13,1	-0,01	
Nikkel	mg/kg ds				6,9	19,5	-0,24	
Koper	mg/kg ds				<5	<7	-0,22	
Zink	mg/kg ds				<20	<33	-0,18	
Molybdeen	mg/kg ds				<1,5	<1,1	-0	
Cadmium	mg/kg ds				<0,2	<0,2	-0,03	
Barium	mg/kg ds				<20	<52 (6)		
Kwik	mg/kg ds				<0,05	<0,05	-0	
Lood	mg/kg ds				<10	<11	-0,08	
PAK								
Naftaleen	mg/kg ds				<0,05	<0,04		
Anthraceen	mg/kg ds				<0,05	<0,04		
Fenanthreen	mg/kg ds				<0,05	<0,04		
Fluorantheen	mg/kg ds				<0,05	<0,04		
Chryseen	mg/kg ds				<0,05	<0,04		
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds				<0,05	<0,04		
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds				<0,05	<0,04		
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds				<0,05	<0,04		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds				<0,05	<0,04		
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds				<0,05	<0,04		
PAK 10 VROM	mg/kg ds					<0,35	-0,03	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB 28	mg/kg ds				<0,001	<0,004		
PCB 52	mg/kg ds				<0,001	<0,004		
PCB 101	mg/kg ds				<0,001	<0,004		
PCB 118	mg/kg ds				<0,001	<0,004		
PCB 138	mg/kg ds				<0,001	<0,004		
PCB 153	mg/kg ds				<0,001	<0,004		
PCB 180	mg/kg ds				<0,001	<0,004		
PCB (som 7)	mg/kg ds					<0,025	0,01	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN								
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds				<3	11 (6)		
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds				<5	18 (6)		
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds				<5	18 (6)		
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds				<11	39 (6)		

Grondmonster		MMB4bgP		MMB5og			MMB5ogP	
Certificaatcode		2020007124		2020007123			2020007124	
Boring(en)		B13_N, B17_N, B9_N		B11_N, B2_N, B21_N, B9_N, T1			B11_N, B2_N, B21_N, B9_N, T1	
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50		0,50 - 1,30			0,50 - 1,60	
Humus	% ds	1,10		0,70			0,70	
Lutum	% ds	2,30		2,40			2,10	
Datum van toetsing		31-1-2020		22-1-2020			31-1-2020	
Monsterconclusie				Voldoet aan Achtergrondwaarde				
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds			<5	18 (6)			
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds			<6	21 (6)			
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds			<35	<123	-0,01		
OVERIG								
Gloeirest	% (m/m) ds	98,8		99,6			99,4	
Droge stof	% m/m	92,7	92,7 (6)	91	91 (6)		91	91 (6)
Lutum	%	2,3		2,4			2,1	
Organische stof (humus)	%	1,1		<0,7			<0,7	
N-methylperfluorbutaansulfonamide	µg/kg ds	<0,4					<0,4	
perfluorbutaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1					<0,1	
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1					<0,1	
cis-hexadecafluor-2-deceenzuur	µg/kg ds	<0,4					<0,4	
2(6chloor-dodecafluorhexoxy)-tetrafluorethaansulfonaat,Kzout	µg/kg ds	<0,1					<0,1	
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,4					<0,4	
7H-perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,4					<0,4	
ammonium 4,8-dioxa-3H-perfluornonanoaat	µg/kg ds	<0,1					<0,1	
N-ethyl perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1					<0,1	
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur	µg/kg ds	<1					<1	
PFAS								
perfluoroctaanzuur	µg/kg ds	0,1	0,5 (6)				<0,1	0,4 (6)
perfluoroctaansulfonaat	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)				<0,1	0,4 (6)
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds	<0,1					<0,1	
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds	<0,1					<0,1	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)				<0,1	0,4 (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)				<0,1	0,4 (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)				<0,1	0,4 (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)				<0,1	0,4 (6)
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)				<0,1	0,4 (6)
perfluordecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)				<0,1	0,4 (6)
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)				<0,1	0,4 (6)
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)				<0,1	0,4 (6)
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)				<0,1	0,4 (6)
perfluornonaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)				<0,1	0,4 (6)
perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)				<0,1	0,4 (6)
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)				<0,1	0,4 (6)
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)				<0,1	0,4 (6)
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)				<0,1	0,4 (6)
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)				<0,1	0,4 (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1					<0,1	
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1					<0,1	
perfluoroctadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1					<0,1	
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1					<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1					<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1					<0,1	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1					<0,1	

Grondmonster		MMB4bgP	MMB5og	MMB5ogP
Certificaatcode		2020007124	2020007123	2020007124
Boring(en)		B13_N, B17_N, B9_N	B11_N, B2_N, B21_N, B9_N, T1	B11_N, B2_N, B21_N, B9_N, T1
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50	0,50 - 1,30	0,50 - 1,60
Humus	% ds	1,10	0,70	0,70
Lutum	% ds	2,30	2,40	2,10
Datum van toetsing		31-1-2020	22-1-2020	31-1-2020
Monsterconclusie			Voldoet aan Achtergrondwaarde	
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1		<0,1
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1		<0,1
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds	<0,1		<0,1
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1		<0,1
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	µg/kg ds	0,2		0,1
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	µg/kg ds	0,1		0,1

Tabel 5: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MMB6og			MMB6ogP			MMB7og		
Certificaatcode		2020007123			2020007124			2020007123		
Boring(en)		B20_N, B21_N, B4_N, T1			B20_N, B21_N, B4_N, T1			B11_N, B2_N, B21_N		
Traject (m -mv)		1,50 - 2,50			1,50 - 2,50			1,30 - 2,00		
Humus	% ds	1,00			1,30			1,20		
Lutum	% ds	8,50			7,60			3,80		
Datum van toetsing		22-1-2020			31-1-2020			22-1-2020		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde						Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
Kobalt	mg/kg ds	5,3	10,9	-0,02				6,2	18,2	0,02
Nikkel	mg/kg ds	8,4	15,9	-0,29				9,8	24,9	-0,16
Koper	mg/kg ds	<5	<6	-0,23				<5	<7	-0,22
Zink	mg/kg ds	<20	<25	-0,2				<20	<30	-0,19
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0				<1,5	<1,1	-0
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03				<0,2	<0,2	-0,03
Barium	mg/kg ds	45	96 (6)					21	66 (6)	
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0				<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	<10	<10	-0,08				<10	<11	-0,08
PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04					<0,05	<0,04	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04					<0,05	<0,04	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04					<0,05	<0,04	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04					<0,05	<0,04	
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04					<0,05	<0,04	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04					<0,05	<0,04	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04					<0,05	<0,04	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04					<0,05	<0,04	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04					<0,05	<0,04	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04					<0,05	<0,04	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		<0,35	-0,03					<0,35	-0,03
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,004					<0,001	<0,004	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,004					<0,001	<0,004	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,004					<0,001	<0,004	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,004					<0,001	<0,004	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,004					<0,001	<0,004	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,004					<0,001	<0,004	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,004					<0,001	<0,004	
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025	0,01					<0,025	0,01

Grondmonster		MMB6og			MMB6ogP		MMB7og		
Certificaatcode		2020007123			2020007124		2020007123		
Boring(en)		B20_N, B21_N, B4_N, T1			B20_N, B21_N, B4_N, T1		B11_N, B2_N, B21_N		
Traject (m -mv)		1,50 - 2,50			1,50 - 2,50		1,30 - 2,00		
Humus	% ds	1,00			1,30		1,20		
Lutum	% ds	8,50			7,60		3,80		
Datum van toetsing		22-1-2020			31-1-2020		22-1-2020		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde					Voldoet aan Achtergrondwaarde		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN									
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 (6)				<3	11 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 (6)				<5	18 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	18 (6)				<5	18 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	39 (6)				<11	39 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	18 (6)				6,7	33,5 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	21 (6)				<6	21 (6)	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	-0,01			<35	<123	-0,01
OVERIG									
Gloeirest	% (m/m) ds	98,4			98,2		98,5		
Droge stof	% m/m	83,2	83,2 (6)		83,1	83,1 (6)	87	87 (6)	
Lutum	%	8,5			7,6		3,8		
Organische stof (humus)	%	1			1,3		1,2		
N-methylperfluorbutaansulfonamide	µg/kg ds				<0,4				
perfluorbutaansulfonamide	µg/kg ds				<0,1				
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds				<0,1				
cis-hexadecafluor-2-deceenzuur	µg/kg ds				<0,4				
2(6chloor-dodecafluorhexoxy)-tetrafluorethaansulfonaat,Kzout	µg/kg ds				<0,1				
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur	µg/kg ds				<0,4				
7H-perfluorheptaanzuur	µg/kg ds				<0,4				
ammonium 4,8-dioxa-3H-perfluornonanoaat	µg/kg ds				<0,1				
N-ethyl perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds				<0,1				
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur	µg/kg ds				<1				
PFAS									
perfluoroctaanzuur	µg/kg ds				0,3	1,5 (6)			
perfluoroctaansulfonaat	µg/kg ds				<0,1	0,4 (6)			
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds				<0,1				
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds				<0,1				
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds				<0,1	0,4 (6)			
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds				<0,1	0,4 (6)			
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds				<0,1	0,4 (6)			
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds				<0,1	0,4 (6)			
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds				<0,1	0,4 (6)			
perfluordecaanzuur	µg/kg ds				<0,1	0,4 (6)			
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds				<0,1	0,4 (6)			
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds				<0,1	0,4 (6)			
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds				<0,1	0,4 (6)			
perfluornonaanzuur	µg/kg ds				<0,1	0,4 (6)			
perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds				<0,1	0,4 (6)			
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds				<0,1	0,4 (6)			
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds				<0,1	0,4 (6)			
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds				<0,1	0,4 (6)			
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds				<0,1	0,4 (6)			
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds				<0,1				
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds				<0,1				
perfluoroctadecaanzuur	µg/kg ds				<0,1				

Grondmonster		MMB6og	MMB6ogP	MMB7og
Certificaatcode		2020007123	2020007124	2020007123
Boring(en)		B20_N, B21_N, B4_N, T1	B20_N, B21_N, B4_N, T1	B11_N, B2_N, B21_N
Traject (m -mv)		1,50 - 2,50	1,50 - 2,50	1,30 - 2,00
Humus	% ds	1,00	1,30	1,20
Lutum	% ds	8,50	7,60	3,80
Datum van toetsing		22-1-2020	31-1-2020	22-1-2020
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde		Voldoet aan Achtergrondwaarde
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds		<0,1	
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1	
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds		<0,1	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds		<0,1	
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	µg/kg ds		0,4	
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	µg/kg ds		0,1	

Tabel 6: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		MMB7ogP	
Certificaatcode		2020007124	
Boring(en)		B11_N, B2_N, B21_N	
Traject (m -mv)		1,30 - 2,00	
Humus	% ds	1,00	
Lutum	% ds	4,90	
Datum van toetsing		31-1-2020	
Monsterconclusie			
Gloeirest	% (m/m) ds	98,7	
Droge stof	% m/m	87,4	87,4 (6)
Lutum	%	4,9	
Organische stof (humus)	%	1	
N-methylperfluorbutaansulfonamide	µg/kg ds	<0,4	
perfluorbutaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1	
cis-hexadecafluor-2-deceenzuur	µg/kg ds	<0,4	
2(6chloor-dodecafluorhexoxy)-tetrafluorethaansulfonaat,Kzout	µg/kg ds	<0,1	
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,4	
7H-perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,4	
ammonium 4,8-dioxa-3H-perfluornonanoaat	µg/kg ds	<0,1	
N-ethyl perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur	µg/kg ds	<1	
PFAS			
perfluoroctaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)
perfluoroctaansulfonaat	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds	<0,1	
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds	<0,1	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)

Grondmonster		MMB7ogP	
Certificaatcode		2020007124	
Boring(en)		B11_N, B2_N, B21_N	
Traject (m -mv)		1,30 - 2,00	
Humus	% ds	1,00	
Lutum	% ds	4,90	
Datum van toetsing		31-1-2020	
Monsterconclusie			
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)
perfluordecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)
perfluornonaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)
perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	
perfluoroctadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds	<0,1	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	µg/kg ds	0,1	
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	µg/kg ds	0,1	

<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Achtergrondwaarde
<=T	: Kleiner of gelijk aan Tussenwaarde
8,88	: <= Interventiewaarde
8,88	: > Interventiewaarde
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde
Index	: (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 7: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper	mg/kg ds	40	54	190	190

		AW	WO	IND	I
Kwik	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

Tabel 8: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		B11-1-1			B21-1-1			B4-1-1		
Datum		23-1-2020			23-1-2020			23-1-2020		
Filterdiepte (m -mv)		3,40 - 4,40			3,00 - 4,00			3,00 - 4,00		
Datum van toetsing		31-1-2020			31-1-2020			31-1-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
Kobalt	µg/l	<2	<1	-0,24	6,3	6,3	-0,17	<2	<1	-0,24
Nikkel	µg/l	<3	<2	-0,22	<3	<2	-0,22	<3	<2	-0,22
Koper	µg/l	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23
Zink	µg/l	15	15	-0,07	28	28	-0,05	26	26	-0,05
Molybdeen	µg/l	<2	<1	-0,01	<2	<1	-0,01	<2	<1	-0,01
Cadmium	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05
Barium	µg/l	160	160	0,19	210	210	0,28	86	86	0,06
Kwik	µg/l	<0,05	<0,04	-0,04	<0,05	<0,04	-0,04	<0,05	<0,04	-0,04
Lood	µg/l	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23
AROMATISCHE VERBINDINGEN										
BTEX (som)	µg/l	<0,9			<0,9			<0,9		
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03
Tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Xylenen (som)	µg/l		<0,21	0		<0,21	0		<0,21	0
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
ortho-Xyleen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		<0,77[2,14]			<0,77[2,14]			<0,77[2,14]	
PAK										
Naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0
PAK 10 VROM	-		<0,00020[11]			<0,00020[11]			<0,00020[11]	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
CKW (som)	µg/l	<1,6			18			<1,6		
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
Dichloorpropaan	µg/l		<0,42	-0		<0,42	-0		<0,42	-0
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)	µg/l	0,42			0,42			0,42		
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l		<0,14	0,01		18,00	0,9		<0,14	0,01

Watermonster		B11-1-1			B21-1-1			B4-1-1		
Datum		23-1-2020			23-1-2020			23-1-2020		
Filterdiepte (m -mv)		3,40 - 4,40			3,00 - 4,00			3,00 - 4,00		
Datum van toetsing		31-1-2020			31-1-2020			31-1-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde		
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	0,01	0,17	0,17	0,02	<0,1	<0,1	0,01
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1		18	18		<0,1	<0,1	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
Dichloormethaan	µg/l	<0,2	<0,1	0	<0,2	<0,1	0	<0,2	<0,1	0
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,2	<0,1(14)		<0,2	<0,1(14)		<0,2	<0,1(14)	
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
Vinylchloride	µg/l	<0,1	<0,1	0,02	0,87	0,87	0,17	<0,1	<0,1	0,02
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<10	7(6)		<10	7(6)		<10	7(6)	
Minerale olie C12 - C16	µg/l	<10	7(6)		<10	7(6)		<10	7(6)	
Minerale olie C16 - C21	µg/l	<10	7(6)		<10	7(6)		<10	7(6)	
Minerale olie C21 - C30	µg/l	<15	11(6)		<15	11(6)		<15	11(6)	
Minerale olie C30 - C35	µg/l	<10	7(6)		<10	7(6)		<10	7(6)	
Minerale olie C35 - C40	µg/l	<10	7(6)		<10	7(6)		<10	7(6)	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03
OVERIG										
N-methylperfluorbutaansulfonamide	µg/l	<0,02			<0,02			<0,02		
perfluorbutaansulfonamide	µg/l	<0,02			<0,02			<0,02		
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/l	<0,02			<0,02			<0,02		
cis-hexadecafluor-2-deceenzuur	µg/l	<0,05			<0,05			<0,05		
2(6chloor-dodecafluorhexoxy)-tetrafluorethaansulfonaat,Kzout	µg/l	<0,02			<0,02			<0,02		
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur	µg/l	<0,05			<0,05			<0,05		
7H-perfluorheptaanzuur	µg/l	<0,5			<0,5			<0,5		
ammonium 4,8-dioxa-3H-perfluornonanoaat	µg/l	<0,02			<0,02			<0,02		
N-ethyl perfluoroctaansulfonamide	µg/l	<0,05			<0,05			<0,05		
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur	µg/l	<0,5			<0,5			<0,5		
PFAS										
perfluoroctaanzuur	µg/l	<0,02	0,01(6)		<0,02	0,01(6)		<0,02	0,01(6)	
perfluoroctaansulfonaat	µg/l	<0,02	0,01(6)		<0,02	0,01(6)		<0,02	0,01(6)	
som vertakte PFOS-isomeren	µg/l	<0,02			<0,02			<0,02		
som vertakte PFOA-isomeren	µg/l	<0,02			<0,02			<0,02		
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/l	<0,02	0,01(6)		<0,02	0,01(6)		<0,02	0,01(6)	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/l	<0,02	0,01(6)		<0,02	0,01(6)		<0,02	0,01(6)	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/l	<0,02	0,01(6)		<0,02	0,01(6)		<0,02	0,01(6)	
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/l	<0,02	0,01(6)		<0,02	0,01(6)		<0,02	0,01(6)	
perfluorbutaanzuur	µg/l	<0,5	0,4(6)		<0,4	0,3(6)		<0,4	0,3(6)	
perfluordecaanzuur	µg/l	<0,02	0,01(6)		<0,02	0,01(6)		<0,02	0,01(6)	
perfluordodecaanzuur	µg/l	<0,02	0,01(6)		<0,02	0,01(6)		<0,02	0,01(6)	
perfluorheptaanzuur	µg/l	<0,02	0,01(6)		<0,02	0,01(6)		<0,02	0,01(6)	
perfluorhexaanzuur	µg/l	<0,02	0,01(6)		0,03	0,03(6)		<0,02	0,01(6)	
perfluornonaanzuur	µg/l	<0,02	0,01(6)		<0,02	0,01(6)		<0,02	0,01(6)	
perfluoroctaansulfonamide	µg/l	<0,02	0,01(6)		<0,02	0,01(6)		<0,02	0,01(6)	
perfluorpentaanzuur	µg/l	<0,02	0,01(6)		<0,04	0,03(6)		<0,02	0,01(6)	

Watermonster		B11-1-1		B21-1-1		B4-1-1	
Datum		23-1-2020		23-1-2020		23-1-2020	
Filterdiepte (m -mv)		3,40 - 4,40		3,00 - 4,00		3,00 - 4,00	
Datum van toetsing		31-1-2020		31-1-2020		31-1-2020	
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde		Overschrijding Streefwaarde		Overschrijding Streefwaarde	
perfluortridecaanzuur	µg/l	<0,02	0,01(6)	<0,02	0,01(6)	<0,02	0,01(6)
perfluortetradecaanzuur	µg/l	<0,02	0,01(6)	<0,02	0,01(6)	<0,02	0,01(6)
perfluorundecaanzuur	µg/l	<0,02	0,01(6)	<0,02	0,01(6)	<0,02	0,01(6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/l	0,09		0,06		0,07	
perfluorhexadecaanzuur	µg/l	<0,02		<0,02		<0,02	
perfluoroctadecaanzuur	µg/l	<0,02		<0,02		<0,02	
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/l	<0,02		<0,02		<0,02	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/l	<0,1		<0,1		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/l	<0,05		<0,05		<0,05	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	µg/l	<0,02		<0,02		<0,02	
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/l	<0,1		<0,1		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/l	<0,05		<0,05		<0,05	
bisperfluordecyl fosfaat	µg/l	<0,1		<0,1		<0,1	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	µg/l	<0,05		<0,05		<0,05	
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	µg/l	0,03		0,03		0,03	
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	µg/l	0,03		0,03		0,03	

Tabel 15: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		B21-001-1-1			B21-002-1-1			B21-003-1-1		
Datum		10-3-2020			10-3-2020			10-3-2020		
Filterdiepte (m -mv)		3,00 - 4,00			3,00 - 4,00			2,75 - 3,75		
Datum van toetsing		17-3-2020			17-3-2020			17-3-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde		
Monstermelding 1										
Monstermelding 2										
Monstermelding 3										
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
Kobalt	µg/l	<2	<1	-0,24	<2	<1	-0,24	<2	<1	-0,24
Nikkel	µg/l	<3	<2	-0,22	3	3	-0,2	<3	<2	-0,22
Koper	µg/l	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23
Zink	µg/l	16	16	-0,07	<10	<7	-0,08	<10	<7	-0,08
Molybdeen	µg/l	<2	<1	-0,01	<2	<1	-0,01	<2	<1	-0,01
Cadmium	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05
Barium	µg/l	270	270	0,38	52	52	0	59	59	0,02
Kwik	µg/l	<0,05	<0,04	-0,04	<0,05	<0,04	-0,04	<0,05	<0,04	-0,04
Lood	µg/l	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23
AROMATISCHE VERBINDINGEN										
BTEX (som)	µg/l	<0,9			<0,9			<0,9		
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03
Tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Xylenen (som)	µg/l		<0,21	0		<0,21	0		<0,21	0
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
ortho-Xyleen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		<0,77(2,14)			<0,77(2,14)			<0,77(2,14)	
PAK										
Naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0
PAK 10 VROM	-		<0,00020(11)			<0,00020(11)			<0,00020(11)	

Watermonster		B21-001-1-1			B21-002-1-1			B21-003-1-1		
Datum		10-3-2020			10-3-2020			10-3-2020		
Filterdiepte (m -mv)		3,00 - 4,00			3,00 - 4,00			2,75 - 3,75		
Datum van toetsing		17-3-2020			17-3-2020			17-3-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde		
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
CKW (som)	µg/l	<1,6			<1,6			<1,6		
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
Dichloorpropaan	µg/l		<0,42	-0		<0,42	-0		<0,42	-0
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)	µg/l	0,42			0,42			0,42		
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l		<0,14	0,01		0,72	0,04		1,10	0,05
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1		0,65	0,65		0,98	0,98	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
Dichloormethaan	µg/l	<0,2	<0,1	0	<0,2	<0,1	0	<0,2	<0,1	0
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,2	<0,1[14]		<0,2	<0,1[14]		<0,2	<0,1[14]	
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0	0,39	0,39	0,01
Vinylchloride	µg/l	<0,1	<0,1	0,02	<0,1	<0,1	0,02	<0,1	<0,1	0,02
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C12 - C16	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C16 - C21	µg/l	<10	7[6]		31	31[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C21 - C30	µg/l	<15	11[6]		120	120[6]		<15	11[6]	
Minerale olie C30 - C35	µg/l	<10	7[6]		25	25[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C35 - C40	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	210	210	0,29	<50	<35	-0,03

Tabel 16: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		B21-004-1-1			B21-1-2		
Datum		10-3-2020			11-2-2020		
Filterdiepte (m -mv)		2,75 - 3,75			3,10 - 4,10		
Datum van toetsing		17-3-2020			17-2-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde		
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN							
Kobalt	µg/l	<2	<1	-0,24	6,7	6,7	-0,17
Nikkel	µg/l	<3	<2	-0,22	<3	<2	-0,22
Koper	µg/l	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23
Zink	µg/l	51	51	-0,02	12	12	-0,07
Molybdeen	µg/l	<2	<1	-0,01	<2	<1	-0,01
Cadmium	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05
Barium	µg/l	120	120	0,12	88	88	0,07
Kwik	µg/l	<0,05	<0,04	-0,04	<0,05	<0,04	-0,04
Lood	µg/l	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23

Watermonster		B21-004-1-1			B21-1-2		
Datum		10-3-2020			11-2-2020		
Filterdiepte (m -mv)		2,75 - 3,75			3,10 - 4,10		
Datum van toetsing		17-3-2020			17-2-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde		
AROMATISCHE VERBINDINGEN							
BTEX (som)	µg/l	<0,9			<0,9		
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03
Tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Xylenen (som)	µg/l		<0,21	0		<0,21	0
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
ortho-Xyleen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		<0,77(2,14)			<0,77(2,14)	
PAK							
Naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0
PAK 10 VROM	-		<0,00020(11)			<0,00020(11)	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
CKW (som)	µg/l	5,6			17		
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
Dichloorpropaan	µg/l		<0,42	-0		<0,42	-0
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)	µg/l	0,42			0,42		
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l		5,70	0,28		17,00	0,85
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	0,01	0,17	0,17	0,02
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	5,6	5,6		17	17	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
Dichloormethaan	µg/l	<0,2	<0,1	0	<0,2	<0,1	0
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,2	<0,1(14)		<0,2	<0,1(14)	
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
Vinylchloride	µg/l	0,21	0,21	0,04	1,1	1,1	0,22
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<10	7(6)		<10	7(6)	
Minerale olie C12 - C16	µg/l	<10	7(6)		<10	7(6)	
Minerale olie C16 - C21	µg/l	<10	7(6)		<10	7(6)	
Minerale olie C21 - C30	µg/l	<15	11(6)		<15	11(6)	
Minerale olie C30 - C35	µg/l	<10	7(6)		<10	7(6)	
Minerale olie C35 - C40	µg/l	<10	7(6)		<10	7(6)	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03

Tabel 1: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		B21-1-1			B21-1-2		
Datum		23-1-2020			11-2-2020		
Filterdiepte (m -mv)		3,00 - 4,00			3,10 - 4,10		
Datum van toetsing		17-2-2020			17-2-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde		
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN							
Kobalt	µg/l	5,8	5,8	-0,18	6,7	6,7	-0,17
Nikkel	µg/l	<3	<2	-0,22	<3	<2	-0,22
Koper	µg/l	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23
Zink	µg/l	25	25	-0,05	12	12	-0,07
Molybdeen	µg/l	<2	<1	-0,01	<2	<1	-0,01
Cadmium	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05
Barium	µg/l	220	220	0,3	88	88	0,07
Kwik	µg/l	<0,05	<0,04	-0,04	<0,05	<0,04	-0,04
Lood	µg/l	<2	<1	-0,23	<2	<1	-0,23
AROMATISCHE VERBINDINGEN							
BTEX (som)	µg/l	<0,9			<0,9		
Benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0
Ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03
Tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Xylenen (som)	µg/l		<0,21	0		<0,21	0
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
ortho-Xyleen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		<0,77[2,14]			<0,77[2,14]	
PAK							
Naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0
PAK 10 VROM	-		<0,00020[11]			<0,00020[11]	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
CKW (som)	µg/l	18			17		
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
Dichloorpropaan	µg/l		<0,42	-0		<0,42	-0
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)	µg/l	0,42			0,42		
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l		18,00	0,9		17,00	0,85
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	0,01	0,17	0,17	0,02
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	18	18		17	17	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	
Dichloormethaan	µg/l	<0,2	<0,1	0	<0,2	<0,1	0
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,2	<0,1[14]		<0,2	<0,1[14]	
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,1	<0,1	0,01	<0,1	<0,1	0,01
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1		<0,2	<0,1	
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05	<0,2	<0,1	-0,05
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,1	<0,1	0	<0,1	<0,1	0
Vinylchloride	µg/l	0,72	0,72	0,14	1,1	1,1	0,22
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C12 - C16	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]	
Minerale olie C16 - C21	µg/l	<10	7[6]		<10	7[6]	

Watermonster		B21-1-1			B21-1-2		
Datum		23-1-2020			11-2-2020		
Filterdiepte (m -mv)		3,00 - 4,00			3,10 - 4,10		
Datum van toetsing		17-2-2020			17-2-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde			Overschrijding Streefwaarde		
Minerale olie C21 - C30	µg/l	<15	11(6)		<15	11(6)	
Minerale olie C30 - C35	µg/l	<10	7(6)		<10	7(6)	
Minerale olie C35 - C40	µg/l	<10	7(6)		<10	7(6)	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03
OVERIG							
N-methylperfluorbutaansulfonamide	µg/l	<0,02					
perfluorbutaansulfonamide	µg/l	<0,02					
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/l	<0,02					
cis-hexadecafluor-2-deceenzuur	µg/l	<0,05					
2(6chloor-dodecafluorhexoxy)-tetrafluorethaansulfonaat,Kzout	µg/l	<0,02					
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur	µg/l	<0,05					
7H-perfluorheptaanzuur	µg/l	<0,5					
ammonium 4,8-dioxa-3H-perfluornonanoaat	µg/l	<0,02					
N-ethyl perfluoroctaansulfonamide	µg/l	<0,05					
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur	µg/l	<0,5					
PFAS							
perfluoroctaanzuur	µg/l	<0,02	0,01(6)				
perfluoroctaansulfonaat	µg/l	<0,02	0,01(6)				
som vertakte PFOS-isomeren	µg/l	<0,02					
som vertakte PFOA-isomeren	µg/l	<0,02					
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur	µg/l	<0,02					
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/l	<0,02	0,01(6)				
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/l	<0,02	0,01(6)				
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/l	<0,02	0,01(6)				
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/l	<0,02	0,01(6)				
perfluorbutaanzuur	µg/l	<0,4	0,3(6)				
perfluordecaanzuur	µg/l	<0,02	0,01(6)				
perfluordodecaanzuur	µg/l	<0,02	0,01(6)				
perfluorheptaanzuur	µg/l	<0,02	0,01(6)				
perfluorhexaanzuur	µg/l	0,03	0,03(6)				
perfluornonaanzuur	µg/l	<0,02	0,01(6)				
perfluoroctaansulfonamide	µg/l	<0,02	0,01(6)				
perfluorpentaanzuur	µg/l	<0,04	0,03(6)				
perfluortridecaanzuur	µg/l	<0,02	0,01(6)				
perfluortetradecaanzuur	µg/l	<0,02	0,01(6)				
perfluorundecaanzuur	µg/l	<0,02	0,01(6)				
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/l	0,06					
perfluorhexadecaanzuur	µg/l	<0,02					
perfluoroctadecaanzuur	µg/l	<0,02					
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/l	<0,02					
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/l	<0,1					
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/l	<0,05					
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	µg/l	<0,02					
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/l	<0,1					
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/l	<0,05					
bisperfluordecyl fosfaat	µg/l	<0,1					

Watermonster		B21-1-1	B21-1-2
Datum		23-1-2020	11-2-2020
Filterdiepte (m -mv)		3,00 - 4,00	3,10 - 4,10
Datum van toetsing		17-2-2020	17-2-2020
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde	Overschrijding Streefwaarde
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	µg/l	<0,05	
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	µg/l	0,03	
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	µg/l	0,03	

<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Streefwaarde
8,88	: > Streefwaarde
>T	: Groter dan Tussenwaarde
8,88	: > Interventiewaarde
11	: Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
14	: Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
2	: Enkele parameters ontbreken in de som
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde
Index	: (GSSD - S) / (I - S)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Streefwaarde
8,88	: > Streefwaarde
>T	: Groter dan Tussenwaarde
8,88	: > Interventiewaarde
11	: Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
14	: Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
2	: Enkele parameters ontbreken in de som
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde
Index	: (GSSD - S) / (I - S)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 17: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		S	S Diep	Indicatief	I
METALEN					
Barium	µg/l	50	200		625
Cadmium	µg/l	0,4	0,06		6
Kobalt	µg/l	20	0,7		100
Koper	µg/l	15	1,3		75
Kwik	µg/l	0,05	0,01		0,3
Lood	µg/l	15	1,7		75
Molybdeen	µg/l	5	3,6		300
Nikkel	µg/l	15	2,1		75
Zink	µg/l	65	24		800
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Benzeen	µg/l	0,2			30
Ethylbenzeen	µg/l	4			150
Xylenen (som)	µg/l	0,2			70
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	6			300
Tolueen	µg/l	7			1000
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l			150	
PAK					
Naftaleen	µg/l	0,01			70
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	0,01			300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	0,01			130
1,1-Dichloorethaan	µg/l	7			900
1,1-Dichlooretheen	µg/l	0,01			10
1,2-Dichloorethaan	µg/l	7			400
Vinylchloride	µg/l	0,01			5
Dichloormethaan	µg/l	0,01			1000
Dichloorpropaan	µg/l	0,8			80
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	0,01			20
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	0,01			40
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	0,01			10
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l				630
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	24			500
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	6			400
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	µg/l	50			600

VII

BIJLAGE: TOETSING BESLUIT BODEMKWALITEIT

Tabel 9: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		MMA1bg		MMA2bg		MMB1bg	
Humus (% ds)		0,70		0,70		0,70	
Lutum (% ds)		2,00		2,00		2,00	
Datum van toetsing		22-1-2020		22-1-2020		22-1-2020	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Klasse industrie		Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
Zintuiglijke bijmengingen		geen olie-water reactie		brokken leem, geen olie-water reactie		geen olie-water reactie	
Grondsoort		Zand		Zand		Zand	
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN							
Kobalt	mg/kg ds	12	42	10	35	3,5	12,3
Nikkel	mg/kg ds	8,1	23,6	7,1	20,7	9,8	28,6
Koper	mg/kg ds	<5	<7	<5	<7	<5	<7
Zink	mg/kg ds	<20	<33	<20	<33	<20	<33
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Barium	mg/kg ds	<20	<54 (6)	<20	<54 (6)	<20	<54 (6)
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Lood	mg/kg ds	<10	<11	<10	<11	<10	<11
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04	<0,05	<0,04
PAK 10 VROM	mg/kg ds		<0,35		<0,35		<0,35
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004	<0,001	<0,004
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025		<0,025		<0,025
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 (6)	<3	11 (6)	<3	11 (6)
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 (6)	<5	18 (6)	<5	18 (6)
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	18 (6)	<5	18 (6)	<5	18 (6)
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	39 (6)	<11	39 (6)	<11	39 (6)
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	18 (6)	<5	18 (6)	<5	18 (6)
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	21 (6)	<6	21 (6)	<6	21 (6)
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	<35	<123	<35	<123
OVERIG							
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5		99,6		99,4	
Droge stof	% m/m	94,2	94,2 (6)	92,4	92,4 (6)	92,5	92,5 (6)
Lutum	%	<2		<2		<2	
Organische stof (humus)	%	<0,7		<0,7		<0,7	
N-methylperfluorbutaansulfonamide	µg/kg ds						

Tabel 10: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		MMB1bgP		MMB2bg		MMB2bgP	
Humus (% ds)		0,70		3,60		4,00	
Lutum (% ds)		2,00		2,30		2,70	
Datum van toetsing		31-1-2020		22-1-2020		31-1-2020	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster				Klasse wonen			
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
Zintuiglijke bijmengingen		geen olie-water reactie		resten wortels, geen olie-water reactie		resten wortels, geen olie-water reactie	
Grondsoort		Zand		Zand		Zand	
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN							
Kobalt	mg/kg ds			3	10		
Nikkel	mg/kg ds			8,2	23,3		
Koper	mg/kg ds			23	45		
Zink	mg/kg ds			69	155		
Molybdeen	mg/kg ds			<1,5	<1,1		
Cadmium	mg/kg ds			0,27	0,43		
Barium	mg/kg ds			26	97 (6)		
Kwik	mg/kg ds			<0,05	<0,05		
Lood	mg/kg ds			25	38		
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds			<0,05	<0,04		
Anthraceen	mg/kg ds			<0,05	<0,04		
Fenanthreen	mg/kg ds			0,086	0,086		
Fluorantheen	mg/kg ds			0,18	0,18		
Chryseen	mg/kg ds			0,12	0,12		
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			0,11	0,11		
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			0,099	0,099		
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			0,094	0,094		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds			0,16	0,16		
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds			0,14	0,14		
PAK 10 VROM	mg/kg ds				1,10		
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB 28	mg/kg ds			<0,001	<0,002		
PCB 52	mg/kg ds			<0,001	<0,002		
PCB 101	mg/kg ds			<0,001	<0,002		
PCB 118	mg/kg ds			<0,001	<0,002		
PCB 138	mg/kg ds			0,0033	0,0092		
PCB 153	mg/kg ds			0,0039	0,0108		
PCB 180	mg/kg ds			0,0028	0,0078		
PCB (som 7)	mg/kg ds				0,036		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds			<3	6 (6)		
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds			<5	10 (6)		
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds			<5	10 (6)		
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds			15	42 (6)		
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds			12	33 (6)		
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds			<6	12 (6)		
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds			<35	<68		
OVERIG							
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5		96,3		95,8	
Droge stof	% m/m	91,4	91,4 (6)	87,4	87,4 (6)	87,1	87,1 (6)
Lutum	%	<2		2,3		2,7	
Organische stof (humus)	%	<0,7		3,6		4	
N-methylperfluorbutaansulfonamide	µg/kg ds	<0,4				<0,4	

Grondmonster		MMB1bgP		MMB2bg	MMB2bgP	
Humus (% ds)		0,70		3,60	4,00	
Lutum (% ds)		2,00		2,30	2,70	
Datum van toetsing		31-1-2020		22-1-2020	31-1-2020	
Monster getoetst als		partij		partij	partij	
Bodemklasse monster				Klasse wonen		
Samenstelling monster						
perfluorbutaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
cis-hexadecafluor-2-deceenzuur	µg/kg ds	<0,4			<0,4	
2(6chloor-dodecafluorhexoxy)-tetrafluorethaansulfonaat,Kzout	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,4			<0,4	
7H-perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,4			<0,4	
ammonium 4,8-dioxa-3H-perfluornonanoaat	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
N-ethyl perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur	µg/kg ds	<1			<1	
PFAS						
perfluoroctaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		0,3	0,8 (6)
perfluoroctaansulfonaat	µg/kg ds	0,1	0,5 (6)		1	3 (6)
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,2 (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,2 (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,2 (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,2 (6)
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,2 (6)
perfluordecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,2 (6)
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,2 (6)
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,2 (6)
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,2 (6)
perfluornonaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,2 (6)
perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,2 (6)
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,2 (6)
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,2 (6)
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,2 (6)
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,2 (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
perfluoroctadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	µg/kg ds	0,1			0,4	
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	µg/kg ds	0,2			1,1	

Tabel 11: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		MMB3bg		MMB3bgP		MMB4bg	
Humus (% ds)		0,70		0,70		1,10	
Lutum (% ds)		2,00		2,00		2,00	
Datum van toetsing		22-1-2020		31-1-2020		22-1-2020	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Klasse industrie				Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
Zintuiglijke bijmengingen		resten stenen, geen olie-water reactie		resten stenen, geen olie-water reactie		geen olie-water reactie	
Grondsoort		Zand		Zand		Zand	
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN							
Kobalt	mg/kg ds	3,2	11,3			<3	<7
Nikkel	mg/kg ds	9	26			8,1	23,6
Koper	mg/kg ds	<5	<7			<5	<7
Zink	mg/kg ds	<20	<33			22	52
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1			<1,5	<1,1
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2			<0,2	<0,2
Barium	mg/kg ds	<20	<54 (6)			26	101 (6)
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05			<0,05	<0,05
Lood	mg/kg ds	<10	<11			<10	<11
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04			<0,05	<0,04
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04			<0,05	<0,04
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04			<0,05	<0,04
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04			<0,05	<0,04
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04			<0,05	<0,04
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04			<0,05	<0,04
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04			<0,05	<0,04
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04			<0,05	<0,04
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04			<0,05	<0,04
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04			<0,05	<0,04
PAK 10 VROM	mg/kg ds		<0,35				<0,35
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,004			<0,001	<0,004
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,004			<0,001	<0,004
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,004			<0,001	<0,004
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,004			<0,001	<0,004
PCB 138	mg/kg ds	0,0018	0,0090			<0,001	<0,004
PCB 153	mg/kg ds	0,002	0,010			<0,001	<0,004
PCB 180	mg/kg ds	0,0018	0,0090			<0,001	<0,004
PCB (som 7)	mg/kg ds		0,042				<0,025
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 (6)			<3	11 (6)
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 (6)			<5	18 (6)
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	18 (6)			<5	18 (6)
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	39 (6)			<11	39 (6)
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	18 (6)			<5	18 (6)
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	21 (6)			<6	21 (6)
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123			<35	<123
OVERIG							
Gloeirest	% (m/m) ds	99,5		99,5		98,8	
Droge stof	% m/m	94	94 (6)	93,4	93,4 (6)	90,9	90,9 (6)
Lutum	%	<2		<2		<2	
Organische stof (humus)	%	<0,7		<0,7		1,1	
N-methylperfluorbutaansulfonamide	µg/kg ds			<0,4			
perfluorbutaansulfonamide	µg/kg ds			<0,1			

Grondmonster		MMB3bg	MMB3bgP	MMB4bg
Humus (% ds)		0,70	0,70	1,10
Lutum (% ds)		2,00	2,00	2,00
Datum van toetsing		22-1-2020	31-1-2020	22-1-2020
Monster getoetst als		partij	partij	partij
Bodemklasse monster		Klasse industrie		Altijd toepasbaar
Samenstelling monster				
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds		<0,1	
cis-hexadecafluor-2-deceenzuur	µg/kg ds		<0,4	
2(6chloor-dodecafluorhexoxy)-tetrafluorethaansulfonaat,Kzout	µg/kg ds		<0,1	
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur	µg/kg ds		<0,4	
7H-perfluorheptaanzuur	µg/kg ds		<0,4	
ammonium 4,8-dioxa-3H-perfluornonanoaat	µg/kg ds		<0,1	
N-ethyl perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds		<0,1	
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur	µg/kg ds		<1	
PFAS				
perfluoroctaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,4 (6)	
perfluoroctaansulfonaat	µg/kg ds		<0,1 0,4 (6)	
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds		<0,1	
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds		<0,1	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,4 (6)	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,4 (6)	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,4 (6)	
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1 0,4 (6)	
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,4 (6)	
perfluordecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,4 (6)	
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,4 (6)	
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,4 (6)	
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,4 (6)	
perfluornonaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,4 (6)	
perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds		<0,1 0,4 (6)	
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,4 (6)	
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,4 (6)	
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,4 (6)	
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds		<0,1 0,4 (6)	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds		<0,1	
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds		<0,1	
perfluoroctadecaanzuur	µg/kg ds		<0,1	
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds		<0,1	
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds		<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1	
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds		<0,1	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds		<0,1	
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	µg/kg ds		0,1	
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	µg/kg ds		0,1	

Tabel 12: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		MMB4bgP		MMB5og		MMB5ogP	
Humus (% ds)		1,10		0,70		0,70	
Lutum (% ds)		2,30		2,40		2,10	
Datum van toetsing		31-1-2020		22-1-2020		31-1-2020	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster				Altijd toepasbaar			
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
Zintuiglijke bijmengingen		geen olie-water reactie		geen olie-water reactie			
Grondsoort		Zand		Zand			
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**		
METALEN							
Kobalt	mg/kg ds			3,9	13,1		
Nikkel	mg/kg ds			6,9	19,5		
Koper	mg/kg ds			<5	<7		
Zink	mg/kg ds			<20	<33		
Molybdeen	mg/kg ds			<1,5	<1,1		
Cadmium	mg/kg ds			<0,2	<0,2		
Barium	mg/kg ds			<20	<52 (6)		
Kwik	mg/kg ds			<0,05	<0,05		
Lood	mg/kg ds			<10	<11		
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds			<0,05	<0,04		
Anthraceen	mg/kg ds			<0,05	<0,04		
Fenanthreen	mg/kg ds			<0,05	<0,04		
Fluorantheen	mg/kg ds			<0,05	<0,04		
Chryseen	mg/kg ds			<0,05	<0,04		
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds			<0,05	<0,04		
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds			<0,05	<0,04		
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds			<0,05	<0,04		
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds			<0,05	<0,04		
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds			<0,05	<0,04		
PAK 10 VROM	mg/kg ds				<0,35		
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB 28	mg/kg ds			<0,001	<0,004		
PCB 52	mg/kg ds			<0,001	<0,004		
PCB 101	mg/kg ds			<0,001	<0,004		
PCB 118	mg/kg ds			<0,001	<0,004		
PCB 138	mg/kg ds			<0,001	<0,004		
PCB 153	mg/kg ds			<0,001	<0,004		
PCB 180	mg/kg ds			<0,001	<0,004		
PCB (som 7)	mg/kg ds				<0,025		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds			<3	11 (6)		
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds			<5	18 (6)		
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds			<5	18 (6)		
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds			<11	39 (6)		
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds			<5	18 (6)		
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds			<6	21 (6)		
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds			<35	<123		
OVERIG							
Gloeirest	% (m/m) ds	98,8		99,6		99,4	
Droge stof	% m/m	92,7	92,7 (6)	91	91 (6)	91	91 (6)
Lutum	%	2,3		2,4		2,1	
Organische stof (humus)	%	1,1		<0,7		<0,7	
N-methylperfluorbutaansulfonamide	µg/kg ds	<0,4				<0,4	
perfluorbutaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1				<0,1	

Grondmonster		MMB4bgP		MMB5og	MMB5ogP	
Humus (% ds)		1,10		0,70	0,70	
Lutum (% ds)		2,30		2,40	2,10	
Datum van toetsing		31-1-2020		22-1-2020	31-1-2020	
Monster getoetst als		partij		partij	partij	
Bodemklasse monster				Altijd toepasbaar		
Samenstelling monster						
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
cis-hexadecafluor-2-deceenzuur	µg/kg ds	<0,4			<0,4	
2(6chloor-dodecafluorhexoxy)-tetrafluorethaansulfonaat,Kzout	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,4			<0,4	
7H-perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,4			<0,4	
ammonium 4,8-dioxa-3H-perfluornonanoaat	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
N-ethyl perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur	µg/kg ds	<1			<1	
PFAS						
perfluoroctaanzuur	µg/kg ds	0,1	0,5 (6)		<0,1	0,4 (6)
perfluoroctaansulfonaat	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,4 (6)
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,4 (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,4 (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,4 (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,4 (6)
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,4 (6)
perfluordecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,4 (6)
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,4 (6)
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,4 (6)
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,4 (6)
perfluornonaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,4 (6)
perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,4 (6)
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,4 (6)
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,4 (6)
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,4 (6)
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)		<0,1	0,4 (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
perfluoroctadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1			<0,1	
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	µg/kg ds	0,2			0,1	
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	µg/kg ds	0,1			0,1	

Tabel 13: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		MMB6og		MMB6ogP		MMB7og	
Humus (% ds)		1,00		1,30		1,20	
Lutum (% ds)		8,50		7,60		3,80	
Datum van toetsing		22-1-2020		31-1-2020		22-1-2020	
Monster getoetst als		partij		partij		partij	
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar				Altijd toepasbaar	
Samenstelling monster							
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
Zintuiglijke bijmengingen		lenzen zand, zwak roesthoudend, laagjes roest, sterk roesthoudend, laagjes zand, geen olie-water reactie		lenzen zand, zwak roesthoudend, laagjes roest, sterk roesthoudend, laagjes zand, geen olie-water reactie		laagjes leem, zwak roesthoudend, geen olie-water reactie	
Grondsoort		Leem		Leem		Zand	
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN							
Kobalt	mg/kg ds	5,3	10,9			6,2	18,2
Nikkel	mg/kg ds	8,4	15,9			9,8	24,9
Koper	mg/kg ds	<5	<6			<5	<7
Zink	mg/kg ds	<20	<25			<20	<30
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1			<1,5	<1,1
Cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2			<0,2	<0,2
Barium	mg/kg ds	45	96 (6)			21	66 (6)
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05			<0,05	<0,05
Lood	mg/kg ds	<10	<10			<10	<11
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04			<0,05	<0,04
Anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04			<0,05	<0,04
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04			<0,05	<0,04
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04			<0,05	<0,04
Chryseen	mg/kg ds	<0,05	<0,04			<0,05	<0,04
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,05	<0,04			<0,05	<0,04
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04			<0,05	<0,04
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,05	<0,04			<0,05	<0,04
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,05	<0,04			<0,05	<0,04
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04			<0,05	<0,04
PAK 10 VROM	mg/kg ds		<0,35				<0,35
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,004			<0,001	<0,004
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,004			<0,001	<0,004
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,004			<0,001	<0,004
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,004			<0,001	<0,004
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,004			<0,001	<0,004
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,004			<0,001	<0,004
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,004			<0,001	<0,004
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,025				<0,025
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	11 (6)			<3	11 (6)
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	18 (6)			<5	18 (6)
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	<5	18 (6)			<5	18 (6)
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	39 (6)			<11	39 (6)
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	<5	18 (6)			6,7	33,5 (6)
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	21 (6)			<6	21 (6)
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123			<35	<123
OVERIG							
Gloeirest	% (m/m) ds	98,4		98,2		98,5	
Droge stof	% m/m	83,2	83,2 (6)	83,1	83,1 (6)	87	87 (6)
Lutum	%	8,5		7,6		3,8	
Organische stof (humus)	%	1		1,3		1,2	

Grondmonster		MMB6og	MMB6ogP		MMB7og
Humus (% ds)		1,00	1,30		1,20
Lutum (% ds)		8,50	7,60		3,80
Datum van toetsing		22-1-2020	31-1-2020		22-1-2020
Monster getoetst als		partij	partij		partij
Bodemklasse monster		Altijd toepasbaar			Altijd toepasbaar
Samenstelling monster					
N-methylperfluorbutaansulfonamide	µg/kg ds		<0,4		
perfluorbutaansulfonamide	µg/kg ds		<0,1		
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds		<0,1		
cis-hexadecafluor-2-deceenzuur	µg/kg ds		<0,4		
2(6chloor-dodecafluorhexoxy)-tetrafluorethaansulfonaat,Kzout	µg/kg ds		<0,1		
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur	µg/kg ds		<0,4		
7H-perfluorheptaanzuur	µg/kg ds		<0,4		
ammonium 4,8-dioxa-3H-perfluornonanoaat	µg/kg ds		<0,1		
N-ethyl perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds		<0,1		
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur	µg/kg ds		<1		
PFAS					
perfluoroctaanzuur	µg/kg ds		0,3	1,5 (6)	
perfluoroctaansulfonaat	µg/kg ds		<0,1	0,4 (6)	
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds		<0,1		
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds		<0,1		
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1	0,4 (6)	
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1	0,4 (6)	
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1	0,4 (6)	
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds		<0,1	0,4 (6)	
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds		<0,1	0,4 (6)	
perfluordecaanzuur	µg/kg ds		<0,1	0,4 (6)	
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds		<0,1	0,4 (6)	
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds		<0,1	0,4 (6)	
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds		<0,1	0,4 (6)	
perfluornonaanzuur	µg/kg ds		<0,1	0,4 (6)	
perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds		<0,1	0,4 (6)	
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds		<0,1	0,4 (6)	
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds		<0,1	0,4 (6)	
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds		<0,1	0,4 (6)	
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds		<0,1	0,4 (6)	
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds		<0,1		
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds		<0,1		
perfluoroctadecaanzuur	µg/kg ds		<0,1		
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds		<0,1		
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1		
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1		
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds		<0,1		
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds		<0,1		
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds		<0,1		
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds		<0,1		
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds		<0,1		
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	µg/kg ds		0,4		
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	µg/kg ds		0,1		

Tabel 14: Samenstellingwaarden en toetsing voor grond conform Besluit Bodemkwaliteit

Grondmonster		MMB7ogP	
Humus (% ds)		1,00	
Lutum (% ds)		4,90	
Datum van toetsing		31-1-2020	
Monster getoetst als		partij	
Bodemklasse monster			
Samenstelling monster			
OVERIG			
Gloeirest	% (m/m) ds	98,7	
Droge stof	% m/m	87,4	87,4 (6)
Lutum	%	4,9	
Organische stof (humus)	%	1	
N-methylperfluorbutaansulfonamide	µg/kg ds	<0,4	
perfluorbutaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1	
cis-hexadecafluor-2-deceenzuur	µg/kg ds	<0,4	
2(6chloor-dodecafluorhexoxy)-tetrafluorethaansulfonaat,Kzout	µg/kg ds	<0,1	
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,4	
7H-perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,4	
ammonium 4,8-dioxa-3H-perfluornonanoaat	µg/kg ds	<0,1	
N-ethyl perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur	µg/kg ds	<1	
PFAS			
perfluoroctaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)
perfluoroctaansulfonaat	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)
som vertakte PFOS-isomeren	µg/kg ds	<0,1	
som vertakte PFOA-isomeren	µg/kg ds	<0,1	
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)
perfluorbutaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)
perfluordecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)
perfluordodecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)
perfluorheptaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)
perfluorhexaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)
perfluornonaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)
perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)
perfluorpentaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)
perfluortridecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)
perfluortetradecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)
perfluorundecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	0,4 (6)
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	
perfluorhexadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	
perfluoroctadecaanzuur	µg/kg ds	<0,1	
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	µg/kg ds	<0,1	
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	µg/kg ds	<0,1	

Grondmonster		MMB7ogP
Humus (% ds)		1,00
Lutum (% ds)		4,90
Datum van toetsing		31-1-2020
Monster getoetst als		partij
Bodemklasse monster		
Samenstelling monster		
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	µg/kg ds	<0,1
bisperfluordecyl fosfaat	µg/kg ds	<0,1
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	µg/kg ds	<0,1
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	µg/kg ds	0,1
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	µg/kg ds	0,1

<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Achtergrondwaarde
8,88	: Wonen
8,88	: Industrie
8,88	: <= Interventiewaarde
8,88	: Niet Toepasbaar > IW
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 15: Normwaarden (mg/kg) conform Regeling Besluit Bodemkwaliteit

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

VIII

BIJLAGE: TOETSINGSTABELLEN PFAS

Project:	Projectcode:	Opdrachtgever:	Datum:
Wegensteunpunt Rijkswaterstaat Zevenaar	115334	Rijkswaterstaat	17-mrt-20

Parameter	Afkorting	MMB1bgP	MMB2bgP	MMB3bgP	MMB4bgP	MMB5ogP	MMB6ogP	MMB7ogP	0,00	0,00
Gloeirest	**GR**	99,50	95,80	99,50	98,80	99,40	98,20	98,70	0,00	0,00
Droge stof	**DS**	91,40	87,10	93,40	92,70	91,00	83,10	87,40	0,00	0,00
Organische stof	**OS**	-0,70	4,00	-0,40	1,10	-0,70	1,30	1,00	0,00	0,00
Lutum	**L**	-2,00	2,70	-2,00	2,30	2,10	7,60	4,90	0,00	0,00
Perfluorcarbonzuren										
Perfluorbutaanzuur	**PFBA**	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*		
Perfluorpentaanzuur	**PFPeA**	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*		
Perfluorhexaanzuur	**PFHxA**	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*		
Perfluorheptaanzuur	**PFHpA**	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*		
Perfluoroctaanzuur - lineair	**PFOA-lineair**	*<0,1*	**0,30**	*<0,1*	**0,10**	*<0,1*	**0,30**	*<0,1*		
Perfluoroctaanzuur - vertakt	**PFOA-vertakt**	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	**0,30**	*<0,1*		
Perfluoroctaanzuur - som	**PFOA-som**	**0,10**	**0,40**	**0,10**	**0,20**	**0,10**	**0,40**	**0,10**		
Perfluornonaanzuur	**PFNA**	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*		
Perfluordecaanzuur	**PFDA**	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*		
Perfluorundecaanzuur	**PFUnA**	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*		
Perfluordodecaanzuur	**PFDoA**	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*		
Perfluortridecaanzuur	**PFTDA**	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*		
Perfluortetradecaanzuur	**PFTeDA**	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*		
Perfluorhexadecaanzuur	**PFHxDA**	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,2*	*<0,1*		
Perfluoroctadecaanzuur	**PFODA**	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*		

Parameter	Afkorting	MMB1bgP	MMB2bgP	MMB3bgP	MMB4bgP	MMB5ogP	MMB6ogP	MMB7ogP	0	0
Perfluorsulfonzuren										
Perfluorbutaansulfonzuur	**PFBS**	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*		
Perfluorpentaansulfonzuur	**PFPeS**	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*		
Perfluorhexaansulfonzuur	**PFHxS**	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*		
Perfluorheptaansulfonzuur	**PFHpS**	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*		
Perfluoroctaansulfonzuur - lineair	**PFOS-lineair**	**0,10**	1,00	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*		
Perfluoroctaansulfonzuur - vertakt	**PFOS-vertakt**	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*		
Perfluoroctaansulfonzuur - som	**PFOS-som**	**0,20**	1,10	**0,10**	**0,10**	**0,10**	**0,10**	**0,10**		
Perfluordecaansulfonzuur	**PFDS**	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*		
Precursors										
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	**4:2 FTS**	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*		
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	**6:2 FTS**	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*		
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	**8:2 FTS**	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*		
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	**10:2 FTS**	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*		
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	**N-MeFOSAA**	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*		
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	**N-EtPOSAA**	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*		
perfluoroctaansulfonamide	**PFOSA**	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*		
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	**N-MeFOSA**	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*		
bisperfluordecyl fosfaat	**8:2 diPAP**	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,2*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*		
Overige										
2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionzuur	**HFPO-DA (GenX)**	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*		
Overige RWS pakket (behorende tot het PFAS 38 pakket)										
N-methylperfluorbutaansulfonamide		*<0,4*	*<0,4*	*<0,4*	*<0,4*	*<0,4*	*<0,4*	*<0,4*		
perfluorbutaansulfonamide		*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*		
perfluorbutaansulfonylamide(N-methyl)acetaat		*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*		
cis-hexadecafluor-2-deceenzuur		*<0,4*	*<0,4*	*<0,4*	*<0,4*	*<0,4*	*<0,4*	*<0,4*		
2(6chloor-dodecafluorhexoxy)-tetrafluorethaansulfonaat,Kzout		*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*		
2H,2H,3H,3H-perfluorundecaanzuur		*<0,4*	*<0,4*	*<0,4*	*<0,4*	*<0,4*	*<0,4*	*<0,4*		
7H-perfluorheptaanzuur		*<0,4*	*<0,4*	*<0,4*	*<0,4*	*<0,4*	*<0,4*	*<0,4*		
ammonium 4,8-dioxa-3H-perfluornonanoaat		*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*		
N-ethyl perfluoroctaansulfonamide		*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*	*<0,1*		
perfluor-3,7-dimethyloctaanzuur		*<1*	*<1*	*<1*	*<1*	*<1*	*<1*	*<1*		

Legenda

0,1	onder detectie limiet
0,08	voldoet aan Landbouw / Natuur
0,2	voldoet aan Wonen / Industrie
17	overschrijdt Wonen / Industrie
111	overschrijdt ad-hoc interventiewaarde

IX

BIJLAGE: TOETSING VEILIGHEIDSKLASSE CROW 400 GRONDWATER

Bepaling veiligheidsklasse

datum: 24-02-2020 versie: 2.3
locatie: zevenaar
kadastraalnummer:
uitvoerende partij:
op basis van CROW-publicatie 400

Bepaling veiligheidsklasse

oranje vluchtig

- **1,2 dichlooretheen (CIS)**
  concentratie grondwater: 18 µg/l
  berekening van Ingen: NaN ppm
  grenswaarde: 0 ppm
  interventiewaarde: 20 µg/l
  tussenwaarde: 10 µg/l
  carcinogeen: nee
  mutageen: nee
  voldoende ventilatie: ja
  veiligheidsklasse grondwater:oranje vluchtig

Ingevulde stoffen

Stof	Concentratie bodem (mg/kg ds)	Concentratie grondwater (ug/l)	Carcinogeen	Mutageen
1,2 dichlooretheen (CIS)	0	18	nee	nee

Bijlage 5 Aanvullend grondwateronderzoek, Witteveen+Bos, 2020

Witteveen + Bos

Wegensteunpunt Zevenaar

Milieuhygiënisch aanvullend grondwateronderzoek

Rijkswaterstaat

18 september 2020

Project	Wegensteunpunt Zevenaar
Opdrachtgever	Rijkswaterstaat
Document	Milieuhygiënisch bodemonderzoek
Status	Definitief 03
Datum	18 september 2020
Referentie	115334-4/20-014.050
Projectcode	115334
Projectleider	M.S. Dijk MSc
Projectdirecteur	ir. S. Delfgauw
Auteur(s)	A.M.Y.E de Rijck, MSc
Gecontroleerd door	dr. D.S. Rits
Goedgekeurd door	mevrouw M.S. Dijk MSc
Paraaf	

Adres

Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V.
Leeuwenbrug 8
Postbus 233
7400 AE Deventer
+31 (0)570 69 79 11
www.witteveenbos.com
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.
© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

INHOUDSOPGAVE

1	**INLEIDING**	**5**
1.1	Algemeen	5
1.2	Aanleiding en doel	5
1.3	Kwaliteitsborging	6
1.4	Leeswijzer	6
2	**VOORONDERZOEK**	**7**
2.1	Samenvatting resultaten vooronderzoek	7
2.2	Deellocaties	8
3	**VELDONDERZOEK**	**10**
3.1	Algemeen	10
3.2	Uitgevoerde werkzaamheden	10
3.3	Resultaten veldonderzoek	11
4	**CHEMISCH ONDERZOEK**	**12**
4.1	Uitgevoerd chemisch onderzoek	12
4.2	Toetsingskader	12
5	**RESULTATEN**	**13**
5.1	Grondwater	13
6	**CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN**	**14**
6.1	Aanleiding en doel	14
6.2	Toetsing onderzoekshypotheses en -strategieën	14
6.3	Conclusies en aanbevelingen	14
6.4	Veiligheidsklassen CROW 400	14
6.5	Algemene aanbevelingen	15

7 REFERENTIES 16

Laatste pagina 16

Bijlage(n)

		Aantal pagina's
I	Kwaliteitsborging	2
II	Boorpuntenkaart	1
III	Boorprofielen	2
IV	Toetsingskader	5
V	Analyse- en beproevingscertificaten	5
VI	Toetsing Wet bodembescherming	2
VII	Toetsing veiligheidsklasse CROW 400 grondwater	1

1

INLEIDING

1.1 Algemeen

In opdracht van Rijkswaterstaat is door Witteveen+Bos een aanvullend grondwateronderzoek uitgevoerd ter plaatse van de grenspost/vrachtwagenparkeerplaats van Rijkswaterstaat te Zevenaar (grenspost Bergh).

1.2 Aanleiding en doel

De aanleiding tot het uitvoeren van een aanvullend grondwateronderzoek is de eerder aangetroffen verhoogde VOCL's concentraties in het grondwater ter plaatse van een grenspost/vrachtwagenparkeerplaats van Rijkswaterstaat, welke in de toekomst wordt verbouwd tot een wegensteunpunt. Vanwege de voorgenomen realisatie zullen er in de nabije toekomst graaf- en bouwwerkzaamheden plaatsvinden. Het is daarom wenselijk om inzicht te hebben in de milieuhygiënische bodemkwaliteit ter plaatse.

Op basis van de resultaten van het eerder uitgevoerde verkennend en aanvullend bodemonderzoek bleken er onder andere matig verhoogde concentraties aan Dichloorethenen in het grondwater aanwezig te zijn ter plaatse van één van de onderzochte deellocaties. Op basis van een overleg met het bevoegd gezag is aanbevolen om aanvullend grondwateronderzoek uit te voeren en de verontreiniging nader in beeld te brengen (in verticale richting).

Het doel van het aanvullend grondwateronderzoek is meerledig, te weten:
- het vaststellen van de actuele milieuhygiënische kwaliteit van het diepere grondwater (7,00-9,00 m-mv);
- het bepalen of het aannemelijk wordt geacht of er risico's voor de volksgezondheid en/of het milieu aanwezig zijn;
- het bepalen of de actuele milieuhygiënische kwaliteit voldoet aan het huidige en toekomstige gebruik van de locatie;
- het nader in beeld brengen van de aangetoonde verontreiniging ter plaatse van deellocatie B;
- het bepalen of er, vanuit milieuhygiënisch oogpunt bezien, belemmeringen zijn voor de voorgenomen werkzaamheden.

Op basis van de onderzoeksresultaten kan worden beoordeeld of er een wettelijke grondslag bestaat tot het uitvoeren van een nader bodemonderzoek.

Het onderzoek naar de actuele milieuhygiënische kwaliteit van de bodem heeft plaatsgevonden conform een maatwerkstrategie. In een voorgaand stadium zijn bodemonderzoeken uitgevoerd conform de NEN 5740 [ref. 1], waarbij de vooronderzoeken conform de NEN 5725 [ref. 2] zijn uitgevoerd. Er is tevens asfaltonderzoek conform de CROW-publicatie 210 [ref. 3] uitgevoerd. De interpretatie van de onderzoeksresultaten uit dit onderzoek heeft plaatsgevonden aan de hand van de 'Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013' [ref. 4] en die uit de voorgaande onderzoeken ook aan het Besluit bodemkwaliteit met de bijbehorende Regeling [ref. 5 en ref. 6].

1.3 Kwaliteitsborging

Dit project is uitgevoerd volgens het kwaliteitssysteem van Witteveen+Bos dat gecertificeerd is conform ISO 9001. Witteveen+Bos voldoet aan de veiligheidsmanagementnorm VCA**. Het veldwerk is uitgevoerd onder de BRL SIKB 2000 procescertificaat van Poelsema Veldwerkbureau B.V. (zie bijlage I).

Het chemisch onderzoek is uitgevoerd door Eurofins Analytico B.V. te Barneveld dat geaccrediteerd is volgens de door de Raad voor Accreditatie gestelde criteria voor testlaboratoria conform NEN-EN-ISO/IEC 17025:2005 onder nummer L 010. Eurofins Analytico B.V. is door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu erkend voor het uitvoeren van analyses op grond en grondwater onder AS3000.

1.4 Leeswijzer

Dit rapport is als volgt opgebouwd:
- samenvatting vooronderzoek (hoofdstuk 2);
- veldonderzoek (hoofdstuk 3);
- chemisch onderzoek (hoofdstuk 4);
- bespreking resultaten (hoofdstuk 5);
- conclusies en aanbevelingen (hoofdstuk 6);
- referenties (hoofdstuk 7).

2

VOORONDERZOEK

Voorafgaand aan het aanvullend grondwateronderzoek is een vooronderzoek conform de NEN 5725 uitgevoerd [ref. 7]. Navolgend zijn de belangrijkste bevindingen en conclusies uit het vooronderzoek samengevat.

2.1 Samenvatting resultaten vooronderzoek

Locatiegegevens

Tabel 2.1 Beschrijving en gegevens onderzoekslocatie

- adres/ligging;	Grenspost A12 tussen Nederland en Duitsland
- gemeente;	Zevenaar
- kadastrale aanduiding;	gemeente Zevenaar (ZVN02), sectie M, nummer 445
- coördinaten RD;	x = 208.510; y = 435.021
- waterschap:	Waterschap Rijn en IJssel
· waterwingebied;	nee
· grondwaterbeschermingsgebied;	nee
- boringsvrije zone;	nee
- regionale grondwaterstroming (freatisch);	Zuidwestelijk
- gebruik:	
· voormalig;	grasland
· huidig;	grenspost/vrachtwagenparkeerplaats
· toekomstig.	wegensteunpunt/zoutopslag

Historisch- en huidig gebruik

De onderzoekslocatie bestond tot 1960 voornamelijk uit grasland met enkele sloten. Tussen 1960 en 1980 is de onderzoekslocatie deels verhard en dat is tot op heden niet meer verandert. Het huidig gebruik betreft een grenspost/vrachtwagenparkeerplaats en het toekomstig gebruik van de locatie betreft een wegensteunpunt/strooizoutopslag.

Beschikbare informatie bodemkwaliteit

Vrachtwagenparkeerplaatsen vallen niet onder de Uniforme Bron Indeling. In dit kader wordt het niet als een verdachte locatie gezien.

Op bodemloket lijkt het alsof er mogelijk relevante bodeminformatie bekend is, maar op basis van navraag bij de gemeenten Montferland (de betrokken gegevensbeheerder voor deze locatie), Zevenaar en de provincie Gelderland (tevens bevoegd gezag) blijkt dat deze gegevens niet beschikbaar zijn.

Op basis van de bodemkwaliteitskaart van de Milieu Regio Arnhem [ref. 8] is afgeleid dat de ontgravingskwaliteit van zowel de boven- als ondergrond op de onderzoekslocatie als ‘Achtergrondwaarde’ is beschouwd.

In afbeelding 2.1 is de globale ligging van de locatie weergegeven.

Afbeelding 2.1 Globale ligging onderzoeksgebied (rode contour), afbeelding noordelijk gericht

Bron: https://www.google.nl/maps

2.2 Deellocaties

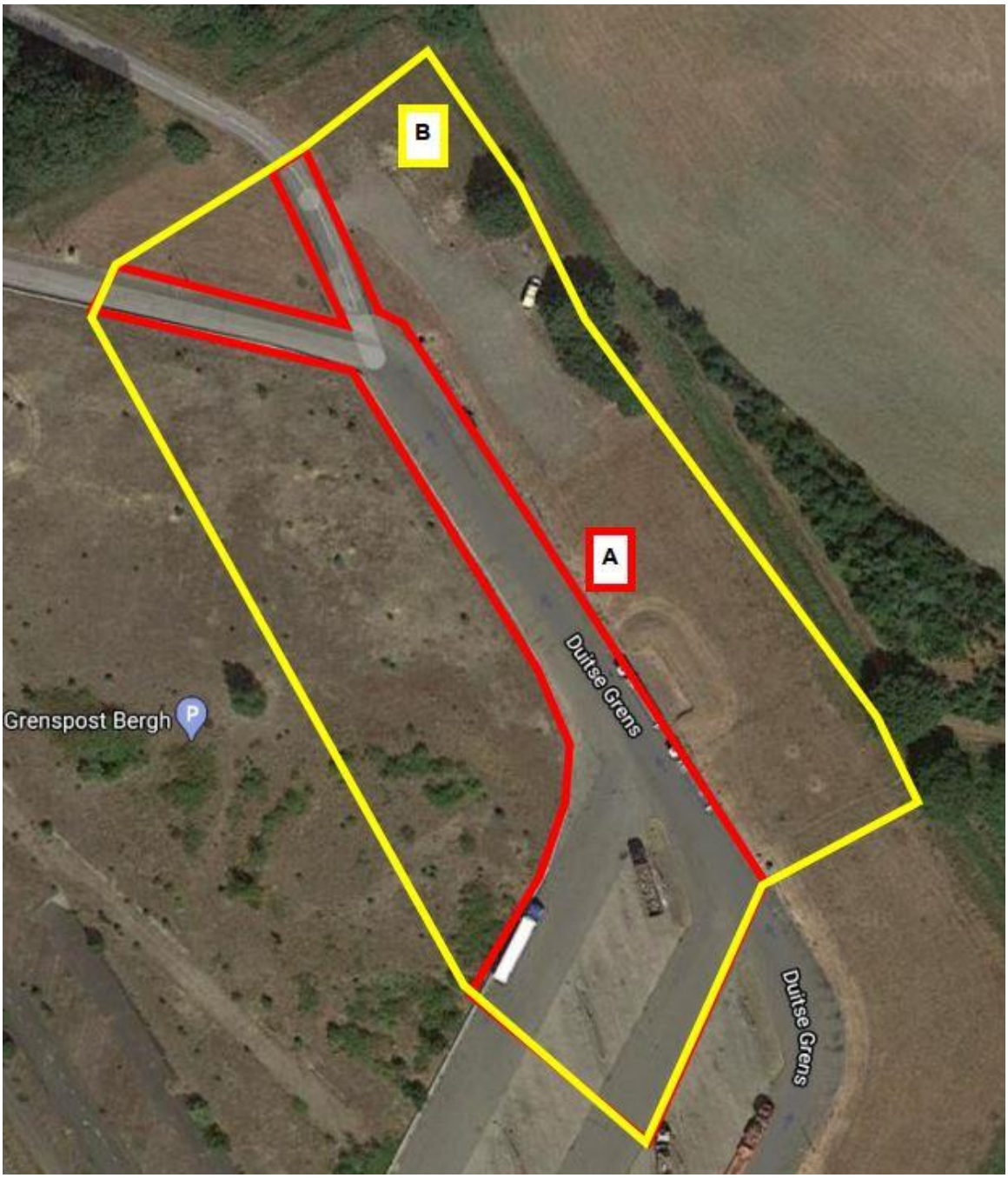
Op basis van de beschikbare informatie uit het vooronderzoek, is de onderzoekslocatie opgedeeld in een tweetal deellocaties, te weten:

- deelgebied A - Asfalt;
- deelgebied B - Overig terrein.

Afbeelding 2.2 toont de geografische indeling van de deelgebieden. Hierbij focust dit aanvullend grondwateronderzoek zich op deelgebied B, omdat deelgebied A reeds afdoende is onderzocht [ref. 9].

In hoofdstuk 3 is per deellocatie weergegeven welke onderzoekshypothese van kracht is en wat de gehanteerde onderzoeksstrategie is voor het verkennend en aanvullend bodemonderzoek.

Afbeelding 2.2 Overzicht deelgebieden onderzoekslocatie



3

VELDONDERZOEK

3.1 Algemeen

Het veldonderzoek is op 31 augustus en 7 september 2020 uitgevoerd door de heer G. Muis van Poelsema Veldwerk bureau B.V. De werkzaamheden zijn uitgevoerd volgens de in bijlage I genoemde protocollen en erkenningen.

3.2 Uitgevoerde werkzaamheden

Voorafgaand aan de uitvoering van de veldwerkzaamheden is door Poelsema Veldwerkbureau B.V. bij het Kadaster een graafmelding verzorgd om de ligging van (publieke) kabels en leidingen te inventariseren.

In tabel 3.1 zijn de uitgevoerde werkzaamheden samengevat.

Tabel 3.1 Werkzaamheden verkennend bodemonderzoek wegensteunpunt te Staphorst

Deellocatie	Gebruik	Onderzoeksstrategieën	Veldwerkzaamheden	Chemisch onderzoek
B	overig terrein	maatwerk	1 x peilbuis (filterstelling 7,00 - 9,00)	1x VOCL grondwaterpakket[1]

Toelichting:

[1] Dichloormethaan, Trichloormethaan, Tetrachloormethaan, Trichlooretheen, Tetrachlooretheen, 1,1-Dichloorethaan, 1,2-Dichloorsthaan, 1,1,1-Trichloorethaan, 1,1,2-Trichloorethaan, cis 1,2-Dichlooretheen, trans 1,2-Dichlooretheen en Vinylchloride

Naast de in tabel 3.1 vermelde werkzaamheden zijn de volgende werkzaamheden uitgevoerd:
- terreinverkenning onderzoekslocatie met inspectie van het maaiveld;
- monsterneming grond en fundering; in principe is per halve meter een geroerd monster genomen. Afwijkende bodemlagen zijn apart bemonsterd;
- beschrijving van de boorprofielen conform NEN 5104;
- zintuiglijk onderzoek en karakterisering van de grond en de fundering;
- afwerken van de constructieboringen met koud asfalt.

Bij het plaatsen van de boring is gebruik gemaakt van de oliedetectieplan methode. Bij deze methode wordt grond in water gebracht. Indien op het water een verkleuring of film wordt waargenomen kan dit een indicatie zijn voor de aanwezigheid van olie in grond. Mede op basis van deze aanvullende waarnemingen vindt de monsterselectie voor het chemisch analytisch onderzoek plaats.

De lokale situatie met de positie van de peilbuis (B21-005) en alle voorgaande boringen/gaten/peilbuizen (waarbij de locatie van peilbuis B21 uit het voorgaand onderzoek nagenoeg gelijk is aan die van B21-005) is weergegeven in bijlage II. In bijlage III is het (boor)profiel van B21-005 opgenomen.

3.3 Resultaten veldonderzoek

Terreinverkenning

Tijdens de uitgevoerde terreinverkenning op 31 augustus 2020 zijn in de directe omgeving van de onderzoekslocatie geen waarnemingen gedaan die op een mogelijke bodemverontreiniging duiden.

Op/aan het maaiveld van de onderzoekslocatie zijn geen asbestverdachte (plaat-)materialen aangetroffen.

Waarnemingen grond

De bodemopbouw ter plaatse bestaat tot de maximale boordiepte van 9,5 m-mv hoofdzakelijk uit matig siltig tot matig fijn zand. In de boring is op een diepte van 2,0-2,8 m-mv een sterk zandige leemlaag aangetroffen.

Los van de asfalthoudende toplaag zijn sporen met roest en grind aangetroffen. Er zijn verder geen andere zintuiglijke bijmengingen aangetroffen in de boringen.

Waarnemingen grondwater

Tijdens de boorwerkzaamheden is de grondwaterspiegel aangetroffen op circa 2,8 m-mv. Tabel 3.2 vat de resultaten van de in de peilbuis gemeten meting tijdens de grondwaterbemonstering samen.

Tabel 3.2 Resultaten grondwaterbemonstering

Peilbuis-nummer	Filterstelling (m-mv)	Grond-waterstand (m-mv)	Zuurgraad (pH)	Elektrisch geleidingsvermogen (EC; µS/cm)	Troebelheid (NTU)
Deelgebied B					
B21-005-1-1	7,00 - 9,00	3,60	7,22	890	2

De gemeten pH waarden toont aan dat het grondwater als neutraal kan worden beschouwd. Het elektrisch geleidingsvermogen kan met een waarde van 890 µS/cm als normaal worden beschouwd voor dit gebied.

De in het veld gemeten troebelheid is niet verhoogd ten opzichte van de natuurlijke troebelheid van grondwater (grondwater heeft doorgaans een natuurlijke troebelheid van 0 tot 10 NTU).

4

CHEMISCH ONDERZOEK

4.1 Uitgevoerd chemisch onderzoek

Grondwater
In tabel 4.1 zijn de uitgevoerde chemische analyses aan het grondwater, inclusief een beknopte motivatie/toelichting, weergegeven.

Tabel 4.1 Chemische analyses grondwater

Monstercode	Filterdiepte	Analysepakket	Motivatie
Deellocatie B: Overig terrein			
B21-005-1-1	7,00-9,00	VOCL grondwaterpakket[1]	bepaling aanwezigheid VOCL's in diepere grondwater

Toelichting:
[1] Dichloormethaan, Trichloormethaan, Tetrachloormethaan, Trichlooretheen, Tetrachlooretheen, 1,1-Dichloorethaan, 1,2-Dichloorsthaan, 1,1,1-Trichloorethaan, 1,1,2-Trichloorethaan, cis 1,2-Dichlooretheen, trans 1,2-Dichlooretheen en Vinylchloride

4.2 Toetsingskader

De resultaten van het bodemonderzoek conform de NEN 5740 zijn getoetst aan de 'Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013' [ref. 4].

Voor een toelichting op de gehanteerde toetsingskaders wordt verwezen naar bijlage IV.

5

RESULTATEN

5.1 Grondwater

De analyseresultaten van het grondwater zijn getoetst aan de 'Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013' [ref. 4]. Tabel 5.1 toont een samenvatting van de resultaten van de toetsing.

Tabel 5.1 Toetsingsresultaten grondwater

Watermonster	Deelgebied	Filterdiepte	> S ≤ I (n) *	Overschrijding interventiewaarde
B21-005-1-1	B - Overig terrein	7,00 - 9,00	-	-

* Toelichting:

- geen verhoogde concentratie

Bespreking resultaten

In het grondwater in peilbuis B21-005 is geen verhoogde concentratie aan één van de gemeten VOCL's aangetoond. Omdat in dit aanvullende grondwateronderzoek geen verontreinigingen (meer) zijn aangetoond is - mede op basis van voorgaand onderzoek - de omvang van de grondwaterverontreiniging voldoende in beeld gebracht.

6

CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

6.1 Aanleiding en doel

In opdracht van Rijkswaterstaat is door Witteveen+Bos een aanvullend grondwateronderzoek uitgevoerd ter plaatse van grenspost/vrachtwagenparkeerplaats van Rijkswaterstaat te Zevenaar (grenspost Bergh).

Vanwege de voorgenomen realisatie op de locatie te Zevenaar vinden er in de nabije toekomst graaf- en bouwwerkzaamheden plaats.

Het doel van het aanvullend grondwateronderzoek is meerledig, te weten:
- het vaststellen van de actuele milieuhygiënische kwaliteit van het diepere grondwater;
- het bepalen of het aannemelijk wordt geacht of er risico's voor de volksgezondheid en/of het milieu aanwezig zijn;
- het bepalen of de actuele milieuhygiënische kwaliteit voldoet aan het huidige en het toekomstige gebruik van de locatie;
- het nader in beeld brengen van de aangetoonde verontreiniging ter plaatse van deellocatie B;
- het bepalen of er, vanuit milieuhygiënisch oogpunt bezien, belemmeringen zijn voor de voorgenomen werkzaamheden.

6.2 Toetsing onderzoekshypotheses en -strategieën

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek en voorgaand verkennend en aanvullend bodemonderzoek is een onderzoekshypothese en -strategie gedefinieerd die als meest doelmatig zijn beoordeeld om de actuele milieuhygiënische kwaliteit van het grondwater vast te stellen.

Voor het onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit is met het uitgevoerde veld- en chemisch onderzoek voldaan aan de benodigde onderzoeksinspanningen en de hoeveelheid analyses conform de toegepaste normen, onderzoekshypotheses en -strategieën.

6.3 Conclusies en aanbevelingen

Grondwater
In het grondwater is in peilbuis B21-005 geen verhoogde concentratie aan onderzochte stoffen (VOCl's) aangetoond. Met behulp van dit aanvullend grondwateronderzoek is bepaald in hoeverre de grondwaterverontreiniging zich verticaal heeft verspreid. Uit de resultaten komen geen verhoogde concentraties naar voren, waardoor is geconcludeerd dat de verontreiniging verticaal voldoende is afgeperkt. Horizontaal was dit al afdoende gebeurd in voorgaand onderzoek.

6.4 Veiligheidsklassen CROW 400

Op basis van de aangetoonde verhoogde concentratie aan VOCl's is vastgesteld of er extra veiligheidsmaatregelen getroffen dienen te worden ten aanzien van de milieuhygiënische bodemkwaliteit.

Voor de toetsing aan de CROW 400 wordt verwezen naar bijlage VII. Binnen het gebied dat is begrenst door de peilbuizen B21-001 t/m B21-004 dient - op basis van de eerder aangetoonde matig verhoogde concentraties met Dichloorethenen - de veiligheidsklasse Oranje-Vluchtig te worden gehanteerd.

6.5 Algemene aanbevelingen

In algemene zin dient te worden opgemerkt dat het uitgevoerde onderzoek, zoals dit voor elk onderzoek geldt, te allen tijde een steekproef betreft. Aanbevolen wordt om bij werkzaamheden alert te zijn op zintuiglijke afwijkingen en bij verdere planvorming rekening te houden met bovenstaande veiligheidsklasse conform de CROW 400 en de in het eerder geleverde rapport gegeven algemene aandachtspunten [ref. 9].

7

REFERENTIES

1 NEN 5740+A1 - Bodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, Nederlands Normalisatie-instituut, Delft, april 2016;
2 NEN 5725 - Bodem- Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch bodeonderzoek, Nederlands Normalisatie-instituut, Delft, oktober 2017;
3 'richtlijn omgaan met vrijgekomen asfalt - selectief verwijderen van teervrij en teerhoudend asfalt', CROW-publicatie 210, Ede, juli 2015;
4 'Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013', Staatscourant 2013, nr. 16675, d.d. 27 juni 2013;
5 Besluit van 22 november 2007, houdende regels inzake de kwaliteit van de bodem (Besluit bodemkwaliteit), Staatsblad, 2007, nr. 469;
6 Regeling van 13 december 2007, houdende regels voor de uitvoering van de kwaliteit van de bodem (Regeling bodemkwaliteit), nr. DJZ2007124397, Staatscourant, d.d. 20 december 2007, nr. 247;
7 Wegensteunpunt Zevenaar - Vooronderzoek bodem, Witteveen+Bos, Deventer, 30 december 2019;
8 bodemkwaliteitskaart en bodemfunctieklassenkaart Milieusamenwerking regio Arnhem, CSO, 08K118, d.d. 5 oktober 2010;
9 Wegensteunpunt Zevenaar - Milieuhygiënisch bodemonderzoek, Witteveen+Bos, Deventer, 15 juni 2020.

Bijlage(n)

BIJLAGE: KWALITEITSBORGING

Kwaliteitsborging

Het veldwerk wordt uitgevoerd door Poelsema Veldwerk B.V.. Het veldwerk wordt uitgevoerd onder het BRL SIKB 2000 procescertificaat van Poelsema Veldwerk B.V.. Het toepassingsgebied van genoemde certificering betreft:

- 'plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen' conform protocol 2001;
- 'het nemen van grondwatermonsters' conform protocol 2002.

De werkzaamheden worden uitgevoerd door bij Rijkswaterstaat Leefomgeving, in het kader van het Besluit bodemkwaliteit, geregistreerde medewerkers.

Het procescertificaat van Poelsema Veldwerk B.V. en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten betreffende de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, aan een erkend laboratorium.

Jegens Rijkswaterstaat (eigenaar en opdrachtgever) zijn Witteveen+Bos en Poelsema Veldwerk B.V. volledig onafhankelijk, waardoor binnen deze opdracht sprake is van de vereiste functiescheiding.

Het chemisch onderzoek is uitgevoerd door Eurofins Analytico B.V. te Barneveld en Eurofins Omegam B.V., te Amsterdam welke geaccrediteerd zijn volgens de door de Raad voor Accreditatie gestelde criteria voor testlaboratoria conform NEN-EN-ISO/IEC 17025:2005 onder nummer L 010. Eurofins Analytico B.V. is door het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat erkend voor het uitvoeren van analyses op grond en grondwater onder AS3000.

Onderhavig project wordt uitgevoerd onder één of meerdere van onderstaande certificeringen van Witteveen+Bos. In de hoofdtekst is aangegeven welke certificeringen op dit onderzoek van toepassing zijn.

ISO 9001

Onze diensten binnen de werkvelden van water, infrastructuur, ruimte, milieu en bouw zijn gecertificeerd volgens de ISO 9001. Deze certificering heeft betrekking op de procedures die wij toepassen voor kwaliteitsborging, document- en gegevensbeheer, management van middelen en personeel en het doorvoeren van verbeteringen.

VCA**

Witteveen+Bos voldoet aan de veiligheidsmanagementnorm VCA**.

Milieukundige begeleiding bij bodemsaneringen

Witteveen+Bos is gecertificeerd voor het verzorgen van milieukundige begeleiding conform de BRL SIKB 6000 (Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg). Deze certificering is van toepassing op:

- milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg conform protocol 6001 (processturing en/of verificatie);
- milieukundige begeleiding van landbodemsanering met in situ methoden en nazorg conform protocol 6002 (processturing en/of verificatie).

VKB

Witteveen+Bos is lid en mede oprichter van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodemonderzoek (VKB). Deze vereniging heeft als doel kwaliteitsborging en continue verbetering van milieutechnisch bodemonderzoek. Deze doelstelling wordt onder meer bereikt door het ontwikkelen en uitgeven van onderzoeksprotocollen. Deze protocollen zijn gebaseerd op vigerende normen en richtlijnen en voorzien onder meer in de uitvoering van interne controles, waarbij de kwaliteit en reproduceerbaarheid van metingen en waarnemingen wordt getoetst.

Chemisch onderzoek

Witteveen+Bos besteedt het chemisch onderzoek uit aan laboratoria die beschikken over een accreditatie volgens NEN-EN-ISO 17025 voor de betreffende analyses. De laboratoria zijn tevens door het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat erkend voor het uitvoeren van analyses onder AP04 en AS3000.

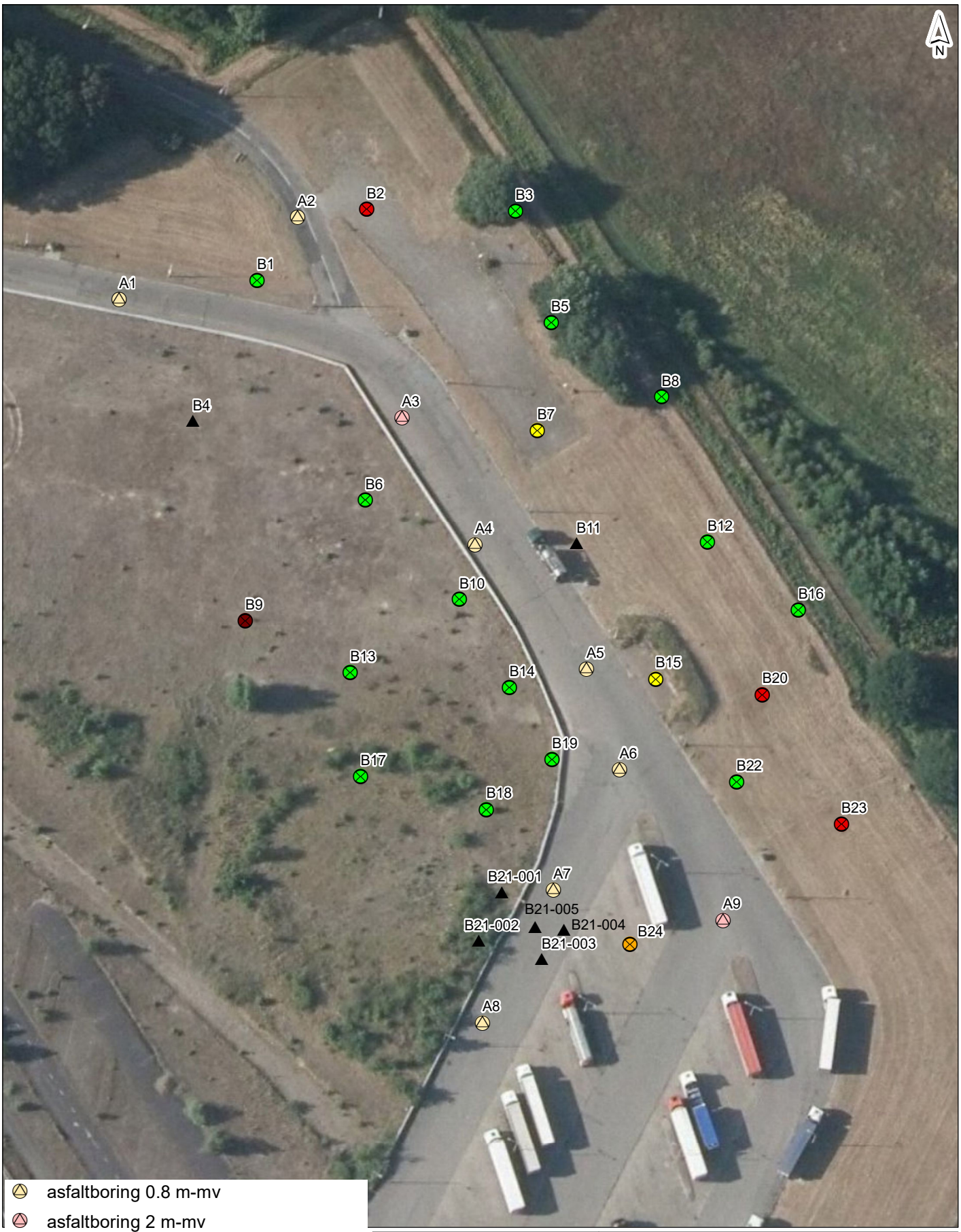
Veldonderzoek bij milieuhygiënisch bodemonderzoek en monsternemingen in het kader van het Besluit bodemkwaliteit

Witteveen+Bos besteedt het veldonderzoek uit aan gespecialiseerde (veldwerk)bureaus met specialistisch personeel die door het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat gecertificeerd zijn voor het uitvoeren van veldwerk en bemonsteringen in het kader van het Besluit bodemkwaliteit. Hierbij gaat het om de werkzaamheden die vallen onder de BRL SIKB 1000 (Monsterneming voor partijkeuringen), de BRL SIKB 2000 (Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek) en de BRL SIKB 2100 (Mechanisch boren). Deze certificeringen zijn van toepassing op:

- monsterneming voor partijkeuringen van grond en baggerspecie conform protocol 1001;
- monsterneming voor partijkeuringen niet-vormgegeven bouwstoffen conform protocol 1002;
- monsterneming voor partijkeuringen vormgegeven bouwstoffen conform protocol 1003;
- plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen conform protocol 2001;
- het nemen van grondwatermonsters conform protocol 2002;
- veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek conform protocol 2003;
- maaiveldinspectie en monsterneming van asbest in bodem conform protocol 2018;
- mechanisch boren conform protocol 2101.

II

BIJLAGE: BOORPUNTENKAART



- asfaltboring 0.8 m-mv
- asfaltboring 2 m-mv
- boring 0.5 m-mv
- boring 0.6 m-mv
- boring 0.87 m-mv
- boring 2 m-mv
- boring 3 m-mv
- peilbuis freatisch

(B21-005 is ook een diepe peilbuis)

getekend:	ing. C.Y. Vredevoort
gecontroleerd:	A.M.Y.E. de Rijck MSc
goedgekeurd:	M.S. Dijk
versie:	concept 1
datum:	12-03-2020
tekeningnr:	0
formaat:	A4 staand
schaal:	1:1000

0 10 20 30 m

Wegensteunpunt Zevenaar

Boorplan

opdrachtgever:	Rijswaterstaat
projectnaam:	Wegensteunpunt Zevenaar
projectcode:	115334

Witteveen + Bos

Witteveen+Bos

L:\PROJECTEN\115334_Zevenaar\115334_Zevenaar.mxd 12-3-2020 16:18:42

III

BIJLAGE: BOORPROFIELEN

BOORPROFIELEN

Project	RWS steunpunten Zevenaar
Opdrachtgever	Rijkswaterstaat
Projectcode	115334

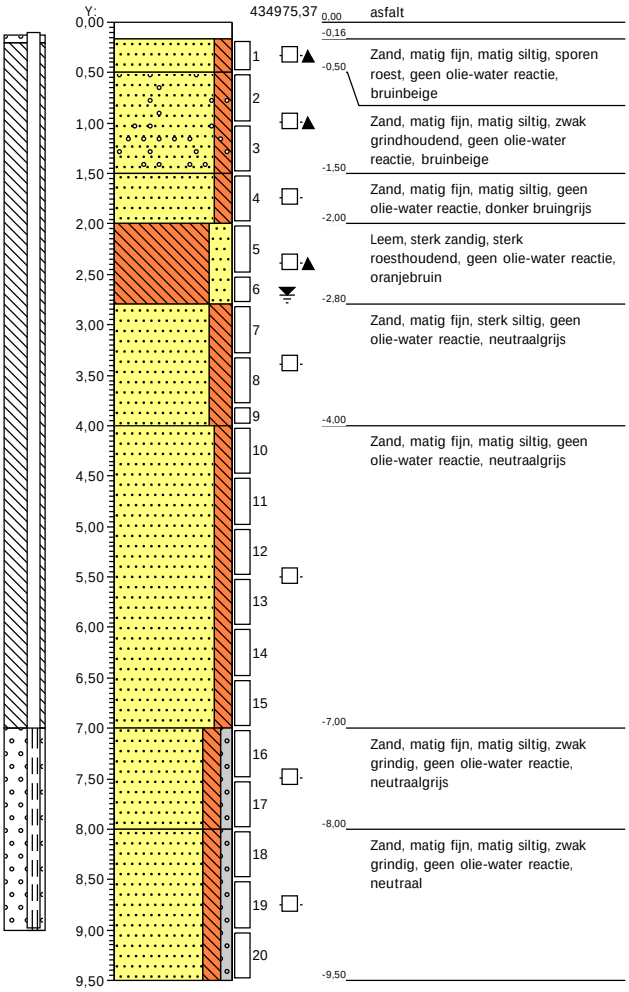
Boring: B21-005

Datum: 31-8-2020

Boormeester: Gerard Muis

X: 208563,95

Y: 434975,37



Legenda (conform NEN 5104)

grind

- Grind, siltig
- Grind, zwak zandig
- Grind, matig zandig
- Grind, sterk zandig
- Grind, uiterst zandig

zand

- Zand, kleiïg
- Zand, zwak siltig
- Zand, matig siltig
- Zand, sterk siltig
- Zand, uiterst siltig

veen

- Veen, mineraalarm
- Veen, zwak kleiïg
- Veen, sterk kleiïg
- Veen, zwak zandig
- Veen, sterk zandig

klei

- Klei, zwak siltig
- Klei, matig siltig
- Klei, sterk siltig
- Klei, uiterst siltig
- Klei, zwak zandig
- Klei, matig zandig
- Klei, sterk zandig

leem

- Leem, zwak zandig
- Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

- zwak humeus
- matig humeus
- sterk humeus
- zwak grindig
- matig grindig
- sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

monsters

- geroerd monster
- ongeroerd monster
- volumering

overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand
- slib
- water

IV

BIJLAGE: TOETSINGSKADER

IV

BIJLAGE: TOETSINGSKADER

Toetsingskader grond- en grondwater

In de 'Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013' [ref. 1] zijn interventiewaarden vastgelegd voor grond en streefwaarden en interventiewaarden voor grondwater. De achtergrondwaarden voor grond zijn opgenomen in het Besluit bodemkwaliteit [ref. 2] met bijbehorende Regeling [ref. 3].

Grond

De achtergrond- en interventiewaarden voor grond zijn afhankelijk van het organische stof gehalte (humus) en in het geval van metalen tevens van de fractie < 2 µm (lutum).

Grondwater

Voor grondwater zijn streef- (S) en interventiewaarden (I) vastgesteld voor ondiep (< 10 m-mv) en diep (> 10 m-mv) grondwater.

Toetsing analyseresultaten

De toetsing heeft plaatsgevonden met BoToVa-gevalideerde software. Dit is het uniforme digitale toetsingsprogramma voor de vertaling van de meest actuele toetsregels en normen uit het Besluit bodemkwaliteit en de 'Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013'.

De meetwaarde

Dit is de gemeten waarde, zoals weergegeven op het analysecertificaat.

De gestandaardiseerde meetwaarde (GSSD)

De meetwaarde moet, voordat deze getoetst kan worden, in een aantal gevallen worden gecorrigeerd, bijvoorbeeld:

- voor het lutum- en humusgehalte;
- herberekening bij concentraties beneden de detectiegrens. Voor toetsing worden de detectiegrens van 0,7 vermenigvuldigd. Deze waarde wordt getoetst aan de norm.

De index

De index betreft de uitkomst van (GSSD-AW) / (I-AW). Dit levert de volgende uitkomsten op en is de volgende terminologie aangehouden:

- ≤ 0 : niet verontreinigd c.q. geen verhoogde concentratie (de GSSD is lager dan de achtergrond- dan wel streefwaarde);
- 0 < index ≤ 1 : licht verontreinigd c.q. licht verhoogde concentratie (de GSSD is hoger dan de achtergrond- dan wel streefwaarde);
- index > 1 : sterk verontreinigd c.q. sterk verhoogde concentratie' (de GSSD is hoger dan de interventiewaarde).

Geval van ernstige verontreiniging

Volgens de Wet bodembescherming kan een geval van verontreiniging als volgt worden gedefinieerd: 'geval van verontreiniging of dreigende verontreiniging van de bodem dat betrekking heeft op grondgebieden die vanwege die verontreiniging, de oorzaak of de gevolgen daarvan in technische, organisatorische en ruimtelijke zin met elkaar samenhangen'.

Indien voor ten minste een stof het gemiddelde gemeten gehalte van minimaal 25 m^3 bodemvolume in het geval van bodemverontreiniging, of 100 m^3 poriënverzadigde bodemvolume in het geval van een grondwaterverontreiniging hoger is dan de interventiewaarde is sprake van een geval van ernstige verontreiniging. In enkele situaties kan ook sprake zijn van een geval van ernstige bodemverontreiniging ondanks dat de interventiewaarden niet worden overschreden.

Om te kunnen spreken van een geval van ernstige bodemverontreiniging dient de verontreiniging ontstaan te zijn voor het kalenderjaar 1987 (historische verontreiniging). Voor verontreinigingen die sinds 1987 zijn ontstaan is artikel 13 van de Wet bodembescherming (zorgplicht) van toepassing.

Asbest landbodem

In het Productenbesluit asbest [ref. 4] is geregeld dat vanwege de milieuhygiënische eigenschappen van asbest deze niet meer als bouwstof mag worden toegepast. In secundaire materialen kan asbest nog wel als verontreiniging voorkomen. Hiervoor zijn samenstellingseisen opgenomen waardoor onder voorwaarden handelingen met asbesthoudende grond en bouwstoffen (bijvoorbeeld puingranulaat) zijn toegestaan.

De restconcentratienorm voor asbest in grond, baggerspecie en bouwstoffen is vastgelegd in het Productenbesluit asbest en de Regeling bodemkwaliteit [ref. 3]. Tevens zijn in de Circulaire bodemsanering [ref. 1] en de Regeling bodemkwaliteit de interventiewaarden voor asbest in respectievelijk grond en waterbodem opgenomen. De norm voor asbest in grond, baggerspecie en bouwstoffen is vastgesteld op 100 mg/kg d.s. gewogen (concentratie serpentijn asbest + 10x concentratie amfibool asbest). Indien de gemiddelde concentratie in de bodem (niet van toepassing voor waterbodems) binnen een ruimtelijke eenheid hoger is dan de interventiewaarde van 100 mg/kg d.s. is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging. Voor een bodemverontreiniging met asbest is dus het volumecriterium voor het vaststellen van de ernst van het geval niet van toepassing.

Indien sprake is van de aanwezigheid van een landbodemverontreiniging met asbest kan met het protocol asbest dat opgenomen is in de Circulaire bodemsanering worden bepaald of sprake is van onaanvaardbare risico's of geen onaanvaardbare risico's. De consequenties van de risicobeoordeling conform het protocol asbest worden door het bevoegd gezag vastgelegd in een beschikking ernst en spoed. Indien sprake is van onaanvaardbare risico's dan dient de sanering binnen 4 jaar na het afgeven van de beschikking ernst en spoed aan te vangen. De provincie en enkele aangewezen gemeenten zijn bevoegd gezag voor ernstige bodemverontreiniging met asbest in landbodems.

Besluit bodemkwaliteit - grond en baggerspecie op de bodem of in oppervlaktewater

Het Besluit bodemkwaliteit [ref. 2] met bijbehorende Regeling [ref. 3] bevat het wettelijk kader voor het toepassen van bouwstoffen, grond en baggerspecie op of in de bodem of in oppervlaktewater.

De kwaliteit van de toe te passen grond en baggerspecie dient te worden aangetoond met een milieuhygiënische verklaring. Afhankelijk van de gemeten gehalten kan de toe te passen grond en baggerspecie worden ingedeeld in verschillende kwaliteitsklassen. Voor toepassing op of in de bodem kan de toe te passen grond of baggerspecie worden ingedeeld in de kwaliteitsklassen achtergrondwaarden (AW2000), klasse wonen, klasse industrie en niet toepasbaar. Indien sprake is van toepassing van de grond of baggerspecie in het oppervlaktewater kan de toe te passen grond of baggerspecie worden ingedeeld in de kwaliteitsklassen achtergrondwaarden (AW2000), klasse A, klasse B en niet toepasbaar.

Toepassing grond of baggerspecie op landbodem

Indien geen gebiedsspecifiek beleid is vastgesteld is het generieke toetsingskader van toepassing voor toepassingen van grond of baggerspecie op de bodem. In het generieke toetsingskader wordt voor het toepassen van een partij grond of baggerspecie op de landbodem getoetst aan de bodemkwaliteitsklasse van de ontvangende bodem en de bodemfunctieklasse van de ontvangende bodem. De kwaliteitsklasse van de toe te passen partij grond of baggerspecie dient te voldoen aan de strengste norm.

Indien geen bodemfunctieklasse is vastgesteld in een bodemfunctieklassenkaart dan dient de toe te passen grond of baggerspecie altijd te voldoen aan de achtergrondwaarden (AW2000). Grond of baggerspecie waarvan de kwaliteitsklasse voldoet aan de achtergrondwaarden mag altijd worden toegepast.

In het geval van een grootschalige toepassing geldt een andere normstelling. In grootschalige toepassingen mag grond en baggerspecie worden toegepast die de emissiewaarden voor grootschalige toepassingen en de maximale waarden industrie (grond) of de interventiewaarden voor waterbodems (baggerspecie) niet overschrijden.

Toepassing grond of baggerspecie in oppervlaktewater

Indien geen gebiedsspecifiek beleid is vastgesteld is het generieke toetsingskader van toepassing voor toepassingen van grond of baggerspecie in het oppervlaktewater. Bij toepassing van grond of baggerspecie in het oppervlaktewater vindt toetsing aan de ontvangende waterbodem plaats. De waterbodemkwaliteit is onderverdeeld in klasse A en B. In het generieke kader dient de kwaliteitsklasse van de toe te passen grond of baggerspecie gelijk te zijn of van een betere kwaliteitsklasse dan de ontvangende waterbodem. Grond of baggerspecie waarvan de kwaliteitsklasse voldoet aan de achtergrondwaarden mag altijd worden toegepast. Grond en baggerspecie mogen respectievelijk de maximale waarden industrie en de interventiewaarden voor waterbodems niet overschrijden.

Voor het verspreiden van baggerspecie wordt niet getoetst aan de ontvangende (water)bodemkwaliteit. Hiervoor gelden maximale waarden voor verspreiden.

Toetsingskader PFAS

Ten tijde van het uitvoeren van het onderzoek is door het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (I&W) een Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie vastgesteld op 8 juli 2019 [ref. 5]. Deze is geüpdatet op 28 november 2019 [ref. 6]. De resultaten van de PFAS analyses op de grondmonsters zijn getoetst aan de toepassingsnormen uit deze geüpdatete Tijdelijk handelingskader.

Op het moment van rapportage zijn nog geen Interventiewaarden voor PFAS vastgesteld. Wel zijn door het Expertisecentrum PFAS ad-hoc Interventiewaarden voor PFOA, PFOS en GenX afgeleid. Deze ad-hoc Interventiewaarden hebben geen formele status, maar hiermee geeft het Expertisecentrum een indicatie van de te verwachten formele waarden. De waarden zijn middels de gebruikelijke systematiek (NOBO 2008) afgeleid en gebaseerd op de meest recent afgeleide risicogrenswaarden [ref. 7].

In onderstaande tabel is het gehanteerde toetsingskader voor grond samengevat.

Tabel II.1 Toetsingskader PFAS voor grond in µg/kg d.s. in standaard bodem

-	PFOS	PFOA	GenX	overige PFAS
landbouw/natuur [1]	1,4	1,9	1,4	1,4
wonen [1]	3	7	3	3
industrie [1]	3	7	3	3
onder grondwaterniveau	1,4	1,9	1,4	1,4
in grondwaterbeschermingsgebied [2]	0,1	0,1	0,1	0,1
ad-hoc Interventiewaarde in grond [3]	110	1.100	100	-
ad-hoc Interventiewaarde in grondwater [3] (in µg/L)	0,2	0,39	0,66	-

Toelichting:

1 toepassingsnormen voor het toepassen van grond en baggerspecie boven grondwaterniveau, afhankelijk van de bodemfunctieklasse [ref. 6];

2 toepassingsnormen voor het toepassen van grond en baggerspecie onder grondwaterniveau [ref. 6];

3 afgeleide risicogrenswaarden voor PFOS, PFOA en GenX op interventiewaardeniveau [ref. 7];

Bodemtypecorrectie
Op de waarden uit de tabel op de vorige pagina hoeft (tot een organisch stofgehalte van 10 %) geen bodemtypecorrectie toegepast te worden (dit is overeenkomstig de systematiek zoals die ook voor PAK geldt).

Grondwater
Het Tijdelijk handelingskader gaat over hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie. Voor PFAS in grondwater zijn geen toetswaarden vastgesteld.

Besluit bodemkwaliteit - bouwstoffen
Het Besluit bodemkwaliteit [ref. 2] met bijbehorende Regeling [ref. 3] bevat het wettelijk kader voor het toepassen van bouwstoffen, grond en baggerspecie op of in de bodem of in oppervlaktewater.

Onder bouwstoffen anders dan grond en baggerspecie worden zowel de primaire als secundaire steenachtige bouwstoffen verstaan. Steenachtige bouwstoffen bestaan voor meer dan 10 % uit silicium, calcium en aluminium. Bouwmaterialen die niet aan deze definitie voldoen zoals hout, kunststof, vlakglas, verven, metalen en metallisch aluminium vallen niet onder het kader van het Besluit bodemkwaliteit.

Ten aanzien van hergebruik van bouwmaterialen worden deze categorieën onderscheiden:
- vormgegeven bouwstoffen: de kleinste eenheid van het materiaal moet ten minste een volume hebben van 50 cm^3;
- niet vormgegeven bouwstoffen: bouwstoffen die niet voldoen aan de vereisten voor vormgegeven bouwstoffen vallen in de categorie niet-vormgegeven bouwstoffen;
- IBC-bouwstoffen: dit zijn niet-vormgegeven bouwstoffen die alleen mogen worden toegepast met isolatie-, beheers- en controle maatregelen, omdat dit anders leidt tot teveel emissies naar het milieu.

De kwaliteit van de toe te passen bouwstoffen dient te worden aangetoond met een milieuhygiënische verklaring. Opgemerkt wordt dat voor een aantal gevallen een uitzondering is gemaakt op de verplichte kwaliteitsbepaling. In het Besluit bodemkwaliteit worden de organische parameters getoetst aan de samenstellingswaarden en de anorganische parameters worden getoetst aan de maximale emissiewaarden. Indien de partij bouwstoffen niet aan de maximale samenstellings- en/of emissiewaarden voldoet is sprake van een afvalstof.

Besluit bodemkwaliteit - asfalt
Het Besluit bodemkwaliteit [ref. 2] met de bijbehorende Regeling [ref. 3] bevat het wettelijk kader voor het toepassen van bouwstoffen, grond en baggerspecie op of in de bodem of in oppervlaktewater.

Als milieuhygiënische verklaring voor bouwstoffen dienen de samenstellings- en emissiewaarden van de toe te passen bouwstoffen te worden bepaald. Asfalt is hiervan uitgezonderd. Voorwaarde hiervoor is dat door onderzoek conform de CROW-publicatie 210 ('Richtlijn omgaan met vrijkomend asfalt' [ref. 8]) wordt aangetoond dat het materiaal teervrij is en het voornemen is tot hergebruik in wegverhardingen. Wanneer voor asfalt de maximale samenstellingswaarde voor PAK (som) van 75 mg/kg d.s. niet wordt overschreden is sprake van teervrij materiaal.

Indien de maximale samenstellingswaarde voor PAK (som) wordt overschreden is sprake van teerhoudend asfalt. Het teerhoudend asfalt mag niet meer worden toegepast of hergebruikt en dient afgevoerd te worden naar een erkend verwerker. Sinds de inwerkingtreding van de Eural [ref. 9] dient TAG (Teerhoudend Asfalt Granulaat) als gevaarlijke afvalstof te worden aangemerkt indien het gehalte aan koolteer groter is dan 1.000 mg/kg.

Op grond van de Wet milieubeheer worden alle soorten asfaltgranulaat beschouwd als een afvalstof. Het transport van teervrij en teerhoudend asfalt dient vergezeld te gaan met een begeleidingsbrief, waarop onder andere de Euralcodes van het materiaal vermeld staan.

Referenties

1 ´Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013´, Staatscourant 2013, nr. 16675, 27 juni 2013.
2 Besluit van 22 november 2007, houdende regels betreffende de kwaliteit van de bodem (Besluit bodemkwaliteit), staatsblad 2007, nr. 469.
3 Regeling van 13 december 2007, nr. DJZ2007124397, houdende regels voor de uitvoering van de kwaliteit van de bodem (Regeling bodemkwaliteit), Staatscourant 20 december 2007, nr. 247.
4 Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie, Ministerie van Infrastructuur en Milieu, 8 juli 2019, beschikbaar via: https://www.rijksoverheid.nl/documenten/rapporten/2019/07/08/tijdelijk-handelingskader-voor-hergebruik-van-pfas-houdende-grond-en-baggerspecie.
5 Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (Geactualiseerde versie van 29 november 2019), Ministerie van Infrastructuur en Milieu, 28 november 2019, beschikbaar via: https://www.rijksoverheid.nl/binaries/rijksoverheid/documenten/rapporten/2019/12/01/bijlage-1-tijdelijk-handelingskader-voor-hergebruik-van-pfas-houdende-grond-en-baggerspecie/bijlage-1-tijdelijk-handelingskader-voor-hergebruik-van-pfas-houdende-grond-en-baggerspecie.pdf
6 Tijdelijk handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (Geactualiseerde versie van 01 juli 2020), Ministerie van Infrastructuur en Milieu, beschikbaar via: https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2020/07/01/aanpassingen-beleid-pfas
7 Expertisecentrum PFAS, Notitie interventiewaarden PFOS, PFOA, GenX, versie 1, 17 oktober 2019.
8 Besluit van 17 december 2004, houdende regels betreffende asbest en asbesthoudende producten (Productenbesluit asbest), Staatsblad 2005, nr. 6.
9 'Richtlijn omgaan met vrijgekomen asfalt - selectief verwijderen van teervrij en teerhoudend asfalt', CROW-publicatie 210, Ede, juni 2015.

V

BIJLAGE: ANALYSE- EN BEPROEVINGSCERTIFICATEN

eurofins | analytico®

Witteveen + Bos Raadgevende In
T.a.v. Arvid de Rijck
Postbus 233
7400 AE DEVENTER

Analysecertificaat

Datum: 09-Sep-2020

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2020136471/1
Uw project/verslagnummer	115334-3
Uw projectnaam	RWS steunpunten Zevenaar
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	07-Sep-2020

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	115334-3	Certificaatnummer/Versie	2020136471/1
Uw projectnaam	RWS steunpunten Zevenaar	Startdatum	07-Sep-2020
Uw ordernummer		Rapportagedatum	09-Sep-2020/11:47
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Gerard Muis	Pagina	1/1
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.20
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	<0.20
S	Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
	CKW (som)	µg/L	<1.6
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 [1)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	B21-005-1-1 B21-005 (710-910)	07-Sep-2020	11560253

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
MP

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2020136471/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
11560253	B21-005	1	710	910	0680469457	B21-005-1-1 B21-005 (710-910

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2020136471/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2020136471/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2020.

VI

BIJLAGE: TOETSING WET BODEMBESCHERMING

Tabel 1: Overschrijdingstabel grondwater

Watermonster	Filterstelling (m -mv)	> S (+index)	>I
B21-1-1	3,00 - 4,00	-	-

> S : > Streefwaarde
> I : > Interventiewaarde
Index : (GSSD - S) / (I - S)

Tabel 2: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		B21-005-1-1		
Datum		7-9-2020		
Filterdiepte (m -mv)		7,10 - 9,10		
Datum van toetsing		16-9-2020		
Monsterconclusie		Voldoet aan Streefwaarde		
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw	**GSSD**	**Index**
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
CKW (som)	µg/l	<1,6		
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l		<0,14	0,01
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	
Dichloormethaan	µg/l	<0,2	<0,1	0
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,1	<0,1	0,01
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,1	<0,1	0
Vinylchloride	µg/l	<0,1	<0,1	0,02

< : kleiner dan de detectielimiet
8,88 : <= Streefwaarde
8,88 : > Streefwaarde
>T : Groter dan Tussenwaarde
8,88 : > Interventiewaarde
: verhoogde rapportagegrens
GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
Index : (GSSD - S) / (I - S)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.0.0 -

Tabel 3: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		S	S Diep	Indicatief	I
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	0,01			300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	0,01			130
1,1-Dichloorethaan	µg/l	7			900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	7			400
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	0,01			20
Dichloormethaan	µg/l	0,01			1000
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	0,01			40
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	0,01			10
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	24			500
Vinylchloride	µg/l	0,01			5
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	6			400

VII

BIJLAGE: TOETSING VEILIGHEIDSKLASSE CROW 400 GRONDWATER

Bepaling veiligheidsklasse

datum: 24-02-2020 versie: 2.3
locatie: zevenaar
kadastraalnummer:
uitvoerende partij:
op basis van CROW-publicatie 400

Bepaling veiligheidsklasse

oranje vluchtig

- **1,2 dichlooretheen (CIS)**
  concentratie grondwater: 18 µg/l
  berekening van Ingen: NaN ppm
  grenswaarde: 0 ppm
  interventiewaarde: 20 µg/l
  tussenwaarde: 10 µg/l
  carcinogeen: nee
  mutageen: nee
  voldoende ventilatie: ja
  veiligheidsklasse grondwater:oranje vluchtig

Ingevulde stoffen

Stof	Concentratie bodem (mg/kg ds)	Concentratie grondwater (ug/l)	Carcinogeen	Mutageen
1,2 dichlooretheen (CIS)	0	18	nee	nee

Bijlage 6 Bodemadvies Grondwater, ODRA, 2020.

ADVIES

Datum adviesvraag	:17-9-2020
Aanvrager	:Petra Pauli
Beoordeeld door	:Carla Otten
Locatie	:A12 vml grenspost Bergh
Kadastrale gegevens	:Zevenaar M445
Zaaknummer ODRA	:1952137108
Betrokken adviesbureau	:Witteveen en Bos
Soort onderzoek	:milieuhygiënisch aanvullend grondwateronderzoek
Kenmerk adviesbureau	:115334-4/20-014.050
Datum rapportage	:18 september 2020

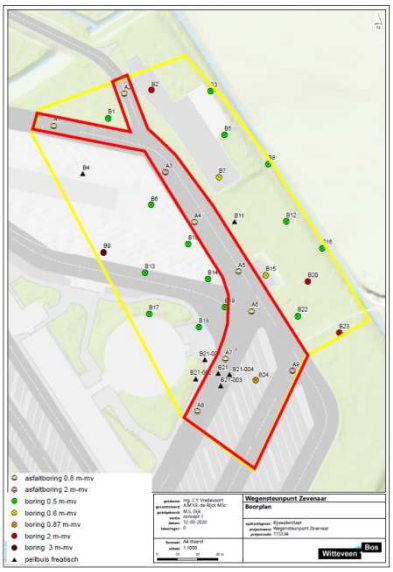
Aanleiding en doel
Het bodemonderzoek is beoordeeld voor de aanvraag van een Wabo-vergunning aspecten Ruimtelijke plannen en bouwen.
In juli 2020 en maart 2020 zijn in zaak 1952130638 respectievelijk zaak 1952124342 al bodemadviezen afgegeven over deze locatie. De destijds beoordeelde bodemonderzoeken zijn milieuhygiënisch bodemonderzoek, Witteveen en Bos, kenmerk 115334-4/20-009.276 definitief 02, d.d. 15 juni 2020 en Witteveen en Bos, kenmerk 115334-4 concept 01, 20 maart 2020.

Kwalibo
Het bodemonderzoek voldoet zowel voor veldwerk als voor de analyses aan hoofdstuk 2 van het Besluit bodemkwaliteit.

Het vooronderzoek voldoet aan de NEN 5725 en het bodemonderzoek voldoet aan de NEN 5740.

Bevindingen
<u>Bodemonderzoeken</u>
Het huidige gebruik van het terrein is een parkeervoorziening. Het nieuwe gebruik worden een wegensteunpunt met zoutloods (nr.1), een bedrijfsgebouw (oa. kantine)(nr.2) en een stallingsgebouw (nr.3) .
Het bodemonderzoek is bedoeld om de huidige milieuhygiënische situatie vast te leggen.

Huidige situatie



Het terrein is in 2 deellocaties opgedeeld.

Deelgebied A: Asfalt (rode gebied): voorzien van asfaltverharding
Deelgebied B: overig terrein

Beide deelgebieden zijn afzonderlijk onderzocht met onderzoeksstrategie NEN 5740 (onverdachte locatie, niet lijnvormig). Bij deellocatie B is ook PFAS en GenX geanalyseerd.

Deelgebied A (rode gebied):
Onder het asfalt bevindt zich een gestabiliseerde zandlaag. Er is geen puinlaag/fundatielaag aangetroffen. Er zijn geen bijmengingen aangetroffen die asbestverdacht zijn.

In de bovengrond (zandlaag onder asfalt) overschrijdt het gehalte kobalt de achtergrondwaarde. Deze waarde is indicatief getoetst aan het besluit bodemkwaliteit en valt onder klasse industrie.
De ondergrond is niet geanalyseerd. Wel zijn 2 boringen doorgezet tot 2,0 m-mv.

Er is geen grondwateronderzoek uitgevoerd in de onderzoeken in maart en juni 2020.

Deze deellocatie is niet volledig volgens de NEN 5740 (ONV) onderzocht.
Echter als je de deellocaties A en B als 1 locatie ziet, zijn er voldoende ondergrond- en grondwateranalyses uitgevoerd.

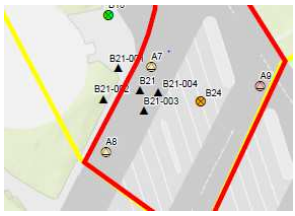
Deellocatie B (gele gebied)
Grond
In de bovengrond overschrijden de gehalten koper, zink en PCB's de achtergrondwaarde.

In de ondergrond overschrijdt het gehalte kobalt de achtergrondwaarde.

Deze waardes zijn indicatief getoetst aan het besluit bodemkwaliteit en vallen onder klasse wonen (MMB2bg) en industrie (MMB3bg). De andere mengmonsters vallen indicatief onder "altijd toepasbaar".

Grondwater
In het grondwater overschrijdt in peilbuizen B4-1-1, B11-1-1 en B21-1-1 het gehalte barium de streefwaarde.

In peilbuis B21-1-1 (filterstelling 3 - 4 m-mv) overschrijden tevens 1,1-dichlooretheen en vinylchloride de streefwaarde en cis +trans-1,2-dichloorethenen de indexwaarde.



Peilbuis B21-1-1 is herbemonsterd. Hieruit kwamen vergelijkbare resultaten.
Daarop volgend is aanvullend bodemonderzoek verricht, door het plaatsen van 4 peilbuizen rondom peilbuis B21-1-1 met vergelijkbare filterstelling.
In deze peilbuizen zijn maximaal streefwaarde-overschrijdingen aangetroffen van cis +trans-1,2-dichloorethenen, vinylchloride, 1,1- dichlooretheen en tetrachlooretheen.
Gezien het voormalig en huidig gebruik van de locatie zijn dergelijke verhoogde waardes niet te verklaren.
Tijdens de bemonstering is wel een verhoogde troebelheid aangetroffen (NTU tussen 14 en 54). Bij de peilbuizen zonder verhoogde waarde is dit niet aangetroffen. Wat de oorzaak hiervan is, is niet bekend. Ook is niet bekend wat de consequentie hiervan is op de aangetroffen gehalten aan verontreinigde stoffen. Het adviesbureau is hierop niet ingegaan.

De grondwaterstand in peilbuis B21-1-1 is 2,35 m-mv. De grondwaterstanden van de afperkende peilbuizen zijn 1,75- 1,90 m-mv. Er is geen verklaring door het adviesbureau gegeven voor dit verschil in grondwaterstanden. Tussen het zetten van de peilbuizen zit 6 weken tijd.

Er is een leemlaag (lenzen leem, laagjes leem) aangetroffen tussen 2,40-3,60 m-mv.

Ter verticale afperking is in augustus 2020 een diepe peilbuis geplaatst (filterstelling 7-9 m-mv). In de laag van 2-2,8 m-mv is een sterk zandige leemlaag aangetroffen. Het grondwater bevindt zich op een diepte van 3,6 m-mv. De troebelheid van het water (NTU=2) ligt nu binnen de norm. Er zijn geen overschrijdingen van de streefwaarden voor een van de VOCl parameters meer aangetoond. De omvang van de grondwaterverontreiniging met VOCl in een gehalte maximaal boven de index-waarde is voldoende in beeld gebracht. Er is geen sprake van sterk verontreinigd grondwater.

PFAS
Het maximale aangetroffen gehalte PFAS in de grond:
PFOS: 1,1 ug/kg.ds MMB2bgP
PFOA: 0,4 ug/kg.ds MMB2bgP
GenX: <0,1 ug/kg.ds MM02 en MM03
Er is een gehalte PFAS gemeten boven de toepassingsnorm voor bodemkwaliteitsklasse en bodemfunctieklasse landbouw/natuur.
Deze hergebruiksnormen staan echter nog ter discussie en kunnen nog gewijzigd worden. Bij afvoer van grond zal de grond nogmaals getoetst moeten worden aan de dan geldende wet- en regelgeving.

In het grondwater worden de ad-hoc interventiewaardes voor PFAS niet overschreden.

Asfalt
In de boringen A1 t/m A4 is een slijtlaag aanwezig. Deze is PAK (teer)houdend. Deze laag is niet herbruikbaar en dient te worden afgevoerd naar een erkend verwerker.

Bestemmingsplan
In de bestemmingsplanparagraaf is het volgende opgenomen:

4.3.3 Conclusies en aanbevelingen

In algemene zin wordt opgemerkt dat het uitgevoerde onderzoek, zoals dit voor elk onderzoek geldt, te allen tijde een steekproef betreft. Aanbevolen wordt om bij werkzaamheden alert te zijn op zintuiglijke afwijkingen en bij de verdere planvorming rekening te houden met onderstaande aandachtspunten.

Nadat een eerste versie van dit rapport (115334-4/20-005.256) ter toetsing aan de Omgevingsdienst Regio Arnhem (ODRA) is voorgelegd, heeft de ODRA aangegeven dat zij een nader grondwateronderzoek naar de aanwezigheid van de matig verhoogde VOCl concentraties noodzakelijk achten. Er wordt gesteld dat onduidelijk is of het grondwater onder het leem, ter plaatse van B21, ook verontreinigd is met deze stoffen en zo ja tot welke mate. Na overleg met de ODRA is aanbevolen en besloten om het diepere grondwater te onderzoeken door het plaatsen van een diepe peilbuis (filterstelling 7,00-9,00 m-mv). Voorafgaand aan vaststelling van het bestemmingsplan worden de resultaten hiervan aan de gemeente Zevenaar gepresenteerd.

Conclusie
Op grond van de aanwezige bodemkwaliteit zijn er geen belemmeringen aanwezig voor de wijziging van het bestemmingsplan en wordt het plan financieel haalbaar geacht. De tekst zoals opgenomen in het bestemmingsplan d.d. 17 juni 2020 moet hierop nog worden aangepast.

Wel moet rekening worden houden met de volgende punten:

- PFAS: De aangetroffen gehalte PFAS, PFOA en PFOS voldoen niet aan huidige normen voor "vrije" toepassing op land. Deze hergebruiksnormen staan nog ter discussie en kunnen nog gewijzigd worden. Bij afvoer van grond moet dit nogmaals getoetst worden aan de dan geldende wet- en regelgeving.
- Asfalt: de slijtlaag is teerhoudend. Deze laag is niet herbruikbaar en dient te worden afgevoerd naar een erkend verwerker.
- Bij grondwateronttrekking moet rekening gehouden worden met de aanwezige matige verontreiniging met een van de VOCl parameters.
- Grondafvoer en aanvoer
    - Als er grond op de bouwlocatie wordt toegepast van buiten de bouwlocatie moet dit minimaal 5 werkdagen voor de daadwerkelijke toepassing via het meldpunt bodemkwaliteit worden gemeld (www.meldpuntbodemkwaliteit.senternovem.nl.)
    - Als de bouwer bij de grondwerkzaamheden duidelijk afwijkend (bodem)materiaal en/of verontreinigingen waarneemt, moet hij de volgende acties uitvoeren:
        - het bevoegde gezag (de handhavers van Omgevingsdienst Regio Arnhem) direct in kennis stellen ((026) 377 16 00);
        - het werk op de betreffende plaats stilleggen;
        - het afwijkende bodemmateriaal apart houden en dit laten onderzoeken. Op grond hiervan kan de verwerking/verwijdering bepaald worden.
        - De aanwijzingen van de toezichthouder Wbb moeten opgevolgd worden.

Noot:

De bodemonderzoeken hebben een geldigheid van maximaal 5 jaar. Binnen deze termijn dient de bouwvergunning ingediend te worden. Voor deze locatie betekent dit dat de bouwvergunning voor 20 maart 2025 ingediend moet worden. Echter als binnen deze termijn bodembedreigende handelingen worden/zijn verricht, dan dient er ook nog een bodemonderzoek verricht te worden ter plaatse van deze bodembedreigende activiteit. In het kader van het Activiteitenbesluit moet t.z.t. op de deellocaties met potentieel bodembedreigende activiteiten de nulsituatie nog worden vastgesteld.

Bijlage 7 Ecologisch onderzoek, Tauw, 2019.

Tauw

Flora en Fauna onderzoek Wegensteunpunten, Locatie Zevenaar

1 oktober 2019

Concept

Verantwoording

Titel	Flora en Fauna onderzoek Wegensteunpunten, Locatie Zevenaar
Opdrachtgever	Rijkswaterstaat Corporate Dienst
Projectleider	Jordy Houkes
Auteur(s)	Jeroen Nagtegaal
Tweede lezer	Berto van Dam
Projectnummer	1266702
Aantal pagina's	18
Datum	1 oktober 2019
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking.
	Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

Tauw bv
Australiëlaan 5
Postbus 3015
3502 GA Utrecht
T +31 30 28 24 824
E info.utrecht@tauw.com

Concept

Inhoud

1 Inleiding 4
1.1 Doel 4
1.2 Wetgeving 4
1.3 Te beschouwen onderdelen Wnb 4
1.4 Werkwijze 5
1.5 Kwaliteit 5
2 Situatie en beoogde ontwikkeling 6
2.1 Huidige situatie 6
2.2 Beoogde ontwikkeling 8
2.3 Kansen voor herstel van biodiversiteit 10
3 Soortenbescherming 11
3.1 Beschermingsregime en bepalingen 11
3.2 Vrijstellingen 12
3.3 Zorgplicht 13
3.4 Literatuuronderzoek 13
3.5 Effecten 14
3.5.1 Flora 14
3.5.2 Grondgebonden zoogdieren 14
3.5.3 Vleermuizen 15
3.5.4 Broedvogels 15
3.5.5 Amfibieën en reptielen 16
3.5.6 Vlinders, libellen en overige gewervelden 16
4 Conclusies en aanbevelingen 18
5 Literatuur 20

Concept

1 Inleiding

Dit hoofdstuk bevat achtergrondinformatie over het doel van de toetsing, de relevante natuurwetgeving, de wijze van kwaliteitsborging en de te hanteren uitgangspunten voor toetsing.

1.1 Doel

Rijkswaterstaat is voornemens om verspreid over Nederland verschillende wegensteunpunten te slopen, uit te breiden en/of nieuw te bouwen. In dit kader is door Tauw onderzoek gedaan naar de consequenties van de Wet natuurbescherming voor de locatie Zevenaar. De ontwikkeling kan alleen doorgaan als deze niet in strijd is met de natuurwetgeving, of als de benodigde vergunningen en/of ontheffingen kunnen worden verleend.

In de rapportage volgt het antwoord op de volgende vragen:

- Welke onderdelen van de Wet natuurbescherming (hierna te noemen Wnb) zijn van belang?
- In hoeverre is de beoogde ontwikkeling (mogelijk) strijdig met de Wnb?
- Zijn maatregelen en/of een ontheffing / vergunning nodig?
- Wat betekent dit voor de verdere planvorming en uitvoering?

1.2 Wetgeving

Sinds 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (hierna te noemen “Wnb”) in werking. De Wnb is het nieuwe wettelijke stelsel voor natuurbescherming en vervangt drie tot dan bestaande wetten, namelijk de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en faunawet en de Boswet.
Het beschermingsregime gaat uit van het “nee, tenzij-principe“. Dit betekent dat de genoemde verbodsbepalingen in de Wnb voor bescherming van gebieden, soorten en houtopstanden altijd gelden. Het afwijken hiervan is alleen onder voorwaarden toegestaan. Gedeputeerde Staten (GS) van de provincie Gelderland is het bevoegd gezag voor het verlenen van toestemming door middel van een vergunning, ontheffing of vrijstelling.

1.3 Te beschouwen onderdelen Wnb

Soortbescherming
Het is noodzakelijk om de ontwikkeling te toetsen aan soortenbescherming vanwege de mogelijke aanwezigheid van flora en fauna.

Beschermde houtopstanden
Bij het voornemen wordt in het noorden van het plangebied mogelijk een rij van zeven bomen gekapt. Omdat de rij bomen uit < 20 bomen bestaat en de oppervlakte minder dan 10 are beslaat, is toetsing aan beschermde houtopstanden niet nodig. Een omgevingsvergunning is mogelijk vereist. Voor de kap van bomen is deze verplicht bij een diameter groter dan 20 centimeter op 1,30 meter boven maaiveld (Bomenverordening gemeente Zevenaar, 2010).

Concept

Natura 2000-gebieden en Natuurnetwerk Nederland
Een toetsing aan beschermde gebieden is evenmin nodig. Het plangebied ligt niet binnen beschermde natuurgebieden zoals het NNN of Natura 2000. Indirecte effecten, bijvoorbeeld als gevolg van stikstof, trillingen, geluid en optische verstoring zijn in de ontwikkel- en gebruiksfase niet te verwachten. Het meest nabij gelegen Natura 2000 gebied 'Rijntakken' ligt op circa 2,5 kilometer ten zuidwesten van het plangebied.

Door de ligging van het plangebied direct grenzend aan de A12 vallen de verkeersbewegingen binnen het reguliere verkeersbeeld en is er geen sprake van een wezenlijke verkeersaantrekkende werking. Het bevoegd gezag kan desgewenst om een berekening vragen. Gelet op de aard van de nieuw te bouwen gebouwen, in combinatie met de afstand tot het meest nabije Natura 2000 gebied, zijn tijdelijke negatieve effecten tijdens de realisatiefase evenmin te verwachten.

1.4 Werkwijze

De mogelijke aanwezigheid van beschermde soorten en gebieden is bepaald aan de hand van de volgende gegevens:

- Regionale en landelijke verspreidingsatlassen en -data (zie ook H5)
- Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)
- Natuurkaart van Tauw (https://www.tauw.nl/op-welk-terrein/ecologie/ecoviewer.html)
- Een oriënterend veldbezoek op 28 februari 2019

Het doel van de literatuurstudie is om na te gaan welke beschermde soorten en gebieden in of in de omgeving van het plangebied kunnen voorkomen. De ecoloog controleert tijdens het oriënterende veldbezoek of de locatie voldoet aan eisen die soorten aan hun leefomgeving stellen. Ook kijkt de ecoloog naar aanwijzingen van de aanwezigheid (zichtwaarnemingen en sporen van terreingebruik, zoals holen, uitwerpselen, haren, prooi- of voedselresten).

1.5 Kwaliteit

Voor soortenbescherming is een volledige garantie over de afwezigheid niet te geven. Door inzet van deskundige ecologen en landelijk geaccepteerde onderzoeksmethodes wordt de kwaliteit van het onderzoek zoveel mogelijk gewaarborgd. Mede in dit kader is Tauw aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus, een samenwerkingsverband van adviesbureaus die ecologisch advies geven en ecologisch onderzoek verrichten.

Concept

2 Situatie en beoogde ontwikkeling

Dit hoofdstuk bevat achtergrondinformatie over de huidige situatie, het voorgenomen plan en de uit te voeren werkzaamheden.

2.1 Huidige situatie

Figuur 2.1 toont de globale ligging van het plangebied. Het plangebied betreft de oostelijke zijde van de grenspost Bergh aan de A12 en bestaat uit een vrachtwagenparkeerplaats, grasvelden en struweel. Het plangebied bestaat verder uit gemaaide graslanden en een vrachtwagenparkeerplaats. Een klein gedeelte ligt westelijk van de vrachtwagenparkeerplaats in het centrale gedeelte van de grenspost. Het plangebied is in de huidige situatie in de nacht belicht. Op de vrachtwagenparkeerplaats staan lantarenpalen die de vrachtwagenparkeerplaats en omliggende graslanden aanlichten.
Het gehele grasveld is aan de oost- en zuidzijde omgeven door een gemaaide sloot die grotendeels droog staat. Aan de overzijde van deze sloot is een volledig sluitende omheining van 2 meter hoog. Het onderste gedeelte bestaat uit fijnmazig gaas. Noordelijk in het plangebied staan enkele zomereiken en meidoorns langs de sloot.

Tussen het plangebied en de A12 ligt het centrale gedeelte van de (voormalige) grenspost.
Dit gedeelte bestaat uit korte en hoge grasvegetatie, struweel, overgebleven struikbeplanting en jonge zomereiken en ruwe berken. De grenspost ligt aan de oostkant van de A12. Ten noorden, oosten en zuiden van het plangebied is bos en weiland aanwezig. Ten zuiden en westen van het plangebied ligt de Nederlands-Duitse grens.

Figuur 2.2 geeft een sfeerimpressie van het gebied. De bovenste vier foto’s betreffen de gemaaide graslanden. De onderste foto geeft een impressie van de vrachtwagenparkeerplaats. Dit betreft het verharde gedeelte van het plangebied.

Concept

Figuur 2.1 Ligging van het plangebied

Concept

Figuur 2.2 Impressie van het plangebied

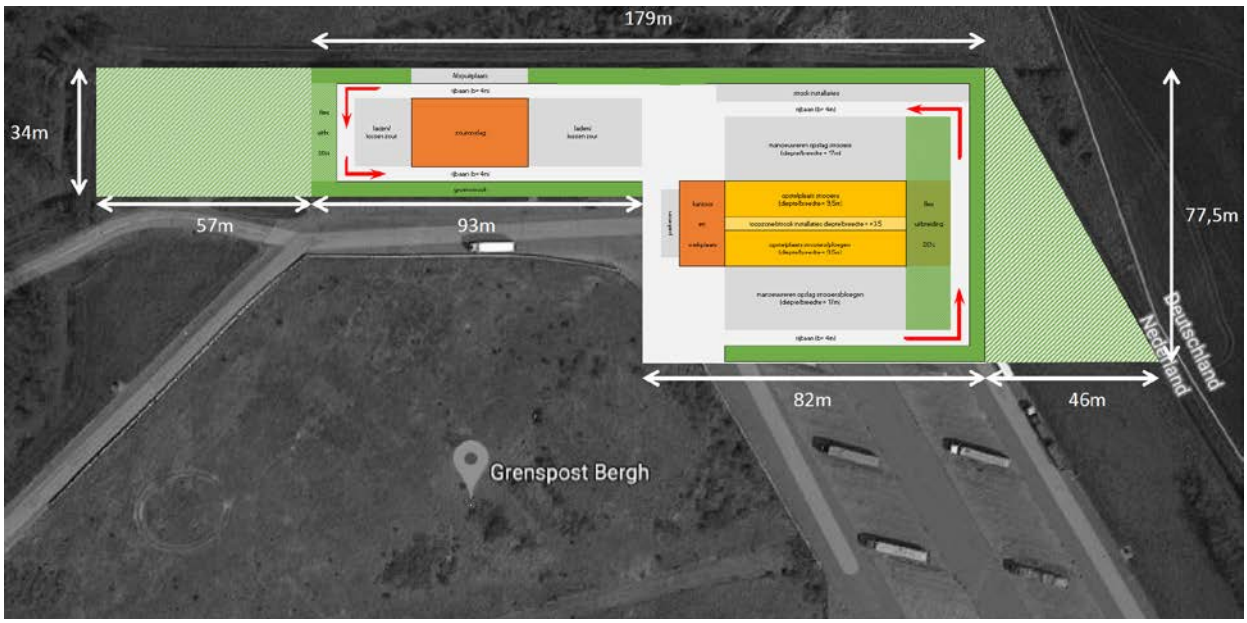
2.2 Beoogde ontwikkeling

Op de locatie Zevenaar wordt een wegsteunpunt gerealiseerd. Hierbij gaat het om opstelplaatsen voor strooiers, een kantoor, werkplaats en een zoutopslag zoals is aangegeven in figuur 2.3. Hieromheen wordt een weg met een groenstrook aangelegd. De huidige verlichting bestaat (deels) uit natriumlampen. Deze verlichting wordt vervangen door (witte) led verlichting.

Concept

De verlichting op het wegsteunpunt zal alleen branden als de locatie gebruikt wordt en dat is voornamelijk indien sprake is van (nacht)vorst.

De huidige vrachtwagenparkeerplaats wordt na de ontwikkeling mogelijk deels verlegd naar het centrale gedeelte van de grenspost, dit zal een op zich zelf staande ontwikkeling zijn.. Het centrale gedeelte wordt begrensd door de A12, de vrachtwagenparkeerplaats en de oprit naar de A12 en is onverhard. Het is mogelijk dat op dit deel een tankstation wordt gerealiseerd. Als dergelijke uitbreiding plaatsvindt, wordt verharding en verlichting aangebracht op locaties waar in de huidige situatie grasvelden en struwelen aanwezig zijn. Deze en overige uitbreidingen van functies op de grenspost zijn mogelijk en worden indicatief meegenomen in deze toetsing. Bij de toetsing wordt wel rekening gehouden met de aanleg van een nieuwe weg om de huidige parkeerplaats te ontsluiten. De exacte ligging zal nader bepaald worden, maar zal zeker het braakliggende deel van de (voormalige) grenspost doorsnijden.



Figuur 2.3 De beoogde ontwikkeling. Het ontwerp dient nog definitief te worden vastgesteld en kan nog wijzigen. De oranje en gele vlakken markeren beoogde gebouwen. De rode pijlen geven de beoogde rondweg weer. Het donker groene deel betreft de omliggende groenstrook. Wit en grijs betreft verhard oppervlak en gearceerd groen betreft grasvelden

Concept

2.3 Kansen voor herstel van biodiversiteit

In lijn met de ‘werkroute openbare ruimte’ uit het Deltaplan Biodiversiteitsherstel (2018) denken wij dat we de achteruitgang van biodiversiteit in Nederland kunnen tegengaan door samen te kijken of hiertoe concrete (realistische) kansen binnen het project zijn. Hierbij kijken we breder dan de strikt beschermde soorten die binnen het plangebied aanwezig kunnen zijn. Het Deltaplan Biodiversiteitsherstel is eind 2018 gepresenteerd en wordt door de minister van LNV ondersteund (kamerbrief, februari 2019). De noodzaak iets te doen voor biodiversiteit in de openbare ruimte wordt in het deltaplan als volgt samengevat:

“De inrichting en het beheer van bestaande en nieuwe infrastructuur, bedrijventerreinen, waterbeheer en andere aspecten van de openbare ruimte dragen momenteel onvoldoende bij aan biodiversiteit. Dat moet anders want voor herstel van biodiversiteit is de openbare ruimte hard nodig: het groen moet groen blijven en het grijs moet groener. Na de landbouw is de openbare ruimte de grootste grondgebruiker in Nederland. De openbare ruimte biedt dus grote kansen voor het herstel van biodiversiteit.”

De hoofddoelstelling voor de werkroute openbare ruimte is dat Biodiversiteit en landschappelijke identiteit in de openbare ruimte kerndoelen worden. Met daarbij het adagium: ‘meer biodiversiteit achterlaten dan je aantreft’. Vanuit dit motto denkt Tauw graag mee om kansen te benutten die bij het terrein(gebruik) passen. In de nieuwbouw en op het terrein zijn veel voorzieningen of maatregelen mogelijk. Voorbeelden hiervan zijn:

- Rekening houden met vleermuizen en zoogdieren in bij de keuze van verlichting(kleur)
- Het ecologisch inrichten van de planlocatie door het gebruik van inheemse bomen en struiken en het inzaaien van inheemse plantensoorten in graslanden
- Het ecologische beheren van de planlocatie door bijvoorbeeld niet alle vegetatie (even frequent) te maaien.

Concept

3 Soortenbescherming

In dit hoofdstuk volgt antwoord op de vraag de beoogde activiteiten schade (kunnen) op beschermde flora en fauna tot gevolg hebben.

3.1 Beschermingsregime en bepalingen

Het onderdeel soortenbescherming onder de Wnb heeft bepalingen opgenomen voor de bescherming van in het wild levende dier- en plantensoorten. Het gaat onder meer om soorten die in Nederland, maar ook in Europa in hun voortbestaan worden bedreigd. De Wnb kent drie beschermingsregimes:

- Vogels: Het gaat hier om alle inheemse vogels in hun natuurlijk verspreidingsgebied. Ze zijn beschermd via de vogelrichtlijn
- Dieren en planten: Het gaat hier om inheemse dieren en planten, die zijn beschermd via de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn
- Nationale soorten: Het gaat hier om soorten, die niet onder de reikwijdte van de Vogel- of Habitatrichtlijn vallen. Deze soorten zijn wel nationaal beschermd

Per beschermingsregime geldt een aantal verbodsbepalingen. In deze verbodsbepalingen is ook een beschrijving opgenomen onder welke voorwaarden een bevoegd gezag een ontheffing of vrijstelling kan verlenen. Tabel 3.1 is een samenvatting van deze verbodspalingen. De verbodsbepalingen voorzien in een bescherming van verblijfplaatsen, evenals de bescherming tegen verstorende invloeden. Gedeputeerde Staten van provincie Gelderland kan een ontheffing verlenen van de verboden als genoemd in de artikelen 3.1, 3.5 en 3.10.

Concept

Tabel 3.1 Verbodsbepalingen soortenbescherming onder de Wnb

Tabel 3.1 Verbodsbepalingen soortenbescherming onder de Wnb	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**
Verbodsbepaling	Vogels Vrl	Dieren Hrl/ Bonn/Bern	Planten Hrl/ Bonn/Bern	Dieren (‘nationaal’)	Planten (‘nationaal’)
Dieren of planten:					
Doden of vangen	3.1.1	3.5.1		3.10.1.a	
Storen / verstoren	3.1.4 (tenzij 3.1.5)	3.5.2			
Plukken, verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen			3.5.5		3.10.1.c
Onder zich hebben of vervoeren	3.2.6	3.6.2	3.6.2		
Plaatsen:					
Vernielen, beschadigen of wegnemen nesten	3.1.2				
Beschadigen of vernielen voortplantingsplaatsen		3.5.4		3.10.1.b (vaste vp)	
Beschadigen of vernielen rustplaatsen	3.1.2	3.5.4		3.10.1.b (vaste rp)	
Eieren:					
Vernielen (of –Vrl- beschadigen)	3.1.2	3.5.3			
Rapen	3.1.3	3.5.3			
Onder zich hebben	3.1.3				

Toelichting:

- Codes verwijzen naar wetsartikelen Wet natuurbescherming
- Oranje verbodsbepaling geldt alleen wanneer sprake is van opzet
- Rood verbodsbepaling geldt in alle gevallen, ook wanneer geen sprake is van opzet

3.2 Vrijstellingen

In de Wnb is een aantal algemene soorten amfibieën en zoogdieren beschermd onder de categorie “Nationale soorten”, zoals gewone pad, bruine kikker en konijn. Provincie Gelderland heeft bevoegdheid om bij verordening deze soorten “vrij te stellen” van de ontheffingsplicht . Dit betekent dat geen ontheffing nodig is voor werken gericht op ruimtelijke inrichting en ontwikkeling en beheer en onderhoud.

Vrijgestelde soorten zijn niet meegenomen in deze toetsing. De provincie Gelderland heeft sinds 1 maart 2019 bunzing, wezel en hermelijn niet vrijgesteld voor ruimtelijke ontwikkelingen. Daarom zijn deze soorten wel meegenomen in dit rapport.

Concept

3.3 Zorgplicht

De zorgplicht (artikel 1.11 van de Wnb) houdt in dat handelingen, die nadelige gevolgen kunnen hebben voor in het wild levende dieren en planten achterwege worden gelaten. Als zich mogelijk negatieve effecten voordoen, dan treft de initiatiefnemer noodzakelijke maatregelen om die gevolgen te voorkomen of zo veel mogelijk te beperken / ongedaan te maken.

Het betreft alle in het wild levende dieren en planten. De zorgplicht dient onder meer als vangnet voor de bescherming van soorten waarvoor op grond van de Wnb geen specifiek verbod geldt. De zorgplicht is daarnaast van toepassing op beschermde gebieden.

3.4 Literatuuronderzoek

Uit verspreidingsgegevens en verwachtingen gebaseerd op het habitat in de omgeving van het plangebied kan het voorkomen van de soorten uit de volgende soortgroepen niet met zekerheid worden uitgesloten: (zie ook tabel 3.2): flora, grondgebonden zoogdieren, vleermuizen, algemene broedvogels, vogels met jaarrond beschermde nesten, amfibieën en reptielen, vlinders, libellen en overige gewervelden.

In het plangebied ligt één sloot die niet permanent waterhoudend is. De sloot wordt gemaaid en er is nauwelijks (water)vegetatie aanwezig. Door het ontbreken van geschikt habitat is de aanwezigheid van grote modderkruiper en andere beschermde soorten uit de soortengroep vissen uitgesloten.

Tabel 3.2 Soorten in de omgeving van het plangebied

Soortgroep	Aanwezige soorten in omgeving
Flora	Groot spiegelklokje, grote leeuwenklauw, kleine wolfsmelk, korensla, ruw parelzaad (allen artikel 3.10)
Grondgebonden zoogdieren	Bever, otter (artikel 3.5), boommarter, bunzing, das, eekhoorn, hermelijn, steenmarter, waterspitsmuis, wezel, wild zwijn (allen artikel 3.10)
Vleermuizen	Baardvleermuis, franjestaart, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, tweekleurige vleermuis, watervleermuis (allen artikel 3.5)
Vogels – algemene broedvogels	Diverse algemene soorten (allen artikel 3.1)
Vogels - jaarrond beschermde soorten	Ooievaar, boomvalk, slechtvalk, buizerd, havik, roek, wespendief, sperwer, kerkuil, ransuil, steenuil, oehoe, grote gele kwikstaart, huismus, gierzwaluw (allen artikel 3.1)
Amfibieën en reptielen	Kamsalamander, poelkikker, rugstreeppad, zandhagedis (allen artikel 3.5), hazelworm, levendbarende hagedis (artikel 3.10)
Vlinders, libellen en overige ongewervelden	Teunisbloempijlstaart, rivierrombout (allen artikel 3.5)

Concept

3.5 Effecten

3.5.1 Flora

Tijdens het veldbezoek op 28 februari 2019 zijn geen waarnemingen gedaan van beschermde soorten. Het veldbezoek is uitgevoerd buiten de periode van bloei en zaadzetting en geeft daarmee niet volledig uitsluitsel. Tijdens het veldbezoek zijn echter ook geen geschikte groeiplaatsen aangetroffen. Korensla, grote leeuwenklauw en ruw parelzaad zijn akkerkruiden en groeien alleen op heel specifiek beheerde (natuur)akkers. Daarnaast komen grote leeuwenklauw, groot spiegelklokje en kleine wolfsmelk voornamelijk voor bij vochtige omstandigheden. Het plangebied is deels verhard, andere delen bestaan uit (regelmatig) gemaaide grasvelden die vrij droog zijn. In het westelijke deel van het plangebied is de vegetatie onbeheerd maar is deze dicht, laag, droog en bestaat uit gras en mos. Daarmee is het geen geschikte groeiplaats voor de bovenstaande soorten. Het voorkomen van beschermde flora is uitgesloten omdat voor beschermde flora geen geschikte standplaatsen aanwezig zijn. Nader onderzoek naar beschermde flora is niet nodig.

3.5.2 Grondgebonden zoogdieren

Het plangebied ligt ingesloten tussen de A12 en een wildkerend raster. Hierdoor is het plangebied niet toegankelijk voor wild zwijn. Daarnaast ontbreekt het aan sporen en (potentiele) verblijfplaatsen van wild zwijn. Bever, otter en waterspitsmuis zijn aan water gebonden. Doordat er geen oppervlaktewater aanwezig is in het plangebied en de werkzaamheden het omliggende water niet aantasten, zijn negatieve effecten op deze soorten uitgesloten.

Door het ontbreken van bebouwing en geschikte takkenhopen in het plangebied en omdat er al veel verstoring is van de A12 en de vrachtwagenparkeerplaats is het habitat ongeschikt voor steenmarter, bunzing, wezel en hermelijn. Het voorkomen van deze soorten wordt daarom uitgesloten.

In de aanwezige bomen in het plangebied zijn geen nesten of potentiele verblijfplaatsen voor eekhoorn en boommarter aangetroffen. In de omliggende bossen zijn waarnemingen van deze twee soorten bekend. Echter vormt het plangebied geen geschikt leefgebied voor de soorten. Het is grotendeels verhard en bestaat uit (gemaaid) grasland waardoor het voorkomen wordt uitgesloten. Net ten oosten van het plangebied is aan de oostkant van de aanwezige sloot een wissel aangetroffen waarvan niet met zekerheid kan worden uitgesloten dat deze van das is. Incidenteel kan das foerageren binnen het plangebied. Echter betreft het plangebied geen essentieel foerageergebied. In het plangebied is geen verblijfplaats aanwezig en in de omgeving blijft meer dan voldoende (geschikter) foerageergebied beschikbaar. Hierdoor zijn er geen negatieve effecten op das en is nader onderzoek naar de soortgroep grondgebonden zoogdieren niet nodig.

Concept

3.5.3 Vleermuizen

Hoewel vleermuizen zoogdieren zijn, worden deze vanwege hun afwijkende eigenschappen als afzonderlijke groep behandeld. Er zijn drie typen leefgebied van vleermuizen te onderscheiden: verblijfplaatsen, foerageergebied en vliegroutes. Verblijfplaatsen bevinden zich, afhankelijk van de soort, in woningen, andere bouwwerken of in bomen. Foerageergebieden zijn groen- of waterstructuren zoals struweel, bomenrijen en watergangen. Vliegroutes worden gevormd door lijnvormige elementen zoals bomenrijen, randen van bebouwing en watergangen.

In het plangebied zijn geen geschikte verblijfplaatsen aangetroffen. De aanwezige bomen zijn geïnspecteerd en er zijn geen holtes en loshangend schors aangetroffen. Omdat er ook geen bebouwing aanwezig is, zijn (negatieve effecten op) verblijfplaatsen van vleermuizen uitgesloten.

Met betrekking tot foerageergebied en vliegroutes worden er bij het voornemen geen (wezenlijke) wijzigingen aangebracht aan de aanwezige groenstructuren en zal er daarmee geen essentiële vliegroute worden verstoord. De bosranden en weg die vanaf de grenspost parallel aan de A12 naar het noorden lopen, zijn onverlicht en vormen mogelijk vliegroutes en foerageergebied voor vleermuizen. Ten oosten van het plangebied bestaat het landschap uit graslanden, weiden, bosranden en houtwallen en is zeer geschikt als vliegroute en foerageergebied. Tijdens de aanlegwerkzaamheden is het noodzakelijk om armaturen af te stellen zodat in de nacht geen licht uitstraalt naar de bomenrijen ten noorden en oosten. Door deze maatregelen zijn negatieve effecten op vliegroutes en foerageergebied uitgesloten.
In de huidige situatie is de A12 en de vrachtwagenparkeerplaats verlicht. Binnen het plangebied zal de natriumverlichting (deels) worden vervangen door (witte) led verlichting. Deze verlichting zal alleen branden als de locatie gebruikt wordt. Doordat de locatie nagenoeg alleen gebruikt zal worden met (nacht)vorst, is er voor vleermuizen geen hinder van de verlichting. Tijdens de temperaturen dat strooien nodig is, zijn vleermuizen niet actief.

In de toekomst vindt mogelijk functie uitbreiding op de grenspost plaats. Een verplaatsing van de vrachtwagenparkeerplaats kan leiden tot een toename aan kunstlicht. Bij verdere uitbreiding moet gezorgd worden dat verlichting niet uitstraalt naar de bosranden ten noorden en oosten van het plangebied om aantasting van essentiële vliegroutes en foerageergebied en daarmee een overtreding van de Wnb te voorkomen. Dit kan door het afstellen van de armaturen of het gebruik van vleermuisvriendelijke verlichting.

3.5.4 Broedvogels

Vogels met jaarrond beschermde nesten
De nesten van deze soorten zijn het hele jaar beschermd, evenals de functionele leefomgeving rondom het nest. Tijdens het veldbezoek zijn zowel de bomen in het plangebied als de omliggende bomen gecontroleerd op de geschiktheid en de aanwezigheid van (jaarrond beschermde) nesten. Daarbij zijn geen jaarrond beschermde nesten aangetroffen binnen de invloedsfeer van het voornemen.

Concept

Tijdens het broedseizoen beschermde vogels
Vogels kunnen gedurende het gehele jaar tot broeden komen. Het is daarom zaak om hier voorafgaand aan het werk rekening mee te houden. De kans op een broedgeval is het grootst in de periode maart t/m juli (dit wordt wel gezien als het reguliere broedseizoen). Een (periodieke) controle op nesten van broedvogels tijdens het broedseizoen is voorafgaand aan de werkzaamheden noodzakelijk om overtreding van de wet te voorkomen. Diverse algemene broedvogels kunnen ook gaan broeden in de aanwezige bomen of in de omgeving van het plangebied.

3.5.5 Amfibieën en reptielen

Binnen het plangebied ontbreekt het aan geschikt voortplantingswater voor amfibieën. De aanwezige sloot staat geregeld droog, wordt gemaaid en heeft een erg steil talud. Het plangebied is daarom ongeschikt als voortplantingsplaats voor kamsalamander en poelkikker. Voor rugstreeppad is de wetering in het actieve seizoen waarschijnlijk te begroeid en daarmee suboptimaal habitat. Echter is het voorkomen niet uit te sluiten. Omdat het plangebied door de A12 te geïsoleerd van andere populaties ligt (NDFF,2019) en migratie daardoor uitgesloten is, wordt het voorkomen van de soort eveneens uitgesloten.

Van reptielen zijn in de aangrenzende bossen waarnemingen bekend. Echter is het door de geïsoleerde ligging (tegen de A12) en het ontbreken van geschikt habitat door gebrek aan structuurrijke vegetatie uitgesloten dat deze soorten voorkomen in het plangebied. Aan de overkant van de wetering is echter wel geschikt habitat aanwezig voor levendbarende hagedis door het voorkomen van een ruige grasvegetatie. Het voorkomen van levendbarende hagedis in het plangebied wordt door ongeschiktheid van het habitat echter uitgesloten. Nader onderzoek naar het voorkomen van en negatieve effecten op amfibieën en reptielen is niet nodig.

3.5.6 Vlinders, libellen en overige gewervelden

Met name in het zoekgebied voor de nieuwe ontsluitingsweg van de huidige parkeerplaats komen waardplanten van de teunisbloempijlstaart voor. De overige verharding en gemaaide graslanden vormen geen geschikt habitat voor teunisbloempijlstaart. Het voorkomen van de soort is door de aanwezigheid van waardplanten niet uitgesloten.

Op 10 augustus 2019 is een aanvullend veldbezoek uitgevoerd. Daarbij zijn geen rupsen (of vraatsporen) aangetroffen. Doordat de eerste rupsen mogelijk al verpopt aanwezig zijn in de strooisellaag en veel van de waardplanten verdroogd waren, is het niet uitgesloten dat de soort toch aanwezig is. De waardplanten zijn tijdens het bezoek ingetekend en weergegeven in figuur 3.1.

In telefonisch overleg met de Provincie Gelderland (de heer Tako Brouwer, 15 augustus 2019) is overeengekomen dat de werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden. Doordat bij het voornemen slechts sprake is van aantasting van een beperkte oppervlakte, kan de ontsluitingsweg worden aangelegd mits onderstaande maatregelen genomen worden.

Concept

Voor overige ontwikkelingen van de grenspost kan nader onderzoek naar het voorkomen nodig zijn, in dat geval is namelijk sprake van een grotere aantasting.

Met het nemen van de volgende maatregelen kan, zonder overtreding van de Wet natuurbescherming, de nieuwe ontsluitingsweg gerealiseerd worden:

1. Afstemmen van locatiekeuze weg op basis van de te schaden natuurwaarden
2. Het (handmatig) verwijderen van waardplanten binnen het werkterrein en de directe omgeving in het najaar/winter 2019 en/of voorjaar 2020 en het eventueel verplaatsen van deze waardplanten naar delen zonder waardplanten
3. Het werken op en verwijderen van grond kan vervolgens na het uitvliegen van eventuele exemplaren, na juni 2020
4. Buiten de invloedsfeer van de werkzaamheden worden zoveel mogelijk waardplanten behouden

Figuur 3.1 resultaten van het aanvullende locatiebezoek ten behoeve van teunisbloempijlstaart.

Rivierrombout is een typische soort van rivieren of grote beken op plaatsen waar zand of slib is afgezet. Gezien het ontbreken van stromend water is het voorkomen van deze soort uitgesloten. Een negatief effect op vlinders, libellen en overige gewervelden is voor de ontwikkeling van het wegsteunpunt uitgesloten. Voor de verdere ontwikkeling van de grenspost, zoals de aanleg van een tankstation of het verplaatsen van de parkeerplaats, is nader onderzoek naar teunisbloempijlstaart nodig.

Concept

4 Conclusies en aanbevelingen

Rijkswaterstaat is voornemens om verspreid over Nederland verschillende wegensteunpunten te slopen, uit te breiden en/of nieuw te bouwen. In dit kader is door Tauw onderzoek gedaan naar de consequenties van de Wet natuurbescherming voor de locatie Zevenaar. De ontwikkeling kan alleen doorgaan als deze niet in strijd is met de natuurwetgeving, of als de benodigde vergunningen en/of ontheffingen kunnen worden verleend.

Welke onderdelen van de Wet natuurbescherming (hierna te noemen Wnb) zijn van belang?

Soortbescherming
De ontwikkeling is getoetst aan soortenbescherming vanwege de mogelijke aanwezigheid van flora en fauna.

Beschermde houtopstanden
Een toetsing aan beschermde houtopstanden is niet nodig. Bij het voornemen worden mogelijk bomen gekapt, deze vallen door de beperkte omvang van de bomenrij echter niet onder de reikwijdte van de Wnb. Een omgevingsvergunning is mogelijk wel vereist. Voor de kap van bomen binnen de gemeente Zevenaar is deze verplicht bij een stamdiameter groter dan 20 centimeter (op 1,30 meter boven maaiveld).

Natura 2000-gebieden en Natuurnetwerk Nederland
Een toetsing aan beschermde gebieden is evenmin nodig. Het plangebied ligt niet binnen (de invloedsfeer van) beschermde natuurgebieden zoals het NNN of Natura 2000.

In hoeverre is de beoogde ontwikkeling (mogelijk) strijdig met de Wnb?
Overtreding van de Wnb is mogelijk als er tijdens de werkzaamheden sprake is van een broedgeval. Daarnaast kan uitstraling van licht verstorend werken op vliegroutes en foerageergebied van vleermuizen. Het habitat van de teunisbloempijlstaart kan worden aangetast als de aanwezige begroeiing in het centrale deel van de grenspost wordt aangetast. Met het nemen van maatregelen (zie paragraaf 3.5.6) kan een overtreding voorkomen worden bij de aanleg van de ontsluitingsweg. Voor de verdere ontwikkeling kan nader onderzoek noodzakelijk zijn naar de teunisbloempijlstaart. Het gaat hierbij dan om de mogelijke aanleg van het tankstation en de verplaatsing van de parkeerplaats.

Zijn maatregelen en/of een ontheffing nodig?
Om overtreding van de Wnb te voorkomen, moeten een aantal maatregelen worden genomen. Door middel van een broedvogelcontrole voor aanvang van de werkzaamheden in het broedseizoen kan overtreding worden voorkomen. Indien een broedgeval aanwezig is, dient een verstoringsvrije zone te worden aangehouden, waarbinnen gedurende de periode van broeden niet wordt gewerkt. De breedte van deze zone dient door een ter zake kundige te worden bepaald.

Concept

Tijdens de werkzaamheden moeten in de nacht armaturen van kunstlicht worden afgesteld zodat er geen licht uitschijnt naar de bosranden ten noorden en oosten van het plangebied om verstoring van vliegroutes van vleermuizen te voorkomen. Daarnaast zijn aanvullende maatregelen nodig voor de aanleg van de nieuwe ontsluitingsweg (zie paragraaf 3.5.6). Bij verdere ontwikkeling van de grenspost, zoals het verleggen van de vrachtwagenparkeerplaats of het aanleggen van een tankstation zijn een aantal maatregelen vereist. Mogelijk is een broedvogelcontrole zoals hierboven beschreven nodig om overtreding van de Wnb te voorkomen. Daarnaast moet er nader onderzoek plaatsvinden naar de aanwezigheid van teunisbloempijlstaart. Afhankelijk van de uitkomst van het onderzoek kan de gedragscode Rijkswaterstaat soortenbescherming worden gebruikt (Rijkswaterstaat, 2017). Bij het aanbrengen van extra verlichting op de grenspost moeten armaturen worden afgesteld zodat deze niet uitstralen naar de bosranden ten noorden en oosten van het plangebied.

Wat betekent dit voor de verdere planvorming en uitvoering?
Het uitvoeren van nader (soortgericht) onderzoek is niet nodig voor de ontwikkeling van het wegsteunpunt. Wel dient bij de uitvoering rekening gehouden te worden met algemene vogelsoorten die in of nabij de werkzaamheden kunnen broeden en zijn maatregelen nodig vanwege teunisbloempijlstaart (zie paragraaf 3.5.6) Bij verdere uitbreiding van activiteiten of functies van de grenspost is nader onderzoek mogelijk wel nodig. Als tijdens het broedseizoen wordt gewerkt, moeten de werkzaamheden worden uitgevoerd conform de Gedragscode soortenbescherming Rijkswaterstaat (Rijkswaterstaat, 2017).

Kansen voor herstel van biodiversiteit
Het Deltaplan Biodiversiteitsherstel is eind 2018 gepresenteerd en wordt door de minister van LNV ondersteund (kamerbrief, februari 2019). De noodzaak iets te doen voor biodiversiteit in de openbare ruimte en rondom infrastructuur is groot. Voor dit project liggen er mogelijkheden voor biodiversiteitsherstel door:

- Rekening houden met vleermuizen en zoogdieren in bij de keuze van verlichting(kleur)
- Het ecologisch inrichten van de planlocatie door het gebruik van inheemse bomen en struiken en het inzaaien van inheemse plantensoorten in graslanden
- Het ecologische beheren van de planlocatie, door bijvoorbeeld niet alle vegetatie (even frequent) te maaien

Concept

5 Literatuur

BIJ12, 2017. Kennisdocumenten beschermde soorten.

Bos, F., M. Bosveld, D. Groenendijk, C. van Swaay, I. Wynhoff & de Vlinderstichting, 2006. De dagvlinders van Nederland. Verspreiding en bescherming (Lepidoptera: Hesperioidea, Papilionoidea). Nederlandse Fauna 7. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.

Broekhuizen S., K. Spoelstra, J.B.M. Thissen, K.J. Canters, J.C. Buys, 2016. Atlas van de Nederlandse zoogdieren. KNNV Uitgeverij, Utrecht.

Creemers, R.C.M. & J.J.C.W. van Delft, 2009. De amfibieën en reptielen van Nederland. Nederlandse Fauna 9. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.

van Dijk A.J. & Boele A. 2011. Handleiding SOVON Broedvogelonderzoek. SOVON Vogelonderzoek Nederland, Nijmegen.

Dijkstra, K.B., Kalkman, V.J., Ketelaar, R., van der Wiede, M.J.T., 2002. De Nederlandse libellen (odonata). Nederlandse fauna 4. Nationaal Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & European Invertebrate Survey - Nederland, Leiden.

Gemeente Zevenaar, 2010. Bomenverordening gemeente Zevenaar, nr. 09.03. Inwerkingtreding per 01-10-2010.

Herder J.E., A. van Diepenbeek & R.C.M. Creemers, 2013. Verspreidingsonderzoek reptielen en amfibieën 2013. Rapport 2013-010. Stichting RAVON, Nijmegen.

Rijkswaterstaat, 2017. Gedragscode soortenbescherming Rijkswaterstaat, 2e herziene versie, eindconcept, 11 augustus 2017.

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, Zoogdiervereniging en Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, Vleermuisprotocol 2017.

Geraadpleegde internetwebsites:
www.floron.nl
www.libellennet.nl
www.ndff.nl
www.ravon.nl
www.sovon.nl
www.verspreidingsatlas.nl
www.vleermuis.net
www.vlindernet.nl
www.zoogdiervereniging.nl

Concept

Bijlage 8 Oplegnotitie Ecologisch onderzoek, Tauw, 2020.

Notitie

Contactpersoon	Jeroen Nagtegaal
Datum	11 juni 2020
Kenmerk	N001-1266702ERT-V01-efm-NL
Kwaliteitscontrole	Berto van Dam

Oplegnotitie Ecologie Wegensteunpunt Zevenaar

1 Inleiding

Ten behoeve van de realisatie van het Wegensteunpunt Zevenaar heeft er met de Gemeente Zevenaar vooroverleg plaatsgevonden over de noodzakelijke bestemmingplanwijziging. Deze notitie vormt een aanvulling op de bestaande rapporten voor ecologie. Het gaat daarbij om de volgende rapporten:

- Tauw, 2019. Flora en Fauna onderzoek Wegensteunpunten, Locatie Zevenaar. Rapport met kenmerk R003-1266702JNA-V02-nda d.d. 1 oktober 2019
- Tauw 2020. Ecologisch Werkprotocol wegensteunpunt Rijkswaterstaat te Zevenaar. Rapport met kenmerk R011-1266702JNA-V02-agv-NL d.d. 23 april 2020

Deze oplegnotitie gaat over de huidige stand van zaken omtrent:

- Het nieuwe bomenbeleid van de Gemeente Zevenaar en de gevolgen voor het voornemen
- De stand van zaken omtrent teunisbloempijlstaart

2 Bomenbeleid

Na het opstellen van de natuurtoets (Tauw 2019) is de regelgeving voor het kappen van bomen in de gemeente Zevenaar gewijzigd. Deze paragraaf vervangt de bevindingen en informatie over bomenkap uit eerder benoemde rapportages.

De actuele regelgeving is opgenomen in de Bomenverordening Zevenaar 2019. Deze is digitaal te raadplegen via:
https://decentrale.regelgeving.overheid.nl/cvdr/xhtmloutput/Historie/Zevenaar/CVDR630489/CVDR630489_1.html

Dit betekent dat er alleen voor het kappen van bomen die aangemerkt zijn als waardevol of monumentaal een omgevingsvergunning aangevraagd moet worden. De lijst met waardevolle en monumentale bomen is opgenomen in bijlage 2 van het Bomenbeleidsplan Zevenaar 2016-2026

(Gemeente Zevenaar 2016). De binnen het plangebied aanwezige bomen zijn niet opgenomen op deze lijst. Hierdoor hoeft voor geen van de op terrein aanwezige bomen een omgevingsvergunning aangevraagd te worden voor de kapwerkzaamheden. Het toetskader voor het onderdeel houtopstanden van de Wet Natuurbescherming blijft ongewijzigd en daarmee blijft dit onderdeel niet van toepassing voor de bomen binnen het plangebied.

Samengevat is voor de kap van de bomen geen kapmelding of vergunning nodig.

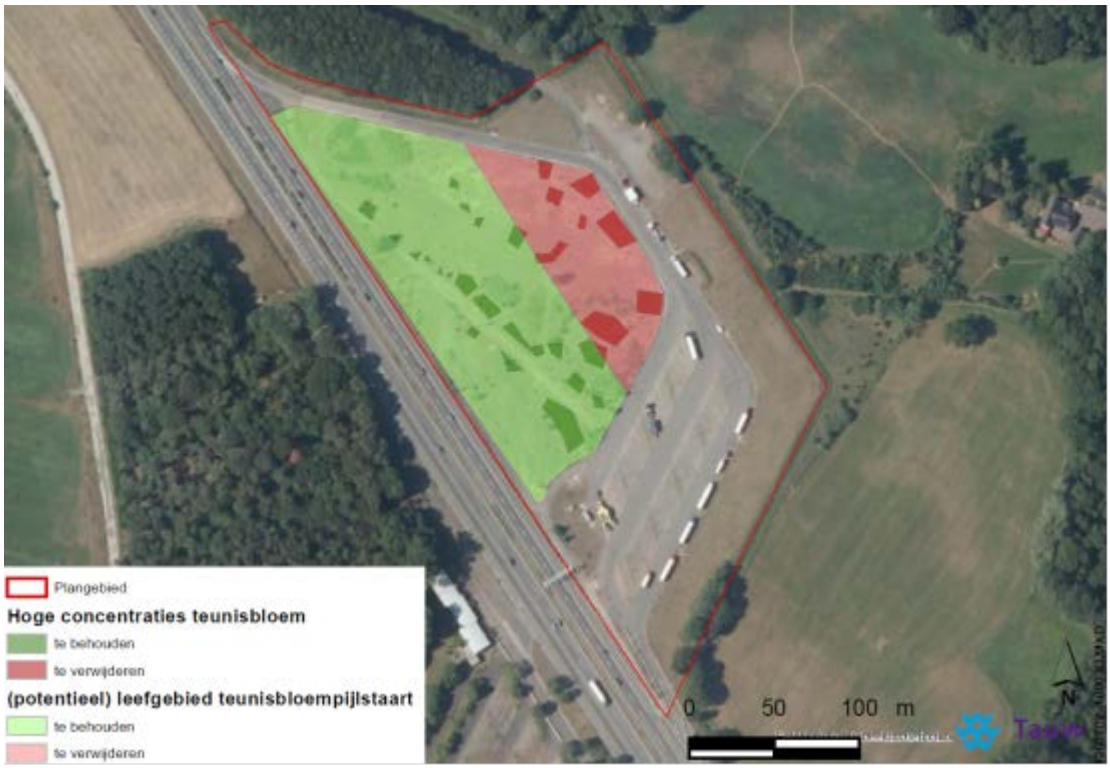
3 Teunisbloempijlstaart

Middels het ecologische werkprotocol (Tauw, 2020) worden verschillende maatregelen conform de gedragscode van Rijkwaterstaat (2017) getroffen. Hiermee wordt voldaan aan de wettelijke (en ecologische) verplichtingen vanuit de Wet natuurbescherming. Het werkprotocol is opgesteld in het kader van de ontwikkeling van het wegensteunpunt. Geoffrey de Rooij (toetsend ecoloog bij Rijkswaterstaat) heeft per mail (d.d. 26 mei 2020) voorlopige goedkeuring verleend op het opgestelde werkprotocol.

Na het doorlopen van de bestemmingsplanprocedure zal in eerste instantie alleen het wegensteunpunt worden gerealiseerd. Bij verdere ontwikkelingen is het opstellen van een actualiserende natuurtoets en eventueel nader onderzoek en een werkprotocol of ontheffingsaanvraag noodzakelijk.

Voor teunisbloempijlstaat betekent dit dat er voldoende leefgebied behouden blijft en het realiseren van alternatief leefgebied vooralsnog niet nodig is. Zoals beschreven en weergegeven in figuur 4.1 in het werkprotocol en figuur 3.1 van deze notitie zal een deel van de waardplanten worden verwijderd. Het verwijderen van waardplanten heeft op 3 juni 2020 plaatsgevonden. Daarbij zijn geen rupsen of eitjes van teunisbloempijlstaart aangetroffen. Volledigheidshalve zal in de komende weken nader onderzoek worden uitgevoerd naar het voorkomen van (rupsen van) teunisbloempijlstaart op het groene deel in figuur 3.1.

Door het behoud van een aanzienlijk deel van het leefgebied is het herplanten of inzaaien van teunisbloemen vooralsnog niet nodig. De waardplanten van teunisbloempijlstaart komen algemeen voor waardoor inrichting van speciaal leefgebied geen wezenlijke ecologische bijdrage vormt. In plaats van het aanplanten van teunisbloemen is er voor gekozen om de grasvelden (rondom het wegensteunpunt) in te zaaien met een grasmengel en het kruidenmengel M5 ’nectar onder het maaimes’. Hiermee wordt een algemene bijdrage geleverd aan de biodiversiteit en beschikbaarheid van nectar voor onder andere wilde bijen.



Figuur 3.1. De aanwezigheid van teunisbloemen en de begrenzing van het plangebied. De rood gearceerde groeiplaatsen zijn op 3 juni 2020 verwijderd. De groen gearceerde groeiplaatsen worden in 2020 nader onderzocht op het voorkomen van teunisbloempijlstaart.

4 Bronnen

Gemeente Zevenaar 2016. Bomenbeleidsplan Zevenaar 2016-2026. Verschenen Oktober 2016.

Rijkswaterstaat, 2017. Gedragscode soortenbescherming Rijkswaterstaat, 2e herziene versie, eindconcept, 11 augustus 2017.

Tauw, 2019. Flora en Fauna onderzoek Wegensteunpunten, Locatie Zevenaar. Rapport met kenmerk R003-1266702JNA-V02-nda d.d. 1 oktober 2019.

Tauw 2020. Ecologisch Werkprotocol wegensteunpunt Rijkswaterstaat te Zevenaar. Rapport met kenmerk R011-1266702JNA-V02-agv-NL d.d. 23 april 2020.

Bijlage 9 Stikstofdepositie onderzoek, Witteveen + Bos, 2020.

Stikstofdepositieonderzoek

Wegensteunpunt Zevenaar

Rijkswaterstaat

23 oktober 2020

Project	Stikstofdepositieonderzoek
Opdrachtgever	Rijkswaterstaat
Document	Wegensteunpunt Zevenaar
Status	Definitief
Datum	23 oktober 2020
Referentie	115334-4/20-016.024
Projectcode	115334
Projectleider	M.S. Dijk MSc
Projectdirecteur	ir. S. Delfgaauw
Auteur(s)	J.P.W. Pollux MSc
Gecontroleerd door	P.F.M. Fouraschen MSc
Goedgekeurd door	M.S. Dijk MSc
Paraaf	

Adres

Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V. | Deventer
Leeuwenbrug 8
Postbus 233
7400 AE Deventer
+31 (0)570 69 79 11
www.witteveenbos.com
KvK 38020751

Het kwaliteitsmanagementsysteem van Witteveen+Bos is gecertificeerd op basis van ISO 9001.
© Witteveen+Bos

Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Witteveen+Bos noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. Witteveen+Bos aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door Witteveen+Bos geleverde document.

INHOUDSOPGAVE

1	**INLEIDING**	**5**
2	**WETTELIJK KADER**	**6**
3	**UITGANGSPUNTEN**	**7**
3.1	Rekeninstrument AERIUS	7
3.2	Fasering	7
3.3	Rekenmethode emissies mobiele werktuigen	7
3.4	Aannames	8
4	**STIKSTOFDEPOSITIEBEREKENING**	**9**
4.1	Emissies aanlegfase	9
4.1.1	Mobiele werktuigen	10
4.1.2	Verkeersbewegingen bouwverkeer	13
4.2	Emissies gebruiksfase	13
4.2.1	Verkeersbewegingen wegverkeer	13
4.2.2	Mobiele werktuigen	14
4.3	Resultaten stikstofdepositie in Nederland	15
4.4	Stikstofdepositie in Duitsland	15
4.4.1	Wettelijk kader Duitsland	16
4.4.2	Resultaten	16
4.4.3	Conclusie	16
	Laatste pagina	16
	Bijlage(n)	**Aantal pagina's**
I	AERIUS berekening WSP Zevenaar aanlegfase	7
II	AERIUS berekening WSP Zevenaar aanlegfase met elektrische kraan	5
III	AERIUS berekening WSP Zevenaar gebruiksfase	5
IV	AERIUS berekening WSP Zevenaar aanlegfase extra rekenpunten mobiele hijskraan	6
V	AERIUS berekening WSP Zevenaar aanlegfase extra rekenpunten elektrische hijskraan	6
VI	AERIUS berekening WSP Zevenaar gebruiksfase extra rekenpunten	6

1

INLEIDING

Rijkswaterstaat (RWS) wil de komende jaren 43 wegensteunpunten renoveren of vervangen ten behoeve van een veilig en bereikbaar Nederland. Door Witteveen+Bos en Arcadis wordt er op dit moment gewerkt aan cluster 2, bestaande uit 4 locaties: nieuwbouwprojecten in Den Bosch, Zevenaar en Staphorst en 1 renovatieproject in Hengelo.

Voor de aanvraag omgevingsvergunning dient er een onderzoek naar de stikstofdepositie uitgevoerd te worden. Dit teneinde de mogelijke effecten op Natura 2000-gebieden door stikstof in beeld te brengen als gevolg van de beoogde activiteiten ten tijde van de gebruiksfase en gedurende de aanlegfase met de uitvoering van de bouwwerkzaamheden. Doel van het onderzoek is om vast te stellen of mogelijke significante negatieve effecten op Natura 2000-gebieden op voorhand uitgesloten kunnen worden. Onderhavig rapport geeft verslag van het uitgevoerde stikstofdepositie onderzoek voor wegensteunpunt Zevenaar.

Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt het wettelijk kader toegelicht. Hoofdstuk 3 gaat in op de gehanteerde uitgangspunten voor de berekeningen. Hoofstuk 4 zal de berekeningen, resultaten en mogelijke vervolgstappen behandelen.

2

WETTELIJK KADER

Sinds de rechterlijk uitspraak van de Raad van State van 29 mei 2019 kan het bevoegd gezag het Programma Aanpak Stikstof (PAS) niet meer hanteren voor de beoordeling van vergunningaanvragen. Het PAS is hiermee buiten werking gesteld. Hiermee zijn ook enkele uitgangspunten komen te vervallen. Zo mag een tijdelijke depositie niet meer worden verdeeld over 6 jaren, geldt er geen afstandcriterium meer voor het in beeld brengen van effecten en kan (op dit moment) geen gebruik worden gemaakt van een generieke grenswaarde. De ecologische effecten van iedere berekende depositie moeten beoordeeld worden. De berekening dient uitgevoerd te worden met het instrument AERIUS-calculator.

Op 1 januari 2020 is de Spoedwet aanpak stikstof aangenomen. De spoedwet bevat instrumenten om vergunningverlening voor (specifieke) projecten makkelijker te maken. Momenteel geldt het volgende kader:

- op basis van de Wet natuurbescherming[1] is een vergunning vereist voor projecten die mogelijk een significant negatief effect kunnen hebben op een Natura-2000 gebied. Uitzondering hierop zijn projecten waarbij kan worden uitgesloten dat significante negatieve effecten optreden: hiervoor vervalt als gevolg van de spoedwet de vergunningsplicht;
- indien een vergunning is vereist omdat niet kan worden uitgesloten dat mogelijke significante effecten optreden, dient tevens een passende beoordeling te worden opgesteld om in beeld te brengen of er daadwerkelijk significante negatieve effecten aan de orde zijn. In een passende beoordeling mogen tevens mitigerende maatregelen betrokken worden. Indien geen significante effecten aanwezig zijn, dan kan een vergunning verkregen worden;
- indien uit de passende beoordeling blijkt dat significante effecten niet zijn uit te sluiten, dan is een vergunning enkel mogelijk met het doorlopen van een ADC-toets. Hier moet worden aangetoond dat er geen (A)lternatieven zijn, het project in het kader van een (D)wingende reden van groot openbaar belang is en dient (C)ompensatie plaats te vinden.

[1] Artikel 2.7 lid 2 Wet natuurbescherming.

3

UITGANGSPUNTEN

3.1 Rekeninstrument AERIUS

De stikstofdepositieberekeningen in dit rapport zijn uitgevoerd met behulp van AERIUS Calculator versie 2020. Deze rekenmethode is in beheer van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). De bijdrage aan stikstofdepositie in mol/ha/jaar wordt door AERIUS Calculator automatisch berekend voor alle Natura 2000-gebieden in de omgeving waar sprake is van een depositiebijdrage van 0,005 mol/ha/jaar of hoger. Versie 2020 van AERIUS Calculator is op het moment van schrijven van dit rapport de meest actuele versie.

3.2 Fasering

In dit rapport zijn voor de berekening van de stikstofdepositie de volgende fases beschouwd:
1 aanlegfase: de periode waarin de aannemer de (ver-)bouwwerkzaamheden uitvoert;
2 gebruiksfase: de beoogde situatie van de wegensteunpunten die met de omgevingsvergunning wordt aangevraagd.

3.3 Rekenmethode emissies mobiele werktuigen

Bij de inzet van mobiele werktuigen komen NO_x- en NH_3-emissies vrij. Om tot de totale emissie te komen die vrijkomt bij een mobiel werktuig, dienen de emissies onder belasting en tijdens het stationair draaien van de motor bij elkaar te worden opgeteld. Hiervoor geldt de formule:

E = EMW + ES

Waarbij:
- E: de emissie van het mobiele werktuig [kg/jaar];
- EMS: de emissie van het mobiele werktuig bij belasting [kg/jaar];
- ES: de emissie van het mobiele werktuig tijdens stationair draaien [kg/jaar].

Emissies bij belasting

De formule om de emissie uit te rekenen wordt gebruikt voor zowel NO_X als NH_3. Bij de keuze voor een emissieberekening op basis van 'draaiuren' berekent AERIUS de emissie met onderstaande formule:

EMW = V × Be × G × EFW / 1000

Waarbij:
- EMW: de emissie van het mobiele werktuig bij belasting [kg/jaar];
- V: het volle motorvermogen van het mobiele werktuig [kW];
- Be: de fractie van het volle vermogen van het mobiele werktuig dat daadwerkelijk wordt gebruikt bij belasting [-];
- G: het aantal uren dat het mobiele werktuig gemiddeld bij belasting wordt gebruikt [uur/jaar];
- EFW: de emissiefactor bij belasting [gram/kWh].

Emissies bij stationair draaien

De formule om de emissie uit te rekenen wordt gebruikt voor zowel NO_X als NH_3. De emissies als gevolg van stationair draaien kan berekend worden op basis van onderstaande formule:

ES = TS × EFS_CI × CI / 1000

Waarbij:
- ES: de emissie van het mobiele werktuig bij stationair draaien [kg/jaar];
- TS: het aantal uren dat het mobiele werktuig stationair draait [uur/jaar];
- EFS_CI: de emissiefactor bij stationair draaien per liter cilinderinhoud [gram/liter/uur];
- CI: cilinderinhoud [liter];

Inschatting cilinderinhoud

Op het moment dat de cilinderinhoud van een mobiel werktuig onbekend is, kan met behulp van onderstaande formule de cilinderinhoud worden ingeschat:

CI = V / 20

Waarbij:
- CI: cilinderinhoud [L]
- V: het volle motorvermogen van het mobiele werktuig [kW]

3.4 Aannames

Idealiter levert een aannemer input waarmee bepaald wordt welk materieel er wordt ingezet, hoe lang dit wordt ingezet en welke verkeersbewegingen te verwachten zijn. Ten tijde van het opstellen van dit rapport is nog niet bekend welke aannemer(s) de werkzaamheden uit gaat voeren. Voor de gedane berekeningen zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:
- RWS heeft hoge duurzaamheidsambities. Er wordt aangenomen dat er bij de selectie van de aannemer eisen worden gesteld aan de mate van duurzaamheid die de aannemer hanteert tijdens de uitvoering. Dit in verband met het toe te passen materieel en bijbehorende emissiefactoren;
- in verband met bovengenoemd punt, wordt er voor de berekening uitgegaan van materieel met een emissiefactor van STAGE-klasse IV;
- omdat nog onbekend is welke mobiele werktuigen exact worden ingezet, zijn de getallen in deze rapportage gebaseerd op referentiegetallen[1].

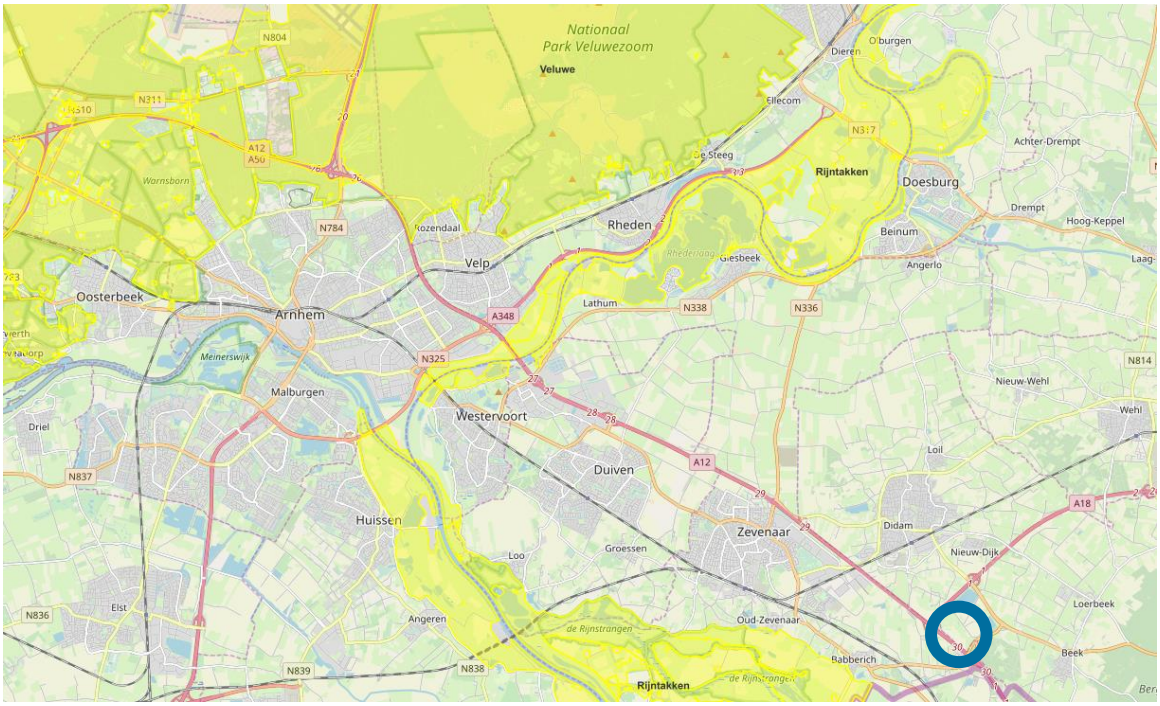
[1] Cobouw Bouwkosten, d.d. 16 januari 2020. Opgevraagd via https://www.bouwkosten.nl.

4

STIKSTOFDEPOSITIEBEREKENING

In dit hoofdstuk wordt de stikstofdepositieberekening voor wegensteunpunt Zevenaar nader toegelicht. De depositie wordt voor verschillende situaties beschouwd: de aanlegfase en de gebruiksfase. In de laatste alinea zijn de resultaten toegelicht en wordt aangetoond of en hoeveel depositie er plaatsvindt. De verkeersbewegingen zijn allen gemodelleerd tot het punt waar de weg aansluit op de A12, waar de verkeersbewegingen opgaan in het heersende verkeersbeeld.

Afbeelding 4.1 Locatie wegensteunpunt Zevenaar ten opzichte van Natura 2000-gebieden (geel gearceerd)



Emissie naar lucht bij wegensteunpunt Zevenaar wordt tijdens de gebruiksfase bepaald door een mobiel werktuig (shovel ten behoeve van zoutverplaatsing) en verkeersbewegingen van voertuigen (inclusief strooiers) op, van en naar de inrichting. Tijdens de bouwfase wordt dit bepaald door bouwverkeer en mobiele werktuigen.

4.1 Emissies aanlegfase

Voor de berekening van de stikstofdepositie tijdens de bouwfase worden de emissies door bouwwerkzaamheden in AERIUS gemodelleerd. De bouwwerkzaamheden zullen naar verwachting 8 tot 10 maanden in beslag nemen. Dit betreft een inschatting en moet in afstemming met de aannemer vastgesteld worden. De emissies worden op basis van in hoofdstuk 3 genoemde uitgangspunten en aannames berekend.

4.1.1 Mobiele werktuigen

Tijdens de bouwwerkzaamheden worden diverse mobiele werktuigen ingezet. De emissies van de mobiele werktuigen zijn berekend conform de toepasselijke formules beschreven in paragraaf 3.3. Voor de stationair draaiende motoren is uitgegaan van een tijdsduur van 30 % van de gehele tijdsduur dat de mobiele werktuigen worden ingezet. In tabel 4.1 en 4.2 zijn de specificaties van de mobiele werktuigen en respectievelijk de NO_x- en NH_3-emissies weergegeven.

Tabel 4.1 Specificaties mobiele werktuigen en NO_x-emissies

Machine	Type werktuig	Stage-klasse	V [kW]	G [uur]	TS (uur)	Be [-]	C (L)	NOx emissiefactor belast [g/kWh]	NOx emissiefactor stationair EFS_CI [g/L/uur]	Nox emissie (kg/jaar)
Graafmachine	graafmachines 375 kW, bouwjaar vanaf 2014	STAGE IV, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2014 (Diesel)	320	81	35	0,692857	16	0,8	10	19,92
Shovel	laadschoppen op banden 200 kW, bouwjaar vanaf 2014	STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	200	90	39	0,55	10	0,9	10	12,77
Wals	walsen/compactors 60 kW, bouwjaar vanaf 2015	STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	63	37	16	0,692857	3,15	1	10	2,11
Heistelling	hijskranen 450 kW, bouwjaar vanaf 2014	STAGE IV, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2014 (Diesel)	300	35	15	0,692857	15	1	10	9,52
Mobiele hijskraan	mobiele kranen 350 kW, bouwjaar vanaf 2014	STAGE IV, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2014 (Diesel)	300	366	157	0,61	15	0,9	10	83,81
Dumper	dumpers 75 kW, bouwjaar vanaf 2015	STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	120	57	24	0,692857	6	1	10	6,20
Asfaltlegger	asfalt afwerkinstallaties 100 kW, bouwjaar vanaf 2015	STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	140	37	16	0,764286	7	1	10	5,07
Hoogwerker	hoogwerkers 60 kW, bouwjaar vanaf 2015	STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	50	48	21	0,55	2,5	0,9	10	1,70
Totaal										**141,11**

Tabel 4.2 Specificaties mobiele werktuigen en NH_3-emissies

Machine	Type werktuig	Stage-klasse	V [kW]	G [uur]	TS (uur)	Be [-]	C (L)	NH3 emissiefactor belast [g/kWh]	NH3 emissiefactor stationair EFS_CI [g/L/uur]	NH3 emissie (kg/jaar)
Graafmachine	graafmachines 375 kW, bouwjaar vanaf 2014	STAGE IV, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2014 (Diesel)	320	81	34,71428571	0,692857	16	0,00240926	0,003142	0,05
Shovel	laadschoppen op banden 200 kW, bouwjaar vanaf 2014	STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	200	90	38,57142857	0,55	10	0,00271042	0,003142	0,03
Wals	walsen/compactors 60 kW, bouwjaar vanaf 2015	STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	63	37	15,85714286	0,692857	3,15	0,00297835	0,003149	0,00
Heistelling	hijskranen 450 kW, bouwjaar vanaf 2014	STAGE IV, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2014 (Diesel)	300	35	15	0,692857	15	0,00276061	0,003142	0,02
Mobiele hijskraan	mobiele kranen 350 kW, bouwjaar vanaf 2014	STAGE IV, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2014 (Diesel)	300	366	156,8571429	0,61	15	0,00235907	0,003142	0,17
Dumper	dumpers 75 kW, bouwjaar vanaf 2015	STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	120	57	24,42857143	0,692857	6	0,00287773	0,003149	0,01
Asfaltlegger	asfalt afwerkinstallaties 100 kW, bouwjaar vanaf 2015	STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	140	37	15,85714286	0,764286	7	0,00287773	0,003142	0,01
Hoogwerker	hoogwerkers 60 kW, bouwjaar vanaf 2015	STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	50	48	20,57142857	0,55	2,5	0,00255575	0,003149	0,00
Totaal										**0,29**

Daarnaast wordt er ook een cementwagen ingezet tijdens de aanlegfase. De specificaties hiervan en de berekende emissie is weergegeven in onderstaande tabel 4.3.

Tabel 4.3 Emissie cementwagen

Machine	Inzet (uur)	Vermogen (kW)	Belasting (%)	Emissieklasse	Emissiefactor (g/kWh)	NOx-emissie (kg/jaar)
cementwagen	200	300	50	EURO VI	0,40	12,00

De bouwplaats is in AERIUS Calculator als oppervlaktebron 'Mobiele werktuigen - Bouw en Industrie' met bovenstaande emissies gemodelleerd. Als bronkenmerken zijn voor de uitstoothoogte en de spreiding de 'default' waardes van 4 meter gehanteerd. Ook voor warmte-inhoud is 'default' waarde van 0 MW gebruikt.

4.1.2 Verkeersbewegingen bouwverkeer

Het is nog onduidelijk hoeveel vrachtwagens en busjes als bouwverkeer van en naar de bouwplaats op de inrichting zullen rijden. Op basis van het bouwmateriaal, de duur van de werkzaamheden en een schatting van het aantal werknemers, is de verkeersintensiteit geschat. Onderstaande tabel 4.4 geeft de verkeersintensiteiten van het bouwverkeer weer tijdens de bouwfase, gebaseerd op een bouwperiode van 195 werkdagen in een jaar.

Tabel 4.4 Verkeersintensiteiten bouwverkeer

voertuigtype	Aantal per jaar
lichte voertuigen	2.925
zware voertuigen	323

De verkeersbewegingen zijn in AERIUS Calculator gemodelleerd als lijnbron 'Wegverkeer - Binnen bebouwde kom'. Op basis van deze afstand, de categorie voertuigen en de etmaalintensiteit berekent AERIUS Calculator zelf de emissies afkomstig van het bouwverkeer.

4.2 Emissies gebruiksfase

Voor de berekening van de stikstofdepositie tijdens de gebruiksfase, wordt de beoogde situatie gemodelleerd in AERIUS. De emissies voor de gebruiksfase zijn op basis van het ontwerp voor het kantoor, zoutloods en stalling in onderstaande paragrafen berekend.

4.2.1 Verkeersbewegingen wegverkeer

In de gebruiksfase vinden op, van en naar het wegensteunpunt verkeersbewegingen plaats. Dit betreft personenauto's van personeel, vrachtwagens voor aanvoer van goederen en de zoutstrooiers. In overleg met Rijkswaterstaat is voor de berekening uitgegaan van de volgende uitgangspunten:

- 1 bedrijfsbusje per strooiactie (P1);
- 2 ploegauto's per strooiactie (P2);
- 27 preventieve strooiacties met 8 strooiers (Z1);
- 15 curatieve strooiacties met 13 strooiers (Z2);

- 50 ladingen droogzout en 14 ladingen natzout (A1).

In onderstaande tabel 4.5 zijn de gemiddelde verkeersbewegingen per jaar voor de gebruiksfase weergegeven.

Tabel 4.5 Gemiddelde verkeersintensiteit wegensteunpunt Zevenaar tijdens de gebruiksfase

Bron	Omschrijving	Jaarintensiteit
P1	bedrijfsbusjes	42
P2	ploegauto's	84
Z1	zoutstrooiers preventief	216
Z2	zoutstrooiers curatief	195
A1	zoutvrachten	64

De verkeersbewegingen zijn in AERIUS Calculator gemodelleerd als lijnbron 'Wegverkeer - Binnen bebouwde kom'. Op basis van deze afstand, de categorie voertuigen en de etmaalintensiteit berekent AERIUS Calculator zelf de emissies afkomstig van het verkeer.

4.2.2 Mobiele werktuigen

Voor het verplaatsen van zout op locatie wordt gebruikgemaakt van een shovel. De shovel wordt een half uur per strooiactie en per zoutvracht ingezet: 237,5 uur per jaar. In onderstaande tabel is de uitstoot van de shovel berekend. Hierbij is uitgegaan van een shovel van emissieklasse STAGE IV. In onderstaande tabel 4.6 zijn de eigenschappen van de zoutshovel opgenomen. Tabel 4.7 toont de NO_x- en NH_3-emissies van de zoutshovel in de gebruiksfase.

Tabel 4.6 Specificaties zoutshovel

Machine	Type werktuig	Stage-klasse	V [kW]	G [uur]	TS (uur)	Be [-]	C (L)
Zoutshovel	laadschoppen op banden 200 kW, bouwjaar vanaf 2014	STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	200	166	71	0,55	10

Tabel 4.7 Emissies zoutshovel

NOx emissiefactor belast [g/kWh]	NOx emissiefactor stationair EFS_CI [g/L/uur]	Nox emissie (kg/jaar)	NH3 emissiefactor belast [g/kWh]	NH3 emissiefactor stationair EFS_CI [g/L/uur]	NH3 emissie (kg/jaar)
0,9	10	23,58	0,00271042	0,003142	0,05

De werkplaats is in AERIUS Calculator als oppervlaktebron 'Mobiele werktuigen - Bouw en Industrie' met bovenstaande emissies gemodelleerd. Als bronkenmerken zijn voor de uitstoothoogte en de spreiding de 'default' waardes van 4 meter gehanteerd. Ook voor warmte-inhoud is 'default' waarde van 0 MW gebruikt.

4.3 Resultaten stikstofdepositie in Nederland

De beschreven emissies tijdens de bouwfase en de gebruiksfase zijn gemodelleerd in AERIUS calculator. In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de berekende emissie en de depositieresultaten.

Tabel 4.8 Resultaten stikstofdepositieberekening wegensteunpunt Zevenaar

	NO_x emissie (kg/jaar)	Stikstof depositie (mol/ha/jaar)
bouwfase met mobiele kraan	159,37	0,01
bouwfase met elektrische kraan	75,56	0,01
gebruiksfase	30,67	0,00

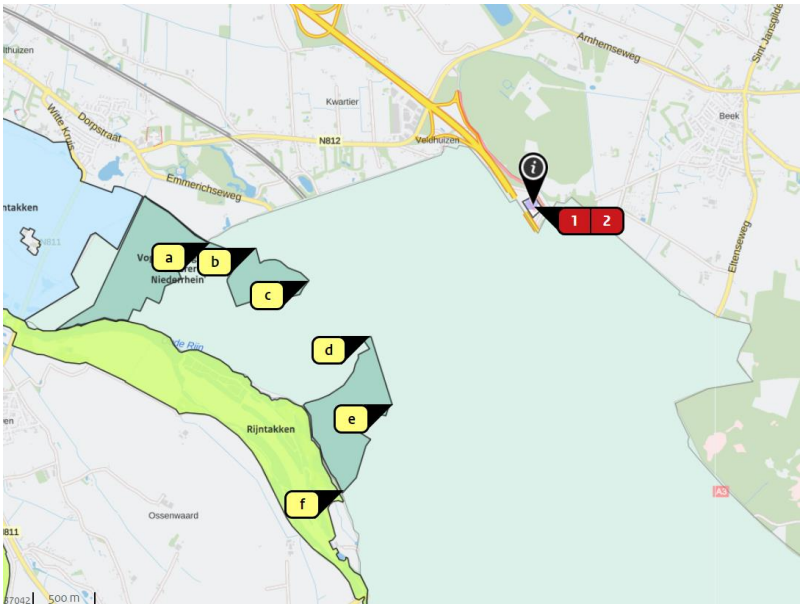
De berekening toont dat er in de aanlegfase depositie plaatsvindt in Natura 2000-gebied 'Rijntakken'. Tijdens de gebruiksfase vindt er geen stikstofdepositie plaats. Op basis van de uitgevoerde berekeningen met de eerder benoemde uitgangspunten is er sprake van stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied. Mogelijke significante negatieve effecten door stikstof zijn daarmee op voorhand niet uit te sluiten.

Met een ecologische beoordeling dient te worden nagegaan of mogelijke significante negatieve effecten door de berekende stikstofdepositie alsnog zijn uit te sluiten, waarmee de vergunningsplicht in het kader van de Wet natuurbescherming vervalt. Indien uit de ecologische beoordeling blijkt dat mogelijke significante effecten niet zijn uit te sluiten, dient een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd, inclusief een passende beoordeling.

4.4 Stikstofdepositie in Duitsland

Wegensteunpunt Zevenaar is gelegen aan de grens tussen Duitsland en Nederland. AERIUS berekent standaard alleen de stikstofdepositie in Nederland, waardoor er handmatig rekenpunten toegevoegd moeten worden om de stikstofdepositie in Duitsland te bepalen. Hiertoe zijn 6 dichtstbij zijnde punten geselecteerd op de grens van het Duitse Natura-2000 gebied Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'. De 6 rekenpunten (a tot en met f) zijn weergegeven in afbeelding 4.2. De locatie van het wegensteunpunt is aangeduid met 'i'.

Afbeelding 4.2 Overzicht rekenpunten



4.4.1 Wettelijk kader Duitsland

In Duitsland wordt een toetsings- en beoordelingsmethode gebruikt die uit twee stappen bestaat. Als eerste wordt het onderzoeksgebied begrensd waarna binnen het onderzoeksgebied de cumulatieve stikstofdepositie wordt beoordeeld.

Begrenzing onderzoeksgebied
Het onderzoeksgebied wordt begrensd op basis van de door het project (zonder cumulatie) veroorzaakte stikstofdepositie. De depositiewaarde waarop het gebied wordt begrensd, wordt het Abschneidekriterium genoemd. Een recente uitspraak van een Duitse Rechtbank (Oberverwaltungsgericht für das Land Nordrhein-Westfalen, 16.06.2016 – 8 D 99/13.AK) heeft de grenswaarde voor stikstofdepositie gesteld op 50 gram (3,57 mol) per hectare per jaar. Door de grenswaarde van 50 gram/ha/jaar aan te houden, wordt met de strengst geldende normen die van toepassing zijn in dit gebied gerekend.

Beoordeling depositie binnen onderzoeksgebied
De stikstofdepositie wordt binnen het vastgestelde onderzoeksgebied vervolgens getoetst aan een drempelwaarde (Irrelevanzschwelle). Deze waarde bedraagt 3% van de kritische depositiewaarde van het meest gevoelige habitattype in het betreffende Natura 2000-gebied. Bij deze beoordeling dient de gecumuleerde depositie in beschouwing te worden genomen. De laagste kritische depositie waarde, die van het habitattype hoogveen, bedraagt 400 mol N/ha/jaar. Dat betekent dat de laagst denkbare drempelwaarde 12 mol N/ha/jaar bedraagt.

4.4.2 Resultaten

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de berekende emissie en depositieresultaten.

Tabel 4.9 Resultaten stikstofdepositieberekening in Duitsland wegensteunpunt Zevenaar

	NO_x emissie (kg/jaar)	Stikstof depositie per rekenpunt (mol/ha/jaar)
bouwfase met mobiele kraan	159.37	a: 0,01 b: 0,01 c: 0,02 d: 0,03 e: 0,02 f: 0,01
bouwfase met elektrische kraan	75,56	a: 0,01 b: 0,01 c: 0,01 d: 0,01 e: 0,01 f: 0,00
gebruiksfase	30,67	0,00

4.4.3 Conclusie

De laagst denkbare drempelwaarde voor de kritische depositie waarde voor het meest gevoelige habitattype in Duitsland bedraagt 400 mol N/ha/jaar. De berekende depositie bij de rekenpunten bedraagt maximaal 0,03 mol N/ha/jaar. Deze waarde ligt zo ver onder de Irrelevanzschwelle dat mogelijk significate negatieve effecten door de stikstofdepositie op voorhand zijn uit sluiten.

Bijlage(n)

BIJLAGE: AERIUS BEREKENING AANLEGFASE MET MOBIELE KRAAN

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH3) en/of stikstofoxide (NOx).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening ZV Aanlegfase

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Witteveen+Bos	Grenspost Bergh 1, 1111XX Zevenaar

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
WSP ZV aanleg	RQUTQuhWCS9A

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
23 oktober 2020, 08:54	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	159,37 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Rijntakken	0,01

Toelichting

WSP ZV AANLEG natuurgebieden

Locatie
ZV Aanlegfase

Emissie
ZV Aanlegfase

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Bouwverkeer Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,27 kg/j
2	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	< 1 kg/j	153,10 kg/j

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Rijntakken	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten per habitattype (mol/ha/j)

voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden met het hoogste resultaat

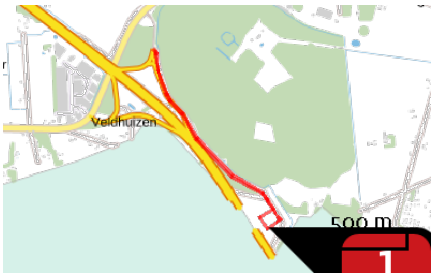
Rijntakken

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

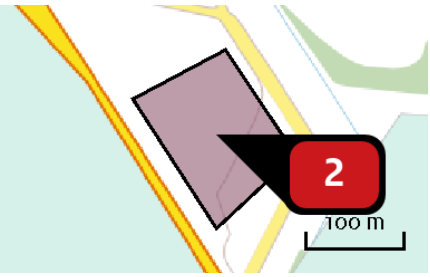
Emissie (per bron)

ZV Aanlegfase



Naam	Bouwverkeer
Locatie (X,Y)	208556, 434934
NOx	6,27 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.925,0 / jaar	NOx NH3	2,57 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	323,0 / jaar	NOx NH3	3,69 kg/j < 1 kg/j



Naam	Mobiele werktuigen
Locatie (X,Y)	208534, 434969
NOx	153,10 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	19,92 kg/j < 1 kg/j
AFW	Shovel	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	12,77 kg/j < 1 kg/j
AFW	Wals	4,0	4,0	0,0	NOx	2,11 kg/j
AFW	Heistelling	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	9,52 kg/j < 1 kg/j
AFW	Mobiele hijskraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	83,81 kg/j < 1 kg/j
AFW	Cementwagen	4,0	4,0	0,0	NOx	12,00 kg/j
AFW	Dumper	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	6,20 kg/j < 1 kg/j
AFW	Asfaltlegger	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	5,07 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hoogwerker	4,0	4,0	0,0	NOx	1,70 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS	versie 2020_20201013_1649cba239
Database	versie 2020_20201013_1649cba239

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020

II

BIJLAGE: AERIUS BEREKENING AANLEGFASE MET ELEKTRISCHE KRAAN

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH3) en/of stikstofoxide (NOx).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening ZV Aanlegfase

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Witteveen+Bos	Grenspost Bergh 1, 1111XX Zevenaar

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
WSP ZV aanleg	Rdqx4LLk3aGz

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
23 oktober 2020, 09:00	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	75,56 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Rijntakken	0,01

Toelichting

WSP ZV AANLEG natuurgebieden E kraan

Locatie
ZV Aanlegfase

Emissie
ZV Aanlegfase

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Bouwverkeer Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,27 kg/j
2	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	< 1 kg/j	69,29 kg/j

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Rijntakken	0,01	-

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten per habitattype (mol/ha/j)

voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden met het hoogste resultaat

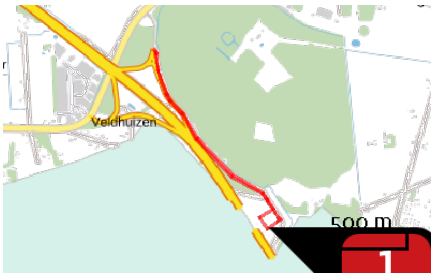
Rijntakken

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	-

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

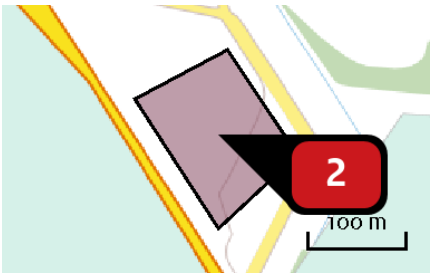
Emissie (per bron)

ZV Aanlegfase



Naam	Bouwverkeer
Locatie (X,Y)	208556, 434934
NOx	6,27 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.925,0 / jaar	NOx NH3	2,57 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	323,0 / jaar	NOx NH3	3,69 kg/j < 1 kg/j



Naam	Mobiele werktuigen
Locatie (X,Y)	208534, 434969
NOx	69,29 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	19,92 kg/j < 1 kg/j
AFW	Shovel	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	12,77 kg/j < 1 kg/j
AFW	Wals	4,0	4,0	0,0	NOx	2,11 kg/j
AFW	Heistelling	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	9,52 kg/j < 1 kg/j
AFW	Cementwagen	4,0	4,0	0,0	NOx	12,00 kg/j
AFW	Dumper	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	6,20 kg/j < 1 kg/j
AFW	Asfaltlegger	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	5,07 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hoogwerker	4,0	4,0	0,0	NOx	1,70 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS	versie 2020_20201013_1649cba239
Database	versie 2020_20201013_1649cba239

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020

III

BIJLAGE: AERIUS BEREKENING GEBRUIKSFASE

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH3) en/of stikstofoxide (NOx).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening ZV Gebruiksfase

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Witteveen+Bos	Grenspost Bergh 1, 1111XX Zevenaar

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
WSP ZV gebruik	RR5KiwVNAQQ1

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
23 oktober 2020, 09:09	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	30,67 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

WSP ZV gebruik natuurgebieden

Locatie
ZV Gebruiksfase

Emissie
ZV Gebruiksfase

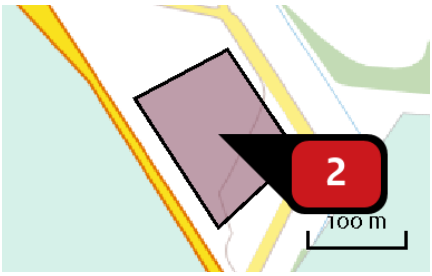
Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Wegverkeer Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	7,09 kg/j
2	Zoutshovel Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	< 1 kg/j	23,58 kg/j

Emissie (per bron)

ZV Gebruiksfase

Naam	Wegverkeer
Locatie (X,Y)	208558, 434935
NOx	7,09 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	42,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	84,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	216,0 / jaar	NOx NH3	2,49 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	195,0 / jaar	NOx NH3	2,25 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	195,0 / jaar	NOx NH3	2,25 kg/j < 1 kg/j



Naam	Zoutshovel
Locatie (X,Y)	208534, 434969
NOx	23,58 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Zoutshovel	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	23,58 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS	versie 2020_20201013_1649cba239
Database	versie 2020_20201013_1649cba239

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020

IV

BIJLAGE: AERIUS BEREKENING AANLEGFASE EXTRA REKENPUNTEN MET MOBIELE KRAAN

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH3) en/of stikstofoxide (NOx).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening ZV Aanlegfase

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Witteveen+Bos	Grenspost Bergh 1, 1111XX Zevenaar

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
WSP ZV aanleg	RUU5Ds7nCh24

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
23 oktober 2020, 08:56	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	159,37 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

WSP ZV AANLEG duitse gebieden

Locatie
ZV Aanlegfase

Emissie
ZV Aanlegfase

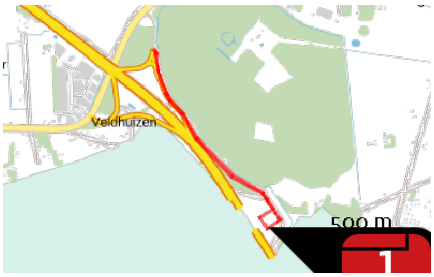
Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Bouwverkeer Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,27 kg/j
2	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	< 1 kg/j	153,10 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Rekenpunt a	205838, 434668	0,01	2.367 m
b	Rekenpunt b	206235, 434624	0,01	2.037 m
c	Rekenpunt c	206675, 434359	0,02	1.821 m
d	Rekenpunt d	207186, 433892	0,03	1.667 m
e	Rekenpunt e	207369, 433317	0,02	1.943 m
f	Rekenpunt f	206954, 432585	0,01	2.780 m

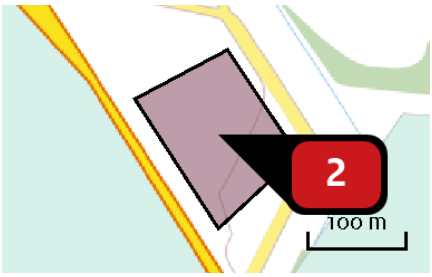
Emissie (per bron)

ZV Aanlegfase



Naam	Bouwverkeer
Locatie (X,Y)	208556, 434934
NOx	6,27 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.925,0 / jaar	NOx NH3	2,57 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	323,0 / jaar	NOx NH3	3,69 kg/j < 1 kg/j



Naam	Mobiele werktuigen
Locatie (X,Y)	208534, 434969
NOx	153,10 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	19,92 kg/j < 1 kg/j
AFW	Shovel	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	12,77 kg/j < 1 kg/j
AFW	Wals	4,0	4,0	0,0	NOx	2,11 kg/j
AFW	Heistelling	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	9,52 kg/j < 1 kg/j
AFW	Mobiele hijskraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	83,81 kg/j < 1 kg/j
AFW	Cementwagen	4,0	4,0	0,0	NOx	12,00 kg/j
AFW	Dumper	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	6,20 kg/j < 1 kg/j
AFW	Asfaltlegger	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	5,07 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hoogwerker	4,0	4,0	0,0	NOx	1,70 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS	versie 2020_20201013_1649cba239
Database	versie 2020_20201013_1649cba239

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020

V

BIJLAGE: AERIUS BEREKENING AANLEGFASE EXTRA REKENPUNTEN MET ELEKTRISCHE KRAAN

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH3) en/of stikstofoxide (NOx).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening ZV Aanlegfase

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Witteveen+Bos	Grenspost Bergh 1, 1111XX Zevenaar

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
WSP ZV aanleg	RWt8osu6bpE2

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
23 oktober 2020, 08:58	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	75,56 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

WSP ZV AANLEG duitse gebieden E kraan

Locatie
ZV Aanlegfase

Emissie
ZV Aanlegfase

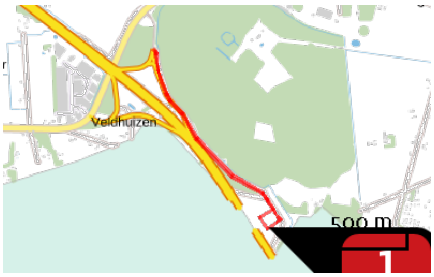
Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Bouwverkeer Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,27 kg/j
2	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	< 1 kg/j	69,29 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Rekenpunt a	205838, 434668	0,01	2.367 m
b	Rekenpunt b	206235, 434624	0,01	2.037 m
c	Rekenpunt c	206675, 434359	0,01	1.821 m
d	Rekenpunt d	207186, 433892	0,01	1.667 m
e	Rekenpunt e	207369, 433317	0,01	1.943 m
f	Rekenpunt f	206954, 432585	0,00	2.780 m

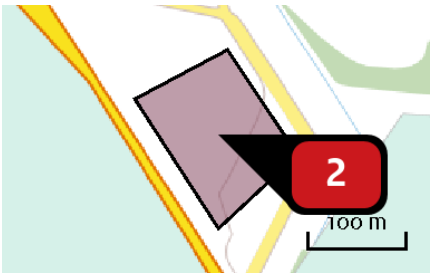
Emissie (per bron)

ZV Aanlegfase



Naam	Bouwverkeer
Locatie (X,Y)	208556, 434934
NOx	6,27 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.925,0 / jaar	NOx NH3	2,57 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	323,0 / jaar	NOx NH3	3,69 kg/j < 1 kg/j



Naam	Mobiele werktuigen
Locatie (X,Y)	208534, 434969
NOx	69,29 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	19,92 kg/j < 1 kg/j
AFW	Shovel	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	12,77 kg/j < 1 kg/j
AFW	Wals	4,0	4,0	0,0	NOx	2,11 kg/j
AFW	Heistelling	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	9,52 kg/j < 1 kg/j
AFW	Cementwagen	4,0	4,0	0,0	NOx	12,00 kg/j
AFW	Dumper	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	6,20 kg/j < 1 kg/j
AFW	Asfaltlegger	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	5,07 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hoogwerker	4,0	4,0	0,0	NOx	1,70 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS	versie 2020_20201013_1649cba239
Database	versie 2020_20201013_1649cba239

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020

VI

BIJLAGE: AERIUS BEREKENING GEBRUIKSFASE EXTRA REKENPUNTEN

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH3) en/of stikstofoxide (NOx).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening ZV Gebruiksfase

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Witteveen+Bos	Grenspost Bergh 1, 1111XX Zevenaar

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
WSP ZV gebruik	RvvznvZthwCm

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
23 oktober 2020, 09:09	2020	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	30,67 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

WSP ZV gebruik duitse gebieden

Locatie
ZV Gebruiksfase

Emissie
ZV Gebruiksfase

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Wegverkeer Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	7,09 kg/j
2	Zoutshovel Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	< 1 kg/j	23,58 kg/j

Rekenpunten

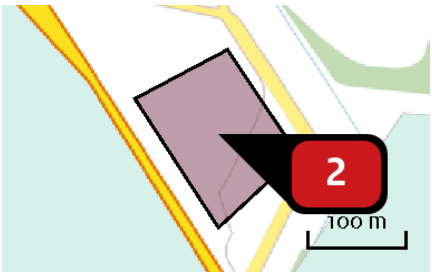
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Rekenpunt a	205828, 434678	0,00	2.372 m
b	Rekenpunt b	206235, 434621	0,00	2.036 m
c	Rekenpunt c	206678, 434349	0,00	1.823 m
d	Rekenpunt d	207192, 433882	0,00	1.668 m
e	Rekenpunt e	207364, 433324	0,00	1.941 m
f	Rekenpunt f	206954, 432585	0,00	2.780 m

Emissie (per bron)

ZV Gebruiksfase

Naam	Wegverkeer
Locatie (X,Y)	208558, 434935
NOx	7,09 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	42,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	84,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	216,0 / jaar	NOx NH3	2,49 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	195,0 / jaar	NOx NH3	2,25 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	195,0 / jaar	NOx NH3	2,25 kg/j < 1 kg/j



Naam	Zoutshovel
Locatie (X,Y)	208534, 434969
NOx	23,58 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Zoutshovel	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	23,58 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS	versie 2020_20201013_1649cba239
Database	versie 2020_20201013_1649cba239

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020

Bijlage 10 Ecologisch werkprotocol, Tauw, 2020.

Tauw

Ecologisch Werkprotocol wegensteunpunt Rijkswaterstaat te Zevenaar

Ecologisch werkprotocol in het kader van de Wet natuurbescherming

23 april 2020

Verantwoording

Titel	Ecologisch Werkprotocol wegensteunpunt Rijkswaterstaat te Zevenaar
Opdrachtgever	Rijkswaterstaat Corporate Dienst
Projectleider	Jordy Houkes
Auteur(s)	Jeroen Nagtegaal
Tweede lezer	Berto van Dam
Projectnummer	1266702
Aantal pagina's	16
Datum	23 april 2020
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking.
	Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

Tauw bv
Australiëlaan 5
Postbus 3015
3502 GA Utrecht
T +31 30 28 24 82 4
E info.utrecht@tauw.com

Inhoud

1 Inleiding 4
1.1 Aanleiding 4
2 Huidige situatie en voornemen 4
2.1 Locatiebeschrijving 4
2.2 Voorgenomen werkzaamheden en planning 7
3 Aanwezige beschermde soorten en functies en effectbeoordeling 8
3.1 Aanwezige natuurwaarden 8
3.2 Effectbeoordeling en gunstige staat van instandhouding 8
4 Maatregelen 8
5 Wettelijk kader 11
5.1 Afkadering 11
5.2 Verbodsbepalingen 11
5.3 Wettelijk belang 12
5.4 Alternatieven afweging 12
5.5 Zorgplicht 13
5.6 Definitie van ter zake kundige of Ecoloog 13
6 Calamiteiten 14
7 Contactpersonen en parafenblad 15
8 Bronnen 16

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Rijkswaterstaat is voornemens om verspreid over Nederland verschillende wegensteunpunten te slopen, uit te breiden en/of nieuw te bouwen. In dit kader heeft Tauw onderzoek gedaan naar de consequenties van de Wet natuurbescherming voor de locatie Zevenaar. Uit de natuurtoets (Tauw, 2019) blijkt dat er rekening gehouden moet worden met algemene broedvogels en vleermuizen tijdens de uitvoeringsfase. Daarnaast is de aanwezigheid van (en effecten op) de teunisbloempijlstaart niet uitgesloten. Negatieve effecten op overige soorten zijn tijdens de uitvoeringsfase met zekerheid uitgesloten.

In onderliggend ecologisch werkprotocol zijn maatregelen uit de gedragscode van Rijkswaterstaat vastgelegd die genomen dienen te worden om negatieve effecten op beschermde soorten (zoveel mogelijk) te voorkomen. Met het uitvoeren van de werkzaamheden conform dit werkprotocol en de gedragscode, wordt voldaan aan de wettelijke verplichtingen vanuit de Wet natuurbescherming. Mochten er wezenlijke wijzigingen optreden in bijvoorbeeld de planning of het ontwerp dan kan aanpassing van dit werkprotocol noodzakelijk zijn.

In deze fase nog niet bekend is door welke aannemer de werkzaamheden worden uitgevoerd en wie de ecologische begeleiding zal uitvoeren, voordat dit werkprotocol geldig wordt dient er een startoverleg plaats te vinden tussen de ecoloog van Rijkswaterstaat, de ecoloog van Arcadis én de ecoloog die in opdracht van de aannemer werkt.

In dit werkprotocol is in hoofdstuk 2 is een beschrijving van de huidige situatie en het voornemen opgenomen. In hoofdstuk 3 zijn de vastgestelde (leefgebieden van) beschermde soorten benoemd en in hoofdstuk 4 zijn de maatregelen beschreven die negatieve effecten (zoveel mogelijk) voorkomen. In hoofdstuk 5 zijn de relevante onderdelen van het wettelijke kader benoemd en in hoofdstuk 6 is opgenomen wat te doen bij calamiteiten. In hoofdstuk 7 is afsluitend vastgelegd wie vanuit welke rol betrokken is bij dit project.

2 Huidige situatie en voornemen

2.1 Locatiebeschrijving

Figuur 2.1 toont de globale ligging van het plangebied. Het plangebied betreft de (voormalige) grenspost Bergh aan de A12 en bestaat uit een vrachtwagenparkeerplaats, grasvelden en struweel. Het plangebied bestaat verder uit gemaaide graslanden en een vrachtwagenparkeerplaats. Het plangebied wordt in de huidige situatie in de nacht (deels) verlicht. Op de vrachtwagenparkeerplaats staan lantarenpalen die de vrachtwagenparkeerplaats en omliggende graslanden aanlichten. Het gehele grasveld is aan de oost- en zuidzijde omgeven door een sloot die grotendeels droog staat en frequent gemaaid wordt. Aan de overzijde van deze sloot staat een volledig sluitende omheining van twee meter hoog. Het onderste gedeelte bestaat uit fijnmazig gaas. Noordelijk in het plangebied staan enkele zomereiken en meidoorns langs de sloot.

Tussen de parkeerplaats, de ontsluitingsweg en de A12 ligt het centrale gedeelte van de (voormalige) grenspost. Dit gedeelte bestaat uit korte en hoge grasvegetatie, struweel, overgebleven struikbeplanting en jonge zomereiken en ruwe berken. De grenspost ligt aan de oostkant van de A12. Ten noorden, oosten en zuiden van het plangebied is bos en weiland aanwezig. Figuur 2.2 geeft een sfeerimpressie van het plangebied. De bovenste vier foto's betreffen de gemaaide graslanden. De onderste foto geeft een impressie van de vrachtwagenparkeerplaats. Dit betreft het verharde gedeelte van het plangebied.

Figuur 2.1 Ligging van het plangebied (globaal begrensd)

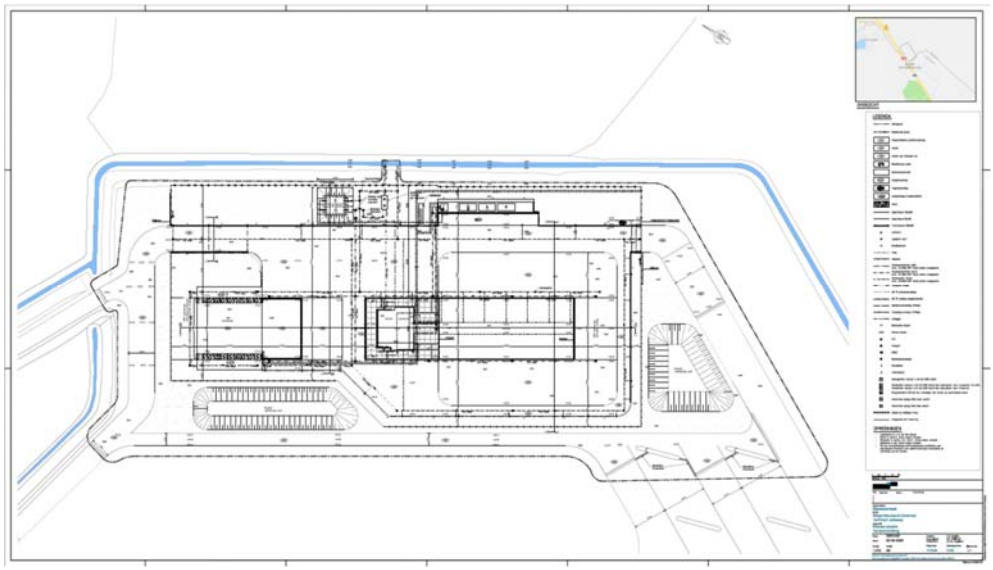
Figuur 2.2 Impressie van het plangebied

2.2 Voorgenomen werkzaamheden en planning

De planning van de werkzaamheden is weergegeven in figuur 2.3. In figuur 2.4 is het ontwerp opgenomen. Bij het opstellen van de planning zijn de kwetsbare periodes van de beschermde soorten zoveel mogelijk als uitgangpunt gehanteerd.

1 Steunpunt Zevenaar	**235 days**	Thu 24/09/20	Wed 01/09/21
1.1 Uitvoering fase	**200 days**	**Thu 24/09/20**	**Wed 14/07/21**
1.1.1 Kennismaking OG en Uitvoerder	2 wks	Thu 24/09/20	Wed 07/10/20
1.1.2 Voorbereidingstijd en Bouwrijp maken terrein	1 mon	Thu 08/10/20	Wed 04/11/20
1.1.3 Bouw stalling	3 mons	Thu 05/11/20	Wed 10/02/21
1.1.4 Bouw kantine	4 mons	Thu 05/11/20	Wed 10/03/21
1.1.5 Bouw zoutloods	3,5 mons	Thu 11/03/21	Wed 16/06/21
1.1.6 Bouw natzoutinstallaties	2 mons	Thu 11/03/21	Wed 05/05/21
1.1.7 Terrein inrichting, groen, infra	6 wks	Thu 03/06/21	Wed 14/07/21
1.1.8 Test & Gebruiksname	20 days	Thu 03/06/21	Wed 30/06/21
1.2 Reservering Uitloop	35 days	Thu 15/07/21	Wed 01/09/21

Figuur 2.3 De meest recente versie van de planning (d.d. 3 april 2020) van de werkzaamheden op de locatie Zevenaar



Figuur 2.4 Het meest recente ontwerp (d.d. 2 april 2020) voor de locatie Zevenaar

3 Aanwezige beschermde soorten en functies en effectbeoordeling

3.1 Aanwezige natuurwaarden

In de natuurtoets (Tauw, 2019) is de aan- of afwezigheid van en effecten op beschermde soorten getoetst. Op de locatie Zevenaar kunnen algemene broedvogels tot broeden in de aanwezige bomen en struiken en op de grond in het centrale gedeelte. Ook kunnen vleermuizen de (omgeving van de) locatie als foerageergebied gebruiken. Daarnaast is de aanwezigheid van (en zijn effecten op) de teunisbloempijlstaart niet uitgesloten.

In 2019 is aanvullend ecologisch onderzoek naar teunisbloempijlstaart uitgevoerd (Tauw, 2019) in de suboptimale periode. Hoewel er geen rupsen of vraatsporen zijn aangetroffen, kan de aanwezigheid niet met zekerheid worden uitgesloten. Voor teunisbloempijlstaart is daarom aanvullend onderzoek in de zomer van 2020 noodzakelijk.

3.2 Effectbeoordeling en gunstige staat van instandhouding

Negatieve effecten op teunisbloempijlstaart zijn niet op voorhand uitgesloten. Zodoende worden er maatregelen genomen om een overtreding te voorkomen, deze maatregelen zijn opgesteld in overleg met de Provincie Gelderland (Dhr. Tako Brouwer, 15 augustus 2019). Negatieve effecten op overige soorten zijn tijdens de uitvoerings- en gebruiksfase met zekerheid uitgesloten.

Gelet op de trend (toenemend), het habitat in het plangebied (ruderale gronden, braakliggende terrein, tuinen etc) en het algemeen voorkomen van de waardplanten is de gunstige staat van instandhouding door de maatregelen (zie H4) met zekerheid niet in het geding.

Met het treffen van de maatregelen in hoofdstuk 4 is een overtreding van de verbodsbepalingen uit de wet natuurbescherming voorkomen. Hierdoor worden negatieve effecten voorkomen en is er evenmin sprake van een effect op de gunstige staat van instandhouding.

4 Maatregelen

Om te voorkomen dat er broedende vogels worden verstoord bij de uitvoering van de werkzaamheden, worden de werkzaamheden zoveel mogelijk buiten het broedseizoen uitgevoerd. Doordat de functie van de wegensteunpunten grotendeels bestaat uit de gladheidsbestrijding van de Nederlandse snelwegen, is het uitvoeren van alle werkzaamheden buiten de broedperiode niet mogelijk. De locatie dient namelijk tijdens het strooiseizoen altijd operationeel te zijn.

Op basis van de huidige uitvoeringsplanning zijn de volgende maatregelen noodzakelijk:

M1. Periodiek dienen tussen opdrachtgever, opdrachtnemer en betrokken ecoloog nadere afspraken gemaakt te worden over de wijze waarop de uitvoering van het ecologisch werkprotocol wordt geborgd. Dit kan bijvoorbeeld door het in de planning opnemen van start overleggen. Dergelijke overleggen dienen voor aanvang van (verschillende fases van) de uitvoering te worden uitgevoerd. In deze fase nog niet bekend is door welke aannemer de werkzaamheden worden uitgevoerd en wie de ecologische begeleiding zal uitvoeren. Voordat dit werkprotocol geldig wordt, dient er een startoverleg plaats te vinden tussen de ecoloog van Rijkswaterstaat, de ecoloog van Arcadis én de ecoloog die in opdracht van de aannemer werkt.

M2. Gedurende de uitvoeringsfase dient een logboek bijgehouden te worden waarin is vastgelegd of er afwijkingen zijn geweest van de genoemde maatregelen. Dit logboek dient tevens om vast te leggen dat de genoemde maatregelen op de juiste wijze zijn uitgevoerd

M3. Bij werkzaamheden in de periode maart tot en met augustus dienen tijdig én voorafgaand maatregelen genomen te worden. Deze maatregelen kunnen in overleg met een ter zake kundig ecoloog nader bepaald worden. Mogelijke maatregelen zijn:

- Buiten het broedseizoen worden alle aanwezige (oude) nesten (onder ecologische begeleiding zoveel mogelijk verwijderd. Dit om nieuwe broedgevallen te ontmoedigen
- In het broedseizoen voorafgaand aan werkzaamheden, wordt het plangebied geïnspecteerd om de meest kansrijke broedlocaties in beeld te brengen. Hierdoor kunnen gerichtere maatregelen genomen worden om te voorkomen van vogels gaan broeden
- Het tijdig creëren van voldoende verstoring zodat broedende vogels ontmoedigd worden

M4. Voorafgaand aan het werken in het broedseizoen zijn periodiek broedvogelcontroles nodig. De frequentie en duur hangt af van de getroffen maatregelen en uitvoeringsplanning en is maatwerk. Een gebruikelijke frequentie is één tot twee wekelijks maar dit dient in overleg bepaald te worden met de begeleidend ter zake kundige. Bij (geplande) werkzaamheden in het broedseizoen is het nemen van broedvogel werende maatregelen (M3) aanbevolen. Een ter zake kundige moet de actuele situatie in overleg (M1) beoordelen en de nodige vervolgstappen bepalen

M5. Bij werkzaamheden in de periode maart tot en met oktober wordt verlichting zo geplaatst dat de omliggende groenstructuren niet verlicht worden

M6. De projectlocatie ligt langs de snelweg. Langs de huidige parkeerplaats is een wild kerend raster aanwezig. Dit raster dient te allen tijde functioneel en gesloten te blijven om te voorkomen dat er grotere zoogdieren de A12 op kunnen lopen. Het verplaatsen van het raster kan alleen na overleg met een ecoloog

M7. In het voorjaar van 2020 dienen de aanwezige waardplanten van teunisbloempijlstaart (teunisbloem en wilgenroosje) binnen de grenzen van het werkterrein (figuur 4.1) te worden verwijderd door een ter zake kundig ecoloog. Doordat buiten het werkterrein planten behouden blijven, blijft ten minste 50% van de planten behouden. Het verwijderen dient zorgvuldig en handmatig te gebeuren vanwege de mogelijke aanwezigheid van poppen in de bodem en strooisellaag. Na het uitkomen van deze poppen, medio juni, kunnen de werkzaamheden worden gestart. Deze maatregel is telefonisch overlegd met de Provincie Gelderland (de heer Tako Brouwer, 15 augustus 2019)

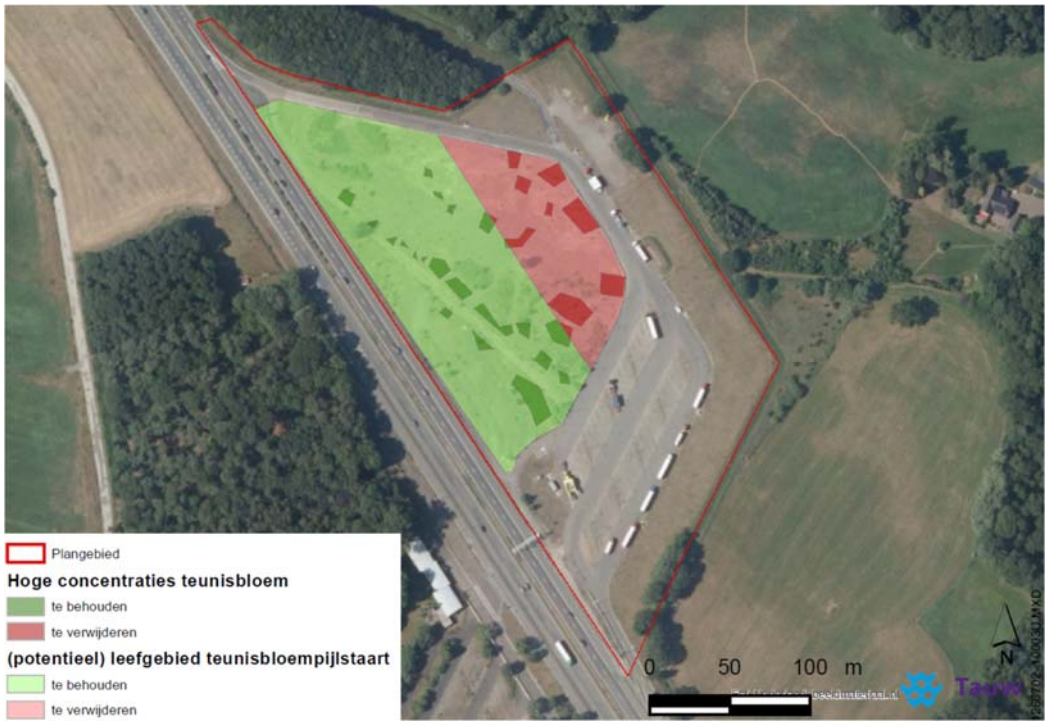
M8. Om inzichtelijk te krijgen of en in welke mate teunisbloempijlstaart voorkomt in en nabij het plangebied, dient in de periode mei tot en met juli 2020 nader onderzocht te worden of er op de resterende waardplanten rupsen voorkomen

M9. Op basis van de resultaten van de inventarisatie naar teunisbloempijlstaart kan het noodzakelijk zijn om aanvullende mitigerende maatregelen te nemen. Deze maatregelen zijn gericht op het behoud van voldoende leefgebied. Eventuele aanvullende maatregelen worden vastgelegd in dit werkprotocol. De noodzaak tot het nemen van aanvullende maatregelen is ter beoordeling van een ter zake kundig ecoloog. De maatregelen worden ook ter toetsing te worden voorgelegd aan de betrokken ecoloog van Rijkswaterstaat.

Door omstandigheden kunnen kwetsbare periodes of verstoringsafstanden afwijken. De begeleidend ecoloog kan zodoende, beargumenteerd, afwijken van de genoemde maatregelen. Bij afwijkingen dient de opdrachtgever geïnformeerd te worden. Deze afwijkingen dienen tevens te worden vastgelegd in het logboek.

Tabel 4.1 De maatregelen en de periodes waarin deze van toepassing zijn

Maatregel	Jaar	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
M1: Start- en periodiek overleg	2020/2021												
M2: Verslaglegging uitvoering	2020/2021												
M3: Broedvogel werende maatregelen	2020/2021												
M4: Broedvogelcontroles	2020/2021												
M5: Uitstralende verlichting voorkomen	2020/2021												
M6: Handhaven bestaande wild kerende raster	2020/2021												
M7: verwijderen waardplanten teunisbloempijlstaart	2020												
M8: onderzoek naar Teunisbloempijlstaart	2020												
M9: Aanpassing werkprotocol	2020												



Figuur 4.1 De aanwezigheid van teunisbloemen en de begrenzing van het werkgebied. De rood gearceerde groeiplaatsen worden in het voorjaar van 2020 verwijderd. De groen gearceerde groeiplaatsen worden in 2020 nader onderzocht

5 Wettelijk kader

5.1 Afkadering

De werkzaamheden aan de wegensteunpunten worden uitgevoerd conform de gedragscode van Rijkswaterstaat (Rijkswaterstaat, 2017). Het goedkeuringsbesluit is vastgesteld op 28 september 2018, daarmee is deze gedragscode geldig tot 29 september 2023. In beginsel is deze gedragscode toepasbaar voor kleinschalige ruimtelijke ontwikkelingen, dat wil zeggen dat het gaat om projecten die niet MER-plichtig zijn. Dit hoofdstuk beschrijft op de relevante wettelijke onderdelen voor de renovatie van het wegensteunpunt Staphorst.

5.2 Verbodsbepalingen

In figuur 5.1 is per beschermingsregime weergegeven welke verbodsbepalingen relevant zijn en onder welke voorwaarden een vrijstelling met de gedragscode geldt. Voor deze vrijstelling dient het project in het belang te zijn dat in de Wet natuurbescherming is omschreven en dienen alternatieven afgewogen te worden. De volgende verboden zijn (mogelijk) relevant; 3.1.2 en 3.1.3 voor algemene broedvogels en 3.5.2 voor teunisbloempijlstaart

Soorten	Verbods-bepalingen	Verbod	Vrijstelling met Gedragscode?
VRL-soorten	3.1	1.Opzettelijk doden/vangen 2. Opzettelijk vernielen of beschadigen van nesten/eieren 3. Wegnemen van nesten 4. Eieren rapen/onder zich hebben 5. Opzettelijk storen als dat van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de soort	Vrijstelling alleen van toepassing indien wordt voldaan aan de vereisten van artikel 3.3, vierde lid Wnb (zie Bijlage I)
	3.2, zesde lid	Anders dan voor verkoop, vogels, delen of producten onder zich te hebben of te vervoeren*	
HRL-soorten (bijl. IV) en soorten Bern Conventie (bijl. I (planten), II (dieren) en Bonn Conventie (bijl. I)	3.5	1. Opzettelijk doden/vangen 2. Opzettelijk verstoren 3. Opzettelijk vernielen of rapen van eieren 4. Beschadigen of vernielen voortplantingsplaatsen of rustplaatsen 5. Opzettelijk plukken, verzamelen, afsnijden, ontwortelen, vernielen planten	Vrijstelling alleen van toepassing indien voldaan wordt aan de vereisten van artikel 3.8, vijfde lid Wnb (Zie Bijlage I)
	3.6, tweede lid	Anders dan voor verkoop, planten of dieren onder zich te hebben of te vervoeren*.	
Andere beschermde soorten (bijl. bij Wnb, onderdeel A)	3.10	1. Opzettelijk doden/vangen 2. Beschadigen, vernielen vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen 3. Opzettelijk plukken, verzamelen, afsnijden, ontwortelen, vernielen vaatplanten (bijlage bij Wnb, onderdeel B)	Vrijstelling met Gedragscode
	3.11	Meldingsplichtige vrijgestelde handelingen	

Figuur 5.1 Overzicht van de verbodsbepalingen en de reikwijdte van de gedragscode (Rijkswaterstaat 2017). Voor bijlages, zoals genoemd in dit figuur, wordt verwezen naar de gedragscode

5.3 Wettelijk belang

De gedragscode mag worden toegepast omdat het voornemen belangen dient die een eventuele overtreding rechtvaardigen. Voor nationale soorten mag de gedragscode in het kader van ruimtelijke ontwikkelingen worden gebruikt. Daarnaast geldt het volgende belang voor strikt beschermde soorten van de Habitatrichtlijn:

- Voor soorten uit de Habitatrichtlijn (HRL) geldt het belang van de volksgezondheid, de openbare veiligheid of andere dwingende redenen van groot openbaar belang, met inbegrip van redenen van sociale of economische aard en met inbegrip van voor het milieu wezenlijke gunstige effecten. Dit belang is opgenomen in artikel 3.8, vijfde lid, onderdeel b

De renovatie en nieuwbouw van de wegensteunpunten heeft tot doel om de veiligheid op de Nederlandse rijkswegen te blijven garanderen. De primaire functie van de wegensteunpunten is het faciliteren van de gladheidsbestrijding. Daarnaast worden de wegensteunpunten gebruikt bij (de afwikkeling van) calamiteiten op de rijks(snel)wegen. Daarom is het voornemen in het belang van de openbare veiligheid.

5.4 Alternatieven afweging

In deze alternatievenafweging is getoetst of er alternatieven zijn die gunstiger uitpakken voor de (mogelijk) te schaden beschermde soorten. Dit is uitgewerkt voor verschillende onderwerpen.

Locatie

De realisatie van het wegensteunpunt is locatie gebonden. Om een wegensteunpunt goed te kunnen laten functioneren is het van belang dat de locatie direct aan het hoofdwegennet gelegen is. Bij de realisatie van nieuwbouw op een andere locatie zijn over het algemeen ook effecten op beschermde soorten te verwachten. In veel gevallen zal daarbij sprake zijn van bomenkap, waardoor de kans dat meer beschermde soorten geschaad worden reëel is.

Inrichting en ontwerp
Bij de nieuwe inrichting en het ontwerp van de locatie is het van belang dat het wegensteunpunt goed kan functioneren. In het huidige ontwerp wordt vooral gebouwd op de delen die het geen waardplanten bevatten voor teunisbloempijlstaart. Het (mogelijke) leefgebied van beschermde soorten wordt hiermee zoveel mogelijk ontzien.

Uitvoeringswijze en planning
Doordat de functie van de wegensteunpunten grotendeels bestaat uit de gladheidsbestrijding van de Nederlandse snelwegen, is het niet mogelijk om alle werkzaamheden in de winter uit te voeren. Dit betekent onder andere dat er tijdens het strooiseizoen (1 oktober t/m 1 mei) te allen tijde zout en voldoende materieel beschikbaar moet zijn op de locatie. Dit is de belangrijkste redenen waarom niet alle werkzaamheden buiten de kwetsbare periodes kunnen worden uitgevoerd. Bij de (uiteindelijke) planning van de werkzaamheden en mitigerende maatregelen, wordt rekening gehouden met de kwetsbare periodes van de beschermde soorten. Bij werkzaamheden in een kwetsbare periode worden er aanvullende maatregelen getroffen .

5.5 Zorgplicht

De zorgplicht is altijd van toepassing en houdt in dat er ook rekening gehouden dient te worden met soorten die niet (strikt) beschermd zijn. In het kader van de zorgplicht kunnen maatregelen noodzakelijk zijn om het (onnodig) doden en lijden van dieren te voorkomen. Bij deze locatie en de voorgenomen werkzaamheden zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk ten aanzien van de zorgplicht. Algemene soorten amfibieën of konijnen ontbreken., Daarnaast is geen sprake van het dempen van watergangen of de kap van bosschages waar dieren (met jongen) een verblijfplaats hebben.

5.6 Definitie van ter zake kundige of Ecoloog

Niet iedereen kan zonder meer optreden als ter zake kundige of ecoloog. In de gedragscode van Rijkswaterstaat ie hierover opgekomen dat een ecologisch deskundige volgens het ministerie van LNV een persoon is die aantoonbaar een opleiding, kennis en ervaring heeft op het gebied van soort specifieke ecologie. Deze persoon wordt in een bepaalde situatie en voor specifieke soorten gevraagd te adviseren en/of te begeleiden.

De deskundige:

- Heeft een afgeronde HBO- of universitaire opleiding, met als zwaartepunt (Nederlandse) ecologie; of
- Heeft een afgeronde mbo-opleiding, met als zwaartepunt soortenherkenning en zorgvuldig handelen ten opzichte van in Nederland in het wild voorkomende planten en dieren.

Daarnaast heeft de deskundige praktijkervaring opgedaan, doordat hij/zij:

- Werkzaam is voor een ecologisch adviesbureau, zoals een bureau dat is aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus; en/of
- Zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenbescherming en werkzaam is of aangesloten bij de volgende Nederlandse organisaties: Zoogdiervereniging, RAVON, Stichting Das en Boom, Vogelbescherming Nederland, Vlinderstichting, Natuurhistorisch Genootschap, KNNV, NJN, IVN, EIS, Nederland, FLORON, SOVON, STONE, Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten, De Landschappen en Stichting Beheer Natuur en Landelijk gebied en/of;
- Zich aantoonbaar actief inzet op het gebied van de soortenmonitoring en/of -bescherming.

Aanvullend hierop verstaat Rijkswaterstaat onder deskundige:

- Een medewerker van Rijkswaterstaat die aantoonbaar ervaringskennis heeft van de betreffende soorten in de beheergebieden van Rijkswaterstaat

6 Calamiteiten

Bij calamiteiten, dat wil zeggen als ondanks de genomen maatregelen toch een overtreding van de Wet natuurbescherming dreigt of onbedoeld heeft plaatsgevonden vult de aannemer het calamiteitenformulier in. De aannemer stelt Rijkswaterstaat én de ecoloog (zie contactpersonen) op de hoogte waarna in overleg de vervolgstappen worden bepaald. Totdat de vervolgstappen bepaald zijn, wordt de uitvoering van de werkzaamheden gestaakt.

Het doel van deze procedure is om de calamiteit zo goed mogelijk te rapporteren om deze in de toekomst te voorkomen. Dit formulier dient tevens opgenomen te worden in het logboek.

Locatie	
Datum	
Contactpersoon	
Toelichting calamiteit	
Oorzaak	

Maatregelen om calamiteiten in de toekomst te voorkomen	

7 Contactpersonen en parafenblad

Hieronder zijn de contactgegevens van de betrokken personen opgenomen, tevens dient getekend te worden zodat vastgesteld is dat iedereen kennisgenomen heeft van dit werkprotocol.

Naam	Organisatie, functie en projectrol	Contactgegevens	Paraaf
	Rijkwaterstaat Opdrachtgever		
	Ntb Aannemer		
	Ntb Ecoloog		

8 Bronnen

Rijkswaterstaat, 2017. Gedragscode soortenbescherming Rijkswaterstaat, 2e herziene versie d.d. 11 augustus 2017.

Tauw 2019. Flora en Fauna onderzoek Wegensteunpunten, Locatie Zevenaar. Rapport met kenmerk: R003-1266702JNA-V02-nda d.d. 1 oktober 2019.

Bijlage 11 Beoordeling stikstofdepositie, Arcadis 2020

MEMO

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

ONDERWERP
Beoordeling stikstofdepositie Wegensteunpunt Zevenaar

PROJECTNUMMER
E07071.002132.0153

DATUM
28 oktober 2020

ONZE REFERENTIE
D10018064:16

VAN
Sjuul Verhaegh

AAN
Rijkswaterstaat

Inleiding

Bij Zevenaar wordt een wegensteunpunt vervangen. Dit wordt gedaan door Rijkswaterstaat in het kader van een veilig en bereikbaar Nederland[1]. Met behulp van de AERIUS Calculator (versie 2020) is de stikstofdepositie als gevolg van de aanleg- en gebruiksfase van het project berekend. Deze memo brengt de gevolgen van de berekende stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden in kaart.

Bij de verbranding van brandstof door motoren komen uitlaatgassen vrij, die onder andere stikstof bevatten. Stikstof kan leiden tot vermesting en verzuring van de bodem, met als gevolg dat de vegetatie verruigt en (zeldzamere) soorten van voedselarme omstandigheden worden verdrongen door meer algemene soorten van voedselrijkere omstandigheden. Stikstof leidt daardoor tot een afname van de soortenrijkdom, en daarmee van de kwaliteit van de vegetatie. De overheid had het PAS (Programma Aanpak Stikstof) ontwikkeld om op een praktische manier invulling te geven aan de stikstofproblematiek. De Raad van State heeft echter aangegeven dat het PAS in de huidige vorm niet toepasbaar is.[2] Dit betekent dat het noodzakelijk is om voor iedere toename van de stikstofdepositie een oordeel te geven over het mogelijke effect.

De memo heeft als doel om op beknopte wijze een interpretatie van de betreffende AERIUS berekeningen te geven. De memo begint met een korte projectomschrijving, gevolgd door een toelichting op het resultaat uit de AERIUS calculator en sluit af met een conclusie. In bijlage A is het Stikstofdepositieonderzoek Wegensteunpunt Zevenaar opgenomen waarin de uitgangspunten van de berekening zijn opgenomen. Ook bevat de bijlage de uitdraaien met uitkomsten van de AERIUS berekeningen voor de aanlegfase en gebruiksfase.

Projectomschrijving

Ten behoeve van een veilig en bereikbaar Nederland wordt een wegensteunpunt bij Zevenaar vervangen. Figuur 1 geeft de locatie van het wegensteunpunt en de naastgelegen Natura 2000-gebieden “Rijntakken” en “Veluwe” weer.

Tijdens de aanlegfase wordt de stikstofdepositie door bouwverkeer en mobiele werktuigen bepaald. De verwachting is dat de bouwwerkzaamheden in de aanlegfase 8 tot 10 maanden in beslag zullen nemen. Om de uitstoot zo veel als mogelijk te beperken is voor de aanlegfase uitgegaan van een beperkte inzet van elektrisch materieel. Elektrisch materieel stoot geen stikstofoxide uit, waardoor deze uitstoot komt te vervallen. Uitgangspunt hierin is:

- Inzet van elektrische (geen hybride) mobiele hijskraan.

In de gebruiksfase wordt de stikstofemissie naar de lucht bepaald door het gebruik van shovels ten behoeve van zoutverplaatsing en verkeersbewegingen van voertuigen. Meer informatie over het project en de uitgangspunten voor de berekeningen zijn te vinden in bijlage A.

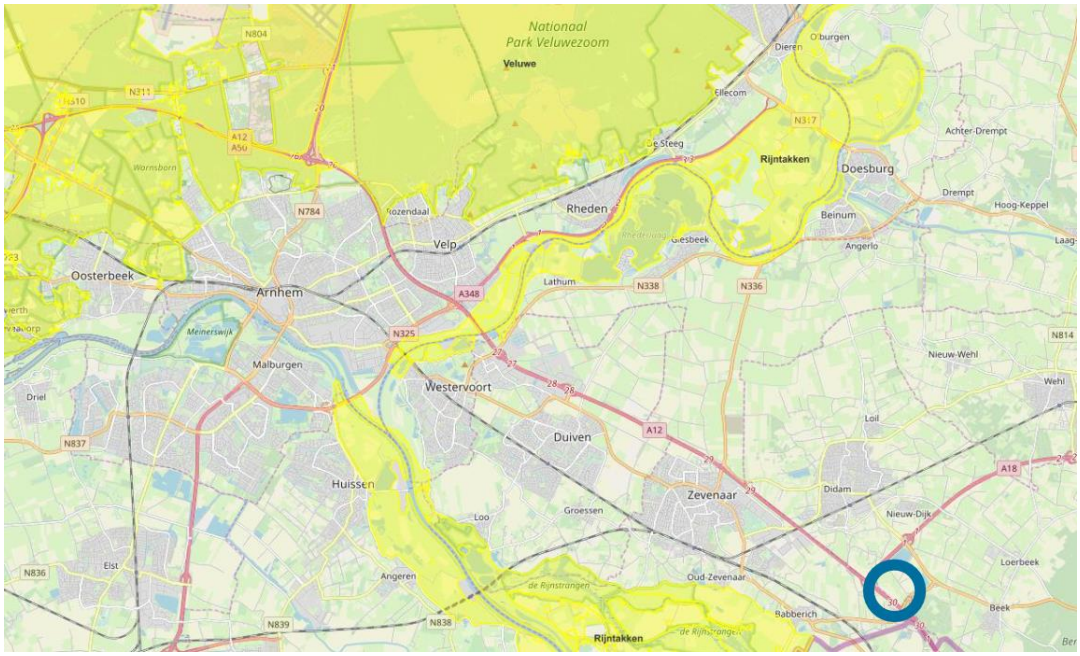
Resultaat

Voor het project zijn twee AERIUS berekeningen gemaakt, zie bijlage A:

- AERIUS berekening WSP ZV aanleg, AERIUS kenmerk Rdqx4LLk3aGz, 23 oktober 2020;
- AERIUS berekening WSP ZV gebruik, AERIUS kenmerk RR5KiwVNAQQ1, 23 oktober 2020.

---

[1] Zie voor meer informatie over de aanleiding de Inleiding rapport J.P.W. Pollux, 2020. Wegensteunpunten cluster 2, Stikstofdepositie, Witteveen+Bos, Rijkswaterstaat, NL.
[2] Uitspraken 201600614/3/R2, 201600617/3/R2, 201600618/3/R2, 201600620/3/R2, 201600622/4/R2, 201600630/3/R2, 201506170/2/R2, 201506807/4/R2, 201506815/3/R2 en 201506818/3/R2.



Figuur 1. Locatie van wegensteunpunt Zevenaar (blauwe cirkel) de omliggende Natura 2000-gebieden (geel).

Aanlegfase
Uit de berekening volgt dat de werkzaamheden in de aanlegfase met elektrische mobiele hijskraan voor het vervangen van het wegensteunpunt Zevenaar leiden tot een geringe toename van stikstofdepositie in het Natura 2000-gebied Rijktakken, in één aanwezig habitattype. Figuur 2 laat zien dat de hoogste bijdrage van stikstofdepositie 0,01 mol/ha/j bedraagt voor het habitattype H3150baz “Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen”.

Resultaten per habitattype (mol/ha/j)

voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden met het hoogste resultaat

Rijntakken

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	

Figuur 2. De hoogste bijdrage stikstofdepositie voor het habitattype H3150baz “Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen” van Natura 2000-gebied “Rijntakken” (Bron: Stikstofdepositieonderzoek Wegensteunpunt Zevenaar, zie bijlage A.

Gebruiksfase
Voor de gebruiksfase is een AERIUS berekening gemaakt. Bij deze berekening zijn geen depositieresultaten boven 0,00 mol/ha/j berekend.

Absolute betekenis van 0,01 mol stikstof
Als gevolg van de depositie is sprake van een grotere beschikbaarheid van voor planten opneembaar stikstof, dat dient als bouwstof voor de plant. Een grotere beschikbaarheid van deze bouwstoffen bevoordeelt relatief snelgroeiende planten, die daardoor concurrentievoordeel kunnen krijgen ten opzichte van minder snel groeiende soorten. Deze laatste soorten zijn veelal de voor zeldzame en bedreigde habitattypen kenmerkende soorten. Afname van deze soorten leidt tot vermindering van de kwaliteit van de habitattypen, en op den duur zelfs voor areaalverlies.
Om een beeld te krijgen van de vermestende invloed van een depositietoename van 0,01 mol/ha/jaar is de volgende berekening illustratief.

- Een tijdelijke depositie van 0,01 mol/ha/jaar komt overeen met een jaarlijkse toevoeging van 0,14 gram stikstof per hectare.

- De jaarlijkse biomassaproductie van natuurlijke habitattypen loopt uiteen tussen 2000 en 6000 kg droge stof/ha/jaar (Tolkamp et al., 2006[3]).
- Het aandeel in stikstof varieert tussen plantensoorten en omstandigheden: het drooggewicht van een plant bestaat gemiddeld voor 1,5% uit stikstof. Dit gemiddelde varieert van 0,5% bij houtachtige planten tot 5,0% bij peulvruchten (https://www.nutrinorm.nl).
- Voor de biomassaproductie van natuurlijke habitattypen is dus gemiddeld 30-90 kg N/ha/jaar nodig. Dit komt overeen met ca. 2150-6400 mol/ha/jaar. Dit betreft de totale aanvoer van stikstof, dus ook vanuit bronnen naast atmosferische depositie zoals via grond- en oppervlakte water, nalevering uit de bodem, mineralisatie van organische materiaal en natuurlijke bemesting (via dieren of vee dat ingezet wordt bij natuurlijke begrazing).
- Een tijdelijke depositie van 0,14 gram N/ha/jaar komt overeen met ca 0,0004 % van de jaarlijks benodigde hoeveelheid stikstof van planten in natuurlijke habitats. 0,14 gram stikstof draagt bij aan de vorming van ca. 13 gram biomassa per ha, oftewel 0,0013 gram biomassa per m^2. Ook wanneer deze dosis volledig ter beschikking komt aan de vegetatie, leidt dit niet tot meetbare veranderingen in groeisnelheid van individuele planten, en daarmee tot veranderingen in concurrentiepositie.

Een tijdelijke toename van de stikstofdepositie van 0,01 mol/ha/jaar leidt daarom niet tot meetbare verschillen in groeisnelheid van individuele planten. Daardoor ontstaan geen meetbare verschuivingen in concurrentiepositie, en ook geen veranderingen in de verhouding waarmee individuele soorten in de vegetatie voorkomen. Hieruit kan geconcludeerd worden dat de berekende depositietoenames de kwaliteit van habitattypen en leefgebieden in de betreffende Natura 2000-gebieden niet meetbaar kan aantasten.

Natuurlijke fluctuaties in depositie
De daadwerkelijke depositie van stikstof in een specifiek jaar wordt sterk bepaald door meteorologische fluctuaties in windsnelheden, windrichtingen en neerslaghoeveelheden die in het betreffende jaar optreden. In het achtergrondrapport bij de grootschalige concentratie- en depositiekaarten van Nederland is door RIVM/PBL aangegeven dat er sprake is van natuurlijke fluctuaties van de daadwerkelijke depositie van ongeveer 10% ten opzichte van de gemiddelde achtergronddepositie (RIVM, 2013[4]). De achtergronddeposities in Natura 2000-gebieden variëren tussen circa 700 en circa 3500 mol/ha/jaar. Dit zijn dus fluctuaties in de orde van grootte van 70-350 mol/ha/jaar meer of minder ten opzichte van de achtergronddepositie. Een tijdelijke depositiebijdrage van 0,01 mol/ha/jaar valt weg tegen de natuurlijke fluctuaties in de feitelijke depositie en is daarmee geen relevant risico voor het optreden van ongewenste effecten. Daarmee staat vast dat bij een tijdelijke depositie van maximaal 0,01 mol significante effecten zijn uitgesloten.

Vergunningskader kleine en tijdelijke stikstofdeposities

Door BIJ12, uitvoeringsorganisatie voor de twaalf provincies, is recent een redeneerlijn uitgebracht voor kleine en tijdelijke stikstofdeposities.

Kader 1 Kleine en tijdelijke stikstofdeposities (conform BIJ12).

> In de aanlegfase van een project wordt materieel ingezet dat slechts tijdelijk stikstofemissie veroorzaakt. In een voortoets kan onderbouwd worden dat kleine, tijdelijke deposities van tijdelijke bronnen binnen het project op zichzelf en in cumulatie, op voorhand niet kunnen leiden tot significant negatieve effecten. Hierbij kan als uitgangspunt worden gehanteerd dat een project met alléén kleine tijdelijke deposities in de aanlegfase kleiner dan of gelijk aan 0,05 mol N/ha/jaar gedurende maximaal 2 jaar (of een equivalent hiervan) in beginsel niet vergunningplichtig is voor het aspect stikstofdepositie. In beginsel geldt deze lijn voor alle vormen van tijdelijke emissies in de aanlegfase, in de praktijk zal dit met name mobiele werktuigen en de aan-/afvoer van materiaal en materieel betreffen.
>
> Indien de stikstofdepositie in de aanlegfase groter is dan 0,05 mol N/ha/jaar gedurende maximaal 2 jaar of er is sprake van een depositiebijdrage in de gebruiksfase op een door stikstof overbelaste locatie in een Natura 2000-gebied, dan kan wel sprake zijn van een vergunningplicht op het gebied van stikstof.

Op basis van deze redeneerlijn past een tijdelijke en éénmalige toename van 0,01 mol/N/ha/jaar binnen de maximale grens van 0,1 mol N/ha/jaar voor kleine en tijdelijke stikstofdeposities. Op basis van deze redeneerlijn

[3] Tolkamp, G.W., C.A. van den Berg, G.J. Nabuurs & A.F. Olsthoorn, 2006. Kwantificering van beschikbare biomassa voor bio-energie uit Staatsbosbeheerterreinen. Alterra, Wageningen. Alterra-rapport 1380.
[4] RIVM, 2013. Grootschalige concentratie- en depositiekaarten Nederland: Rapportage 2013

is een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming dan ook niet noodzakelijk voor de voorgenomen werkzaamheden.

Conclusie
Voor zowel de aanlegfase met elektrische mobiele hijskraan als de gebruiksfase zijn AERIUS berekeningen gemaakt voor het vernieuwen van het wegensteunpunt Zevenaar. De aanlegfase met elektrische mobiele hijskraan leidt tot een tijdelijke toename van 0,01 mol N/ha/jaar in het Natura 2000-gebied Rijntakken. De gebruiksfase leidt niet tot een toename van stikstofdepositie in Natura 2000-gebieden. Deze tijdelijke en kleine toename van de aanlegfase met elektrische mobiele kraan leidt niet tot meetbare effecten in het Natura 2000-gebied Rijntakken, waardoor significant negatieve effecten worden uitgesloten. Op basis van de redeneerlijn van BIJ12 is het aanvragen van een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming niet noodzakelijk voor kleine en tijdelijke stikstofdeposities. Het effect als gevolg van de aanlegfase met elektrische mobiele hijskraan valt binnen de maximale grens van 0,1 mol N/ha/jaar. Het vernieuwen van het wegensteunpunt Zevenaar kan uitgevoerd worden zonder een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming.

Bijlage 12 Externe veiligheid onderzoek, Arcadis, 2020.

MEMO

ONDERWERP
Quickscan externe veiligheid wegensteunpunten

ONZE REFERENTIE
D10005291:22

DATUM
19 februari 2020

VAN
Herman Rouwenhorst

Inleiding

Drie wegensteunpunten van Rijkswaterstaat (RWS) worden heringericht, te weten:
- het wegensteunpunt Den Bosch langs de A2;
- het wegensteunpunt Hengelo langs de A35;
- het wegensteunpunt Staphorst langs de A28.

Daarnaast wordt het wegensteunpunt Zevenaar nieuw gebouwd ter plaatse de voormalige grenspost Bergh langs de A12. Hiervoor zijn omgevingsvergunningen benodigd.

Figuur 1: Luchtfoto's van de wegensteunpunten.

In Figuur 1 zijn luchtfoto's van de wegensteunpunten weergegeven. De wegensteunpunten liggen langs basisnet-routes conform de Regeling basisnet (Rbn). Een en ander is weergegeven in Tabel 1. Ten behoeve van de omgevingsvergunningen is daarom een quickscan externe veiligheid uitgevoerd.

Tabel 1: De wegensteunpunten liggen langs basisnetroutes conform de Rbn.

Wegen-steunpunt	Wegvak	Naam basisnetweg (wegnummer: van – tot)	PR 10^{-6} contour	Plasbrand-aandachts-gebied	GF3 (brandbare gassen)
Den Bosch	B61	A2: Knp. Hintham – afrit 21 (Veghel)	0 meter	Nee	4182 tankauto's per jaar
Hengelo	O128	A35: afrit 28 (Delden) – afrit 27 (Ind. Twentekanaal)	0 meter	Nee	1500 tankauto's per jaar
Staphorst	O111	A28: Knp. Lankhorst – afrit 22 (Nieuwleusen)	18 meter	Ja	3314 tankauto's per jaar
Zevenaar	G13	A12: Knp. Oud-Dijk – Grens Duitsland	1 meter	Ja	4000 tankauto's per jaar

Quickscan externe veiligheid

Conform artikel 3, lid 1 van het Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt) neemt het bevoegd gezag bij het vaststellen van een besluit dat betrekking heeft op gronden in de omgeving van een basisnetroute ten aanzien van nieuw toe te laten kwetsbare objecten de basisnetafstand in acht en houdt daarmee rekening ten aanzien van nieuw toe te laten beperkt kwetsbare objecten. Wat wordt verstaan onder een kwetsbaar object en een beperkt kwetsbaar object staat in artikel 1, lid 1 van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). De wegensteunpunten zijn beperkt kwetsbare objecten. De wegensteunpunten liggen buiten de basisnetafstanden (PR 10^{-6} contouren).

Conform artikel 7 van het Bevt wordt in de toelichting bij een bestemmingsplan en in de ruimtelijke onderbouwing van een omgevingsvergunning, voor zover het gebied waarop dat plan of die vergunning betrekking heeft binnen het invloedsgebied ligt van een weg, spoorweg of binnenwater waarover gevaarlijke stoffen worden vervoerd, in elk geval ingegaan op:

a. de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp op die weg, spoorweg of dat binnenwater, en
b. voor zover dat plan of die vergunning betrekking heeft op nog niet aanwezige kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten: de mogelijkheden voor personen om zich in veiligheid te brengen indien zich op die weg, spoorweg of dat binnenwater een ramp voordoet.

GF3 is conform de Handleiding risicoanalyse transport (HART) de groepsrisicobepalende stofcategorie. Het invloedsgebied van GF3 is 355 meter. Over de wegvakken B61, O128, O111 en G13 worden brandbare gassen vervoerd. Een en ander is weergegeven in Tabel 1. De wegensteunpunten liggen binnen het invloedsgebied van GF3. Zowel de basisnetroutes als de wegensteunpunten zijn goed bereikbaar voor de hulpverleningsdiensten. Bovendien geldt voor het wegensteunpunt Zevenaar (een nog niet aanwezig beperkt kwetsbaar object) dat personen van wegvak G13 af kunnen vluchten als zich op wegvak G13 een ramp voordoet.

Voor de wegensteunpunten Den Bosch, Hengelo en Staphorst geldt dat de dichtheid van personen niet verandert. Deze wegensteunpunten worden heringericht. Voor het wegensteunpunt Zevenaar geldt dat de dichtheid van personen toeneemt. Dit wegensteunpunt wordt nieuw gebouwd. Voor de wegensteunpunten geldt echter dat de

dichtheid van personen laag is. De wegensteunpunten liggen bovendien in dunbevolkte gebieden. Conform artikel 8, lid 2 onder b van het Bevt neemt het groepsrisico, gelet op de redelijkerwijs te verwachten verandering van de dichtheid van personen, niet meer dan tien procent toe en wordt de oriëntatiewaarde, gelet op de dichtheid van personen, niet overschreden. Artikel 8, lid 1 van het Bevt kan buiten toepassing blijven.

Een plasbrandaandachtsgebied (PAG) is een zone van 30 meter, gemeten vanaf de buitenste kantstrepen, aan weerszijden van een wegvak. Zowel voor wegvak O111 als voor wegvak G13 bestaat conform de Rbn een PAG. Een en ander is weergegeven in Tabel 1. Zowel het wegensteunpunt Staphorst als het wegensteunpunt Zevenaar ligt buiten het PAG. Zowel voor wegvak B61 als voor wegvak O128 bestaat conform de Rbn geen PAG. Een en ander is ook weergegeven in Tabel 1. Artikel 10 van het Bevt is daarom niet van toepassing.

Conclusie

Het herinrichtingen van de wegensteunpunten Den Bosch, Hengelo en Staphorst en het nieuw bouwen van het wegensteunpunt Zevenaar hebben niet/nauwelijks invloed op het groepsrisico. Desondanks wordt wel aanbevolen om conform artikel 9 van het Bevt bij de voorbereiding van een bestemmingsplan of omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 7, het bevoegd gezag het bestuur van de veiligheidsregio in wiens regio het gebied ligt waarop dat plan of die vergunning betrekking heeft, in de gelegenheid te stellen advies uit te brengen over de in de artikel 7 en, voor zover van toepassing, artikel 8 genoemde onderwerpen.

Bijlage 13 Luchtkwaliteit onderzoek, Arcadis, 2020.

Luchtkwaliteit steunpunt Zevenaar

Het steunpunt Zevenaar van RWS wordt gebruikt voor gladheidbestrijding. Dit betekent dat de verkeersbewegingen van en naar het steunpunt bestaan uit verkeer dat ingezet wordt voor de strooi-acties en/of het aanvullen van de voorraad. Voor dit steunpunt is getoetst of er relevante effecten optreden op de concentraties luchtkwaliteit.

1.1 Wettelijk kader

In de Wet milieubeheer zijn grenswaarden opgenomen voor de concentraties in de buitenlucht van o.a. de stoffen stikstofdioxide (NO_2), fijnstof (PM_{10}), zwaveldioxide (SO_2), lood (Pb), benzeen (C_6H_6), koolmonoxide (CO) en benzo(a)pyreen ($C_{20}H_{12}$).

Bestuursorganen dienen rekening te houden met deze grenswaarden bij de uitoefening van bevoegdheden die gevolgen kunnen hebben voor de luchtkwaliteit. In Nederland zijn de maatgevende luchtverontreinigende stoffen stikstofdioxide (NO_2) en fijnstof (PM_{10}), omdat de achtergrondconcentraties van deze stoffen het dichtst bij de grenswaarden liggen. Fijnstof en stikstofdioxide zullen dus in belangrijke mate bepalen of er rond planontwikkeling een luchtkwaliteitsprobleem is. Om die reden heeft dit hoofdstuk voornamelijk betrekking op deze beide stoffen. Daarnaast wordt, gezien de sterke relatie met gezondheid, ook een kleine fractie van fijnstof ($PM_{2,5}$) onderzocht.

Toetsingskader stikstofdioxide en fijnstof

Voor NO_2 en fijnstof (PM_{10}) geldt een grenswaarde van 40 µg/m³ voor de jaargemiddelde concentratie. Voor fijnstof met een kleinere fractie ($PM_{2,5}$) geldt als grenswaarde een jaargemiddelde concentratie van 25 µg/m³.

Daarnaast geldt voor NO_2 dat een uurgemiddelde concentratie van 200 µg/m³ maximaal 18 keer per jaar overschreden mag worden. Voor PM_{10} geldt dat de 24-uurgemiddelde concentratie van 50 µg/m³ maximaal 35 dagen per jaar overschreden mag worden. In

Tabel 1 is een overzicht gegeven van de grenswaarden voor stikstofdioxide en fijn stof.

Tabel 1: Overzicht grenswaarden stikstofdioxide (NO_2) en fijn stof (PM_{10} en $PM_{2,5}$).

Toetsingseenheid	Maximale concentratie	Opmerking
Jaargemiddelde concentratie NO_2	40 µg/m³	
Uurgemiddelde concentratie NO_2	200 µg/m³	Overschrijding maximaal 18 keer per kalenderjaar toegestaan.
Jaargemiddelde concentratie PM_{10}	40 µg/m³	
24-uurgemiddelde concentratie PM_{10}	50 µg/m³	Overschrijding maximaal 35 dagen per kalenderjaar toegestaan.
Jaargemiddelde concentratie $PM_{2,5}$	25 µg/m³	

Besluit en Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)

Gelijktijdig met de Wet milieubeheer is het Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen) in werking getreden. Een project draagt 'niet in betekenende mate bij' (NIBM) aan de concentratie fijnstof (PM_{10}) of stikstofdioxide (NO_2) in de buitenlucht als de 3% grens niet wordt overschreden. Hiermee wordt bedoeld 3% van de grenswaarde (40 µg/m^3) voor de jaargemiddelde concentratie fijnstof of stikstofdioxide. Dit betekent dat feitelijk een toename van 1,2 µg/m^3 toelaatbaar wordt geacht.

In de Regeling niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen) zijn situaties beschreven waarvoor vaststaat dat deze niet in betekenende mate bijdragen aan de luchtverontreiniging. Voor deze situaties hoeft dan ook geen berekening te worden uitgevoerd om aan te tonen dat sprake is van een NIBM situatie. Dit geldt bijvoorbeeld voor woningbouwprojecten van maximaal 1.500 woningen bij minimaal 1 ontsluitingsweg en maximaal 3.000 woningen bij 2 ontsluitingswegen.

Voor kleine plannen die niet zijn beschreven in de Regeling niet in betekenende mate bijdragen, moet aan de hand van een berekening aannemelijk worden gemaakt dat de bijdrage NIBM is.

Voor deze kleinere plannen is de rekentool genaamd 'NIBM-tool' ontwikkeld. Hiermee kan met een beperkt aantal invoergegevens vastgesteld kan worden of een plan NIBM bijdraagt of dat nader onderzoek nodig is.

De berekeningen met de NIBM-tool berusten op een worst case situatie. Voor de berekening van de concentratietoename zijn de kenmerken van het verkeer, de straat en de omgeving zo gekozen dat een situatie ontstaat met een maximale luchtverontreiniging. Hiermee wordt er voor gezorgd dat een situatie die als NIBM uit de NIBM-tool komt, ook met zekerheid echt NIBM is.

1.2 Berekening NIBM tool

Het steunpunt Zevenaar van RWS wordt alleen gebruikt voor de gladheidbestrijding. Dit betekent dat de verkeersbewegingen van en naar het steunpunt bestaan uit verkeer dat ingezet wordt voor de strooi-acties en/of het aanvullen van de voorraad. Voor dit steunpunt is getoetst met de NIBM-tool of de verkeersbewegingen van en naar het steunpunt NIBM is.

Uit de getelde verkeersbewegingen op het huidige steunpunt Zevenaar blijkt dat er de afgelopen drie jaar maximaal 280 ritten per jaar zijn geweest met vrachtverkeer. Uitgaande van 2 verkeersbewegingen per rit (heen en terug), komt dit neer op maximaal 560 vervoersbewegingen per jaar.

Voor de berekening in de NIBM-tool is een gemiddelde etmaalintensiteit nodig. 560 vervoersbewegingen per jaar komt overeen met gemiddeld 1,5 vrachtwagens[1] per etmaal (560 voertuigen/52 weken/7 dagen).

De resultaat met de berekening van 1,5 voertuigbewegingen per etmaal is weergegeven in figuur 1. Uit de berekening blijkt dat de bijdrage van NO_2 0,01 µg/m^3 bedraagt en dat de bijdrage van PM_{10} 0,0 µg/m^3 bedraagt. Deze bijdragen liggen ver onder de grens voor NIBM van 1,2 µg/m^3.

Dit betekent dat het steunpunt niet in betekenende mate bij aan de luchtkwaliteit.

[1] Gebaseerd op de telling waarbij alleen vrachtverkeer geteld is.

Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit

	Jaar van planrealisatie	2020
Extra verkeer als gevolg van het plan		
	Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)	1.5
	Aandeel vrachtverkeer	100.0%
Maximale bijdrage extra verkeer	NO_2 in µg/m^3	0.01
	PM_{10} in µg/m^3	0.00
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m^3		1.2
Conclusie		
De bijdrage van het extra verkeer is niet in betekenende mate; geen nader onderzoek nodig		

Figuur 1: resultaat van de toets NIBM uitgaande van 1,5 vervoersbewegingen per etmaal

Omdat het aantal vervoersbewegingen afhankelijk is van de weersomstandigheden in een jaar, is het geen constante of voorspelbare factor. Daarom is met de tool berekend met welk aantal verkeersbewegingen de grens van NIBM wordt bereikt. De resultaat van deze berekening is weergegeven in figuur 2. Hieruit volgt dat met 165 voertuigbewegingen per etmaal de grens van 1,2 µg/m^3 wordt bereikt voor NO^2. Dit is meer dan 100 maal zoveel vrachtwagenbewegingen die in werkelijk (uit de telling) nu plaatsvinden.

Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit

	Jaar van planrealisatie	2020
Extra verkeer als gevolg van het plan		
	Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)	165
	Aandeel vrachtverkeer	100.0%
Maximale bijdrage extra verkeer	NO_2 in µg/m^3	1.20
	PM_{10} in µg/m^3	0.13
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m^3		1.2
Conclusie		
De bijdrage van het extra verkeer is niet in betekenende mate; geen nader onderzoek nodig		

Figuur 2: maximaal aantal vervoersbewegingen per etmaal dat NIBM is

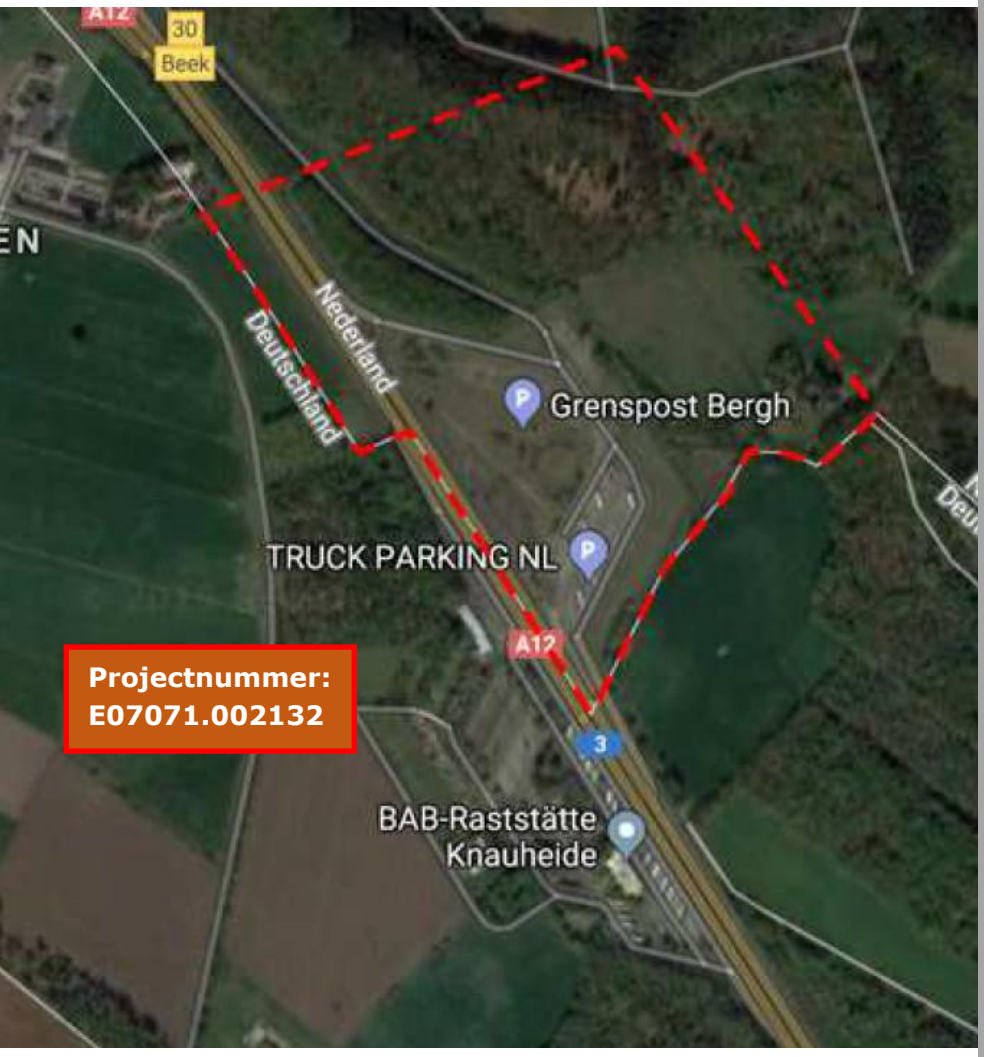
Uit bovenstaande kan geconcludeerd worden dat de grenswaarden voor luchtkwaliteitseisen niet overschreden worden door het verkeer van en naar het steunpunt Zevenaar.

Bijlage 14 NGE onderzoek, T&A Survey, 2020

Rapportage

Projectnummer: GPR8284
Onderzoeksgebied: Renovatie en vervanging wegensteunpunten – locatie Zevenaar
Versie: A

Vooronderzoek Conventionele Explosieven



Projectnummer:
E07071.002132

T&A Survey B.V.
Dynamostraat 48
1014 BK Amsterdam
020-6651368
info@ta-survey.nl

www.ta-survey.nl

Projectnummer: GPR8284

Datum: 14-02-2020

Betreft:
Vooronderzoek naar de mogelijke aanwezigheid van Conventionele Explosieven op de locatie Zevenaar t.b.v. renovatie en vervanging van wegsteunpunten.

Opdrachtgever:
Arcadis Nederland B.V.
T.a.v. dhr. W. Arts
Postbus 1018
5200 BA 's-Hertogenbosch
T: +31 (0)88 4261 261
E: willy.arts@arcadis.com
I: www.arcadis.com

T&A Survey - projectleider:
Drs. Maurice de Cock
Tel: 020 6651368
E-mail: decock @ta-survey.nl

Voor akkoord:

Michiel van Oers
Afdelingsmanager

i.o.
Johan Barnhoorn
Senior OCE-deskundige

Inhoudsopgave

1 Het onderzoek 4
1.1 Achtergrond 4
1.2 Projectdoel 4
1.3 Opzet van het onderzoek 4
1.4 Praktijkgericht gebruiken rapportage 5

2 Het onderzoeksgebied 6
2.1 Gegevens onderzoeksgebied 6
2.2 Informatie van opdrachtgever 7
2.3 Reeds uitgevoerde onderzoeken 7

3 Fase 1: Inventarisatie van het bronnenmateriaal 8
3.1 Literatuurstudie 10
3.2 Archiefonderzoek 14
3.2.1 Gemeentelijk en provinciaal archief 15
3.2.2 Nederlands Instituut voor Oorlogsdocumentatie 22
3.2.3 Nederlands Instituut voor Militaire Historie 24
3.2.4 Nationaal Archief Den Haag 32
3.2.5 Semistatische archiefdiensten van Ministerie Defensie te Rijswijk 35
3.2.6 Archief van de EOD 36
3.2.7 Overige Nederlandse archieven 38
3.2.8 Getuigenverklaringen 39
3.2.9 Buitenlandse archieven 40
3.2.9.1 The National Archives te Londen 40
3.2.9.2 The National Archives and Records Administration te College Park (VS) 42
3.2.9.3 Bundesarchiv-Militärarchiv te Freiburg 42
3.2.9.4 Wardocs (Hans Nauta) 45
3.2.10 Informatie van internet 47
3.3 Luchtfoto interpretatie 49

4 Fase 2: Analyse bronnenmateriaal 52

5 Fase 3: Verkorte risicoanalyse (geplande) werkzaamheden 55
5.1 Geplande werkzaamheden 55
5.2 Verkorte risicoanalyse 55

6 Conclusie 57

7 Aanbevelingen 58

8 T&A en kwaliteit 60

Bijlage 1: CE bodembelastingkaart met onderzoeksgebied 61

Bijlage 2: Toelichting gebruik tabellen - in bijlage 3 en hoofdstuk 6.....62

Bijlage 3: Chronologische lijst gebeurtenissen 65

Bijlage 4: Overzichtskaart probleeminventarisatie 66

Bijlage 5: Overeenkomst en afspraken opdracht 67

Bijlage 6: Algemene evaluatie van de risico's van explosieven 73

Bijlage 7: Wetgeving en subsidiemogelijkheden voor explosievenonderzoek 76

Bijlage 8: WSCS-OCE richtlijnen horizontale afbakening verdacht gebied 78

Bijlage 9: Certificaten 83

Bijlage 10: Distributielijst.....85

1 HET ONDERZOEK

ARCADIS Nederland B.V. ("opdrachtgever") heeft T&A Survey ("T&A") op 6 januari 2020 schriftelijk opdracht verleend voor het uitvoeren van het vooronderzoek naar de aanwezigheid van conventionele explosieven (verder "explosieven") ter plaatse van de locatie Zevenaar t.b.v. renovatie en vervanging van wegsteunpunten.

1.1 ACHTERGROND

Ter plaatse zullen grondverzetwerkzaamheden worden uitgevoerd in verband met de renovatie en vervanging van wegsteunpunten. In het kader van deze werkzaamheden dient er een vooronderzoek naar de aanwezigheid van conventionele explosieven te worden uitgevoerd. De opdrachtgever wil inzicht verkrijgen in de mogelijke aanwezigheid van niet gesprongen conventionele explosieven.

Het mogelijk voorkomen van explosieven in de ondergrond houdt over het algemeen in Nederland verband met oorlogshandelingen gedurende de Tweede Wereldoorlog (verder "WOII"). Voorbeelden hiervan zijn bombardementen (zowel geallieerde als Duitse), gevechten (meidagen 1940, bevrijding 1944-1945), verdedigingswerken (mijnenvelden) en dumpingen (verborgen voor vijand, achterlaten van munitie bij overgave of terugtrekking). Aangezien eventueel aanwezige, niet gesprongen explosieven een risico vormen voor de uit te voeren werkzaamheden, is het van belang dat de kans op het aantreffen van explosieven in het onderzoeksgebied onderzocht wordt.

1.2 PROJECTDOEL

Het vooronderzoek Conventionele Explosieven (verder "vooronderzoek") heeft tot doel om te beoordelen of er indicaties zijn dat binnen het onderzoeksgebied explosieven aanwezig zijn, en zo ja, om het verdachte gebied af te bakenen. Dit gebeurt op basis van verzameld en geanalyseerd (historisch) feitenmateriaal.

1.3 OPZET VAN HET ONDERZOEK

Deze rapportage is uitgevoerd conform de meest recente richtlijnen van het Werkveldspecifiek certificatieschema voor het systeemcertificaat Opsporen Conventionele Explosieven (verder "WSCS-OCE"), namelijk het wijzigingsvoorstel van 2016. Tevens wordt al zo veel mogelijk voldaan aan het vrijwillige certificatieschema voor het "Procescertificaat Vooronderzoek CE en Risicoanalyse CE" (verder "Procescertificaat") dat in 2020 van kracht zal worden. In bijlage 5 zijn de onderzoeksopzet, de gebruikte methodiek en de uitgesloten bronnen omschreven. Tevens zijn daar de deskundigen die het onderzoek hebben uitgevoerd, vermeld.

1.4 PRAKTIJKGERICHT GEBRUIKEN RAPPORTAGE

De inventarisatie heeft feiten opgeleverd die de aanwezigheid van explosieven doet vermoeden. Analyse van dit feitmateriaal heeft tot de conclusie geleid dat er explosieven binnen het onderzoeksgebied te verwachten zijn. Het onderzoeksgebied is daarmee (deels) verdacht gebied.

Op de CE bodembelastingkaart in bijlage 1 staat het resultaat van de analyse of het onderzoeksgebied verdacht is op de mogelijke aanwezigheid van explosieven. Indien de analyse verdachte gebieden oplevert, dan is dit herkenbaar aan een rode of roze arcering, waarbij roze staat voor een gebied waarvan bekend is dat de bovenlaag naoorlogs geroerd is. Groene gebieden zijn de onverdachte gebieden.

De verdachte gebieden in kaartbijlage 1 zijn voorzien van een label met het nummer van het verdachte deelgebied. Van elk verdacht deelgebied kan in hoofdstuk 6 worden teruggevonden tot welke diepte en op welk soort explosieven het gebied verdacht is. In hoofdstuk 4 is een nadere toelichting hierop terug te vinden.

De achterliggende feiten, waarop het gebied verdacht is verklaard, zijn te vinden in de chronologische lijst gebeurtenissen in bijlage 3. De bronnen van deze achterliggende feiten zijn middels hoofdstuk 3 te achterhalen.

In hoofdstuk 5 is een verkorte risicoanalyse voor de geplande werkzaamheden in relatie tot mogelijk aanwezige explosieven opgenomen. In hoofdstuk 7 staan aanbevelingen voor de geplande werkzaamheden.

2 HET ONDERZOEKSGEBIED

2.1 GEGEVENS ONDERZOEKSGEBIED

Geografische ligging en grootte
Het onderzoeksgebied betreft de volgende locatie:

Locatie Zevenaar met een oppervlakte van 20.5 ha.

Figuur 2.1-I. Overzichtskaart van het onderzoeksgebied (in blauwe contour weergegeven).

Bodemopbouw
Voor gegevens over de bodemopbouw is de informatie van opdrachtgever gebruikt.

Uit het rapport van Rijkswaterstaat, Wegensteunpunt Zevenaar Vooronderzoek bodem, dd. 30 december 2019, is onder paragraaf 2.2 de bodemopbouw van het onderzoeksgebied vermeld. Vanaf het maaiveld tot een diepte van 62m-NAP is op te maken dat de grondsamenstelling uit diverse soorten zandeenheden bestaat.

Uit het rapport van Tauw, Vooronderzoek Wegensteunpunt grenspost Bergh, dd. 30 april 2019, is onder hoofdstuk 3 te lezen dat de locatie in het verleden is opgehoogd met circa 1,3 tot 2,0 m. zand.

2.2 INFORMATIE VAN OPDRACHTGEVER

Opdrachtgever heeft onderstaande informatie geleverd aan T&A.

Kaartmateriaal
Opdrachtgever heeft T&A een digitale topografische kaart (Pdf-formaat) ter beschikking gesteld. Hierop staat het onderzoeksgebied aangegeven.

Aanwezige informatie over de bodemgesteldheid
Opdrachtgever had informatie beschikbaar gesteld over de bodemopbouw in het onderzoeksgebied. In §2.1 is deze informatie verwerkt.

Naoorlogse werkzaamheden
Opdrachtgever had geen informatie beschikbaar gesteld over naoorlogse werkzaamheden binnen het onderzoeksgebied.

2.3 REEDS UITGEVOERDE ONDERZOEKEN

In onderstaande tabel is aangegeven bij welke instanties navraag gedaan is of er in het verleden reeds onderzoek uitgevoerd is naar de aanwezigheid van explosieven. In de kolom "bronverwijzing" staat de afkorting die in de chronologische lijst van gebeurtenissen in bijlage 3 gebruikt is om naar het betreffende rapport te verwijzen.

Opdrachtgever – dhr. W. Arts per e-mail d.d. 08-01-2020	**Bronverwijzing**
Geen onderzoeken derden bekend.	N.v.t.
Gemeente Montferland – mevr. A. Zonneveld per e-mail d.d. 09-01-2020	
Geen onderzoeken derden bekend.	N.v.t.
Gemeente Zevenaar – dhr. A. Schenk per e-mail d.d. 29-01-2020	
Geen onderzoeken derden bekend.	N.v.t.

3 FASE 1: INVENTARISATIE VAN HET BRONNENMATERIAAL

Het bronnenmateriaal (literatuur, archiefstukken etc.) wordt bestudeerd op relevante feiten en aanwijzingen die onder meer worden gebruikt voor een goede keuze uit de beschikbare luchtfoto's. Alle betrouwbare bronnen met toegevoegde waarde zijn van belang voor verdere analyse, conclusies en afbakening van (on)verdachte gebieden. In de volgende paragrafen is een overzicht gegeven van de diverse bronnen, die geraadpleegd (kunnen) worden voor een vooronderzoek. Per paragraaf is de betreffende bron omschreven, met daarin:

- Algemene informatie van de bronnen met een vermelding in hoeverre de bron verplicht of aanvullend is conform de WSCS-OCE;
- Een toelichting op de betrouwbaarheid van de bron;
- Een overzicht van wat voor onderhavig onderzoek is geraadpleegd, met nadere vermelding van de inventarissen, toegangsnummers e.d. op basis waarvan de bronnen herleidbaar zijn;
- Indien een bron niet is geraadpleegd, of er zijn leemtes in kennis, dan staat dit vermeld;
- De in de bron aangetroffen relevante gebeurtenissen zijn niet uitgewerkt in betreffende paragraaf, maar in één chronologische overzichtstabel in bijlage 3.

Betrouwbaarheid van de bronnen
Conform de richtlijnen in de WSCS-OCE, paragraaf 6.5.2, dient gerapporteerd te worden hoe de betrouwbaarheid van de gebruikte bronnen is ingeschat. De standaard richtlijnen bij T&A staan vermeld per soort bron in de betreffende paragraaf in onderhavig hoofdstuk. Waar in de rapportage afgeweken wordt van deze interne richtlijn, zal dit in de rapportage vermeld en onderbouwd zijn bij de analyse van het bronnenmateriaal in bijlage 3. Tevens geldt dat gebeurtenissen uit bronnen die T&A betrouwbaar acht, geen bevestiging van een tweede bron nodig hebben ter bevestiging van de gebeurtenis. In de regel zal T&A wel - waar mogelijk - een tweede bron raadplegen, omdat dit kan leiden tot een betere afbakening van een verdacht gebied.

Uitwerking van de bronnen
Op basis van de geraadpleegde bronnen is in bijlage 3 een chronologische overzichtstabel opgesteld van de relevante gebeurtenissen in (de omgeving van) het onderzoeksgebied gedurende en na WOII. In de betreffende tabel is elke gebeurtenis voorzien van een uniek markeringsnummer en de bronverwijzing. De kolom 'markering' verwijst naar het markeringsnummer, de kolom 'archief' naar het archief waar de informatie vandaan komt, terwijl de kolom 'bronverwijzing' verwijst naar de herkomst van de informatie binnen het gegeven archief.

Markeringsnummers
Elke relevante oorlogshandeling is voorzien van een markeringsnummer die is weergegeven in de overzichtstabel in bijlage 3 en in de inventarisatiekaart in bijlage 4.

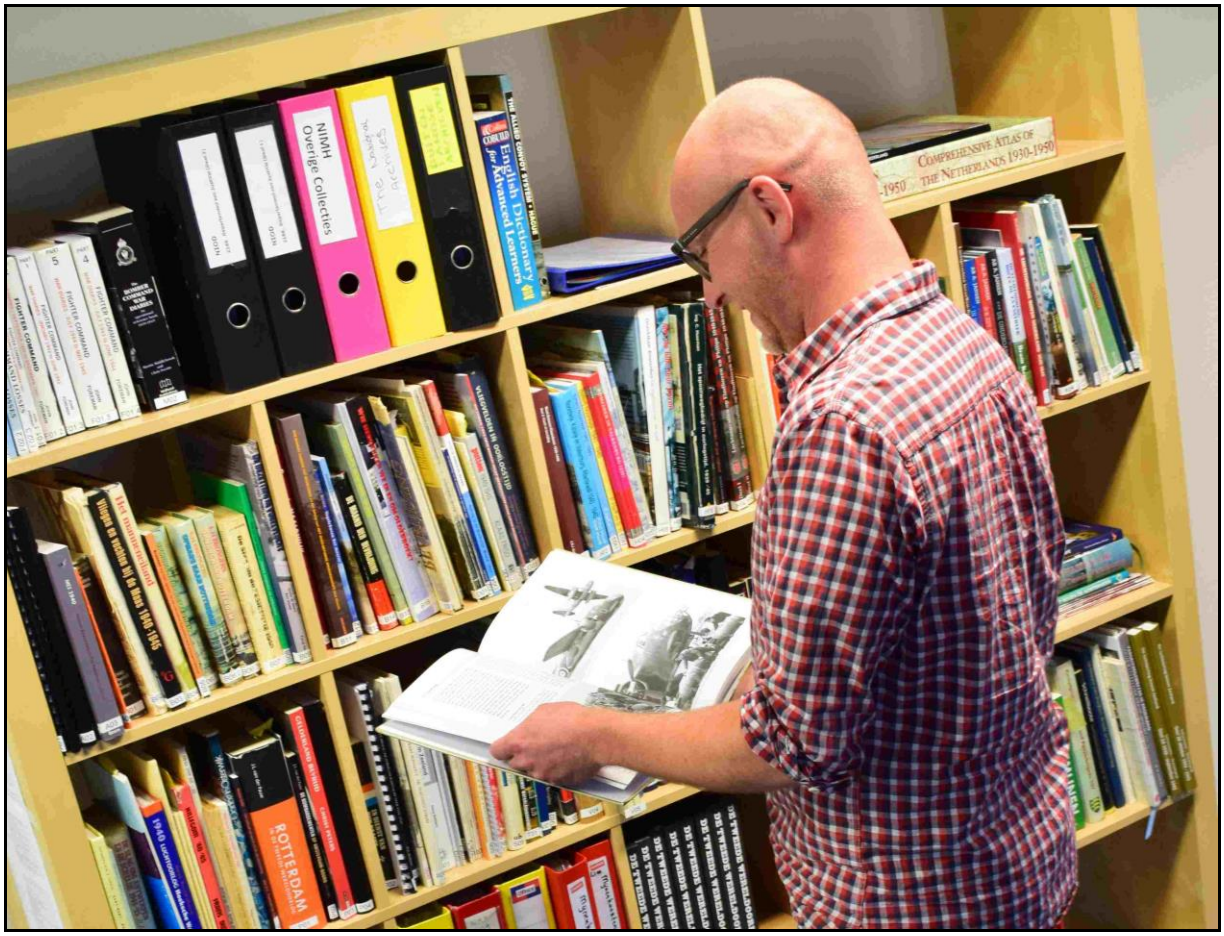
De toevoeging 'indicatief' bij het markeringsnummer geeft weer dat de melding niet nauwkeurig geplaatst kan worden en dus indicatief in de inventarisatiekaart is ingetekend. Een indicatief markeringsnummer kan ook als tekstvlak in de kaart staan. Geen toevoeging geeft aan dat de melding (redelijk) nauwkeurig ingetekend kon worden.

In sommige gevallen blijkt dat een melding zich buiten het onderzoeksgebied bevindt, maar dat één of meerdere bronnen impliceren dat de gebeurtenis wel degelijk in of nabij het onderzoeksgebied plaatsgevonden had of kon hebben. Deze meldingen staan wel in de tabel in bijlage 3, inclusief analyse, maar niet in kaartbijlage 4.

3.1 LITERATUURSTUDIE

De eerste – conform WSCS-OCE verplichte - stap in een vooronderzoek is in de regel het raadplegen van de literatuur. Middels de literatuurstudie is een beeld te verkrijgen van algemene oorlogshandelingen in een gebied, meestal met data van deze gebeurtenissen en soms met zeer relevante details die niet in andere bronnen te vinden zijn. Deze studie levert zodoende een overzicht op van gebeurtenissen op basis waarvan gericht gezocht kan worden in diverse nationale en internationale archiefinstellingen.

Voor de literatuurstudie bestaat een aantal standaardwerken dat geraadpleegd wordt, aangevuld met regionale en plaatselijke literatuur. Deze literatuur is deels in bezit van T&A en wordt aangevuld met literatuur uit de Koninklijke Bibliotheek ("KB"), het Nederlands Instituut voor Oorlogsdocumentatie ("NIOD"), het gemeentearchief en/of plaatselijke bibliotheken en historische verenigingen.



Betrouwbaarheid van de bron

Literatuur voor vooronderzoek loopt in betrouwbaarheid uiteen van weinig betrouwbaar tot zeer betrouwbaar. Dit komt doordat boeken geschreven kunnen zijn door auteurs met zeer uiteenlopende achtergronden in opleiding, ervaring en motivatie voor het schrijven van het stuk en ook sterk uiteenlopende bronnen gebruikt kunnen hebben. T&A hanteert de volgende richtlijnen om de betrouwbaarheid in te schatten.

Primaire bron van een boek betreft archiefstukken
Voor sommige boeken is uitvoerig archiefonderzoek uitgevoerd en in de betere boeken zijn archiefstukken geciteerd of zijn afdrukken ervan opgenomen. In de regel zijn deze archiefstukken ook ingezien tijdens het archiefonderzoek, maar soms zijn ze niet te achterhalen (zoals de zogenaamde 'gele briefjes' waar in "het spoorwegbedrijf in oorlogstijd" van C. Huurman naar verwezen wordt). Indien T&A de primaire documenten heeft achterhaald, geldt voor de betrouwbaarheid de richtlijn zoals bij de betreffende archiefinstelling omschreven. Als dat niet mogelijk bleek, is beoordeeld wat de betrouwbaarheid is van de primaire bron en hoe deskundig de auteur van het boek is om dat juist te interpreteren en verwoorden in zijn werk. Voorbeelden van werken waarvoor veel archiefstukken zijn gebruikt, zijn het boek van Huurman en het veel gebruikte werk "En nooit was het stil" van G.J. Zwanenburg, dat gebruik heeft gemaakt van de operationele aanvalsgegevens van de RAF en USAAF en stukken uit diverse andere archiefinstellingen.

Geschiedenisboeken van (lokale) amateurs versus gerenommeerde geschiedkundigen
Een van de grote verschillen in betrouwbaarheid van literatuur wordt veroorzaakt door de achtergrond van de betreffende auteur. Boeken van gerenommeerde auteurs als V.E. Nierstrasz, L. de Jong, H. Amersfoort, E.H. Brongers en C. Klep worden als betrouwbaar gezien. Deze boeken zijn gebaseerd op uitvoerig onderzoek in archieven en naslagwerken, interviews met getuigen en een brede kennis van de gebeurtenissen in WOII.[1] De inhoud van boeken van amateurhistorici loopt echter sterk uiteen wat betreft de kwaliteit en betrouwbaarheid. De onderzoeken kunnen nogal summier zijn, bronverwijzingen ontbreken vaak en bij nadere bestudering blijken diverse aspecten van gebeurtenissen door elkaar gehaald. In de regel dienen dergelijke bronnen in de literatuur middels een andere bron bevestigd te worden.

Dagboeken uit WOII
Meldingen in dagboeken uit WOII worden in de regel als betrouwbaar voor een gebeurtenis gezien, maar niet voor de details omtrent de betreffende gebeurtenis. Hierbij moet rekening gehouden worden met de specifieke melding van het gebeurde, of de auteur van het dagboek dit zelf meemaakte of uit tweede hand vernam en de leeftijd en functie van de auteur. De opgeschreven eigen ervaringen zijn betrouwbaar, omdat ze kort na een gebeurtenis zijn genoteerd. Vaak bevatten ze ook details die in andere bronnen niet vermeld zouden worden. Anderzijds zijn omschreven gebeurtenissen in dagboeken in de regel vaak overdreven en zijn de auteurs vrijwel uitsluitend leken op het gebied van explosieven. Aantallen en soorten explosieven zullen daardoor middels een andere bron bevestigd moeten worden. Wat in dagboeken genoteerd is uit tweede hand is vaak matig betrouwbaar en dient middels tweede bron bevestigd te worden.

---

[1] Hierbij moet wel altijd in ogenschouw genomen worden, wanneer de boeken geschreven zijn en wat de bronnen waren, zeker wat betreft de meidagen 1940. Door diverse auteurs zijn voor hun boeken over de meidagen verslagen van de Nederlandse officieren en troepen gebruikt (dit betreft de stukken uit collectie 409 van het NIMH). Hoewel de meesten ervan vlak na de strijd zijn geschreven, is er ook een aantal dat in de jaren na WOII pas geschreven is en daarmee minder nauwkeurig zal zijn. Bovendien zullen de verslagen van de Nederlandse troepen – bewust of onbewust – overdreven zijn in de gebeurtenissen. Dit blijkt uit zaken zoals meldingen van Duitse pantserwagens bij de Grebbeberg (die daar nooit geweest zijn in mei 1940) en uit tegenstrijdigheden die soms optreden tussen het verslag van een verantwoordelijke officier en dat van een soldaat die ook aanwezig was. Veel boeken die net na WOII geschreven zijn, hebben (soms sterk) de neiging de handelingen van het Nederlandse leger en de omvang en kracht van het Duitse leger te overdrijven. Neemt niet weg dat dit soort werken van gerenommeerde auteurs vaak de beste bronnen zijn voor oorlogshandelingen in mei 1940 en bij de bevrijdingsgevechten in 1944/1945.

Het werk van Eversteijn
In de branche wordt regelmatig het werk "Bombardementen en verongelukte vliegtuigen in de periode 10 mei 1940 – 5 mei 1945" van T. Eversteijn gebruikt. Dit is een niet gepubliceerd werk uit 1990, zonder bronvermelding van de erin opgenomen oorlogshandelingen. Van een aantal gebeurtenissen is de achterliggende bron vrij goed te achterhalen. Dat betreffen bronnen, die T&A standaard raadpleegt, waardoor het werk van Eversteijn hier geen enkele toegevoegde waarde heeft m.b.t. deze meldingen. Sterker nog, enkele van die oorspronkelijke bronnen komen regelmatig met correcties en aanvullende informatie, die in Eversteijn dus ontbreken. Van andere meldingen is de bron onduidelijk en wordt de melding in de regel in andere literatuur of archiefstukken aangetroffen. Gevolg is dat het betreffende werk geen toegevoegde waarde heeft, omdat de melding soms gedateerd is, meestal middels de oorspronkelijke bron al geraadpleegd is voor het onderzoek en in andere gevallen onduidelijk is wat de oorspronkelijke bron was, waardoor de betrouwbaarheid sterk in twijfel getrokken moet worden. T&A raadpleegt deze bron daarom niet.

Overzichtslijst gebruikte literatuur
Voor de literatuurstudie zijn de onderstaande boeken geraadpleegd. In de kolom "bronverwijzing" staat de afkorting die in de chronologische lijst van gebeurtenissen in bijlage 3 gebruikt is om naar het betreffende boek te verwijzen.

Auteur	Titel	Uitgegeven	Bronverwijzing
Amersfoort, H. e.a.,	Mei 1940, de strijd op Nederlands grondgebied	Den Haag 2005	Amersfoort (2005)
Bogaarts, M.D.,	Bevrijding & wederopbouw : naoorlogse perikelen in het bevrijde Gelderland	Nijmegen 2010	Bogaarts (2010)
Bollen, H. en Vroemen, P.,	Canadezen in actie. Nederland najaar '44 – voorjaar '46.	Warnsveld 1994	Bollen (1994)
Brongers, E.H.,	Inventarisatie uit diverse bronnen van in de meidagen van 1940 Tijdens of door de strijd in Nederland neergeschoten, vernielde Of door vuur beschadigde Duitse vliegtuigen, weergegeven per Provincie of gebied	Wijnandsrade 2008	Brongers (2008)
Herdenkingscomité Bevrijding Bergh	Oorlog en bevrijding : een Berghs oorlogsdagboek uit de Tweede Wereldoorlog, geplaatst tegen de nationale en internationale gebeurtenissen.	Bergh 1995	Herdenkingscomité (1995)
Klep, C. (red.),	De bevrijding van Nederland 1944-1945, oorlog op de flank	Den Haag 1995	Klep (1995)
Korthals Altes, A.,	Luchtgevaar, luchtaanvallen op Nederland 1940-1945	Amsterdam 1984	Korthals Altes (1984)
Krosenbrink, H., e.a.	Met de moed van de angst: Oorlogsbelevenissen in Achterhoek en Liemers	Doetinchem 1981	Krosenbrink (1981)
Molenaar, F.J.	De luchtverdediging in de meidagen 1940 (2 delen)	's-Gravenhage 1970	Molenaar (1970)
NFLA	NFLA-Recovery list	2003	NFLA (2003)
Nierstrasz, V.E., e.a.	De strijd op Nederlands grondgebied tijdens Wereldoorlog II, diverse delen	's-Gravenhage	Nierstrasz
Nispen, P.W.J.M. van	De gemeente Bergh tijdens de tweede wereldoorlog	Bergh 1970	Nispen (1970)
Pater, de B.C., Schoenmaker, B., e.a.	De Grote Atlas van Nederland 1930-1950	Utrecht 2011	Pater (2011)
Peters, C.,	Gelderland bevrijd	Hulst 1994	Peters (1994)
Rijnhout, B.,	De verloren strijd: een fotografisch overzicht van de massale Duitse luchtinvasie in de	Breda 1982	Rijnhout (1982)

Auteur	Titel	Uitgegeven	Bronverwijzing
	meidagen van 1940		
Studiegroep luchtoor-log 1939-1945	Verliesregister		Verliesregister NIMH
Veenstra, S.L.,	In de schaduw van de glorie : overzicht van vliegtuigbergingen in Nederland : 1960-1977	Zutphen 1992	Veenstra (1992)
Verhoeven, D.,	Gelderland 1900-2000	Zwolle 2006	Verhoeven (2006)
Zwanenburg, G.J.,	En nooit was het stil… Kroniek van een luchtoorlog – delen I en II	z.p., z.j.	Zwanenburg (z.j.)

Leemte in kennis:

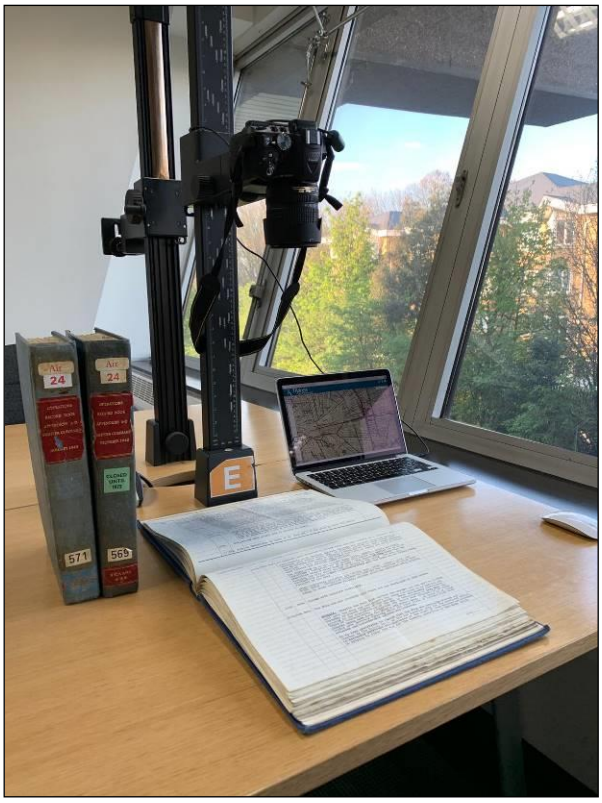
- Geen.

Uitwerking van de literatuur

Voor de aangetroffen relevante gebeurtenissen wordt verwezen naar de chronologische tabel in bijlage 3.

3.2 ARCHIEFONDERZOEK

Archiefstukken zijn de meest belangrijke informatiebron voor een vooronderzoek. Ze hebben doorgaans de meest accurate en betrouwbare gegevens die voor een onderzoek nodig zijn, omdat het vaak primaire bronnen betreffen waarvoor de informatie is vastgelegd korte tijd nadat een gebeurtenis plaatsvond. De stukken bestaan onder meer uit processen-verbaal en dagrapporten, maar soms ook uit foto's van oorlogsvoorvallen en militaire verslagen waarin planning en uitvoering alsmede resultaten en gebruikte explosieven zijn vastgelegd.



Archiefstukken voor vooronderzoek liggen in verschillende archieven in Nederland en in enkele buitenlandse archiefinstellingen. Aan hand van de richtlijnen in de WSCS-OCE en door de onderzoeker is bepaald welke archieven geraadpleegd dienen te worden voor het onderzoek en of de aangetroffen informatie relevant is of niet. Per archief is een inventarisatie opgemaakt van de dossiers waarin relevante informatie verwacht mag worden. Deze dossiers zijn ingezien en de inhoud is beoordeeld op relevantie. In bijlage 5 is meer specifiek per archief aangegeven op welke wijze deze is geraadpleegd.

Een stuk is niet relevant indien het geen indicaties of contra-indicaties voor de mogelijke aanwezigheid van explosieven in het onderzoeksgebied of de directe nabijheid ervan bevat. De geraadpleegde inventarissen, toegangsnummers en stukken zijn per archief in overzichtstabellen weergegeven in de volgende paragrafen bij de betreffende archiefinstelling. Voor al deze archieven geldt, dat in de laatste kolom van de tabel van de inventarisatie is aangegeven of een inventaris als relevant is beschouwd. Indien de stukken niet als relevant werden beschouwd, dan is middels een nummer aangeduid waarom een inventaris niet relevant is bevonden.

De vermelde nummers in de kolom 'relevant' van de tabel van de inventarisatie van elk archief staan voor het volgende:

1. De in de stukken gemelde gebeurtenissen zijn te ver van het onderzoeksgebied om relevant te zijn;
2. De stukken melden geen (aan) explosieven (gerelateerde gebeurtenissen);
3. De stukken melden geen relevante naoorlogse werkzaamheden;
4. De stukken missen in het archief.

De relevante stukken zijn verder uitgewerkt en geanalyseerd in het chronologische overzicht in bijlage 3.

3.2.1 Gemeentelijk en provinciaal archief

Archiefstukken uit gemeentearchieven bevatten in de regel de meest gedetailleerde en betrouwbare informatie voor oorlogshandelingen in de gemeente, getroffen locaties, afhandelingen betreffende het zoeken en/of ruimen van explosieven en naoorlogse werkzaamheden. Meestal zijn deze stukken in een lokaal gemeentearchief terug te vinden, maar in andere gevallen liggen dergelijke stukken in provinciale of regionale archieven. Bij het raadplegen van het gemeentelijk en provinciaal archief worden conform de WSCS-OCE ten minste stukken van de luchtbeschermingsdienst, de stukken over aangetroffen/geruimde CE en oorlogsschaderapporten geraadpleegd. Bij het provinciaal archief worden aanvullend de relevante archieven van het Militair Gezag geraadpleegd. Tevens is bij de gemeente nagevraagd of er in het verleden reeds onderzoeken zijn uitgevoerd naar de aanwezigheid van explosieven. Met opdrachtgever is overeen gekomen dat een onderzoek naar relevante naoorlogse ontwikkelingen in deze archieven geen deel uitmaakt van het onderzoek.

Betrouwbaarheid van de bron

Archiefstukken uit het gemeentearchief of provinciaal archief zijn in de regel betrouwbaar, hoewel dit iets kan verschillen per soort archiefstuk.

Processen-verbaal van de Luchtbeschermingsdienst (LBD), politie en brandweer

Processen-verbaal van de LBD, politie en brandweer zijn betrouwbare weergaven van de situatie zoals waargenomen tijdens en/of na een gebeurtenis. Ze zijn meestal opgesteld kort na een gebeurtenis en op basis van waarnemingen van de verbalisant of directe medewerkers en betreffen in de regel objectieve constateringen, zonder overdrijving van feiten in eigen belang. Deze stukken worden betrouwbaar geacht betreffende het plaatsvinden van een gebeurtenis, de betroffen locatie(s), de afhandeling van de gebeurtenis door de autoriteiten en andere zaken die betrouwbaar vanuit de positie van de verbalisant konden worden bepaald. Hieronder valt dus bijvoorbeeld wel het aantal bommen dat ontplofte, maar meestal niet het aantal afgeworpen bommen, aangezien dit zelden betrouwbaar waargenomen kon worden.

Stukken betreffende aangetroffen/geruimde explosieven

Deze stukken worden als betrouwbaar gezien aangezien deze stukken meestal zijn opgesteld kort na het aantreffen/ruimen van de explosieven en op basis van waarnemingen van de verbalisant of directe medewerkers en betreffen in de regel objectieve constateringen, zonder overdrijving van feiten in eigen belang.

Oorlogsschaderapporten

De betrouwbaarheid van oorlogsschaderapporten is wisselend, maar over het algemeen redelijk betrouwbaar. De ervaring leert dat bij schaderapporten twee belangrijke factoren meespelen voor de betrouwbaarheid van de melding. Ten eerste de melder van de schade. Indien de schade is geconstateerd door de LBD, politie of brandweer, kan gesteld worden dat het een betrouwbare melding betreft. Bij een schadeclaim van de eigenaar bestaat de kans echter dat er sprake is van fraude. Een tweede factor die meespeelt is de datum van de melding ten opzichte van de datum van de gebeurtenis. Meldingen van maanden of jaren na de gebeurtenis melden vaak de verkeerde datum en/of oorzaak van de schade. Indien schademelding door de eigenaar is gedaan en/of van lang na de gebeurtenis is, dient de melding bij voorkeur door een tweede bron bevestigd te worden, of wordt onderbouwd waarom de melding als (on)betrouwbaar wordt gezien.

Overzichtslijst geraadpleegde gemeentearchieven en inventarissen

Archief (voormalige) gemeente Bergh

De archiefstukken van voormalige gemeente Bergh liggen in het Erfgoed centrum Achterhoek Liemers te Doetinchem. Hiervan zijn de volgende archieven geraadpleegd:

0159 - Gemeentebestuur Bergh, (1811) 1821-1942 (1971)		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
1549	Stukken aangaande incidentele zaken oa schade door oorlogsgeweld 1940	Nee, 2
1728	Stukken betreffende de organisatie van de luchtbeschermingsdienst en de opstelling van een luchtbeschermingsplan, 1931-1940	Nee, 1
1729	Circulaires en brieven betreffende de maatregelen ter bescherming van de bevolking tegen oorlogsgevaar (luchtaanvallen), tevens stukken betreffende de organisatie van de luchtbeschermingsdienst, 1941.	Ja
1883	Brieven en circulaires betreffende de staat van oorlog en beleg over onderwerpen als bewegwijzering, oorlogsvluchtelingen, militaire werken (wegversperringen), vernieling, toezicht en beheersing van verhandeling van producten (levensmiddelen, brandstoffen), 1939, 1940.	Nee, 2
1963	Stukken ingevolge de wapenwet waaronder aangaande de inname van wapens en ontheffingen door de Duitse bezettende macht (m.n. Sicherheitspolizei en Sicherheits Dienst (S.D.), 1917, 1919, 1930, 1938 en 1940.	Nee, 2
2041	Circulaires van het ministerie van binnenlandse zaken, het provinciaal bestuur en de inspecteur der koninklijke marechaussee houdende mededelingen van vertrouwelijke aard aangaande de openbare orde en staatsveiligheid (o.a. grensbewaking), 1923, 1929, 1934, 1939, 1940).	Nee, 2
2044	Circulaires met mededelingen van geheime aard en openbare bekendmakingen met betrekking op de staatsveiligheid en de staat van oorlog en de staat van beleg, 1935-1940.	Nee, 2
2046	Circulaires van stukken deels van geheime en vertrouwelijke aard ontvangen en opgemaakt door de burgermeesters als hoofd van de plaatselijke politie op het gebied van de openbare orde en veiligheid waaronder: Melding van gedane waarnemingen in verband met de oorlog in de lucht (vondsten blindgangers, parachutes e.d.). Melding van op 10 mei opgelopen schade (één geval) en achtergebleven Nederlands militair materiaal, 1940.	Ja
2423	Stukken betreffende bezettings- en oorlogsschade, geleden door ingezetenen van de gemeente Bergh, 1940, 1941.	Nee, 2

1296 - Gemeentebestuur Bergh, 1942-1983		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
11	Aangelegenheden betreffende wederopbouw werkzaamheden, 1945-1953 dossier 1	Nee, 1
12	Aangelegenheden betreffende wederopbouw werkzaamheden, 1945-1953 dossier 2	Nee, 2
39	Vuurwapenen en munitie	Nee, 2
645	Herstel oorlogsschade 16 woningen Nieuwstraat-Oude Doetinchemseweg 1946-1947, 1946-1947, dossier 1	Nee, 1
646	Herstel oorlogsschade 16 woningen Nieuwstraat-Oude Doetinchemseweg 1946-1947, 1946-1947, dossier 2	Nee, 1
893	Luchtbeschermingsdienst 1942-1946	Nee, 1
903	Opruimen munitie ca. 1968-1982, 1968-1982	Ja
3277	Gevaarlijke stoffen en explosieven, 1981-1984, 1981-1983. Gevonden explosieven 1982. Gevonden explosieven 1983.	Nee, 1

Bij de gemeente is navraag gedaan m.b.t. de beschikbaarheid van reeds uitgevoerde explosievenonderzoeken. Zie §2.3 voor de resultaten hiervan.

Leemte in kennis gemeentearchief

- Geen

Uitwerking van de aangetroffen relevante stukken

Voor de aangetroffen relevante gebeurtenissen wordt verwezen naar de chronologische tabel in bijlage 3.

Overzichtslijst geraadpleegde provinciale archieven en inventarissen

Provinciaal archief Gelderland

De archiefstukken van provincie Gelderland bevinden zich in het Gelders archief te Arnhem. Hiervan zijn de volgende archieven geraadpleegd:

0039 - Gedeputeerde Staten, (1723) 1814-1950 (1971)		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
391 (1940) - 403 (1945)	GS: Registers (besluiten, ingekomen en verzonden stukken)	Nee, 2, 3
723 (1940) - 748 (1945)	Politie: Repertoires, registers van ingekomen stukken, 1815, 1821-1949.	Nee, 2, 3
1880	Opbouwtoelagen voor secretarissen en ontvangers van gemeenten die bijzonder door de oorlog getroffen waren, 1946-1949.	Nee, 3
6098	Eigendomsoverdracht, brand- en molestverzekering en oorlogsschade, 1943-1951	Nee, 3
7004	Inventarisatie van (oorlogs)schade aan monumenten in Gelderland, 1945-1946.	Nee, 1
7866	Oorlogsgraven, 1940-1952.	Nee, 1
8251	Stichting Herstel Gelderland 1945, 1945-1947.	Nee, 2
8252	Commissies voor wederopbouw en herstel, 1945-1948.: Algemene Commissie	Nee, 1
8253	Commissies voor wederopbouw en herstel, 1945-1948.: Betuwe	Nee, 2
8254	Commissies voor wederopbouw en herstel, 1945-1948.: Maas en Waal	Nee, 2
8255	Commissies voor wederopbouw en herstel, 1945-1948.: Veluwezoom	Nee, 2
8256	Commissies voor wederopbouw en herstel, 1945-1948.: Zuidelijke Achterhoek	Nee, 2
8257	Commissies voor wederopbouw en herstel, 1945-1948.: Zutphen en Omgeving	Nee, 2
8268	Statistische gegevens betreffende oorlogsschade en toegewezen en gebruikte bouwvolumes, 1947-1949	Nee, 1
8524	Luchtbeschermingsplannen, 1937-ca. 1944.: Per gemeente, Herwen en Aerdt-Tiel, 1937-ca. 1944	Nee, 2, 3
8525	Luchtbeschermingsplannen, 1937-ca. 1944.: Per gemeente, Ubbergen-Zutphen, 1937-ca. 1944	Nee, 2, 3
8526	Overzicht van luchtbeschermingsposten in de omgeving van Herwen en Aerdt, z.j..	Nee ,2, 3
8529	Opruiming van mijnen en munitie, 1945-1947.	Nee, 1
9607	Het herstel van oorlogsschade aan wegen en dijken in de polderdistricten Rijk van Nijmegen, Maas en Waal, Buren, Over- en Neder-Betuwe, 1945-1949.	Nee, 2
10336	Verbetering van bruggen en herstel van oorlogsschade, 1942-1945.	Nee, 2
11821	Gebruik van het voormalige Duitse vliegveld Deelen, 1945-1949.	Nee, 2, 3
12596	Kaart van de verdeling van de gemeente Arnhem in gemengde woon en industrie-wijken en een beschermd gedeelte (mogelijk in samenhang met luchtbescherming)	Nee, 2
12796	Megchelen (gemeente Gendringen) : wederopbouwplan, mei 1947	Nee, 2
12798-0001	Verwoestingskaarten van Nijmegen : behorende bij het wederopbouwplan, juli 1946	Nee, 3
12798-0002	Verwoestingskaarten van Nijmegen : behorende bij het wederopbouwplan, juli 1946	Nee, 3
12798-0003	Verwoestingskaarten van Nijmegen : behorende bij het wederopbouwplan, juli 1946	Nee, 3
12804-0001	[Plan voor de wederopbouw van de burgerlijke gemeente Tiel], 16 juli 1947	Nee, 3
12804-0002	[Plan voor de wederopbouw van de burgerlijke gemeente Tiel], 16 juli 1947	Nee, 3
12804-0003	[Plan voor de wederopbouw van de burgerlijke gemeente Tiel], 16 juli 1947	Nee, 3
12804-0004	[Plan voor de wederopbouw van de burgerlijke gemeente Tiel], 16 juli 1947	Nee, 3

0039 - Gedeputeerde Staten, (1723) 1814-1950 (1971)

0039 - Gedeputeerde Staten, (1723) 1814-1950 (1971)		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
67	Verslagen betreffende de toestand van de gemeenten Appeltern, Bemmel, Bergharen, Beuningen, Bommelerwaard, Dodewaard, Hemmen en Horssen tijdens en na de bezetting, 1945.	Nee, 1
122	Verslag van moedig optreden van een wachtmeester der marechaussee te Ewijk met betrekking tot Engelse piloten, 1945.	Nee, 2, 3
123	Correspondentie met de Militair Commissaris voor het Rechtsherstel betreffen de opgave van door Duitse militaire of paramilitaire organisaties achtergelaten goederen, 1945.	Nee, 2, 3
132	Stukken betreffende luchtbescherming en brandweerwezen, 1944-1945.	Nee, 1
136	Stukken betreffende het houden van huiszoekingen naar wapens en munitie bij de burgerbevolking, 1945.	Nee, 3
139	Correspondentie betreffende uitnodigingen voor herdenkingsdiensten voor oorlogsslachtoffers, 1944-1945.	Nee, 2, 3
143	Stukken betreffende de wederopbouw van door oorlogshandelingen verwoest gebied, 1944- 1945.	Nee, 2
146	Stukken betreffende het herstel van de landbouw, 1944-1945.	Nee, 2
159	Stukken betreffende hulpverlening aan oorlogsgetroffenen, 1944 -1945.	Nee, 2
168	Stukken betreffende het herstel van telefoon- en telegraafverbindingen, 1944-1945.	Nee, 2
169	Stukken betreffende het herstel van de postdiensten, 1945.	Nee, 2, 3

0045 - Tijdelijk Provinciaal Bestuur te Lochem, (1936) 1944-1945		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
9	Stukken betreffende oorlogsschade aan het provinciehuis te Arnhem en lijst van "geredde artikelen", 1944.	Nee, 1
51	Stukken betreffende gemeentelijke politieverordeningen, 1944-1945.	Nee, 2, 3
64	Stukken betreffende oorlogsschade aan overheidsgebouwen opgegeven door de gemeenten Doornspijk en Doetinchem ingevolge Besluit Bijdrage Opbouw Publiekrechtelijke Lichamen, 1944.	Nee, 1
66	Stukken betreffende het onderhoud van zogenaamde "dekkingsgaten" tegen luchtaanvallen in diverse gemeenten, 1944-1945.	Nee, 2

0047 - Stichting Gelderland 1940, 1940-1950		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
17	Lijst met opgave van geleden oorlogsschade per gemeente, met brieven gericht aan de Commissaris van de Koningin, 1940. 1 omslag	Nee, 2
18	Staten met opgave van geleden oorlogsschade, 1940: Barneveld, met bijlagen, 1940. 1 omslag	Nee, 1
19	Staten met opgave van geleden oorlogsschade, 1940: Wageningen, 1940. 1 omslag	Nee, 2
26	Correspondentie met Schade-Enquête-Commissies, 1945-1946. 1 omslag	Nee, 2
28	Correspondentie met "Streekbureaus" van het Ministerie van Openbare Werken en Wederopbouw, 1946-1947. 1 omslag	Nee, 2
29	Correspondentie met Districtbureaus voor de verzorging van Oorlogsslachtoffers, 1946-1949. 1 omslag	Nee, 2

0081 - Stichting Herstel Gelderland 1945, 1945-1949		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
6	Rekening en verantwoording betreffende het herstel van wegen in de Over-Betuwe, 1946- 1947.	Nee, 2

0244 - Provinciale Waterstaat, 1864-1955		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
86	Opgaven van oorlogsschade in de provincie Gelderland.	Nee, 1
87	Overzichten van opslagplaatsen van munitie in of nabij dijken.	Nee, 1
100	Overzichten van door oorlogshandelingen langs de dijken beschadigde en vernielde bouwwerken, 1945-1946.	Nee, 1
146	Overzicht van door oorlogshandelingen vernielde gebouwen nabij dijken, 1945.	Nee, 1
158	Herstel van oorlogsschade aan de Grebbedijk, 1945-1946.	Nee, 2

0244 - Provinciale Waterstaat, 1864-1955		
298	Herstel van bruggen in wegen van het Provinciaal Wegenplan en het Tertiair Wegenplan, 1940-1945.	Nee, 1
300	Herstel van wegen in het Rijk van Nijmegen en Maas en Waal, 1946-1948.: Correspondentie, 1946-1948.	Nee, 1
301	Herstel van wegen in het Rijk van Nijmegen en Maas en Waal, 1946-1948.: Bestekken voor wegen in de gemeenten Appeltern, Groesbeek, Overasselt en Wamel, 1948.	Nee, 2
386	Bescherming van waterstaatswerken tegen luchtaanvallen, 1937-1950.	Nee, 2

0377 - Rijkswaterstaat, Directie Bovenrivieren		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
610	Stukken betreffende onderzoeken naar en de opruiming van explosieven in en langs het Pannerdensch Kanaal, 1950-1953.	Nee, 1

1037 - Militair Gezag in Gelderland, 1941-1948		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
62	Stukken betreffende oorlogsschade en de uitkeringen van verzekeringen, 1944-1945.	Nee, 2
69	Stukken betreffende schade aan en wederopbouw van woningen en andere gebouwen, 1944.	Nee, 1
93	Nederlandse Binnenlandse Strijdkrachten, 1944-1945.	Nee, 2
166	Correspondentie betreffende de bevrijdingsdata van gemeenten in Gelderland, 1945.	Nee, 1
169	Notities van H.P.J. Bloemers, oud-burgemeester van Arnhem, over deze stad en oorlogszaken, 1945.	Nee, 2
175	Stukken betreffende het begraven en identificeren van gesneuvelde militairen, 1945.	Nee, 1
191	Stukken betreffende het opruimen van mijnen en munitie, 1945.	Nee, 1
211	Stukken betreffende de vergoeding van oorlogsschade, uitkeringen aan oorlogs-slachtoffers en verzekeringsaangelegenheden, 1945. 1	Nee, 2
252	Nederlandse Binnenlandse Strijdkrachten.	Nee, 2
261	Dienst Burgermijnopruiming van het PMC Gelderland: 1.4.1 Hoofd van de Dienst Burgermijnopruiming/District Arnhem: Dag- en weekrapporten betreffende het opruimen van mijnen en munitie, 1945.	Nee, 1
265	Dienst Burgermijnopruiming van het PMC Gelderland: 1.4.1 Hoofd van de Dienst Burgermijnopruiming/District Arnhem: Situatieschetsen van mijnenvelden, 1945.	Nee, 1
270	Dienst Burgermijnopruiming van het PMC Gelderland: 1.4.2. Districten Nijmegen en Elst: Verslagen over ongevallen, 1945.	Nee, 1
271	Dienst Burgermijnopruiming van het PMC Gelderland: 1.4.2. Districten Nijmegen en Elst: Betreffende het opruimen van mijnen en munitie: District Nijmegen.	Nee, 1
272	Dienst Burgermijnopruiming van het PMC Gelderland: 1.4.2. Districten Nijmegen en Elst: Betreffende het opruimen van mijnen en munitie: District Elst.	Nee, 1
273	Dienst Burgermijnopruiming van het PMC Gelderland: 1.4.2. Districten Nijmegen en Elst: Betreffende het begraven van lijken en kadavers.	Nee, 2
275	Dienst Burgermijnopruiming van het PMC Gelderland: 1.4.2. Districten Nijmegen en Elst: Stukken betreffende de aangifte van verblijfplaatsen van mijnen, munitie en ontplofbare stoffen, 1945. 2 omslagen: District Nijmegen.	Nee, 1
276	Dienst Burgermijnopruiming van het PMC Gelderland: 1.4.2. Districten Nijmegen en Elst: Stukken betreffende de aangifte van verblijfplaatsen van mijnen, munitie en ontplofbare stoffen, 1945. 2 omslagen: District Elst.	Nee, 1
285	Dienst Burgermijnopruiming van het PMC Gelderland: 1.4.3. Districten Doetinchem en Zutphen: Stukken betreffende door gemeenten verstrekte opgaven van aangetroffen explosieven, 1945. 2 omslagen: A-H.	Nee, 1
286	Dienst Burgermijnopruiming van het PMC Gelderland: 1.4.3. Districten Doetinchem en Zutphen: Stukken betreffende door gemeenten verstrekte opgaven van aangetroffen explosieven, 1945. 2 omslagen: L-Z.	Nee, 1
325	Stukken betreffende brandweer, mijnopruiming en luchtbescherming, 1945.	Nee, 1
356	Nederlandse Binnenlandse Strijdkrachten.	Nee, 2
372	Stukken betreffende brandweer, luchtbescherming en mijnopruiming, 1945.	Nee, 1
387	Nederlandse Binnenlandse Strijdkrachten (NBS).	Nee, 2

1037 - Militair Gezag in Gelderland, 1941-1948		
409	Stukken betreffende de luchtbescherming en mijnopruiming, 1944-1945. 1 omslag	
422	Stukken betreffende het registreren van graven van geallieerde en Duitse militairen, 1945.	Nee, 2
423	Binnenlandse Nederlandse Strijdkrachten, 1944-1945.	Nee, 2
433	Oorlogsschade, 1945.	Nee, 2
435	Stukken betreffende oorlogsmisdaden, 1944-1945.	Nee, 2
450	Stukken betreffende politionele zaken, 1944-1945. N.B. Algemeen, verslag kinderpolitie Nijmegen 1941, plunderingen door geallieerden, verslagen en processen verbaal, interneringskamp De Tuchtschool en andere interneringskampen, bestrijding economische delicten.	Nee, 2
452	Stukken betreffende de brandweer, luchtbescherming en mijnopruiming, 1944-1945.	Nee, 1
470	Graven van militairen, 1945.	Nee, 2
477	Correspondentie betreffende het gebruik van door Duitse en geallieerde militairen achtergelaten goederen, 1945.	Nee, 2
493	Stukken betreffende brandweer en luchtbescherming, 1945.	Nee, 2
500	Vergoedingen voor schade, toegebracht door geallieerde militairen.	Nee, 2
517	Correspondentie betreffende oorlogsbuit, 1945.	Nee, 2
540	Stukken betreffende brandweer, mijnopruiming en luchtbescherming, 1945.	Nee, 1
572	Stukken betreffende luchtbescherming, brandweer en mijnopruiming, 1945.	Nee, 1
4615	Staten van beschadigde en vernielde boerderijen, 1945.	Nee, 2

3059 - Provinciale Waterstaat, 1950-1980		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
55	Verslagen omtrent de waterstaatkundige toestand in Gelderland en de aangerichte schade aan bedijkingen, wegen en gebouwen gedurende de oorlogswinter 1944-1945	Nee, 2

3204 - Provinciale Staten en Gedeputeerde Staten 1950-1979		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
1168	Molestverzekering en schade-uitkeringen, 1944-1958	Nee, 2
1170	Opgaven ter verkrijging van de rijksvergoeding, 1951-1956	Nee, 2
1265	Herstel van de oorlogsschade aan het archiefdepôt in het oude Provinciehuis, 1945-1955.	Nee, 2
3446	Toekenning van rijkssubsidie aan waterleidingbedrijven voor herstel van oorlogsschade, 1949-1961.: Vergoeding van oorlogsschade aan waterleidingmaatschappijen, 1952-1960	Nee, 1
3705	Gewijzigd plan in verband met herstel van oorlogsschade, 1946-1954	Nee, 2
3716	Aanleg en herstel van het Valleikanaal ter verbetering van de afwatering in de Gelderse Vallei, 1933-1957.: Herstel en vergoeding van oorlogsschade, 1947-1957	Nee, 1
7177	Overzichten van oorlogsschade aan bruggen in provinciale en tertiaire wegen en van de herstelwerkzaamheden, 1947-1957.	Nee, 2
7788	Oorlogs- en bezettingsschade geleden door de Provinciale Gelderse Electriciteits Maatschappij (PGEM), 1947-1955.	Nee, 2
8138	Schadevergoedingen voor vorderingen in de bezettingstijd 1940-1945, 1951-1962.	Nee, 2
8478	Herstel van oorlogsschade aan beplanting en bebossing van wegen en plantsoenen, 1949-1952.: Van gemeenten, 1949-1952	Nee, 2
8479	Herstel van oorlogsschade aan beplanting en bebossing van wegen en plantsoenen, 1949-1952.: Van waterschappen, 1949-1952	Nee, 2
10270	Overzichten van oorlogsschade aan Gelderse monumenten, 1945-1951.	Nee, 1

Leemte in kennis provinciaal archief

- Geen

Uitwerking van de aangetroffen relevante stukken

Er zijn in het provinciaal archief geen relevante gebeurtenissen aangetroffen.

3.2.2 Nederlands Instituut voor Oorlogsdocumentatie

Het Nederlands Instituut voor Oorlogsdocumentatie ("NIOD") is een kennis- en informatiecentrum over oorlog en bevat diverse (dag)boeken en archiefstukken over WOII. Conform de WSCS-OCE dienen hiervan de volgende collecties geraadpleegd te worden:

- Collectie 216K - Departement van Justitie
- Collectie 077 - Generalkommissariat für das Sicherheitswesen - Höhere SS- und Polizeiführer Nord-West

Betrouwbaarheid van de bron

Archiefstukken uit collectie 216K betreffen in de regel vergelijkbare stukken als die uit het gemeentearchief. Indien dit het geval is en de verbalisant van het archiefstuk iemand betrof die op locatie is geweest of een directe medewerker betrof van degene die op locatie is geweest, dan geldt hetzelfde als gesteld is voor de betrouwbaarheid van de archiefstukken uit het gemeentearchief.

Voor collectie 077 is dit echter niet het geval; deze collectie bevat samenvattende rapporten, die gebaseerd zijn op de originele rapporten, telegrammen of een telefoonbericht. Hierbij bestaat de kans op fouten bij het overnemen en samenvatten van informatie. Deze archiefstukken rapporteren dus niet uit eerste hand en daarom worden de details (aantallen explosieven, exacte locaties, e.d.) als minder betrouwbaar gezien, maar de gebeurtenis zelf wel als betrouwbaar. Het verdient de voorkeur om bevestiging van de details middels een tweede bron te verkrijgen.

Overzichtslijst geraadpleegde collecties en inventarissen van het NIOD

Toegangsnummer 077 - Collectie Generalkommissariat für das Sicherheitswesen - Höhere SS- und Polizeiführer Nord-West		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
518	Verslagen van de Befehlshaber der Ordnungspolizei betreffende de luchtaanvallen op Nederlands grondgebied van 21 tot en met 27 augustus 1940	Nee, 1
993	Verslagen betreffende geallieerde luchtaanvallen op bewapeningsbedrijven in Hengelo en de gasfabriek in Rotterdam, 1942-1943	Nee, 1
1328	Dagberichten van de Befehlshaber der Ordnungspolizei Den Haag betreffende vijandelijke luchtaanvallen, 1940-1941	Ja
1332	Stukken betreffende vijandelijke luchtaanvallen, landingen van vijandelijke vliegeniers, het vinden van versperringsballons, het werpen van springstoffen en het gebruik van sabotagematerialen, 1940-1943	Nee, 1
1759	Berichtgevingen betreffende neergekomen vliegtuigen, 1943	Nee, 1
1855	Telegrammen van de marechaussee regio Rotterdam aan het 3. Polizeibataillon over bominslagen en delicten, 27-30 november 1944	Nee, 1

Toegangsnummer 216K - Collectie Departement van Justitie		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
179	Ingekomen en minuten van uitgegane stukken, 16-12-1942 – 21-11-1944	Nee, 1
180	Rapporten van de plaatselijke luchtbeschermingsdiensten, politiekorpsen en de Marechaussee inzake het geven van het sein luchtalarm, het neerstorten van vliegtuigen en vliegtuigonderdelen en de vondst van niet-ontplofte explosieven, 23 juni 1943 - 28 april 1944	Nee, 1
181	Processen-verbaal van de plaatselijke luchtbeschermingsdiensten, politie en Marechaussee met betrekking tot vijandelijke vliegtuigen, bomaanvallen en ontploffingen in verschillende gemeenten: Aalsmeer-Apeldoorn	Nee, 1

Toegangsnummer 216K - Collectie Departement van Justitie		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
182	Processen-verbaal van de plaatselijke luchtbeschermingsdiensten, politie en Marechaussee met betrekking tot vijandelijke vliegtuigen, bomaanvallen en ontploffingen in verschillende gemeenten: Arcen-Arnhem	Nee, 1
183	Processen-verbaal van de plaatselijke luchtbeschermingsdiensten, politie en Marechaussee met betrekking tot vijandelijke vliegtuigen, bomaanvallen en ontploffingen in verschillende gemeenten: Baarn-Burgh	Nee, 1
184	Processen-verbaal van de plaatselijke luchtbeschermingsdiensten, politie en Marechaussee met betrekking tot vijandelijke vliegtuigen, bomaanvallen en ontploffingen in verschillende gemeenten: Capelle a/d Ijssel - Dwingeloo	Nee, 1
185	Processen-verbaal van de plaatselijke luchtbeschermingsdiensten, politie en Marechaussee met betrekking tot vijandelijke vliegtuigen, bomaanvallen en ontploffingen in verschillende gemeenten: Echt-Zwolle	Nee, 1
186	Meldingen van verschillende gemeenten betreffende ongevallen, beschietingen, bombardementen en het afwerpen van (lege) benzinetanks door vliegtuigen	Nee, 1
188	Meldingen van luchtalarm in de provincies Gelderland en Overijssel, 18 september 1944 - 16 januari 1945	Nee, 1
844	Rapport van de Marechaussee Clinge aan de hoofdinspecteur van de Luchtbescherming inzake het neerstorten van een vliegtuig, 3-5 januari 1944	Nee, 1

Uitwerking van de aangetroffen relevante stukken

Voor de aangetroffen relevante gebeurtenissen wordt verwezen naar de chronologische tabel in bijlage 3.

3.2.3 Nederlands Instituut voor Militaire Historie

Het Nederlands Instituut voor Militaire Historie ("NIMH") is een gespecialiseerd kennis- en onderzoekscentrum op het gebied van de Nederlandse militaire geschiedenis en beschikt onder andere over de volgende collecties:

- Collectie 409 "Gevechtsverslagen en rapporten mei 1940"
- Collectie 575 "Duitse verdedigingswerken in Nederland en rapporten van het Bureau Inlichtingen te Londen (1940-1945)"
- Collectie 708 "Luchtoorlog 1940-1945"
- Collectie 709 "Collectie De Bruin"
- Collectie 801 "Bergingen"

Collectie 409
Deze collectie bevat gevechtsverslagen en rapporten van de Nederlandse strijdkrachten van de meidagen van 1940. Deze verslagen zijn grotendeels korte tijd na de gevechten in mei 1940 opgesteld aan hand van betrokkenen bij de strijd. Voor oorlogshandelingen in de meidagen van 1940 zijn deze verslagen de meest betrouwbare bron. Tevens is deze bron uitvoerig gebruikt in de literatuur over de strijd in mei 1940: o.a. de werken van V.E. Nierstrasz, L. de Jong, H. Amersfoort en E.H. Brongers zijn hierop gebaseerd. Conform de WSCS-OCE dient collectie 409 geraadpleegd te worden indien uit andere bronnen blijkt dat er indicaties zijn dat grondgevechten hebben plaatsgevonden in de periode mei 1940.

Collectie 575
Deze collectie bevat door het verzet opgestelde rapporten en kaarten van Duitse verdedigingswerken in Nederland en rapporten van het Bureau Inlichtingen te Londen. De collectie dient altijd geraadpleegd te worden indien uit andere bronnen blijkt dat er een indicatie is dat er Duitse militaire werken in het onderzoeksgebied aanwezig waren ten tijde van WOII.

Collectie 708
De collectie Luchtoorlog 1940-1945 kent zijn oorsprong binnen de gerubriceerde documentatiecollecties van de voormalige Sectie Luchtmacht Historie (SLH) die nu een onderdeel vormen van het NIMH. De collectie bestaat onder andere uit verslagen, rapporten, publicaties, oorlogsdagboeken en verlieslijsten aangaande de militaire luchtvaart aan zowel de Duitse als de Geallieerde zijde ten tijde van de Tweede Wereldoorlog.

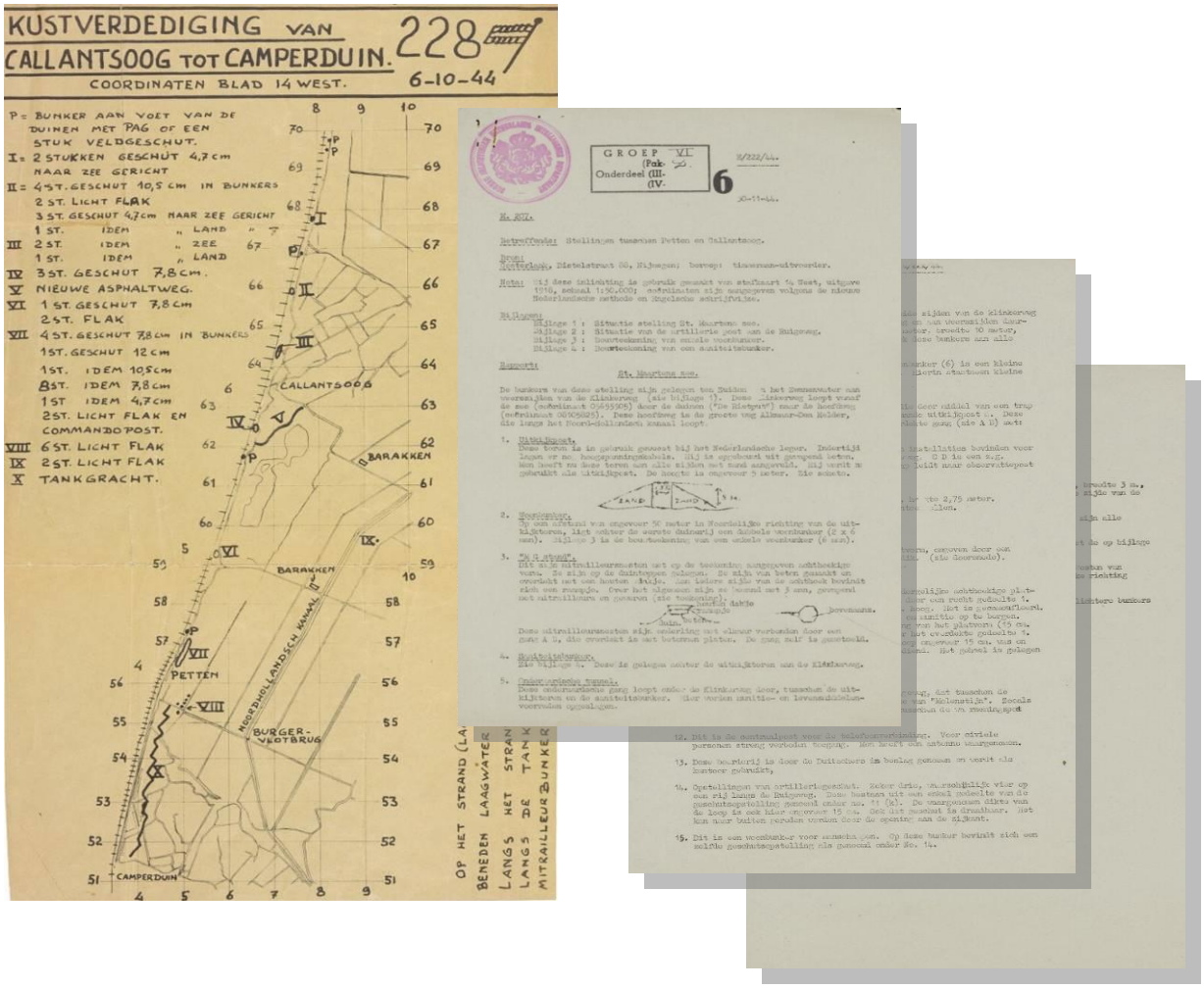
Collectie 709
De inhoud van deze collectie bestaat in hoofdzaak uit kopieën van allerlei onderwerpen, veelal afkomstig uit The National Archives in Londen. Daarnaast maken ook boeken, tekeningen, correspondentie, krantenknipsels, (wandel)kaarten en foto's deel uit van de collectie.

Collectie 801
Deze collectie bevat informatie over de berging van diverse toestellen, voornamelijk uitgevoerd in de jaren 70. Sommige van deze meldingen bevatten uitvoerige omschrijvingen van de geborgen delen van het toestel en kan daarom een zeer goede bron voor contra-indicaties m.b.t. vliegtuigwrakken zijn.

Betrouwbaarheid van de bron

Collectie 409
Deze gevechtsverslagen en rapporten zijn grotendeels korte tijd na de gevechten in mei 1940 opgesteld aan hand van betrokkenen bij de strijd. Voor oorlogshandelingen in de meidagen van 1940 zijn deze verslagen de meest betrouwbare bron, maar er dient rekening mee gehouden te worden, dat de verslagen – bewust of onbewust – overdreven of vertekend kunnen zijn door de betrokkenen.

Collectie 575
Deze collectie bevat door het verzet opgestelde rapporten en kaarten van Duitse verdedigingswerken in Nederland en rapporten van het Bureau Inlichtingen te Londen. In deze collectie zijn kaarten van verdedigingswerken en meldingen van troepenbewegingen en resultaten van geallieerde bombardementen te vinden. Deze meldingen zijn in de regel betrouwbaar, maar details (datum van gebeurtenis en aantallen bommen e.d.) wijken regelmatig af. Een tweede bron (vrijwel altijd een luchtfoto) wordt meestal geraadpleegd om het verdachte gebied beter af te kunnen bakenen.



Figuur 3.2.3-I. Kenmerkende archiefstukken uit collectie 575: indicatieve kaarten met verdedigingswerken en uitgewerkte rapporten van het verzet met details over waargenomen verdedigingswerken, opgestelde wapens, etc. Bron: Nederlands Instituut voor Militaire Historie.

Collectie 708
De inhoud van de collectie is een samenraapsel van krantenberichten, artikelen, boekfragmenten en archiefstukken die bijeengebracht zijn rondom een specifiek bombardement. De betrouwbaarheid van de aanwezige documenten zal veelal variëren. Per situatie/bron zal bekeken moeten worden hoe groot de betrouwbaarheid daadwerkelijk is.

Collectie 709
De inhoud van deze toegang bestaat in hoofdzaak uit kopieën van stukken afkomstig uit andere archieven, voornamelijk The National Archives. Voor de betrouwbaarheid van deze stukken wordt verwezen naar paragraaf 3.2.9.1. De betrouwbaarheid van de andere aanwezige documenten zal veelal variëren. Per situatie/bron zal bekeken moeten worden hoe groot de betrouwbaarheid daadwerkelijk is.

Collectie 801
Deze stukken bevatten voornamelijk documenten opgesteld door een luchtmachtofficier die betrokken was bij de ruimingen. Deze stukken zijn zorgvuldig opgesteld en betrouwbaar.

Geraadpleegde collecties en inventarissen van het NIMH

Collectie 409
Collectie 409 van dit archief is niet geraadpleegd. Er zijn geen aanwijzingen in de literatuur en andere archieven gevonden, die duiden op grondgevechten of artilleriebeschietingen in mei 1940 binnen het onderzoeksgebied. Zodoende wordt verwacht dat deze collectie van het NIMH geen aanvullende informatie heeft met betrekking tot het onderhavige onderzoeksgebied.

Collectie 575
Collectie 575 van dit archief is niet geraadpleegd. Er zijn geen aanwijzingen in de literatuur en andere archieven gevonden, die duiden op Duitse militaire werken binnen het onderzoeksgebied. Zodoende wordt verwacht dat deze collectie van het NIMH geen aanvullende informatie heeft met betrekking tot het onderhavige onderzoeksgebied.

Collectie 708
In collectie 708 "Luchtoorlog 1940-1945" zijn de volgende inventarissen geraadpleegd.

Collectie 708 "Luchtoorlog 1940 – 1945"		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
23	Stukken betreffende de gevolgen van oorlogshandelingen waaronder bombardementen, in en boven verschillende Nederlandse gemeenten en streken, 1940 – 2005 N.B. Alfabetisch geordend op geografische naam - 23 Algemeen	Nee, 1
24	Stukken betreffende de gevolgen van oorlogshandelingen waaronder bombardementen, in en boven verschillende Nederlandse gemeenten en streken, 1940 – 2005 - 24 Aalten - Doetinchem	Nee, 1
25	Stukken betreffende de gevolgen van oorlogshandelingen waaronder bombardementen, in en boven verschillende Nederlandse gemeenten en streken, 1940 – 2005 - 25 Eindhoven - Kruiningen	Nee, 1
26	Stukken betreffende de gevolgen van oorlogshandelingen waaronder bombardementen, in en boven verschillende Nederlandse gemeenten en streken, 1940 – 2005 - 26 Leersum - Nijmegen	Nee, 1
27	Stukken betreffende de gevolgen van oorlogshandelingen waaronder bombardemen-	Nee, 1

Collectie 708 "Luchtoorlog 1940 – 1945"		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
	ten, in en boven verschillende Nederlandse gemeenten en streken, 1940 – 2005 - 27 Ophemert - Roosendaal	
28	Stukken betreffende de gevolgen van oorlogshandelingen waaronder bombardementen, in en boven verschillende Nederlandse gemeenten en streken, 1940 – 2005 - 28 Rotterdam	Nee, 1
29	Stukken betreffende de gevolgen van oorlogshandelingen waaronder bombardementen, in en boven verschillende Nederlandse gemeenten en streken, 1940 – 2005 - 29 Schagen - Zoetermeer	Nee, 1

Collectie 709

In collectie 709 "De Bruin" zijn de volgende inventarissen geraadpleegd.

Collectie 709 "Collectie De Bruin"		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
11	Luchtaanvallen op het eiland Rozenburg (Rotterdam), zomer 1940	Nee, 1
12	Luchtaanval op Kamp Amersfoort	Nee, 1
13	Verslagen van het bombarderen van Enschede	Nee, 1
14	Bombardement op Nijmegen, Arnhem, Deventer en Enschede	Nee, 1
15	Luchtaanvallen en bombardementen op Twello en omgeving	Nee, 1
16	Bombardement op het vliegveld Deelen	Nee, 1
17	Bombardement op de Wijhese veer (IJssel)	Nee, 1
18	Processen-verbaal opgesteld door de politie van Deventer betreffende de schade door geallieerde luchtaanvallen	Nee, 1
19	Computeruitdraai Luchtoorlog Deventer en omgeving, 1944-1945	Nee, 1
20	Computeruitdraai over luchtaanvallen op Oost-Nederland door de 2nd Tactical Air Force	Nee, 2
21	Bombardement op Goor	Nee, 1
22	Luchtaanvallen van middelzware bommenwerpers in Gelderland en Overijssel	Nee, 1
23	Kopie van het gevechtsverslag van Flak-Abteilung 331van 6 t/m 13 april 1945 in de omgeving van Deventer	Nee, 1
24	Brochure van de gemeente Apeldoorn Informatie over de bevrijding van Apeldoorn	Nee, 1
25	Uittreksel uit het oorlogsdagboek van de 48 Highlanders of Canada betreffende de bevrijding van de gemeenten Apeldoorn en Voorst	Nee, 1
26	Correspondentie betreffende de Duitse verdediging in de omgeving van Deventer tijdens operatie Cannonshot	Nee, 1
29	Computeruitdraai Luchtoorlog Deventer en omgeving vliegtuigcrashes 1940-1945	Nee, 2
32	Documentatie over de bergingswerkzaamheden van de Koninklijke Luchtmacht	Nee, 1
33	Reconstructie van het neerschieten van een Engelse Halifax bommenwerper boven Amstelveen op 16 juni 1944	Nee, 1
83	Register of Missing Aircraft opgesteld door het Office of Research Service (ORS) van de RAF	Nee, 2
85	Aanval van 109 Squadron op de elektriciteitscentrale van Lutterade (Geleen). Het betrof de eerste "Oboe" calibratietest uitgevoerd door zes Mosquitoes	Nee, 1
91	Overzicht van RAF Bomber Command acties op ondermeer Waalhaven, Ypenburg, Den Haag, Maastricht, Breda en Eindhoven	Nee, 1
92	Overzicht van RAF aanvallen op Nederlandse vliegvelden	Nee, 1
94	Samenvatting van acties door 2 Tactical Air Force op Walcheren	Nee, 1
96	Samenvatting van de 2 Tactical Air Force over de Duitse aanval op Nederlandse en Belgische vliegvelden op 1 januari 1945 ('Operatie Bodenplatte')	Nee, 1
97	Aanvallen van 2 Bomber Group op Duitse troepen ter ondersteuning van de geallieerde luchtlandingen in Nederland	Nee, 1
99	Escorte acties van 12 Fighter Group naar Schiphol	Nee, 1
101	Acties van 83 Group gericht tegen doelen in Zuid-Nederland	Nee, 1
102	Situatie bij 83 Group na de Luftwaffe aanval op 1 januari 1945 ('Operatie Bodenplatte') betreft de vliegvelden Volkel, Eindhoven en Heesch	Nee, 1
104	Acties van 121 Wing vanaf vliegveld Volkel met speciale aandacht voor de Sinterklaasviering	Nee, 1

Collectie 709 "Collectie De Bruin"		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
105	Acties van 125 Wing boven Duitsland en bezet Nederland	Nee, 1
107	Aanvallen door 7 Squadron op de vliegvelden Volkel en Soesterberg	Nee, 1
108	Bombardement op Gilze-Rijen door 9 Squadron	Nee, 1
109	Aanvallen door 9 (SAAF) Squadron in de omgeving van Arnhem, Nijmegen en Eindhoven	Nee, 1
110	Bombardement op vliegveld Soesterberg door 10 Squadron	Nee, 1
111	Acties van 322 (Dutch) Squadron in de omgeving van Oost-Nederland	Nee, 2
112	Bombardement op vliegveld Deelen door 44 (Rhodesia) Squadron	Nee, 1
113	Bombardement op vliegveld Gilze-Rijen door 83 (Pathfinder Force) Squadron	Nee, 1
114	Bombardement op de IJsselbruggen van Deventer	Nee, 1
115	Bombardement door 106 Squadron op Gilze-Rijen en Deelen	Nee, 1
117	Bombardement op vliegbasis Eindhoven door 158 Squadron	Nee, 1
119	Aanvallen van 180 Squadron op de veerboot van Breskens naar Vlissingen, Zuid-Beveland en de haven van Breskens, respectievelijk 11, 12 en 15 september 1944	Nee, 1
120	Aanvallen door 193 Squadron op Amersfoort en Amsterdam (Gestapo hoofdkwartier)	Nee, 1
121	Acties van 198 Squadron vanaf Gilze-Rijen op bezet Nederland	Nee, 1
122	122 Aanvallen door 266 (Rhodesian) Squadron op Rotterdam (Gestapo hoofdkwartier) en spoorwegknooppunt Bussum	Nee, 1
123	Stationering en vliegoperaties van 198 Squadron vanaf Gilze-Rijen en Kluis	Nee, 1
124	Acties van 247 (China-British) Squadron vanaf vliegveld Eindhoven boven bezet gebied	Nee, 1
126	Acties van 320 (Dutch) Squadron	Nee, 1
127	Acties van 322 (Dutch) Squadron	Nee, 1
128	Aanvallen van 331 (Norge) Squadron vanaf vliegveld Woensdrecht	Nee, 1
129	Bombardement op vliegveld Gilze-Rijen door 463 (RAAF) Squadron	Nee, 1
130	Bombardement op vliegveld Gilze-Rijen door 467 (RAAF) Squadron	Nee, 1
131	Bombardement op Volkel door 582 Squadron	Nee, 1
132	Bombardement op Westkapelle door 582 Squadron	Nee, 1
133	Aanvallen van 602 (City of Glasgow) Squadron op spoorweg verbindingen in het westen van Nederland	Nee, 1
134	Acties van 605 Squadron boven Nederland	Nee, 1
135	Acties van 609 Squadron vanaf Gilze-Rijen	Nee, 1
136	Aanval op de elektriciteitscentrale van Amsterdam door RAF Ventura bommenwerpers van 613 Squadron	Nee, 1
138	Aanvallen door 627 Squadron op Gilze-Rijen, Deelen, IJmuiden en Eindhoven	Nee, 1
139	Vliegoperaties in Oost-Nederland van 652 Squadron (Air Observation Post) de eenheid vloog met Austers	Nee, 1
140	Operations Record Book van RAF Station Kenley met Wing Commander J.E. "Johnny" Johnson	Nee, 1
141	Rapport van de Engelse luchtmachtattaché over de Duitse invasie in Nederland	Nee, 1
142	'Order of Battle' van de 2 Tactical Air Force op stand datum	Nee, 1
143	Overzicht van aanvallen uitgevoerd door 2 Tactical Air Force in Nederland	Nee, 2
145	Verslag van Sir Arthur Conningham betreffende de operaties van 2 Tactical Air Force tussen 6 juni 1944 - 9 mei 1945	Nee, 1
147	Bombardement op de Rotterdamse haven "Het vergeten bombardement"	Nee, 1
148	Inlichtingenrapport van RAF Fighter Command van aanvallen op de vliegvelden Soesterberg, Eindhoven, Deelen, Venlo en Twente (Enschede)	Nee, 1
149	Inlichtingenrapport van het USAAF bombardement op Schiphol	Nee, 1
150	Airbone Operation "Market" in Holland	Nee, 1
151	Inlichtingenrapport over Schiphol * Ook over andere vliegvelden in Nederland, wo. Gilze-Rijnen, Deelen, Leeuwarden, Volkel, Twente, Eindhoven, etc..	Nee, 1
152	Inlichtingenrapport over Nederlandse vliegvelden	Nee, 1
153	Inlichtingenrapport over de Luftwaffe aanval gericht tegen geallieerde vliegvelden in Zuid-Nederland en België, operatie 'Bodenplatte'	Nee, 1
160	Evaluatie van de luchtverdediging van Groot-Brittannië door RAF Fighter Command na de 'Slag om Engeland'	Nee, 2
161	Verdediging van Groot-Brittannië tegen aanvallen van Duitse V-wapens (Rocket and	Nee, 2

Collectie 709 "Collectie De Bruin"		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
	Flying Bomb)	
162	Laatste aanvallen met V-wapens op Londen	Nee, 2
163	Kwantitatieve gegevens van de Special Operations Executive (SOE) over zogenaamde special Duty Operations vanuit Groot-Brittannië naar Frankrijk, België en Nederland (Englandspiel)	Nee, 2
164	Zeven combat reports van J.E. "Johnny" Johnson	Nee, 1
165	Dagboek van Brigadier John W. Hackett commandant van de Engelse . 4 Parachute Brigade tijdens operatie Market-Garden (slag om Arnhem)	Nee, 2
166	Dagboek van het Engelse 3 Regiment Royal Artillery in Zeeland (Vlissingen, Walcheren, West Kapelle)	Nee, 1
167	Dagboek en inlichtingenrapporten van 1 Canadian Corps in Nederland. Overgave van Generaal Blaskowitz op 5 mei 1945 en de onderhandelingen in Achterveld over voedseldroppings op 6 mei 1945	Nee, 2
168	Slagorder (order of Battle) van 1 Canadian Corps	Nee, 2
169	Dagboek van 1 Canadian Infantry Division (Reichswald, Heesch, Tilburg, Nijmegen, Cleve, Beek, IJssel, Apeldoorn, Emmerich, Elten, Laag-Keppel, Zutphen, Doesburg, Deventer, Arnhem, Beekbergen, Otterloo, Nijkerk, Garderen, Amersfoort)	Nee, 1
170	Dagboek van 1 Canadian Infantry Brigade (Reichswald, Zutphen, Cleve, Emmerich, IJssel, Apeldoorn, IJsselmeer)	Nee, 1
171	Dagboek van 2 Canadian Infantry Brigade (Reichswald, Emmerich, Toldijk, Zutphen, Deventer, Cleve, Gorsel, Apeldoorn, Arnhem, IJssel, Wilp, Dieren, Otterloo)	Nee, 1
172	Dagboek van 3 Canadian Infantry Brigade (Reichswald, IJssel, Apeldoorn)	Nee, 1
173	Dagboek van het Canadese onderdeel Carlton and York Regiment (Reichswald, Emmerich, IJssel, Bocholt, Zutphen, Deventer, Batmen, Achterhoek)	Nee, 1
174	Dagboek van het 1 Canadian Scottish Regiment (Zutphen, Batmen, Deventer, Schalkhaar, Wijhe, IJssel, Zwolle, Raalte, Hattem, Groningen, Siddeburen, Wagenborgen)	Nee, 1
175	Dagboek van het Canadese onderdeel The Loyal Edmonton Regiment (Zutphen, Voorst, IJssel, Deventer, Dieren, Ellecom)	Nee, 1
176	Dagboek van het Canadese onderdeel The Hastings and Prince Edward Regiment (Reichswald, Apeldoorn, Nieuw Millingen, Elspeet, Barneveld, Amersfoort, IJmuiden, Amsterdam, Santpoort, Haarlem)	Nee, 1
177	Dagboek van het 48 Highlanders of Canada (Reichswald, Tilburg, Den Bosch, Uden, Mook, Deventer, Zutphen, Nijmegen, Twello, Wilp, Steenkamer, Voorthuizen, Stroe, Harderwijk, Elspeet, Apeldoorn)	Nee, 1
178	Dagboek van het Princess Patricia's Canadian Light Infantry (Reichswald, Nijmegen, Baak, Elten, Zutphen, Emmerich, Baak)	Nee, 1
179	Dagboek van de Canadese eenheid 1 Bataljon of The Regina Rifle Regiment (Emmerich, Doetinchem, Zutphen, Steenderen, Deventer, Zevenaar, Bathmen, Zwolle, Ittersum, Meppel, Rouveen, Steenwijk, Groningen)	Nee, 1
180	Dagboek van het Royal Canadian Regiment (Reichswald, Zutphen, Deventer, Emmerich, Apeldoorn, Garderen)	Nee, 1
181	Dagboek van de Canadese eenheid Royal 22 Regiment (Zutphen, rivier IJssel, Apeldoorn)	Nee, 1
182	Dagboek van de Seaforth Highlanders of Canada (Reichswald, Beek, IJssel, Zutphen, Baak, Deventer, Voorst, Apeldoorn)	Nee, 1
183	Dagboek van de Canadese eenheid Nova Scotia Regiment (Reichswald, Nijmegen, Hummelo, Zutphen, rivier IJssel, Apeldoorn, Barneveld)	Nee, 1
184	Dagboek van de Canadese eenheid The Royal Winnipeg Rifles (Bocholt, Didam, Zevenaar, Wijhe, Almelo, Deventer, Raalte, Leeuwarden, Groningen, Meppel, Emden, Oldenburg, Nieuwenschans)	Nee, 1
185	Verhoor van de gevangengenomen Duitse generaal Kurt Student (commandant Legergroep H)	Nee, 1
186	Verhoor van de gevangengenomen Duitse generaal Hermann Plocher (commandant 6de Parachutisten Divisie)	Nee, 2
187	Korte historisch overzicht over de bezetting van Noordwest-Nederland door het 1 Canadese Legerkorps	Nee, 1
188	Eindrapport van de gevechtshandelingen in Noordwest Europa van de commandant van 1 Canadese Leger generaal H.D.G. Grear aan de Canadese Minister van	Nee, 2

Collectie 709 "Collectie De Bruin"		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
	Defensie generaal A.G.L. Mc Naughton	
189	Ontsnappingsverslag van de Nederlandse piloot bij de RAF Bram 'Bob' van der Stok uit het Duitse krijgsgevangenenkamp Stalag Luft III (Sagan), zie ook inventaris-nummer 51	Nee, 2
190	Verhoor van de gevangengenomen Duitse generaal Von Massow (commandant van de Luftwaffe pilotenopleiding)	Nee, 2
191	Verhoor van de gevangengenomen Duitse veldmaarschalk Erhard Milch (verant-woordelijk voor de vliegtuigproductie)	Nee, 2
192	Verhoor van de gevangengenomen Duitse generaal Karl Bodenschatz (commandant Luftwaffe)	Nee, 2
193	Verhoor van de gevangengenomen Duitse generaal Adolf Galland (commandant Jagdflieger)	Nee, 2
194	Operatie Regan (later Fabian), betreft de informatievergaring rondom Utrecht door een vierkoppige SAS eenheid	Nee, 2
195	Verslag van de uitvoering van operatie Keystone (bedoeld om verwarring te stichten in het gebied tussen Amersfoort en de IJssel)	Nee, 2
196	De planning van operatie Keystone (bedoeld om verwarring te stichten in het gebied tussen Amersfoort en de IJssel)	Nee, 2
197	Bijdrage van RAF 38 Group aan operatie Keystone (bedoeld om verwarring te stichten in het gebied tussen Amersfoort en de IJssel) en operatie Amherst (inzet van twee regimenten Franse parachutisten in Drenthe)	Nee, 2
198	Overzicht SOE operaties in Europa	Nee, 2
199	Overzicht van de SOE operaties in Nederland voor het opzetten van een inlichtingen-en sabotagenetwerk (Englandspiel)	Nee, 2
200	Overzicht van SOE operaties in Europa	Nee, 2
201	Rapport van operatie Market Garden	Nee, 2
202	Rapport over operatie Market met commentaar en aanbevelingen en een verslag over de inzet van het Britse Glider Pilot Regiment bij operatie Market Garden	Nee, 2
203	Rapport van Amerikaanse generaal James M. Gavin over de inzet van zijn 82 Airborne Division 'All American' bij operatie Market Garden	Nee, 2
204	Rapport over de luchtondersteuning bij operatie Market	Nee, 2
205	Verhoorverslagen van gevangengenomen Duitse militairen in Noord-Afrika waaron-der de commandant van het Afrika Korps generaal Ludwig Crüwell en kolonel Rudolf Buhse. Alle verslagen betreffen hun aandeel in de strijd van de luchtlandingstroepen in en om Den Haag in mei 1940	Nee, 2

Collectie 801

In collectie 801 zijn de volgende inventarissen geraadpleegd.

Collectie 801 Bergingen		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
2	Brief van het hoofd van de Dienst der Zuiderzeewerken aan de commandant materieel luchtmacht betreffende het opruimen van vliegtuigwrakken in Oostelijk Flevoland	Nee, 2
3	Brief van de minister van Financiën aan de gemeentebesturen en de Landrost van het Openbaar Lichaam Zuidelijke IJsselmeerpolder betreffende de vergoeding van de kosten voor het verwijderen van ontplofbare stoffen uit de Tweede Wereldoorlog	Nee, 2
5	Brief van B.J.M. baron van Voorst tot Voorst aan W.A. Mateman betreffende een opgegraven Typhoon motor in 1981	Nee, 2
6	Brief van A. Jansen aan J.M. van de Berg betreffende het verstrekken van inlichtin-gen over Luftwaffe-crashes waarbij de bemanning niet is geborgen, ten behoeve van het opstellen van een meerjarenplan voor de te verrichten opgravingen door de Koninklijke Luchtmacht	Nee, 1
7	Brief van L. Elferich van de gemeente Rotterdam aan S.F.M. Plantinga van het Algemeen Rijksarchief betreffende de vindbaarheid van alle rapportages van de Rotterdamse Luchtbescherming aan de centrale leiding	Nee, 2
11	Gevonden lijken en voorwerpen opgemaakt door de Marechaussee Gewest Arnhem –	Nee, 4

Collectie 801 Bergingen		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
	Groep Vollenhove – Post Urk	
12	Bergingsrapporten van diverse vliegtuigen	Nee, 1
13	Onderzoeksrapporten naar vliegtuigwrakken	Nee, 1
14	Gevonden vliegtuigdelen vermoedelijk afkomstig van een vliegtuig uit de Tweede Wereldoorlog	Nee, 1
18	Stukken betreffende het behandelen van aangelegenheden op het gebied van neergestorte vliegtuigen op diverse plaatsen in Nederland: Amstelveen	Nee, 2
20	Stukken betreffende het behandelen van aangelegenheden op het gebied van neergestorte vliegtuigen op diverse plaatsen in Nederland: Houtrakpolder te Amsterdam	Nee, 2
21	Stukken betreffende het behandelen van aangelegenheden op het gebied van neergestorte vliegtuigen op diverse plaatsen in Nederland: IJsselmeer	Nee, 1
28	Stukken betreffende het behandelen van aangelegenheden op het gebied van neergestorte vliegtuigen op diverse plaatsen in Nederland: Vijfhuizen	Nee, 1
30	Stukken betreffende het behandelen van aangelegenheden op het gebied van neergestorte vliegtuigen op diverse plaatsen in Nederland: Zuiderzee	Nee, 1
31	Stukken betreffende het behandelen van aangelegenheden op het gebied van neergestorte vliegtuigen op diverse plaatsen in Nederland: Zuid-Flevoland	Nee, 2
35	"Vliegtuigverliezen tijdens Market Garden", geschreven door Leo Zwaaf	Nee, 2
45	Overzichten van de in de periode 1960-1993 geborgen vliegtuigwrakken	Nee, 2
48	Stukken betreffende de Stichting Dutch Aircraft Examination Group (DAEG)	Nee, 2

Leemte in kennis archief NIMH

- Geen.

Uitwerking van de aangetroffen relevante stukken

Er zijn in het archief van het NIMH geen relevante gebeurtenissen aangetroffen.

3.2.4 Nationaal Archief Den Haag

In het Nationaal Archief van Den Haag is onder toegang 2.04.53.15 – "Binnenlandse Zaken" een collectie berichten beschikbaar van gemeentes gericht aan Rijksinspectie Luchtbescherming te Den Haag. Dit zijn meldingen van de gemeentes en provincies betreffende gebeurtenissen waarbij voorwerpen vanuit de lucht in de gemeente terecht zijn gekomen, vliegtuigbeschietingen en bombardementen. De stukken betreffen voornamelijk de periode 1940-1943. Deze stukken voegen weinig tot niets toe aan de processen-verbaal van de Luchtbeschermingsdienst van de gemeentes zelf, maar wanneer die stukken verloren zijn gegaan, zijn de stukken uit het Nationaal Archief een waardevolle bron van informatie. Zodoende zijn de stukken van deze toegang verplicht te raadplegen conform de richtlijnen van het Procescertificaat.

Toegangen 2.04.110 en 2.13.210 bevatten lijsten, overzichten en krantenartikelen van tijdens de na de oorlog aangetroffen en geruimde explosieven. Beiden vermelden in de regel weinig details, maar kunnen soms als bevestiging van andere bronnen dienen. Het raadplegen van de krantenartikelen uit de toegang 2.04.110 is verplicht conform de richtlijnen van het Procescertificaat.

Toegangen 2.05.44 en 2.13.71 betreffen verslagen van bombardementen op Nederlands grondgebied zoals gerapporteerd aan en door Nederlandse autoriteiten in Groot Brittannië. Er zijn documenten die overzichten van uitgevoerde aanvallen in een maand geven, of juist gedetailleerd verslag leggen van één specifieke aanval. Daarbij is voornamelijk informatie van de geallieerde luchtmacht gebruikt, soms ten dele aangevuld met informatie uit Nederland (waarschijnlijk verkregen via het verzet).

Betrouwbaarheid van de bron

Archiefstukken uit toegang 2.04.53.15 betreffen in de regel samenvattende rapporten, gebaseerd op de originele rapporten. Hierbij kan gedacht worden aan een stuk van de burgemeester, waarin de gebeurtenissen van een maand worden samengevat en gerapporteerd aan de provincie of de autoriteiten in Den Haag. Hierbij bestaat de kans op fouten bij het overnemen en samenvatten van informatie. De gebeurtenis zelf is daarmee betrouwbaar, maar de details minder. Details (aantallen explosieven, exacte locaties, e.d.) worden in de regel als minder betrouwbaar gezien, tenzij de omschrijving dermate gedetailleerd is, dat gesteld kan worden dat het letterlijk over is genomen uit het oorspronkelijke proces-verbaal. Indien dergelijke details niet zijn gegeven, verdient de voorkeur om bevestiging van de details middels een tweede bron te verkrijgen.

De meeste informatie in toegang 2.04.110 zijn krantenartikelen, geschreven door leken op het gebied van explosieven. De ervaring leert dat krantenartikelen vaak niet kloppen. De informatie uit deze bron wordt alleen gebruikt als tweede, bevestigende bron.

Toegang 2.13.210 levert redelijk betrouwbare informatie op maar gezien de betrekkelijk spaarzame details zal de bruikbaarheid in veel gevallen beperkt zijn.

Voor toegangen 2.05.44 en 2.13.71 geldt iets vergelijkbaars als voor toegang 2.04.53.15. De informatie is gebaseerd op wat de geallieerde luchtmacht en het verzet leverden. Hoewel redelijk betrouwbaar, kan daarbij informatie verloren zijn gegaan, incompleet zijn of minder gedetailleerd dan de originele documenten. Het verdient daarom de voorkeur om de originele bron te hanteren.

Geraadpleegde toegangen en inventarissen van het Nationaal Archief Den Haag

Toegang 2.04.53.15 – Binnenlandse Zaken; Inspectie Bescherming Bevolking tegen Luchtaanvallen, 1937-1946		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
38	Inkomen en minuten van uitgegane brieven van en aan diverse overheidsinstellingen Commissaris der koningin in de provincie Gelderland	Nee, 1
73	Meldingen en proces-verbaal ontvangen van gemeenten over geallieerde luchtactivi-teiten 1940-1941: Gelderland	Nee, 1

Toegang 2.04.110 - BiZa / Korps Hulpverleningsdienst 1945-1974		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
5	Correspondentie van de Hulpverleningsdienst. 1959-1974	Nee, 1
20	Registers met krantenknipsels inzake explosieven. Z.d.	Nee, 1
21	Registers met krantenknipsels inzake explosieven. 1945-1947	Nee, 1
22	Registers met krantenknipsels inzake explosieven. 1957-1959	Nee, 1
28	Verzameling krantenknipsels inzake de Hulpverleningsdienst. [1947-1970]	Nee, 1
47	Stukken betreffende de bewaking van munitiedumps. 1947	Nee, 1
48	Stukken betreffende een regeling voor toekenning van een vergoeding aan burgers in de gemeente Muiden voor geleden schade door een ontploffing van munitie op 17 januari 1947. 1947-1948	Nee, 1
49	Stukken betreffende onderzoeken naar explosieven die in handen van burgers zijn gekomen. 1947-1960	Nee, 1
50	Stukken betreffende een zaak aangespannen tegen de Nederlandse Staat door het bergingsbedrijf Gebroeders Bijker N.V. en B.C.A. van den Oever met betrekking tot koop en berging van het wrak van de Engelse torpedojager Valentine in de Schelde. 1954	Nee, 1
51	Registers inzake meldingen van geruimde explosieven. 1954-1967 Kring Tilburg en Kring Venlo, 1954 dec. - 1955 dec.	Nee, 2
52	Registers inzake meldingen van geruimde explosieven. 1954-1967 Kring Tilburg en Kring Venlo, 1955 dec. - 1956 dec.	Nee, 2
53	Registers inzake meldingen van geruimde explosieven. 1954-1967 Kring Tilburg en Kring Venlo, 1956 dec. - 1957 dec.	Nee, 2
54	Registers inzake meldingen van geruimde explosieven. 1954-1967 Kring Barneveld, Kring Zeeland en Kring Amsterdam, 1954 dec. - 1955 dec.	Nee, 2
55	Registers inzake meldingen van geruimde explosieven. 1954-1967 Kring Barneveld, Kring Zeeland en Kring Amsterdam, 1955 dec. - 1956 dec.	Nee, 2
56	Registers inzake meldingen van geruimde explosieven. 1954-1967 Kring Barneveld, Kring Zeeland en Kring Amsterdam, 1956 dec. - 1957 dec.	Nee, 2
57	Registers inzake meldingen van geruimde explosieven. 1954-1967 Kring Barneveld, Kring Amsterdam, Kring Tilburg en Kring Venlo, 1957 dec. - 1958 dec.	Nee, 2
58	Registers inzake meldingen van geruimde explosieven. 1954-1967 Kring Arnhem/Nijmegen, Kring Amsterdam, Kring Tilburg en Kring Venlo, 1958 dec. - 1959 dec.	Nee, 1
59	Registers inzake meldingen van geruimde explosieven. 1954-1967 Kring Arnhem/Nijmegen, Kring Barneveld, Kring Amsterdam, Kring Tilburg en Kring Venlo, 1959 dec. - 1960 dec.	Nee, 2
60	Registers inzake meldingen van geruimde explosieven. 1954-1967 Kring Arnhem, Kring Amsterdam, Kring Tilburg, 1960 dec. - 1961 dec.	Nee, 2
61	Registers inzake meldingen van geruimde explosieven. 1954-1967 Kring Arnhem, Kring Nijmegen, Kring Tilburg en Kring Venlo, 1961 dec. - 1962 dec.	Nee, 1
62	Registers inzake meldingen van geruimde explosieven. 1954-1967 Kring Arnhem, Kring Nijmegen, Kring Tilburg en Kring Venlo, 1962 dec. - 1963 dec.	Nee, 2
63	Registers inzake meldingen van geruimde explosieven. 1954-1967 Kring Arnhem, Kring Nijmegen, Kring Tilburg en Kring Venlo, 1963 dec. - 1964 dec.	Nee, 1
64	Registers inzake meldingen van geruimde explosieven. 1954-1967 Kring Arnhem, Kring Nijmegen, Kring Tilburg en Kring Venlo, 1964 dec. - 1965 dec.	Nee, 1
65	Registers inzake meldingen van geruimde explosieven. 1954-1967 Kring Arnhem, Kring Nijmegen, Kring Tilburg en Kring Venlo, 1965 dec. - 1966 dec.	Nee, 2
66	Registers inzake meldingen van geruimde explosieven. 1954-1967 Kring Arnhem, Kring Nijmegen, Kring Tilburg en Kring Venlo, 1966 dec. - 1967 dec.	Nee, 2

Toegang 2.04.110 - BiZa / Korps Hulpverleningsdienst 1945-1974		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
68	Stukken betreffende het dumpen van munitie in zee. 1960-1971	Nee, 1
69	Stukken betreffende de inhuur van de Hulpverleningsdienst door Rijkswaterstaat Directie Wegen voor het ruimen van explosieven. 1967-1971	Nee, 1
72	Stukken betreffende het ruimen van een bom door Engelse militairen op Nederlands grondgebied. 1969	Nee, 1
74	Stukken betreffende het ruimen van explosieven in de kuststrook. 1970	Nee, 1
77	Stukken betreffende het beantwoorden van vragen van het Tweede-Kamerlid Roethof inzake het te laat ruimen van explosieven bij een flatgebouw te Leiden. 1972	Nee, 1

Toegang 2.05.44 – Inventaris van het archief van het Nederlandse Gezantschap / Ambassade in Groot-Brittannië (en Ierland tot 1949), 1813-1954		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
1414	Stukken betreffende luchtbombardementen van de R.A.F. op Nederland. 1940-1945.	Nee, 1

Toegang 2.13.71 – Inventaris van de archieven van het Ministerie van Defensie te Londen [1940-1941]; Ministerie van Oorlog te Londen [1941-1945]; Departement van Oorlog: Bureau Londen [1945-1947], (1933) 1940-1947 (1974)		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
368	Stukken betreffende luchtbombardementen in Nederland. 1941, 1944-1945	Nee, 1
576-577	Stukken betreffende luchtaanvallen op en inundaties van Nederland. 1940-1945	Nee, 1

Toegang 2.13.210 – Ministerie van Defensie: Commissie van Proefneming, 1867-1942		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
23	Staten houdende opgaven van plaatsen waar mogelijk onontplofte projectielen zijn gevonden, die wel of niet geruimd zijn, 1940	Ja
24	Stukken betreffende het ruimen van landmijnen en het beschikbaar stellen van personeel, ingedeeld naar gebied, 1940	Nee, 1
25	Ingekomen en minuten van uitgaande stukken inzake aanvragen tot het ruimen van onontplofte (water)mijnen en personeelsaangelegenheden, 1940	Nee, 1
26	Ingekomen en minuten van uitgaande stukken inzake aanvragen tot het ruimen van onontplofte (water)mijnen en personeelsaangelegenheden, 1941	Nee, 1
27	Lijsten met opgave van voorhanden springstoffen toebehorende aan de afdeling tot het onschadelijk maken van niet gesprongen munitie, vliegtuigbommen, aanwezig in het Kruithuis te Delft, 1941-1942	Nee, 2
28	Lijsten met opgave van personeel en afwikkeling van de afdeling belast met het onschadelijk maken van niet gesprongen munitie en vliegtuigbommen, 1941-1942	Nee, 1

Uitwerking van de aangetroffen relevante stukken

Voor de aangetroffen relevante gebeurtenissen wordt verwezen naar de chronologische tabel in bijlage 3.

3.2.5 Semistatische archiefdiensten van Ministerie Defensie te Rijswijk

In de periode van 1945-1972 werden de munitieruimingen uitgevoerd door verschillende instanties, die de ruiminggegevens zelf bijhielden. De gegevens, indien nog voorhanden, zijn nooit centraal gearchiveerd en ontsloten. Een klein deel bevindt zich in het Archief Mijn- en Munitie Opruimings Dienst ("MMOD") van het Semistatisch archief van het Ministerie van Defensie te Rijswijk, waarin de ruimingen in de periode 1945-1947 zijn ontsloten. Soms worden in andere archieven ook ruiminggegevens aangetroffen, maar het overgrote deel van deze gegevens is niet meer te achterhalen. Daarom bestaat er een hiaat in de informatie over munitieruimingen voor de periode 1947-1972. Conform de WSCS-OCE dient het Semistatische archief van het Ministerie van Defensie te Rijswijk altijd geraadpleegd te worden.

Betrouwbaarheid van de bron

De ruimingsrapporten van de MMOD (periode 1945-1947) worden als zeer betrouwbaar gezien wat betreft de gebeurtenis en het soort gemelde explosief. De locatieaanduidingen van aangetroffen explosieven zijn in de regel echter onnauwkeurig (vaak het adres van het perceel waar het explosief is aangetroffen, soms een centraal meldpunt zonder aanduiding van de locatie van het explosief) waar in bepaalde gevallen rekening mee gehouden dient te worden in de afbakening van een verdacht gebied. De ruiming van explosieven door deze instantie zijn echter zeer betrouwbare (contra)indicaties voor de conclusies ten aanzien van het onderzoeksgebied.

Geraadpleegde archief in het Semistatisch archief van het Ministerie van Defensie

In dit archief is het archief van de Mijn- en Munitie Opruimingsdienst (MMOD) 1945-1947 geraadpleegd.

Uitwerking van de aangetroffen relevante stukken

Er zijn in het MMOD-archief geen relevante meldingen aangetroffen.

3.2.6 Archief van de EOD

Vanaf de jaren zeventig heeft de Explosieven Opruimingsdienst Defensie ("EOD") de ruimingen van explosieven uitgevoerd, gerapporteerd en gearchiveerd. Deze munitie opruimingsrapporten ("MORA's") van de EOD zijn de belangrijkste bron van informatie voor het achterhalen van munitieruimingen vanaf 1972. Tevens beschikt de EOD over mijnenkaarten, waarin de bekende geregistreerde mijnenvelden zijn opgenomen met bijbehorende rapportages betreffende de ruimingen van deze velden. Conform de WSCS-OCE dient het archief van de EOD altijd geraadpleegd te worden.

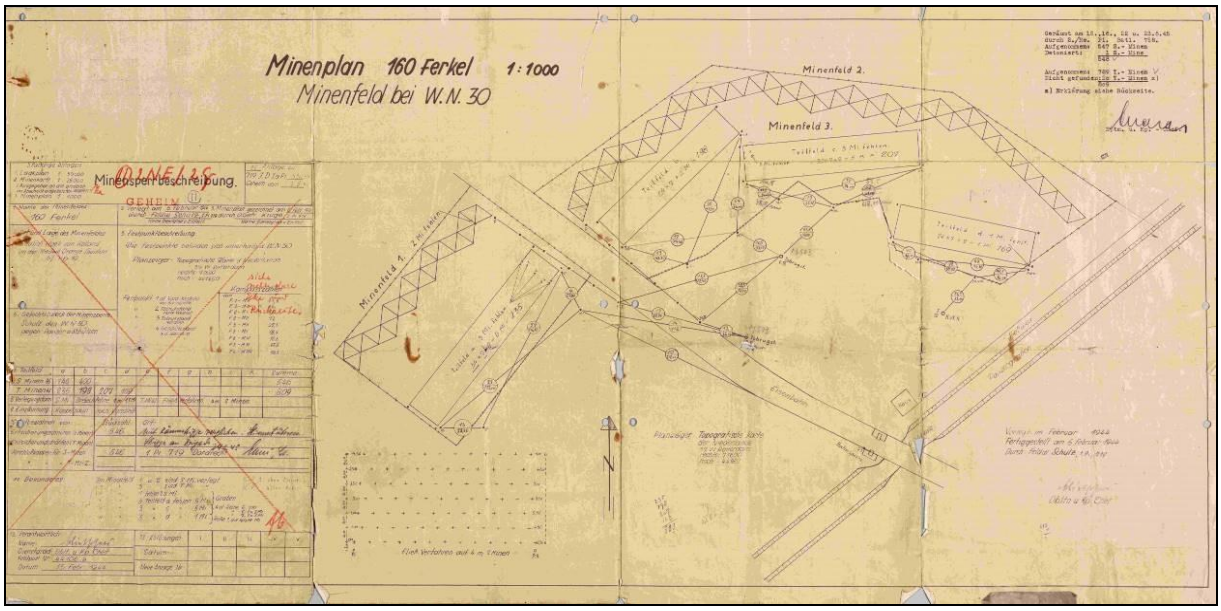
<u>Betrouwbaarheid van de bron</u>

Ruimingsrapporten/mora's

De ruimingsrapporten van de EOD (vanaf 1970) worden als zeer betrouwbaar gezien wat betreft de gebeurtenis en het soort gemelde explosief. De locatieaanduidingen van aangetroffen explosieven zijn in de regel echter onnauwkeurig (vaak het adres van het perceel waar het explosief is aangetroffen, soms een centraal meldpunt zonder aanduiding van de locatie van het explosief) waar in bepaalde gevallen rekening mee gehouden dient te worden in de afbakening van een verdacht gebied. De ruiming van explosieven door deze instantie zijn echter zeer betrouwbare (contra)indicaties voor de conclusies ten aanzien van het onderzoeksgebied.

Mijnenkaarten

De mijnenkaarten zijn over het algemeen betrouwbaar, hoewel vaak niet nauwkeurig ingetekend. Dit laatste is – indien noodzakelijk voor de juist analyse en/of afbakening van een verdacht gebied – aan te passen. De achterliggende stukken betreffen in de regel echter regelmatig de legrapporten van de betreffende Duitse eenheden, met exacte en specifieke informatie over het veld. Ook de rapporten van de ruimingen van de velden zijn over het algemeen vaak vrij specifiek, met vermelding van uitvoerenden, datum ruiming, aantallen en soorten mijnen, eventueel ontbrekende mijnen en toelichting waarom men vermoedde dat er mijnen ontbraken.



Figuur 3.2.6-I. Legrapport van mijnenvelden. Bron: EOD.

Geraadpleegde bronnen bij de EOD
Zowel de MORA's als de mijnenkaarten zijn geraadpleegd.

Leemte in kennis EOD-archief

- De locatieaanduidingen op de MORA's zijn onbetrouwbaar en zelfs met juiste gegevens, zijn ze soms verkeerd gearchiveerd. Er kunnen dus MORA's gemist zijn, omdat ze op een verkeerd adres zijn geregistreerd.
- MORA's die geregistreerd zijn met als locatieaanduiding het politiebureau zijn niet geraadpleegd. Dit betreft explosieven die bij de politie zijn ingeleverd, door de politie naar kantoor meegenomen, in beslag genomen wapens en andere naoorlogse explosieven. Deze zijn niet te linken aan een locatie of oorlogshandeling uit WOII en daarom niet bruikbaar voor het onderzoek.

Uitwerking van de aangetroffen relevante stukken
Er zijn in het EOD-archief geen relevante meldingen aangetroffen.

3.2.7 Overige Nederlandse archieven

Naast de reeds vermelde archiefinstellingen, zijn er nog andere uiteenlopende archiefinstellingen in Nederland die relevante informatie voor vooronderzoek (kunnen) bevatten. Dit betreft vaak kleinere archieven van bijvoorbeeld lokale musea, heemkundige en geschiedkundige kringen en soms zelfs privé-archieven. Dergelijke archieven zijn niet voor elke locatie aanwezig en er is conform WSCS-OCE geen verplichting ze te raadplegen.

Geraadpleegde overige Nederlandse archieven

Er zijn geen overige Nederlandse archieven geraadpleegd voor onderhavig onderzoek.

3.2.8 Getuigenverklaringen

Interviews met ooggetuigen, die informatie hebben over de eventuele aanwezigheid van neergestorte vliegtuigen, afgeworpen bommen en andere gevechtshandelingen binnen het gebied, kan veel bruikbare informatie opleveren. Ruim 70 jaar na dato is het aantal ooggetuigen echter zeer beperkt. Vanuit de WSCS-OCE is er geen verplichting om getuigen te raadplegen.

Betrouwbaarheid van de bron

Eventuele ooggetuigen waren ten tijde van WOII meestal erg jong en bovendien vonden de gebeurtenissen meer dan 70 jaar geleden plaats. Verklaringen van ooggetuigen zijn daarom niet altijd betrouwbaar, waardoor een ooggetuigenverklaring altijd door een tweede bron bevestigd dient te worden, of onderbouwd zal worden waarom een specifieke verklaring als betrouwbaar wordt gezien bij afwezigheid van een andere bron.

Geraadpleegde getuigen

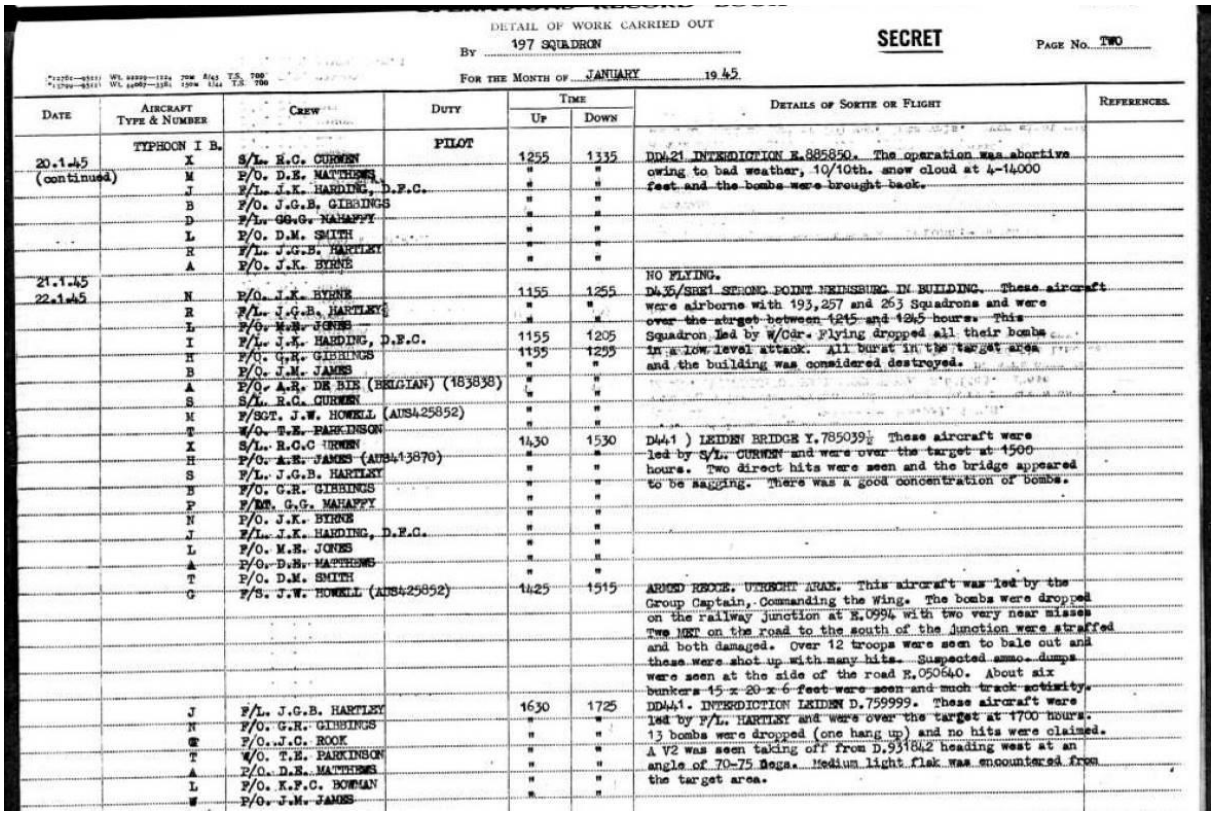
Er zijn voor onderhavig onderzoek geen getuigen geraadpleegd.

3.2.9 Buitenlandse archieven

In het buitenland zijn diverse archieven met uitgebreide informatie over WOII. Deze bevatten archiefstukken, boeken en foto's van oorlogshandelingen gemaakt of buitgemaakt door de troepen van het land waar het betreffende archief staat. Aangezien eenheden van diverse nationaliteiten op Nederlands grondgebied hebben gevochten, bevatten deze archieven vaak informatie over het voorkomen van explosieven in Nederland. De buitenlandse archieven betreffen de onderstaande drie en de buitenlandse luchtfotoarchieven zoals in §3.3 vermeld.

3.2.9.1 The National Archives te Londen

The National Archives te Londen is het officiële archief van Groot-Brittannië, met informatie over de Britse geschiedenis tot meer dan 1.000 jaar geleden. Hier zijn ondermeer operationele aanvalsgegevens te vinden met informatie over luchtaanvallen van de Royal Air Force (verder "RAF") tijdens WOII. In dit archief dient conform het Procescertificaat een relevante onderzoeksinspanning verricht te worden betreffende informatie over door de RAF uitgevoerde luchtaanvallen in het onderzoeksgebied of de directe omgeving. Hierbij dient gekeken te worden naar de stukken van Bomber Command RAF, Coastal Command RAF, Fighter Command RAF/Air Defence Great Britain en de Second Tactical Air Force. Tevens geldt dit archief als een aanvullende bron met betrekking tot onderzoek naar geallieerde artilleriebeschietingen in de periode vanaf september 1944. Wanneer er in overige bronnen indicaties zijn dat het onderzoeksgebied in deze periode is getroffen door geallieerde artilleriebeschietingen, dienen de War Diaries van de relevante geallieerde eenheden te worden geraadpleegd om detailinformatie aangaande deze beschietingen te verzamelen.



DETAIL OF WORK CARRIED OUT

By 197 SQUADRON

SECRET

Page No. TWO

For the Month of JANUARY 1945

Date	Aircraft Type & Number	Crew	Duty	Time Up	Time Down	Details of Sortie or Flight	References
	TYPHOON I B.		PILOT				
20.1.45 (continued)	X	S/L. R.C. CURNEN		1255	1335	DD421 INTERDICTION E.885850. The operation was abortive owing to bad weather, 10/10th. snow cloud at 4-14000 feet and the bombs were brought back.	
	M	P/O. D.E. MATTHEWS		"	"		
	J	F/L. J.K. HARDING, D.F.C.		"	"		
	B	P/O. J.G.B. GIBBINGS		"	"		
	D	F/L. GG.G. MAHAFFY		"	"		
	L	P/O. D.M. SMITH		"	"		
	R	F/L. J.G.B. HARTLEY		"	"		
	A	P/O. J.K. BYRNE		"	"		
21.1.45						NO FLYING.	
22.1.45	N	P/O. J.K. BYRNE		1155	1255	D435/SBE1 STRONG POINT HEINSBURG IN BUILDING. These aircraft were airborne with 193, 257 and 263 Squadrons and were over the target between 1245 and 1245 hours. This Squadron led by W/Cdr. Flying dropped all their bombs in a low level attack. All burst in the target area and the building was considered destroyed.	
	R	F/L. J.G.B. HARTLEY		"	"		
	L	P/O. M.E. JONES		"	"		
	I	F/L. J.K. HARDING, D.F.C.		1155	1205		
	H	P/O. G.R. GIBBINGS		1155	1255		
	B	P/O. J.M. JAMES		"	"		
	A	P/O. A.R. DE BIE (BELGIAN) (183838)		"	"		
	S	S/L. R.C. CURNEN		"	"		
	M	F/SGT. J.W. HOWELL (AUS425852)		"	"		
	T	W/O. T.E. PARKINSON		"	"		
	X	S/L. R.C.C URNEN		1430	1530	D441) LEIDEN BRIDGE Y.785039½ These aircraft were led by S/L. CURNEN and were over the target at 1500 hours. Two direct hits were seen and the bridge appeared to be sagging. There was a good concentration of bombs.	
	H	P/O. A.E. JAMES (AUS413870)		"	"		
	S	F/L. J.G.B. HARTLEY		"	"		
	B	P/O. G.R. GIBBINGS		"	"		
	F	F/SGT. G.G. MAHAFFY		"	"		
	N	P/O. J.K. BYRNE		"	"		
	J	F/L. J.K. HARDING, D.F.C.		"	"		
	L	P/O. M.E. JONES		"	"		
	A	P/O. D.E. MATTHEWS		"	"		
	T	P/O. D.M. SMITH		"	"		
	G	F/S. J.W. HOWELL (AUS425852)		1425	1515	ARMED RECCE. UTRECHT AREA. This aircraft was led by the Group Captain, Commanding the Wing. The bombs were dropped on the railway junction at E.0994 with two very near misses. Two MET on the road to the south of the Junction were straffed and both damaged. Over 12 troops were seen to bale out and these were shot up with many hits. Suspected ammo. dumps were seen at the side of the road E.050640. About six bunkers 15 x 20 x 6 feet were seen and much track activity.	
	J	F/L. J.G.B. HARTLEY		1630	1725	DD441. INTERDICTION LEIDEN D.759999. These aircraft were led by F/L. HARTLEY and were over the target at 1700 hours. 13 bombs were dropped (one hang up) and no hits were claimed. A V2 was seen taking off from D.931842 heading west at an angle of 70-75 degs. Medium light flak was encountered from the target area.	
	H	P/O. G.R. GIBBINGS		"	"		
	G	P/O. J.C. ROOK		"	"		
	T	W/O. T.E. PARKINSON		"	"		
	A	P/O. D.E. MATTHEWS		"	"		
	L	P/O. K.F.C. BOWMAN		"	"		
	W	P/O. J.M. JAMES		"	"		

Figuur 3.2.9.1-I. Voorbeeld van de verslaglegging van de resultaten van een luchtaanval uitgevoerd door de RAF (in dit geval 197 Squadron van de 2nd Tactical Air Force). Per dag wordt vermeld welke piloten met welk type toestel bij een aanval betrokken was, met geplande doelwit en waargenomen resultaten gerapporteerd. Bron: The National Archives te Londen.

Betrouwbaarheid van de bron

Van de uitgevoerde luchtaanvallen zijn operationele aanvalsverslagen opgesteld. Hierin staan vermeld welke vliegtuigen, op welke dag en welk tijdstip, met welke wapens en op welk doelwit geacht werden een aanval uit te voeren. Daarnaast is achteraf door de bemanning gerapporteerd wat ze gedurende hun vlucht daadwerkelijk hebben uitgevoerd. Wat betreft deel één – type en aantallen vliegtuigen, datum en tijd, soorten wapens en het beoogd doelwit – zijn deze rapporten zeer betrouwbaar. Wat betreft deel twee – daadwerkelijk uitgevoerde aanvallen – zijn de rapporten maar zeer beperkt betrouwbaar en dienen door een tweede bron bevestigd te worden. Uit ervaring van T&A en onderzoeken van de RAF blijkt dat het beoogde doelwit (zeker in het begin van WOII) vaak niet gevonden werd en een verkeerd doelwit werd aangevallen. Daarnaast blijkt – ook uit ervaring van T&A en onderzoeken van de RAF – dat de gemelde resultaten vaak sterk overdreven waren.

Ook door de grondtroepen zijn verslagen opgesteld van hun acties en ervaringen, zoals de War Diaries van de Britten en de After Action Reports van de Amerikaanse troepen. Hier staan onder andere de bewegingen van de troepen in, of ze onder vuur lagen, waar ze vijanden waarnamen, etc. De betrouwbaarheid wisselt. Meldingen dat men onder vuur lag, zullen betrouwbaar zijn, echter locaties en meldingen van derden zijn minder betrouwbaar. Bij meldingen van locaties kunnen fouten van het kaartlezen naar voren komen, of is de omschrijving te karig om te bepalen waar men zich bevond. Indien locaties door derden gemeld werden, is de kans op fouten nog veel groter. Dit geldt ook voor meldingen van derden over andere zaken, net als schattingen van de sterkte van de vijand.

Geraadpleegde toegangsnummers van het National Archives te Londen

Relevante zoekslag in gegevens van de RAF
Om te voldoen aan de richtlijnen m.b.t. het doen van een relevant onderzoeksinspanning in de gegevens van de RAF, zoals gesteld in het Procescertificaat, is Wardocs geraadpleegd. Zie §3.2.9.4 voor een nadere toelichting. De documenten van de hieronder vermelde toegangsnummers, zijn door een onderzoeker van T&A geraadpleegd.

Toegangsnummer AIR37 – 2nd Tactical Air Force: Registered files and reports		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
715-718	Daily Log Second Tactical Air Force, Sept. 1944 – May 1945	Nee, 1

Leemte in kennis National Archives te Londen
- Geen

Uitwerking van de aangetroffen relevante stukken
Er zijn in het archief geen relevante meldingen aangetroffen.

3.2.9.2 The National Archives and Records Administration te College Park (VS)
The National Archives and Records Administration ("NARA") te College Park is het officiele archief van de Verenigde Staten. Hier zijn o.a. vluchtgegevens van luchtaanvallen van de United States Army Air Forces en (lucht)foto's van WOII te vinden.

Betrouwbaarheid van de bron
Hiervoor geldt hetzelfde als voor The National Archives te Londen met betrekking tot vluchtgegevens (zie §3.2.9.1) en hetzelfde als voor luchtfoto's in het algemeen zoals omschreven in §3.3.

Geraadpleegde toegangsnummers van NARA te College Park
Dit archief is voor onderhavig onderzoek niet geraadpleegd, aangezien er op basis van de geraadpleegde bronnen geen aanleiding was om aanvullende, relevante informatie in dit archief te verwachten.

3.2.9.3 Bundesarchiv-Militärarchiv te Freiburg
Het Bundesarchiv-Militärarchiv te Freiburg bevat de informatie van de Duitse militaire geschiedenis vanaf 1867. Conform de richtlijnen van het Procescertificaat dient ten minste de collectie Lageberichte van de Luftwaffenführungsstab Ic geraadpleegd, die meldingen bevat over bomafworpen op Nederlands grondgebied in de periode 10 mei 1940 - 10 november 1941

Betrouwbaarheid van de bron
Er zijn diverse soorten Duitstalige rapporten te vinden. Deze lopen uiteen van rapporten opgesteld door een Duitse autoriteit op een locatie in Nederland die verslag legde van gebeurtenissen ter plaatse (zoals een Ortskommandant) tot aan korte samenvattende rapporten die naar Duitsland werden gestuurd om verslag te doen van de gebeurtenissen

(vaak luchtactiviteit) in Nederland. Voor deze rapporten geldt hetzelfde als voor de archiefstukken uit gemeentearchieven, regionale archieven en het Nationaal Archief, namelijk dat de gebeurtenis zelf betrouwbaar is, maar de betrouwbaarheid van de details afhangen van de persoon die rapporteert en zijn positie.

Tevens bevat het archief enkele luchtfoto's uit WOII. Hiervoor geldt hetzelfde als voor luchtfoto's in het algemeen zoals omschreven in §3.3.

Geraadpleegde inventarissen van het Bundesarchiv-Militärarchiv te Freiburg

RL 2-II – Generalstab der Luftwaffe / Luftwaffeführungsstab, 1931-1945		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
4 5. Abteilung (Ic; Feindaufklärung, Abwehr, geistige Betreuung) 4.3 Lagemeldungen, Lageberichte 4.3.1 Reichsgebiet und alle Fronten Bandfolgetitel : Lageberichte alle Fronten.- Eigener und Feindeinsatz, Aufklärung		
RL 2-II/205	9. - 21. Mai 1940	Nee, 1
RL 2-II/206	22. - 27. Mai 1940	Nee, 1
RL 2-II/207	28. Mai - 2. Juni 1940	Nee, 1
RL 2-II/208	3. - 8. Juni 1940	Nee, 1
RL 2-II/209	9. - 14. Juni 1940	Nee, 1
RL 2-II/210	15. - 22. Juni 1940	Nee, 1
RL 2-II/211	23. - 30. Juni 1940	Nee, 1
RL 2-II/211a	1. - 6. Juli 1940	Nee, 1
RL 2-II/212	7. - 20. Juli 1940	Nee, 1
RL 2-II/213	21. Juli - 1. Aug. 1940	Nee, 1
RL 2-II/1025	2. - 11. Aug. 1940	Nee, 1
RL 2-II/1026	12. - 16. Aug. 1940	Nee, 1
RL 2-II/214	15. - 22. Sept. 1940	Nee, 1
RL 2-II/215	23. Sept. - 1. Okt. 1940	Nee, 1
RL 2-II/216	3. - 13. Okt. 1940	Nee, 1
RL 2-II/217	14. - 24. Okt. 1940	Nee, 1
RL 2-II/218	25. Okt. - 4. Nov. 1940	Nee, 1
RL 2-II/219	5. - 13. Nov. 1940	Nee, 1
RL 2-II/220	14. - 19. Nov. 1940	Nee, 1
RL 2-II/221	20. - 26. Nov. 1940	Nee, 1
RL 2-II/222	27. Nov. - 3. Dez. 1940	Nee, 1
RL 2-II/223	4. - 12. Dez. 1940	Nee, 1
RL 2-II/224	13. - 21. Dez. 1940	Nee, 1
RL 2-II/225	22. - 31. Dez. 1940	Nee, 1
RL 2-II/226	1. - 9. Jan. 1941	Nee, 1
RL 2-II/227	10. - 18. Jan. 1941	Nee, 1
RL 2-II/228	19. - 31. Jan. 1941	Nee, 1
RL 2-II/229	1. - 9. Febr. 1941	Nee, 1
RL 2-II/230	10. - 18. Febr. 1941	Nee, 1
RL 2-II/231	19. - 28. Febr. 1941	Nee, 1
RL 2-II/232	1. - 8. März 1941	Nee, 1
RL 2-II/233	9. - 16. März 1941	Nee, 1
RL 2-II/234	17. - 21. März 1941	Nee, 1
RL 2-II/235	22. - 24. März 1941	Nee, 1
RL 2-II/236	25. - 31. März 1941	Nee, 1
RL 2-II/237	1. - 7. Apr. 1941	Nee, 1
RL 2-II/238	8. - 14. Apr. 1941	Nee, 1
RL 2-II/239	15. - 22. Apr. 1941	Nee, 1
RL 2-II/240	23. - 30. Apr. 1941	Nee, 1
RL 2-II/241	1. - 6. Mai 1941	Nee, 1
RL 2-II/242	7. - 14. Mai 1941	Nee, 1

RL 2-II – Generalstab der Luftwaffe / Luftwaffeführungsstab, 1931-1945		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
4 5. Abteilung (Ic; Feindaufklärung, Abwehr, geistige Betreuung) 4.3 Lagemeldungen, Lageberichte 4.3.1 Reichsgebiet und alle Fronten Bandfolgetitel : Lageberichte alle Fronten.- Eigener und Feindeinsatz, Aufklärung		
RL 2-II/243	15. - 26. Mai 1941	Nee, 1
RL 2-II/244	27. Mai - 7. Juni 1941	Nee, 1
RL 2-II/245	8. - 15. Juni 1941	Nee, 1
RL 2-II/246	16. - 25. Juni 1941	Nee, 1
RL 2-II/247	26. - 30. Juni 1941	Nee, 1
RL 2-II/248	1. - 6. Juli 1941	Nee, 1
RL 2-II/249	7. - 12. Juli 1941	Nee, 1
RL 2-II/250	13. - 18. Juli 1941	Nee, 1
RL 2-II/251	19. - 24. Juli 1941	Nee, 1
RL 2-II/252	25. - 31. Juli 1941	Nee, 1
RL 2-II/253	1. - 9. Aug. 1941	Nee, 1
RL 2-II/254	10. - 16. Aug. 1941	Nee, 1
RL 2-II/255	17. - 22. Aug. 1941	Nee, 1
RL 2-II/256	23. - 28. Aug. 1941	Nee, 1
RL 2-II/257	29. Aug. - 3. Sept. 1941	Nee, 1
RL 2-II/258	4. - 8. Sept. 1941	Nee, 1
RL 2-II/259	9. - 14. Sept. 1941	Nee, 1
RL 2-II/260	15. - 20. Sept. 1941	Nee, 1
RL 2-II/261	21. - 26. Sept. 1941	Nee, 1
RL 2-II/262	27. Sept. - 2. Okt. 1941	Nee, 1
RL 2-II/263	3. - 9. Okt. 1941	Nee, 1
RL 2-II/264	10. - 14. Okt. 1941	Nee, 1
RL 2-II/265	15. - 18. Okt. 1941	Nee, 1
RL 2-II/266	19. - 23. Okt. 1941	Nee, 1
RL 2-II/267	24. - 28. Okt. 1941	Nee, 1
RL 2-II/268	28. Okt. - 3. Nov. 1941	Nee, 1
RL 2-II/269	4. - 9. Nov. 1941	Nee, 1

RM 7- OKM / Seekriegsleitung der Kriegsmarine		
Inv. Nr.	**Omschrijving archiefstuk(ken)**	**Relevant**
Seekriegsleitung		
RM 7/345	Bd. 18 Entfernen15. - 23. Aug. 1940	Nee, 1
RM 7/346	Bd. 19 Entfernen24. - 31. Aug. 1940	Nee, 1
RM 7/347	Bd. 20 Entfernen1. - 8. Sept. 1940	Nee, 1
RM 7/348	Bd. 21 Entfernen9. - 21. Sept. 1940	Nee, 1

Leemte in kennis Bundesarchiv-Militärarchiv te Freiburg

- Veel informatie van Duitse instanties is in WOII verloren gegaan in de strijd, bewust vernietigd, of kwijtgeraakt. Op voorhand kan daarom zondermeer worden gesteld dat er mogelijk informatie ontbreekt in de geraadpleegde inventarissen.
- De Lageberichten lopen maar tot en met 9 november 1941.
- Diverse van de stukken, zoals de Kriegstagebücher, zijn handgeschreven. Deze handschriften zijn niet altijd goed te ontcijferen.

Uitwerking van de aangetroffen relevante stukken

Er zijn in het archief geen relevante meldingen aangetroffen.

3.2.9.4 Wardocs (Hans Nauta)

T&A werkt regelmatig samen met het bedrijf Wardocs van de gerenommeerde onderzoeker Hans Nauta. Via Wardocs worden gegevens omtrent bombardementen en/of vliegtuigcrashes aangeleverd uit buitenlandse archieven zoals The National Archives te Londen, The National Archives and Records Administration ("NARA") te College Park en het Bundesarchiv-Militärarchiv te Freiburg.

Betrouwbaarheid van de bron

Hans Nauta bezit een zeer uitgebreid archief van documenten uit genoemde archieven, verwerkt in een uitvoerige database en heeft zeer veel ervaring met het raadplegen van de archieven en het assisteren bij vooronderzoeken naar mogelijk aanwezige explosieven. Daarbij levert hij scans van de originele archiefstukken met bronvermelding. Daarmee levert hij informatie gebaseerd op degelijk onderzoek en waarvan de bron verifieerbaar is. Voor de geleverde stukken geldt dat ze dezelfde betrouwbaarheid hebben als reeds gemeld bij betreffende archieven. Omdat Hans Nauta een zeer uitgebreide database heeft, die hij uitvoerig raadpleegt, zijn in feite enkele leemtes in kennis van bepaalde bronnen gedekt. Zijn bevindingen worden altijd onderbouwd gerapporteerd, waarbij T&A dit analyseert en verwerkt in kader van het onderzoek.

Relevante zoekslag in gegevens van de RAF

Om te voldoen aan de richtlijnen m.b.t. het doen van een relevante onderzoeksinspanning in de gegevens van de RAF, zoals gesteld in het Procescertificaat, is Wardocs geraadpleegd. Op basis van de zeer uitgebreide en systematisch toegankelijke database van Wardocs is daarmee een relevante zoekslag gedaan in de stukken van Coastal Command RAF, Fighter Command RAF/ Air Defence Great Britain en de 2nd Tactical Air Force.

Voor de stukken van Bomber Command RAF geldt dat T&A de boeken van Zwanenburg als relevante zoekslag beschouwd. Hoewel de heer Zwanenburg voor deze werken uitsluitend de Daily en Weekly Summaries uit het archief van The National Archives te Londen heeft gebruikt en die voor bepaalde periodes van WOII niet uitvoerig zijn, is T&A van mening dat het volstaat. De reden hiervoor is drieledig.

Ten eerste de betrouwbaarheid van de locatieaanduidingen in de stukken van Bomber Command RAF – deze zijn namelijk notoir onbetrouwbaar.[2] Zeker aangezien de RAF al vroeg in de oorlog overging tot vrijwel uitsluitend nachtelijke aanvallen, wat de navigatie niet ten goede kwam. Een melding in deze stukken van een aanval in of nabij het onderzoeksgebied, zonder bevestiging uit een bron die betrouwbaar is m.b.t. de locatie, zou daardoor op geen enkele wijze leiden tot een andere conclusie van het onderzoek.

Ten tweede heeft de heer Zwanenburg voor zijn onderzoeken reeds een vrij uitvoerige zoekslag gemaakt en de meldingen m.b.t. Nederland verwerkt in zijn boeken. Een meer uitvoerige zoektocht, zonder dat er aanvullende informatie beschikbaar is om gericht te kunnen zoeken, zou dus dieper moeten gaan en erg arbeidsintensief zijn.

[2] Doelwitten werden vaak niet gevonden, of herkend, zeker in het begin van de oorlog en bij nachtelijke aanvallen. Uit een onderzoek van de RAF uit augustus 1941, het Bensusan-Butt report, bleek dat in de zomer van 1941 slechts 20% van de bommen binnen een straal van circa 8 kilometer van het doelwit terecht kwamen. Hoewel gedurende WOII dit verbeterde, bleef het een probleem voor de geallieerde luchtmacht.

Ten derde zit de leemte in de boeken van Zwanenburg voornamelijk aan het einde van WOII, toen de oorlog in alle hevigheid in en nabij Nederland plaatsvond. Om dit te ondervangen raadpleegt T&A altijd luchtfoto's van eind WOII, zodat ook incidentele en/of niet in andere bronnen vastgelegde sporen van oorlogshandelingen gevonden worden. Indien daaruit blijkt dat er sprake is van een luchtaanval op of nabij het onderzoeksgebied, voert T&A waar nodig alsnog een zoekslag uit in de archieven van Bomber Command RAF.

Met andere woorden: Op voorhand – dus zonder concrete aanwijzing uit andere bron – onderzoek doen in de stukken van Bomber Command RAF kan alleen leiden tot een andere conclusie indien (1) de locatieaanduiding in de betreffende stukken correct en nauwkeurig genoeg zijn, (2) de aanval niet reeds vermeld was in de boeken van Zwanenburg, (3) geen enkele andere bron melding doet van bominslagen, (4) er een luchtfoto beschikbaar is van na de aanval en (5) de luchtfoto sporen laat zien die de aanval bevestigen. Volgens T&A staat de extra inspanning daardoor niet in verhouding tot de kans op bruikbare resultaten die anderzijds niet verkregen zouden zijn.

T&A doorzoekt het archief van Bomber Command RAF wel indien er uit andere bronnen aanwijzingen zijn, die duiden op een bombardement door eenheden van dit Command.

Door Wardocs geraadpleegde toegangsnummers van het National Archives te Londen
Er is via Wardocs geen relevante informatie met betrekking tot onderhavig onderzoek achterhaald.

3.2.10 Informatie van internet

Tegenwoordig is ook internet een goede bron voor informatie, ook voor vooronderzoek. Hoewel op internet informatie staat waarvan de betrouwbaarheid en nauwkeurigheid in twijfel getrokken kunnen worden, zijn er tegenwoordig ook veel archiefinstellingen die foto's, archiefstukken, dagboeken en meer gedigitaliseerd materiaal beschikbaar hebben gesteld via hun website. Daarnaast is er informatie te vinden van amateurhistorici, krantenberichten van de afgelopen decennia, contactgegevens van mogelijke getuigen en locatiedeskundigen en meer.

Betrouwbaarheid van de bron

De betrouwbaarheid van informatie van internet is zeer sterk wisselend. Er wordt alleen informatie van internet verwerkt in onderzoeken wanneer de bron als redelijk tot zeer betrouwbaar wordt gezien, of tenminste in één betrouwbare bron wordt bevestigd. Indien de informatie van internet doorslaggevend is voor een analyse, zal de betrouwbaarheid in de analyse in bijlage 3 vermeld worden.

Website Vergeltungswaffen

De website http://www.vergeltungswaffen.nl/ geeft een overzicht van gebeurtenissen omtrent V-wapens (V_1 en V_2) in Nederland. Op de kaart zijn locaties van inslagen en lanceerinstallaties aangegeven. Bij de meldingen wordt eventueel aanvullende beschikbare informatie betreffende datum en locatie weergegeven. De meldingen zijn echter niet voorzien van bronverwijzing. Op basis van eigen onderzoek kan worden gesteld dat de aangegeven locaties en data niet altijd correct zijn en er meldingen dubbel op de kaart staan. Tevens blijkt dat er verschillende meldingen in kaart staan waarvan de exacte locatie niet te achterhalen is. Vergeltungswaffen.nl is in dit onderzoek gebruikt voor een indicatie van de gebeurtenissen omtrent V-wapens. Meldingen dienen ter afbakening van op CE verdachte gebieden altijd te kunnen worden bevestigd met informatie uit andere bronnen.

Geraadpleegde websites

Website	Korte toelichting	Bronverwijzing[3]
http://www.topotijdreis.nl/	Historische kaarten van Kadaster	Kadaster topotijdreis
http://www.echodelta.net/mbs/eng-translator.php	Website om coördinaten die de geallieerden gebruikten om te zetten naar huidige locaties.	N.v.t.
http://www.vergeltungswaffen.nl	Overzicht van V1 en V2-inslagen in Nederland	Vergeltungswaffen
www.ikme.nl	Indicatieve kaart militair erfgoed	ikme
https://resolver.kb.nl/resolve?urn=KBNRC01:000038220:mpeg21:p003	Delpher: Algemeen Handelsblad 16 maart 1962	Delpher: Algemeen Handelsblad 16 maart 1962
http://www.berghapedia.nl/index.php/Short_Stirling_EF330	Short Stirling EF330	Short Stirling EF330
http://www.berghapedia.nl/index.php/B-17F_Flying_Fortress_42-29826	B-17F Flying Fortress 42-29826	B-17F Flying Fortress 42-29826
http://www.berghapedia.nl/index.php?title=Mustang_P-51B_43-	Mustang P-51B 43-6813	Mustang P-51B 43-6813

[3] In bijlage 3 wordt in de kolom "bronverwijzing" naar deze termen verwezen voor de betreffende website.

Website	Korte toelichting	Bronverwijzing[3]
6813		
http://www.berghapedia.nl/index.php?title=Schijnvliegveld	Schijnvliegveld	Schijnvliegveld
http://www.berghapedia.nl/index.php?title=Bevrijding	Bevrijding	Bevrijding
http://www.berghapedia.nl/images/Fietsroute_de_opmars_%28Large%29.JPG	Fietsroute opmars	Fietsroute opmars

Uitwerking van de aangetroffen relevante stukken

Voor de aangetroffen relevante gebeurtenissen wordt verwezen naar de chronologische tabel in bijlage 3.

3.3 LUCHTFOTO INTERPRETATIE

In WOII zijn door de geallieerden diverse fotoverkenningsvluchten boven Nederland uitgevoerd. Veel van deze luchtfoto's zijn terug te vinden in de Speciale Collecties van de bibliotheek van Wageningen UR ("Wag") en bij het Kadaster in Zwolle ("Zwolle"). Ook de luchtfotocollectie van de Royal Commission on the Ancient and Historical Monuments of Scotland ("RCAHMS") / National Collection of Aerial Photography ("NCAP") te Edinburgh (waarbinnen twee afzonderlijke archieven, "ACIU/JARIC") en the National Archives and Records Administration te College Park ("NARA") hebben (een grote hoeveelheid) luchtfoto's van Nederland beschikbaar. The National Archives te Londen ("TNA"), de Laurier Military History Archive in Canada ("LMH"), de National Air Photo Library Ottawa ("Canada"), het Bundesarchiv/Militärarchiv te Freiburg ("BAF") en het spoorwegmuseum te Utrecht ("SMU") beschikken over een beperkter aantal luchtfoto's van Nederland.

De Nederlandse luchtfotoarchieven van Wageningen en Zwolle, en de luchtfotocollectie van RCAHMS/NCAP zijn conform de richtlijnen van het Procescertificaat verplicht te raadplegen. De overige archieven zijn eventueel te raadplegen als er in deze drie archieven geen bruikbare luchtfoto's beschikbaar zijn en ook andere geraadpleegde bronnen niet voldoende duidelijkheid bieden met betrekking tot oorlogshandelingen, die middels luchtfoto-analyse opgehelderd kunnen worden.

Criteria luchtfotoselectie

Luchtfoto's worden geselecteerd op basis van de opnamedatum, dekking, schaal en kwaliteit van de luchtfoto. Middels deze criteria wordt de keuze voor de meest bruikbare luchtfoto's in relatie tot de oorlogshandeling gemaakt. De datum is daarbij erg belangrijk. Bij voorkeur wordt een foto van zo kort mogelijk na een oorlogshandeling gebruikt, omdat daarop de sporen ervan in de regel duidelijker zichtbaar zijn. Om deze sporen goed te onderscheiden wordt – waar nodig - een foto van voor de oorlogshandeling geraadpleegd, bij voorkeur van een datum van zo kort mogelijk ervoor. Daarnaast is beeldkwaliteit zeer belangrijk. De voorkeur gaat uit naar een scherpe foto, die het gebied goed dekt, van een goede schaal is en zonder beperkende factoren, zoals aanwezigheid van bewolking, inundaties, of beschadigingen aan de foto zelf. Zie ook bijlage 5 voor een de afspraken met de opdrachtgever m.b.t. de selectie van luchtfoto's.

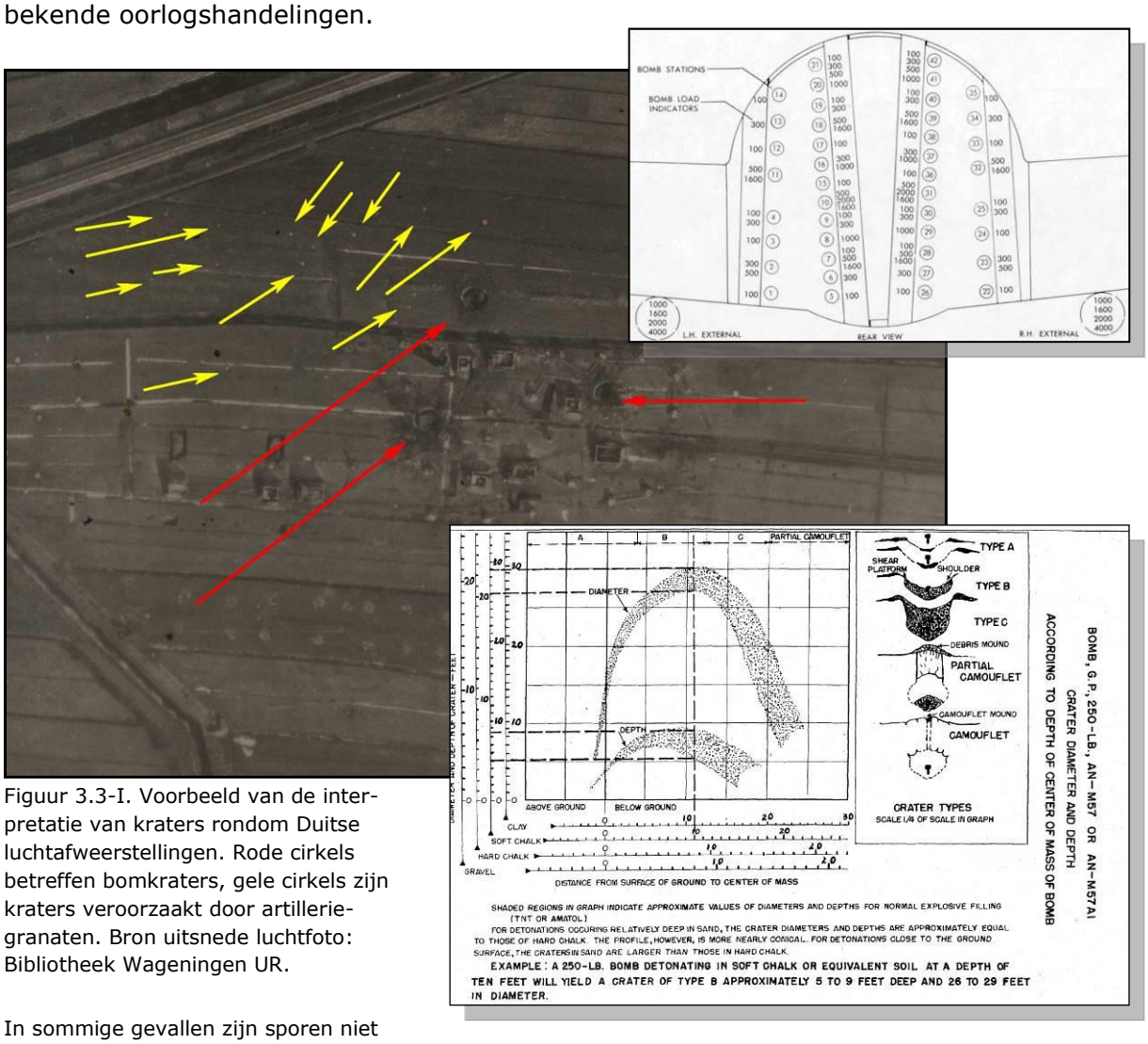
Tevens wordt altijd een vlakdekkende luchtfotoanalyse uitgevoerd met foto's van eind WOII teneinde een zo compleet mogelijk beeld van de oorlogshandelingen te verkrijgen. Dit wordt gedaan ongeacht of er meldingen van oorlogshandelingen in de tijd ervoor zijn.

Luchtfoto-interpretatie

Foto's worden door deskundigen met ervaring in de interpretatie van luchtfoto's uit het tijdvak 1940-1945 onafhankelijk van elkaar geïnterpreteerd. Eén van deze deskundigen voert deze analyse uit met de kennis van informatie uit het overige bronnenmateriaal. Hierbij wordt gebruik gemaakt van een beeldbewerkingsprogramma waarmee o.a. helderheid, contrast en scherpte van de foto zijn aan te passen. De tweede analist voert zijn analyse uit zonder de aanvullende informatie uit het bronnenmateriaal en maakt gebruik van ArcGIS en de geogerefereerde luchtfoto. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de Image Analysis Toolbox en Effect Toolbox voor de beeldbewerking en –analyse (o.a. Dynamic Range Adjustment, Swipe functionaliteit).

Vergelijking van de luchtfoto's met de huidige situatie
Door de luchtfoto's uit 1940-1945 te vergelijken met recente luchtfoto's en satellietbeelden, kan een goed beeld verkregen worden van de naoorlogse ontwikkelingen in het gebied. Aanvullend zijn diverse topografische kaarten van de afgelopen 70 jaar (waaronder uit de Grote Atlas van Nederland 1930-1950 en www.topotijdreis.nl van Kadaster) met elkaar en de luchtfoto's vergeleken.

Betrouwbaarheid van de bron
Luchtfoto's worden in de regel als betrouwbare bron gezien. Bij luchtfoto's dient echter rekening gehouden te worden met het feit dat ze geïnterpreteerd worden, met andere woorden dat er een soort van "vertaling" plaatsvindt van wat op de foto zichtbaar is. Aangezien niet alle sporen van oorlogshandelingen eenduidig als zodanig te herkennen zijn, geldt echter dat de betrouwbaarheid van deze sporen uiteen kunnen lopen. De betrouwbaarheid wordt verhoogd wanneer sporen te relateren zijn aan bijvoorbeeld bekende oorlogshandelingen.



Figuur 3.3-I. Voorbeeld van de interpretatie van kraters rondom Duitse luchtafweerstellingen. Rode cirkels betreffen bomkraters, gele cirkels zijn kraters veroorzaakt door artillerie-granaten. Bron uitsnede luchtfoto: Bibliotheek Wageningen UR.

In sommige gevallen zijn sporen niet eenduidig in verband te brengen met de bekende oorlogshandelingen. Met behulp van informatie over bommenrekken (zie bovenste inzet, bron: Boeing B-17G Field Service Manual) kan in enkele gevallen op basis van een opvallend kraterpatroon achterhaald worden welk type toestel de bommen afwierp, in andere gevallen kan een analyse ondersteund worden door informatie over krateraffmetingen (zie onderste inzet, bron: Terminal Ballistic Data – volume 1).

Bij de analyse van de sporen van oorlogshandelingen wordt per spoor/object beoordeeld hoe waarschijnlijk de conclusie is. Hierbij bestaan twee classificaties:

1. Waarschijnlijk: de deskundigen zijn overwegend zeker van de validiteit van de classificatie van het object op de luchtfoto.
2. Mogelijk: de deskundigen zijn overwegend onzeker van de validiteit van de classificatie van het object op de luchtfoto.

Tenminste twee deskundigen beoordelen per object hoe betrouwbaar de conclusie van de luchtfotoanalyse is. Verschillen in de interpretaties tussen de deskundigen worden besproken en resulteren in een gezamenlijke eindclassificatie. Indien sporen op een luchtfoto niet eenduidig zijn, zal meegewogen worden of ze door een tweede bron bevestigd worden. In de chronologische lijst van bijlage 3 worden de luchtfotoanalyses beschreven. De omschreven sporen van oorlogshandelingen en objecten worden als waarschijnlijk beoordeeld, tenzij anders vermeld. De beoordeling van de (on)zekerheid zal onderbouwd worden en er zal vermeld worden hoe het is meegewogen in de conclusies (verdacht/onverdacht).

Geraadpleegde luchtfoto's

In onderstaande tabel staan alle luchtfoto's van het onderzoeksgebied die zijn geraadpleegd voor onderhavig onderzoek. De afkortingen in de kolom "archief" verwijzen naar de archiefinstellingen zoals aan het begin van deze paragraaf aangegeven. In bijlage 4 is middels kaders in kaart aangegeven welk gebied gedekt is door elke luchtfoto. Elk kader is van een markering voorzien, waarin de laatste cijfers het fotonummer aangeven en de combinatie van cijfers ervoor het sortienummer.

Datum	Fotonr	Sortie	Schaal (1:x)	Relevant	Archief
21.02.1945	4172	106G/4420	ca. 8.000	Ja. Geraadpleegd wegens vlakdekkende luchtfotoanalyse van eind WOII	Kadaster
03.09.1945	3104	106G/LIB/302	ca. 15.000	Ja. Geraadpleegd wegens vlakdekkende luchtfotoanalyse van eind WOII	ACIU

Leemte in kennis luchtfoto's

- In de archieven zijn geen bruikbare luchtfoto's van het onderzoeksgebied gevonden van na 21-02-1945 en voor 3 september 1945.

Uitwerking van de luchtfoto-analyse i.v.m. oorlogshandelingen

Voor de luchtfoto-analyse wordt verwezen naar de chronologische tabel in bijlage 3.

Uitwerking van de luchtfoto-analyse i.v.m. naoorlogse grondroering

Voor de aangetroffen relevante naoorlogse grondroering wordt verwezen naar de chronologische tabel in bijlage 3.

4 FASE 2: ANALYSE BRONNENMATERIAAL

In deze fase wordt het historisch feitenmateriaal afkomstig van de inventarisatiefase gedetailleerd geanalyseerd. Op basis hiervan wordt vastgesteld of er sprake is van de vermoedelijke aanwezigheid van explosieven. Deze analyse is in het chronologische overzicht in bijlage 3 uitgevoerd per relevante gebeurtenis. In onderhavig hoofdstuk is een algemene toelichting gegeven over de uitvoering van een dergelijke analyse.

Verdacht of onverdacht?
Bij de analyse wordt het bronnenmateriaal geanalyseerd en de betrouwbaarheid ervan beoordeeld. In de paragrafen van hoofdstuk 3 zijn per bron de richtlijnen weergegeven die T&A hanteert bij het beoordelen van deze betrouwbaarheid. In bijlage 8 zijn de richtlijnen van de WSCS-OCE weergegeven met betrekking tot welke oorlogshandelingen wel of niet tot een verdacht gebied leiden. Waar de beoordeling van een bron afwijkt van een van deze richtlijnen of anderzijds een nadere toelichting noodzakelijk wordt geacht, zal deze in de analyse in bijlage 3 beschreven worden.

Als na de analyse van het bronnenmateriaal geen feiten duiden op de vermoedelijke aanwezigheid van explosieven, wordt de conclusie onverdacht getrokken. Als er sprake is van de vermoedelijke aanwezigheid van explosieven, wordt de conclusie verdacht getrokken. In dit geval dient een analyse uitgevoerd te worden om te bepalen wat de afbakening hiervan is (horizontaal en/of verticaal), welke (sub)soort explosieven mogelijk aanwezig zijn en van welk kaliber, nationaliteit en verschijningsvorm ze zijn.

Op basis van die analyse is het onderzoeksgebied verdacht verklaard.

Aanvulling van de analyse – afbakeningen, soorten explosieven, etc.
In bijlage 3 is per gebeurtenis in de laatste kolom van de tabel aangegeven tot welk verdacht deelgebied het behoort. In de tabel in hoofdstuk 6 is per verdacht deelgebied de aanvullende analyse verwerkt.

Voor de verdachte delen van het onderzoeksgebied is de analyse aangevuld met:

- het horizontaal en verticaal vaststellen en afbakenen van het verdachte gebied
- het vaststellen van de hoofdsoort, kaliber, nationaliteit en verschijningsvorm van vermoede explosieven
- het vaststellen van de subsoort, type ontsteker(s) en aantal van vermoede af-werpmunitie

Afbakening van verdachte deelgebieden is per hoofdsoort explosief uitgevoerd.

Risicoanalyse
In het geval dat grondroerende werkzaamheden binnen het verdachte gebied gepland zijn, is het raadzaam een risicoanalyse te laten uitvoeren, die resulteert in een advies over hoe om te gaan met de risico's van de vermoede explosieven bij de geplande werkzaamheden en toekomstig grondgebruik. Voor de geplande werkzaamheden ten behoeve waarvan onderhavig vooronderzoek is uitgevoerd, is een dergelijke analyse verkort uitgevoerd in hoofdstuk 5.

Horizontale afbakening
De horizontale afbakening van verdachte gebieden heeft plaatsgevonden op basis van de resultaten van de inventarisatie van het bronnenmateriaal (waaronder de overzichtskaart in bijlage 4) en de richtlijnen hiervoor in het WSCS-OCE (zie bijlage 8).

Deze afbakening is omschreven in de tabel in hoofdstuk 6 en weergegeven in de CE bodembelastingkaart in bijlage 1.

Soort, kaliber, nationaliteit en verschijningsvorm van de vermoede explosieven
Op basis van het aangetroffen feitenmateriaal, is een analyse verricht van de vermoedelijke hoofdsoort, kaliber, nationaliteit en verschijningsvorm van de explosieven binnen het verdachte gebied. Indien de hoofdsoort afwerpmunitie betrof, is aanvullend een analyse verricht op de vermoede subsoort, type ontsteker(s) en verwachte aantal van de mogelijk aanwezige explosieven.

Verticale afbakening
Explosieven kunnen vanaf direct onder het maaiveld (maaiveld ten tijde van WOII) aangetroffen worden. De maximale diepte tot waar explosieven kunnen voorkomen hangt af van verschillende factoren zoals bodemgesteldheid, soort explosieven en bij afwerpmunitie (vliegtuigbommen) ook vliegsnelheid, afwerphoogte en -hoek.

Op basis van de mogelijk aan te treffen explosieven, ondergrond en naoorlogse werkzaamheden is per deelgebied/voor het onderzoeksgebied een verticale afbakening van het verdachte gebied bepaald, zoals weergegeven in de tabel in hoofdstuk 6. Er kan van uitgegaan worden dat het maaiveld ten tijde van WOII deels overeenkomt met het huidige maaiveld, behalve waar vermeld wordt dat dit niet het geval is (zie projectspecifiek achtergrondrisico aan het eind van hoofdstuk 6). Indien tijdens werkzaamheden op locatie blijkt dat deze aanname plaatselijk niet klopt, dient deze aanname bijgesteld te worden aan hand van de nieuw verkregen informatie.

Niet-afwerpmunitie
Niet-afwerpmunitie wordt afhankelijk van de bodemopbouw en soort explosieven in de regel verwacht op maximaal 2.5 m-mv.

De diepte minus maaiveld die in hoofdstuk 6 is gegeven, kan via het Dinoloket (www.dinoloket.nl) en/of via de algemene hoogtekaart van Nederland (www.ahn.nl) worden herleid tot een hoogte ten opzichte van NAP.

Voor de diepteafbakening zijn geen aanvullende boringen of sonderingen gezet of proefsleuven gegraven. De afbakening kan dan ook gezien worden als een goede indicatie op basis van de toegankelijke informatie. Indien er een project voorbereid wordt, zullen in de regel veel meer gedetailleerdere gegevens over de bodemopbouw beschikbaar komen. Ook kan extra informatie naar voren komen over naoorlogse grondroering, constructies van gebouwen of ophooglagen.

In die gevallen wordt geadviseerd om op basis van deze extra informatie opnieuw de diepte afbakening vast te stellen en op basis daarvan de noodzaak en wijze van detectie onderzoek te bepalen.

Achtergrondrisico

Gebieden met een zogenaamd 'achtergrondrisico' hebben, al spreekt men over een verdacht gebied, geen wezenlijk verhoogd risico op het aantreffen van explosieven (tenzij er sprake is van een contra indicatie). Het betreft de volgende gebieden:

- Naoorlogs aangebrachte ophooglagen
- Onder vooroorlogse bebouwing, waarbij deze en de directe omgeving niet beschadigd is tijdens de oorlog en er geen sprake is van bombardementen
- Geroerde grond, waarbij het aannemelijk is dat aanwezige explosieven tijdens eerdere werkzaamheden zouden zijn ontdekt. Dit geldt bijvoorbeeld voor de grond boven naoorlogs aangelegde kabels, de naoorlogs vernieuwde ballastlaag en al eerder gebaggerde waterbodem, waarbij aantoonbaar niet dieper wordt gewerkt.

Diepte naoorlogse werkzaamheden

In veel gevallen is de beschikbare informatie over de diepte van naoorlogse ingrepen dermate globaal, dan wel afwezig dat deze vastgesteld/geverifieerd dient te worden in het veld door onderzoek. Dit kan door het zetten van boringen of sonderingen, het graven van proefsleuven of uitvoeren van geofysisch onderzoek.

Als algemene richtlijnen voor het veldonderzoek kan hierbij het volgende worden aangehouden:

- Onder gesloopte en naoorlogse bebouwing: funderingsdiepte (vaak 2 tot 4 m-mv tenzij er sprake is van een slappe bodem en de bebouwing op palen staat, dan tot 10 Mpa laag) ter plaatse van de paallocaties
- Ballastvernieuwing op doorgaande sporen: tot 0.5 m-BS
- Wegen en parkeerplaatsen: tot 0.5 m-mv
- Kabels en leidingen: 0.5 tot 1.0 m-mv
- Damwanden: dieper dan een laag met 10 Mpa drukweerstand en normaal minimaal 4 meter lang

Voor de volledigheid wordt nogmaals opgemerkt dat bovenstaande indicaties betreffen, die in alle gevallen geverifieerd dienen te worden door beschikbare tekeningen, getuigen en veldonderzoek.

Zie het einde van hoofdstuk 6 voor projectspecifiek achtergrondrisico.

5 FASE 3: VERKORTE RISICOANALYSE (GEPLANDE) WERKZAAMHEDEN

De mogelijke aanwezigheid van explosieven in een verdacht gebied kan een risico vormen tijdens het uitvoeren van grondroerende werkzaamheden. Of de vermoede explosieven een risico vormen en, zo ja, welke maatregelen getroffen kunnen worden om dit risico te voorkomen of te beperken, hangt af van diverse factoren zoals de soort en de verschijningsvorm van de vermoede explosieven, de afbakening van het verdachte gebied, de geplande werkzaamheden en omgevingsfactoren. Aan hand hiervan kan een risicoanalyse uitgevoerd worden voor de toekomstige grondroerende werkzaamheden en grondgebruik binnen het onderzoeksgebied.

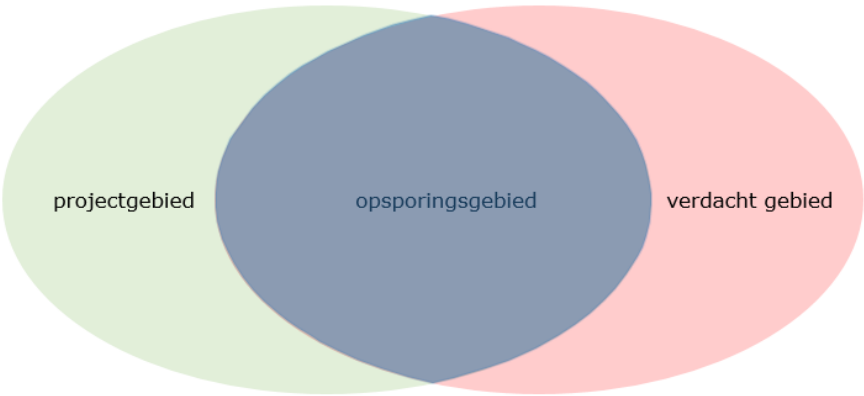
In onderhavig hoofdstuk wordt een verkorte risicoanalyse uitgevoerd, om vast te stellen of er vervolgmaatregelen aan te bevelen zijn in relatie tot de mogelijk aanwezige explosieven. Dit leidt in de regel tot de aanbeveling dat er maatregelen noodzakelijk zijn in de vorm van een (volledige) Risicoanalyse CE en/of opsporingswerkzaamheden enerzijds of anderzijds dat er geen aanleiding is om verdere maatregelen te nemen. Het betreft dus geen Risicoanalyse CE conform het certificatieschema voor het "Procescertificaat Vooronderzoek CE en Risicoanalyse CE". De resultaten van deze verkorte analyse zijn in hoofdstuk 7 vermeld met bijbehorend advies.

5.1 GEPLANDE WERKZAAMHEDEN

Door technische veroudering en een te geringe capaciteit voldoen veel wegensteunpunten van Rijkswaterstaat niet meer aan de huidige eisen. Rijkwaterstaat wil in de komende jaren 43 wegensteunpunten renoveren of vervangen ter behoeve van een veilig en bereikbaar Nederland. Ter plaatse gaan in de nabije toekomst graaf- en bouwwerkzaamheden plaatsvinden in verband hiermee.

5.2 VERKORTE RISICOANALYSE

Over het algemeen zijn risico's met betrekking tot mogelijk aanwezige explosieven beperkt tot het gebied waar grondroerende werkzaamheden overlappen met een verdacht gebied, het zogenaamde opsporingsgebied (zie onderstaande illustratie).



Opsporingsgebied is werkgebied/projectgebied binnen verdacht gebied.

In hoofdstuk 6 zijn de horizontale en verticale afbakening van elk verdacht deelgebied vermeld. Tevens zijn ze inzichtelijk gemaakt in de kaart in bijlage 1, waar ze rood/roze gemarkeerd zijn.

Daar waar grondroerende werkzaamheden gepland zijn in een verdacht deelgebied in naoorlogs ongeroerde grond, zijn in de regel verdere veiligheidsmaatregelen noodzakelijk in verband met de geplande werkzaamheden en het toekomstige gebruik. Ook de aard van de werkzaamheden is hierbij van belang. In sommige gevallen behoort ook een deel van een verdacht gebied waar geen werkzaamheden gepland zijn tot het opsporingsgebied. Dit is bijvoorbeeld het geval wanneer er sprake is van een veiligheidszone bij werkzaamheden waarbij grote trillingen worden veroorzaakt, zoals heien en hoogfrequent trillen.

Voor de geplande werkzaamheden van dit onderzoek zijn de conclusies van de verkorte risicoanalyse als volgt samen te vatten:

- Er zijn grondroerende werkzaamheden gepland in verdacht gebied (rode en/of roze gebieden in bijlage 1), waardoor aanvullende veiligheidsmaatregelen aanbevolen worden. Zie hoofdstuk 7 voor een nadere uiteenzetting.

<u>Opmerking: de conclusies van de verkorte risicoanalyse hebben betrekking op de onder §5.1 omschreven werkzaamheden.</u>

6 CONCLUSIE

Er is feitelijk materiaal aangetroffen, waaruit blijkt dat er mogelijk verschillende typen explosieven in het onderzoeksgebied zijn achtergebleven tijdens WOII. Hierdoor geldt dat het onderzoeksgebied verdacht is op de aanwezigheid van explosieven.

Op basis van de inventarisatie en analyse van het bronnenmateriaal, is het gehele onderzoeksgebied verdacht. De afbakening van het verdachte gebied en de soorten te verwachten explosieven is als volgt:

Conclusies en afbakeningen (zie hoofdstuk 4 voor een nadere toelichting)				
Horizontale afbakening	**(Sub)soort, kaliber en nationaliteit van mogelijk aan te treffen explosieven**	**Verschij-ningsvorm**	**Aantal**	**Verticale afbakening**
Deelgebied 1 Op basis van markeringsnummers 8284-001 indicatief, luchtfoto 3104 en mora 19972088				
Gehele onderzoeksgebied	Geschutsmunitie: 25 ponders en 3.7 inch; geallieerd*	Verschoten	Enkelen	Gezien de bodemop-bouw (zie §2.1) zijn explosieven te verwachten vanaf maaiveld tot maximaal 2.0 m-mv**

* Uit de ruimingen door de EOD blijkt dat 3.7 inch granaten verschoten zijn bij de geallieerde artilleriebeschietingen. Daarnaast was de 25 ponder het standaard geschut dat grootschalig ingezet werd. De aanwezigheid van kleinere kalibers wordt niet verwacht, aangezien de beschietingen op vrij grote afstand plaatsvonden. Grotere kalibers worden niet verwacht, aangezien daar geen feitenmateriaal voor is.

** Met maaiveld wordt maaiveld ten tijde van WOII bedoeld. Er kan van uitgegaan worden dat het maaiveld ten tijde van WOII overeenkomt met het huidige maaiveld, behalve het deel dat naoorlogs is opgehoogd met ruim een meter (zie chronologische lijst in bijlage 3 en markeringsnummer 8284-002 in bijlage 4).

Voor aanvullende informatie over horizontale en verticale afbakening en de vermoede soorten, hoeveelheden en verschijningsvormen van de explosieven wordt verwezen naar hoofdstuk 4 en de bijlagen. De uitleg op basis van welk feitenmateriaal de gebieden verdacht zijn verklaard en afgebakend, is terug te vinden in bijlage 3.

Projectspecifiek achtergrondrisico
In de eerste tabel in bijlage 3 zijn de naoorlogse werkzaamheden omschreven en in kaartbijlage 4 zijn de locaties ervan ingetekend. In bijlage 1 zijn verdachte gebieden waar deze naoorlogse werkzaamheden hebben plaatsgevonden aangeduid middels een roze kleur (in tegenstelling tot de rode kleur, die aanduidt dat er geen grootschalige, naoorlogse werkzaamheden van bekend zijn). Voor een nadere toelichting op naoorlogse grondroering en achtergrondrisico wordt verwezen naar hoofdstuk 4.

Vrijgegeven gebieden binnen het onderzoeksgebied
Er zijn voor zover bekend geen gebieden vrijgegeven van explosieven op basis van eerder uitgevoerde opsporingswerkzaamheden.

7 AANBEVELINGEN

Aan hand van de resultaten van de analyse van het bronnenmateriaal en de geplande werkzaamheden zoals omschreven in §5.1 wordt het volgende aanbevolen om de veiligheid tijdens het uitvoeren van de geplande werkzaamheden te waarborgen:

- Er zijn grondroerende werkzaamheden gepland in verdacht gebied (rode en/of roze gebieden in bijlage 1), waardoor aanvullende veiligheidsmaatregelen aanbevolen worden:
    - Een Risicoanalyse CE laten uitvoeren. Dit zou kunnen leiden tot een reductie in het gebied waar opsporingsonderzoek noodzakelijk is en/of gericht advies hoe de werkzaamheden veilig uitgevoerd kunnen worden. Zie een nadere toelichting verderop bij "*Risicoanalyse CE*."
    - Opsporingsonderzoek laten uitvoeren. Zie een nadere toelichting verderop bij "*Opsporingsonderzoek.*"

Risicoanalyse CE

Om tot een gericht advies te komen betreffende de explosievenveiligheid van het projectgebied, kan een Risicoanalyse CE worden uitgevoerd. De bedoeling van een Risicoanalyse CE is het beoordelen van de risico's van de te verwachten explosieven in de bodem van het projectgebied in relatie tot het toekomstige gebruik van het projectgebied/de geplande werkzaamheden, inclusief de maatregelen die nodig zijn om deze risico's te beheersen.

De Risicoanalyse CE wordt uitgevoerd op basis van onderhavig vooronderzoek, aangevuld met feitenmateriaal over naoorlogse werkzaamheden, de door opdrachtgever geplande werkzaamheden en een uitgebreide studie van de locatie specifieke omstandigheden.

Opsporingsonderzoek

Aanbevolen wordt voor aanvang van, of tijdens de reguliere werkzaamheden in verdacht gebied (zie rode/roze gebieden op de kaarten in bijlage 1) opsporingswerkzaamheden te laten uitvoeren. Dit wordt geadviseerd voor de delen waar grondroerende werkzaamheden binnen verdacht gebied gepland zijn.

Indien gewenst kunnen de mogelijkheden en onmogelijkheden nader worden uitgewerkt in een Risicoanalyse CE.

Fasering opsporingswerkzaamheden:

1. Projectplan non-realtime detectie dat ter kennisgeving aan het bevoegd gezag aangeleverd dient te worden. Werkzaamheden mogen direct worden uitgevoerd;
2. Oppervlakte en/of dieptedetectie;
    - Betreft het vlakdekkend inmeten van werkgebieden binnen verdachte gebieden (opsporingsgebieden)
    - Oppervlaktedetectie, afhankelijk van projectspecifieke (verstorende) factoren, in de regel mogelijk tot circa 4.0 m-mv

3. Proces-verbaal van oplevering:
    - Onderzoeksresultaten detectie resulteert in een bodembelastingkaart met verdachte objecten en beperkt of niet interpreteerbare gebieden
    - Advies aanvullende opsporingswerkzaamheden (benadering)
4. Projectplan realtime detectie en benadering dat ter goedkeuring aan het bevoegd gezag aangeleverd dient te worden. Werkzaamheden kunnen pas starten na actieve goedkeuring;
5. Realtime detectie en benadering;
6. Verdachte objecten, beperkt vrijgegeven gebieden en verstoorde gebieden worden nader onderzocht:
    - Inzet benaderteam en beveiligde graafkraan (indien noodzakelijk)
    - Laagsgewijs ontgraven, identificeren en tijdelijk veiligstellen van aangetroffen explosieven
    - Overdracht aangetroffen explosieven aan de EOD en ruiming hiervan
7. Proces verbaal van oplevering – verklaring vrij van explosieven.

Onderzoeksresultaten benadering resulteren in een bodembelastingkaart met (beperkt)vrij van explosieven verklaarde gebieden

Detectieverstorende factoren

Voor het uitvoeren van een constructief en representatief opsporingsonderzoek is het van belang een duidelijk beeld te hebben van de locatiespecifieke omstandigheden. Deze kunnen namelijk bepalend zijn voor de mogelijkheden en onmogelijkheden van het opsporingsproces. De inzetbaarheid en het detectiebereik van detectietechnieken kan negatief worden beïnvloed door verstorende factoren als damwanden, hekwerk, kabels en leidingen, hoogspanningsmasten, bruggen, bovenleiding van het spoor en stelconplaten. Tevens is de begaanbaarheid van een opsporingsgebied van groot belang. Ter plaatse van bovengrondse obstakels is het in de regel niet mogelijk om opsporingswerkzaamheden uit te voeren.

Opsporingsdiepte

De verticale afbakening zoals omschreven in hoofdstuk 6 geeft weer tot welke diepte de te verwachten soorten explosieven voor kunnen komen binnen de verdachte deelgebieden. Afhankelijk van de aard van werkzaamheden en wensen opdrachtgever dient de opsporingsdiepte te worden bepaald. De opsporingsdiepte hangt af van verschillende factoren:

- Diepte verdacht gebied: de maximale diepte tot waarop de explosieven aanwezig kunnen zijn.
- Werkdiepte geplande werkzaamheden: de maximale diepte tot waarop grondwerkzaamheden plaatsvinden plus een veiligheidsmarge van 0.5 meter.

8 T&A EN KWALITEIT

Het vooronderzoek Conventionele Explosieven behandeld in deze rapportage is op zorgvuldige wijze uitgevoerd volgens algemeen gebruikelijke inzichten en methoden. Door een ISO-9001, VCA** en WSCS-OCE gecertificeerd kwaliteitssysteem waarborgt T&A de kwaliteit en veiligheid van haar diensten.

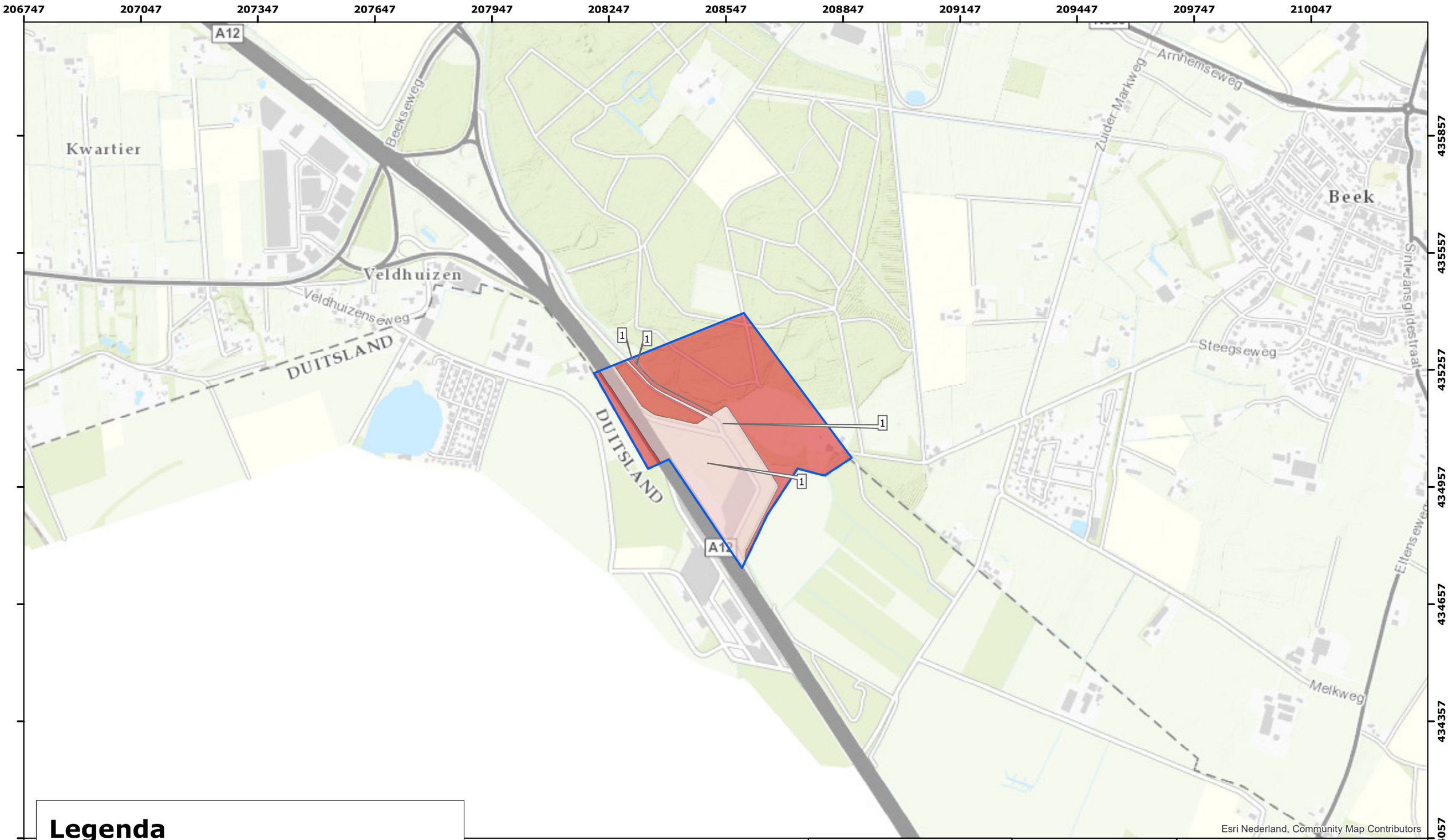
T&A vindt het belangrijk om de CO_2 emissie van haar activiteiten te monitoren en te reduceren. Daarom beschikt T&A over het CO_2-bewust certificaat 3.

T&A streeft naar een zo groot mogelijke representativiteit van het onderzoek. Een inventarisatie is echter gebaseerd op een (relatief) beperkt archiefonderzoek. Zodoende blijft het mogelijk dat relevante informatie niet wordt achterhaald.

T&A is niet aansprakelijk voor de schade die mogelijk voortvloeit uit het gebruik van haar onderzoeksresultaten.

Bijlage 1: CE bodembelastingkaart met onderzoeksgebied

Noot T&A: Hoewel er naar gestreefd wordt om de kaart in deze bijlage zo weer te geven, dat er in gemeten kan worden, wordt altijd aanbevolen om de oorspronkelijke GIS-bestanden te hanteren bij het bepalen van de grenzen van de (on)verdachte gebieden. Indien gewenst kan opdrachtgever deze grenzen als GIS-bestanden (shape-files) of als CAD-bestanden (*.dwg of *.dxf) ontvangen.



Legenda

Onderzoeksgebied

Status met verwijzing naar deelgebieden

Verdacht

Verdacht, naoorlogs geroerd/beperkt vrijgegeven

N

0 200 400 600 800 Meter

T&A Survey BV
Dynamostraat 48
Postbus 20670
1001 NR Amsterdam

Telefoon: 020-6651368
Fax: 020-6685486
E-mail: info@ta-survey.nl
Internet: www.ta-survey.nl

HO CE te Wegsteunpunten Rijkswaterstaat

Bijlage:	1. CE Bodembelastingkaart		
Projectnummer:	8284		
Opdrachtgever:	Arcadis	Formaat:	A3
Tekenaar:	Akkoord:	Schaal:	1:9.000
D. Sam	M. van Oers	Opmaakdatum:	13-02-2020

Bijlage 2: Toelichting gebruik tabellen - in bijlage 3 en hoofdstuk 6

In bijlage 3 zijn twee tabellen opgenomen. De eerste tabel betreft een chronologisch overzicht van de gebeurtenissen in en nabij het onderzoeksgebied inclusief een analyse van het bronnenmateriaal. De tweede, daaronder, betreft de ruimingen door de EOD, ook inclusief een analyse. Indien ruimingen door de EOD te relateren zijn aan specifieke oorlogshandelingen in de eerste tabel, staat betreffende ruiming (ook) samengevoegd bij de gebeurtenis in de eerste tabel.

Eerste tabel in bijlage 3 – chronologisch lijst gebeurtenissen

Samen met bijlagen 1 en 4 vormen ze een totaaloverzicht van wat, wanneer en waar gebeurd is en voor welke delen van het onderzoeksgebied - op basis van dat feitenmateriaal - geconcludeerd kan worden dat het verdacht of onverdacht is op de aanwezigheid van explosieven. Onderstaande toelichting is ter ondersteuning van het gebruik van het chronologisch overzicht en de relaties met bijlagen 1 en 4.

Markeringen

In het chronologisch overzicht van bijlage 3 staat per gebeurtenis per bron uitgewerkt wat de bron vermeldt. In de eerste kolom ("markering") is elke melding, die in of nabij het onderzoeksgebied plaatsvond, voorzien van een markeringsnummer dat uniek is per gebeurtenis. Deze markeringsnummers verwijzen naar markeringen in de inventarisatiekaart in bijlage 4, die gelabeld zijn met hetzelfde nummer.

Indien dit nummer voorzien is van de melding "indicatief" of "i" (in de kaart), houdt dit in dat de gebeurtenis niet exact te plaatsen is. Hetzelfde geldt voor tekstvakken in bijlage 4. Indien deze onnauwkeurigheid gevolgen heeft op de conclusie en/of horizontale afbakening, staat dit vermeld in de kolom "motivatie van de conclusie" in de eerste tabel in bijlage 3.

Voor luchtfoto-interpretaties wordt de verwijzing "luchtfoto" gebruikt om te verwijzen naar bijlage 4.

Gebeurtenissen die niet relevant waren om nader te analyseren, omdat ze bijvoorbeeld ver buiten het onderzoeksgebied plaatsvonden, of niet aan explosieven gerelateerd bleken te zijn, hebben geen markeringsnummer en staan dus ook niet in kaart.

Datum

In deze kolom is de datum van de gebeurtenis (zo nauwkeurig mogelijk) weergegeven.

Gebeurtenis/locatie

In deze kolom is de gebeurtenis omschreven, waarbij zo veel mogelijk de originele bron wordt geciteerd. Hierin is alle informatie die als relevant wordt beschouwd van de betreffende bron opgenomen.

Bronverwijzing en archief

Op basis van de kolommen "bronverwijzing" en "archief" zijn de bronnen te achterhalen via hoofdstuk 3. Archiefinstellingen met een langere naam zijn weergegeven met de afkorting die in de regel gebruikt wordt voor het betreffende archief en die tevens als dusdanig is vermeld in hoofdstuk 3.

Conclusies en motivatie
In de kolom "conclusie" staat vermeld of op basis van een gebeurtenis (een deel van) het onderzoeksgebied verdacht of onverdacht is. In de kolom "motivatie conclusie" staat een toelichting hoe tot deze conclusie is gekomen. Bovendien staat in deze kolom – indien noodzakelijk – de betrouwbaarheid van de bron, onderbouwing (van nauwkeurigheid) van afbakening(en), soorten explosieven, onderbouwing van afwijkingen t.o.v. de richtlijnen van de WSCS-OCE (indien van toepassing), e.d.

Deelgebieden
Indien de conclusie "verdacht" is getrokken, wordt in de kolom "deelgebied" verwezen naar het deelgebied zoals omschreven in de tabel in hoofdstuk 6.

Tweede tabel in bijlage 3 – ruimingen door de EOD
Deze tabel staat onder de chronologische tabel en betreft de MORA's van de EOD.

Markering
Omdat de EOD werkt met UO-nummers, zijn voor de MORA's geen markeringsnummers gebruikt, maar wordt verwezen naar het UO-nummer. Deze staat in de eerste kolom weergegeven en deze verwijzen – net als de overige markeringsnummers – naar het overeenkomstige nummer in kaartbijlage 4.

Locatie
In deze kolom staat de locatie omschreven waar het explosief ligt. Dit is niet altijd de locatie waar het explosief is aangetroffen en zelden erg nauwkeurig. Zo komen er meldingen voor dat een explosief ligt op een baggerschip in een kanaal, maar is verder onduidelijk waar het explosief is opgebaggerd. Ook een adres biedt niet perse duidelijkheid over de locatie waar het explosief is aangetroffen – dat kan uit de grond komen voor de deur van het adres, maar het kan bijvoorbeeld ook ver er vandaan in het perceel van betreffende boerderij aangetroffen zijn. Bovendien is niet uit te sluiten dat het een verzamelobject was, of "bij opa op zolder" is aangetroffen. Dergelijke informatie is echter zelden vermeld in een MORA, waardoor de locatie-aanduiding onbetrouwbaar is wat betreft de locatie van het aangetroffen explosief.

Vondst
Hierin staat geciteerd wat de EOD ter plaatse heeft aangetroffen. Dit is vaak in afkortingen, die door de jaren heen en per persoon verschillen.

Conclusies, motivatie en verwijzing naar deelgebieden
Zie omschrijving hiervan hierbij bij de toelichting van de eerste tabel.

Tabel in hoofdstuk 6 – conclusies en afbakening
In deze tabel is per verdacht deelgebied de horizontale afbakening, (sub)soort, kaliber/gewicht, nationaliteit, verschijningsvorm en verticale afbakening omschreven. Omdat verschillende gebeurtenissen uit de chronologisch lijst samen tot één verdacht deelgebied kunnen leiden, is per deelgebied vermeld op basis van welk(e) markeringsnummer(s) het deelgebied verdacht is verklaard.

Horizontale afbakening
In deze kolom staat de horizontale afbakening omschreven, rekening houdend met eventuele onnauwkeurigheden (indien van toepassing) wegens beperkte mogelijkheden om een gebeurtenis exacte te plaatsen. Indien de afbakening afwijkt van de richtlijnen in de WSCS-OCE, staat dit middels een voetnoot eronder vermeld.

(Sub)soort, kaliber en nationaliteit van mogelijk aan te treffen explosieven
In deze kolom staan de details over de mogelijk aan te treffen explosieven omschreven. Indien noodzakelijk wordt middels een voetnoot eronder een toelichting hierop.

Verschijningsvorm
Hier staat aangegeven in welke verschijningsvorm mogelijk aanwezige explosieven verwacht mogen worden.

Aantal
Hierin staat het aantal te verwachten explosieven. Indien dit exact te bepalen is, staat er een exact nummer. In de meeste gevallen betreft een indicatie van aantallen te verwachten explosieven.

Verticale afbakening
Hierin staat de verticale afbakening gebaseerd op de bodemopbouw, soort en maximale kaliber explosief vermeld. In het geval van afwerpmunitie waarvoor een penetratieberekening is uitgevoerd, wordt middels een voetnoot verwezen naar de uitgangspunten voor deze berekening, die eronder staan verwoord.

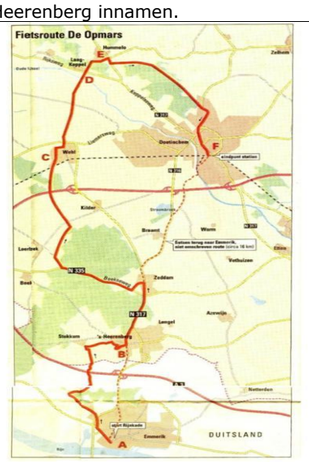
Bijlage 3 Chronologische lijst gebeurtenissen

Gemeente Montferland							
Inventarisatie bronnenmateriaal					**Analyse bronnenmateriaal**		
Markering	**Datum**	**Gebeurtenis/locatie**	**Bronverwijzing**	**Archief**	**Conclusie**	**Motivatie conclusie**	**Deelgebied**
Neerkomen van een blindganger in een weiland in Beek op 24 augustus 1940							
Geen	24-08-40	In de nacht van 23 op 24 augustus 1940 is in een weide te Beek gemeente Bergh een bom uit een vliegmachine gevallen. De bom is niet ontploft.	0159-2046	Gemeentearchief Bergh	Onverdacht	Op basis van de meldingen kan worden gesteld dat het voorwerp dat in eerste instantie als een bom werd aangeduid, uiteindelijk geen bom betrof, maar een hol ijzer voorwerp. Op basis van deze melding kan geen verdacht gebied worden afgebakend.	Onverdacht
	24-08-40	06-12-40: Wehrmachtkommandantur Arnhem vraagt of de op 24 augustus 1940 gemelde blindganger al gesprongen is.	0159-2046	Gemeentearchief Bergh			
	24-08-40	10-12-40: In antwoord op uw schrijven van 6 december 1940 heb ik de eer u te berichten dat de gemelde **blindganger geen bom is geweest**; het was een hol ijzeren voorwerp, dat in de grond is gevallen.	0159-2046	Gemeentearchief Bergh			
Neerkomen van verschillende bommen in de gemeente Bergh op 23 november 1940							
Geen	23-11-40	Schade bominslag. Hedenavond is aan mijn pand door de luchtdruk van een bom een ruit vernield dubbeldik. […] J. Henthoudt Beek bij Didam	0159-1729	Gemeentearchief Bergh	Onverdacht	Er zijn geen aanvullende bronnen aangetroffen die meer informatie geven betreffende de exacte locatie van deze bommen. Er kan op basis van deze feiten geen verdacht gebied worden afgebakend.	Onverdacht
	23-11-40	In de avond van 23 november 1940 tussen 21 en 22 uur zijn te Beek gemeente Bergh 4 bommen gevallen in een weiland. Geen schade aangericht.	0159-2046	Gemeentearchief Bergh			
	23-11-40	Om 21.30 uur, in Bergh (Gelderland), 4 bommen op weide. Geen schade.	077-1328	NIOD			
	23-11-40	Op 2 november 4 bommen gevallen waarvan 1 niet gesprongen.	2.13.210-23	Nationaal Archief			
Neerkomen van zes bommen in het Zonderbosch ten oosten van Beek op 23 december 1940							
Geen	23-12-40	24-12-40: Zes bommen gevallen in het Zonderbosch te Beek, gemeente Bergh.	0159-2046	Gemeentearchief Bergh	Onverdacht	op basis van de meldingen is op te maken dat er zus bommen zijn gevallen in het Zonderbosch ten oosten van Beek. Deze locatie ligt te ver van het onderzoeksgebied om erop van invloed te kunnen zijn. Het onderzoeksgebied is onverdacht met betrekking tot deze melding.	Onverdacht
	23-12-40	In Bergh (Gelderland), 6 bomtrechters en 1 blindganger gevonden. Geen schade.	077-1328	NIOD			
Crash van Stirling EF330 bij Loerbeek op 12 maart 1943							
Geen	12/13-03-43	T2114. Short Stirling I met nummer EF330 van 149 Sqdn RAF, shot down by NF Hptm. W. Dormann of III/NJG 1. Crashed Loerbeek near Beek ESE of Arnhem at 21.40 hrs.	Verliesregister NIMH	Literatuur	Onverdacht	Op basis van de meldingen is op te maken dat in de avond van 12 maart 1943 een Stilring neerstortte bij de Heiweg, thans Zuidermarkweg te Loerbeek. Deze locatie bevindt zich ten noorden van Beek. Deze locatie ligt te ver van het onderzoeksgebied om erop van invloed te kunnen zijn. Het onderzoeksgebied is onverdacht met betrekking tot deze melding.	Onverdacht
	12-03-43	Op 12 maart 1943 stortte een bommenwerper neer op de boerderij van Gies aan de Heiweg, die nu Zuidermarkweg heet. Alle acht inzittenden kwam om, net zoals boer Gies en z'n twee zonen. Ze liggen allen op het kerkhof in Beek.	Herdenkings-comité (1995), pag. 36	Literatuur			
	12-03-43	ARGA-9 11-17-01 – Loerbeek/Bergh – Stirling I – EF330 – OJ-P – 149 Sqn – Several aircraft parts recovered	NFLA (2003)	Literatuur			
	12-03-43	Engels vliegtuig stort om 10 uur 's avonds neer op woonhuis familie Giezen.	Nederkroon (1977), pag. 135	Literatuur			
	12-03-43	Op 12 maart 1943 stortte de Britse Short Stirling Mk I bommenwerper van 149 Squadron met serienummer EF330 **neer ten noorden van Beek**. […]	Short Stirling EF330	Internet			
Crash van Boeing B-17F Flying Fortress 42-29826 bij Beek op 22 juni 1943							
Geen	22-06-43	T2527. Boeing B-17F Flying Fortress met nummer 42-29826 van 351BG/508BS USAAF, was attacked by German fighters. Crew abandoned aircraft. Crashed E of Beek Mun. Bergh	Verliesregister NIMH	Literatuur	Onverdacht	Op basis van de meldingen is op te maken dat in de ochtend van 22 juni 1943 een B-17F Flying Fortress neerstortte in de bossen ten oosten van Beek. Deze locatie ligt te ver van het onderzoeksgebied om erop van invloed te kunnen zijn. Het onderzoeksgebied is onverdacht met betrekking tot deze melding.	Onverdacht
	22-06-43	Op 22 juni 1943 kort na half tien 's morgens explodeerde een **Amerikaanse bommenwerper van het type B-17F boven het bos ten oosten van Beek**. De brokstukken verspreidden zich over een groot gebied. Het serienummer van het toestel was 42-29826 en het behoorde tot het 508th Bombardment Squadron van de 351st Bombardment Group (Heavy).	B-17F Flying Fortress 42-29826	Internet			
Crash van North American P-51B Mustang 43-6813 bij 's Heerenbergh op 19 september 1944							
Geen	19-09-44	T4178. North American P-51B Mustang met nummer 43-6813 van 357FG/364FS USAAF. Crased at Elten – 's Heerenbergh.	Verliesregister NIMH	Literatuur	Onverdacht	Op basis van de meldingen is op te maken dat op 19 september 1944 een Mustang is neergestort. De Aircraft Research Group Achterhoek (ARGA) heeft vastgesteld dat deze Mustang is ontploft in de lucht boven De Sleeg in Babberich. Deze locatie ligt te ver van het onderzoeksgebied om erop van invloed te kunnen zijn. Het onderzoeksgebied is onverdacht met betrekking tot deze melding.	Onverdacht
	19-09-44	Mustang P-51B 43-6813 staat op de Berghapedia, omdat dit toestel volgens de Lijst 1944 het Verliesregister 1939-1945 bij "Elten - 's-Heerenberg" is neergekomen (zie de Bronnen onderaan deze pagina). De Aircraft Research Group Achterhoek (ARGA) heeft vastgesteld dat deze Mustang is ontploft in de lucht boven De Sleeg in Babberich. ARGA heeft langs deze weg Mustang-onderdelen gevonden.	Mustang P-51B 43-6813	Internet			

Gemeente Montferland							
Inventarisatie bronnenmateriaal					**Analyse bronnenmateriaal**		
Markering	**Datum**	**Gebeurtenis/locatie**	**Bronverwijzing**	**Archief**	**Conclusie**	**Motivatie conclusie**	**Deelgebied**
Artilleriebeschietingen op de gemeente Bergh tussen februari en april 1945							
Bergherbossen : Geen	02/04-45	*De dagen vóór de bevrijding* Na een korte rustperiode in de winter 1944-1945 rukten de geallieerden in februari 1945 door het Reichswald op naar de Nederlandse grens**. Op 13 februari 1945 vielen de eerste granaten te 's-Heerenberg, Zeddam en Stokkum en beschadigden verschillende gebouwen.** De inwoners vluchtten de kelders in; zij die niet over een goede kelder beschikten, zochten een onderkomen in de ruime kelders van het „patersklooster" (thans Don Rua) en in die van het Kasteel Bergh. Op een gegeven moment waren er 1000 logés bij de Witte Paters en 150 in het kasteel. De paters en de familie Van Heek deden alles om het de mensen zo gemakkelijk mogelijk te maken en ze gerust te stellen. De saamhorigheid in die dagen was treffend. Zeven lange, bange weken vertoefde men in de kelders. Intussen verrichtten de bommen en granaten hun vernielend werk. **Toen de balans na de oorlog werd opgemaakt, bleek dat er in de gemeente 124 huizen totaal waren verwoest, 274 huizen zwaar beschadigd en 570 huizen licht beschadigd. Er was geen ruit meer heel en de meeste daken waren zonder pannen.** Bijna 1000 gezinnen hadden van het oorlogsgeweld geleden. Herstellingen konden nauwelijks worden verricht, want er was niets meer. Van de gebouwen, die totaal verwoest werden, noemen we slechts de belangrijkste: de r. k. Kerk te Azewijn, die door de Duitsers bij hun aftocht zonder enige reden in brand werd gestoken, het St. Gerardus Majella-gesticht te Zeddam, dat in de laatste nacht vóór de bevrijding moedwillig door de Duitsers is vernield en het Sociëteitsgebouw te 's-Heerenberg dat door een bom werd verwoest. Dat ook de prachtige **Bergherbossen** niet gespaard bleven, blijkt o.m. hieruit. Geen enkele boom bleef onbeschadigd.	Nispen (1970)	Literatuur	Verdacht	Op basis van deze meldingen valt op te maken dat het gebied rondom Beek en Bergh tussen februari en april 1945 binnen het bereik van de geallieerde artillerie heeft gelegen en er enkele maanden artilleriebeschietingen plaatsvonden. Het onderzoeksgebied of directe omgeving wordt hierbij niet vermeld, alleen Beek zou ook onder vuur hebben gelegen. Op luchtfoto 3104 zijn in de velden tussen de bossen pal ten noorden van het onderzoeksgebied eenduidige kraters van artilleriebeschietingen zichtbaar. Ten westen van het onderzoeksgebied zijn loopgraven te zien, een potentieel doelwit van de beschietingen – met erbij een artilleriekrater pal naast het onderzoeksgebied. Meer eenduidige sporen van beschietingen zijn niet herkenbaar op de luchtfoto, echter dit komt door de leemte in kennis. Er zijn geen luchtfoto`s van bruikbare schaal en kwaliteit beschikbaar in de periode sinds de laatste beschietingen in april 1945 en 3 september 1945. Sporen in de akkers en weilanden zijn in die tijd gewist en dus niet meer herkenbaar. Echter, uit vondsten in de jaren zestig (markeringsnummer 8284-001) blijkt dat in het zuiden van het onderzoeksgebied granaten zijn aangetroffen. Tevens werd gemeld, dat er meer explosieven verwacht werden. Wegens al deze feiten geldt dat er een verhoogd risico is op de aanwezigheid van explosieven in het gehele onderzoeksgebied.	Deelgebied 1
Marechausseekazerne: Geen Borstelfabriek: Geen Prot. Kerkhof: Geen 't Huis „Berg": Geen Openbare School: Geen de „Papaver": Geen Vereeniging de Sociëteit „de Vriendschap" : Geen	02/04-45	*Circa 6 à 7 weken onder granaatvuur* Iemand, die dit niet meegemaakt heeft, kan er zich moeilijk een voorstelling van maken, wat het betekent 7 weken bijna onophoudelijk de granaten over je hoofd te horen fluiten. Reeds weken van te voren, toen de geallieerde legers in 't Reichswald oprukten, hoorden we in onze gemeente het voortdurende dreunen der kanonnen en zagen we 's avonds een roodgekleurde lucht vanwege de vele branden. Van week tot week en van dag tot dag kwam het geluid dichterbij, totdat we den 13en Februari 1945 in volle werkelijkheid kennis maakten met de uitwerking der granaten. Tegen 11 uur 's avonds kwamen de eerste aangefloten en vonden hun doel nabij de **Marechausseekazerne**, de **Borstelfabriek**, het **Prot. Kerkhof** in de Klinkerstraat. Het gevaar was er. Ieder, die een goede kelder had, veranderde deze in een slaapkamer en zoo nodig in woonkamer en keuken. Velen, die daarover niet beschikten, wisten, dat ze een veilig onderkomen konden vinden in de ruime kelders van 't Patersklooster, 't Bonifaciushuis en van het Kasteel, 't Huis „Bergh". En zoo zagen we dan de volgende dagen 's avonds honderdtallen inwoners van ons stadje uittrekken met bedden, kinderwagens en voedsel naar een veiliger oord, de kelder, om 's morgens weer naar eigen haardsteden te gaan. Want opmerkelijk, den eersten tijd kwamen de granaten alleen 's avonds en 's nachts. Wat voelden de mensen zich in die grote ruime kelders van het Klooster en van 't Kasteel op hun gemak. Voor granaatvuur waren ze daar veilig. De muren, die een dikte hebben van ca. 1½ meter, konden tegen een duwtje. Men voelde zich daar één grote familie. In 't Klooster waren circa 1000 logés en in 't Huis Bergh 140. Overal was voor gezorgd. Er was zelfs in 't Klooster een aparte afdeling ingericht als kraam-en ziekenafdeling met operatiekamer. Men geraakte 's nachts al gauw aan 't fluiten en inslaan der granaten gewoon en men dacht alleen maar aan eigen leven. Wat gaf men in die dagen om huis of inboedel ? Als we ons leven redden, hadden we al veel gewonnen. Een ieder bracht zijn eigen oliepitje mede en daar omheen schaarde zich 't gehele gezin met de kennissen en men vertelde elkaar hoe of 't met den oorlog stond, want er waren er altijd nog die "Jansen" gehoord hadden. "De Canadezen waren de Rijn reeds genaderd bij Rees en later, ze waren er over, maar het duurde nog zo lang voordat ze bij de grens waren." **In 't Huis „Berg"** was 't comfort beter, mede omdat in 't Huis Duitse militairen ingekwartierd waren. Daardoor beschikte men bij tijden over elektrisch licht en als dat ontbrak, zorgde de fam. Peters, die hier vanuit Kranenburg geëvacueerd was en ook in de kelder vertoefde, voor petroleumlicht. Bij al de narigheid werd 't gevoel van saamhorigheid in geen geringe mate aangekweekt. Verschillen kende men niet. Men was één. In het Klooster waren het de paters en in 't Kasteel van de familie Van Heek, die alles voor de kelderbewoners over hadden, met hen een praatje maakten, moed inspraken en hen met raad en daad bijstonden.Hoe goed herinnert zich schrijver dezes de echt gezellige avonden, wanneer de jeugd, waaruit zich een zangkoortje gevormd had, zich in zette op de trap, om haar liederen, echte Vaderlandse liederen, ten beste te geven. Menig keer kwam de sympathieke heer Van Heek beneden en genoot zienderogen van de rust en de gezelligheid van zijn gasten in uren van 't grootste gevaar en de grootste spanning.	Nederkoon (1977), pag. 131-133	Literatuur			

Gemeente Montferland							
Inventarisatie bronnenmateriaal					Analyse bronnenmateriaal		
Markering	**Datum**	**Gebeurtenis/locatie**	**Bronverwijzing**	**Archief**	**Conclusie**	**Motivatie conclusie**	**Deelgebied**
		Elke morgen, wanneer de kelderklanten zich naar huis begaven, werden de huizen in ogenschouw genomen. Steeds was er iets nieuws te beleven en te zien. Dan klonk het: „Gelukkig, mijn huis staat er nog; wel zijn alle vensters stuk en is dit of dat vernield". De granaten hadden hun vernielzucht het eerst bekoeld op de oude **Openbare School** en **de „Papaver"**, om vervolgens geheel 's-Heerenberg en een groot deel van Zeddam te nemen. **In 's-Heerenberg was geen huis aan te wijzen of het vertoonde de sporen van den oorlog:** In Zeddam was het aantal vernielingen minder, maar de huizen, die vernield werden, waren nog meer geruïneerd. **De laatste tien dagen was het dag en nacht oorlog in 's-Heerenberg. Wie er niet noodzakelijk uit moest, bleef in zijn kelder.** Toen is 't meest vernield, niet alleen door de granaten, maar ook door de „Jabo's", die alles wat van hun gading was, onder vuur namen. Het gebouw van de **Vereeniging de Sociëteit „de Vriendschap"** moest het daarbij ontgelden, het woonhuis van den gemeentesecretaris, den heer Helmink, en enige woningen op de Stokkumscheweg en Medzestraat. Hierbij vielen ook mensenlevens te betreuren en werden er enkelen gewond. Met waren heldenmoed, zich niet storend aan den granatenregen, trokken de leden van de luchtbeschermingstroep er op uit, om gewon op veilige plaatsen te brengen. Een zeer benauwd ogenblik was het, toen op één der Kerkhof avonden vóór de bevrijding op 't Protestantse Kerkhof een O.T.-arbeider uit Rees begraven werd. Terwijl ds. Ris bij lijkrede hield, floten de granaten over ons heen, maar gelukkig voor ons waren ’t Duitsche granaten, die hun doel verder zochten. Indrukwekkend was ook de Laatste Avondmaalviering door ds. Ris in het Noodziekenhuis, op Goeden Vrijdag. Het grootste gevaar heeft gedreigd in de nacht van 31 maart - 1 April. Het ene trommelvuur volgde op ’t andere. Het gefluit lucht en de inslagen volgden elkaar met de seconde op. Geen wonder, dat we ons zelfs in kelders als die van 't Huis „Bergh" angstig voelden. Hoe druk en levendig het anders kon zijn, zoo stil was het er nu. Als zovele keren, kwam nu ook de heer v. Heek naar beneden, sprak ons moed in en voorspelde ons, niettegenstaande er nog Duitsers op 't Kasteel waren, een spoedige verlossing. De Canadezen hadden Emmerik reeds genomen en spoedig zou 's-Heerenberg volgen. Langzamerhand werd de beschieting minder, totdat we niets meer hoorden. We legden ons ter ruste, zoals reeds zovele keren, om Paasmorgen reeds vroeg gewekt te worden. En hoe ! ! Met den uitroep : „Ze zijn er"; „We zijn vrij"; „De Canadezen zijn reeds bij 't Klooster". De vreugde laat zich begrijpen. Men feliciteerde elkaar, zoals nooit voordien. Daar ging het, de straat op, om te kijken of 't heus waar was. En 't was waar. Daar stonden onze verlossers : sigaretten en chocolade uitdelend aan allen. Wat zagen „onze jongens" er uit ! Ze vertoonden tekenen van vermoeidheid deze stoottroepen, maar niettegenstaande dat, waren 't prachtkerels!					
	02/04-45	**Vanaf februari 1945 kregen we ook in Beek te maken met granaatvuur van de oprukkende Canadezen. Eerst alleen ’s nachts, maar later ook dag en nacht.[...]**	Herdenkings-comité (1995), pag. 56	Literatuur			
Luchtfoto	21-02-45	Deze foto is van goede schaal en kwaliteit en van voor de grootschalige artilleriebeschietingen in de maanden voor de bevrijding. Ze is gebruikt ter vergelijking met luchtfoto 3104 van na de oorlogshandelingen bij de bevrijding in 1945. Er zijn geen eenduidige sporen van oorlogshandelingen zichtbaar in het onderzoeksgebied. Net ten westen van het onderzoeksgebied (op ruim 70 meter) is een waarschijnlijke loopgraaf te zien.	Sortie 106G/4420 Foto 4172	Zwolle			
Luchtfoto	03-09-45	Deze luchtfoto is van redelijke schaal en kwaliteit, maar matige datum, namelijk circa 5 maanden na de laatste artilleriebeschietingen en gevechten op de plaatsen ten oosten van het onderzoeksgebied. Hierdoor is de kans zeer groot dat sporen van die artilleriebeschietingen beperkt zichtbaar zijn, doordat men het land weer bewerkt heeft en kraters dichtgeschoven zijn. Wel zijn vernielde gebouwen nog herkenbaar in de regel, echter er stond vrij weinig bebouwing in de omgeving van het onderzoeksgebied. In velden tussen de bossen ten noorden van het onderzoeksgebied zijn eenduidige kraters van artilleriebeschietingen zichtbaar. Verder zijn in de ruime omgeving weinig tot geen eenduidige kraters van dergelijke beschietingen zichtbaar, ook niet nabij Beek, waarvan gemeld wordt dat het onder vuur heeft gelegen. Zoals al gesteld, dit komt waarschijnlijk doordat men de velden na de bevrijding bewerkte om weer gebruik te maken van akkers en weilanden. De percelen tussen de bossen werden waarschijnlijk niet gebruikt voor landbouw en zijn daarom niet als prioriteit gezien om te herstellen, waardoor de kraters nog zichtbaar zijn. De percelen zijn in z’n geheel getroffen, met uitzondering van het meest westelijke deel van het onderzoeksgebied. De meest nabije inslagen liggen binnen enkele tientallen meters. Rondom de locatie met loopgraven ten westen van het onderzoeksgebied zijn geen inslagen ter herkennen, hoewel dit mogelijkerwijs is, doordat deze sporen reeds gewist zijn. Op ruim 300 meter ten westen ervan zijn weer vermoedelijke sporen van verlaten stellingen, of kraters zichtbaar, maar het is niet eenduidig te herkennen.	Sortie 106G/LIB302 Foto 3104	ACIU			

Gemeente Montferland

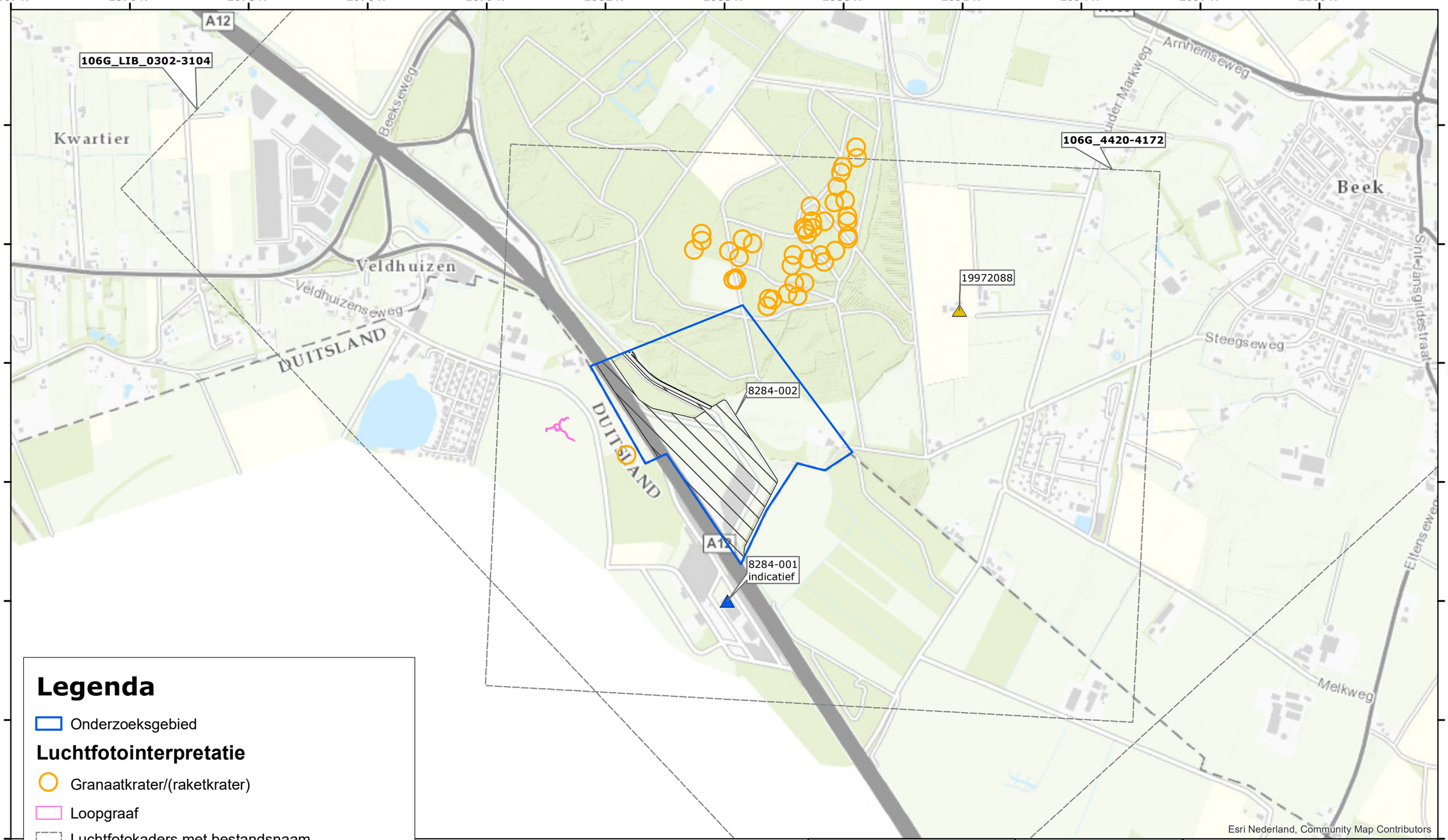
Inventarisatie bronnenmateriaal					Analyse bronnenmateriaal		
Markering	**Datum**	**Gebeurtenis/locatie**	**Bronverwijzing**	**Archief**	**Conclusie**	**Motivatie conclusie**	**Deelgebied**
Beschieting van het schijnvliegveld bij Peeske op 24 februari 1945							
Geen	24-02-45	Tijdens de Tweede Wereldoorlog legden de Duitsers ten oosten van het Peeske bij Beek een schijnvliegveld aan. Het was een strook gekapt bos, met daarop houten, beschilderde vliegtuigen. De gedachte erachter was dat de geallieerden hun bommen hier zouden droppen en niet op andere, echte doelen.	Schijnvliegveld	Internet	Onverdacht	Op basis van deze melding kan worden opgemaakt dat er ten oosten van Bergh, bij Peeske door de Duitsers een schijnvliegveld werd aangelegd. Dit schijnvliegveld werd door de Geallieerden aangevallen. Het schijnvliegveld ligt te ver van het onderzoeksgebied om erop van invloed te kunnen zijn. Het onderzoeksgebied is daarmee onverdacht met betrekking tot deze melding.	Onverdacht
		In het voorjaar van 1945 is het gehele schijnvliegveld onder vuur genomen, met het gevolg, dat alle schijnvliegtuigen versplinterd werden.	Nederkroon (1977), pag. 134-135	Literatuur			
Bevrijding van Beek en 's-Heerenberg op 31 maart/1 april 1945							
Geen	31-03/01-04-45	De bevrijding van de gemeente Bergh was met Pasen 1945. In de Paasnacht van 31 maart op 1 april werd er zwaar gevochten. Op Paasmorgen kwamen de eerste bevrijders Bergh binnen Het waren de Canadese infanteristen van The Highland Light Infantry of Canada gesteund door Canadese tanks van het 27th Armoured Regiment (The Sherbrooke Fusiliers), die op 1 april 1945 's-Heerenberg innamen.	Bevrijding	Internet	Onverdacht	Er zijn geen aanwijzingen dat er grondgevechten in of nabij het onderzoeksgebied hebben plaatsgevonden. Er wordt gemeld, dat binnen enkele uren Beek, Zeddam, Kilder, Azewijn, Stokkum, Braamt en Wijnbergen bevrijd werden, wat erop duidt dat men erg snel oprukte en er weinig tot niet gevochten is. Dat wordt bevestigd door de melding dat de Duitsers zich de nacht ervoor al hadden teruggetrokken. M.b.t. artilleriebeschietingen – zie analyse een stuk terug in de chronologische tabel.	Onverdacht
	31-03/01-04-45	 Opmarsroute van de Canadese bevrijders in maart/april 1945.	Fietsroute opmars	Internet			
	31-03/01-04-45	DE BEVRIJDING In de Goede Week 1945 bereikte het artilleriebombardement van de geallieerden op deze gemeente zijn hoogtepunt. Iedereen voelde: nu gaat het komen. De Canadezen, die Kleef reeds hadden veroverd, wilden een brug over de Rijn slaan zodat hun troepen zich bij die uit Rees konden voegen. Het was dus zaak Emmerich, de Eltenberg en de gemeente Bergh te veroveren, zodat een brug niet door de vijand kon worden vernield. Goede Vrijdag was een angstige dag: het leek of de wereld verging. De artillerie, welke in Kleef stond opgesteld, **concentreerde zich op de Eltenberg, de Bergherbossen en 's-Heerenberg**; later werd het vuur naar het noorden verlegd, zodat ook Zeddam en Beek in de vuurconcentratie kwamen te liggen**. Op Paaszaterdag werd de Eltenberg bestormd en het Bergherbos omsingeld. Op Paasmorgen rond half negen rukten de Canadezen, gesteund door Engelse tanks, op naar 's-Heerenberg en Beek.** Beide colonnes moesten weer samenkomen in Kilder. De Duitsers hadden de nacht tevoren zich reeds teruggetrokken en enkele versperringen aangebracht, die het Sherbrooken Fusilier Regiment, onder leiding van Colonel F. J. Jenner, weinig moeite opleverden. De eerste compagnie Canadezen die 's-Heerenberg binnenrukten, stond onder commando van major Norman Welsh. De bevrijders van het andere deel van de gemeente waren Canadese Hooglanders, onder leiding van captain Mac Faggert. **Binnen enkele uren waren Beek, Zeddam, Kilder, Azewijn, Stokkum, Braamt en Wijnbergen bevrijd**. Overal werden de bevrijders met enthousiasme begroet. Bergh was weer vrij. De nationale driekleur, die 5 jaar lang verborgen was gehouden, werd tevoorschijn gehaald en wapperde weer fier in de Berghse straten.	Nispen (1970)	Literatuur			
	31-03/01-04-45	Die dag zette de Highland Light Infantry om 0930 uur de aanval tegen 's Heerenberg in. Aanvankelijk verliep alles vlot maar kort voor het stadje stuitten de Canadezen op een antitankgracht en loopgraven. De brug over de gracht die was opgeblazen, werd gerepareerd. Twee compagnieën trokken er over en ondanks vuur van sluipschutters werd de plaats spoedig bereikt. Volgens het rapport van de Highlanders had de vijand het **klooster van de Witte Paters**, hoewel er rode kruisen waren aangebracht, versterkt. Een burger vertelde de bevrijders dat zich in het klooster nog in Kasteel Bergh Duitsers bevonden. Niettemin werd het kasteel met dertig granaten bestookt. De stad was daar onderhand gewend aan geraakt, omdat sinds het	Bollen (1994), 107	Literatuur			

Gemeente Montferland							
Inventarisatie bronnenmateriaal					**Analyse bronnenmateriaal**		
Markering	**Datum**	**Gebeurtenis/locatie**	**Bronverwijzing**	**Archief**	**Conclusie**	**Motivatie conclusie**	**Deelgebied**
		van start gaan van operatie Veritable op 8 februari geallieerd geschut bijna onophoudelijk tegen de grensplaats in actie was geweest. Canadese rapporten maken geen melding van gevechten om beide gebouwen, maar wel van het inzetten van vlammenwerpers tegen sluipschutters in de plaats. De Highlanders stelden met gemengde gevoelens vast, dat hun opmars vertraagd werd 'door juichende groepen Nederlanders die de doorgang blokkeerden.....we gaven door aan de divisie, dat er geen oppositie was en geen mijnenveld'. Daarna verliet het bataljon 's-Heerenberg om de heuvels van Montferland uit te kammen.					
Luchtfoto	21-02-45	Deze foto is van goede schaal en kwaliteit en van voor de bevrijdingsgevechten bij Beek. Ze is gebruikt ter vergelijking met luchtfoto 3104 van na de oorlogshandelingen bij de bevrijding in 1945. Er zijn geen eenduidige sporen van oorlogshandelingen zichtbaar in het onderzoeksgebied, hoewel het er op lijkt dat er een tankgracht door het terrein is aangelegd. Net ten westen van het onderzoeksgebied (op ruim 70 meter) is een waarschijnlijke loopgraaf te zien.	Sortie 106G/4420 Foto 4172	Zwolle			
Luchtfoto	03-09-45	Deze luchtfoto is van redelijke schaal en kwaliteit, maar matige datum, namelijk circa 5 maanden na de bevrijdingsgevechten. Hierdoor is de kans zeer groot dat sporen van die oorlogshandelingen beperkt zichtbaar zijn, doordat men het land weer bewerkt heeft en kraters dichtgeschoven zijn. Wel zijn vernielde gebouwen nog herkenbaar in de regel, echter er stond vrij weinig bebouwing in de omgeving van het onderzoeksgebied. In velden tussen de bossen ten noorden van het onderzoeksgebied zijn eenduidige kraters van artilleriebeschietingen zichtbaar. Verder zijn in de ruime omgeving weinig tot geen eenduidige kraters van dergelijke beschietingen zichtbaar, ook niet nabij Beek, waarvan gemeld wordt dat het onder vuur heeft gelegen. Zoals al gesteld, dit komt waarschijnlijk doordat men de velden na de bevrijding bewerkte om weer gebruik te maken van akkers en weilanden. De percelen tussen de bossen werden waarschijnlijk niet gebruikt voor landbouw en zijn daarom niet als prioriteit gezien om te herstellen, waardoor de kraters nog zichtbaar zijn. De percelen zijn in z'n geheel getroffen, met uitzondering van het meest westelijke deel van het onderzoeksgebied. De meest nabije inslagen liggen binnen enkele tientallen meters. Rondom de locatie met loopgraven ten westen van het onderzoeksgebied zijn geen inslagen ter herkennen, hoewel dit mogelijkerwijs is, doordat deze sporen reeds gewist zijn. Op ruim 300 meter ten westen ervan zijn weer vermoedelijke sporen van verlaten stellingen, of kraters zichtbaar, maar het is niet eenduidig te herkennen.	Sortie 106G/LIB302 Foto 3104	ACIU			
Naoorlogse vondsten van explosieven							
8284-001 indicatief	12-04-62	Naar het ANP verneemt ligt het in de bedoeling, dat de minister van verkeer en waterstaat, drs. H.A. Korthals, op 12 april het weggedeelte van rijksweg 12 van Zevenaar tot Elten zal openstellen. Hierdoor zal dan de gehele rijksweg, die van Den Haag via het verkeersplein Ouderijn bij Utrecht en langs Arnhem naar de grens loopt voor het verkeer in gebruik worden genomen. Het nieuwe grenskantoor voor de rijksweg 12 komt in Bergh en zal eveneens op 12 april open gaan. Vandaar af zal een "douaneweg" door het tegenwoordige Nederlandse gebied van Elten lopen, dat na de grenscorrectie wederom Duits zal worden. Op deze weg zal door de douane worden gepatrouilleerd […].	Delpher: Algemeen Handelsblad 16 maart 1962	Internet	Verdacht	In 1968 en 1970 zijn granaten gevonden bij de grensovergang Beek-Elten. Op basis van de bekende oorlogshandelingen zijn deze waarschijnlijk gerelateerd aan e geallieerde artilleriebeschietingen / zie analyse een stuk terug in deze chronologische tabel.	Deelgebied 1
	06-11-68	Melding vondst twee granaten tijdens graafwerkzaamheden nabij het grenskantoor Beek-Elten. Meer oorlogstuig wordt ter plaatse vermoed.	1296-903	Gemeentearchief Bergh			
	16-06-70	Melding vondst granaat op kampeerplaats 'Verbücheln Slag' nabij de grenspost Beek-Elten. Onschadelijk gemaakt nabij Boterweg 1 te Beek. Nader onderzoek naar aanwezigheid meer munitie op kampeerterrein verzocht, maar later weer ingetrokken.	1296-903	Gemeentearchief Bergh			
Naoorlogse grondroering							
8284-002	Naoorlogs	Op basis van de vergelijking van luchtfoto's ten tijde van WOII met de huidige situatie valt op dat er naoorlogs de Rijksweg A12 is aangelegd, evenals het grenskantoor langs deze snelweg. Tevens blijkt uit de algemene hoogtekaart dat zowel de snelweg als het terrein van het grenskantoor 1 meter hoger liggen dan het omliggende terrein en dus naoorlogs opgehoogd zijn.	Luchtfoto's WOII en GoogleEarth	Luchtfoto's WOII en GoogleEarth	Onverdacht	Op basis van de naoorlogse grondroering geldt een achtergrondrisico voor de laag grond die naoorlogs geroerd is.	Onverdacht
	Naoorlogs	Uit het rapport van Tauw, Vooronderzoek Wegensteunpunt grenspost Bergh, dd. 30 april 2019, is onder hoofdstuk 3 te lezen dat de locatie in het verleden is opgehoogd met circa 1,3 tot 2,0 m.	Rapport Tauw, dd. 30 april 2019	Rapport Tauw			

Overzicht ruimingen uitgevoerd door de EOD (MORA's)

Gemeente Montferland			Analyse bronnenmateriaal		
UO nr	**Locatie**	**Vondst**	**Conclusie**	**Motivatie conclusie**	**Deelgebied**
19972088	Schimmelruitherweg 4, Beek	1 Brisantgranaat van 3,7-inch met restant MTB 207/208, verschoten	Verdacht	Hoewel deze mora buiten het onderzoeksgebied is geruimd duidt het er wel op dat dit soort kalibers ook in het onderzoeksgebied aanwezig kunnen zijn. Het gebied rondom het onderzoeksgebied is veelvuldig beschoten met dergelijke kalibers.	Deelgebied 1

Bijlage 4: Overzichtskaart probleeminventarisatie



Legenda

Onderzoeksgebied

Luchtfotointerpretatie

Granaatkrater/(raketkrater)

Loopgraaf

Luchtfotokaders met bestandsnaam

Naoorlogse grondroerende werkzaamheden

Archiefstukken

Explosievenvondst_overig

EOD vondst/melding met WO-nummer

Overige munitieartikelen, Exact

N

0 200 400 600 800 Meter

T&A Survey BV
Dynamostraat 48
Postbus 20670
1001 NR Amsterdam

Telefoon: 020-6651368
Fax: 020-6685486
E-mail: info@ta-survey.nl
Internet: www.ta-survey.nl

HO CE te Wegsteunpunten Rijkswaterstaat

Bijlage:	4. Overzichtskaart probleeminventarisatie		
Projectnummer:	8284		
Opdrachtgever:	Arcadis	Formaat:	A3
Tekenaar:	Akkoord:	Schaal:	1:9.000
D. Sam	M. van Oers	Opmaakdatum:	13-02-2020

Bijlage 5: Overeenkomst en afspraken opdracht

Het onderzoek – achtergrond en projectdoel
Zie §1.1 en §1.2.

Onderzoeksgebied
Zie §2.1 en bijlage 1.

Uitvoerende personen
De uitvoering van dit onderzoek vindt plaats door ervaren onderzoekers met een relevante, HBO of universitaire opleiding. Het onderzoek wordt gecontroleerd door een senior OCE-deskundige en de projectleider. Een bevoegd lid van het management accordeert tevens het rapport en de bodembelastingkaart.

Bij het onderzoek zijn onderstaande deskundigen betrokken.

Expertise	Naam deskundige
Historisch onderzoek	• Jeroen Niels (uitvoering onderzoek en rapportage) • Jeroen Niels (archiefbezoek) • Maurice de Cock (projectleider)
CE-deskundigheid	• Johan Barnhoorn
Civiele techniek	• Rutger Assendorp
Luchtfoto-interpretatie	• Maurice de Cock • Jeroen Niels • David Sam
GIS	• David Sam

Methodiek
Voor alle onderdelen van het vooronderzoek zijn interne werkinstructies opgesteld. Deze werkinstructies geven nadere invulling aan de wijze waarop het onderzoek wordt uitgevoerd m.b.t. zaken waarin het Werkveldspecifiek certificatieschema voor het systeemcertificaat Opsporen Conventionele Explosieven (WSCS-OCE) en het vrijwillige Procescertificaat Vooronderzoek CE en Risicoanalyse CE (Procescertificaat), dat in 2020 ingevoerd wordt, niet voldoende gedetailleerd richting geeft.

De standaardrapportage van het vooronderzoek is zo opgesteld dat deze tevens als checklist voldoet. Hierdoor worden de algemene eisen, de inventarisatie en herleidbaarheid van het bronnenmateriaal, het beoordelen en evalueren van het bronnenmateriaal en eventuele opmerkingen altijd nadrukkelijk onder de aandacht van de uitvoerde onderzoeker gebracht, waardoor de volledigheid van het onderzoek gewaarborgd kan worden. Het rapport wordt daarnaast door de projectleider gecontroleerd en de analyse en conclusies tevens door een senior OCE-deskundige.

Opzet van het onderzoek
Een volledig vooronderzoek bestaat overeenkomstig de richtlijnen uit twee fasen:

1. Inventarisatie van bronnenmateriaal
2. Analyseren van bronnenmateriaal

Fase 1 Inventarisatie van bronnenmateriaal
De inventarisatie van het bronnenmateriaal betreft het verzamelen van historisch feitenmateriaal. Hierbij vindt een inventarisatie plaats van gebeurtenissen/informatie die een aanwijzing vormen dat het onderzoeksgebied, of een gedeelte daarvan, verdacht is op de aanwezigheid van explosieven (indicaties), of juist onverdacht (contra-indicaties). Deze gebeurtenissen worden in een chronologische lijst gezet (bijlage 3) en tevens zo nauwkeurig mogelijk in kaart (bijlage 4).

Voor de inventarisatie wordt in de regel de zogenaamde "trechtermethode" toegepast, waarbij in eerste instantie het grote beeld gevormd wordt van de oorlogshandelingen in en rondom het onderzoeksgebied, waarna ingezoomd wordt op details.

Literatuuronderzoek
- Eerst wordt middels algemene, landelijk en daarna regionale literatuur een algemeen beeld gevormd van relevante gebeurtenissen. Een nadere verdiepingsslag wordt middels lokale literatuur gemaakt.

Initieel archiefonderzoek
- Middels archiefonderzoek wordt de chronologische lijst van oorlogshandelingen gecompleteerd.
- Tevens worden archiefstukken gebruikt voor het bevestigd krijgen van de feiten zoals tijdens het literatuuronderzoek vastgesteld.
- Middels informatie uit de archiefstukken kunnen details ingevuld worden van de oorlogshandelingen, zoals aangetroffen tijdens het literatuuronderzoek.

Aanvullend archiefonderzoek
- Op basis van het verkregen chronologische overzicht van gebeurtenissen, worden (indien noodzakelijk) aanvullende, meer specialistische archiefinstellingen geraadpleegd. Hierbij valt te denken aan buitenlandse archieven t.b.v. het verkrijgen van details over bommenladingen van aanvallende vliegtuigen.

Archiefonderzoek luchtfoto's
- Middels het raadplegen van luchtfoto's kunnen feiten, zoals tijdens het literatuur- en archiefonderzoek is vastgesteld, bevestigd en/of gelokaliseerd worden.
- Een vlakdekkende luchtfotoanalyse wordt uitgevoerd met foto's van eind WOII teneinde een zo compleet mogelijk beeld van de oorlogshandelingen te verkrijgen.
- Indien noodzakelijk worden luchtfoto's van tijdens WOII vergeleken met de huidige situatie t.b.v. het verkrijgen van contra-indicaties: informatie die een aanwijzing vormt dat het verdachte gebied, of een gedeelte daarvan, als onverdacht kan worden beschouwd op basis van naoorlogse, grootschalige grondroering.

Geraadpleegde archieven en wijze van raadplegen

Deze rapportage is uitgevoerd conform de meest recente richtlijnen van de WSCS-OCE, namelijk het wijzigingsvoorstel van 2016. Tevens wordt al zo veel als mogelijk voldaan aan het vrijwillige certificatieschema voor het Procescertificaat dat in 2020 van kracht zal worden. In de volgende tabel is een overzicht van de verplichte en tevens aanvullende bronnen opgenomen. Hierin is aangegeven welke bronnen door T&A geraadpleegd zijn voor het onderhavig onderzoek. Geraadpleegde bronnen worden in de regel in het digitale archief van T&A opgeslagen en in het geval van literatuur worden boeken regelmatig aangeschaft en aan de collectie toegevoegd.

	Raadplegen			
Bron	Verplicht	Aanvullend	Gedaan door T&A	**Wijze van raadplegen en archiveren**
Literatuur	√		√	- Intern analoog en digitaal literatuurarchief T&A wordt geraadpleegd. - Dit wordt aangevuld met online zoektocht via Google, KB en NIOD en waar nodig fysiek bezoek of aanschaf betreffende boek(en).
Gemeentelijk en provinciaal archief	√		√	- Online via website van archief wordt inventaris gemaakt. - Telefonisch en/of e-mail wordt achterhaald of er reeds eerder explosievenonderzoeken zijn uitgevoerd en wordt een afspraak voor het archiefbezoek gemaakt, waarbij tevens doel van onderzoek wordt vermeld en vraag voorgelegd of er meer informatie hierover beschikbaar is dan uit de online inventarisatie blijkt. - Archieven worden fysiek bezocht, tenzij uit bovenstaande contactmomenten blijkt dat er geen stukken aanwezig zijn in het archief. - Ter plaatse wordt gecontroleerd of er een afwijkende analoge inventaris is en wordt de archivaris gevraagd of er meer (mogelijk) relevante informatie beschikbaar is. - Provinciale archieven zijn in 2015/2016 geïnventariseerd en integraal digitaal vastgelegd in het archief van T&A. - Gemeentearchieven worden sinds circa 2010 per project geïnventariseerd en integraal digitaal vastgelegd in het archief van T&A. - Als een archief reeds digitaal in het archief van T&A is gearchiveerd, worden fysieke bezoeken in principe niet meer uitgevoerd. Er wordt dan alleen nagegaan of er sinds het laatste bezoek van T&A nog nieuwe informatie is en/of explosievenonderzoeken zijn uitgevoerd. Nieuwe archiefbezoek vindt uitsluitend plaats indien noodzakelijk. - Naam van datum van raadpleging van het archief en naam uitvoerende(n) is intern bij T&A geregistreerd.
Nederlands Instituut voor Militaire Historie	√	√	√	- Indien nodig worden collecties 409 en 575 online geraadpleegd. - Dit archief wordt uitsluitend fysiek bezocht indien noodzakelijk voor het raadplegen van andere collecties. - Raadpleging vindt plaats door de onderzoeker in de periode tussen de opdrachtbevestiging en rapportagedatum.
Nederlands Instituut voor Oorlogsdocumentatie	√		√	- De verplichte toegangsnummers zijn in 2014 integraal gedigitaliseerd en in het T&A-archief aanwezig. - Voor overige: zie literatuur.
Nationaal Archief Den Haag	√		√	- De verplichte stukken zijn in 2011-2013 integraal gedigitaliseerd en in het T&A-archief aanwezig. - Indien het raadplegen van dit archief noodzakelijk wordt geacht, wordt op dezelfde wijze gewerkt als vermeld bij gemeentearchief.

Bron	Raadplegen: Verplicht	Raadplegen: Aanvullend	Raadplegen: Gedaan door T&A	Wijze van raadplegen en archiveren
Semistatische archief-diensten - Ministerie Defensie te Rijswijk	√		√	- De verplichte stukken zijn in 2010-2011 integraal gedigitaliseerd en in het T&A-archief aanwezig. - Indien het raadplegen van dit archief noodzakelijk wordt geacht, wordt op dezelfde wijze gewerkt als vermeld bij gemeentearchief.
Explosieven Opruimingsdienst Defensie	√		√	- Raadpleging vindt per project plaats conform de door de EOD gegeven werkwijze.
Luchtfotocollecties Wageningen UR en Kadaster Zwolle	√		√	- Wordt per project door de onderzoeker online via www.dotkadata.nl geraadpleegd tijdens de uitvoering van het onderzoek.
Luchtfotocollectie RCAHMS/NCAP		√	√	- Wordt per project door de onderzoeker online geraadpleegd tijdens de uitvoering van het onderzoek.
The National Archives (Londen)		√	√	- Deel dat in het T&A-archief aanwezig is, wordt geraadpleegd. - Indien nodig en online beschikbaar, wordt online geraadpleegd. - Indien nodig wordt fysiek bezoek uitgevoerd door Jeroen Niels (onderzoeker T&A) of lokale onderzoeker Lawrence Woodcock. - Indien via Wardocs geraadpleegd, is dat vermeld in §3.2.9.4.
Bundesarchiv-Militararchiv (Freiburg)	√		√	- Verplichte collectie is in 2017 integraal gedigitaliseerd (naast enkele andere collecties) en in het T&A-archief aanwezig. - Indien via Wardocs geraadpleegd, wordt dat vermeld in §3.2.9.4.
Kadaster (naoorlogs kaartmateriaal)	√		√	- Wordt per project via de website www.topotijdreis.nl geraadpleegd.
The National Archives and Records Administration te College Park		√		- Indien noodzakelijk is het via Wardocs geraadpleegd. In dat geval wordt dat vermeld in §3.2.9.4.
Getuigenverklaringen		√		- Per verklaring wordt vermeld wie, waar en wanneer uitgevoerd.

In overleg met opdrachtgever uitgesloten bronnen

In overleg met opdrachtgever zijn de volgende bronnen niet (uitputtend) geraadpleegd:

- Het onderzoek voor contra-indicaties van na WOII is gericht op uitgevoerde opsporingswerkzaamheden en grootschalig grondverzet en ophogingen, met name op basis van vergelijking van luchtfoto's en op basis van bij opdrachtverlening door de opdrachtgever aangeleverde informatie. Er heeft hiervoor geen archiefonderzoek (zoals in gemeentelijk en provinciaal archief) plaatsgevonden. Tevens is geen navraag gedaan bij beheerders van infrastructuur, zoals bedoeld in §3.1 van het Procescertificaat, tenzij anders vermeld in §2.3 van onderhavige rapportage. Voor dit laatste gaat T&A er namelijk van uit, dat betreffende beheerder(s) reeds betrokken zijn bij het proces en dus dergelijke onderzoeken via opdrachtgever aan T&A geleverd worden. Hierbij wordt opgemerkt dat conform de WSCS-OCE projectplannen van opsporingswerkzaamheden bij de gemeente voorgelegd moeten worden, ter kennisgeving bij detectie en voor akkoord bij benaderingswerkzaamheden. Aangezien T&A navraag doet bij de gemeente(s) over reeds uitgevoerde explosievenonderzoeken, zouden ook de reeds uitgevoerde opsporingsonderzoeken van beheerders aan het licht moeten komen. Indien hierbij naar voren komt dat rapporten van relevante explosievenonderzoeken bij beheerders aanwezig kunnen zijn, wordt dit in overleg met opdrachtgever nagevraagd.

- Er worden geen berekeningen uitgevoerd voor de indringingsdieptes van afwerpmunitie indien er onvoldoende sondeerinformatie door opdrachtgever beschikbaar wordt gesteld om dergelijke berekeningen betrouwbaar te maken volgens het Ontwerp Voorschrift Bepaling Indringingsdiepte Conventionele Explosieven (Deltares, 1210497-000, 2015). Hierbij wordt opgemerkt, dat er via Dinoloket in de regel te weinig sondeerinformatie beschikbaar is hiervoor.

- Conform het Procescertificaat dienen uit de geïnventariseerde luchtfoto's de meest geschikte luchtfoto's geselecteerd te worden. Bij de selectie dient rekening te worden gehouden met dekking, opnamedatum in relatie tot oorlogshandelingen, kwaliteit van het fotobeeld en de schaal. T&A raadpleegt in eerste instantie de luchtfoto's van de Nederlandse luchtfotoarchieven, aangezien daarvan online direct de kwaliteit en dekking zichtbaar zijn, naast de schaal en datum. Indien daarbij geschikte foto's worden aangetroffen, wordt geen inventaris gedaan van de luchtfoto's die RCAHMS/NCAP beschikbaar heeft. Van betreffende archiefinstelling zijn, naast de datum van de luchtfoto, online namelijk uitsluitend een indicatie van de dekking en schaal te achterhalen en is de kwaliteit hooguit zeer indicatief aangegeven. Indien in de Nederlandse archieven geen geschikte luchtfoto's zijn aangetroffen, is RCAHMS/NCAP zondermeer wel geraadpleegd.

- Conform het Procescertificaat dienen er luchtfoto's te worden gebruikt van vóór de gebeurtenis, en van zo kort mogelijk ná de relevante gebeurtenis. T&A raadpleegt alleen luchtfoto's van vóór de gebeurtenis indien er aanwijzingen zijn dat dit van toegevoegde waarde kan zijn.

Fase 2 Analyseren van het bronnenmateriaal
Na de inventarisatiefase vindt het analyseren van het aangetroffen feitenmateriaal plaats. Op basis hiervan kan worden vastgesteld of het onderzoeksgebied onverdacht of (deels) verdacht is.

Indien na de inventarisatie en analyse van het bronnenmateriaal (een deel van) het onderzoeksgebied verdacht is verklaard, wordt het verdachte gebied afgebakend in horizontale en verticale richting, gebruik makend van RD-coördinaten. Tevens wordt dan de hoofdsoort, het kaliber/gewicht, de nationaliteit en verschijningsvorm van de te verwachten explosieven bepaald. Indien de hoofdsoort afwerpmunitie betreft, wordt bovendien het subsoort, het aantal en het type ontsteker(s) bepaald, indien mogelijk.

Verkorte risicoanalyse, conclusies en aanbevelingen
Op basis van de resultaten is een verkorte risicoanalyse uitgevoerd worden, waarbij rekeningen gehouden wordt met de toekomstige werkzaamheden en gebruik van de locatie. Daaruit zijn conclusies met bijbehorende aanbevelingen voor het vervolgtraject voortkomen. Een opsporingsonderzoek kan deel uitmaken van dit advies. Dit is een veldonderzoek waarbij aanwezige verdachte objecten, mogelijke explosieven, kunnen worden opgespoord.

Oplevering

De resultaten van het vooronderzoek zijn verwerkt in een rapportage inclusief bodembelastingkaart (bijlage 1). Meer specifiek is opgenomen in de rapportage:

1) aanleiding van het vooronderzoek, omschrijving en doelstelling van de opdracht (§1.1 en §1.2);
2) begrenzing van het onderzoeksgebied (§2.1 en bijlage 1);
3) beschrijving van de uitvoering van het onderzoek, inclusief betrokken personen (onderhavige bijlage);
4) verantwoording van het bronnenmateriaal, inclusief bronverwijzing (hoofdstuk 3 en bijlage 3);
5) resultaten van de beoordeling van het bronnenmateriaal: conclusie (verdacht / onverdacht) – bijlage 3;
6) afbakening (on)verdachte gebied(en) en bodembelastingkaart (bijlage 1 en het hoofdstuk met de conclusies);
7) beschrijving leemten in kennis (waar van toepassing per bron);
8) verkorte risicoanalyse met bijbehorende conclusies en aanbevelingen.

De rapportage wordt digitaal aangeleverd in pdf formaat. Op verzoek wordt een versie van het rapport per post nagezonden of bijlagen in Autocad/GIS formaat verstrekt.

Planning

Na ontvangst van de opdrachtbevestiging en digitale kaart met RD-coördinaten waarop *de contouren van het onderzoeksgebied* staan aangegeven, is het project in de planning opgenomen. De doorlooptijd voor de eerste fase (inventarisatie van het bronnenmateriaal) is meerdere weken, waarbij rekening gehouden dient te worden met de levertijd van enkele, met name buitenlandse archieven. De tweede fase duurt in de regel een week tot enkele weken, afhankelijk van hetgeen aangetroffen wordt in de eerste fase. Oplevering vindt plaats zoals in de offerte aangegeven. Het opvragen van luchtfoto's kan in specifieke gevallen vele weken vergen. In het geval de afgesproken levertijd daardoor overschreden dreigt te worden, wordt hierover contact opgenomen met de opdrachtgever.

Bijlage 6: Algemene evaluatie van de risico's van explosieven

Gevolgen detonatie (explosie)
Explosieven bevinden zich vanaf WOII onder slechte condities in de bodem. Bij het aantreffen van explosieven moet daarom rekening worden gehouden met een ongecontroleerde detonatie. Oorzaken van een ongecontroleerde detonatie kunnen zijn onder andere ongelukken bij handelingen aan munitie, brand en grondroerende werkzaamheden. De kans op een ongecontroleerde detonatie is klein, maar de gevolgen zijn aanzienlijk. Het is daarom noodzakelijk om na te gaan welke gebeurtenissen elkaar zouden kunnen opvolgen en met welke effecten.

Een ongecontroleerde detonatie kan leiden tot ernstig letsel en schade aan materieel en/of levende have binnen de invloedssfeer van een detonatie. Afhankelijk van de plaats van detonatie kan het schadebeeld in ernst variëren; een detonatie op het land heeft andere gevolgen dan een detonatie in (diep)water. Tijdens een detonatie komt in een zeer korte tijd een grote hoeveelheid energie vrij in de vorm van druk, schokgolf, temperatuur en eventueel scherfwerking. Tijdens het bepalen van de veiligheids- en beschermende maatregelen moet hiermee rekening worden gehouden.

Druk
Afhankelijk van de soort springstof kan in de directe omgeving van het detonatiepunt een druk ontstaan van 100.000 tot 400.000 bar. Tegen deze detonatiedruk is geen enkel materiaal bestand. Een druk van vier bar kan al ernstig letsel toebrengen aan het menselijk lichaam met zelfs de dood tot gevolg.

Schokgolf
Tijdens een detonatie ontstaat een schokgolf. De kracht van de schokgolf is afhankelijk van de detonatiesnelheid van de springstof. De detonatiesnelheid die ontstaat, varieert van circa 3000 tot 9000 m/sec. Afhankelijk van het medium waardoor de schokgolf zich voortplant kan de schokgolf schade veroorzaken aan machines, constructies en vaartuigen. Het is een gegeven dat een schokgolf zich in water verder voortplant dan in de lucht. De schade die ontstaat door de schokgolf kan daarom onder water groter zijn dan in de lucht.

Temperatuur
In de directe omgeving van het detonatiepunt komen zeer hoge temperaturen vrij. Afhankelijk van de plaats van de detonatie kunnen deze temperaturen brand veroorzaken. Onder water zijn de effecten van de bij een detonatie vrijkomende hoge temperaturen nihil.

Scherfwerking
Het bekendste gevaar dat ontstaat bij een detonatie is scherfwerking. Afhankelijk van het materiaal waarin de springstof verpakt is (het lichaam van het explosief) en de plaats van de detonatie kan scherfwerking ontstaan. De scherven die ontstaan krijgen als gevolg van de ontstane druk en temperatuur een zeer hoge snelheid, die bij aanvang circa 1500 meter per seconde bedraagt. Afhankelijk van de toestand en het soort explosieve stof zal de grootte van de scherven variëren.

Afhankelijk van het gewicht van de scherven en het medium waardoor deze zich voortbewegen kan de afstand die zij afleggen sterk variëren. Naast directe scherfwerking moet ook rekening worden gehouden met secundaire scherfwerking. Onder secundaire scherfwerking worden materialen verstaan (bijvoorbeeld grind en stenen) die uit de directe omgeving van de detonatie als gevolg van de toenemende druk worden rondgeslingerd.

Overige effecten
Ook zijn er explosieven gebruikt met (toevoeging van) brandbare stoffen en chemische middelen, die een zeer specifiek gevaar vormen voor hun omgeving. Zo werd bijvoorbeeld fosfor gebruikt in zogenaamde springrookgranaten en -handgranaten. Witte fosfor is een brandbare stof die spontaan tot ontbranding kan komen bij contact met zuurstof.

Wanneer witte fosfor brandt, verspreidt het een giftige rook en kan uiteindelijk een detonatie veroorzaken als in het explosief ook een verspreidingsspringlading aanwezig is. Het komt voor dat explosieven gevuld met witte fosfor spontaan gaan branden wanneer zij tijdens het uitvoeren van graafwerkzaamheden worden blootgelegd. In het algemeen kan voor explosieve stoffen worden gesteld dat ze toxisch zijn.

<u>Veiligheidsmaatregelen/risico</u>
In gebieden waar mogelijk explosieven aanwezig zijn is maximale bescherming geboden tegen de uitwerking ervan. Deze maatregelen hebben zowel betrekking op handelingsfactoren als uitwerkingsfactoren.

De maatregelen kunnen we indelen in twee hoofdgroepen:
- Veiligheidsmaatregelen: alle maatregelen die worden genomen om te voorkomen dat een explosief ongecontroleerd tot werking komt.
- Beschermende maatregelen: alle maatregelen die worden genomen om de daadwerkelijke uitwerking van een explosief op personen, levende have en goederen te beperken of te voorkomen.

De risico's van een ongecontroleerde detonatie van explosieven bij grondpenetrerende werkzaamheden hangen af van de soort explosieven en de diepte/plaats waarop ze kunnen worden aangetroffen.

<u>Soort explosieven</u>
Voor het beoordelen van de risico's en het bepalen van de juiste veiligheidsmaatregelen is het van belang om te weten welke soorten explosieven verwacht kunnen worden.

Grootte
De vuistregel is dat de grootte van een explosief het effect op de omgeving bepaalt. Hoe groter het explosief, hoe groter het effect op de omgeving. Het effect op de omgeving wordt mede bepaald door de netto inhoud van de explosieve stof.

Gevoeligheid
De kans dat een explosief ongecontroleerd tot detonatie komt, is afhankelijk van de gevoeligheid van een explosief. De gevoeligheid van een explosief wordt bepaald door de gevoeligheid van de in het explosief aanwezige explosieve stof en/of de (wapenings)toestand van de geplaatste ontsteker. Hoe gevoeliger een explosief, hoe eerder een ongecontroleerde detonatie zal plaatsvinden. De gevoeligheid van explosieve stoffen in de vorm van springstoffen neemt veelal toe door veroudering. De gevoeligheid van een ontsteker wordt voornamelijk bepaald door de wapeningstoestand.

De wapeningstoestand van een ontsteker wordt bepaald door de krachten die worden uitgeoefend op een ontsteker tijdens het verschieten, werpen, afwerpen of plaatsen van het explosief. Tijdens het zogenaamde wapenen van een ontsteker worden alle explosieve en/of mechanische componenten in één lijn gebracht waardoor het explosief tot werking kan komen.

Het wapenen kan ook gebeuren doordat explosieven worden rondgeslingerd als gevolg van een explosie. De explosie kan het gevolg zijn van vernietigingswerkzaamheden of een ongecontroleerde explosie. Explosieven voorzien van gewapende ontstekers zijn over het algemeen gevaarlijker zijn dan explosieven waarvan de ontsteker niet gewapend is.

Bijlage 7: Wetgeving en subsidiemogelijkheden voor explosievenonderzoek

Wet- en regelgeving

Explosievenonderzoek

Vanaf 1 juli 2012 dienen bedrijven die Conventionele Explosieven opsporen conform het Arbobesluit (artikel 4.10) in het bezit te zijn van een Systeemcertificaat "Opsporen Conventionele Explosieven". Dit is vastgelegd en aangekondigd in het besluit van 5 maart 2012 zoals vermeld in staatsblad 108, jaargang 2012. Het certificaat wordt uitgegeven op basis van - inmiddels - het WerkveldSpecifieke CertificatieSchema "Opsporen Conventionele Explosieven" (WSCS-OCE), 2016.

Het toepassingsgebied van de WSCS-OCE is onderverdeeld in twee deelgebieden:
Deelgebied A: Opsporing (vooronderzoek, detectie en handmatige benadering en over dracht EOD)
Deelgebied B: Civieltechnisch opsporingsproces (civieltechnische assistentie)

De aanwezigheid van explosieven kan de Openbare Orde en Veiligheid in gevaar brengen. Op basis van de gemeentewet (artikelen 175, 176) is de burgemeester verantwoordelijk voor het handhaven van de Openbare Orde en Veiligheid. Hij is bevoegd hier handelend op te treden.

Conform 6.6.2.2 van de WSCS-OCE dient het bevoegd gezag geïnformeerd te worden over opsporingswerkzaamheden middels het indienen van het projectplan. In het geval van benaderingswerkzaamheden moet het bevoegd gezag ook actief haar goedkeuring verlenen door middel van een verklaring van geen bezwaar.

Bedrijven die opsporingswerkzaamheden uitvoeren en hierbij explosieven voorhanden kunnen krijgen, moeten op basis van de Wet Wapens en Munitie (artikel 4) beschikken over een ontheffing.

Werken in verontreinigde grond

Werkzaamheden in verontreinigde grond dienen conform het Arbeidsomstandighedenbesluit plaats te vinden volgens de CROW 132.

Werken langs de (snel-)weg

Werkzaamheden langs de (snel-)weg dienen conform het Arbeidsomstandigheden plaats te vinden besluit volgens de CROW 96.

Werken langs het spoor

Werkzaamheden langs het spoor dienen uitgevoerd te worden conform Normenkader Veilig Werken en het Voorschrift Veilig Werken van ProRail (beheerd door RailAlert). Iedereen die zich in opdracht van of met toestemming van ProRail begeeft op spoorwegterrein of in de nabijheid van objecten die bij de hoofdspoorweginfrastructuur horen, moet over een geldig Bewijs van Toegang (BvT) beschikken. Deze wordt op het Digitale Veiligheids Paspoort (DVP) bijgeschreven.

Beschermen archeologische waarden
Conform de Wet op de archeologische monumentenzorg (Monumentenwet 2007) dient archeologisch onderzoek te worden uitgevoerd indien er sprake kan zijn van verstoring van archeologisch waardevolle informatie. Onderzoek dient conform de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie 4.0 te worden uitgevoerd.

Subsidie explosievenopsporing en ruiming
Gemeentes kunnen vanuit het gemeentefonds een bijdrage voor het opsporen en ruimen van explosieven ontvangen. Kosten voor vooronderzoek, opsporing, preventieve maatregelen, noodzakelijke spoedvoorzieningen en grondwerkzaamheden komen in aanmerking voor subsidie. BTW komt hiervoor niet in aanmerking.

Vanaf 1 januari 2015 is er geen verschil meer tussen de verschillende gemeentes met betrekking tot de wijze van bijdrage.

Gemeenten kunnen 70% van de kosten voor het opsporen van explosieven vergoed krijgen via een suppletie-uitkering. Hiervoor volstaat de toezending van een gemeenteraadsbesluit met daarin opgenomen de gemaakte kosten. Bijdragen hebben geen betrekking meer op toekomstige kosten. Er behoeft geen verdere onderbouwing overlegd te worden.

De gemaakte kosten kunnen inzichtelijk worden gemaakt in IV3 via lastenfunctie "160 opsporingen ruiming van conventionele explosieven". Verzoeken die voor 1 maart zijn ingediend, worden in het betreffende jaar toegekend.

Voor vragen of nadere informatie: postbus.gf@minbzk.nl.

Toezending van het verzoek vindt plaats aan:
Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties
T.a.v. FEZ/FAR/R
Postbus 20011
2500 EA Den Haag

Bijlage 8: WSCS-OCE richtlijnen horizontale afbakening verdacht gebied

Nr	Indicatie	Details	Uitgangspunt conclusie		Uitgangspunten voor afbakening verdachte gebied
			Verdacht	Onverdacht	
1	Verdedigingswerk	Vervallen			Vervallen*
2	Wapenopstelling	Opstellingen van handwapen, machinegeweer of ander (semi-)automatisch wapen	x		Locatie van de wapenopstelling
3	Geschutopstelling (statisch en mobiel)	Locatie van geschut	x		25 meter rondom het hart van de geschutsopstelling, maar niet verder dan een eventueel aangrenzende watergang
4	Munitieopslag in open veld	Locatie van munitievoorraad in het open veld	x		Locatie van de veldopslaglocatie
5	Loopgraaf	Militaire loopgraaf of schuttersput	x		Het gebied binnen de contouren van de loopgraaf of schuttersput is verdacht, bij voorkeur bepaald aan de hand van geogerefereerde luchtfoto's
6	Tankgracht of -geul	Een diepe (al dan niet droge) gracht of geul met steile wanden, aangebracht om pantservoertuigen tegen te houden		x	Niet verdacht, tenzij er aanwijzingen zijn dat er mogelijk munitie in gedumpt is
7	Landmijnen verdacht gebied	Middels een aanwijzing, niet zijnde een mijnenlegrapport, op landmijnen verdacht verklaard gebied. In het verdachte gebied zijn bij de controle door de MMOD géén landmijnen aangetroffen		x	N.v.t.
8	Landmijnen verdacht gebied	Middels een aanwijzing, niet zijnde een mijnenlegrapport, op landmijnen verdacht verklaard gebied. In het verdachte gebied zijn bij de controle door de MMOD, of bij na-oorlogse activiteiten landmijnen	x		De grenzen zoals aangegeven in het ruimrapport
9	Mijnenveld, geheel geruimd	Geregistreerd mijnenveld, waarvan mijnenlegrapport aanwezig is. Alle volgens het legrapport gelegde landmijnen zijn geruim of feitelijke onderbouwing bekend waarom landmijnen niet meer in veld aanwezig waren		x	N.v.t.

Nr	Indicatie	Details	Uitgangspunt conclusie		Uitgangspunten voor afbakening verdachte gebied
			Verdacht	Onverdacht	
10	Mijnenveld, gedeeltelijk geruimd	Geregistreerd mijnenveld waarvan mijnenlegrapport aanwezig is. Niet alle volgens het mijnenlegrapport gelegde landmijnen zijn geruimd. Geen feitelijke onderbouwing bekend waarom er landmijnen worden vermist.	x		De grenzen zoals aangegeven in het mijnenlegrapport en/of ruimrapport
11	Versperringen	Versperringen zoals strandversperringen en drakentanden		x	Tenzij er indicaties zijn dat CE onderdeel uitmaken van de versperring
12	Infrastructuur zonder geschutsopstelling of munitievoorraad	Militaire werken zoals woononderkomen of werken met een burgerdoel zoals schuilbunker		x	Tenzij er indicaties zijn op CE vanwege de aanwezigheid van nabij verdediging in de vorm van bijvoorbeeld wapenopstellingen
13	Schuilloopgraaf	Loopgraaf voor burgerbevolking om in te schuilen		x	n.v.t.
14	Kampementen	Grondgebied met onderkomens zoals tenten		x	Tenzij er indicaties zijn op CE vanwege de aanwezigheid van munitieopslag of nabijverdediging in de vorm van bijvoorbeeld wapenopstellingen
15	Mangat	Gat in grond met schuilfunctie, niet in gebruik genomen als schuttersput		x	n.v.t.
16	Dumplocatie van munitie en/of toebehoren	Dumplocatie van CE en/of toebehoren in landbodem of op waterbodem.	x		Locatie van de dump en afbakening verder situationeel te bepalen, bijvoorbeeld dumping in stilstaand of stromend water
17	Crashlocatie vliegtuig	Aanwezigheid van CE vanwege de crash	x		Situationeel te bepalen
18	Krater van gedetoneerde incidentele luchtafweergranaat	Gebied waarin zich de krater van de detonatie van een incidentele luchtafweergranaat bevindt		x	Tenzij er indicaties zijn dat het geen incidentele luchtafweergranaat betreft.
19	Vernielingslading	Locatie van aangebrachte vernielingslading	x		Locatie waar de vernielingslading is aangebracht
20	Vernielingslading (in werking gesteld)	Locatie van in werking gestelde vernielingslading, waarbij de mogelijkheid bestaat op het aantreffen van niet (geheel) gedetoneerde springlading(en).	x		Locatie waar de vernielingslading in werking is gesteld en afbakening verder situationeel te bepalen.

* Noot T&A: uitgangspunten en afbakening van verdachte gebieden binnen een verdedigingswerk gebeuren aan hand van de afzonderlijke stellingen, loopgraven e.d. binnen de contouren van het verdedigingswerk.

Nr	Indicatie	Details	Uitgangspunt conclusie		Uitgangspunten voor afbakening verdachte gebied
			Verdacht	Onverdacht	
21	Ongecontroleerde (massa)explosie	(Sympatische) detonatie van een explosieven voorraad zoals ontploffing munitieopslag of munitietrein	x		Situationeel te bepalen
22	Vernietigingslocatie voor CE	Eén of meerdere springputten	x		De contour(en) van de springput(ten) en afbakening verder situationeel te bepalen, bijvoorbeeld gelet op de afstand van eventuele uitgeworpen CE buiten deze contour(en).
23	Artillerie-, mortier- of raketbeschieting	Gebied dat is beschoten door mobiel of vast geschut, mortieren of grondgebonden (meer-voudig) raketwerpersys-teem	x		Situatie te bepalen
24	Raketbeschieting inslagenpatroon bekend	Gebied dat is getroffen door een raketbeschieting met jachtbommenwer-pers	x		Op basis van een analyse van het inslagenpatroon wordt de maximale afstand tussen twee opeenvol-gende inslagen binnen een inslagpatroon bepaald. Het verdachte gebied wordt afgeba-kend door deze afstand te projecteren op de buitenste inslagen van het inslagenpatroon. Dat is exclusief de eventuele horizontale verplaatsing van de buitenste blindganger binnen het inslagenpatroon.
25	Raketbeschieting, inslagenpatroon onbekend, op zgn. Pin Point Target'	Gebied dat is getroffen door een raketbeschieting met jachtbommenwer-pers, met als doel om een vooraf bepaald specifiek object te treffen.	x		Het verdachte gebied wordt bepaald door een afstand van 108 meter gemeten vanuit het hart van het doel
26	Raketbeschieting, inslagenpatroon onbekend, op 'Line Target'	Gebied dat is getroffen door een raketbeschieting met jachtbommenwer-pers, met als doel om een vooraf bepaald specifiek lijnvormig (bijvoorbeeld spoorlijn/militaire colonne) object te treffen.	x		Het verdachte gebied wordt bepaald door een afstand van 80 meter gemeten vanuit het hart van het doel

Nr	Indicatie	Details	Uitgangspunt conclusie		Uitgangspunten voor afbakening verdachte gebied
			Verdacht	Onverdacht	
27	Duikbombardement inslagenpatroon bekend	Gebied dat is getroffen door een bombardement met jachtbommenwerpers, met als doel om een vooraf bepaald specifiek object te treffen	x		Op basis van een analyse van het inslagenpatroon wordt de maximale afstand tussen twee opeenvolgende inslagen binnen een inslagpatroon bepaald. Het verdachte gebied wordt afgebakend door deze afstand te projecteren op de buitenste inslagen van het inslagenpatroon. Dat is exclusief de eventuele horizontale verplaatsing van de buitenste blindganger binnen het inslagenpatroon.
28	Duikbombardement, inslagenpatroon onbekend op 'Pin Point Target'	Gebied dat is getroffen door een bombardement met jachtbommenwerpers, met als doel om een vooraf bepaald specifiek object te treffen.	x		Het verdachte gebied wordt bepaald door een afstand van 181 meter gemeten vanuit het hart van het doel
29	Duikbombardement inslagenpatroon onbekend op 'Line Target',	Gebied dat is getroffen door een bombardement met jachtbommenwerpers, met als doel om een vooraf bepaald specifiek lijnvormig (bijvoorbeeld spoorlijn/militaire colonne) object te treffen.	x		Het verdachte gebied wordt bepaald door een afstand van 91 meter gemeten vanuit het hart van het doel
30	Overige bombardementen	Gebied dat is getroffen door een bombardement met bommenwerpers, niet zijnde jachtbommenwerpers	x		Op basis van een analyse van het inslagenpatroon[1] wordt de maximale afstand tussen twee opeenvolgende inslagen binnen een inslagpatroon bepaald. Het verdachte gebied wordt afgebakend door deze afstand te projecteren op de buitenste inslagen van het inslagenpatroon. Dat is exclusief de eventuele horizontale verplaatsing van de buitenste blindganger binnen het inslagenpatroon. Anders situationeel te bepalen
31	Inslagpunt blindganger zijnde een vliegtuigbom	Vliegtuigbom die niet in werking is getreden.	x		15 meter rondom een inslagpunt vanwege de mogelijke horizontale verplaatsing onder de grond

[1] Verzameling van locaties van inslagen van één bepaald toestel of één bepaald bombardement.

Nr	Indicatie	Details	Uitgangspunt conclusie		Uitgangspunten voor afbakening verdachte gebied
			Verdacht	Onverdacht	
32	Inslagpunt van een niet gedetoneerd V-wapen	Gebied dat is getroffen door de inslag van een V-wapen	x		15 meter rondom een inslagpunt vanwege de mogelijke horizontale verplaatsing onder de grond
33	Krater van een (gedeeltelijk) gedetoneerd V-wapen	Gebied waarin zich de krater van de detonatie van een V-wapen bevindt	x		50 meter rondom een inslagpunt vanwege de mogelijke aanwezigheid van explosieve componenten.

Bijlage 9: Certificaten

TÜV NEDERLAND

T & A Survey Bodemonderzoek B.V.

te Amsterdam

KvK-nummer: 33299426

Het managementsysteem van **T & A Survey Bodemonderzoek B.V.** en de toepassing daarvan voldoet aan de eisen zoals neergelegd in de norm:

Systeemcertificaat

Opsporen Conventionele Explosieven WSCS-OCE

Evaluatie van het managementsysteem heeft plaatsgevonden volgens het certificatiereglement van TÜV Nederland voor het toepassingsgebied:

Deelgebied A: Opsporing

Deze certificatie is onderworpen aan een jaarlijkse evaluatie door TÜV Nederland.

Registratienummer:	13803/7.1
Ingangsdatum certificaat:	15-12-2018
Certificaat geldig tot:	15-12-2021
Datum eerste certificaat:	15-12-2006

Managing Director
Dhr. E.W.A.C. Franken

TÜV Nederland
Ekkersrijt 4401
5692 DL Son en Breugel
T: +31 (0) 499 – 339 500
E: info@tuv.nl
W: www.tuv.nl

SCVE Stichting Certificering Vuurwerk & Explosieven

TÜV NEDERLAND WSCS-OCE

Aanwijzingsbeschikking Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid onder nummer: 2014-0000086668

1 / 1

STICHTING EXAMINERING OCE

CERTIFICAAT

SENIOR OCE-DESKUNDIGE

De Examencommissie van de Stichting Examinering OCE verklaart dat de houder van dit certificaat het examen Senior OCE-deskundige met goed gevolg heeft afgelegd.

GEGEVENS CERTIFICAATHOUDER

Naam	**J. Barnhoorn**
Geboortedatum	**16 maart 1957**
Certificaatnummer	**2018-0163SD**
Datum certificaat	**30 december 2017**
Geldig tot en met	**29 december 2020**

Het examen is afgenomen en beoordeeld op basis van het Document Eind- en Toetstermen Senior OCE-deskundige (EXA-OCE.011) en conform het Algemeen Examenreglement (EXA-OCE.006).

De Eind- en Toetstermen Senior OCE-deskundige geven invulling aan de toepasselijke deskundigheidseisen zoals opgenomen in het Werkveldspecifiek certificatieschema voor het Systeemcertificaat Opsporen Conventionele Explosieven (WSCS-OCE). De examenstructuur van de Stichting Examinering OCE is beoordeeld door TÜV Nederland en voldoet aan het WSCS-OCE.

Namens de Examencommissie,

De heer C.E.M. van Dongen (Algemeen voorzitter) **De heer D. Hensing (Voorzitter Examencommissie)**

De geldigheid van dit certificaat kan worden geverifieerd door contact op te nemen met het secretariaat van de Stichting Examinering OCE.
Dit certificaat bestaat uit één bladzijde. Nadruk verboden.

Postbus 159, 4190 CD Geldermalsen
telefoon 0345-471394
www.examinering-oce.nl
telefax 0345-471381

Bijlage 10: Distributielijst

Het definitieve rapport wordt verzonden aan:

- Opdrachtgever
- Opdrachtgever wordt geadviseerd de bevindingen van onderhavige rapportage te delen met de gemeente(s) waarbinnen het onderzoeksgebied is gelegen

Bijlage 15 Waterparagraaf, Arcadis, 2020.

MEMO

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

ONDERWERP
Waterparagraaf herontwikkeling wegensteunpunt A12 Zevenaar

DATUM
6 maart 2020

VAN
Swaen Visser

PROJECTNUMMER
E07071.002132

GECONTROLEERD DOOR
Bas Agerbeek, Kees de Vries

Inleiding

Aanleiding

Wegensteunpunten zorgen voor een veilig en bereikbaar Nederland. Veel wegensteunpunten van Rijkswaterstaat voldoen door technische veroudering en te geringe capaciteit niet meer aan de huidige eisen. Dit is de reden dat Rijkswaterstaat een aantal wegensteunpunten wil renoveren of vervangen.

Doel

Het proces van de watertoets is een belangrijk instrument om het waterbelang in ruimtelijke plannen en besluiten te waarborgen. Het gaat daarbij om alle waterhuishoudkundige aspecten, waaronder veiligheid, wateroverlast, watertekort, waterkwaliteit en verdroging, en om alle wateren: rijkswateren, regionale wateren en grondwater. Het is niet een toets achteraf, maar een proces dat de initiatiefnemer van een ruimtelijk plan en de waterbeheerder in een zo vroeg mogelijk stadium met elkaar in gesprek brengt. In deze waterparagraaf worden de beschikbare plannen, de herontwikkeling van wegensteunpunt Zevenaar langs de A12, getoetst aan het beleid van Waterschap Rijn en IJssel en de gemeente Zevenaar.

Leeswijzer

Deze waterparagraaf voor de herinrichting van het wegensteunpunt langs de A12 te Zevenaar is als volgt opgebouwd: Allereerst wordt het beleidskader voor water toegelicht. Vervolgens wordt de huidige waterhuishoudkundige situatie van het wegensteunpunt beschreven en tenslotte zal de toekomstige situatie van het plangebied worden beschreven. We sluiten af met een samenvatting van de communicatie en afstemming met het waterschap.

Waterbeleid

Beleid of regelgeving	Inhoud & relevantie
Europese Kaderrichtlijn Water (2000)	De Kaderrichtlijn Water (KRW) heeft tot doel om de kwaliteit van de Europese wateren in een goede toestand te brengen en te houden. Waterbeheer op het niveau van stroomgebieden is daarbij het uitgangspunt, waarbij het stroomgebiedbeheerplan een belangrijk instrument is. In 2015 heeft Nederland de tweede generatie stroomgebiedbeheerplannen naar de Europese Commissie gestuurd: voor de Rijn, de Schelde, de Maas en het Eems-Dollardestuarium. Het plangebied valt binnen het beheersgebied van Waterschap Rijn en IJssel. Van belang is dat bij initiatieven tenminste voldaan wordt aan het stand-still principe. Dit houdt in dat een ingreep (uitvoering van het ruimtelijk plan) de toestand van het watersysteem niet mag verslechteren, tenzij beargumenteerd kan worden dat dit wegens ‘een hoger doel’ niet anders kan (notitie Gevolgen van de KRW voor fysieke projecten in en om het water, ministerie van Verkeer en Waterstaat, maart 2006).

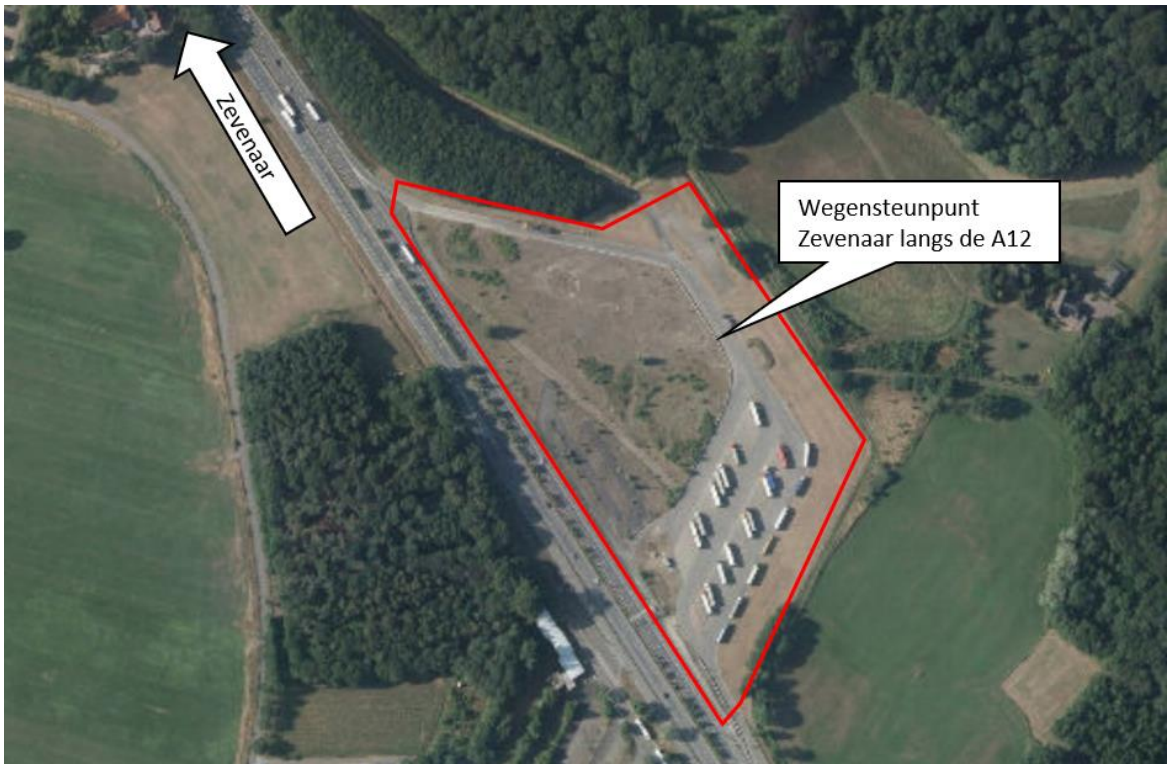
Nationaal Bestuursakkoord Water	Op basis van het rapport van de Commissie Waterbeheer 21e eeuw en het kabinetsstandpunt 'Anders omgaan met water' hebben het Rijk, de provincies, de Vereniging van Nederlandse Gemeenten en de Unie van Waterschappen het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW) ondertekent. Het NBW is doorgevoerd in de provinciale en regionale beleidsplannen. Relevante aspecten uit het NBW zijn: • Toepassen van de watertoets als procesinstrument op alle waterhuishoudkundig relevante ruimtelijke plannen en besluiten. Het doel van de watertoets is waarborgen dat waterhuishoudkundige doelen expliciet en op evenwichtige wijze in beschouwing worden genomen. • Toepassen van de trits schoon houden - zuiveren - schoon maken, met als eerste insteek het voorkomen van vermenging van schoon hemelwater van dakvlakken en afvalwater en het gebruik van bijvoorbeeld een bodempassage voor hemelwater van druk bereden straatvlakken. • Wateropgave (de benodigde bergingscapaciteit voor het opvangen van pieken in neerslag) bepalen aan de hand van de NBW normen regionale wateroverlast. Voor stedelijk gebied geldt een norm van T=100 (neerslaggebeurtenis die statistisch berekend eens in de 100 jaar voorkomt).
Waterwet (2009)	Op 22 december 2009 is de Waterwet in werking getreden. Acht bestaande wetten voor het waterbeheer in Nederland zijn vervangen door deze Waterwet en de zes verschillende vergunningen zijn opgenomen in één vergunning. De Waterwet regelt het beheer van oppervlaktewater en grondwater, en verbetert ook de samenhang tussen waterbeleid en ruimtelijke ordening. Een belangrijk doel is het klimaat adaptief en klimaatbestendig maken en wateroverlast zoveel mogelijk te beperken. Een belangrijke verandering na het in werking treden van de Waterwet is de onderverdeling in het bevoegde gezag met betrekking tot directe en indirecte lozingen. Alle indirecte lozingen vallen onder het bevoegde gezag voor de Wet Milieubeheer (gemeente en provincie). Alle directe lozingen vallen onder het gezag van de Waterwet (waterschappen voor de regionale wateren en Rijkswaterstaat voor de rijkswateren). Een Watervergunning is nodig voor: • Werken in, aan en in de nabijheid van oppervlaktewater (bijvoorbeeld leggen van kabels, verlagen maaiveld). • Het onttrekken/(weer) lozen van grondwater tijdens bouwwerkzaamheden. • Het lozen van regenwater van verhard dak- en terreinoppervlak direct of via een retentie/infiltratievoorziening in oppervlaktewater. • Werkzaamheden in of nabij waterkeringen.
Provinciaal plan	Het provinciaal waterbeleid is vastgelegd in de structuurvisie ‘Omgevingsvisie Gaaf Gelderland’ (2018). De hoofdzaken van het provinciaal beleid voor water zijn gericht op een veerkrachtig en duurzaam water- en bodemsysteem. Dit systeem bestaat uit bodem en ondergrond, grondwater en oppervlaktewater en is duurzaam als het ook in de toekomst kan blijven functioneren en in stand kan worden gehouden tegen maatschappelijk aanvaardbare kosten. De provincie onderschrijft de ambitie van de Europese Kaderrichtlijn Water dat uiterlijk in 2027 het grond- en oppervlaktewater in Europa schoon en ecologisch gezond moet zijn en dat er voldoende water is voor duurzaam gebruik en

	voert deze uit. De beschermde gebieden voor grondwater, waterberging, de Kaderrichtlijn Water en Natura 2000 zijn leidend bij de uitwerking van dit beleid in programma's of in kaders in de verordening.
Keur Waterschap Rijn en IJssel	Een deel van het beleid van Waterschap Rijn en IJssel ligt vast in de Keur. De regels in de Keur hebben betrekking op het lozen, afvoeren, onttrekken of aanvoeren van grondwater en water uit beken en andere wateren. Ook kent de Keur gebods- en verbodsbepalingen over zaken die niet mogen in of om watergangen, dijken en lijnvormige elementen. Iedereen die werkzaamheden uitvoert of activiteiten plant in en om water of dijken, heeft met de Keur te maken.
Waterbeheerplan (2016-2021)	Dit plan beschrijft het beleid voor alle taakgebieden van Waterschap Rijn en IJssel. Het plan geeft aan welke doelen het waterschap nastreeft en met welke aanpak ze deze willen bereiken.

Huidige situatie watersysteem

Plangebied

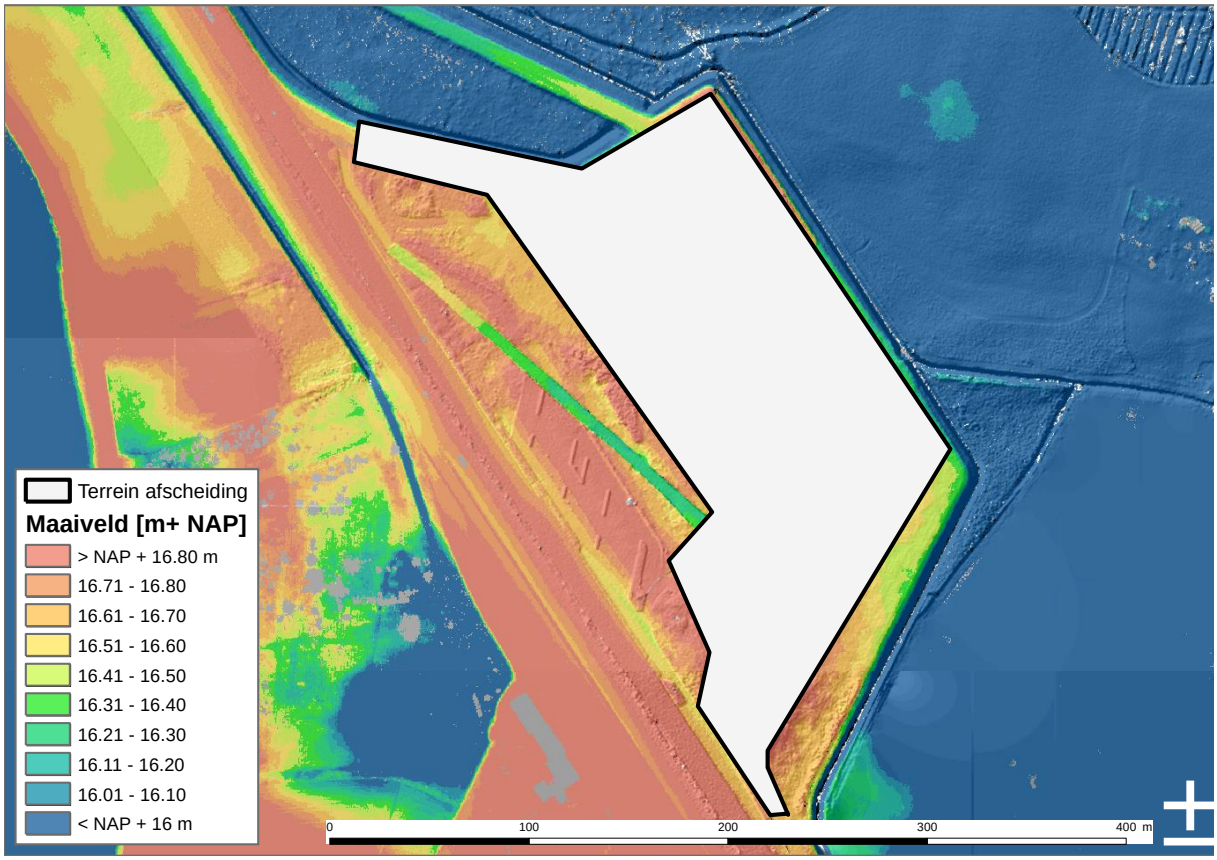
Rijkswaterstaat is voornemens om een wegensteunpunt te ontwikkelen. De geplande locatie hiervoor ligt noordelijk langs de A12 (Figuur 1). Het ligt ten zuidoosten van de stad Zevenaar, vlak aan de Duitse grens. Het huidige landgebruik wordt gekenmerkt door een parkeerterrein met een grote strook onverharde berm. In de omgeving komt bos, oppervlaktewater en landbouwgebied voor.



Figuur 1: Ligging plangebied (rood omlijnd)

Maaiveld

In Figuur 2 is het maaiveld [m+ NAP] weergegeven van wegensteunpunt Zevenaar langs de A12 en omgeving. Het wegensteunpunt ligt op 16,26 – 17,00 + NAP. Het plangebied ligt ingesloten tussen de A12 in het westen (> 16,26 m+ NAP) en een watergang en landbouw in het oosten (9,38 – 16,25 m+ NAP).



Figuur 2: Variatie in het maaiveld [m+ NAP] op de locatie van wegensteunpunt Zevenaar langs de A12

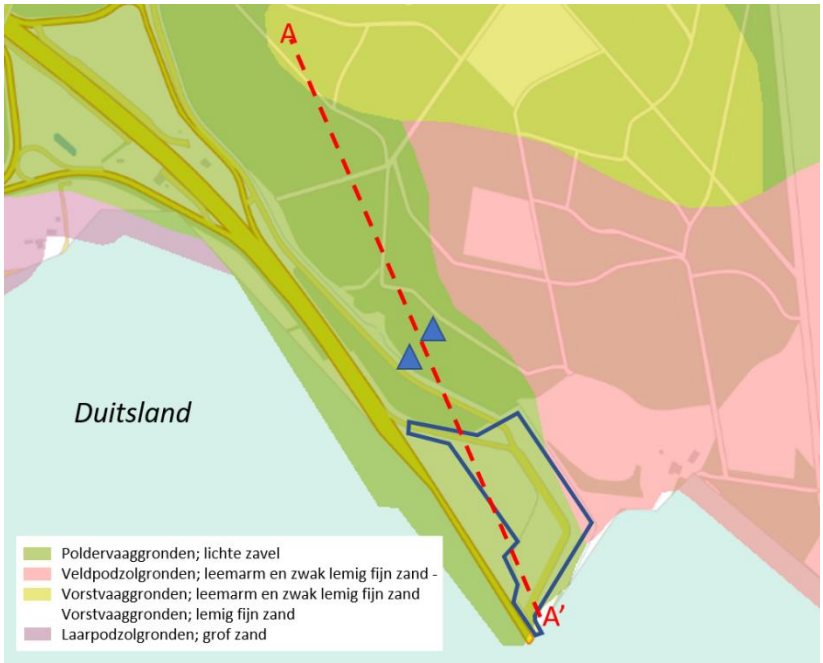
Verharding

Binnen het plangebied komt 1,52 ha verhard oppervlak voor, voornamelijk in de vorm van parkeerterreinen en bestrating, samen met een klein gebouwtje. (Figuur 3).

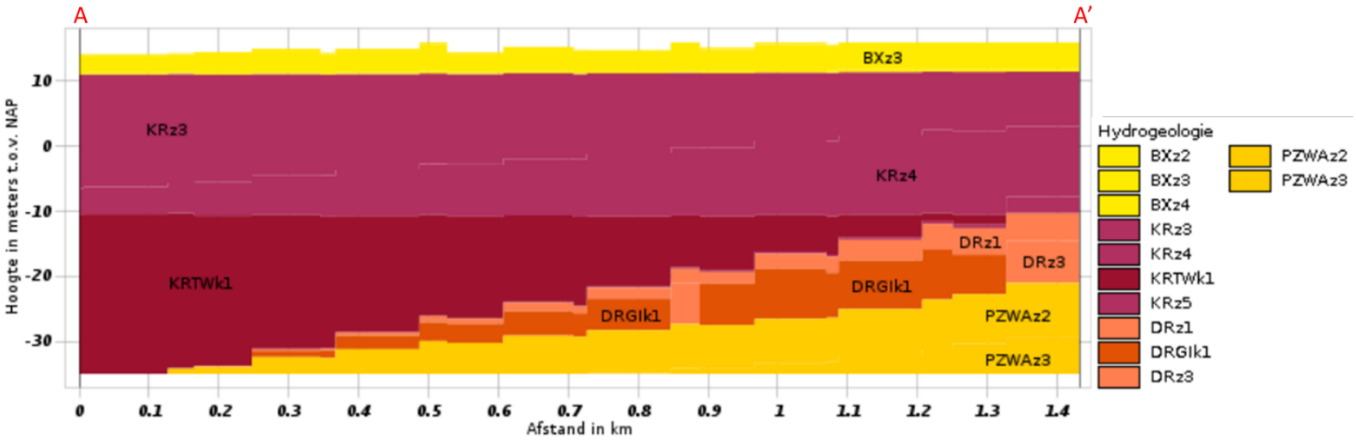
Figuur 3: Bestaande verharding in het plangebied

Bodem en infiltratie

De bodem van het plangebied bestaat uit poldervaaggronden, Figuur 4. Dit bodemtype kenmerkt zich door lichte zwavel. Een doorsnede van REGIS II v2.2 laat zien dat de ondergrond voornamelijk uit grote zandige formaties van Boxtel, Kreftenheye, Drente, Peize en Waalre afgewisseld met de kleiige formaties van Kreftenheye, Drente en Gieten bestaat (Figuur 5). De eerste kleiige laag bevindt zich op -10 tot -35 meter. De doorlatendheid van de bodem op basis van REGIS II is circa 1 tot 10 m/dag.



Figuur 4: Bodemtype op de locatie van wegensteunpunt Zevenaar langs de A12, doorsnede REGIS II aangegeven met rode stippellijn (zie Figuur 5)



Figuur 5: Doorsnede tot 35m- NAP, REGIS II v2.2, rood gestippelde lijn in Figuur 4.

Grondwater

Er zijn een aantal meetpunten voor grondwater in het DINOloket gevonden dicht bij het terrein van het wegensteunpunt langs de A12 van Zevenaar, waarvan hier twee meetpunten worden besproken (locaties van de meetpunten zijn aangegeven in Figuur 4 met twee blauwe driehoeken). De dichtstbijzijnde bevindt zich langs de weg Grenspost-bergh-autoweg (buis B40G0296-001) en heeft over de periode 1992-2005 een gemiddelde grondwaterstand van 13,75 m t.o.v. NAP gemeten. Het maaiveld op dit meetpunt betreft 15,15 m t.o.v. NAP, dit betekent dat de gemiddelde grondwaterstand ongeveer 1,40 m onder het maaiveld zit. Het meetpunt in het meer bosrijke gebied is in put B40G0294 van de periode 1992-2005 de grondwaterstand gemeten en het gemiddelde over deze periode 13,75 m t.o.v. NAP. Het maaiveld op dit meetpunt betreft 15,13 m t.o.v. NAP, wat betekent dat de grondwaterstand op dit meetpunt gemiddeld 1,38 m onder het maaiveld zit. Het gemiddelde maaiveld in het plangebied voor het wegensteunpunt is ca. NAP +16,5 m. Dit betekent dat de grondwaterstand zich op ruim 2,5 meter onder maaiveld bevindt.

Er zijn geen waterwingebieden, grondwaterbeschermingsgebieden, intrekgebieden of boringsvrijezones in de gemeente Zevenaar aanwezig

Oppervlaktewater

Het plangebied grenst aan een beschermingszone van een watergang (Figuur 6 ten noordwesten van het plangebied. In de huidige situatie is er geen lozingspunt vanaf de bestaande verharding.

Figuur 6: Oppervlakte waterlichamen rondom het plangebied. De groene lijn geeft het beschermingsgebied aan en de blauwe de watergang.

Hemelwater

In de huidige situatie wordt het hemelwater afkomstig van de terreinverharding ingezameld via kolken en geloosd op de naastgelegen watergang.

Vuilwater

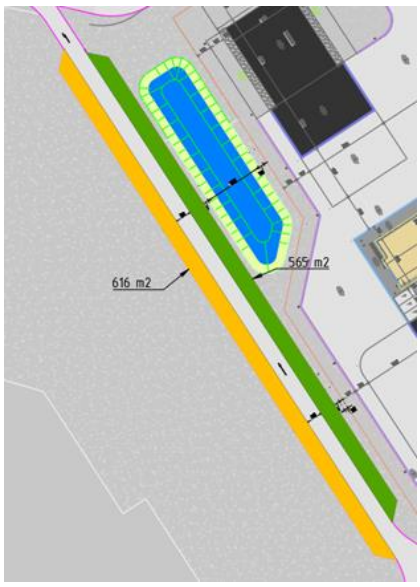
Het vuilwater van het bedrijfsgebouwtje wordt via een (PVC-buizen) leidingstelsel naar een septic tank afgevoerd.

Toekomstige situatie watersysteem

Dit hoofdstuk beschrijft per thema behandeld in het voorgaande hoofdstuk het effect van de nieuwe inrichting. Figuur 7 toont de nieuwe verharde oppervlakken.

Figuur 7: Verharding toekomstige situatie plangebied.

Tussen de snelweg en het wegensteunpunt zullen tijdelijke parkeerplaatsen worden gerealiseerd (. Deze parkeerplaatsen zijn van tijdelijke aard omdat in de toekomst wss andere routing ontstaat door misschien toevoegen van een tankstation tussen wegensteunpunt en snelweg. Het oppervlak van deze tijdelijke verharding is 1.181 m^2 en wordt meegenomen in de compensatie opgave.



Figuur 8 Tijdelijke parkeerplaatsen, aangegeven in groen en geel.

Grondwater

De functies die in het plangebied worden beoogd beïnvloeden de kwaliteit van het grondwater niet negatief. Hemelwater vanaf het verhard oppervlak wordt geïnfiltreerd in een bergingsvoorziening. Het dak en terreinwater wordt als schoon beschouwd en kleine verontreinigingen worden afgevangen in de sliblaag van de voorziening. Bij de bebouwing worden geen uitlogende en milieubelastende materialen gebruikt die een risico vormen voor het grondwater. Daarnaast komen geen nieuwe vervuilende functies in het plangebied. Doordat het zoutwater wordt afgevangen in een opslagtank en dus niet infiltreert vormt dit geen risico voor de grondwaterkwaliteit. Het plangebied overlapt niet met een grondwaterberschermingszone.

Binnen het plangebied wordt riolering aangelegd. De bodem onderkant rioleringsbuis komt lager dan de gemiddeld hoogste grondwaterstand te liggen. Dit betekent dat tijdens de aanlegfase een bemaling nodig is. Afhankelijk van de aanlegduur en het bemalingsdebiet is hiervoor een bemalingsmelding of een bemalingsvergunning nodig van het waterschap. Ter onderbouwing van de vergunningsaanvraag is het nodig om een bemalingsadvies te schrijven, waarin het waterbezwaar is bepaald, de eventuele omgevingseffecten en risico’s op opbarsting van de lokaal aanwezige leemlaag.

Oppervlaktewater

In de toekomstige situatie hoeft de bestaande legger watergang niet te worden verlegd of gedempt.
Er is geen sprake van een directe lozing van afvalwater op het oppervlaktewater. Hemelwater afkomstig van parkeerterreinen en bestrating wordt via een infiltratievoorziening geloosd op de naastgelegen watergang. Lichte verontreiniging wordt afgevangen in de infiltratievoorziening alvorens er vertraagd wordt afgevoerd of overgestort richting de leggerwatergang.
De onderhoudszone langs de watergang blijft, zoals in de Handreiking Watertoetsprocedure van het waterschap van belang wordt geacht, vrij van bebouwing en andere ontwikkelingen die het functioneren ervan kunnen belemmeren.

Hemelwater

Het hemelwater van de daken zal via een leidingstelsel (van PVC-buizen) door een bezinkselafscheider en via een pomp naar een opslagtank voor hemelwater worden afgevoerd. Bij een volle tank zal het water via een bypass naar het leidingstelsel voor de afvoer van het terreinwater worden gevoerd. Het hemelwater van het terrein wordt afgevoerd via een leidingstelsel (PVC- en betonbuizen) en geloosd op een bergingsvoorziening binnen het eigen terrein.

Vuilwater

Het vuilwater van het bedrijfsgebouw wordt via een (PVC-buizen) leidingstelsel naar een septictank afgevoerd. De septic tank krijgt geen overstortleiding naar de bestaande sloot, maar zal regelmatig geleegd worden. Het zoutwater wordt via een leidingstelsel, een OBAS (olie-benzine afscheider) en pompen afgevoerd naar een opslagtank voor zout hemelwater. Bij een volle tank stroomt het zoutwater via een bypass naar het leidingenstelsel voor de afvoer van vuilwater.

Compensatie toename verharding

Door de ontwikkelingen in het plangebied neemt het verhard oppervlak toe met 0,40 ha. De totale hoeveelheid verharding bedraagt 1,91 ha. Om wateroverlast te voorkomen wordt het hemelwater niet afgevoerd naar de septictank, maar volgens de trits vasthouden - bergen – afvoeren behandeld. Het hemelwater wordt ter plaatse geïnfiltreerd/geborgen in een waterbergingsvoorziening en mogen vertraagd leeglopen naar de bestaande sloot ten oosten van het plangebied. De dimensioneringsberekeningen van de voorzieningen (locaties waterbergingsvoorzieningen zijn te vinden in Figuur 9) zijn hieronder gedaan. Van belang is dat een regenbui T=10+10% (40mm) worden opgevangen in het plangebied en vertraagd kan worden afgevoerd. In extreme situaties zou bui T=100+10% tot aan maaiveld of op maaiveld geborgen kunnen worden zonder dat er waterschade optreedt.

De volgende aannames worden gedaan:

- Het oppervlak waar de zoutopslag (van 797m^2) is, is afgekoppeld en wordt apart in een tank opgevangen (IBA-systeem).
- Er is ongeveer 93 m^2 oppervlak aan (semi-doorlatend) grind. Aangezien de eerste 10 m onder het maaiveld uit zandlagen bestaat, kan het water goed infiltreren. Het grindoppervlak zal voor 50% mee worden genomen in de bergingsberekening.

Verhard oppervlak dat gecompenseerd moet worden met waterbergingsvoorzieningen is weergegeven in **Error! Reference source not found.**.

Tabel 1 Compensatieberekening

Verhard oppervlak	Oppervlak [m^2]
Totaal verhard oppervlak	19.175
Tidjelijke verharding parkeerterrein langs de	1.181
Oppervlak zout opslag af te koppelen	797
Oppervlak grind (50% infiltreert)	46,4
Totaal te compenseren oppervlak	**19.513**

** 92,8 m^2 * 50%*

Bij een bui van 40 mm betekent dit dat er een bergingsvolume van $19.513 * 0{,}04 = \mathbf{780{,}5\ m3}$ gerealiseerd moet worden op de aangegeven locaties in de ontwerptekening (Figuur 9).

Figuur 9: Ontwerp waarbij locaties (in blauw) zijn aangegeven waar waterberging gerealiseerd kan worden. Locatie en ruimtebeslag zijn indicatief.

Invulling waterkwaliteit opgave

Hemelwater

In de Handreiking Watertoetsprocedure van het waterschap komt naar voren dat nieuwe ontwikkelingen geen verslechtering van de oppervlaktewaterkwaliteit tot gevolg mogen hebben. Vanuit het plangebied wordt hemelwater via een infiltratievoorziening geïnfiltreerd. Verontreinigingen in het hemelwater worden grotendeels in de waterberging vastgehouden. De beide waterbergingen worden via een put met een overloop aangesloten op de naastgelegen watergang.

Zoutwater
Het hemelwater dat verontreinigd is met zout wordt via lijngoten (PVC-buizenstelsel), een OBAS (olie-benzine afscheider) en pompen op een opslagtank voor zout hemelwater aangesloten. Bij een volle tank wordt het zoute water via een bypass afgevoerd via een leidingstelsel voor de afvoer van vuilwater. Het vuile water vanuit het bedrijfsgebouw wordt door een leidingstelsel (PVC-buizen) afgevoerd naar een septic tank. Er komt geen overstortleiding naar de bestaande sloot; de septic tank zal regelmatig geleegd worden.

Beheer en onderhoud

De voorgenomen ontwikkelingen zijn geen belemmering voor het reguliere beheer en onderhoud van het watersysteem. Het beheer en onderhoud van de bestaande watergang

Afstemming met de waterbeheerder

Het planvoornemen is per e-mail in de vorm van een memo aangeboden bij waterschap Rijn en IJssel, waarna telefonisch op 2 maart 2020 het plan en de wensen van het waterschap besproken zijn. De opmerkingen en aandachtspunten van het waterschap zijn overgenomen en verwerkt.

Bijlage 16 Bemalingsadvies, Arcadis, 2020.

MEMO

ONDERWERP
Bemalingsadvies wegensteunpunt Zevenaar

DATUM
24 september 2020

VAN
Bas Agerbeek

AAN
Rijkswaterstaat

PROJECTNUMMER
E07071.002132.0174

ONZE REFERENTIE
D10015787:13

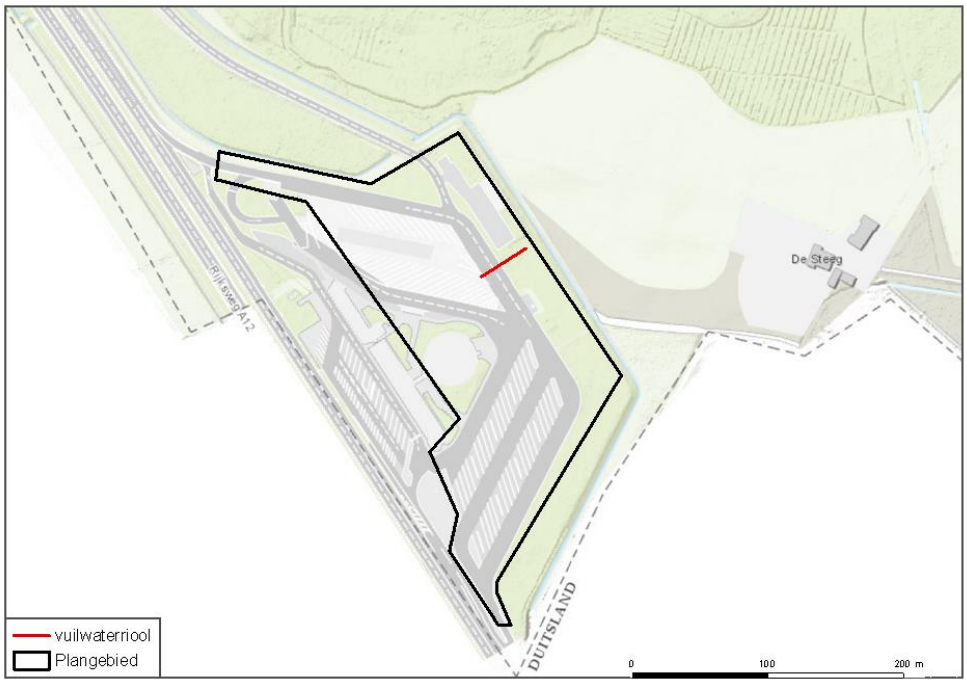
KWALITEITSCONTROLE
Robbert van Montfoort

1. Inleiding en doel

In opdracht van Rijkswaterstaat is dit bemalingsadvies opgesteld ten behoeve van de ontwikkeling van het wegensteunpunt gelegen langs de A12 bij Zevenaar. Binnen het plangebied is de aanleg van een vuilwaterafvoer (VWA) leiding gepland. Deze VWA leiding verbindt het ontworpen kantinegebouw met een vuilwater septic tank. Hiernaast is er ook een korte leiding gepland die als overstort fungeert van de septic-tank.

De aanleg van de vuilwaterleiding is als volgt voorzien:

- De locatie van de werkzaamheden is weergegeven in Figuur 1.
- De bodem onderkant buis wordt geplaatst op circa 2,65 m onder maaiveld (NAP 13,65 m).
- Voor de aanleg van de VWA leiding is een ontwateringsdiepte van 0,50 m (NAP 13,15 m) onder ontgravingsniveau gewenst.
- De vuilwaterleiding heeft een diameter van 110 mm.
- De verwachte aanlegsnelheid is 20 m riolering per week.
- De totale lengte aan te realiseren riolering is 39 m.
- De maximale lengte waarover wordt bemalen is 20 m.
- De benodigde periode van voorbemalen is aangenomen op 2 dagen.



Figuur 1 | Ligging vuilwaterleiding langs de A12 te Zevenaar

De bemalingsberekening is erop gericht antwoord te geven op de volgende vragen:
- Wat is het waterbezwaar bij drooglegging tot de voorgenomen ontgravingsdieptes?
- Is de bemaling meldingsplichtig of vergunningsplichtig volgens de keur van Waterschap Rijn en IJssel?

Beleidskader: Keur waterschap Rijn en IJssel

Volgens de Keur van het waterschap is een melding vereist bij de volgende criteria:

- De hoeveelheid te onttrekken grondwater hierbij is niet meer dan 100.000 m^3 per aaneengesloten periode van 30 dagen;
- De onttrekking duurt niet langer dan 180 dagen;
- De pompcapaciteit bedraagt minimaal 10 m^3 per uur.

Als een van de bovenstaande regels wordt overschreden is de bemaling vergunningsplichtig. Een melding en vergunning kunnen worden aangevraagd op het omgevingsloket (https://www.omgevingsloket.nl/). De melding moet minimaal 2 weken voor de werkzaamheden worden ingediend. Een vergunningaanvraag moet minimaal 6 weken voor de werkzaamheden worden aangevraagd.

Bij het lozen van grondwater onder 250 m^3/u en meer dan 1 m^3/u bij ontwatering moet er een melding gemaakt en als de hoeveelheid water minder dan 25% bedraagt van de ontwerpcapaciteit van het ontvangende oppervlaktewaterlichaam, volgens Artikel 3.3 van de Keur. Deze melding moet 4 weken voor het beginnen van de werkzaamheden worden aangevraagd. Dit kan gedaan worden via de site van het waterschap (https://www.wrij.nl/@3487/bronbemaling/).

Als de lozing groter is dan 250 m^3/u is de lozing vergunningsplichtig. Deze vergunning moet 4 weken voor aanvang van de lozing worden aangevraagd via het omgevingsloket (https://www.omgevingsloket.nl/).

Vrijstelling voor de meldplicht of vergunningsplicht volstaat enkel wanneer wordt voldaan aan de onderstaande voorwaarden van het waterschap:

a. de freatische grondwaterstand en de stijghoogte in het eerste watervoerend pakket niet verder te verlagen dan maximaal 0,5 meter beneden het gewenste ontgravingsniveau of saneringsniveau;
b. indien de gewenste grondwaterstandsverlaging is bereikt, de bemalingscapaciteit zodanig terug te brengen dat de verlaging niet verder toeneemt;
c. op zo kort mogelijke afstand van het op dat moment diepste ontgravingsniveau of saneringsniveau een peilbuis te plaatsen;
d. dagelijks de onttrokken hoeveelheid grondwater vast te stellen en op een meetstaat aan te tekenen;
e. de bronnen na definitieve beëindiging van de onttrekking te dichten en daarbij de oorspronkelijke scheiding van de bodemlagen te herstellen.

2. Uitgangspunten

Voor dit bemalingsadvies is gebruik gemaakt van de volgende bronnen:

[1] Uitvoeringsontwerpen – terreininrichting tekening “Wegensteunpunt Zevenaar Technisch ontwerp” (02-04-2020)
[2] BRO-database: Data en Informatie van de Nederlandse Ondergrond, boringen, grondwaterstanden en bodemschematisaties (REGISII v2.2). Geraadpleegd op 06-02-2020, URL: www.DINOLoket.nl
[3] Waterschap Rijn en IJssel. Keur en Legger, Geraadpleegd op 15-09-2020, URL: https://decentrale.regelgeving.overheid.nl/cvdr/XHTMLoutput/Actueel/Waterschap%20Rijn%20en%20IJssel/CVDR272659.html & https://www.wrij.nl/thema/kennis-informatie/legger/
[4] Witteveen+Bos, Notitie Geohydrologisch advies wegensteunpunt Zevenaar, datum: 29 januari 2020, documentreferentie: 115334-3/20-001.245
[5] Witteveen+Bos, Notitie Geotechniek wegensteunpunt Zevenaar, datum: 2 april 2020, documentreferentie: 115334-4/20-005.252
[6] Edelman, J,H, (1972), Groundwater hydraulics of extensive aquifers, p.125-130. Wageningen
[7] SBR (2003) - Bemaling van Bouwputten (p 31)
[8] Actueel Hoogtebestand Nederland, AHN3, geraadpleegd op 21-09-2020.

[9] Bodemloket, informatie bodemonderzoeken bodemkwaliteit, geraadpleegd op 21-09-2020, URL: www.bodemloket.nl.
[10] Waterschap Rijn en IJssel, Folder: informatie over grondwater onttrekken en lozen, oktober 2014 (URL: https://www.wrij.nl/publish/library/15/formulier_grondwateronttrekking_en_lozing_op_oppervlaktewater.pdf)

Bodemopbouw

Het maaiveldniveau loopt richting het noordoosten af. Het projectterrein is een voormalige grenspost en ligt net als de aangrenzende snelweg hoger tussen de NAP +16 en +17 m [4]. Het maaiveldniveau boven het tracé van de leiding is NAP 16,4 m [1].

De bodemopbouw bestaat voor de eerste 25 m uit een goed doorlatend zandpakket van de formaties van Boxtel en Kreftenheye, bestaande uit afwisselende lagen van fijn tot grof zand. Daaronder bevindt zich de eerste kleiige eenheid van het Laagpakket van Twello (zandige leem) [2].
In het geotechnisch onderzoek van Witteveen en Bos [5] worden meerdere boringen beschreven met een diepte van 5,0 m. Tot aan deze diepte bestaan de boorprofielen uit zand, zonder scheidende ondoorlatende lagen. De doorlatendheid (k) is op basis van de regionale en lokale bodemopbouw aangenomen op 5 m/d. [7]

Grondwater

Het geohydrologische onderzoek van Witteveen+Bos [4] heeft de grondwaterstandsreeksen van peilbuizen B40G0284, B40G0293, B40G0299 en B40G1083 geanalyseerd.
De gemiddelde grondwaterstand op basis van deze grondwaterstandsreeksen is circa NAP 13,5 m, dit komt overeen met een diepte van 2,9 m onder maaiveld. De grondwaterstand in deze reeksen varieert ongeveer 1,0 m gedurende het jaar (grondwaterdynamiek door seizoensfluctuaties).
Het geotechnisch onderzoek van Witteveen+Bos [5] beschrijft ook de grondwaterstanden bij de boringen. Boring HB06 ligt het dichtstbij waar het tracé van de leiding komt te liggen. Het maaiveld bij de boring is NAP 16,58 m. De grondwaterstand is 3,12 m onder maaiveld gemeten (NAP 13,46 m). De boring is genomen in januari 2020, een periode waarin verhoogde grondwaterstanden te verwachten zijn.
De gemiddelde grondwaterstand voor de bemalingsberekening is aangenomen op NAP 13,5 m, ofwel 2,9 meter diep.

Oppervlaktewater

Rondom de projectlocatie zijn meerdere oppervlakte waterlichamen aanwezig. De meest nabijgelegen watergang (BVM28.017; [3]) is aangesloten op de Hengelder Leigraaf en heeft en bodemhoogte van NAP 12,9 m tot NAP 14,3 m. Ter plaatse van de projectlocatie is op basis van het AHN3 en luchtfoto [8] een bodemhoogte van deze watergang afgeleid rond de NAP 14,3 m. Ten zuiden van de projectlocatie zijn in Duitsland een aantal sloten aanwezig waarvan onduidelijk is of deze permanent watervoerend zijn. Voor de watergangen en sloten is aangenomen dat deze een drainerende werking hebben en niet bijdragen aan de grondwateraanvulling. Ten westen ligt op meer dan 500 m afstand in het Duitse Feldhuisen de plas Kiebitzsee.

Vanwege de beperkte omvang en daarmee beperkte invloedsgebied van de bemaling, is oppervlaktewater in de bemalingsberekening buiten beschouwing gelaten.

3. Bemalingsberekening

Om de aanleg van de vuilwaterleiding mogelijk te maken wordt tijdelijk de grondwaterstand verlaagd. De verlaging van de grondwaterstand wordt door bemaling met verticale filters langs de sleuf of horizontale drainage gerealiseerd. De uitvoeringswijze is naar inzicht van de uitvoerder die hiervoor een bemalingsplan dient op te stellen. Voor het bepalen van het waterbezwaar is een bemalingsberekening uitgevoerd met de formule van Edelman. De randvoorwaarden bij deze berekening en resultaten zijn hieronder beschreven.

Randvoorwaarden

- Aangenomen is dat de 39 m leiding niet in 1 werkweek aangelegd kan worden. In de bemalingsberekening is daarom uitgegaan van 2 werkweken inclusief 1 weekend, 12 dagen.

- Voor de tijdelijke grondwaterstandverlaging is uitgegaan van de maximale ontgravingsdiepte van 2,65 m -mv (NAP 13,65 m) voor de leiding, inclusief 0,50 m ontwatering onder de leiding. Kortom, een maximale grondwaterstandverlaging tot 3,15 m onder maaiveld (NAP 13,15 m).
- De grondwaterstandsverlaging ten opzichte van de gemiddelde grondwaterstand is 0,35 m.
- De bodemopbouw is aangenomen als homogene zandlagen.
- Voor de freatische bergingscoëfficiënt is een waarde van aangenomen van 0,30.
- De doorlatendheid van de bodem is aangenomen op 5 m/d.
- De dikte van de doorlatende laag (D) is aangenomen op 25 m.
- Het grondwaterbezwaar is berekend met de analytische formule van Edelman [6]:

$$Q_0 = S_0 \sqrt{\frac{\mu k D}{\pi t}}$$

Hierin is:

Q_0	Het eenzijdige debiet per strekkende meter	[m²/d]
S_0	De grondwaterstandsverlaging (op r = 0m	[m]
μ	Bergingscoëfficiënt	[-]
kD	Doorlaatvermogen	[m²/d]
t	Tijd	[d]

Deze formule berekend enkelzijdige toestroming, het debiet is daarom vermenigvuldigd met 2, omdat de bouwsleuf van twee richtingen water onttrekt. Het debiet is per strekkende meter bepaald, dus voor de lengte van de leiding (39 m) is Q_0 vermenigvuldigd met 39 m.

Debiet en waterbezwaar

Het totale verwachte waterbezwaar voor 12 dagen bemaling is berekend op circa 500 m³, met een startdebiet van circa 85 m³/dag (3,5 m³/u) de eerste 1-2 dagen en een gemiddeld debiet na circa 12 dagen van 30 m³/d (1,1 m³/u).

4. Conclusie

De tijdelijke bemaling voor de aanleg van 39 m vuilwaterafvoer (VWA) is vrijgesteld van meldingsplicht volgens de vigerende regels uit de Keur van Waterschap Rijn en IJssel.

De berekende pompcapaciteit, totaal debiet en duur van de bemaling zijn kleiner dan 10 m³/uur, 100.000 m³/ 30 dagen en 180 dagen.

	VRIJSTELLING			MELDPLICHT				
Type grondwater onttrekking	Pomp-capaciteit (m3 / uur)	EN	Totaal Debiet (m3 / aaneen-gesloten dagen)	Pomp-capaciteit (m3/uur)	EN	Totaal Debiet (m3 / aaneen-gesloten dagen)	EN	Duur (aaneen-gesloten dagen)
Bronbemaling / proefonttrekking	≤ 10	-	-	> 10	en	≤ 100.000 m3 / 30 dagen	en	< 180

Figuur 2 Voorwaarden voor meldings- of vergunningsplicht bij grondwateronttrekkingen [10]

Voor het lozen van het onttrokken bronneringswater op oppervlaktewater is wel een melding verplicht. Deze melding moet doorgaans 4 weken voor aanvang van de werkzaamheden worden aangevraagd. Dit kan gedaan worden via de site van het waterschap (https://www.wrij.nl/@3487/bronbemaling/) De lozing is niet groter dan 250 m³/u en is dus niet vergunningsplichtig.

Ons advies is om vroegtijdig contact op te nemen met het bevoegd gezag voor nadere afstemming rond de werkzaamheden en de meldingstermijnen vast te leggen.

Aandachtspunten

- De uitgangspunten en gehanteerde randvoorwaarden zijn gebaseerd op de tot ons ter beschikking gestelde en beschikbare informatie.
- Bij zeer afwijkende randvoorwaarden anders dan in deze memo beschreven is een herberekening van het waterbezwaar vereist.
- Er is in de berekening van het waterbezwaar geen rekening gehouden met directe neerslag. Bij uitvoering van de werkzaamheden tijdens of na afloop van een hevige regenbui zal het waterbezwaar hoger uitvallen.
- Er is geen onderzoek verricht naar nadelige effecten op de omgeving zoals natuur, landbouw, zetting en gebieden met speciale status. Vanwege het gebruik van de projectlocatie als parkeerplaats voor (vracht)verkeer is het bodemloket [9] geraadpleegd.
  - Op basis van onderzoeken naar de bodemkwaliteit (bodemloket; [9]) zijn nabij de projectlocatie meerdere onderzoeken uitgevoerd. Hierdoor moet er bij de werkzaamheden en eventuele lozing van bronneringswater rekening gehouden worden met de aanwezigheid van eventuele stoffen in het grondwater.
- Stoffen brengen in een oppervlaktewaterlichaam of op een zuiveringstechnisch werk is meldingplichtig op grond van het Besluit lozen buiten inrichtingen. U moet bij het lozen voldoen aan de algemene regels van dat besluit. Ook moet u de melding meestal 4 weken voor aanvang van het lozen doen.

Regels

Hoofdstuk 1 Inleidende regels

Artikel 1 Begrippen

In deze regels wordt verstaan onder:

1.1 Plan

Het bestemmingsplan Wegensteunpunt Zevenaar met identificatienummer NL.IMRO.0299.BP00WEGENSTEUNPNT-VA01 van de gemeente Zevenaar.

1.2 Aanduiding

een geometrisch bepaald vlak of figuur, waarmee gronden zijn aangeduid, waar ingevolge de regels van dit plan regels worden gesteld ten aanzien van het gebruik en/of het bebouwen van deze gronden.

1.3 Aanduidingsgrens

de grens van een aanduiding indien het een vlak betreft.

1.4 Archeologische waarde

de aan een gebied toegekende waarde in verband met het voorkomen van archeologische relicten.

1.5 Bebouwing

één of meer gebouwen en/of bouwwerken geen gebouwen zijnde.

1.6 Bebouwingspercentage

de oppervlakte van de bebouwing binnen het bouwvlak, het bestemmingsvlak of bouwperceel, uitgedrukt in een percentage van de oppervlakte van dat vlak.

1.7 Bedrijfsgebouw

een gebouw, of gedeelte hiervan, en/of overkapping dat dient voor de uitoefening van één of meer bedrijfsactiviteiten, inclusief opslag en stallen van bedrijfswagens en goederen.

1.8 Bestaand

bij bouwwerken: een bouwwerk dat op het tijdstip van inwerkingtreding van dit plan rechtmatig aanwezig, in uitvoering of rechtens vergund;

bij gebruik: het gebruik dat op het tijdstip van inwerkingtreding van dit plan rechtmatig aanwezig of rechtens vergund is;

afstand: de afstand zoals die is het tijdstip van inwerkingtreding van dit plan.

1.9 Bestemmingsgrens

de grens van een bestemmingsvlak.

1.10 Bestemmingsplan

de geometrisch bepaalde planobjecten met de bijbehorende regels.

1.11 Bestemmingsvlak

een geometrisch bepaald vlak met eenzelfde bestemming.

1.12 Bouwen

het plaatsen, het geheel of gedeeltelijk oprichten, vernieuwen of veranderen en het vergroten van een bouwwerk, alsmede het geheel of gedeeltelijk oprichten, vernieuwen of veranderen van een standplaats.

1.13 Bouwperceel

een aaneengesloten stuk grond, waarop ingevolge de regels een zelfstandige, bij elkaar behorende bebouwing is toegelaten.

1.14 Bouwvlak

een geometrisch bepaald vlak, waarmee gronden zijn aangeduid, waar ingevolge de regels bepaalde gebouwen en bouwwerken geen gebouw zijnde zijn toegelaten.

1.15 Bouwwerk
een bouwkundige constructie van enige omvang van hout, steen, metaal of ander materiaal, die hetzij direct hetzij indirect duurzaam met de aarde is verbonden, hetzij direct of indirect steun vindt in of op de grond, bedoeld om ter plaatse te functioneren.

1.16 Detailhandel
het bedrijfsmatig te koop aanbieden, waaronder de uitstalling ten verkoop, het verkopen, leveren en/of verhuren van goederen voor gebruik, verbruik of aanwending overwegend anders dan in de uitoefening van een beroeps- of bedrijfsactiviteit.

1.17 Gebouw
elk bouwwerk, dat een voor mensen toegankelijke, overdekte, geheel of gedeeltelijk met wanden omsloten ruimte vormt.

1.18 Kunstlichtvoorziening
een bouwwerk of een aan een bouwwerk direct of indirect aangebracht object dat bedoeld is als houder van een kunstmatige lichtbron, zoals een lantaarnpaal, lichtmast en/of armatuur.

1.19 Lawaaisporten
een sportactiviteit waarbij motorisch of mechanisch geluid wordt geproduceerd dat zodanig is dat het omgevingsgeluid wordt overschreden, waaronder in ieder geval begrepen, autosport, motorsport, (model)vliegsport, gildes en schietsport met behulp van vuurwapens. De jachtsport wordt hier niet onder begrepen.

1.20 Natuurvriendelijke verlichting
verlichting waarbij de kleurstelling en/of hoogte en/of schijnrichting zodanig is uitgevoerd dat deze geen wezenlijk negatieve invloed heeft op de aanwezigheid en het gedrag van (nacht)dieren.

1.21 Overkapping
elk bouwwerk, geen gebouw zijnde, dat een voor mensen toegankelijke oppervlakte overdekt en geheel of gedeeltelijk door ten hoogste twee wanden is omsloten.

1.22 Seksinrichting
één of meer voor publiek de voor het publiek toegankelijke, besloten ruimte(n) waarin bedrijfsmatig of op een daarmee vergelijkbare wijze, seksuele handelingen worden verricht of vertoningen van erotisch-pornografische aard plaatsvinden. Hier onder wordt in elk geval verstaan: een bordeel, seksbioscoop, seksautomatenhal, sekswinkel, sekstheater, parenclub, erotische massagesalon of prostitutiebedrijf, al dan niet in combinatie met elkaar.

1.23 Snelweggerelateerde voorzieningen
bij de snelweg horende voorzieningen, gerelateerd aan het verplaatsen van goederen of personen, die gewoonlijk langs of in de nabijheid van een snelweg aanwezig zijn zoals een wegrestaurant, hotel, servicepunt, niet zijnde bedrijven of voorzieningen die gewoonlijk op een bedrijventerrein gevestigd zijn, zoals transportbedrijven, distributie- en opslagbedrijven etc.

1.24 Weg
weg als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder b van de Wegenverkeerswet (alle voor het openbaar verkeer openstaande wegen of paden met inbegrip van de daarin liggende bruggen en duikers en de tot die wegen behorende paden en bermen of zijkanten). Onder weg wordt niet verstaan achterpaden bij woningen, waaronder brandgangen en voetpaden.

1.25 Wegensteunpunt
Een locatie waar operationele activiteiten plaatsvinden en voorzieningen aanwezig zijn gericht op gladheidsbestrijding en incidentmanagement in het kader van de uitvoering van publieke taken.

Artikel 2 Wijze van meten

Bij de toepassing van deze regels wordt als volgt gemeten:

2.1 Bebouwingspercentage

het oppervlak dat met bouwwerken mag worden bebouwd, uitgedrukt in procenten van de oppervlakte van het bouwperceel, voor zover dat is gelegen binnen de bestemming, dan wel bouwvlak, bestemmingsvlak of maatvoeringsvlak, of binnen een in de regels nader aan te duiden gedeelte van die bestemming; dit percentage heeft geen betrekking op volledig ondergronds gelegen bebouwing.

2.2 Bouwhoogte

vanaf het peil tot aan het hoogste punt van een gebouw of van een overig bouwwerk, met uitzondering van ondergeschikte bouwdelen, zoals schoorstenen, antennes en naar de aard daarmee gelijk te stellen bouwonderdelen.

2.3 Goothoogte

vanaf het peil tot aan de bovenkant van de goot, c.q. de druiplijn, het boeibord, of een daarmee gelijk te stellen constructiedeel. Bij toepassing van het meten van de goothoogte van een bouwwerk worden dakkapellen buiten beschouwing gelaten, behoudens dakkapellen waarvan de gezamenlijke breedte meer bedraagt dan 50% van de breedte van het betreffende dakvlak. De goothoogte wordt dan gemeten vanaf het peil tot aan de goot van de dakkapel.

2.4 Oppervlakte van een bouwwerk

tussen de buitenwerkse gevelvlakken en/of het hart van de scheidingsmuren, neerwaarts geprojecteerd op het gemiddelde niveau van het afgewerkte bouwterrein ter plaatse van het bouwwerk.

Hoofdstuk 2 Bestemmingsregels

Artikel 3 Verkeer

3.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Verkeer' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. wegen, pleinen en parkeervoorzieningen;
b. fiets- en voetpaden;
c. groen, watergangen en - partijen;
d. geluidwerende voorzieningen;
e. wegensteunpunt, uitsluitend ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van verkeer - wegensteunpunt';
f. sanitaire voorzieningen, uitsluitend ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van verkeer - sanitaire voorziening' en de aanduidng 'specifieke vorm van verkeer - snelweggerelateerde voorzieningen';
g. snelweggerelateerde voorzieningen, uitsluitend ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van verkeer - snelweggerelateerde voorzieningen';
h. voorzieningen ten behoeve van de waterhuishouding;
i. bij de bestemming behorende bouwwerken en voorzieningen, waar onder duikers, lichtmasten, informatieborden, verkeerstekens, kunstobjecten, nutsvoorzieningen en straatmeubilair;

3.2 Bouwregels

3.2.1 Algemeen

a. Op of in de in lid 1 bedoelde gronden mogen uitsluitend in de bestemming passende gebouwen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde, voor de verkeersdiensten worden gebouwd, zoals duikers, bewegwijzeringsborden en - portalen en verlichtingsornamenten;
b. gebouwen, inclusief overkappingen, mogen uitsluitend binnen de binnen de op de verbeelding aangegeven bouwvlakken worden gebouwd.

3.2.2 (Bedrijfs)gebouwen

Voor gebouwen, inclusief overkappingen, gelden de volgende regels:

a. uitsluitend ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van verkeer - wegensteunpunt':
   1. bouwhoogte maximaal 8 m;
   2. bebouwingspercentage maximaal 25%;
b. uitsluitend ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van verkeer - weggerelateerde voorzieningen':
   1. goothoogte maximaal 4 m;
   2. bouwhoogte maximaal 9 m;
   3. voor een gebouw ten behoeve van sanitaire voorzieningen:
      - bouwhoogte maximaal 3,5 m;
      - oppervlakte maximaal 20 m^2;
c. uitsluitend ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van verkeer - sanitaire voorziening':
   1. bouwhoogte maximaal 5 m;
   2. oppervlakte maximaal 100 m^2.

3.2.3 Bouwwerken geen gebouw zijnde

Voor bouwwerken geen gebouw zijnde gelden de volgende regels:

a. bouwhoogte van bouwwerken (geen gebouw zijnde) ten behoeve van de verkeersgeleiding en wegverlichting maximaal 8 m;
b. bouwhoogte geluidwerende voorzieningen maximaal 8 m;
c. bouwhoogte terreinafscheiding ten behoeve van het wegensteunpunt maximaal 3 m;
d. bouwhoogte overige bouwwerken (geen gebouw zijnde) maximaal 4 m.

3.3 Afwijken van de bouwregels

Burgemeester en wethouders kunnen in afwijking van het bepaalde 3.2.3, onder de voorwaarden genoemd in artikel 8.1 en 3.3.1, een omgevingsvergunning verlenen voor:

3.3.1 bouwhoogte van bouwwerken geen gebouw zijnde

Voor een hogere bouwhoogte van bewegwijzeringsborden, signaleringsborden en -portalen en verlichtingsornamenten zoals genoemd in artikel 3.2.3 gelden de volgende voorwaarden:

a. nut, noodzaak en wenselijkheid van een afwijkende bouwhoogte voldoende vaststaat;
b. de bouwhoogte bedraagt niet meer dan 15 m.

3.4 Specifieke gebruiksregels

3.4.1 Wegensteunpunt

a. Het wegensteunpunt mag uitsluitend in gebruik worden genomen en gehouden als binnen het plangebied een waterberging met een bergingscapaciteit van ten minste 677,2 m^3 is voorzien en deze in stand wordt gehouden.
b. Kunstlichtvoorzieningen zijn uitsluitend toegestaan wanneer het natuurvriendelijke verlichting betreft.

3.4.2 Strijdig gebruik

Tot strijdig gebruik van de gronden en bouwwerken wordt in ieder geval gerekend:

a. verkoop van motorbrandstoffen;
a. detailhandel, uitgezonderd ter plaatse van de aanduiding 'snelweggerelateerde voorzieningen' ten behoeve van een servicepunt;
b. horeca, uitgezonderd ter plaatse van de aanduiding 'snelweggerelateerde voorzieningen' uitsluitend in de vorm van het bedrijfsmatig verstrekken van drank en/of etenswaren (restauratie) en/of bedrijfsmatig verstrekken van logies (hotel);
c. opslag-, storten-, stallen of bergen van, al dan niet aan het normale gebruik onttrokken, voertuigen.

Artikel 4 Waarde - Natuur en landschap

4.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Waarde - Natuur en landschap' aangewezen gronden zijn, behalve voor de daar voorkomende bestemmingen, mede bestemd voor het behoud, ontwikkeling en herstel van ter plaatse voorkomende of daaraan eigen natuur- en landschapswaarden.

4.2 Bouwregels

Op de in artikel 4.1 bedoelde gronden gelden in afwijking van hetgeen elders in deze regels is bepaald de volgende regels:

4.2.1 Bouwverbod

Het is verboden om op of in de in artikel 4.1 bedoelde gronden bouwwerken op te richten, met dien verstande dat bestaande bouwwerken mogen worden gehandhaafd.

4.3 Specifieke gebruiksregels

4.3.1 Strijdig gebruik

Tot strijdig gebruik van de gronden en bouwwerken wordt in ieder geval gerekend:

a. het beoefenen van lawaaisporten, individueel of in groeps- of verenigingsverband.

4.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

4.4.1 Vergunningplicht

Het is verboden zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning de navolgende werken of werkzaamheden uit te voeren:

a. vellen van bomen;
b. rooien, verwijderen of slechten van houtgewassen, houtwallen of beplantingselementen;
c. dempen, verdiepen, verondiepen of verbreden van sloten, poelen en/of andere waterlopen of –partijen;
d. ingrepen in de (grond)waterhuishouding zoals het graven of dempen van sloten, het bouwen of slechten van dammen of stuwen of het aanleggen van een drainagestelsel;
e. grondwerkzaamheden zoals het afgraven, vergraven, ophogen, egaliseren, diepploegen of scheuren van gronden;
f. het wijzigen van de perceelindeling door het dempen of graven van sloten en greppels of het slechten of planten van beplantingselementen;
g. het aanbrengen van ondergrondse leidingen waarbij de breedte van de grondwerken meer dan 0,5 m bedraagt;
h. het aanleggen van wegen, paden, banen of parkeergelegenheden;
i. aanbrengen van (overige) verhardingen.

4.4.2 Uitzondering vergunningplicht

De onder artikel 4.4.1 bedoelde verboden zijn niet van toepassing op:

a. vellen van bomen in het kader van de normale bosexploitatie;
b. werken of werkzaamheden die het normale onderhoud, gebruik en beheer betreffen, mits de beschermde waarden niet onomkeerbaar worden aangetast;
c. werken of werkzaamheden die reeds in uitvoering waren op het tijdstip van de vaststelling van dit bestemmingsplan.

4.4.3 Advies

Ten aanzien van het uitvoeren van werkzaamheden genoemd in artikel 4.4.1 onder c of d wordt advies ingewonnen bij het waterschap.

4.4.4 Onderbouwing van de aanvraag

Om de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden goed te kunnen beoordelen kan het noodzakelijk zijn dat een rapport wordt overgelegd waarin het behoud aanwezige landschappelijke, ecologische – en/of natuurwaarden, al dan niet door mitigerende en/of compenserende maatregelen, bij uitvoering naar het oordeel van het bevoegd gezag in voldoende mate is aangetoond.

4.4.5 Toelaatbaarheid

De in artikel 4.4.1 bedoelde vergunning wordt slechts geweigerd in de volgende gevallen:

a. nut, noodzaak of wenselijkheid van de werken of werkzaamheden staat onvoldoende vast;
b. door de uitvoering van werken of werkzaamheden, dan wel de direct of indirect te verwachten gevolgen daarvan doen onevenredig afbreuk aan aanwezige natuur- en landschapswaarden, met dien verstande dat een omgevingsvergunning voor activiteiten genoemd in artikel 4.4.1 onder a en b in ieder geval wordt geweigerd indien het verloren areaal onvoldoende wordt gecompenseerd. Voor deze compensatie gelden de volgende regels:
    1. compensatie is gelijkwaardig, in kwantiteit en kwaliteit, aan het areaal dat verloren gaat;
    2. indien een houtopstand als bedoeld in de Boswet wordt geveld bedraagt de compensatie 133% van het areaal voor bos met een ontwikkeltijd tot 25 jaar, respectievelijk 167% voor bos met een ontwikkeltijd van 25 jaar of meer. Voor bos met een ontwikkeltijd van meer dan 100 jaar geldt tevens nog een extra compensatie;
    3. compensatie wordt zo veel mogelijk gerealiseerd aan of nabij het aangetaste gebied, met dien verstande dat het wordt gerealiseerd in of in aansluiting op de bestemming 'Waarde - Natuur en landschap', zoals deze is opgenomen in het bestemmingsplan 'Buitengebied Zevenaar Noord 2018' met identificatienummer NL.IMRO.0299.BP00BUITENGNOORD-VA01 van de gemeente Zevenaar;
    4. indien compensatie niet in de directe nabijheid van het aangetaste gebied kan worden gerealiseerd, kan deze elders binnen de bestemming 'Waarde - Natuur en landschap', zoals deze is opgenomen in het 'Buitengebied Zevenaar Noord 2018' met identificatienummer NL.IMRO.0299.BP00BUITENGNOORD-VA01 van de gemeente Zevenaar, gerealiseerd worden;
    5. er onstaat een duurzame situatie;
c. door het stellen van voorwaarden kunnen aanwezige natuur- en landschapswaarden onvoldoende geborgd worden, met dien verstande dat voor activiteiten genoemd in artikel 4.4.1 onder a en b de regels genoemd onder b.1 t/m b.5 van toepassing zijn;
d. andere regels uit het plan zich hier tegen verzetten;
e. door initiatiefnemer is geen zekerheidstelling afgegeven met betrekking tot de compensatie van het verloren areaal, voor zover dit noodzakelijk is voor het behoud van de aanwezige natuur- en landschapswaarden.

Hoofdstuk 3 Algemene regels

Artikel 5 Anti-dubbeltelregel

Grond die eenmaal in aanmerking is genomen bij het toestaan van een bouwplan waaraan uitvoering is gegeven of alsnog kan worden gegeven, blijft bij de beoordeling van latere bouwplannen buiten beschouwing.

Artikel 6 Algemene bouwregels

6.1 Bestaande bouw

In die gevallen dat de bestaande goothoogte, bouwhoogte, oppervlakte, inhoud en/of de afstand tot op de verbeelding aangegeven lijn van bouwwerken en/of aantallen, die in overeenstemming met het bepaalde in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht tot stand zijn gekomen, op het tijdstip van terinzagelegging van het ontwerp van het plan minder dan wel meer bedraagt dan in de bouwregels in hoofdstuk 2 van deze regels is voorgeschreven respectievelijk toegestaan, geldt die goothoogte, bouwhoogte, oppervlakte, inhoud en/of afstand in afwijking daarvan als minimaal respectievelijk maximaal toegestaan.

6.2 Bestaand bebouwingspercentage

In die gevallen dat een bestaand bebouwingspercentage, dat in overeenstemming met het bepaalde in de Woningwet danwel de Wabo tot stand is gekomen, meer bedraagt dan in de bouwregels in hoofdstuk 2 van deze regels is voorgeschreven, geldt dat bebouwingspercentage in afwijking daarvan als maximaal toegestaan.

Artikel 7 Algemene gebruiksregels

7.1 Gebruiksverbod

Het is verboden de in het plan begrepen gronden en bouwwerken te gebruiken, in gebruik te geven en/of te laten gebruiken op een wijze of tot een doel, strijdig met de in het plan aan deze gronden gegeven bestemming en met het in of krachtens het plan ten aanzien van het gebruik van deze gronden en bouwwerken bepaalde.

7.2 Vormen van verboden gebruik

Onder een verboden gebruik als bedoeld in lid 1 wordt in ieder geval begrepen het gebruiken of laten gebruiken van gronden en/of opstallen ten behoeve van:

a. een seksinrichting;
b. Bevi-inrichtingen;
c. detailhandel;
d. sporten die veel omgevingslawaai tot gevolg hebben, zoals (model)vliegsport en motorcross;
e. (permanente) opslag of stalling van goederen en materialen voor de voorgevelrooilijn;
f. een stand- of ligplaats van onderkomens;
g. opslag-, stort- of bergplaats van machines, voer-, vaar- of vliegtuigen, dan wel onderdelen daarvan, en andere al of niet afgedankte stoffen, voorwerpen en producten;
h. opslag van bagger en grondspecie, tenzij zulks plaatsvindt langs een waterloop in verband met het onderhoud van de waterloop ingevolge een wettelijke onderhoudsplicht;
i. opslag van verpakkingsmaterialen, al dan niet voor hun gebruik geschikte werktuigen en machines dan wel onderdelen daarvan, bouwmaterialen, producten, afval en brandstoffen;
j. bijgebouwen, bedrijfsgebouwen en kassen voor bewoning of recreatief verblijf;
k. beproeven van voertuigen, de beoefening van de motorsport en de modelsport, het houden van wedstrijden met motorrijtuigen of bromfietsen, het racen of crossen met motorvoertuigen, bromfietsen en fietsen.

voor zover dit niet op grond van de regels in dit plan is toegestaan.

7.3 Toegestaan gebruik

Het volgende gebruik is niet in strijd met het bestemmingsplan:

a. het gebruiken of het laten gebruiken van gronden ten behoeve van kortstondige evenementen, festiviteiten en manifestaties onder de volgende voorwaarden:
   1. niet meer dan 3 per jaar per locatie;
   2. per keer een duur van ten hoogste vijftien dagen per evenement, het opbouwen en afbreken van voorzieningen ten behoeve van het evenement hieronder begrepen;
   3. de milieutechnische en verkeerstechnische uitvoerbaarheid is aangetoond;
   4. de waarden die het plan beoogd te beschermen niet blijvend onevenredig worden geschaad;
b. het aanleggen of het laten aanleggen van ondergrond kabels en leidingen ten behoeve van de drinkwatervoorziening, de riolering, de waterhuishouding, de energievoorziening en de datacommunicatie, met uitzondering van:
   1. aardgastransportleidingen met een diameter van meer dan 4" en/of een druk van meer dan 40 bar;
   2. transportleidingen voor brandbare vloeistoffen van de K1-, K2 en K3-categorie met een diameter van meer dan 4";
   3. hoogspanningsleidingen;
   4. buisleidingen voor het transport van water, afvalwater of stoom met een doorsnede van 1 m of meer en een lengte van 10 km of meer.

Artikel 8 Algemene afwijkingsregels

8.1 Algemene voorwaarden voor afwijkingen

Een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 3.6 onder c van de Wet ruimtelijke ordening kan slechts worden verleend indien tevens wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:

a. aangetoond is dat de afwijking noodzakelijk is, dan wel dat het oprichten van een bouwwerk overeenkomstig de bouwregels van het betreffende artikel ondoelmatig is;
b. de verkeersveiligheid, aanwezige natuur- en landschapswaarden en cultuurhistorische waarden worden niet onevenredig geschaad;
c. in de omgeving treedt geen onevenredige vergroting van de verkeers- en parkeerdruk op, waarbij tevens wordt voorzien in voldoende geschikte parkeerplaatsen op eigen terrein, waarbij in ieder geval wordt voldaan aan de gemiddelde parkeernormen zoals opgenomen in de CROW-publicatie nummer 317 'Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie';
d. de bebouwing en/of gebruik is verkeerstechnisch toelaatbaar;
e. er wordt voorzien in een passende landschappelijke inpassing, op basis van een door het college van burgemeester en wethouders goedgekeurd landschapsplan;
f. gronden en/of gebouwen mogen niet eerder overeenkomstig de afwijking worden gebruikt dan nadat landschappelijke inpassing is gerealiseerd, wordt beheerd en in stand gehouden conform het beplantingsplan;
g. de belangen van eigenaren en/of gebruikers van omliggende gronden worden niet onevenredig geschaad;
h. door initiatiefnemer is een zekerheidstelling afgegeven met betrekking tot de landschappelijke inpassing en de (planschade)kosten.

8.2 Algemene afwijkingen

Burgemeester en wethouders kunnen, in afwijking van het bepaalde in dit bestemmingsplan, een omgevingsvergunning verlenen voor:

a. de bouw van kleine niet voor bewoning bestemde gebouwtjes en bouwwerken geen gebouwen zijnde ten behoeve van de energie- en communicatievoorziening, afvalverwerking, waterhuishouding of wachthuisjes voor vervoersdiensten onder de volgende voorwaarden;
   1. hoogte gebouwen maximaal 4 m;
   2. hoogte bouwwerken, geen gebouwen zijnde, maximaal 2 m;
   3. oppervlakte gebouwen maximaal 20 m^2;
b. de bouw van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, die om waterstaatkundige of verkeersredenen noodzakelijk zijn, zoals duikers, keermuren, bruggen, verkeersgeleiders en wegverlichtingsapparatuur;
c. geringe veranderingen in de tracés van wegen en de aanpassing van de ligging en de vorm van bestemmingsgrenzen met die tracés - tot maximaal 3 m -, indien bij definitieve uitmeting blijkt, dat een weg als gevolg van de werkelijke toestand van het terrein slechts kan worden aangelegd indien op ondergeschikte punten van het plan wordt afgeweken;
d. afwijkingen van bestemmings- of bouwperceelsgrenzen tot maximaal 3 m, in andere gevallen dan bedoeld onder c, indien daardoor de uitvoering van een bouwplan in verband met de uitmeting in het terrein, de verkaveling of de situering ter plaatse, wordt mogelijk gemaakt, zonder de stedenbouwkundige opzet of vormgeving van het plan of de belangen van derden in onevenredige mate te schaden;
e. het overschrijden van de in de regels genoemde maximum bouwhoogte ten behoeve van lift- en trappenhuizen, centrale verwarmings- en ventilatie-installaties, antennes, lichtkappen, trappen, schoorstenen, torens en dergelijke onderdelen van gebouwen, mits de genoemde bouwhoogte met niet meer dan 5 m wordt overschreden en sprake is van ondergeschikte bouwdelen;
f. antennemasten hoogte tot maximaal 15 m.

mits,

a. de waarden die het plan beoogt te beschermen niet in oneveredige mate worden geschaad;

b. de belangen van eigenaren en/of gebruikers van omliggende gronden worden niet onevenredig geschaad.

Artikel 9 Overige regels

9.1 Parkeren

Het bevoegd gezag toetst bij het verlenen van een omgevingsvergunning voor het bouwen en/of het verlenen van een omgevingsvergunning voor het afwijken van de gebruiksregels of wordt voorzien in voldoende parkeergelegenheid en ruimte voor laden en lossen. Hiervoor gelden de volgende regels:

a. In het geval van de oprichting of uitbreiding van een gebouw dient ten behoeve van het parkeren van auto's te worden voorzien in voldoende geschikte parkeergelegenheid, waarbij in ieder geval dient te worden voldaan aan de gemiddelde parkeernormen zoals opgenomen in de CROW-publicatie nummer 317 'Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie';
b. In het geval van functiewijziging van (een deel van) een gebouw en/of van gronden dient ten behoeve van het parkeren van auto's te worden voorzien in voldoende parkeergelegenheid, waarbij in ieder geval dient te worden voldaan aan de gemiddelde parkeernormen zoals opgenomen in de CROW-publicatie nummer 317 'Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie';
c. Indien het gebruik van een gebouw en/of gronden daar aanleiding toe geeft, dient te worden voorzien in voldoende ruimte voor laden en lossen;
d. De parkeervoorzieningen als bedoeld onder a en b en de ruimte voor laad- en losvoorzieningen als bedoeld onder c dienen in stand te worden gehouden.

Hoofdstuk 4 Overgangs- en slotregels

Artikel 10 Overgangsrecht

10.1 Overgangsrecht bouwwerken

a. Een bouwwerk dat op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan aanwezig of in uitvoering is, dan wel gebouwd kan worden krachtens een omgevingsvergunning voor het bouwen, en afwijkt van dit plan, mag, mits deze afwijking naar aard en omvang niet wordt vergroot,
   - gedeeltelijk worden vernieuwd of veranderd;
   - na het teniet gaan ten gevolge van een calamiteit geheel worden vernieuwd of veranderd, mits de aanvraag van de omgevingsvergunning voor het bouwen wordt gedaan binnen twee jaar na de dag waarop het bouwwerk is teniet gegaan;

b. Het bevoegd gezag kan in afwijking van het eerste lid eenmalig een omgevingsvergunning verlenen voor het vergroten van de inhoud van een bouwwerk als bedoeld in het eerste lid met maximaal 10%;

c. Het eerste lid is niet van toepassing op bouwwerken die weliswaar bestaan op het tijdstip van inwerkingtreding van het plan, maar zijn gebouwd zonder vergunning en in strijd met het daarvoor geldende plan, daaronder begrepen de overgangsbepaling van dat plan.

10.2 Overgangsrecht gebruik

a. Het gebruik van grond en bouwwerken dat bestond op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan en hiermee in strijd is, mag worden voortgezet;

b. Het is verboden het met het bestemmingsplan strijdige gebruik, bedoeld onder a, te veranderen of te laten veranderen in een ander met dat plan strijdig gebruik, tenzij door deze verandering de afwijking naar aard en omvang wordt verkleind;

c. Indien het gebruik, bedoeld onder a, na het tijdstip van inwerkingtreding van het plan voor een periode langer dan een jaar wordt onderbroken, is het verboden dit gebruik daarna te hervatten of te laten hervatten;

d. Het bepaalde onder a is niet van toepassing op het gebruik dat reeds in strijd was met het voorheen geldende bestemmingsplan, daaronder begrepen de overgangsbepalingen van dat plan.

Artikel 11 Slotregel

Deze regels worden aangehaald als:

'Regels van het bestemmingsplan Wegensteunpunt Zevenaar'.

GEMEENTE
ZEVENAAR

Kerkstraat 27 • 6901 AA Zevenaar • 0316 595 111 • www.zevenaar.nl

Plangebied

Plangebied

Enkelbestemmingen

V — Verkeer

Dubbelbestemmingen

WR-NL — Waarde - Natuur en landschap

Functieaanduidingen

(sv-sv) — specifieke vorm van verkeer - sanitaire voorziening

(sv-svt) — specifieke vorm van verkeer - snelweggerelateerde voorzieningen toegestaan

(sv-ws) — specifieke vorm van verkeer - wegensteunpunt

Bouwvlakken

bouwvlak

Gemeente Zevenaar

Bestemmingsplan Wegensteunpunt Zevenaar

analoge verbeelding

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

Indieningsvorm	: vastgesteld		
Getekend	: PPa	Vastgesteld	:
Datum	: 25.03.2020		
Schaal	: 1:2000		
Projectleider	: NSi	Vestiging	: Maastricht

11.06.2020

28.09.2020

Projectnummer :	IDNnummer :
E07071.002132	NL.IMRO.0299.BP00WEGENSTEUNPNT-VA01

Auteursrechten voorbehouden

Vragen vanuit de raad aan het college:

A. Schriftelijke vragen als bedoeld in artikel 36 Reglement van Orde

B. Schriftelijke vragen ter mondelinge beantwoording in de raads- of commissievergadering

C. Technische vragen

Categorie: ~~A / B~~ / C (doorhalen wat niet van toepassing is)

Onderwerp: Bestemmingsplan Wegensteunpunt Zevenaar

Naam en fractie: Marcel Lap, PvdA

Datum indienen: 26 november 2020

Afdeling: Ruimtelijke ontwikkeling

Contactpersoon: Ard Schenk

Inleiding/Aanleiding:
Bij de behandeling van het bestemmingsplan buitengebied Zevenaar Noord in juni 2020 heeft de PvdA aandacht gevraagd voor de totale inrichting van het gebied rondom de voormalige Grensovergang Bergh Autoweg. Na ongeveer 30 jaar zonder landsgrenzen is de voormalige grenslocatie niet het visitekaartje of de “poort” van Duitsland en Nederland. In de raad door het college aangegeven de vraag van de PvdA mee te nemen bij de verdere ontwikkeling.
Niet veel later heeft de gemeente Emmerich in de media aangegeven eveneens naar het Duitse gedeelte van de grensovergang aan de zuidzijde te willen gaan kijken en eventueel plannen te maken voor een herontwikkeling.

Het nu voorliggende bestemmingsplan gaat vooral in op het wegensteunpunt Zevenaar (zoutopslag)

Vraag/Vragen:

1. De locatie van het wegensteunpunt Zevenaar ligt de noordkant van het plan. Dit bestemmingsplan geeft geen duidelijke invulling over het gebied tussen de snelweg A12/A3 en het wegensteunpunt.

Wat gaat er gebeuren in het “gele gebied”

- Heeft de eigenaar (Rijkswaterstaat) van de Nederlandse locatie aangegeven hoe zij het totale gebied willen invullen en verder ontwikkelen.
- Welke functies naast het wegensteunpunt wil de eigenaar ontwikkelen.

Reactie
Medio juli 2019 heeft Arcadis (namens Rijkswaterstaat) zich gemeld bij de gemeente met de vraag of op deze locatie een wegensteunpunt kan worden gevestigd. Dit omdat het huidige wegensteunpunt op termijn haar functie verliest doordat de huidige afslag “Zevenaar” vanaf de A12 komt te vervallen. Rijkswaterstaat heeft daarvoor een onderzoek uitgevoerd naar potentiele locaties voor een nieuw wegensteunpunt. Daar is de nu voorliggende locatie uit voortgekomen. In de gesprekken hebben wij vanaf het begin aandacht gevraagd voor volgende drie zaken:

a. De inpassing van het wegensteunpunt op het terrein;
b. Het beschikbaar houden van parkeerplaatsen voor vrachtwagens;
c. Een visie op de inrichting van het totale gebied.

Ad a: Ten behoeve van dit plan is een ontwerp gemaakt voor de inrichting van het terrein. Dit ontwerp geeft voldoende inzicht in inpassing van het wegensteunpunt op deze locatie. Aanvullende kunnen wij aangeven dat op 30 oktober 2020 overleg is geweest tussen Rijkswaterstaat en Natuurmonumenten als eigenaar van het naastgelegen natuurgebied ‘De Byvanck’. Actiepunten naar aanleiding van dit overleg zijn onder andere dat er een nader overleg komt over de landschappelijk inpassing. Het gaat dan met name over het terrein tussen het wegensteunpunt en het natuurgebied “De Byvanck”. Mogelijk wordt de ventweg daarbij betrokken.

Ad b: Rijkswaterstaat heeft in augustus 2020 (memo 4 september 2020) een onderzoek gedaan naar de beschikbaarheid van parkeerplaatsen voor kortparkeren langs de A12. Dit onderzoek is niet alleen beperkt tot parkeerplaats Bergh maar ook andere parkeerplaatsen voor kortparkeren langs de A12 zijn meegenomen. Conclusie is dat ook na realisatie van het wegensteunpunt voldoende parkeerplaatsen voor kortparkeren overblijven.

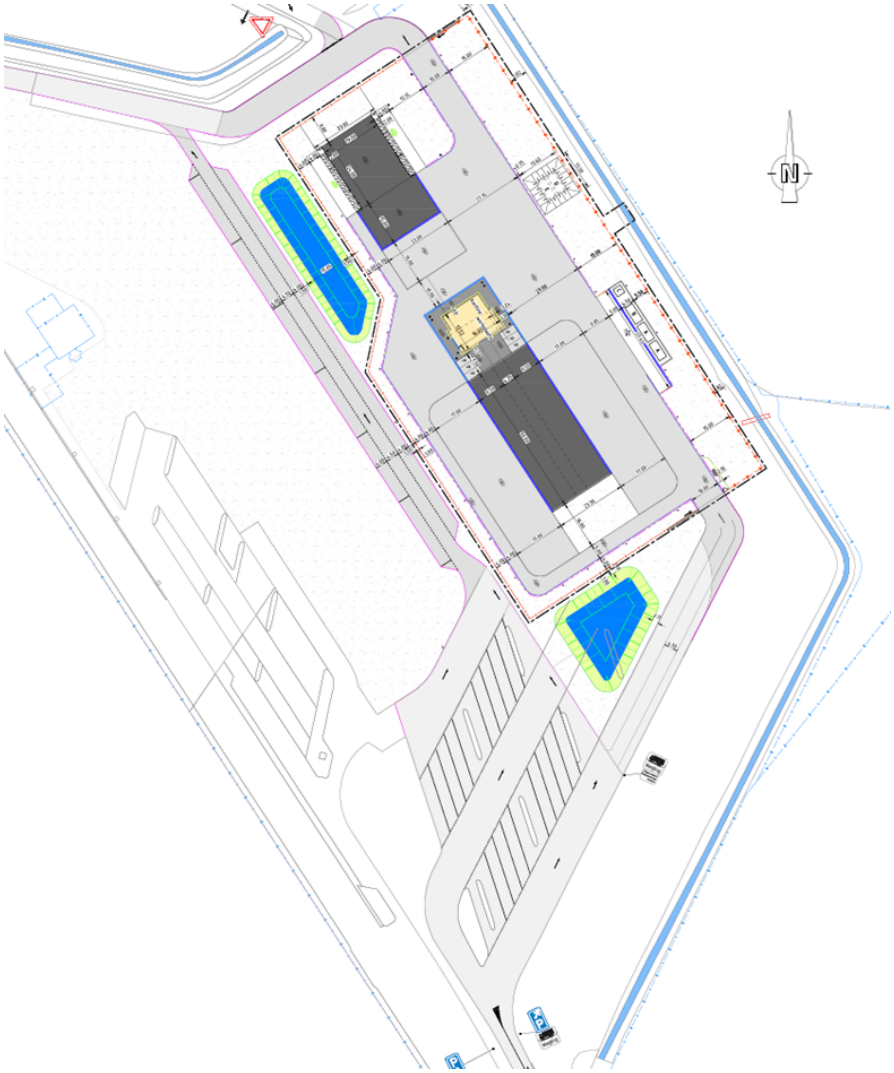
Ad 3: We hebben met Rijkswaterstaat veelvuldig gesproken over de huidige staat en inrichting van het totale terrein. Rijkswaterstaat erkent dat het beeld van het terrein niet optimaal is maar geeft ook nadrukkelijk aan dat deze parkeerplaats geen officiële verzorgingsplaats met bijbehorende faciliteiten is. Rijkswaterstaat geeft ook aan dat er momenteel geen ontwikkelplan ligt voor dit gebied en dat er ook geen middelen beschikbaar zijn om dit gebied een andere invulling te geven.
Rijkswaterstaat erkent wel dat de huidige uitstraling van het terrein beneden niveau is. Zij zullen zorgen dat overbodige vegetatie wordt verwijderd.
Als laatste willen wij aangeven dat wij medio januari een “relatiebezoek” hebben met Rijkswaterstaat. Tijdens dit overleg zullen wij deze situatie onder de aandacht brengen en waar mogelijk zullen wij vervolgafspraken maken.

2. In de raadsbrief bij het raadsvoorstel merken reclamanten op dat in het ontwerpbestemmingsplan een verkoop voor brandstoffen mogelijk wordt gemaakt, terwijl dit niet in het vastgestelde bestemmingsplan Zevenaar Noord zit. Door het college wordt opgemerkt dat het verkooppunt niet opgenomen had mogen zijn en zal daarom worden verwijderd.
   - Hoe is dit verkooppunt voor brandstoffen toch in het ontwerpbestemmingsplan gekomen?
   - Is de eigenaar van het terrein (Rijkswaterstaat) geïnformeerd dat een verkooppunt voor brandstoffen nu niet aan de orde is en niet past binnen het bestemmingsplan Zevenaar Noord.

Reactie
Ten tijde van het opstellen van het ontwerpbestemmingsplan voor het wegensteunpunt was het uitgangspunt het ontwerpbestemmingsplan buitengebied voor Zevenaar Noord. Op dit bestemmingplan was door zowel Rijkswaterstaat als door omliggende partijen zienswijzen ingediend. Door onduidelijkheid over de exacte beantwoording van de zienswijzen op het uiteindelijk vast te stellen bestemmingsplan Buitengebied Zevenaar Noord is per abuis de mogelijkheid opgenomen om ook brandstoffen te verkopen. Het gaat om een vlak van ongeveer 1000 m2 ter hoogte van het bouwwerk wat er nu staat. De indieners van de zienswijze hebben het ontwerpbestemmingsplan voor het wegensteunpunt vergeleken met het vastgestelde bestemmingsplan Zevenaar Noord en zij hebben terecht geconstateerd dat deze niet de mogelijkheid bood voor verkoop van brandstoffen op locatie parkeerplaats Bergh. Deze fout is erkend en de mogelijkheid voor verkoop van brandstoffen is verwijderd uit het bestemmingsplan. Rijkswaterstaat is geïnformeerd over deze foutieve opname. Dit heeft vanuit Rijkswaterstaat niet tot vragen geleid.

3. De huidige locatie is tevens een parkeerterrein/rustplaats voor passerende chauffeurs van vrachtwagens/auto's. De voorzieningen en het onderhoud van het terrein laat te wensen over.
   - Zijn er binnen dit bestemmingplan mogelijkheden voor de eigenaar om het terrein te verbeteren.
   - Klopt het dat de huidige ontsluitingsweg aan de noordzijde om vanaf het parkeerterrein weer richting snelweg te komen binnen het bouwvlak van het wegensteunpunt ligt.
   - Wordt de ontsluitingsweg van de parkeergelegenheid verlegd of wordt het parkeerterrein afgesloten.

Reactie
Wij erkennen de opmerking dat de voorzieningenniveau en onderhoud van deze locatie te wensen overlaat. Daarover zijn wij het gesprek ook aangegaan met Rijkswaterstaat. Echter zij geven aan dat dit geen officiële verzorgingsplaats is en dat zij ook niet voornemens zijn om dit als officiële verzorgingsplaats aan te wijzen (zie ook beantwoording vraag 1). Ten aanzien van de vragen het volgende:
   - Het gewijzigde bestemmingsplan maakt het realiseren van een openbare toiletvoorziening wel mogelijk. Het is wel de vraag of daar invulling aan wordt gegeven.
   - De ontsluitingsweg wordt verlegd waardoor (kort) parkeren nog steeds mogelijk is. De nieuwe ontsluitingsweg voorziet tevens in compenserende parkeerplekken. Zie onderstaande tekening.



4. Is door de gemeente Zevenaar en/of door de eigenaar overleg geweest met de gemeente Emmerich om gezamenlijk een plan te ontwikkelen voor de terreinen aan weerszijde van de snelweg A12/A3.
   Indien er overleg is aan welke plannen wordt gedacht.

Reactie
Wij hebben kennisgenomen van het krantenartikel dat de gemeente Emmerich wil investeren in onder andere de grensovergang. Naar aanleiding daarvan hebben wij bestuurlijk overleg gevraagd met burgemeester Hinze van de gemeente Emmerich. Dit overleg zou afgelopen maand plaatsgevonden hebben. Echter, deze is afspraak is verzet vanwege Corona. In januari 2021 is een nieuw overleg gepland.

Vragen vanuit de raad aan het college:

Technische vraag

Onderwerp: Ontsluiting wegensteunpunt Zevenaar

Naam en fractie: Henk Visser CDA
Datum indienen: 1 december 2020

Afdeling: Ruimtelijke Ordening

Contactpersoon: Ard Schenk

Inleiding/Aanleiding:
Responsnota bestemmingsplan “Wegensteunpunt Zevenaar”

Vraag:
Op pagina 18 van de responsnota wordt in de alinea “**Ten aanzien van “in de 5e plaats”:”** aangegeven dat er geen gebruik wordt gemaakt van de ventweg. Kan het college aangeven op welke wijze het wegensteunpunt voor inkomend en uitgaand verkeer ontsloten wordt?

Reactie:
Ten aanzien van de vraag het volgende;
De ontsluiting van het wegensteunpunt zal gebeuren via de normale af- en oprit van de A12. Vrachtwagens zullen komend vanuit Arnhem doorrijden tot afslag Elten. Zij zullen daar keren. Vanuit Duitsland kunnen vrachtwagens de parkeerplaats/wegensteunpunt bereiken.

Banning
Advocaten

Raad van de gemeente Zevenaar

per e-mail: griffie@zevenaar.nl

’s-Hertogenbosch, 15 december 2020
Uw ref.
Onze ref. 72420/HP

[redacted]
[redacted]
T: +31 73 692 77 64
M: +31 [redacted]
F: +31 73 692 77 89
E: [redacted]@banning.nl

Betreft: [redacted] / Advies

AANVULLENDE REACTIE RAADSVERGADERING 16-12-2020 / BESTEMMINGSPLAN WEGENSTEUNPUNT ZEVENAAR

Aan de Raad van de gemeente Zevenaar,

Namens mijn cliënt, de heer [redacted], die woont aan de [redacted], benader ik uw Raad in verband met het volgende.

Op de raadsvergadering van 16 december 2020 beslist uw raad over de vaststelling van het **bestemmingsplan Wegensteunpunt Zevenaar.** Daartegen heb ik namens mijn cliënt een zienswijze ingediend die onder meer ingaat op de geluidbelasting vanwege dit wegensteunpunt.

Op grond van het gemeentelijk beleid geldt voor bedrijven in het buitengebied – zoals het wegensteunpunt – een streefwaarde van 35 dB(A) in de nachtperiode, dan wel het referentieniveau/achtergrondniveau van het geluid, indien dat hoger is.

De door mijn cliënte ingeschakelde geluidsdeskundige – AV Consulting BV – heeft in een rapport van 10 augustus 2020 aangegeven dat dit referentieniveau van het geluid bij de woning van mijn cliënt in de nachtperiode 35 dB(A) bedraagt, gebaseerd op wegverkeerslawaai minus 10 dB(A).

De geluidbelasting vanwege het wegensteunpunt ligt daar boven en bedraagt meer dan 39 dB(A) (uitgaande van de betwiste uitgangspunten van het akoestisch onderzoek van Rijkswaterstaat).

In de nota van zienswijzen wordt op bladzijde 8 en 9 aangevoerd dat het referentieniveau ter plaatse hoger zal zijn dan de door AV Consulting BV aangegeven 35 dB(A), omdat het referentieniveau hier

Alle diensten worden verricht op basis van een overeenkomst van opdracht met BANNING N.V., waarop algemene voorwaarden van toepassing zijn die een beperking van aansprakelijkheid bevatten en te raadplegen zijn via www.banning.nl/algemene-voorwaarden. Uitsluitend Nederlands recht is van toepassing. Geschillen worden exclusief beslecht door de bevoegde rechter te ’s Hertogenbosch. Statutair gevestigd te ’s-Hertogenbosch, KvK 17190777.

Banning Advocaten

bepaald zou worden door de hogere L95 meting. In de nota van zienswijzen staat dat verwacht mag worden dat deze tot een etmaalwaarde van het referentieniveau in de nacht van 40 dB(A) zal leiden, al is dat niet onderzocht. Dat zou betekenen dat de geluidbelasting vanwege het wegensteunpunt niet hoger uitkomt dan conform gemeentelijk beleid.

Naar aanleiding hiervan heeft mijn cliënt aan AV Consulting BV opdracht gegeven om een L95 meting uit te voeren. Deze is inmiddels uitgevoerd en de resultaten zijn bekend, al is er nog geen tijd geweest om dit in rapportvorm uit te werken.

Uit de L95 metingen, die 12 dagen en nachten hebben geduurd, blijkt dat het referentieniveau in de nachtperiode 35 dB(A) bedraagt. En niet de 40 dB(A), waar uw gemeente in de nota van zienswijzen van uitgaat.

Daarbij merk ik op dat deze meting is uitgevoerd voordat de lockdown in Duitsland inging. Dat betekent dat het aantal verkeersbewegingen representatief was. Daarnaast waren de meteorologische omstandigheden voor mijn cliënt eerder negatief dan positief.

Op basis van deze feiten moet worden geconcludeerd dat de geluidbelasting vanwege het wegensteunpunt hoger zal zijn dan het referentieniveau en daarom ook hoger dan uw gemeentelijke geluidbeleid voorschrijft.

Om dit probleem op te lossen heeft mijn cliënt voorgesteld om een geluidswal te plaatsen teneinde zijn woning, af te schermen. Daartoe is Rijkswaterstaat niet bereid.

De huidige invulling van het bestemmingsplan is zodanig dat er onvoldoende ruimte overblijft tussen de te realiseren bebouwing en de erfgrens om later alsnog een geluidsscherm te kunnen realiseren. Daarom wil mijn cliënt uw raad verzoeken om, zo er al een bestemmingsplan wordt vastgesteld, een grotere ruimte aan te houden tussen de erfgrens van het wegensteunpunt en de daar te realiseren bebouwing. Zodat later alsnog een geluidswal kan worden gerealiseerd, zonder dat dit door bebouwing onmogelijk is gemaakt. In dat geval hoeft mijn cliënt geen schorsing aan te vragen van het bestemmingsplan om een dergelijk fait accompli te voorkomen.

Hoogachtend,
Banning Advocaten

[redacted]

Namen en contactgegevens kunnen opgevraagd worden bij de griffie

Raadsvergaderingen 2018-2022

Dossiernummer	2215
Vertrouwelijk	Nee
Vergaderdatum	16 december 2020
Agendapunt	8
Omschrijving	Z/20/373032 Vaststellen Integraal Accommodatieplan

Geagendeerd	Vergaderdatum
Raadsvergaderingen 2018-2022	**16 december 2020**
Raadsvergaderingen 2018-2022	17 december 2020

Toelichting

T.b.v. de raadsvergadering van 16 december 2020.

*Z0485285A50
*

Raadsvoorstel

Onderwerp	Vaststellen Integraal Accommodatieplan
Zaaknummer	Z/20/373032
Documentnummer	INT/20/989616
Portefeuillehouder	Nanne van Dellen
Portefeuille	Vastgoed
Behandelend ambtenaar/afdeling	Y. Janse en R. Janssen/afdeling BOR
Telefoon	595102/595189
E-mail	y.janse@zevenaar.nl/r.janssen@zevenaar.nl

1. Samenvatting

Op 26 januari 2017 heeft de gemeenteraad van de toenmalige gemeente Zevenaar de Nota Vastgoedbeleid vastgesteld. Daarin staan de beleidskaders voor het doelmatig en doeltreffend beheer van de gemeentelijke vastgoedportefeuille. Één van de aanbevelingen uit deze nota is het opstellen van een Integraal Accommodatieplan. In het collegeprogramma 2018-2022 hebben wij opgenomen om een strategisch plan op te stellen, dat aangeeft welke accommodaties wij willen behouden en welke wij op korte of lange termijn willen afstoten.[1] Het voorliggende Integraal Accommodatieplan 2020-2040 (IAP) geeft uitvoering aan dit onderdeel van het collegeprogramma.

Het IAP geeft aan voor welke doelgroepen de gemeente in principe huisvesting biedt. Het beheren en exploiteren van vastgoed is geen doel op zich, maar een middel om gemeentelijke beleidsdoelen te realiseren. Deze beleidsdoelen hebben voor een groot deel betrekking op het sociaal domein zoals het behoud van de leefbaarheid in de kernen.

Het IAP bevat verder een routekaart voor de verduurzaming van de gemeentelijke vastgoedportefeuille. Deze routekaart beschrijft hoe doelstellingen van de gemeente op het gebied van duurzaamheid (m.n. energieneutraal) worden gerealiseerd, voor wat betreft de gemeentelijke vastgoedportefeuille.

2. Raadsvoorstel

1. In te stemmen met het Integraal Accommodatieplan 2020-2040
2. In te stemmen met de routekaart verduurzamen maatschappelijk vastgoed
3. Kennis te nemen van de investerings- en exploitatieprognoses

3. Waarom naar de raad

Wij leggen het IAP, gelet op uw kaderstellende en financiële rol, aan u ter vaststelling voor. Het IAP is een strategisch beleidsdocument. Het vormt de grondslag voor het aanbieden van huisvesting voor doelgroepen en bevat een meerjarenstrategie voor het opstarten van projecten en plannen op het gebied van vastgoed en de verduurzaming van de vastgoedportefeuille. Daarnaast geeft het IAP inzicht in de benodigde middelen om de projecten en plannen uit te kunnen voeren.

[1] Zie collegeprogramma 2018-2020 paragraaf 1.2.2

4. Doelstelling en beoogd resultaat

Ambitie
Wij streven ernaar het beheer van de vastgoedportefeuille doelmatiger, doeltreffender en toekomstgerichter uit te voeren.

Doelstellingen
In het IAP en de routekaart verduurzaming zijn de volgende doelstellingen opgenomen:

Ruimtegebruik
. In 2025 wordt minimaal 95% van het gemeentelijk vastgoed doelmatig ingezet
. In 2040 is het vastgoed in gemeentelijk eigendom multifunctioneel inzetbaar

Verduurzaming
. In 2025 is de eigen organisatie van de gemeente Zevenaar 100% energieneutraal
. In 2030 heeft de gemeente Zevenaar met haar vastgoed een reductie van 55 % CO_2 uitstoot gerealiseerd t.o.v. 1990
. In 2040 is de vastgoedportefeuille van de gemeente Zevenaar energieneutraal, aardgasvrij en is de CO_2 uitstoot met 95% gereduceerd t.o.v. 1990.

Realiseren van andere beleidsdoelen
Bovenstaande beleidsdoelen hebben betrekking op het beheer van het vastgoed. Het bezitten van vastgoed is echter geen doel op zich, maar een middel. Gemeentelijk vastgoed voorziet in de vraag naar huisvesting van de doelgroepen van beleid. Het aanbieden van huisvesting is een middel om doelstellingen binnen het sociaal domein (onderwijs, sport, cultuur en welzijn) maar ook gewenste ruimtelijke ontwikkelingen te kunnen realiseren.

5. Argumenten en alternatieven

Argumenten

1.1. Het IAP bevat het beleidskader en een planmatige aanpak om te komen tot een doelmatig en duurzaam beheer van de gemeentelijke vastgoedportefeuille
Het IAP maakt duidelijk wat precies de doelgroepen zijn voor huisvesting in gemeentelijk vastgoed. Hierin wordt onderscheid gemaakt tussen categorieën doelgroepen die de gemeente per definitie (al dan niet wettelijk verplicht) huisvest, en categorieën doelgroepen die alleen waar mogelijk ondersteund worden in de huisvestingsvraag. Het inzetten op multifunctionele accommodaties draagt bij aan efficiënt ruimtegebruik. Door concrete doelen te stellen op het gebied van duurzaamheid en slim te ontwerpen op aanpasbaarheid en multifunctionele inzetbaarheid wordt de vastgoedportefeuille toekomstbestendiger. Het IAP bevat een concreet stappenplan voor de komende 20 jaar. In het planbord geven wij per gebouw een plan van aanpak aan. Dit kan zijn een renovatie- of verduurzamingsproject of het ontwikkelen van een visie over een herbestemming. Ook kan er sprake zijn van het afstoten van vastgoed.

1.2. Het IAP draagt bij aan het realiseren van gemeentelijke beleidsdoelen
De beleidsdoelen in paragraaf 2 betreffen bestuurlijk vastgestelde kaders binnen het fysieke en sociale domein. De recent vastgestelde beleidsvisie sociaal domein sluit aan op de uitgangspunten in dit IAP. Niet alleen actuele beleidsplannen maar ook het college programma vormt een leidraad voor de acties die voortvloeien uit het IAP.

Vervolgens is gekeken naar de doelstellingen per thema en het ideaalbeeld wat betreft geografische spreiding en type aanbod. Bevolkingskrimp in de kleine kernen verdient daarbij bijzondere aandacht. Waar de demografische cijfers het open houden van school of kerk niet meer toelaten, kan de gemeente samen met haar inwoners op zoek gaan naar de passende voorzieningen en accommodatie om de leefbaarheid te waarborgen. In de kern Zevenaar zijn ook in de toekomst de bijzondere voorzieningen gecentreerd: grote culturele en welzijnsvoorzieningen, voortgezet onderwijs, en een breed sportaanbod. Maar ook rondom Giesbeek en Lobith/Tolkamer is het onze ambitie om bepaalde bijzondere voorzieningen op gebied van sport en cultuur aan te bieden.

2.1. De routekaart bevat een aanpak om de gemeentelijke doelstellingen op het gebied van verduurzaming van gemeentelijk vastgoed te kunnen realiseren.

De aanpak richt zich op vier pijlers:
- Verduurzamen door vastgoedingrepen
- Verduurzamen door sturen op gebruik en gedrag
- Verduurzamen met een gebiedsgerichte aanpak
- Inkoop van duurzame energie

Bij het verduurzamen door vastgoedingrepen zetten we allereerst in op het afstoten van vastgoed dat niet meer doelmatig wordt ingezet. Dit is tot aan 2025 zo'n 27.000 m2, de precieze acties zijn uitgebreid omschreven in het IAP. Dit sluit aan op een van de doelstellingen om in 2025 minimaal 95% van het vastgoed doelmatig in te zetten. Minder vastgoed betekent ook minder verbruik. Voor de te behouden huisvesting is een keuze te maken tussen duurzame vervangende nieuwbouw, of het verduurzamen van de te behouden gebouwen middels quick wins, grote ingrepen en in het reguliere onderhoud.

Ook besteden we aandacht aan gebruik en gedrag in het vastgoed. De gemeente laat in haar voorbeeldrol duidelijk zien hoe zij de verduurzaming aanpakt. Door de beschikbare vierkante meters efficiënt in te zetten kan een energie- en kostenbesparing worden gerealiseerd. Ook bewustwording bij gebruikers op gebied van energiebesparing pakken we op.

Een belangrijke derde pijler is het inzetten op een gebiedsgerichte aanpak en regionale initiatieven. Voor een gebalanceerde en duurzame leefomgeving moet breder gekeken worden dan de muren van het eigen vastgoed. Het plannen op en investeren in een wijkgerichte oplossing kan (des)investeringen op gebouwniveau voorkomen. Een voorbeeld hiervan is het aansluiten op de wijkgerichte aanpak om wijk voor wijk verwarmen door aardgas te vervangen door duurzame alternatieven.

De gemeente koopt daarnaast lokaal opgewekte groene energie in voor de energievraag voor de gebouwen in eigen beheer tot aan het moment van energieneutraal. Dit is met de nieuwe aanbesteding al bewerkstelligd.

3.1. Het IAP geeft inzicht in de uit het beleidskader voortvloeiende financiële consequenties
Het IAP bevat een meerjareninvesteringsprognose inclusief de investering voor verduurzaming van het gemeentelijk vastgoed. Daarnaast zijn de exploitatielasten inclusief de kapitaallasten van de geplande investeringen in beeld gebracht. Met het vaststellen van het IAP legt u zich niet vast aan het verstrekken van deze vereiste middelen. Investeringen die niet kunnen worden gedekt uit de reguliere exploitatie en

onderhoudsbudgetten, vergen aparte kredieten. Deze nemen wij op reguliere wijze per project op in de Kadernota's/meerjarenbegroting, zodat u jaarlijks een integrale afweging kunt maken.

Alternatieven
In het vastgoedbeheer kunt u aan vele knoppen draaien om beleid bij te stellen:
- het wijzigen van het minimale onderhoudsniveau;
- het beperken of uitbreiden van doelgroepen van beleid waarvoor de gemeente in principe huisvesting biedt;
- het meer of minder afstoten van gebouwen.

Voorliggend IAP sluit aan op gemeentelijke beleidsdoelen en bevat een realistische aanpak. Voorafgaand aan dit voorstel hebben wij op 18 oktober 2020 een informatieve bijeenkomsten met u gehad, waarin wij de keuzes hebben toegelicht. Gelet op de gevoerde consultatie tijdens deze bijeenkomsten zijn wij tot dit voorstel gekomen en hebben wij geen andere scenario's uitgewerkt.

6. Hoe gaan we dat bereiken en is evaluatie nodig?
Met de doelstelling om in 2025 nog maximaal 5% overschot aan vierkante meters te hebben, zal de komende jaren veel overtollig vastgoed moeten worden afgestoten. De efficiëntieslag die daarop volgt, moet gemaakt worden met het kritisch formuleren van de ruimtevraag bij functionele aanpassingen in een gebouw en met het inzetten op multifunctionaliteit.

Wat betreft het verhogen van de kwaliteit wordt op de korte termijn ingezet op het uiterlijk in 2025 op peil hebben van het onderhoudsniveau. Parallel daaraan wordt op pandniveau gestart met inventariseren welke verduurzamingsmaatregelen mogelijk zijn en wanneer deze het beste kunnen worden uitgevoerd. Verspreid over de komende 20 jaar zorgen die acties ervoor dat de gemeente in 2040 haar duurzaamheidsdoelstellingen kan behalen. Hiervoor zijn nauwe samenwerking en goede afspraken met haar partners noodzakelijk.

Het IAP bevat verder een stappenplan voor de komende 20 jaar, uitgewerkt in een planbord met alle gebouwen en projecten. Alle aanpassingen die minimaal moeten worden gedaan om de doelstellingen te halen zijn in het planbord gezet. Uiteraard is dat alleen voor de komende jaren zeer concreet te maken en zijn de plannen tot aan 2040 nog slechts indicatief. Na vaststelling van het IAP starten we met de voorbereiding van de activiteiten die zijn opgenomen in het planbord. Dit houdt in het starten van projecten of maken van businesscases (haalbaarheidsplannen). De planning is in hoofdlijnen afgesteld met het uitvoeringsprogramma van de beleidsvisie van het Sociaal Domein.

Het IAP heeft een dynamisch karakter. Niemand kan 20 jaar vooruitzien. Dit betekent dat jaarlijks een check plaatsvindt of de planning in het IAP bijstelling behoeft. Via de reguliere Planning en Control cyclus rapporteren wij hierover aan uw raad. Verder wordt het IAP om de vier jaar geheel herzien in samenhang met het opstellen van het Integraal Huisvestingsplan Onderwijs (IHP).

7. Klimaat en duurzaamheid
In het IAP en in het bijzonder in de Routekaart verduurzaming geven wij aan op welke wijze wij de gemeentelijke doelstellingen op het gebied van duurzaamheid gaan realiseren. Deze doelstellingen hebben betrekking op:
- energieneutrale gebouwenvoorraad;
- energietransitie;
- effectief ruimtegebruik.

Daarnaast zijn in de routekaart ook andere duurzaamheidsaspecten benoemd, zoals circulair bouwen. Aan deze onderdelen zijn in dit IAP nog geen concrete doelstellingen verbonden. Wel houden wij met deze aspecten rekening bijvoorbeeld bij de aanbesteding van werken en het maken van plannen.

8. Communicatie

Interne communicatie
Bij het opstellen van het IAP zijn alle relevante beleidsdisciplines betrokken binnen het fysieke en sociale domein (ruimtelijk beleid en beleid op het gebied van cultuur en welzijn, onderwijs en sport). Parallel aan het opstellen van dit IAP is door de gemeente in afstemming met de schoolbesturen een Integraal Huisvestingsplan 2020-2036 voor de scholen in de gemeente Zevenaar opgesteld. De inhoud van het IHP is geïntegreerd in dit IAP.

Externe communicatie
Met uw raad hebben wij een tweetal informatieve bijeenkomsten gehad, waarin wij een toelichting hebben gegeven op de inhoud van het plan. De gemaakte opmerkingen tijdens deze bijeenkomsten hebben wij betrokken bij het opstellen van dit plan.

Participatie
Uit het IAP vloeien diverse plannen en projecten voort. Per casus betrekken wij de gebruikers en andere belanghebbenden bij de verdere invulling en uitwerking van deze plannen. Per casus kijken wij welke communicatie nodig is en op welke wijze daar vorm aan wordt gegeven.

9. Kosten, baten en dekking

Het uitvoeren van vastgoedplannen zoals voorgenomen in het IAP vragen om aanzienlijke investeringen. Dat is niet anders dan anders: de verschillende vastgoedprojecten van de afgelopen jaren vroegen gemiddeld 2 miljoen aan investeringen per jaar. Middels de investeringsprognose wordt hiervan voor de komende 20 jaar een grove indicatie gegeven.

Het verschil met afgelopen decennia is dat de komende periode fors geïnvesteerd moet worden in het verduurzamen van de gebouwenvoorraad om zo de doelstellingen op gebied van duurzaamheid te realiseren. Daar staan uiteraard baten tegenover: we dragen bij aan de nationale en onze eigen gestelde ambities en doelstellingen, de energiekosten voor de gemeentelijke panden nemen in de komende 20 jaar af tot (nagenoeg) nul. Door de zeer gunstige inkooptarieven van de gemeente heeft dit echter een lange terugverdientijd. Een ander voordeel is dat door afstoot, renovatie en verduurzaming de kosten voor jaarlijks onderhoud lager worden. Indirecte baten zijn het verhogen van kwaliteit van de gebouwen en welzijn van de gebruikers, het bijdragen aan een duurzame en gezonde omgeving en het stellen van het juiste voorbeeld voor inwoners, bedrijven en partners.

De investeringsprognose en de bijbehorende exploitatieprognose zijn toegevoegd om u hier inzicht in te verschaffen. Dekking van de kosten voor projecten en acties geschiedt via de reguliere weg via de Kadernota.

10. Bijlagen
De volgende bijlagen horen bij dit voorstel:

Volgorde	Documentnummer	Naam
1.	989510	Integraal Accommodatieplan 2020-2040 (IAP)
2.	989514	Bijlage 1 Doelgroepenlijst IAP
3.	989516	Bijlage 2 Planbord IAP
4.	989519	Bijlage 3 Overzicht gebouwen
5.	989520	Bijlage 4 Routekaart verduurzaming maatschappelijk vastgoed
6.	989522	Bijlage 5 Financiële effecten IAP

Burgemeester en wethouders van Zevenaar

De secretaris	De burgemeester
Danielle Jansen	Lucien van Riswijk

Raadsbesluit

Onderwerp	Vaststellen Integraal Accommodatieplan
Zaaknummer	Z/20/373032
Documentnummer	INT/20/989616

De raad van de gemeente Zevenaar;

overwegende dat het gewenst is een lange termijnvisie te hebben over de gemeentelijke vastgoedportefeuille;

gelezen het voorstel van burgemeester en wethouders van Zevenaar:

Gelet op artikel 110 van de Gemeentewet.

besluit:

1. In te stemmen met het Integraal Accommodatieplan 2020-2040;
2. In te stemmen met de routekaart verduurzamen maatschappelijk vastgoed;
3. Kennis te nemen van de investerings- en exploitatieprognoses

Aldus besloten in de openbare vergadering van de raad van de gemeente Zevenaar, gehouden op 16 december 2020 .

De griffier	De burgemeester
W. van der Vlies	L.J.E.M. van Riswijk

Integraal accommodatieplan

2020 - 2040

ZEVENAAR

Versie: 2.0
Datum: 27 oktober 2020
Auteurs: ir. Y.M. Janse, dr.ir. P. Jongens (Aestate BV)

Met medewerking van: Ruben Bakker, Riemer Dekker, Nanne van Dellen, Wytske Dijkstra, Karin van Ekeren, Piet Gesthuizen, Alesig Greving, Frank Heessels, Koen Ikink, Danielle Jansen, René Janssen, Arno Leenders, Patricia Vaupell, Anke Voesten

Voorwoord

“In 2019 willen we komen tot een integraal Accommodatieplan. Dat is een strategisch plan dat aangeeft welke accommodaties wij willen behouden en welke wij op korte of lange termijn willen afstoten.

Dit plan is een sturend instrument dat op termijn leidt tot besparingen op onderhoudsinvesteringen.

Wij hebben dan grip op de middelen om onze gemeentelijke accommodaties goed, duurzaam en veilig te beheren en onderhouden.” (uit: collegeprogramma 2018-2022)

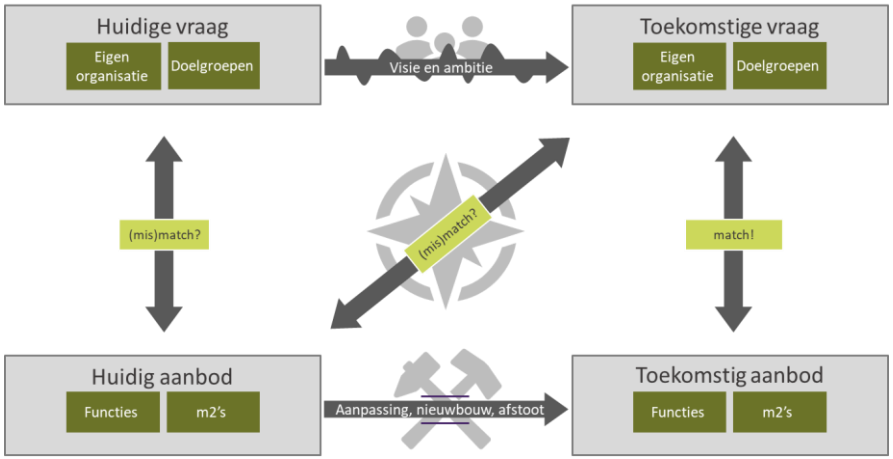
Voor u ligt het Integraal Accommodatieplan 2020-2040 (kortweg IAP). Dit document is de basis voor de gemeente Zevenaar als het gaat om gemeentelijk vastgoed en vooral het gebruik ervan: de huisvesting van haar doelgroepen. Het betreft de uitrol van de beleidskaders uit de Nota Vastgoedbeleid d.d. 26 januari 2017.

De kapstok van het beleid is het DAS framework, hiernaast afgebeeld. Door het te focussen op de toekomstige huisvestingsvraag (rechtsboven), en kennis te hebben van de huidige vraag (linksboven) en het huidige aanbod (linksonder), kan toegewerkt worden naar een situatie waarin het aanbod zo goed mogelijk matcht met de vraag (rechts). De vastgoedstrategie en bijbehorend concreet stappenplan zorgen dat de juiste acties worden ondernomen om te komen tot die match.

Dat betekent ook een duidelijke rolverdeling binnen de gemeentelijke organisatie: de afdeling maatschappelijke ontwikkeling stelt de vraag (kwaliteit, grootte, benodigde periode) en de vastgoedafdeling (BOR) voorziet in het passende aanbod. Uiteraard ontstaat het juiste maatwerk alleen door continue afstemming tussen eindgebruiker en aanbieder.

Het document is tot stand gekomen met input vanuit de verschillende gemeentelijke afdelingen en enkele gesprekken met gebruikers.

Het IAP is nadrukkelijk een dynamisch document: de vraag naar huisvesting, de vastgoedportefeuille (het aanbod), de gemeentelijke organisatie, de wetgeving, en de omgevingsfactoren veranderen regelmatig. Dat betekent dat in principe jaarlijks een update op het stuk wordt uitgevoerd en dat het IAP en bijlagen vierjaarlijks, parallel aan het Integraal Huisvesting Plan Onderwijs (IHP), wordt geëvalueerd en herzien.



Samenvatting

Voor gemeenten is het bezitten van vastgoed geen doel op zich. Vastgoed is een middel waarmee voorzien wordt in de vraag naar huisvesting van de doelgroepen van beleid. De gemeente ambieert een doelmatigere, efficiëntere en meer toekomstbestendige vastgoedportefeuille. Daarnaast heeft zij hoge ambities wat betreft verduurzaming van de leefomgeving. In 2040 moet de gemeente energieneutraal en aardgasvrij zijn en is de CO2 uitstoot met 95% gereduceerd. Dit vraagt grote aanpassingen in de vastgoedvoorraad.

Om die **doelmatigheid** te bereiken maakt dit IAP duidelijk wat precies de doelgroepen zijn voor huisvesting in gemeentelijk vastgoed. Hierin wordt onderscheid gemaakt tussen categorieën doelgroepen die de gemeente per definitie (al dan niet wettelijk verplicht) huisvest, en categorieën doelgroepen die alleen waar mogelijk ondersteund worden in de huisvestingsvraag. Het inzetten op multifunctionele accommodaties draagt bij aan het **efficiënt** ruimtegebruik. Door concrete doelen te stellen op het gebied van duurzaamheid en slim te ontwerpen op aanpasbaarheid en multifunctionele inzetbaarheid wordt de vastgoedportefeuille **toekomstbestendiger**.

Vervolgens is gekeken naar de doelstellingen per thema, en het ideaalbeeld wat betreft geografische spreiding en type aanbod. Bevolkingskrimp in de kleine kernen verdient daarbij bijzondere aandacht. Waar de demografische cijfers het open houden van school of kerk niet meer toelaten, kan de gemeente samen met haar inwoners op zoek naar de passende voorzieningen en accommodatie om de leefbaarheid te waarborgen. In de kern Zevenaar zijn ook in de toekomst de bijzondere voorzieningen gecentreerd: grote culturele en welzijnsvoorzieningen, voortgezet onderwijs, en een breed sportaanbod. Maar ook rondom Giesbeek en Lobith/Tolkamer worden gecentreerd bepaalde bijzondere voorzieningen aangeboden.

Per doelgroep is de ruimtevraag in kaart gebracht. Vervolgens is de huidige vastgoedportefeuille geanalyseerd. De belangrijkste bevindingen zijn dat er een ruime overmaat is aan vierkante meters (circa 28%), en dat de kwaliteit nog niet past bij de langetermijndoelstellingen van de gemeente, met name wat betreft energieprestatie en duurzaamheid in bredere zin.

Vanaf hoofdstuk 5 wordt gestart met de vastgoedstrategie: hoe behalen we onze doelstellingen? Met de doelstelling om in 2025 nog maximaal 5% overmaat in vierkante meters te hebben, moet de komende jaren veel overtollig vastgoed worden afgestoten. De efficiëntieslag die daarop volgt wordt gemaakt met het kritisch formuleren van de ruimtevraag bij functionele aanpassingen in een gebouw en met het inzetten op meer multifunctionaliteit. Wat betreft het verhogen van de kwaliteit wordt op de korte termijn ingezet op het op peil krijgen van het onderhoudsniveau. Parallel daaraan wordt per pand geïnventariseerd welke verduurzamings-maatregelen mogelijk zijn en wanneer deze het beste kunnen worden uitgevoerd. Verspreid over de komende 20 jaar zorgen die acties ervoor dat de gemeente in 2040 haar duurzaamheidsdoelstellingen behaalt.

Daarna volgt het stappenplan voor de komende 20 jaar, uitgewerkt in een planbord met alle aanpassingen in de vastgoedvoorraad die minimaal moeten worden gedaan om de doelstellingen te halen. Uiteraard is dat alleen voor de komende jaren concreet te maken en zijn de plannen tot aan 2040 nog slechts indicatief. Voor de lange termijn planning is per gebouw gekeken naar de afschrijving, momenten van groot onderhoud, de ontwikkelingen in het gebied en de eventuele geplande functionele aanpassingen. Op basis daarvan is voor elke vastgoedingreep het optimale moment gekozen. Dat kan zijn: renoveren en verduurzamen, of nieuwbouw en afstoten van leegkomend vastgoed. Het planbord biedt zo concrete handvatten voor de organisatie om de komende jaren mee aan de slag te gaan. NB: dit planbord is op hoofdlijnen en op basis van enkele aannames: per gebouw en per project wordt een plan op maat gemaakt, rekening houdend met de laatste ontwikkelingen en alle belangen en belanghebbenden erbij betrekkend: een integrale businesscase.

Inhoudsopgave

Voorwoord **2**

Samenvatting **4**

1 Inleiding **6**

1.1 Aanleiding 6

1.2 Wat willen we bereiken met het IAP? 6

1.3 Doelstellingen voor het IAP 6

1.4 Totstandkoming en gebruik IAP 7

1.5 Verhouding IAP en IHP Onderwijs 8

1.6 Leeswijzer 8

2 Beleid en afwegingskader **9**

2.1 Vastgoedbeleid 9

2.2 Doelgroepenbeleid 10

2.3 Onderwijsbeleid 10

2.4 Sportbeleid 11

2.5 Cultuur- en Recreatiebeleid 11

2.6 Beleid Sociaal Domein 12

2.7 Woonbeleid 12

2.8 Ruimtelijk beleid: spreiding gebouwen 13

2.9 Huurprijsbeleid 14

3 Ruimtebehoefte doelgroepen **15**

3.1 Ruimtebehoefte voor de categorie Onderwijs 15

3.2 Ruimtebehoefte voor de categorie Sport en Bewegingsonderwijs 16

3.3 Ruimtebehoefte voor de categorie Cultuur en Recreatie 17

3.4 Ruimtebehoefte in de categorie Sociaal Domein 17

3.5 Ruimtebehoefte voor de categorie Gemeente en ondersteuning 18

3.6 Ruimtebehoefte in de categorie Veiligheid 19

3.7 Ruimtebehoefte in de categorie Verkeer en Vervoer 19

3.8 Ruimtebehoefte in de categorie Commercieel 19

3.9 Totaal te huisvesten 20

4 De huidige voorraad in kaart **20**

4.1 Hoe is de samenstelling van onze huidige voorraad? 21

4.2 Hoe is de kwaliteit van de huidige gebouwenvoorraad? 23

4.3 Financiële prestatie 24

5 Vastgoedstrategie **25**

5.1 Meer vastgoed dan nodig 25

5.2 De kwaliteit van de voorraad is onvoldoende 27

6 Het accommodatieplan: hoe komen we van A naar B? **29**

6.1 2020-2024: nu aan de slag! 29

6.2 2024-2028: de voorspelbare toekomst 32

6.3 2028-2032: wat staat ons over circa 10 jaar te doen? 32

6.4 2032-2036 33

6.5 2036-2040 33

7 Definities en begrippen **34**

Bijlage 1: Doelgroepenlijst

Bijlage 2: Planbord

Bijlage 3: Overzicht gebouwen

Bijlage 4: Routekaart verduurzamen gemeentelijk vastgoed

Bijlage 5: Financiele effecten IAP

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Maatschappelijk vastgoed en maatschappelijke voorzieningen liggen vaak op twee verschillende “bordjes”. Als gemeente willen we enerzijds bijdragen aan maatschappelijke ontwikkelingen en goede voorzieningen bieden. Anderzijds willen we als gemeente sturen op een efficiënte en betaalbare vastgoedportefeuille. Belangrijk uitgangspunt hierbij is dat het aanhouden van vastgoed geen doel op zich is. Vastgoed is een middel, een strategisch instrument, dat bij kan dragen aan de maatschappelijke doelstellingen van de gemeente. Daarbij stellen we ons continu de vraag: Hoe kunnen we ons maatschappelijk vastgoed inzetten om de visie en ambities van de gemeente Zevenaar zo optimaal als mogelijk te ondersteunen?

Op 26 januari 2017 is door de gemeenteraad van de toenmalige gemeente Zevenaar de Nota Vastgoed vastgesteld. Daarin staan beleidskaders voor het doelmatig en doeltreffend beheer van de gemeentelijke vastgoedportefeuille.

Met het oog op de samenvoeging van de gemeente Zevenaar en de toenmalige gemeente Rijnwaarden per 1 januari 2018, is de Nota Vastgoed destijds ambtelijk afgestemd met beide gemeenten. Het is nu zaak de aanbevelingen uit de Nota Vastgoed te concretiseren en uit te voeren. Dit Integraal Accommodatieplan geeft hier invulling aan.

1.2 Wat willen we bereiken met het IAP?

De ambitie van de gemeente Zevenaar is te komen tot een **doelmatigere**, **duurzamere** en **toekomstbestendigere** gemeentelijke vastgoedportefeuille, die past bij de wettelijke taken van de gemeente en bijdraagt aan de maatschappelijke doelstellingen van de gemeente. Het IAP geeft concrete invulling aan deze ambitie, door het vertalen van deze ambitie in te behalen doelstellingen en het formuleren van een stappenplan om deze doelstellingen te bereiken.

Omdat het aanpassen van vastgoed over het algemeen gepaard gaat met relatief hoge investeringen en omdat aanpassing vaak veel tijd kost, is het van belang een langetermijnperspectief te ontwikkelen. Het IAP geeft hier invulling aan, maar is géén blauwdruk voor het beheer en de realisatie of herontwikkeling van maatschappelijke voorzieningen. De ontwikkelingen in de gemeente Zevenaar hebben namelijk invloed op de ambities en doelstellingen van de gemeente. Het IAP is kaderstellend en zal ruimte moeten bieden om de vastgoedportefeuille aan te passen op die ontwikkelingen. Het IAP zal daarom de komende jaren regelmatig herijkt moeten worden. Het IAP geeft daarmee richting en afwegingskaders voor de te maken keuzes, nu en in de toekomst. In hoeverre past onze huidige vastgoedportefeuille bij ons toekomstperspectief? Welk vastgoed houden we in eigendom en welk vastgoed stoten we af? Waar moeten we ingrepen doen, aanpassen, vernieuwen of verduurzamen?

Het IAP is een strategisch instrument en maakt de vertaalslag van het strategisch vastgoedbeleid naar tactisch en operationeel niveau. Daarmee biedt het IAP concrete handvatten om tot weloverwogen vastgoedbeslissingen te komen. Hoe komen we tot de juiste samenstelling en kwaliteit van onze vastgoedportefeuille?

1.3 Doelstellingen voor het IAP

Op basis van de ambities van de gemeente zijn de volgende SMART-doelstellingen (RP3-methode) voor dit IAP geformuleerd.

“In 2025 wordt minimaal 95% van het gemeentelijk vastgoed doelmatig ingezet.”

Zoals hiervoor aangegeven is vastgoed voor de gemeente Zevenaar géén doel op zich, maar een middel om te voldoen aan de wettelijke taken en bij te dragen aan de maatschappelijke doelstellingen van de gemeente. Dit betekent dat de inhoudelijke ambities van de gemeente centraal staan bij het bepalen van de gewenste samenstelling van de vastgoedportefeuille. De gemeente zet vastgoed doelmatig in, dat wil zeggen dat zij het vastgoed slechts inzet voor het realiseren van wettelijke taken en

maatschappelijke doelstellingen. Aangezien gebouwen een gefixeerd gebruiksoppervlakte hebben en niet altijd maximaal benut kunnen worden en omdat er altijd sprake is van groei en krimp van gebruikers, zal 100% doelmatige inzet niet haalbaar zijn. De doelstelling van de gemeente uit dit IAP is om in 2025 95% van het gemeentelijk vastgoed doelmatig (zoals hierboven gedefinieerd) in te zetten.

"In 2025 is het vastgoed, dat in gebruik is door de eigen organisatie, energieneutraal."

"In 2040 is de gehele vastgoedportefeuille energieneutraal, gasvrij en circulair en is de CO2 uitstoot met 95% gedaald t.o.v. 1990."

In het collegeprogramma van de gemeente Zevenaar zijn doelstellingen geformuleerd op het gebied van duurzaamheid. Deze doelstellingen gaan verder dan de wettelijke eisen. Deze doelstellingen zijn integraal meegenomen in de verdere uitwerking van dit IAP en zijn verder gedetailleerder uitgewerkt in de Routekaart Verduurzaming Gemeentelijk Vastgoed.

"In 2040 is het gemeentelijk vastgoed multifunctioneel inzetbaar."

Voor een toekomstbestendige vastgoedportefeuille is het van belang dat het vastgoed multifunctioneel gebruikt kan worden, met andere woorden dat het flexibel genoeg is om verschillende functies en gebruikers te huisvesten. Dit maakt dat wijzigingen in beleid en daarmee te huisvesten doelgroepen eenvoudiger in te passen zijn in de vastgoedportefeuille. Bovendien maakt multifunctionaliteit het eenvoudiger om groei en krimp van gebruikers op te vangen en gedeeld gebruik te realiseren.

1.4 Totstandkoming en gebruik IAP

Voor een doelmatige en toekomstbestendige vastgoedportefeuille is het van belang dat we bij het opstellen van het IAP de verbinding zoeken met en tussen maatschappelijke beleidsvelden. De input vanuit de beleidsvelden bepaalt de kwantitatieve en kwalitatieve gemeentelijke vastgoedvraag. De visie op duurzaamheid levert bijvoorbeeld technische of bouwkundige eisen waar het vastgoed aan zal moeten voldoen. De ontwikkeling van inwoneraantallen en samenstelling van de bevolking per kern leveren input voor de kwantitatieve behoefte aan sportfaciliteiten, culturele voorzieningen en schoolgebouwen.

Het IAP is opgesteld door een integrale projectgroep met vertegenwoordiging van afdelingen Beheer, Ontwerp en Realisatie (BOR), Maatschappelijke Ontwikkeling (MO) en Ruimtelijke Ontwikkeling (RO). Ook is het IAP op financiële haalbaarheid door de afdeling Financiën getoetst. Gekozen is om beperkt af te stemmen met specifieke doelgroepen, omdat er nog weinig uitwerking op specifieke casussen is gedaan voor dit beleidsstuk. In het vervolgtraject, bij de concrete planvorming per casus, wordt ingezet op participatie vanuit huurders en gebruikers.

Het IAP dient als basis voor alle medewerkers die betrokken zijn bij het gemeentelijk vastgoed:

1. Het biedt richting en kaders voor toekomstige strategische afwegingen en keuzes;
2. Het geeft een concreet plan voor de korte termijn (4 jaar) en schetst een globaal plan voor de middellange en lange termijn, en laat zien welke acties nodig zijn om te komen tot de gestelde doelen.

Zoals gezegd is het IAP geen blauwdruk. Om te zorgen dat het een levend en bruikbaar houvast blijft bieden, wordt het IAP in principe jaarlijks geüpdatet naar aanleiding van recente ontwikkelingen, met name hoofdstuk 6 en het bijbehorende planbord. Vierjaarlijks wordt het IAP grondig herzien. De huidige stand van zaken wordt in kaart gebracht en geanalyseerd, de nieuwe beleidsmatige input wordt verzameld, en het plan wordt herzien.

Het planbord is nadrukkelijk een schetsmatige koers. Per project en per pand wordt de nadere planvorming tijdig opgestart. Hierin worden de meest recente ontwikkelingen, kaders, de belangen en belanghebbenden meegenomen en de gewenste doelstelling en scope bepaald.

1.5 Verhouding IAP en IHP Onderwijs

Parallel aan het opstellen van dit IAP is door de gemeente in afstemming met de schoolbesturen een Integraal Huisvestingsplan (hierna ook: IHP) voor de scholen in de gemeente Zevenaar opgesteld. De inhoud van het IHP is geïntegreerd in dit IAP[1]. Het IHP is apart van dit accommodatieplan opgesteld. In november 2019 is het IHP 2020-2036 door het college vastgesteld, nadat hierover overeenstemming met de schoolbesturen is bereikt. Daarnaast heeft de gemeente de verantwoordelijkheid te voorzien in huisvesting voor scholen, maar het gebruik, beheer en onderhoud is vervolgens de verantwoordelijkheid van de schoolbesturen. Daarmee heeft de gemeente beperkt invloed op het optimaliseren van het gebruik en op bijvoorbeeld het verduurzamen van de schoolgebouwen. Wanneer een school een schoolgebouw verlaat, valt dit gebouw terug aan de gemeente.

1.6 Leeswijzer

Het document leest van grof naar fijn, en van visie naar SMART-doelstelling naar concrete acties. In hoofdstuk 2 worden de visie en maatschappelijke doelstellingen van de gemeente beschreven. Dit vormt de basis voor de kwalitatieve en kwantitatieve vraag naar vastgoed (Hoofdstuk 3). Hoofdstuk 4 beschrijft de huidige situatie: welk vastgoed hebben we nu en in hoeverre wordt voorzien in de vraag uit hoofdstuk 3? Welke knelpunten zijn er? Hoofdstuk 5 beschrijft vervolgens de vastgoedstrategie: hoe gaan we de visie realiseren en de concrete resultaten bereiken? Hoofdstuk 6 moet gelezen worden naast het Planbord (bijlage 2): het is een concrete omschrijving van de te nemen stappen, opgedeeld in tijdsvakken: van zeer concreet in de periode 2020-2024, tot een abstractere doorkijk tot 2040. Dit is een grove koers en gemaakt op basis van beperkte informatie per pand: per project zal telkens zorgvuldig moeten worden gekeken of de omschreven actie en planning nog steeds wenselijk en haalbaar is.

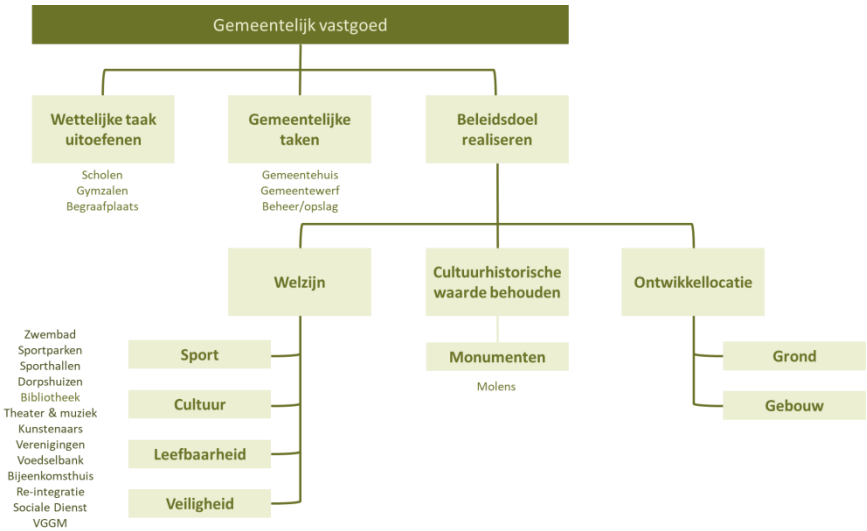
[1] Zie ook paragraaf 2.3 - Onderwijsbeleid

2 Beleid en afwegingskader

Het integraal accommodatieplan is volgend op het beleid van de gemeente Zevenaar en concretiseert de uitgangspunten uit de Nota Vastgoed d.d. 26 januari 2017. Dit hoofdstuk beschrijft zowel de uitgangspunten van het vastgestelde vastgoedbeleid als het maatschappelijke beleid waar vastgoed een bijdrage aan kan leveren. De uitgangspunten worden vertaald naar een afwegingskader voor het gemeentelijk vastgoed.

2.1 Vastgoedbeleid

De gemeente Zevenaar heeft vastgoed in haar voorraad vanuit een wettelijke verplichting óf op basis van beleidsuitgangspunten:



Figuur 1. Overzicht gemeentelijk vastgoed.

De gemeente Zevenaar is niet in alle gevallen verplicht te voorzien in passende huisvesting voor doelgroepen. Zo kunnen bijvoorbeeld ook commerciële partijen, particulieren of woningcorporaties en stichtingen voorzien in die behoefte. Denk aan de inzet van klaslokalen voor cursussen, actieve dorpsraden met een eigen pand, oefenruimtes voor bands in de omgeving, initiatieven uit de markt, enzovoort. Tegelijkertijd ook bieden de leegkomende kerkgebouwen mogelijk alternatieven voor de huisvesting van doelgroepen.

In figuur 1 is onderscheid gemaakt tussen vastgoed voortvloeiend uit (1) wettelijke taken (verplicht), (2) het huisvesten van gemeentelijke taken en (3) het realiseren beleidsdoelstellingen. De gemeente Zevenaar heeft alleen vastgoed in portefeuille wanneer dat wettelijk noodzakelijk is, nodig is voor de uitvoering van gemeentelijke taken, wanneer vastgoed noodzakelijk is voor het behalen van beleidsdoelstellingen en daar vanuit andere partijen niet in kan worden voorzien. Daarbij zoekt de gemeente Zevenaar nadrukkelijk de samenwerking op, daagt zij de gebruikers uit tot multifunctioneel gebruik, en signaleert en acteert zij als aanbod dreigt weg te vallen. Voor het opvangen van groei en krimp van diverse gebruikers zal er altijd sprake zijn van enige frictieleegstand (circa 5%).

De gemeente Zevenaar stuurt op multifunctioneel gebruik van gebouwen. Dat betekent dat zij zich actief inzet voor meervoudig ruimtegebruik en medegebruik van beschikbare ruimten door verschillende doelgroepen. Denk aan de realisatie van (Integrale) Kind Centra en multifunctionele accommodaties met activiteiten gericht op ontmoeting, sociale activering, cultuur, volwasseneneducatie, sport en beweging. Alleen door actief samen te werken en goede afspraken te maken met schoolbesturen en beheerpartijen kan dit worden geborgd.

In de vastgestelde nota vastgoedbeleid is daarnaast opgenomen dat het te behouden vastgoed uiterlijk aan het eind van 2025 op het gewenste onderhoudsniveau gebracht moet zijn.

2.2 Doelgroepenbeleid

De thema's en programma's uit de Kadernota 2020 – 2023 vormen de basis voor de categorisering van de doelgroepen, waarvoor de gemeente Zevenaar huisvesting moet dan wel wil bieden. Onderstaande tabel geeft de verschillende categorieën weer. Bijlage 1 "Doelgroepenlijst" laat zien hoe deze categorisering in relatie staat tot de bestuurlijke programma's van de Kadernota.

1. Verplicht	= wettelijke taak.
2. Ja	= noodzakelijk of zeer wenselijk voor het uitvoeren van gemeentelijke taken of het realiseren van beleidsdoelstellingen. De gemeente voorziet in huisvesting.
3. Wenselijk	= wenselijk voor het realiseren voor beleidsdoelstellingen. Dat betekent dat, als er vanuit de markt geen mogelijkheden zijn, de gemeente voorziet in passende huisvesting.
4. Waar mogelijk, gedeeld ruimtegebruik	= ondersteunend aan beleidsdoelstellingen. Voor deze organisaties wordt niet actief of specifiek huisvesting gefaciliteerd. De gemeente ondersteunt in het vinden van een geschikte (gedeelde) ruimte, in een gemeentelijk pand zoals een dorpshuis, of bij een derde.
5. Alleen als ondersteunend in MFA / IKC	= commerciële huurder voor het ondersteunen/versterken van een multifunctionele accommodatie. Betaalt altijd een marktconforme en kostprijsdekkende huur.
6. Maatwerk	= per casus bekijken.
7. Nee	= per definitie niet.
Buitenterrein	= door de gemeente gefaciliteerd, maar geen vastgoed voor nodig.

Tabel 1. Categorisering huisvesting voor doelgroepen.

2.3 Onderwijsbeleid

In afstemming met de schoolbesturen is afgelopen jaar een integraal huisvestingsplan 2020 - 2036 (IHP) voor de scholen in de gemeente Zevenaar opgesteld. In dit IHP zijn de volgende doelstellingen geformuleerd.

Blijven investeren in kwalitatieve, functionele en eigentijdse scholen

Samen met schoolbesturen draagt de gemeente Zevenaar zorg voor een adequate onderwijshuisvesting. De gemeente en de schoolbesturen wensen te blijven investeren in kwalitatieve, functionele en eigentijdse scholen (inclusief bijbehorende gymzalen). Daarnaast wil de gemeente Zevenaar op een verstandige wijze omgaan met de middelen die zij tot haar beschikking heeft.

Waar mogelijk onderwijs in kleine kernen in stand houden

In de kleine kernen is bij alle scholen sprake van leegstand. Daarnaast zet de krimp in leerlingenaantal op de basisscholen in de gemeente Zevenaar door. Echter, waar mogelijk wordt onderwijs in stand gehouden, bijvoorbeeld door het slim combineren van functies. Ook binnen de kern Zevenaar wordt gestreefd naar een goede spreiding van schoollocaties. De gemeente is beslissend in de locatiekeuze maar treedt hierover altijd in overleg met de schoolbesturen.

Breed categoriaal aanbod van onderwijs

De gemeente Zevenaar streeft naar een breed en categoriaal aanbod van onderwijs.

Bevorderen van samenhang tussen onderwijs, kinderopvang en vroegschoolse educatie

De gemeente Zevenaar stimuleert de realisatie van zogenaamde Integrale Kind Centra (IKC) en het multifunctioneel gebruik van onderwijshuis-vesting. Het bouwen voor meer dan alleen een school vereist wel extra aandacht op gebied van budgetten, gedeeld gebruik, splitsing van

eigendom, et cetera. De gemeente Zevenaar neemt daarom bij dergelijke projecten het initiatief om tot afspraken met schoolbesturen te komen over definities, verantwoordelijkheden en financiering. Deze samenwerking willen we de komende jaren verder vormgeven om zo te komen tot slim en multifunctioneel ruimtegebruik van de verschillende panden.

2.4 Sportbeleid

In de Beleidsnota sport 2013-2020 is een aantal beleidsdoelstellingen geformuleerd. Deze nota is opgesteld door de voormalige gemeente Zevenaar en geldig verklaard voor voormalig gemeente Rijnwaarden.

Voldoende aantrekkelijke, bereikbare en betaalbare sportvoorzieningen

De gemeente Zevenaar wil de drempels tot sport- en beweegdeelname zoveel mogelijk wegnemen. Daar waar de markt niet voorziet, faciliteert de gemeente ruimte voor actieve sportbeoefening en/of actief bewegen. De gemeente streeft naar basisvoorzieningen voor sport verspreid over de kernen. Een basisvoorziening moet voldoen aan de voorwaarde dat sporthallen of gymzalen bestemd zijn voor het gebruik door het onderwijs en door verschillende verenigingen of sportgroepen ten behoeve van meerdere sport- en bewegingsvormen. Daarmee is niet gezegd dat álle basissportvoorzieningen ook in álle kernen aanwezig dienen te zijn. Faciliteiten als een zwembad liggen centraal in de gemeente.

Multifunctioneel gebruik van sportaccommodaties

De gemeente Zevenaar wil het multifunctioneel gebruik stimuleren mede door verruiming van de gebruiksvoorwaarden en waar mogelijk wegnemen van belemmering door wet- en regelgeving. Ook moedigt zij samenwerking tussen verschillende sportverenigingen aan. Het samenbrengen van diverse sport(vereniging)en onder één dak is dan ook wenselijk wat betreft exploitatie en multifunctionaliteit en wordt in toekomstige verbouw- en nieuwbouwprojecten als doelstelling gehanteerd. Bovendien worden sportfaciliteiten waar mogelijk zowel beschikbaar gesteld ten behoeve van bewegingsonderwijs (scholen) als voor sportverenigingen. Voor nieuwbouwprojecten voor scholen moet de afweging gymzaaltje óf centrale sportzaal en evt. gymvervoer (vanaf 1 km hemelsbreed) gemaakt worden, en is een bredere business case voor het project wat betreft gebruiksuren, doelgroepen en afstanden noodzakelijk.

Multifunctionaliteit in de sportkantines en -hallen wordt breder bekeken dan alleen sport: denk aan buurtbijeenkomsten, spreekuren sociale partners, of bijvoorbeeld cultuur/optredens. Afstemming over de (wettelijke) mogelijkheden daarvan moeten uiteraard worden afgestemd met de betreffende beheerder.

Samenwerking tussen sportverenigingen, maatschappelijke organisaties en de gemeente

De gemeente Zevenaar neemt de regierol op het gebied van sportaccommodaties. Beheer van de accommodaties wordt extern neergelegd. De gemeente Zevenaar legt het initiatief voor activiteiten en plannen bij de verenigingen, maatschappelijke organisaties, bedrijven en inwoners. Met name op het Gelders Eiland is bovendien veel georganiseerd in autonome (sport) stichtingen. Hoewel het IAP zich focust op het vastgoed in eigendom van de gemeente, is afstemming over de voorzieningen en ondersteuning daarvan op het Gelders Eiland wel van belang. Op termijn is hier een multifunctionele centrale sportvoorziening denkbaar.

2.5 Cultuur- en recreatiebeleid

Mogelijkheden bieden om culturele activiteiten te ontplooien en hieraan deel te nemen

De gemeente Zevenaar biedt voldoende mogelijkheden om culturele activiteiten te ontplooien en hieraan deel te nemen. Cultuur en ook educatie vormt steeds meer middel om toegankelijkheid en participatie te bevorderen. Zo worden cultuur en educatie ingezet in complexe vraagstukken als vergrijzing en het bestrijden van eenzaamheid. De gemeente Zevenaar blijft inzetten op de ondersteuning van culturele activiteiten met goede vastgoedvoorzieningen en zorg dragen voor haar historisch erfgoed door herbestemming en onderhoud.

Een prettigere leefomgeving en meer werkgelegenheid

Door uitvoering van het beleidskader vrijetijdseconomie stimuleert de gemeente Zevenaar de ontwikkeling van de (toeristische) infrastructuur en het aanbod voor dag- en verblijfsrecreatie. Daarnaast wil de gemeente Zevenaar met dit beleidskader samenwerking en kwalitatief, innovatief ondernemerschap vergroten.

2.6 Beleid Sociaal Domein

In de Beleidsvisie Sociaal Domein 2020-2023 zijn de principes en ambities voor het Sociaal Domein vastgelegd. Het raakvlak met het vastgoedbeleid zit op meerdere principes, maar in het bijzonder op het principe van de netwerk samenleving en de daarvoor benodigde voorzieningen. In deze context gaat het om voorzieningen voor maatschappelijke ondersteuning, arbeidsparticipatie, zorg, welzijn en minima. Wat organiseren bewoners en organisaties zelf, en waar hebben zij ondersteuning nodig van de gemeente, bijvoorbeeld in een fysieke plek voor bijeenkomsten. Aangezien dit in de kleine kernen een belangrijk en actueel vraagstuk is, is hieronder uitgewerkt welke uitgangspunten en aanpak de gemeente hiervoor hanteert.

Leefbaarheid en voorzieningen

"Het is [..] van belang dat op wijk- en buurtniveau mensen elkaar ontmoeten, leren kennen en er laagdrempelige informatie en ondersteuning beschikbaar is. De buurtbewoners zelf, buurtinitiatieven, verenigingen, vrijwilligersorganisaties, accommodaties en de gebiedsteams zijn de belangrijkste instrumenten om dit te ontwikkelen en te realiseren."[2] (Kadernota 2020-2023).

"*De inwoners van Zevenaar zijn georiënteerd op hun directe leefomgeving: hun dorp, wijk of stad. Alle kernen in Zevenaar zijn verschillend, elk met zijn eigen sociale structuur en uitdagingen. We laten per kern dat wat kan aan de lokale samenleving over. Onze aanpak is flexibel op wat een kern nodig heeft. We faciliteren en sturen op sterke netwerken in wijken en buurten*." (Beleidsvisie Sociaal Domein 2020-2023)

Zoals benoemd in de Beleidsvisie Sociaal Domein 2020-2023 is elke kern uniek. In de kleine kernen waar de school of kerk de komende jaren sluit, valt een sociale voorziening weg en is het waarborgen van de leefbaarheid een belangrijk aandachtspunt. De gemeente faciliteert het gesprek over een plan per kleine kern met verenigingen, organisaties en de individuele inwoners. Als blijkt dat er behoefte is aan een fysieke bijeenkomstlocatie, die niet particulier of in de markt kan worden opgelost (bijvoorbeeld een gildehuis, een café met zaaltje, een sportkantine), onderzoekt de gemeente samen met de bewoners een passende oplossing. Daarbij wordt ook gekeken naar de demografische ontwikkeling, de zorgvraag, en wat al georganiseerd wordt door stichtingen en bewoners. Een integrale benadering en de link met de omgevingsvisie en partners in het sociaal domein is hierin cruciaal.

Gezien de aanstaande sluiting van school en kerk is het opstellen van een plan per kern op korte termijn relevant voor Spijk en Lathum. In een later stadium is het opstellen van een plan per kern met betrekking op de leefbaarheid wenselijk voor Herwen, Aerdt, en in mindere mate ook voor de andere kernen als Pannerden, Giesbeek en Angerlo.

In april 2020 is besloten een regionale en integrale kerkenvisie op te stellen samen met de Liemerse gemeenten Duiven, Westervoort en Doesburg, als gevolg van de sluiting van diverse kerken in de gemeente Zevenaar en de regio.

2.7 Woonbeleid

De gemeente Zevenaar biedt geen huisvesting aan particulieren. In bijzondere gevallen biedt de gemeente Zevenaar tijdelijke woonruimte als anti-kraak maatregel, dit is geen doelmatige (lange termijn) inzet van het gemeentelijk vastgoed.

[2] Met gebiedsteams wordt bedoeld: toegang Sociaal Domein

De gemeente treft wel afspraken met woningcorporaties om te voorzien in de woonvraag in relatie tot WMO en Sociaal Domein (bijvoorbeeld uitstroom bij Jeugdzorg, statushouders).

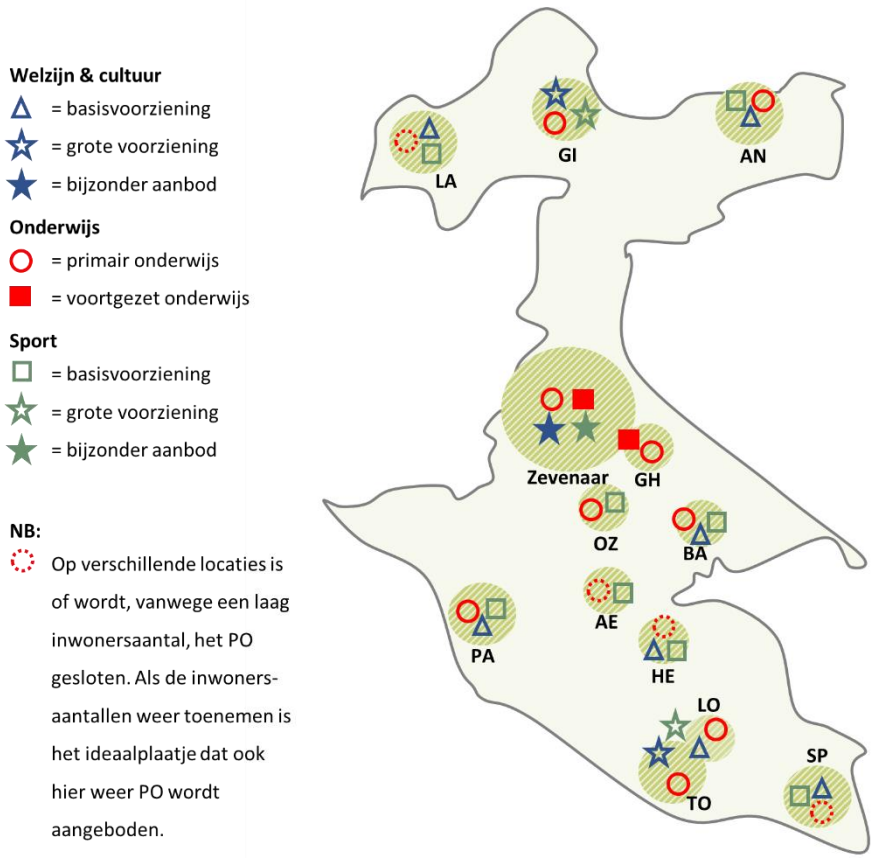
Ontwikkeling woonwagenbeleid

De gemeente Zevenaar heeft enkele woonwagenstandplaatsen in eigendom. In 2019-2020 wordt onderzocht wat de woonbehoefte is in samenwerking met de Liemerse gemeenten (met uitzondering van Doesburg). Hieruit zal nieuw beleid worden ontwikkeld ten aanzien van het aanbieden van woonwagenstandplaatsen. Gezien de zeer geringe omvang (slechts de standplaatsgebouwen) is deze categorie vastgoed buiten beschouwing gelaten en in afwachting van het beleid.

Ruimtelijk beleid: spreiding voorzieningen

Om tot de gewenste kwalitatieve samenstelling van de gebouwvoorraad te komen zijn uitgangspunten geformuleerd voor de geografische spreiding van diverse hoofdfuncties. Figuur 2 schetst de meest ideale geografische spreiding van functies over de verschillende kernen van de gemeente Zevenaar. Toekomstige inwonersaantallen zijn buiten beschouwing gelaten. Ook doet dit nog geen uitspraak over de grootte of het exacte aantal voorzieningen.

- Kernen hebben een basis aan cultuur en welzijn. Dit aanbod is zo veel mogelijk multifunctioneel georganiseerd (in dorpshuis of gelijkwaardig) en vanuit het initiatief van de inwoners.
- Op drie locaties (Zevenaar, Giesbeek en Lobith/Tolkamer) is een uitgebreider aanbod van cultuur en welzijn. Dit aanbod is deels parallel en deels complementair aan elkaar. Denk aan theater, museum, zorgcentrum.
- Het primair onderwijs (PO) is verspreid over de kernen, waar de leerlingenaantallen dat toelaten. De schoollocaties zijn goed bereikbaar (te voet of per fiets).



Figuur 2. Ideale geografische spreiding van functies binnen de vastgoedportefeuille.

- Het voortgezet onderwijs (VO) ligt centraal in Zevenaar / Groot Holthuizen (zoals in bestaande situatie). De schoollocaties zijn goed bereikbaar per fiets. De spreiding VO is deels gemeente overstijgend.
- Alle kernen hebben basisvoorzieningen voor sport en bewegingsonderwijs (als er een school is).
- Op drie locaties (de kern Zevenaar, Noord: Giesbeek, Zuid: Lobith/Tolkamer) zijn bredere sportvoorzieningen (multisport sporthal gecombineerd met buitensport).
- Op een centrale locatie is het bijzonder sportaanbod gehuisvest (huidig: zwemmen, turnen (sporthal met valkuil)). NB een zwemparadijs heeft een significant andere doelgroep, ander doel en bedieningsgebied dan een kleinschalig bad voor banenzwemmen.

In hoofdstuk 4 is de huidige situatie inzichtelijk gemaakt.

2.8 Huurprijsbeleid

Het huurprijsbeleid is integraal aan het IAP verbonden. De gemeente Zevenaar moet voldoen aan de Wet Markt en Overheid en Europese staatsteunregels en herziet momenteel haar huidige huurbeleid. Met als doel meer transparantie in huurprijzen. Dit maakt dat gelijksoortige doelgroepen op een eenduidige manier worden behandeld en geen verkapte subsidie via een lagere huurprijs ontvangen.

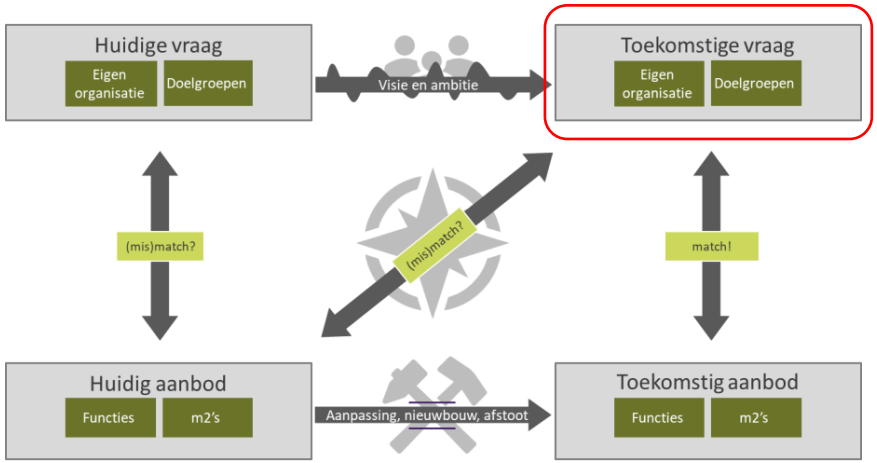
Het huurprijsbeleid wordt in 2020 en 2021 voorbereid en naar verwachting vanaf 2023 geïmplementeerd. Dit proces wordt parallel doorlopen met het opstellen van het nieuwe subsidiebeleid, omdat deze elkaar sterk raken. Een eerste stap in de implementatie is de notitie Huurprijsbeleid welke in 2020 wordt opgesteld.

De integrale kostprijs per locatie is (conform Wet Markt en Overheid) de basis voor de huurprijzen voor de maatschappelijke partijen. Dit zorgt voor de beoogde transparantie en uniformiteit. Voor commerciële partijen (zie ook begrippenlijst) wordt een commercieel, marktconform tarief gerekend.

3 Ruimtebehoefte doelgroepen

Dit hoofdstuk beschrijft de toekomstige vraag van de doelgroepen. Per categorie doelgroepen wordt de toekomstige vraag op basis van de ruimtebehoefte uitgedrukt in m^2 bruto vloeroppervlak (BVO) en kort toegelicht. Voor de basisscholen zijn de prognoses voor 2034 gebruikt, conform IHP. Voor voorgezet onderwijs wordt gerekend met de leerlingenprognoses voor 2024, omdat deze overeen komen met de prognose voor 2040. Voor de overige functies is naar 2024 gekeken.

Het overzicht van alle doelgroepen en hun ruimtebehoefte is te vinden in bijlage 1.



Figuur 3. Kwantificeren van de toekomstige vraag

3.1 Ruimtebehoefte voor de categorie Onderwijs

- De gemeente draagt samen met de schoolbesturen zorg voor huisvesting van het primair onderwijs (PO), speciaal basisonderwijs (SBO) en het voortgezet onderwijs (VO).
- De ruimtebehoefte van Onderwijs zoals beschreven in dit IAP komt voort uit het IHP 2020 – 2036. Het IHP is het resultaat van gesprekken tussen de gemeente, de schoolbesturen en onderzoeken naar de ontwikkelingen in leerlingenaantallen en ontwikkelingen op het gebied van wet- en regelgeving in het onderwijs.
- Het IHP beschrijft de genormeerde ruimtebehoefte op basis van leerlingenaantallen.

3.1.1 Primair Onderwijs en Speciaal Basisonderwijs (PO + SBO)

Doelgroep	Organisatie	Huisvesting door gemeente?	Ruimtevraag (m2 BVO)
Primair Onderwijs (PO)	BBS De Bem, Zevenaar	1. Verplicht	2.820
Primair Onderwijs (PO)	BBS De Ds. Jonkersschool, Lathum	1. Verplicht	-
Primair Onderwijs (PO)	BBS De Overlaat, Tolkamer	1. Verplicht	1.280
Primair Onderwijs (PO)	BBS De Sprankel, Herwen	1. Verplicht	640
Primair Onderwijs (PO)	BBS De Tamboerijn, Zevenaar	1. Verplicht	1.120
Primair Onderwijs (PO)	BBS De Tragellijn, Lobith	1. Verplicht	1.180
Primair Onderwijs (PO)	BBS De Trompetter, Angerlo	1. Verplicht	750
Primair Onderwijs (PO)	BBS De Wissel, Zevenaar	1. Verplicht	1.530
Primair Onderwijs (PO)	BBS Franciscus, Babberich	1. Verplicht	690
Primair Onderwijs (PO)	BBS Lindenhage, Zevenaar	1. Verplicht	2.360
Primair Onderwijs (PO)	BBS Paulusschool, Giesbeek	1. Verplicht	1.090
Primair Onderwijs (PO)	BBS St. Martinus, Zevenaar	1. Verplicht	860
Primair Onderwijs (PO)	BBS Sterrenschool, Zevenaar	1. Verplicht	1.160
Primair Onderwijs (PO)	BBS 't Scathe, Pannerden	1. Verplicht	1.000
Primair Onderwijs (PO)	OBS De Carrousel, Zevenaar	1. Verplicht	-
Primair Onderwijs (PO)	OBS t Kofschip, Zevenaar	1. Verplicht	1.200
Speciaal Basisonderwijs (SBO)	SBO De Schilderspoort	1. Verplicht	1.390
			19.070

Tabel 2. Ruimtebehoefte PO + SBO.

- De totale ruimtebehoefte voor het basisonderwijs (inclusief speciaal basisonderwijs) is circa 19.000 m^2 BVO. Deze ruimtebehoefte is op basis van de prognose leerlingenaantallen voor 2034. Die aantallen stabiliseren volgens de prognoses richting 2040.

- De ruimtevraag voor bewegingsonderwijs is ondergebracht bij de ruimtevraag van sport (zie 3.3) en is daarom niet opgenomen in onderstaande tabel.

3.1.2 Voortgezet onderwijs (VO)

Doelgroep	Organisatie	Huisvesting door gemeente?	Ruimtevraag (m2 BVO)
Voortgezet Onderwijs (VO)	Liemers College, Heerenmäten	1. Verplicht	5.690
Voortgezet Onderwijs (VO)	Liemers College, Landeweer	1. Verplicht	4.990
Voortgezet Onderwijs (VO)	Liemers College, Zonegge	1. Verplicht	2.560
			13.240

Tabel 3. Ruimtebehoefte doelgroepen Voortgezet Onderwijs (normatief o.b.v. 2024).

- Het Liemers College zorgt voor het voortgezet onderwijs (VO) in Zevenaar. Quadraam is als schoolbestuur verantwoordelijk voor beheer van het vastgoed voor VO in de regio.
- Het IHP beschrijft voor de komende jaren een flinke dalende ontwikkeling van de leerlingenaantallen voor het voortgezet onderwijs. In 2024 is dat een ruime 10% daling t.o.v. 2019, die doorzet tot 15% t.o.v. 2019 in 2034. Daarna lopen de aantallen weer op. De leerlingenaantallen in 2040 zijn vergelijkbaar met de aantallen in 2024. Op alle locaties van het Liemers College is veel normatieve leegstand, en de normatieve ruimtevraag loopt verder terug van 15500 naar 13200m^2 BVO (excl. Locatie Didam). De praktische leegstand is op Heerenmaten en Landeweer echter minimaal.
- Kanttekening is dat de ambitie vanuit Quadraam is om de normatieve leegstand te beperken, maar dat enige (normatieve) overmaat altijd zal blijven. Een klaslokaal blijft ook voor 10% minder leerlingen nodig.
- Het VO in Zevenaar beschikt over eigen sportzalen voor het organiseren van bewegingsonderwijs. Bij de locatie Heerenmaten wordt de sportzaal via Ataro BV deels verhuurd aan diverse sportverenigingen. De ruimtevraag voor dat bewegingsonderwijs is apart bekeken en genoteerd bij de ruimtevraag van sport (zie paragraaf 3.3), en is dus niet opgenomen in bovenstaande tabel.

3.2 Ruimtebehoefte voor de categorie Sport en Bewegingsonderwijs

Doelgroep	Organisatie	Huisvesting door gemeente?	Ruimtevraag (m2 BVO)
Bewegingsonderwijs	Via Ataro en andere beheerders	1. Verplicht	incl.
Sportvereningen	Sportverenigingen overig	2. Ja	3.780
Sportvereningen	Sportverenigingen via Ataro BV	2. Ja	8.330
Sportbeheer	Ataro BV (organisatie)	3. Wenselijk	150
			12.260

Tabel 4. Ruimtebehoefte doelgroepen Sport en Bewegingsonderwijs.

- De ruimtebehoefte voor sport betreft circa 12.260m^2 BVO. Het gaat hier om diverse sporthallen en binnensportvoorzieningen, welke ook gebruikt worden voor bewegingsonderwijs. Buitenterreinen zijn hier niet in meegerekend (want geen vastgoed).
- Dit totaal is inclusief de gymzalen en hallen die in of aan een schoolgebouw zijn gelegen. Kantines van sportverenigingen in eigendom van de gemeente zijn hier ook in opgenomen.
- Dit is exclusief brede voorzieningen in particulier eigendom, zoals het zwembad Boskuul te Lobith, de Habeshal te Tolkamer, sportaccommodatie de Pauwengaard te Pannerden en de Cluse in Herwen. Daarnaast hebben verschillende kernen commerciële sportvoorzieningen zoals sportscholen.
- Daarnaast is circa 100 m^2 BVO ruimtebehoefte ingeschat voor verhuur van kantoorruimte aan Ataro BV voor het sportbeheer en ca. 50m^2 voor opslag (zoals op sportpark Hengelder).

3.3 Ruimtebehoefte voor de categorie Cultuur en Recreatie

Doelgroep	Organisatie	Huisvesting door gemeente?	Ruimtevraag (m2 BVO)
Bibliotheek	Bibliotheek	2. Ja	1.670
Filmhuizen	Filmhuis	2. Ja	500
Theater	Musiater	2. Ja	1.430
Musea	Liemers Museum	2. Ja	1.000
Opleidingen en educatie	Volksuniversiteit	2. Ja	140
Opleidingen en educatie	Muziekschool	3. Wenselijk	50
Opleidingen en educatie	Theaterschool	3. Wenselijk	300
Festivals en evenementen	Evenementenorganisaties	4. Waar mogelijk	50
Kunst-, muziek-, theater- en toneelverenigingen	Kunstenaars	4. Waar mogelijk	50
Kunst-, muziek-, theater- en toneelverenigingen	Muziekverenigingen en bands	4. Waar mogelijk	50
Kunst-, muziek-, theater- en toneelverenigingen	Toneelvereniging UIT	4. Waar mogelijk	100
Kunst-, muziek-, theater- en toneelverenigingen	Toneelverenigingen overig	4. Waar mogelijk	200
Overige (culturele) verenigingen	Carnavalsverenigingen	4. Waar mogelijk	50
Overige (culturele) verenigingen	Schuttersgilden	4. Waar mogelijk	50
Overige (culturele) verenigingen	Sinterklaascomite	4. Waar mogelijk	50
Cultuurhistorisch erfgoed	Molenaars/molens	5. Maatwerk	460
Festivals en evenementen	Evenementen (binnen)	5. Maatwerk	50
Festivals en evenementen	Festivals	Buitenterrein	
Festivals en evenementen	Kermis	Buitenterrein	
Gemeenschappen	Volkstuinen, Stichting Nutstuinen Zeve	Buitenterrein	
			6.200

Tabel 5. Ruimtebehoefte doelgroepen Cultuur en Recreatie.

3.3.1 Opleidingen en educatie

- Er is een ruimtebehoefte van circa 500m^2 BVO voor opleiding en educatie. Het gaat hier om de Volksuniversiteit, de muziekschool. De muziekschool kan diverse ruimten delen.

3.3.2 Diverse culturele voorzieningen

- De ruimtebehoefte van de Bibliotheek, Het Liemers Museum en het Filmhuis zijn op basis van het huidige ruimtegebruik in Turmac Cultuurfabriek. Het gaat om respectievelijk circa 1.700m^2, circa 1.000m^2 en circa 500m^2.
- Voor het huisvesten van evenementen en evenementenorganisaties (zowel voor sporadisch gebruik in de vorm van vergaderen, als voor opslag) is een ruimtebehoefte ingeschat van in totaal circa 100m^2, maar dit is veelal te organiseren in het delen / incidenteel gebruik van ruimtes. Hier geldt: alleen waar mogelijk, en met kritisch uitgeven van opslagruimte.

3.3.3 Diverse (culturele) verenigingen

- Er is een ruimtebehoefte opgenomen van circa 400 m^2 BVO voor diverse kunst-, muziek-, theater en toneelverenigingen. Het gaat hier om een inschatting, waar bij gezamenlijke huisvesting het delen van (oefen)ruimtes het uitgangspunt moet zijn.
  Voor diverse overige verenigingen zoals schuttersgilden en carnavalsverenigingen wordt een totale ruimtebehoefte ingeschat van circa 150m^2 BVO. Deze partijen hebben meestal een eigen gebouw of opslag en worden alleen wanneer ruimte over is in huisvesting gefaciliteerd door de gemeente. Ook hier is bij gezamenlijke huisvesting gedeeld ruimtegebruik mogelijk.

3.4 Ruimtebehoefte in de categorie Sociaal Domein

Doelgroep	Organisatie	Huisvesting door gemeente?	Ruimtevraag (m2 BVO)
Maatschappelijke ondersteuning	Regionale Sociale Dienst	2. Ja	1.340
Maatschappelijke ondersteuning	Voedselbank	2. Ja	500
Zorg- en welzijnorganisaties	Caleidoz	3. Wenselijk	250
Arbeidsparticipatie	Interstap reïntegratie	3. Wenselijk	200
Maatschappelijke ondersteuning	Braamhuis	3. Wenselijk	190
Maatschappelijke ondersteuning	Stichting Liemers leergeld	3. Wenselijk	100
Maatschappelijke ondersteuning	SWV, Taalplein & leerplein	3. Wenselijk	150
Maatschappelijke ondersteuning	Stichting vluchtelingenwerk	3. Wenselijk	100
Zorg- en welzijnorganisaties	Rode Kruis / EHBO	4. Waar mogelijk	200
Zorg- en welzijnorganisaties	Wit Gele kruis	4. Waar mogelijk	200
Dorps- en wijkraden	Dorpsraden	5. Maatwerk	100
Kringloop- en tweedehandswinkels	Kringloopcentrum de Liemers	5. Maatwerk	540
Kringloop- en tweedehandswinkels	Nandri 2dehands	5. Maatwerk	390
Zorg- en welzijnorganisaties	GGD	5. Maatwerk	130
			4.390

Tabel 6. Ruimtebehoefte doelgroepen Sociaal Domein.

3.4.1 Zorg- en welzijnsorganisaties

- Voor de organisatie Caleidoz is een ruimtebehoefte van circa 250 m^2 opgenomen, welke is gebaseerd op het huidig gebruik van gemeentelijk vastgoed (Turmac Cultuurfabriek, Cirkel en Brede Blik).

Caleidoz gebruikt verder nog diverse andere locaties die geen gemeentelijk eigendom zijn. Caleidoz stoot in 2021 haar mantelzorgtak af en heeft dan ca. 75m^2 reductie in ruimtebehoefte.

- Bij het Rode Kruis / EHBO is behoefte aan cursusruimte inclusief een ruime opslag van divers oefenmateriaal. Deze ruimtebehoefte is circa 200m^2 bij solitaire huisvesting, echter kan een cursusruimte goed gedeeld worden, mits de opslag direct nabij de cursusruimte mogelijk is.
- Witte Kruis gaat het om een ruimtebehoefte van circa 200m^2 voor een uitgiftepunt. Hiervoor is een schatting van de ruimtebehoefte gemaakt en datzelfde geldt voor de resterende organisaties binnen deze doelgroep. Deze ruimte is momenteel nog niet voorzien en valt binnen de categorie 'waar mogelijk'.

3.4.2 Maatschappelijke ondersteuning

- Ruimtebehoefte van de Regionale Sociale Dienst is circa 1.300m^2. Deze behoefte is gebaseerd op de huidige situatie in Turmac Cultuurfabriek.
- Voor het Braamhuis is een ruimtebehoefte opgenomen van circa 200m^2, gebaseerd op de huidige situatie.
- Voor de Voedselbank is de ruimtebehoefte een schatting op basis van de huidige locatie. Een ruime opslag met koeling is noodzakelijk, en een goed bereikbare maar rustige locatie is wenselijk.
- Voor de organisaties Stichting Liemers Leergeld en Stichting Vluchtelingenwerk is de opgenomen ruimtebehoefte op basis van een inschatting, waarbij ruimte delen met bijvoorbeeld een school goed mogelijk is.

3.4.3 Dorpsraden en Wijkraden

- De ruimtebehoefte van de dorps- en wijkraden is op basis van een schatting uitgaande van gedeeld ruimtegebruik, en met het uitgangspunt dat zij zo veel mogelijk zelf de huisvesting organiseren. Gedeelde huisvesting in de vorm van een dorpshuis is uiteraard mogelijk, maar de mogelijkheden hiervoor zijn ook afhankelijk van de uitwerking van de plannen per kleine kern. Zodoende is dit bestempeld als maatwerk.

3.4.4 Arbeidsparticipatie

- De opgenomen ruimtebehoefte voor Interstap Re-integratie is op basis van een globale opgave ruimtebehoefte. Het gaat hier om een ruimtebehoefte van circa 200 m^2, waarvan kantoor, spreekkamer/vergaderen en een werkruimte voor sollicitanten. Ruimtes delen is in dit geval lastig.

3.5 Ruimtebehoefte voor de categorie Gemeente en ondersteuning

Doelgroep	Organisatie		Huisvesting door gemeente?	Ruimtevraag
Gemeentelijke organisatie	Begraafplaats		1. Verplicht	200
Gemeentelijke organisatie	Markt- en marktmeester		2. Ja	50
Gemeentelijke organisatie	Gemeentelijke organisatie		2. Ja	2.400
Openbaar groen en afvalverwerking	Gemeentewerf		2. Ja	1.200
Gemeentelijke organisatie	NME		2. Ja	180
Openbaar groen en afvalverwerking	Aanbiedstation		Buitenterrein	
				4.030

Tabel 7. Ruimtebehoefte doelgroepen Gemeente en Ondersteuning.

- Huisvestingsbehoefte voor de gemeentelijke organisatie betreft circa 2.900 m^2 BVO in totaal.
- De ruimtebehoefte van Natuur en Milieu Educatie is geschat op circa 180m^2 BVO bij solitaire huisvesting. Bij gedeelde huisvesting kan een deel van deze ruimte worden ingezet voor medegebruik door andere doelgroepen. De ruimtebehoefte is nog geheel afhankelijk van de uitkomst van de visie op NME.
- Daarnaast is er een ruimtebehoefte van 200m^2 BVO opgenomen voor opslag t.b.v. onderhoud / beheer bij de begraafplaatsen.
- De ruimtebehoefte voor de gemeentewerf is conform bestaand.

- Ruimtebehoefte van de marktmeester betreft circa 50 m^2. Deze behoefte bestaat uit kantoor met een pantry en toilet, als ook opslagruimte direct naast het marktplein in Zevenaar (huurlocatie).

3.6 Ruimtebehoefte in de categorie Veiligheid

Doelgroep	Organisatie	Huisvesting door gemeente?	Ruimtevraag
Veiligheidsorganisaties	VGGM	2. Ja	1.800
Veiligheidsorganisaties	Politie	5. Maatwerk	80
			1.880

Tabel 9. Ruimtebehoefte doelroepen Veiligheid.

- Er is circa 1.800m^2 BVO ruimtebehoefte opgenomen voor de brandweerkazerne van het VGGM (Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden). Deze is gebaseerd op de huidige situatie.
- Voor de politie is in de huurlocatie Gezondheidscentrum Lobith een ruimte voorzien (circa 80m^2 BVO).

3.7 Ruimtebehoefte in de categorie Verkeer en Vervoer

Doelgroep	Organisatie	Huisvesting door gemeente?	Ruimtevraag
Parkeren	Parkeer (garage) faciliteiten	5. Maatwerk	110
			110

Tabel 10. Ruimtebehoefte doelgroepen Verkeer en Vervoer.

- Er is vooralsnog uitgegaan van behouden circa 110m^2 BVO ruimtebehoefte voor de huidige parkeergarage op het Masiusplein.

3.8 Ruimtebehoefte in de categorie Commercieel

Het faciliteren van huisvesting voor commerciële partijen is alleen te verdedigen als dit bijdraagt aan een integraal concept, zoals een multifunctioneel gebouw met horeca of een (integraal) kind centrum. Uitgangspunt is dat deze partijen in dat geval altijd een marktconforme huur betalen.

Doelgroep	Organisatie	Huisvesting door gemeente?	Ruimtevraag
Kleine ondernemers	Horeca	6. Alleen bij MFA / IKC**	520
Kinderopvang	Kinderopvang	6. Alleen bij MFA / IKC**	1.400
Overig	Fysiotherapie	6. Alleen bij MFA / IKC**	
Overig	Logopedist	6. Alleen bij MFA / IKC**	
Kleine ondernemers	Markt	Buitenterrein	-
			1.920

Tabel 8. Ruimtebehoefte doelgroepen Commercieel.

3.8.1 Kinderopvang

- Ruimtebehoefte van de doelgroepen Kinderopvang betreft circa 1.400m^2 BVO, gebaseerd op de huidige kinderopvang in kind centra of onder één dak met een school. Echter is dit per school/casus te bezien en enigszins vervlochten met de ruimtebehoefte van de scholen: delen van bijvoorbeeld een speellokaal is mogelijk. Ook is breder inzetten op kind centra wenselijk, bijvoorbeeld voor Daltonschool de Overlaat. Zie ook IHP 2020-2036.

3.8.2 Kleine ondernemers

- Voor horeca is een ruimtebehoefte opgenomen van circa 500m^2 zoals huidig in de Turmac Cultuurfabriek, als aanvulling op het maatschappelijk cultureel programma.

3.8.3 Overig

- Ruimtebehoefte van doelgroepen als fysiotherapie en logopedist is nader te bepalen per casus.

3.9 Totaal te huisvesten

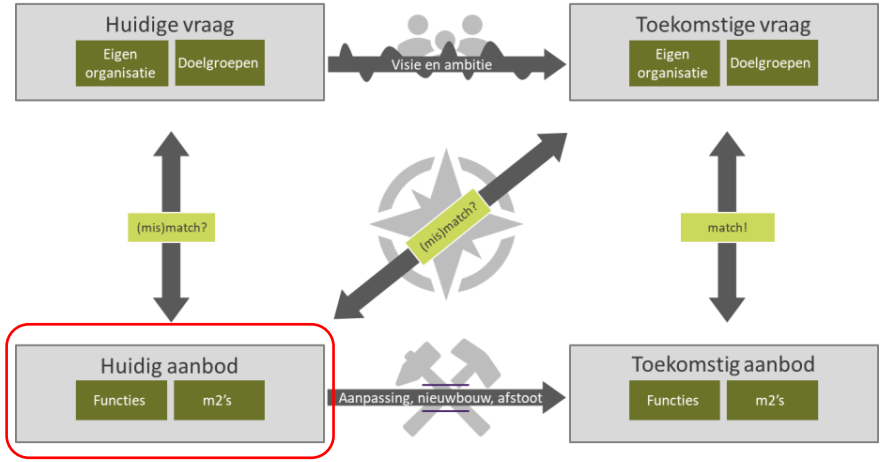
De tabel hieronder geeft de totale ruimtebehoefte weer.

Categorie	Σ Ruimtebehoefte (m2 BVO)
Gemeente / ondersteuning	4.030
Onderwijs	32.310
Sport en bewegingsonderwijs	12.210
Cultuur en recreatie	6.200
Sociaal domein	4.610
Veiligheid	1.880
Verkeer en vervoer	110
Commercieel	1.920
Leegstand / tijdelijk gebruik	-
Wonen	-
TOTAAL	**63.270**

Tabel 11. Totale ruimtebehoefte.

4 De huidige voorraad in kaart

Dit hoofdstuk beschrijft de samenstelling van de huidige voorraad. De huidige voorraad is verdeeld in een aantal specifieke categorieën. De eerste paragraaf geeft inzicht in de grootte en omvang van de voorraad. Vervolgens wordt inzicht gegeven in de kwaliteit van de voorraad. De kwaliteit van de gebouwen in portefeuille wordt beschreven aan de hand van functionaliteit, onderhoudsniveau en duurzaamheid. De laatste paragraaf in dit hoofdstuk geeft inzicht in de huidige exploitatie. In bijlage 3 geeft een factsheet per gebouw een uitgebreidere beschrijving.



Figuur 4. Kwantificeren en analyseren van het huidige aanbod

4.1 Hoe is de samenstelling van onze huidige voorraad?

De huidige vastgoedportefeuille van Zevenaar is te verdelen in een aantal specifieke categorieën. Onderstaande tabel geeft de samenstelling in functies weer en de omvang per categorie in het aantal gebouwen of gebouwdelen in m^2 BVO. Dit is inclusief ca. 900m^2 gehuurde ruimte.

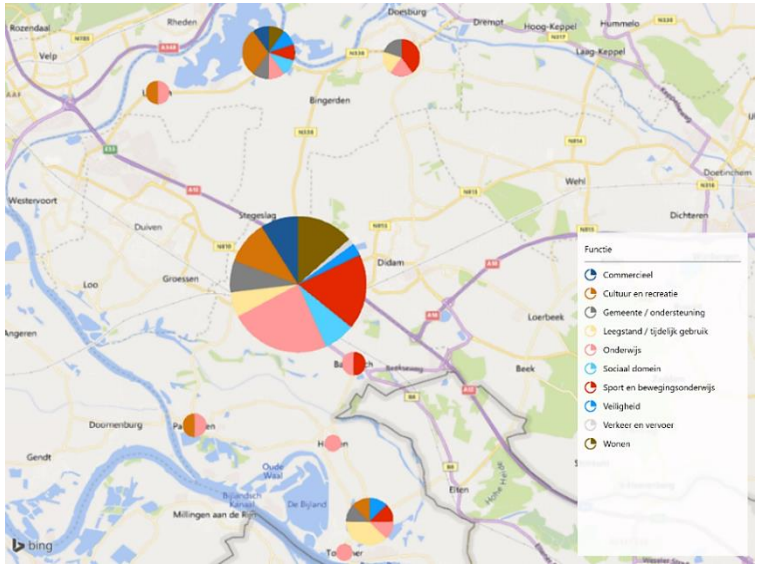
Categorie	Σ Ruimteaanbod (m2 BVO)
Gemeente / ondersteuning	4.380
Onderwijs	48.920
Sport en bewegingsonderwijs	12.210
Cultuur en recreatie	10.560
Sociaal domein	3.650
Veiligheid	1.820
Verkeer en vervoer	110
Commercieel	1.410
Leegstand / tijdelijk gebruik	14.390
Wonen	960
TOTAAL	**98.410**

Tabel 12. Totaal ruimteaanbod huidige situatie

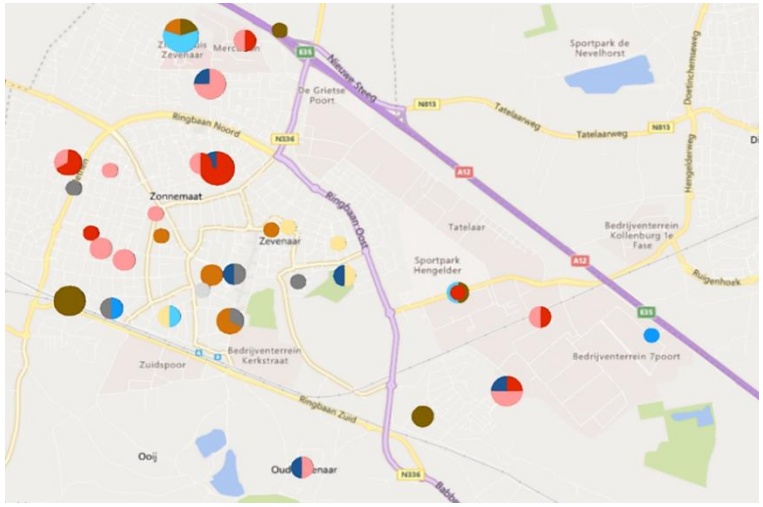
De optelsom van de categorieën leegstand / tijdelijk gebruik, wonen en de normatieve leegstand in scholen resulteert in circa **36%** niet doelmatig gebruik: het vastgoed wordt niet ingezet voor de als doelgroep/doelmatig aangemerkte functies. Hier wordt dus nog niet voldaan aan de doelstelling >95% doelmatig gebruik.

4.1.1 Geografische samenstelling van de huidige voorraad

De gemeente Zevenaar bestaat uit 11 kernen met Zevenaar als hoofdplaats. De gebouwen in de gemeentelijk vastgoedportefeuille liggen verspreid over verschillende kernen.



Figuur 5. Huidige geografische spreiding van functies gemeentelijk vastgoed



Figuur 6. Huidige geografische spreiding van functies in de kern Zevenaar.

Figuur 5 geeft inzicht in de geografische spreiding van de portefeuille. Het figuur laat zien hoe de gebouwcategorieën zijn verspreid over de verschillende kernen van de gemeente Zevenaar.

- In negen kernen is vastgoed in de categorie Onderwijs te vinden. In Zevenaar gaat het om PO en VO, waar het in de overige kernen gaat om alleen PO. Gezien de ontwikkeling in de leerlingenaantallen is het niet haalbaar gebleken om scholen in diverse kleine kernen open te houden.
- In de kernen Herwen, Angerlo, Aerdt en Spijk is geen gemeentelijk vastgoed met de functie Cultuur en Recreatie. Of dit wel noodzakelijk is moet blijken uit het plan van deze kernen. Gebleken is dat een hechte gemeenschap de nodige faciliteiten zelf vaak kan organiseren. Echter met het sluiten van diverse kerken en enkele scholen is de vraag of de leefbaarheid in de kernen nog gegarandeerd kan worden.
- In de kernen Lathum, Aerdt en Spijk zijn geen binnensport voorzieningen vanuit de gemeente voor Sport. Inwoners kunnen terecht in de particuliere voorziening (de Spieker voor bassischool Spijk) of wijken uit naar de omliggende kernen. Ook in Pannerden (de Pauwengaard) en Herwen (de Cluse) zijn particuliere sporthallen, in Lobith/Tolkamer zijn zwembad De Boskuul en de Habeshal in particulier eigendom.
- In de kleinere kernen is meer sprake van clusteringen van gemeentelijk vastgoed. Hierbij zijn verschillende functies dichter nabij elkaar gehuisvest en/of gezamenlijk gehuisvest.

Figuur 6 geeft de spreiding van functies binnen de kern Zevenaar weer. Het figuur laat zien dat:

- Onderwijs binnen Zevenaar is verdeeld over 11 locaties, en geografisch verspreid over de gehele kern. In sommige gevallen gaat het om een noodgebouw of dependance.
- Sport en Bewegingsonderwijs: ook deze categorie is geografisch goed gespreid over de hele kern. Het gaat hier om twee grotere sporthallen

(Sporthal Lentemorgen en Sporthal Heerenmäten), het Lentebad, en verschillende kleinere sportzalen en gymzalen. De vraag naar accommodaties in de kern Zevenaar is echter groter dan het aanbod, waardoor tijdens de piekuren uitgeweken moet worden naar sporthal Panoven. Dit is gezien de reisafstand niet wenselijk. De spreiding kan nog beter worden geënt op de demografie en bedieningsgebied.

- Cultuur en Recreatie is verdeeld over vier locaties nabij het centrum van Zevenaar.

De conclusie is dat de ideale spreiding deels klopt met het huidige beeld: er is een duidelijk centrum in de kern Zevenaar, maar ook in noord en zuid zijn grotere voorzieningen aanwezig. De spreiding van de voorzieningen over de kleine kernen is echter niet ideaal: dit heeft deels te maken met de realiteit van de leerlingen- en bewonersaantallen. Per kleine kern zal het minimale vastgoedaanbod voor een leefbare kern concreet gemaakt moeten worden.

4.2 Hoe is de kwaliteit van de huidige gebouwenvoorraad?

4.2.1 Functionaliteit

De meeste gebouwen in de gebouwenvoorraad voldoen functioneel aan hun gebruik: scholen, culturele voorzieningen, gemeentehuis, gemeentewerf et cetera. Een deel van de gebouwen heeft echter niet de functie waarvoor het oorspronkelijk is gebouwd. Denk aan een woonhuis dat nu als winkel wordt gebruikt, oude loodsen voor de voedselbank, een oude school voor cursussen en kantoor. In de verdere uitwerking van de acties en projecten uit het accommodatieplan is dit een aandachtspunt.

4.2.2 Onderhoudsniveau

Het huidige onderhoudsniveau van de voorraad is op orde, tenzij de gebouwen eerder zijn aangemerkt voor eventueel renoveren, afstoten of andere grootschalige vastgoedacties. Dit is het geval bij diverse gebouwen. Het IAP maakt duidelijk welke gebouwen worden behouden en dus terug moeten naar hun gewenste onderhoudsniveau, en welke panden in de toekomst worden afgestoten. Zo kan de afweging worden gemaakt of het nog zinvol is deze op het gewenste niveau te houden.

Tabel 13 laat het gewenste onderhoudsniveau (OH-niveau) per categorie conform de Nota Vastgoedbeleid 2016 zien. De normering voor het onderhoudsniveau van de gebouwen in portefeuille wordt bepaald volgens de NEN2767. Deze normering gaat uit van een zestal onderhoudsniveaus waarbij niveau 6 zeer slecht is en niveau 1 uitstekend is. Het huidige MJOP (meerjaren onderhoudsplan) gaat uit van deze niveaus, tenzij is gekozen voor afstoot van een gebouw, dan wordt onderhoud geminimaliseerd.

Categorie	Gewenst OH niveau
Onderwijs	Niveau 3
Kinder opv.	Niveau 3
Onderwijs VO	Niveau 3
Welzijn/cultuur	Niveau 3
Welzijn	Niveau 3
Cultuur	Niveau 3
Erfgoed	Niveau 3
Sport	Niveau 3
Gemeentelijk	Niveau 3
	Niveau 2 (gevels)
Overig	Niveau 3

Tabel 13. Gewenste onderhoudsniveaus.

Onderhoud van de sportlocaties ligt in de meeste gevallen bij aparte beheerpartijen of beheerstichtingen. Onderhoud van de scholen is voor de verantwoordelijkheid van de schoolbesturen.

4.2.3 Toegankelijkheid

Diverse openbare gebouwen zijn of worden het komende jaar onderzocht op gebied van toegankelijkheid, onder de noemer Project Ongehinderd. De opgestelde rapporten geven de gebreken en aanbevelingen aan. Er zijn drie mogelijkheden voor de verdere aanpak:

1. Aanpakken van de aanbevelingen i.c.m. een renovatie of onderhouds-project, zodat er slechts eenmalig wordt verbouwd en gehinderd
2. Apart aanpakken: de aanbevelingen moeten wel worden uitgevoerd maar zijn in de planning niet te combineren
3. Afzien van de aanbevelingen, omdat de gebouwen binnen enkele jaren worden afgestoten.

4.2.4 Energieprestatie

Onderstaande tabellen late de energieprestatie van de voorraad zien. Tabel 14 weergeeft het aantal gebouwen en vierkante meters per energielabel.

Voor een deel van de gebouwen geldt dat de labels gedateerd zijn. Deze gebouwen zijn meer dan tien jaar geleden gelabeld. Het beeld dat wordt geschetst over de huidige energieprestatie kan daarom afwijken van de actualiteit en werkelijkheid. Daarnaast zijn voor sommige gebouw(del)en de labels een inschatting op basis van aangrenzende bebouwing uit hetzelfde bouwjaar.

Voor een deel van de gebouwen is een energielabel niet van toepassing of niet bekend. Het gaat hier bijvoorbeeld om een aantal monumenten, als ook diverse opslagruimtes.

Andere duurzaamheidsprestaties zoals waterberging, bijdrage flora/fauna, et cetera is niet in kaart gebracht.

Energielabel	A	B	C	D	E	F	G	nvt/?	totaal
# gebouwen	**15**	**4**	**13**	**6**	**7**	**7**	**5**	**13**	**70**
m^2 BVO	36272	5548	24610	5002	7978	6022	11126	1070	**97628**

Tabel 14. Aantal gebouwen per energielabel (excl. gehuurde ruimte)

4.3 Financiële prestatie

De gebouwen in eigendom van de gemeente worden deels geëxploiteerd door andere partijen, zoals schoolbesturen en beheerders als Ataro BV. Zodoende is alleen van de gebouwen die door de gemeente worden onderhouden een overzicht te geven van de financiële prestatie. NB: hierin zitten de huuropbrengsten van de Turmac Cultuurfabriek nog niet verwerkt.

Exploitatiekosten voor rekening gemeente:	**2020**
Afschrijvingen vastgoed	€ 3.325.158
Energie, schoonmaak, onderhoud, verzekeringen	€ 964.246
Huuropbrengsten	- € 259.400
Totaal	€ 4.030.004

Tabel 15 exploitatielasten vastgoed 2020

5 Vastgoedstrategie

Dit hoofdstuk beschrijft de vastgoedstrategie van de gemeente Zevenaar. De vastgoedstrategie is de vertaling van de toekomstige vraag en accommodatievisie naar het beoogde eindresultaat: de gewenste samenstelling van de gemeentelijke vastgoedportefeuille. Welke knelpunten zien we wanneer we de toekomstige vraag projecteren op de huidige voorraad? Waar liggen de uitdagingen? Kortom:

Wat hebben we op te lossen met het accommodatieplan?

5.1 Meer vastgoed dan nodig

Kwantitatieve analyse: de behoefte (paragraaf 3.6) is veel kleiner dan het huidige aanbod (paragraaf 4.2). De cijfermatige, normatieve vergelijking komt neer op een niet doelmatig gebruik op de totale portefeuille van 36%. Dit komt overeen met circa 35.000 m^2 vastgoed wat niet wordt ingezet om de gemeentelijke doelstellingen te ondersteunen.

Categorie	Σ Ruimtebehoefte (m2 BVO)	Σ Ruimteaanbod (m2 BVO)	Δ m2 BVO (A-V)
Gemeente / ondersteuning	4.030	4.380	350
Onderwijs	32.310	48.920	16.610
Sport en bewegingsonderwijs	12.210	12.210	-
Cultuur en recreatie	6.200	10.560	4.360
Sociaal domein	4.610	3.650	-960
Veiligheid	1.880	1.820	-60
Verkeer en vervoer	110	110	-
Commercieel	1.920	1.410	-510
Leegstand / tijdelijk gebruik	-	14.390	14.390
Wonen	-	960	960
TOTAAL	**63.270**	**98.410**	**35.140**
			36%

Tabel 16. Match vraag en aanbod.

Een correctie op de onderwijshuisvesting van normatieve leegstand naar daadwerkelijke leegstand is nodig, want een klaslokaal blijft ook nodig bij 10% minder leerlingen, en daarbij wordt bovendien een deel van de ruimte verhuurd aan andere partijen. Inschatting is dat de daadwerkelijke leegstand ca. 70% van de normatieve leegstand is in de scholen. Maar zelfs met die correctie komt het niet doelmatig gebruik uit op circa 30%, ongeveer 30.000m^2.

Het volgende geeft een wat vertekend beeld in tabel 16: enkele functies Sociaal Domein zijn in gebouwen ondergebracht die vallen onder de categorie Cultuur en Recreatie (bijvoorbeeld RSD en Caleidoz in Turmac Cultuurfabriek). De som van beide levert een overmaat van 3400 m^2. Deze is te verklaren doordat onder Cultuur en Recreatie ook de multifunctionele accommodaties vallen als Het Gebouw, De Cirkel, Brede Blik, Turmac Cultuurfabriek. Dit zijn relatief veel vierkante meters ten opzichte van de ruimtebehoefte van de doelgroepen. Of de huidige grootte van dergelijke voorzieningen niet te ruim is, moet kritisch worden onderzocht.

5.1.1 Hoe lossen we de overmaat op?

Het is te makkelijk om ervan uit te gaan dat de overmaat op zeer korte termijn kan worden weggewerkt:

- een groot deel hiervan ligt bij scholen die zelf ruimten binnen schoolgebouwen aan derden verhuren. Door het beleid op verhuren van de gemeente (expliciete toestemming nodig van gemeente) strakker gehanteerd wordt kan er beter worden gestuurd op een doelmatig gebruik. Het gebruik door andere partijen wordt in 2020 in kaart gebracht.
- deels zit dit in een kleine overmaat per gebouw waarbij de oplossing niet is om dat deel eraf te slopen;
- huurovereenkomsten met gebruikers zijn niet zonder meer direct te beëindigen;

- sommige panden worden momenteel gebruikt als schuifruimte tijdens een verbouwing. Bijvoorbeeld voor de scholen Het Kofschip en Lindenhage;
- de ruimtebehoefte blijft een prognose, die altijd praktisch gecheckt moet worden. Bovendien is het geen puur cijfermatige schuifpuzzel: vraag en aanbod gaat ook over een passende locatie, passende medegebruikers, een passende gebouwvorm en de juiste faciliteiten.

De leegstaande en tijdelijk in gebruik gegeven panden binnen de portefeuille zullen zo snel mogelijk worden afgestoten, dan wel doelmatig worden gevuld zodat ander vastgoed volledig komt leeg te staan en kan worden afgestoten. Hieronder staan drie uitgangspunten voor het toewerken naar een optimale match tussen vraag en aanbod:

1. altijd beredeneren vanuit een vast afwegingskader;
2. afstoten wat niet meer doelmatig in te zetten is;
3. stapsgewijs afbouwen.

1. Altijd beredeneerd vanuit een vast afwegingskader

Waarom behouden we vastgoed of waarom zouden we het bouwen? Dat moet direct te herleiden zijn naar het afwegingskader in hoofdstuk 2.1.

2. Afstoten wat niet meer doelmatig in te zetten is

Direct afstoten wat we zonder belemmeringen kunnen afstoten. Dit is eind 2019 ook zo uitgewerkt in het bezuinigingsvoorstel[3]. En bij elk (toekomstig) leegstaand pand moet de afweging worden gemaakt:

- Is de locatie in de toekomst mogelijk nog interessant voor een andere ontwikkeling, als schuifruimte, als groeilocatie? Anders gezegd: krijgen we spijt van afstoten?
- Wat geeft de beste business case? Slopen, verkopen, opknappen en verkopen, wachten in verband met boekwaarde, verkopen met aangepaste stedenbouwkundige randvoorwaarden, et cetera.

In het planbordmodel uit hoofdstuk 6 is met deze factoren rekening gehouden. Dit zal in een integrale businesscase bij de start van een project altijd moeten worden geverifieerd, waarbij niet alleen financieel wordt gekeken maar zeker ook vanuit kwaliteit (gemeentelijke doelstellingen), risico's, kansen, tijdpad en vanuit alle beleidsvelden. Met andere woorden, de zakelijke verantwoording van het project.

3. Stapsgewijs afbouwen

Door op de juiste momenten kritisch te kijken naar het ruimtegebruik en kansen te pakken bij verhuizingen, verlenging van huur, verkoop, et cetera, kan het ruimtegebruik verder worden verbeterd. Concreet kunnen deze werkwijzen gedefinieerd worden, volgens de RP3 methode:

- Bij vastgoedacties zoals renovaties, nieuwbouw, aanbouw, of verhuisbewegingen wordt kritisch gekeken naar de toekomstige ruimtegebruik. Dit wordt opgehaald in gesprekken met de gebruiker(s) en kritisch vertaald naar een ruimtebehoefte. Uitdrukkelijk hierin wordt gemaakt de mogelijkheid tot het delen van ruimtes en het multifunctioneel gebruiken van ruimtes.
- Bij verlengen van huurcontracten wordt afgewogen of de hurende partij nog aan te merken is als doelgroep voor huisvesting door gemeente. En worden alternatieven overwogen: verplaatsen naar een andere locatie? Samen met een andere partij? Is er een alternatieve locatie in de markt, of als anti-kraak? Is de huurder geïnteresseerd in koop?

[3] In het bezuinigingsvoorstel behandeld in de Raadsvergadering van november 2019 zijn 10 gebouwen aangedragen voor (versnelde) afstoot, waarvan twee onder voorbehoud van planvorming.

- Samenwerking met scholen (regie aanpak): waar creëren we meerwaarde door toevoegen van andere doelgroepen in de overmaat of door ruimte delen? Hoe faciliteren we dat?
- Monitoren: jaarlijks updaten van de match tussen vraag en aanbod: waar zit de overmaat? Resultaat is een concrete lijst van ruimteaanbod en evt. ruimtevraag. Hieruit volgen diverse acties om te zorgen dat de ruimte doelmatig wordt gebruikt of evt. wordt afgestoten. Dit kan ook betekenen het verhuizen van enkele kleine huurders om zo een gebouw vrij te spelen.

Zo wordt de overmaat stapsgewijs teruggebracht op de logische momenten. De doelstelling 'uiterlijk in 2025 >95% doelmatig gebruik' is gezien de geplande projecten de komende 5 jaar dan ook een reëel streven. Bij herijking van het IAP zal dit moeten worden gemonitord.

De resterende circa 5% overmaat is onvermijdelijk, en is onder te verdelen in:

- enige overmaat in scholen en andere gebouwen;
- algemene meters in multifunctionele gebouwen;
- het eventueel aanhouden van een gebouw t.b.v. een strategische (gebieds-) ontwikkeling;
- het verhuren aan commerciële partijen ter ondersteuning van een multifunctionele accommodatie (MFA) of (integraal) kind centrum (IKC);
- of schuifruimte voor een project.

5.2 De kwaliteit van de voorraad is onvoldoende

De technische kwaliteit van de panden is nog niet op orde. Dat zit met name in de energetische prestatie van veel gebouwen: die is onder de maat en zal richting 2040 ingrijpend moeten verbeteren, tot energieneutraal. Zie ook Routekaart verduurzaming gemeentelijk vastgoed.

5.2.1 Hoe pakken we de kwaliteit van de voorraad aan?

De gemeente pakt op een viertal manieren de kwaliteit van de voorraad aan:

1. Het accommodatieplan combineren met het duurzaam meerjaren onderhoudsplan (DMJOP)
2. Op het juiste moment acteren
3. Altijd beredeneren vanuit de toekomstige behoefte en toekomstbestendigheid
4. Optimaliseren van de geografische spreiding

1. Het accommodatieplan combineren met het duurzaam meerjaren onderhoudsplan

Dit moet worden aangepakt door een integraal plan voor de grote vastgoedacties (op het juiste moment renoveren, afstoten, nieuwbouwen) én een daarmee samenhangend DMJOP: niet alleen meerjarenonderhoud, maar daarin ook kiezen voor slimme vervanging waardoor het pand stapsgewijs verduurzaamt. Hierin moet ook meegenomen worden welke aanbevelingen in het kader van de verbetering van de toegankelijkheid (Project Ongehinderd) opgepakt worden. Aan te raden is dit tegelijk te doen met onderhouds- of renovatiewerk.

2. Op het juiste moment acteren

Dat kan zijn: aanpassen, uitbreiden, renoveren, herbestemmen, verduurzamen. Daarbij spelen vier factoren een rol:

- **Boekwaarde:** van de eerder gedane investeringen. Wanneer is een pand of een onderdeel (grotendeels) afgeschreven?
- **Natuurlijk onderhoudsmoment**: wanneer zijn de grote investeringen qua onderhoud gepland? Door circa 2 jaar voor die datum te beginnen aan een plan kunnen onnodige desinvesteringen worden voorkomen.
- **Wijkgerichte aanpak:** uiteraard is dat de wijkgerichte aanpak Aardgasvrij, maar dit kan ook een andere gebiedsontwikkeling zijn

waarop kan worden meegelift. Voor de wijkgerichte aanpak Aardgasvrij is de planning te vinden in de Warmtevisie. De jaartallen zijn opgenomen in het planbordmodel.

- **Functionele wijziging:** is een ruimtelijk-functionele verandering in het pand voorzien, die ook leidt tot een bouwkundige/technische aanpassing (bijvoorbeeld het aanpassen van een schoollokalen naar cursusruimtes of kinderopvang), dan is dat een logisch investeringsmoment voor bijvoorbeeld verduurzamingsmaatregelen of regulier onderhoud.

Op basis van bovenstaande vier factoren is het planbord (bijlage 2) opgesteld en uitgewerkt in hoofdstuk 6.

3. Altijd beredeneren vanuit de toekomstige behoefte en toekomstbestendigheid

De toekomstige behoefte van de beoogde gebruiker(s) moet scherp gesteld zijn en niet direct of na enkele jaren weer leiden tot een overmaat of tekort aan ruimte, of een ruimte die functioneel niet past bij het gebruik. Die behoefte is grofweg gebaseerd op de doelstellingen uit hoofdstuk 2 en 3 maar dient altijd te worden gecheckt met de beleidsmedewerkers MO en de eindgebruiker of een vertegenwoordiger van deze.

Werkbaar hierin is:

- Grove ruimtebehoefte: in principe jaarlijks updaten en minimaal vierjaarlijks volledig herzien.
- Specifieke ruimtebehoefte: zodra een vastgoedactie (verbouwen, onderhoud, verhuizing, contractuele zaken) zich voordoet, wordt het gesprek aangegaan met de betreffende beleidsmedewerker MO over die doelgroep/gebruiker, én wordt de gebruiker betrokken om samen de ruimtebehoefte scherp te krijgen. Is er slimmer om te gaan met opslag, delen van ruimtes? Welke kwaliteitseisen zijn er? Maar ook: hoe borgen we multifunctioneel gebruik en een flexibele gebouwindeling?
- Nieuw huurprijsbeleid: een beoogd effect is dat gebruikers kritischer naar hun ruimtegebruik gaan kijken.

4. Optimaliseren van de geografische spreiding

In de meeste kernen is in basis voldoende vastgoed, maar nog niet altijd op de juiste plek, niet van de juiste (functionele) kwaliteit of te veel. Bij het initiëren van een nieuw plan of project moet altijd overwogen worden of een andere locatie een beter resultaat oplevert. In de krimpende kleine kernen waar voorzieningen als scholen en kerken sluiten, moet op korte termijn worden bekeken of de gemeente moet bijsturen in een maatschappelijk aanbod om de leefbaarheid te waarborgen. Een eerste stap hierin is het opstellen van een plan per kern.

6 Het accommodatieplan: hoe komen we van A naar B?

Dit hoofdstuk beschrijft de concrete aanpak en acties om tot de gewenste samenstelling van de gemeentelijke vastgoedportefeuille komen. Daarmee vertalen we de vastgoedstrategie naar een concreet stappenplan om van A naar B te komen.

De acties zijn gebundeld in enkele categorieën. Dat wil niet zeggen dat als een gebouw gerenoveerd wordt, er niks hoeft te gebeuren qua verduurzaming. Per casus zal de businesscase moeten afwegen welke investeringen de gewenste baten opleveren. Voor de modelmatige uitwerking is de hoofdactie omschreven.

Het planbord verdeelt de acties over perioden van vier jaar. Elk tijdsvak is volgend op het jaar waarin het IAP wordt herzien. Bijvoorbeeld, als in 2023 het IAP wordt herzien, kunnen de acties voor het tijdsvak daarna, 2024 tot 2028, heel scherp worden neergezet en direct worden opgepakt als project. Dit is uiteraard modelmatig: een project en bijbehorende planning is zeer afhankelijk van nadere planvorming, besluitvorming, beleid en financiële situatie van de gemeente. Daarnaast is het noodzakelijk dat de interne organisatie is ingericht op deze hoeveelheid projecten en processen.

6.1 2020-2024: nu aan de slag!

De komende vier jaar moeten de volgende acties en projecten worden opgepakt (zie planbord, bijlage 2):

6.1.1 Ontwikkeling Vestersbos

In 2020 wordt onderzocht of het haalbaar is om op deze locatie ruimte te bieden aan een combinatie van kinderopvang, basisonderwijs, voortgezet onderwijs, sport, parkeren, groen en/of wonen. Mogelijk heeft dit tot gevolg dat elders een aantal gebouwen afgestoten kunnen worden. Dit is afhankelijk van het onderzoek en de politieke besluitvorming. Er wordt gedacht aan de gebouwen van de Wissel, de Tamboerijn, gymzaal de Brug en Liemers College locatie Zonegge.

6.1.2 Uitbreiding Platanenlaan (Lindenhage en Kofschip)

Dit project is al in volle gang. Er hangen diverse vastgoedacties aan vast:

- Slopen oude noodlokalen 1975
- Afstoten tijdelijke locatie Da Costastraat (uitgaande van inzet van Guido Gezellestraat 40/42 voor de uitbreiding van de Bem)
- Op termijn (bij krimp school): verhuizen kinderopvang uit noodlokalen en slopen noodlokalen.

Deze acties moeten vlot worden opgepakt om onnodige leegstand te voorkomen.

6.1.3 Aanpassing Carrousel / De Maatjes

Het gebouwcomplex wordt in 2020/2021 uitgebreid en functioneel aangepast om de gehele IKC De Carrousel te kunnen huisvesten, waarmee de locatie Bizetstraat leeg komt te staan. In 2020 wordt het deel wat nu gehuurd wordt kadastraal overgezet van De Maatjes naar het pand van De Carrousel.

6.1.4 Vernieuwbouw Guido Gezellestraat

In 2020 start het project vernieuwbouw Guido Gezellestraat. Het schoolbestuur is voornemens de Sterrenschool hierheen te verplaatsen. Het gaat om een uitbreiding van ongeveer 1.200 m^2 voor onderwijs. Ook de kinderopvang die reeds in het pand gevestigd is, wordt in het project meegenomen. Direct ingrijpend verduurzamen van het gebouw is wenselijk.

6.1.5 Plannen kleine kernen

De lijn tussen een dorp met diverse voorzieningen (winkel(s), school, sport, cultuur, etc.) en een kleine kern waar bij sluiting van kerk en school geen publieke functie meer overblijft, ligt rond de 1500 inwoners. Daarmee zijn Lathum, Herwen, Spijk en Aerdt de kernen waar deze vraag sterk speelt, zeker gezien de ontwikkelingen wat betreft het (eventueel) sluiten van scholen en kerken. Zo sluiten de basisscholen in Spijk en

Lathum in de zomer van respectievelijk 2020 en 2021, en sluit in Spijk binnenkort ook de kerk. In Aerdt is de basisschool al enige tijd geleden gesloten. In Herwen sluit de kerk per 1 januari 2021. Voor deze kleine kernen is het de vraag wat de gemeente minimaal wil voorzien. Advies is om op korte termijn een plan per kern op te stellen, waarin de vraag wordt beantwoord welke voorzieningen absoluut nodig zijn en hoe en waarmee de gemeente moet bijdragen om de leefbaarheid te waarborgen. Dat kan per kern verschillen. Voor de volgende kernen wordt de komende jaren een plan ontwikkeld:

- Spijk (in 2020/2021)
- Lathum (in 2020/2021)
- Herwen (2021/2022)
- Aerdt (2021/2022)

Hieruit volgen dan de eventuele vastgoedacties van afstoten, herbestemmen of renoveren en verduurzamen van school, kerk, dorpshuis. In het model zijn daarover enkele aannames gedaan. Daardoor kan het model na uitwerking van de concrete visie per kern wijzigen.

Belangrijk is om bij het opzetten van de visie ook de rooms-katholieke parochie te betrekken en op de hoogte te zijn van de plannen voor haar leegkomende kerkgebouwen. Dit geldt ook voor Babberich, Giesbeek en Pannerden, en op termijn mogelijk ook Lobith.

6.1.6 Visie Natuur en Milieu Educatie

De werkgroep 'Toekomstvisie NME' is begin 2020 gestart met het uitwerken van de toekomstvisie. De verwachting is dat in Q4 2020 / Q1 2021 de toekomstvisie ter besluitvorming wordt voorgelegd aan de gemeenteraad. De uitkomst van de toekomstvisie is bepalend voor de toekomst van het huidige NME lesgebouw. Daarom wordt in het IAP hier geen verdere uitwerking aan gegeven.

6.1.7 Energieneutrale eigen organisatie

Om deze doelstelling te halen zal het vastgoed in gebruik voor de eigen organisatie energieneutraal gemaakt moeten worden. Dit zijn:

- Gemeentehuis in combinatie met Turmac Cultuurfabriek (BAT complex)
- Gemeentewerf
- Garage Masiusplein
- Eventueel het NME Liemers lesgebouw, afhankelijk van de toekomstvisie

Deze verduurzamingsslag moet op korte termijn plaatsvinden en dus zal in 2020 moeten worden afgetrapt met een verduurzamingsscan per pand en een programmaplan. Wachten op het natuurlijk onderhoudsmoment is hier beperkt mogelijk. Wel moet het integraal benaderd worden met de totale energievraag, waarbij ook rekening gehouden moet worden met een uitbreiding van die vraag door het aanschaffen van elektrische voertuigen en materieel. Normaal gesproken valt dit niet onder de energieneutraliteit van een gebouw, want dan wordt alleen het gebouwgebonden (installaties) verbruik gerekend. Hier ligt daarom een extra grote uitdaging.

6.1.8 Visie Goededoelenplein

Voor het Goededoelenplein aan de Reisenakker moet een concreet plan op basis van een regie-aanpak worden ontwikkeld: hoe heeft het plein nog toekomstwaarde en welke functies moeten er dan minimaal zijn? Is een andere locatie meer geschikt? Wat te doen met de loods van de voedselbank? Is verhuren van de woning aan de tweedehandswinkel te verantwoorden vanuit het concept van het plein? Dit moet op korte termijn worden beantwoord. De betrokken afdelingen vanuit de gemeente gaan hiermee aan de slag en de huidige huurders worden betrokken bij de planvorming. De acties die hieruit volgen zijn nog zeer afhankelijk van de plan- en besluitvorming maar in het model geplaatst als:

- Slopen huidige loods van de Voedselbank
- Vervangende voorziening Voedselbank (op dezelfde locatie of elders in een vrijkomend gebouw)
- Verduurzamen van de andere twee panden

6.1.9 Visie Verduurzaming huisvesting onderwijs

Om goede afspraken te maken over medegebruik en voor de schoolbesturen om te kunnen investeren in onderhoud en duurzaamheidsmaatregelen, is het van belang dat de gemeente samen met de schoolbesturen aandacht besteed aan een heldere visieontwikkeling voor verduurzaming van onderwijshuisvesting. Conform de activiteitenplanning van het IHP vind deze visievorming plaats van 2020 tot 2022. Daarbij is onder andere belangrijk dat de juridische eigendom van de schoolgebouwen goed en helder geregeld wordt, met een duidelijke verdeling van de verantwoordelijkheden.

Hoewel deze visieontwikkeling voor 2020 op de agenda staat, betekent het niet dat de schoolbesturen nog niet actief bezig zijn met initiatieven op gebied van duurzaamheid. De schoolbesturen zijn al druk bezig met het maken en uitvoeren van diverse plannen voor duurzaamheid. Vanuit de geplande visieontwikkeling in 2020, 2021 en 2022 zal uiteindelijk een concreet uitvoeringsplan moeten volgen om invulling te geven aan de plannen en initiatieven. Voor de korte termijn is vanuit onderhoud, energieprestatie, afschrijvingen en ontwikkelingen bij de scholen de nadruk nodig op:

- Aanpassen en verduurzamen St. Martinusschool , Oud Zevenaar
- Verduurzamen De Tragellijn, Lobith
- Verduurzamen De Overlaat, Tolkamer
- Verduurzamen De Sprankel, Herwen

De samenwerking met de schoolbesturen is hierin erg belangrijk. Elkaar uitdagen, inspireren, samen optrekken, en ook duidelijke afspraken maken over rollen, verantwoordelijkheden en budget, gaat voor de verduurzaming van alle schoolgebouwen het succes maken of breken.

6.1.10 Verduurzamen diverse panden

Voor diverse panden is het snel starten met verduurzaming aan te raden vanwege een naderende grote investering in onderhoud van het gebouw. Dit zijn:

- Brandweerkazerne Giesbeek
- Brandweergarage Zevenaar (in combinatie met gemeentewerf)

Voor deze panden moet een verduurzamingsscan worden gemaakt en deze moet leiden tot een DMJOP en/of een separaat renovatieproject. Zie ook Routekaart Verduurzaming Gemeentelijk Vastgoed.

Het laten uitvoeren van een verduurzamingsscan en daaruit komen tot een actieplan, gaat inzicht bieden in de mogelijkheden en benodigde investeringen. De integrale bril is erg belangrijk: voorzien we nog andere functionele aanpassingen, of andere ontwikkelingen?

Het is raadzaam ook de monumenten mee te nemen in de verduurzamingsscans:

- Monumentaal gebouwtje/baarhuisje bij begraafplaats, Angerlo
- Windmolen De Hoop en daglonershuisje
- De Buitenmolen

In de bijlage ‘Routekaart verduurzamen maatschappelijk vastgoed’ worden de verduurzamingstrajecten van paragraaf 6.1.7, 6.1.9. en 6.1.10 nader toegelicht.

6.1.11 Afstoten panden

Om snel door te pakken in het efficiënt en doelmatig inzetten van de vastgoedportefeuille is er ook een heel aantal panden dat kan worden afgestoten of gesloopt in 2020 na herhuisvesting van enkele resterende huurders (de panden met een * zijn ook meegenomen in het bezuinigingsvoorstel van november 2019):

- Vincent van Goghstraat (voormalig pand Volksuniversiteit)*
- Woningen Engeveldweg 10 en 12*
- Woning Meentsestraat 5a Giesbeek*
- Markt 8 Lobith (voormalig dorpshuis)*
- Reisenakker 14/14a*
- Kerkstraat 16 (voormalig Liemers museum)*
- Nieuwe Komstraat 19, Lobith (voormalige school De Bereboot)*
- Steenhuizen 6 (voormalige school De Steenuil)*

- Hengelder 26/26a (verkoop aan Kringloopcentrum de Liemers?)*
- Opslag Bingerdensedijk
- Oefenruimte Stichting Popmuziek

Nog zeer afhankelijk van planvorming en besluitvorming kunnen de volgende gebouwen mogelijk ook worden afgestoten in de periode 2020-2024. Deze zijn 'met potlood' als afstoten in het planbord opgenomen:

- Bizetstraat 1 (locatie De Carrousel)
- Zonegge 7-9 (locatie Liemers College)
- Paganinistraat 17 (Tamboerijn)
- Westeinde 101 (Wissel)
- Gebouw NME
- Willibrordusschool, Spijk
- Het Gebouw of Jonkersschool te Lathum
- Da Costastraat 2, voormalig Fonkelsteen
- Sleeg 1 (GREX – Groot Holthuizen)
- Sleeg 17 (GREX – Groot Holthuizen)

6.2 2024-2028: de voorspelbare toekomst

We hebben geen glazen bol, maar voor de periode 2024-2028 is het aannemelijk of aan te raden dat de volgende projecten starten:

6.2.1 Nieuw sportcomplex Zevenaar

De visie op de sportvoorzieningen stelt dat er centraal in de gemeente (dus in de plaats Zevenaar) het bijzonder sportaanbod is. De huidige voorzieningen in Zevenaar, met name het zwembad, sporthallen, tafeltennis en turnvoorziening zijn verouderd. Een nieuw sportcomplex om deze voorzieningen te vervangen is wenselijk. Kijkend naar het gepland onderhoud voor de verouderde locaties is het wenselijk om de planvorming uiterlijk in 2024 te starten: het vraagt om uitgebreide haalbaarheidsstudies, locatiestudies en businesscase. In het planbord is de oplevering modelmatig in 2029 gezet. Dit is een grootschalige investering met veel gevolg: er komen in de stad Zevenaar mogelijk veel locaties vrij. Deze staan nu in het model als 'afstoten 2029-2030'.

6.2.2 Verduurzamen Bem en Sterrenschool

Ondanks dat het gebouw zeer nieuw is, is aan te raden de verduurzaming ervan niet te lang uit te stellen: er zijn vrij grote onderhoudsinvesteringen gepland in 2025 en 2028 voor onder andere de gymzaal en kinderopvang. Daarnaast is het een groot complex en valt er dus veel te halen, en kan gesteld worden dat dit pand nog lang in de portefeuille blijft.

Het is wenselijk om hiervoor uiterlijk 2024 met een verduurzamingsscan te starten.

6.2.3 Verduurzamen diverse gebouwen

Kijkend naar het natuurlijk onderhoudsmoment of afschrijvingstermijn moet rond 2024 ook gestart worden met:

- Brandweerkazerne Lobith
- Dienstgebouwtje Rosorum, begraafplaats Zevenaar
- Afhankelijk van de visie op het goededoelenplein: verduurzamen kringloopwinkel en Braamhuis aan de Reisenakker 10 & 12

6.3 2028-2032: wat staat ons over circa 10 jaar te doen?

Vanaf dit tijdsvak is slechts grofweg te programmeren op het gepland onderhoud, de wijkgerichte aanpak aardgasvrij, en de afschrijving van de panden. Uiteraard is veel afhankelijk van andere ontwikkelingen en initiatieven uit de markt.

6.3.1 Nieuwe sportaccommodaties buiten Zevenaar

Ook in het noorden van de gemeente zijn de sportaccommodaties van de gemeente tegen 2030 toe aan vervanging. Het gaat om Sporthal Panoven in Giesbeek en Sportzaal Angerlo. Uiterlijk in 2028 wordt gestart met het onderzoeken van de opties. De nadere scope van de projecten moet nog worden bezien. Dit is ook afhankelijk van de particuliere sportvoorzieningen en de samenwerking met de beheerpartijen.

Afhankelijk van de ontwikkeling van de veelal particuliere sportverenigingen en de scholen met gymzalen in de zuidelijke kernen moet ook daar gekeken worden naar de wenselijkheid en haalbaarheid voor een nieuwe centrale accommodatie. Deze is als reservering 'met potlood' opgenomen in het planbord.

6.3.2 Voorzieningen Pannerden

In het model is verder opgenomen dat er rond 2028 mogelijk een project in Pannerden start: door lichte krimp van de leerlingenaantallen en relatief veel leegstand van de school en de al aanwezige leegstand in De Cirkel is het eventueel denkbaar dat in de toekomst wordt gekozen voor het samenvoegen van die functies onder één dak. Met slim gebruik van de ruimte is dat mogelijk op 1.200 tot 1.500 m^2. Kijkend naar de leeftijd, energieprestatie en afschrijvingen van de gebouwen is een optie om De Cirkel na 2030 af te stoten en de school functioneel aan te passen tot multifunctionele accommodatie.

6.3.3 Verduurzamen diverse gebouwen

Kijkend naar het natuurlijk onderhoudsmoment, wijkgerichte aanpak of afschrijvingstermijn moet rond 2028 ook gestart worden met verduurzamen van:

- Brede Blik, Giesbeek
- Liemers College Heerenmäten
- De Trompetter en sportzaal, Angerlo
- 't Scathe, Pannerden (zie Voorzieningen Pannerden)
- Musiater

2030 is ook het jaar waarin diverse concrete doelstellingen vanuit de overheid zijn gesteld voor de verduurzaming. In dat jaar moet dus zeker de balans worden opgemaakt wat betreft CO2 uitstoot, energieprestatie van de gemeente en de route naar circulariteit. Mogelijk is de wetgeving of doelstelling tegen die tijd verder aangescherpt.

6.4 2032-2036

6.4.1 Verduurzamen diverse gebouwen

Kijkend naar het natuurlijk onderhoudsmoment, wijkgerichte aanpak of afschrijvingstermijn moet rond 2032 gestart worden met:

- (verder) verduurzamen De Carrousel
- verduurzamen Reinwaterkelder (brandblusvoorziening 7poort)

Voor deze panden moet eerder al een verduurzamingsscan uitgevoerd worden om te zien of er quick wins te behalen zijn of koppelkansen liggen.

6.5 2036-2040

6.5.1 Verduurzamen diverse gebouwen

Kijkend naar het natuurlijk onderhoudsmoment, wijkgerichte aanpak of afschrijvingstermijn moet rond 2036 gestart worden met:

- Liemers College Landeweer
- SBO De Schilderspoort
- Franciscusschool/Kulturhus, Babberich

Voor deze panden moet wel eerder al een verduurzamingsscan worden uitgevoerd om te kijken of er quick wins te behalen zijn of koppelkansen liggen. Dit zijn namelijk relatief grote panden.

7 Definities en begrippen

Basisvoorziening sport	"[….] de voorziening moet een substantiële bijdrage leveren aan de doelstellingen van het sportbeleid zoals beschreven in de uitgangspuntennotitie, aan de sport- en beweegstimulering voor de beschreven doelgroepen in het bijzonder en aan de leefbaarheid. De voorziening is binnen de gemeente in de openbare ruimte of op de commerciële markt niet beschikbaar." (zie ook: Beleidsnota Sport 2013-2020)
BBS	Brede bassischool
BOR	Beheer, Ontwerp en Realisatie
Brede voorziening sport	In dit kader wordt een brede voorziening getypeerd door een sportcomplex voor binnen- en buitensport en geschikt voor competities.
BVO	Het Bruto Vloer Oppervlak van een gebouw bedraagt de som van (binnen-)oppervlakte gemeten langs de buitenmuren (inclusief wanden en kolommen).
Commerciële partij	In deze context een commerciële partij (fysio, horeca, winkel) die bijdraagt aan het concept van een multifunctionele accommodatie (denk aan een IKC, een Turmac Cultuurfabriek) en daarmee een doelgroep voor gemeentelijke huisvesting is. Deze partijen betalen altijd een marktconforme huur.
DMJOP	Duurzaam Meerjaren Onderhoudsplan: onderhoud gebeurt niet meer door het vervangen van afgeschreven onderdelen door hetzelfde materiaal (zoals in een MJOP), maar verduurzaming wordt integraal onderdeel van het onderhoudsplan. Bijvoorbeeld: het vervangen van reguliere bitumen dakbedekking door een sedumdak.
Doelmatig gebruik	Het gebouw wordt passend gebruikt door een doelgroep van categorie 1 t/m 6 (zie bijlage 1): vraag en aanbod matchen. Passend betekent in deze een goede bezetting en benutting van de beschikbare vierkante meters, mogelijk door gedeeld gebruik.
FNO	Het Functioneel Nuttig Oppervlak van een gebouw bedraagt de som van de (binnen-) oppervlakte van alle ruimten benodigd voor het primair proces. Dit is exclusief constructie, schachten, verkeersruimte en indelingsverliezen.
Gebiedsgerichte aanpak	In het transformeren, afstoten, verduurzamen van gebouwen kan een koppeling met de ontwikkelingen in de omgeving veel kansen bieden. Een concreet voorbeeld is de gebiedsgerichte aanpak voor de warmtetransitie (route richting 100% aardgasvrij), vastgelegd in de Warmtevisie. Maar ook ontwikkelingen in de markt zijn interessant. Continu schakelen met de omgevingsvisie en ruimtelijke ontwikkeling is dus van belang.
IHP	Het Integraal Huisvestings Plan (Onderwijs) beschrijft visie en toekomstige ontwikkelingen op gebied van onderwijs, en de actuele onderwijsvoorzieningen in Zevenaar.

(I)KC	Een (Integraal) Kind Centrum betreft een gezamenlijke voorziening voor onderwijs, kinderopvang, peuteropvang en voor,- en vroegschoolse educatie waarbij er een overkoepelende organisatie of samenwerking zorg draagt voor de integrale begeleiding van een kind van 0 tot 12 jaar. In de huidige situaties kan men nog niet spreken van een IKC: er is geen integrale organisatie maar er zijn meerdere organisaties gehuisvest onder hetzelfde dak. Daarom spreken we hier nog van kind centrum.
MFA	Een Multifunctionele Accommodatie is een centrale accommodatie waarvandaan meerdere maatschappelijke organisaties hun voorzieningen, producten en diensten aanbieden. Een MFA heeft als doel om het maatschappelijk dienstenaanbod voor een dorp, wijk of buurt op een centrale plek te bundelen. Daarmee kan op een efficiëntere manier gebruik worden gemaakt van ruimte. Gebruikers kunnen vast en incidenteel zijn. Ook kunnen organisaties in een gezamenlijk programma hun diensten aanbieden.
MO	Maatschappelijke Ontwikkeling
OBS	Openbare basisschool
OW	Openbare Werken
PO	Primair onderwijs
RO	Ruimtelijke Ontwikkeling
VO	Voortgezet onderwijs

BIJLAGE 1: DOELGROEPENLIJST

Categorie IAP	Doelgroep	Organisatie		Huisvesting door gemeente?
Gemeente / ondersteuning	Gemeentelijke organisatie	Begraafplaats		1. Verplicht
Onderwijs	Primair Onderwijs (PO)	BBS De Bem, Zevenaar		1. Verplicht
Onderwijs	Primair Onderwijs (PO)	BBS De Ds. Jonkersschool, Lathum		1. Verplicht
Onderwijs	Primair Onderwijs (PO)	BBS De Overlaat, Tolkamer		1. Verplicht
Onderwijs	Primair Onderwijs (PO)	BBS De Sprankel, Herwen		1. Verplicht
Onderwijs	Primair Onderwijs (PO)	BBS De Tamboerijn, Zevenaar		1. Verplicht
Onderwijs	Primair Onderwijs (PO)	BBS De Tragellijn, Lobith		1. Verplicht
Onderwijs	Primair Onderwijs (PO)	BBS De Trompetter, Angerlo		1. Verplicht
Onderwijs	Primair Onderwijs (PO)	BBS De Wissel, Zevenaar		1. Verplicht
Onderwijs	Primair Onderwijs (PO)	BBS Franciscus, Babberich		1. Verplicht
Onderwijs	Primair Onderwijs (PO)	BBS Lindenhage, Zevenaar		1. Verplicht
Onderwijs	Primair Onderwijs (PO)	BBS Paulusschool, Giesbeek		1. Verplicht
Onderwijs	Primair Onderwijs (PO)	BBS St. Martinus, Zevenaar		1. Verplicht
Onderwijs	Primair Onderwijs (PO)	BBS Sterrenschool, Zevenaar		1. Verplicht
Onderwijs	Primair Onderwijs (PO)	BBS 't Scathe, Pannerden		1. Verplicht
Onderwijs	Primair Onderwijs (PO)	OBS De Carrousel, Zevenaar		1. Verplicht
Onderwijs	Primair Onderwijs (PO)	OBS t Kofschip, Zevenaar		1. Verplicht
Onderwijs	Speciaal Basisonderwijs (SBO)	SBO De Schilderspoort		1. Verplicht
Onderwijs	Voortgezet Onderwijs (VO)	Liemers College, Heerenmäten		1. Verplicht
Onderwijs	Voortgezet Onderwijs (VO)	Liemers College, Landeweer		1. Verplicht
Onderwijs	Voortgezet Onderwijs (VO)	Liemers College, Zonegge		1. Verplicht
Sport en bewegingsonderwijs	Bewegingsonderwijs	Via Ataro en andere beheerders		1. Verplicht
Gemeente / ondersteuning	Gemeentelijke organisatie	Markt- en marktmeester		2. Ja
Cultuur en recreatie	Bibliotheek	Bibliotheek		2. Ja
Cultuur en recreatie	Filmhuizen	Filmhuis		2. Ja
Cultuur en recreatie	Theater	Musiater		2. Ja
Cultuur en recreatie	Musea	Liemers Museum		2. Ja
Cultuur en recreatie	Opleidingen en educatie	Volksuniversiteit		2. Ja
Gemeente / ondersteuning	Gemeentelijke organisatie	Gemeentelijke organisatie		2. Ja
Gemeente / ondersteuning	Openbaar groen en afvalverwerking	Gemeentewerf		2. Ja
Gemeente / ondersteuning	Gemeentelijke organisatie	NME		2. Ja
Sport en bewegingsonderwijs	Sportvereningen	Sportverenigingen overig		2. Ja
Sport en bewegingsonderwijs	Sportvereningen	Sportverenigingen via Ataro BV		2. Ja
Veiligheid	Veiligheidsorganisaties	VGGM		2. Ja
Sociaal Domein	Maatschappelijke ondersteuning	Regionale Sociale Dienst		2. Ja
Sociaal Domein	Maatschappelijke ondersteuning	Voedselbank		2. Ja
Cultuur en recreatie	Opleidingen en educatie	Muziekschool		3. Wenselijk
Cultuur en recreatie	Opleidingen en educatie	Theaterschool		3. Wenselijk
Sport en bewegingsonderwijs	Sportbeheer	Ataro BV (organisatie)		3. Wenselijk
Sociaal Domein	Zorg- en welzijnorganisaties	Caleidoz		3. Wenselijk
Sociaal Domein	Arbeidsparticipatie	Interstap reïntegratie		3. Wenselijk
Sociaal Domein	Maatschappelijke ondersteuning	Braamhuis		3. Wenselijk
Sociaal Domein	Maatschappelijke ondersteuning	Stichting Liemers leergeld		3. Wenselijk
Sociaal Domein	Maatschappelijke ondersteuning	SWV, Taalplein & leerplein		3. Wenselijk
Sociaal Domein	Maatschappelijke ondersteuning	Stichting vluchtelingenwerk		3. Wenselijk
Cultuur en recreatie	Festivals en evenementen	Evenementenorganisaties		4. Waar mogelijk*
Cultuur en recreatie	Kunst-, muziek-, theater- en toneelverenigingen	Kunstenaars		4. Waar mogelijk*
Cultuur en recreatie	Kunst-, muziek-, theater- en toneelverenigingen	Muziekverenigingen en bands		4. Waar mogelijk*
Cultuur en recreatie	Kunst-, muziek-, theater- en toneelverenigingen	Toneelvereniging UIT		4. Waar mogelijk*
Cultuur en recreatie	Kunst-, muziek-, theater- en toneelverenigingen	Toneelverenigingen overig		4. Waar mogelijk*
Cultuur en recreatie	Overige (culturele) verenigingen	Carnavalsverenigingen		4. Waar mogelijk*
Cultuur en recreatie	Overige (culturele) verenigingen	Schuttersgilden		4. Waar mogelijk*
Cultuur en recreatie	Overige (culturele) verenigingen	Sinterklaascomite		4. Waar mogelijk*
Sociaal Domein	Zorg- en welzijnorganisaties	Rode Kruis / EHBO		4. Waar mogelijk*
Sociaal Domein	Zorg- en welzijnorganisaties	Wit Gele kruis		4. Waar mogelijk*
Cultuur en recreatie	Cultuurhistorisch erfgoed	Molenaars/molens		5. Maatwerk
Cultuur en recreatie	Festivals en evenementen	Evenementen		5. Maatwerk
Sociaal Domein	Dorps- en wijkraden	Dorpsraden		5. Maatwerk
Sociaal Domein	Kringloop- en tweedehandswinkels	Kringloopcentrum de Liemers		5. Maatwerk
Verkeer en vervoer	Parkeren	Parkeer (garage) faciliteiten		5. Maatwerk
Veiligheid	Veiligheidsorganisaties	Politie		5. Maatwerk
Sociaal Domein	Kringloop- en tweedehandswinkels	Nandri 2dehands		5. Maatwerk
Sociaal Domein	Zorg- en welzijnorganisaties	GGD		5. Maatwerk
Commercieel	Kleine ondernemers	Horeca		6. Alleen bij MFA / IKC**
Commercieel	Kinderopvang	Kinderopvang		6. Alleen bij MFA / IKC**
Commercieel	Overig	Fysiotherapie		6. Alleen bij MFA / IKC**
Commercieel	Overig	Logopedist		6. Alleen bij MFA / IKC**
Wonen	Wonen	Particulier wonen		7. Nee
Sociaal Domein	Gemeenschappen	Gemeenschappen (bijv. molukse gemeen		7. Nee
Sociaal Domein	Maatschappelijke ondersteuning	Gelrepas/jeugd,sport en cultuurfonds		7. Nee
Cultuur en recreatie	Festivals en evenementen	Festivals		Buitenterrein
Cultuur en recreatie	Festivals en evenementen	Kermis		Buitenterrein
Cultuur en recreatie	Gemeenschappen	Volkstuinen, Stichting Nutstuinen Zevena		Buitenterrein
Commercieel	Kleine ondernemers	Markt		Buitenterrein
Gemeente / ondersteuning	Openbaar groen en afvalverwerking	Aanbiedstation		Buitenterrein

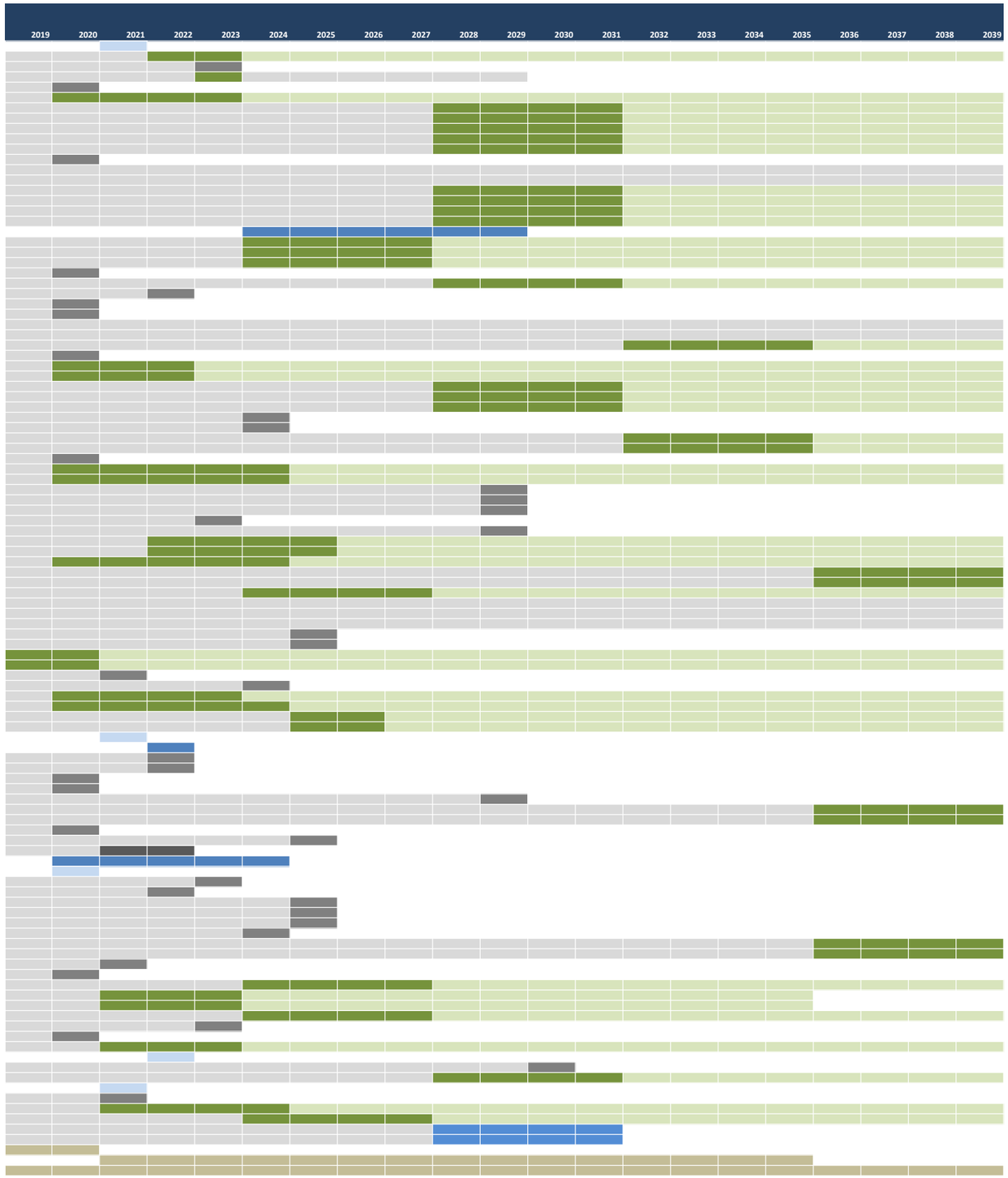
1. Verplicht	= wettelijke taak.
2. Ja	= noodzakelijk of zeer wenselijk voor het uitvoeren van gemeentelijke taken of het realiseren van beleidsdoelstellingen. De gemeente voorziet in huisvesting.
3. Wenselijk	= wenselijk voor het realiseren voor beleidsdoelstellingen. Dat betekent dat, als er vanuit de markt geen mogelijkheden zijn, de gemeente voorziet in passende huisvesting
4. Waar mogelijk, gedeeld ruimtegebruik	= ondersteunend aan beleidsdoelstellingen. Voor deze organisaties wordt niet actief of specifiek huisvesting gefaciliteerd. De gemeente ondersteunt in het vinden van een geschikte (gedeelde) ruimte, in een gemeentelijk pand zoals een dorpshuis, of bij een derde.
5. Alleen als ondersteunend in MFA / IKC	= commerciele huurder voor het ondersteunen/versterken van een multifunctionele accommodatie. Betaalt altijd een marktconforme en kostprijsdekkende huur.
6. Maatwerk	= per casus bekijken.
7. Nee	= per definitie niet.
Buitenterrein	= door de gemeente gefaciliteerd, maar geen vastgoed voor nodig.

Een **dorpshuis** is geen doelgroep op zich, maar kan wel worden aangeboden voor een veelheid aan doelgroepen categorie 2 t/m 6.

Planbord IAP Zevenaar v2.0

27-10-2020

Gebouw	Adres	Plaats	m2 BVO	Energie label	Acties	Start-datum	Start actie	Eind-datum	Einde actie	Looptijd actie (in jaren)
Visie voorzieningen Lathum		Lathum	-	0	Visie voorzieningen kleine kernen	aug-20	2020	aug-21	2021	1,00
Jonkerschool	Kerkstraat 1	Lathum	553	C	Renovatieproject	jan-22	2022	jan-24	2024	2,00
Het Gebouw	Kerkstraat 16	Lathum	417	D	Afstoten / slopen	jan-23	2023	jan-24	2024	1,00
Sporthal Panoven	Bingerdensedijk 2	Giesbee	998	B	Instandhouden tot ca. 2030 en verduurzaming door quick wins	jan-20	2020	jan-30	2030	10,00
Gemeente-opslag	Bingerdensedijk 1A	Giesbee	42	n.v.t.	Afstoten / slopen	jan-20	2020	jan-21	2021	1,00
Brandweer	Dorpsplein 5, 7	Giesbee	76	A	Verduurzamen	jan-20	2020	jan-24	2024	4,00
De Brede blik Paulusschool	Kerkstraat 68	Giesbee	1.698	A	Verduurzamen	jan-28	2028	jan-32	2032	4,00
Kinderopvang	Kerkstraat 70	Giesbee	340	A	Verduurzamen	jan-28	2028	jan-32	2032	4,00
De Brede Blik Ov. Kulturele Blik	Kerkstraat 72	Giesbee	182	A	Verduurzamen	jan-28	2028	jan-32	2032	4,00
De Brede Blik Bibliotheek	Kerkstraat 74	Giesbee	156	A	Verduurzamen	jan-28	2028	jan-32	2032	4,00
De Brede Blik (SHO /St Rijnstate)	Kerkstraat 68-A	Giesbee	28	A	Verduurzamen	jan-28	2028	jan-32	2032	4,00
Woonhuis	Meentsestraat 5A	Giesbee	94	D	Afstoten / slopen	sep-19	2019	sep-20	2020	1,00
Windmolen "De Hoop"	Meentsestraat 3	Giesbee	33	n.v.t.	Onderhouden monument, waar mogelijk verduurzaming	jan-20	2020	jan-40	2040	20,00
Gebouwtje bij begraafplaats (opslag)	Dorpsstraat 46A	Angerlo	21	n.v.t.	Onderhouden monument, waar mogelijk verduurzaming	jan-20	2020	jan-40	2040	20,00
Trompetter	Pr. Margrietlaan 8	Angerlo	1.135	B	Verduurzamen van school	jan-28	2028	jan-32	2032	4,00
Bruintje Beer	Pr. Margrietlaan 8	Angerlo	50	D	Verduurzamen van school	jan-28	2028	jan-32	2032	4,00
Kantine Angerlo "DES"	Pr. Margrietlaan 10	Angerlo	339	D	Verduurzamen van school	jan-28	2028	jan-32	2032	4,00
Sportzaal Angerlo	Pr. Margrietlaan 10a	Angerlo	378	D	Verduurzamen van school	jan-28	2028	jan-32	2032	4,00
Project centraal sportcomplex Zevenaar		Zevenaa	4.339	0	Nieuwbouwproject	jan-24	2024	jan-30	2030	6,00
basisschool De Bem	Bemlaan 5	Zevenaa	1.556	A	Verduurzamen	jan-24	2024	jan-28	2028	4,00
Sterrenschool	Bemlaan 3	Zevenaa	1.343	A	Verduurzamen	jan-24	2024	jan-28	2028	4,00
Gymzaal Groot Holthuizen	Bemlaan 5	Zevenaa	900	A	Verduurzamen	jan-24	2024	jan-28	2028	4,00
De Carroussel	Bizetstraat 1	Zevenaa	1.232	G	Afstoten / slopen	jan-20	2020	jan-21	2021	1,00
Musiater	Bommersheufsestraat 62	Zevenaa	1.433	B	Verduurzamen	jan-28	2028	jan-32	2032	4,00
Fonkelsteen (was Prins Willem Alexander)	Da Costastraat 2	Zevenaa	915	E	Afstoten / slopen	jan-20	2020	aug-22	2022	2,00
Woonhuis	Engeveldweg 10	Zevenaa	106	F	Afstoten / slopen	jun-19	2019	jun-20	2020	1,00
Woonhuis	Engeveldweg 12	Zevenaa	108	F	Afstoten / slopen	jun-19	2019	jun-20	2020	1,00
Standplaats en gebouwtje	Engeveldweg 16	Zevenaa	10	n.v.t.	Behouden (opslag/standplaats, buiten scope)	jan-19	2019	jan-40	2040	21,00
Standplaats en gebouwtje	Engeveldweg 18	Zevenaa	10	n.v.t.	Behouden (opslag/standplaats, buiten scope)	jan-19	2019	jan-40	2040	21,00
Reinwaterkelder (brandbluisinstallatie)	Giga 4 (t001)	Zevenaa	760	n.v.t.	Verduurzamen	jan-32	2032	jan-36	2036	4,00
Parksauur Gimbornhof (opslag distributie)	Achter Julie Postelstraat 40	Zevenaa	10	n.v.t.	Afstoten / slopen	jan-20	2020	jan-21	2021	1,00
Kinderopvang Clematis	Guido Gezellestraat 40	Zevenaa	238	C	Renovatieproject	jan-20	2020	jan-23	2023	3,00
Anti-kraak (was voormalig Kofschip)	Guido Gezellestraat 42	Zevenaa	1.226	C	Renovatieproject	jan-20	2020	jan-23	2023	3,00
Dep. HAVO/VWO Liemers Coll.	Heerenmäten 6	Zevenaa	7.632	C	Verduurzamen van school	jan-28	2028	jan-32	2032	4,00
Sporthal Heerenmäten	Heerenmäten 8	Zevenaa	2.000	C	Verduurzamen van school	jan-28	2028	jan-32	2032	4,00
kantine sporthal Heerenmäten	Heerenmäten 8	Zevenaa	310	C	Verduurzamen van school	jan-28	2028	jan-32	2032	4,00
Kringloopcentrum De Liemers	Hengelder 26A	Zevenaa	538	G	Afstoten / slopen	jan-24	2024	jan-25	2025	1,00
Woning	Hengelder 26	Zevenaa	193	G	Afstoten / slopen	jan-24	2024	jan-25	2025	1,00
De Carroussel	Kardinaal de Jongstraat 2	Zevenaa	933	C	Verduurzamen van school	jan-32	2032	jan-36	2036	4,00
De Carousel - 2 lokalen gehuurd door gemeente van Stichting de Maatjes	Kardinaal de Jongstraat 2	Zevenaa	100	n.v.t.	Verduurzamen van school	jan-32	2032	jan-36	2036	4,00
vm. Liemers Museum	Kerkstraat 16	Zevenaa	692	D	Afstoten / slopen	sep-19	2019	sep-20	2020	1,00
Turmac Cultuurfabriek (HAL12)	Kerkstraat 27	Zevenaa	6.682	A/BENG	Verduurzamen	jan-20	2020	jan-25	2025	5,00
BAT huis (gemeentehuis)	Kerkstraat 27	Zevenaa	2.345	A	Verduurzamen eigen organisatie	jan-20	2020	jan-25	2025	5,00
Sporthal Lentemorgen	Lentemorgen 3	Zevenaa	1.432	C	Afstoten / slopen	jan-29	2029	jan-30	2030	1,00
kantine sporthal Lentemorgen	Lentemorgen 3	Zevenaa	100	C	Afstoten / slopen	jan-29	2029	jan-30	2030	1,00
geldautomaat	Lentemorgen 3a	Zevenaa	7	C	Afstoten / slopen	jan-29	2029	jan-30	2030	1,00
Kantine tafeltennisvereniging (onderdeel schoolcomplex Zonegge)	Lentemorgen 7	Zevenaa	126	C	Afstoten / slopen	jan-22	2022	jan-24	2024	2,00
Lentebad incl. betonnen trafogeb.	Lentemorgen 13	Zevenaa	2.413	C	Afstoten / slopen	jan-29	2029	jan-30	2030	1,00
St. Martinusschool	Martinusweg 6	Zevenaa	1.036	A	Verduurzamen van school i.c.m. verbouwing	jan-22	2022	jan-26	2026	4,00
Kinderopvang	Martinusweg 6	Zevenaa	100	A	Verduurzamen van school i.c.m. verbouwing	jan-22	2022	jan-26	2026	4,00
Garage Masiusplein	Masiusplein 2	Zevenaa	107	n.v.t.	Verduurzamen eigen organisatie	jan-20	2020	jan-25	2025	5,00
SBO de Schilderspoort	Mercurion 36	Zevenaa	3.339	A	Verduurzamen van school	jan-36	2036	jan-40	2040	4,00
SBO de Schilderspoort - 2 sportzalen	Mercurion 36	Zevenaa	500	A	Verduurzamen van school	jan-36	2036	jan-40	2040	4,00
Rosorum dienstgebouw begraafplaats	Methen 2a	Zevenaa	66	F	Verduurzamen	jan-24	2024	jan-28	2028	4,00
Daglonershuisje	Molenstraat 63	Zevenaa	130	G	Onderhouden monument, waar mogelijk verduurzaming	jan-20	2020	jan-40	2040	20,00
De Buitenmolen	Molenstraat 65	Zevenaa	298	G	Onderhouden monument, waar mogelijk verduurzaming	jan-20	2020	jan-40	2040	20,00
2 units woonwagenkamp	Oude Steeg 16 en 16a	Zevenaa	-	n.v.t.	Behouden (opslag/standplaats, buiten scope)	jan-19	2019	jan-40	2040	21,00
De Tamboerijn	Paganinistraat 17	Zevenaa	1.375	F	Afstoten / slopen	jan-23	2023	jan-25	2025	2,00
De Tamboerijn dependance	Paganinistraat 1	Zevenaa	268	A	Afstoten / slopen	jan-23	2023	jan-25	2025	2,00
Het Kofschip	Platanenlaan 1	Zevenaa	1.308	C	Renovatieproject	sep-18	2018	sep-20	2020	2,00
De Lindenhage	Platanenlaan 3	Zevenaa	2.615	D	Renovatieproject	sep-18	2018	sep-20	2020	2,00
Dependance Lindenhage	Platanenlaan 5	Zevenaa	1.193	F	Afstoten / slopen	sep-20	2020	sep-21	2021	1,00
Kinderopvang de Zonnekinderen (in noodgebouw voormalig Kofschip))	Platanenlaan 11	Zevenaa	296	A	Afstoten / slopen	sep-23	2023	sep-24	2024	1,00
Brandweergarage	Prof. Aalbersestraat 3	Zevenaa	533	E	Verduurzamen	jan-20	2020	jan-24	2024	4,00
Gemeentewerf	Prof. Aalbersestraat 5	Zevenaa	1.215	A	Verduurzamen eigen organisatie	jan-20	2020	jan-25	2025	5,00
bijeenkomsthuis Jan Braamhuis + overig	Reisenakker 10	Zevenaa	193	C	Verduurzamen	jan-25	2025	jan-27	2027	2,00
Winkel	Reisenakker 12	Zevenaa	385	A	Verduurzamen	jan-25	2025	jan-27	2027	2,00
Visie Goededoelenplein		Zevenaa	-	0	Visie Goededoelenplein	jan-21	2021	jan-22	2022	1,00
Voorziening voedselbank (afhankelijk van visie goededoelenplein)	Reisenakker?	Zevenaa	-	0	Renovatieproject	jan-22	2022	jan-23	2023	1,00
loods (opslag voedselbank en carnavalsvereniging)	Reisenakker 12	Zevenaa	335	n.v.t.	Afstoten / slopen	jan-22	2022	jan-23	2023	1,00
voedselbank	Reisenakker 12	Zevenaa	365	E	Afstoten / slopen	jan-22	2022	jan-23	2023	1,00
2 woongedeelten en een Studio	Reisenakker 14/14a	Zevenaa	241	E	Afstoten / slopen	sep-19	2019	sep-20	2020	1,00
Boerderij met voorhuis	Sleeg 17	Zevenaa	98	F	Afstoten / slopen	jan-20	2020	jan-21	2021	1,00
DCS, 2 bergruimten	Sportpark Hengelder	Zevenaa	1	n.v.t.	Afstoten / slopen	jan-29	2029	jan-30	2030	1,00
LiemersCollege VMBO Landeweer	Stationspoort 36	Zevenaa	9.150	A	Verduurzamen van school	jan-36	2036	jan-40	2040	4,00
LiemersCollege VMBO Landeweer	Stationspoort 36	Zevenaa	750	A	Verduurzamen van school	jan-36	2036	jan-40	2040	4,00
Voormalige school "De Steenuil"	Steenhuizen 6	Zevenaa	1.034	E	Afstoten / slopen	jan-20	2020	jan-21	2021	1,00
Gymlokaal De Brug	Van Beethovenstraat 50	Zevenaa	338	G	Afstoten / slopen	jan-23	2023	jan-25	2025	2,00
WAS Liemers College - hoofdgebouw	Vestersbos 4	Zevenaa	8.397	G	Afstoten / slopen	jan-20	2020	dec-22	2022	2,00
Nieuwbouwproject IKC Wissel/Tamboerijn/Brug.	beoogd: Vestersbos	Zevenaa	3.042	0	Nieuwbouwproject	sep-19	2019	sep-24	2024	5,00
Visie NME		Zevenaa	-	0	Visie NME	sep-19	2019	mrt-21	2021	1,00
N.M.E., lesgebouw	Vestersbos 2	Zevenaa	539	C	Afstoten / slopen	jan-22	2022	jan-23	2023	1,00
Volksuniversiteit	Vincent van Goghstraat 4	Zevenaa	1.148	C	Afstoten / slopen	jan-20	2020	jan-22	2022	2,00
De Wissel	Westeinde 101	Zevenaa	1.169	D	Afstoten / slopen	jan-23	2023	jan-25	2025	2,00
Dep. onderbouw Liemers Coll.	Zonegge 07 09	Zevenaa	3.040	E	Afstoten / slopen	jan-23	2023	jan-25	2025	2,00
3 sportzalen Liemers College Zonegge	Zonegge 07 09	Zevenaa	750	E	Afstoten / slopen	jan-23	2023	jan-25	2025	2,00
Centrum 4 / (voormalig informatiecentrum)	Sleeg 1	Zevenaa	289	A	Afstoten / slopen	dec-23	2023	dec-24	2024	1,00
Franciscusschool (nieuw)	Babbergaplein 3b	Babberic	1.191	A	Verduurzamen van school	jan-36	2036	jan-40	2040	4,00
Sporthal/zaal de Borg, Kulturhus	Babbergaplein 3d	Babberic	388	A	Verduurzamen van school	jan-36	2036	jan-40	2040	4,00
Dorpshuis/bibliotheek Lobith	Markt 8	Lobith	1.283	C	Afstoten / slopen	sep-19	2019	sep-21	2021	2,00
voormalige school "De Bereboot"	Nieuwe Komstraat 19	Lobith	566	D	Afstoten / slopen	jan-19	2019	dec-20	2020	1,00
Brandweerkazerne Lobith	Industrieweg 1a	Lobith	454	C	Verduurzamen	jan-24	2024	jan-28	2028	4,00
Basisschool De Tragellijn	Graaf Ottoweg 91	Lobith	2.111	F	Verduurzamen van school	jan-21	2021	jan-24	2024	3,00
Gymzaal Tragellijn	Graaf Ottoweg 91	Lobith	490	F	Verduurzamen van school	jan-21	2021	jan-24	2024	3,00
Beheerdersgebouw begraafplaats De Hove	Zwartesluis 8	Lobith	36	n.v.t.	Verduurzamen	jan-24	2024	jan-28	2028	4,00
Muziekkoepel	Markt	Lobith	10	n.v.t.	Afstoten / slopen	jan-22	2022	jan-24	2024	4,00
Oefenruimte Stichting Popmuziek Rijnwaarden	nabij Tragelweg nr 1	Lobith	30	n.v.t.	Afstoten / slopen	jan-20	2020	jan-21	2021	1,00
Basisschool De Overlaat	t Laantje 2-4	Tolkame	2.064	D	Verduurzamen van school	jan-21	2021	jan-24	2024	3,00
Visie voorzieningen Pannerden		Pannerd	-	0	Visie voorzieningen kleine kernen	jan-21	2021	jan-22	2022	1,00
Cultureel centrum De cirkel (totaal 1215m2)	Claudius Civilistraat 1-3	Pannerd	1.215	B	Afstoten / slopen	jan-30	2030	jan-31	2031	1,00
Basisschool 't Scathe	Schoolstraat 1	Pannerd	1.635	A	Verduurzamen	jan-28	2028	jan-32	2032	4,00
Visie voorzieningen Spijk		Spijk	-	0	Visie voorzieningen kleine kernen	aug-20	2020	aug-21	2021	1,00
Basisschool Willibrordus	Willibrordusweg 1	Spijk	475	F	Afstoten / slopen	jan-21	2021	jan-22	2022	1,00
Basisschool de Sprankel	Carvium 1	Herwen	765	E	Verduurzamen van school	jan-21	2021	jan-25	2025	4,00
Kinderopvang de Toverhoed/BSO de Toverwereld	Bemlaan 1	Zevenaa	425	A	Verduurzamen	jan-24	2024	jan-28	2028	4,00
Project sportaccommodaties Noord		Zevenaa	1.544	0	Nieuwbouwproject	jan-28	2028	jan-32	2032	4,00
Project sportaccommodaties Zuid		Zevenaa	1.200	0	Nieuwbouwproject	jan-28	2028	jan-32	2032	4,00
tot 2021: t.b.v. evenementenorg., marktmeesters, BOA, krachtlokaal	Raadhuisplein 14	Zevenaa	110	n.v.t.	Huren	jan-19	2019	jan-21	2021	2,00
2021-2036!: t.b.v. evenementen, marktmeesters, openbaar toilet, fietsenstallir	Raadhuisplein 1	Zevenaa	330	n.v.t.	Huren	jan-21	2021	jan-36	2036	15,00
Gezondheidscentrum geuzenwaard	Markt 5	Lobith	662	0	Huren	jan-20	2020	jan-40	2040	20,00



Overzicht gebouwen IAP v2.0
27-10-2020

gebouw nr.		Naam gebouw	Adres	Plaats	m^2 BVO	bouw-jaar	energie label	Omschrijving gebouw en gebruik	Toekomstige plannen	Omschrijving actie voor IAP	start	eind
1		Ds. Jonkersschool	Kerkstraat 1	Lathum	553	1952	C	Het schoolgebouw komt uit 1950, is geen monument maar is met de kleinschalige baksteen architectuur wel een kenmerkend gebouw in het centrum van het dorp.	De ds. Jonkersschool sluit haar deuren in augustus 2021. In het kader van de leefbaarheid wordt in 2020 gestart met een onderzoek naar de mogelijke nieuwe bestemming van het pand, dan wel het terrein van deze school. Hierin moet ook Het Gebouw worden meegenomen. Voor nu in model ingevoerd, ook vanwege historische waarde: behoud schoolgebouw en afstoot Het Gebouw.	Nog afhankelijk van visie voor de kern Lathum: herontwikkelen	aug-21	jan-24
2		Het Gebouw	Kerkstraat 16	Lathum	417	1975	D	Eind jaren 20, begin jaren 30 is Het Gebouw ontstaan vanuit de Protestantse kerk. Het werd het onderkomen van de plaatselijke verenigingen, het dorpshuis. Na aanpassingen in de jaren '70 en in 2014 is Het Gebouw met een grote zaal en het Achterhuus een moderne voorziening in het centrum van het dorp.	Onderdeel van de casus 'Voorzieningen Lathum'. Te onderzoeken is hoe de school kan worden herbestemd en of Het Gebouw haar functie behoudt. Voor nu in model ingevoerd: behoud schoolgebouw (als dorpshuis) en afstoot Het Gebouw.	Nog afhankelijk van visie voor de kern: Afstoten / slopen	jan-23	jan-24
3		Sporthal Panoven	Bingerdensedijk 2	Giesbeek	998	1987	B	Bewegingsonderwijs van de Paulusschool en de ds. Jonkersschool uit Lathum vindt hier overdag plaats. In verband met de sluiting van de ds. Jonkersschool per augustus 2021 ontstaat hier meer ruimte overdag. De sporthal heeft geen optimale bezetting, dit is met name beperkt tot de avonduren. Gebouw is in voldoende staat, nog geen acute noodzaak tot aanpassen.	Beoogd is een nieuwbouw sportcomplex in Noord welke de Panoven op termijn vervangt. Instandhouden tot ca. 2030 en waar dit snel terugverdient ook verduurzamen (quick wins).	Instandhouden tot ca. 2030 en verduurzaming door quick wins	jan-20	jan-30
4		Gemeente-opslag	Bingerdensedijk 1A	Giesbeek	42	1970	n.v.t.	Opslag carnavalsvereniging, oude loods van de voormalige gemeente Angerlo.	Afstoot: de opslag gaat middels het verlenen van een recht van opstal in eigendom over naar carnavalsvereniging.	Afstoten / slopen	jan-20	jan-21
5		Brandweer	Dorpsplein 5, 7	Giesbeek	76	1989	A		De kazerne ligt op een goede plek qua locatie en er zijn geen redenen om deze op termijn af te stoten. Het pand zal dus verduurzaamd worden. Hiervoor wordt gestart met een verduurzamingsscan.	Verduurzamen	jan-20	jan-24
6	a	De Brede blik Paulusschool	Kerkstraat 68	Giesbeek	1698	2003	A	Het Kulturhus De Brede Blik is een verzamelgebouw met de Paulusschool, logopedie, kinderopvang, bibliotheek, Stichting Huisartsenlaboratorium Oost en ruimte voor activiteiten. De Paulusschool heeft recent zonnepanelen laten plaatsen.	Beoogd is het behouden en verduurzamen van De Brede Blik. Hiervoor wordt gestart met een verduurzamingsscan. Zie voor de acties de Routekaart Verduurzaming maatschappelijk vastgoed.	Verduurzamen, in overleg met huurders en school	jan-28	jan-32
	b	Kinderopvang	Kerkstraat 70	Giesbeek	340							
	c	De Brede Blik Ov. Kulturele Blik	Kerkstraat 72	Giesbeek	182							
	d	De Brede Blik Bibliotheek	Kerkstraat 74	Giesbeek	156							
	e	De Brede Blik (SHO /St	Kerkstraat 68-A	Giesbeek	28							
7		Woonhuis	Meentsestraat 5A	Giesbeek	94	1982	D	De Meentsestraat 5a is een woonhuis in het centrum van Giesbeek en is verbonden aan Meentsestraat 5b (van particulier). Het wordt niet gebruikt. Er is grondvervuiling geconstateerd.	Afstoten. Hiervoor wordt onderzocht wat meest wenselijk is voor de verkoopvoorwaarden en worden de ruimtelijke en functionele uitgangspunten vastgesteld.	Afstoten / slopen	sep-19	sep-20
8		Windmolen De Hoop	Meentsestraat 3	Giesbeek	33	1988	n.v.t.	Windmolen De Hoop is een Rijksmonument. Het huidige gebouw stamt uit 1888 maar al rond 1400 is geschreven over een molen te Giesbeek.	Onderhouden en waar mogelijk verduurzamen. Hiervoor wordt gestart met een verduurzamingsscan.	Onderhouden monument, waar mogelijk verduurzaming	jan-20	jan-40
9		Gebouwtje bij begraafplaats (opslag)	Dorpsstraat 46A	Angerlo	21	1950	n.v.t.	Het gebouwtje, baarhuisje bij de begraafplaats komt uit 1950 en wordt gebruikt voor opslag. Omheinde begraafplaats met baarhuisje, groenaanleg, grafzerken, omheinde familiegraven en toegangspoort zijn aangemerkt als gemeentelijk monument.	Onderhouden en waar mogelijk verduurzamen. Hiervoor wordt gestart met een verduurzamingsscan.	Onderhouden monument, waar mogelijk verduurzaming	jan-20	jan-40
10	a	Trompetter	Pr. Margrietlaan 8	Angerlo	1135	1973	B	Het complex aan de prinses Margrietlaan huisvest basisschool de Trompetter, een sporthal, kantine en voorheen ook kinderopvang. De ruimte van de kinderopvang staat leeg, Bruintje Beer is vertrokken uit pand van de school. Aan de overkant is kinderopvang Villa Pip gevestigd.	De school gaat de komende jaren iets krimpen. Er zal dus nagedacht moeten worden over de invulling van de reeds leegstaande en leegkomende ruimte. De wens is om een kindcentrum te ontwikkelen. Het is wenselijk om het comlex in zijn geheel te verduurzamen. Hiervoor moet een verduurzamingsscan worden opgesteld, uitvoering van de maatregelen mogelijk i.c.m. een functionele/ruimtelijke aanpassing t.b.v. een toekomstige invulling. Een businesscase/haalbaarheidsonderzoek moet uitwijzen of (compactere) nieuwbouw een alternatief voor renoveren is.	Verduurzamen van school in overleg met schoolbestuur	jan-28	jan-32
	b	Bruintje Beer	Pr. Margrietlaan 8	Angerlo	50	1973	D					
	c	Kantine Angerlo "DES"	Pr. Margrietlaan 10		339							
	d	Sportzaal Angerlo	Pr. Margrietlaan 10a		378							
11	a	Basisschool De Bem	Bemlaan 5	Zevenaar	1556	2010	A	De Bem en de Sterrenschool zijn gehuisvest in een nieuwbouw school in de wijk Groot Holthuizen. Het complex heeft ook een gymzaal.	Het aantal leerlingen van de Bem groeit sterk. Voor de benodigde huisvesting wordt het pand Guido Gezellestraat 40/42 verbouwd, voorbereidingen zijn gestart in 2020. Het schoolbestuur beoogt dit pand te gaan gebruiken voor de Sterrenschool. Het gebouw aan de Bemlaan moet op termijn verder worden verduurzaamd, gezien de geplande onderhoudswerkzaamheden is de periode 2024-2028 hiervoor mogelijk goed geschikt.	Verduurzamen van school in overleg met schoolbestuur	jan-24	jan-28
	b	Sterrenschool	Bemlaan 3	Zevenaar	1343							
	c	Gymzaal Groot Holthuizen	Bemlaan 5	Zevenaar	900							

12		De Carroussel	Bizetstraat 1	Zevenaar	1232	1969	G	De school aan de Bizetstraat is een dependance van De Carrousel. Het gebouw komt uit 1969 en is energetisch in slechte staat. De school ligt in de woonwijk Zonnemaat en ligt op een ruim perceel met een trapveldje.	Na uitbreiding van de school aan de Kardinaal de Jongstraat in 2020-2021 kan de Bizetstraat in 2021 worden afgestoten, tenzij nog nodig voor tijdelijke huisvesting. Planvorming voor afstoten dient in 2020 te starten.	Afstoten / slopen	jan-20	jan-21
13		Musiater	Bommersheufsestraat 62	Zevenaar	1433	1974/2008	B	Het Musiater is een theater in het centrum van Zevenaar. Naast theater worden hier ook cursussen, muziekles en workshops gegeven. Het gebouw is in 2008 gerenoveerd en in goede staat.	Verduurzamen. Hiervoor wordt gestart met een verduurzamingsscan.	Verduurzamen	jan-28	jan-32
14		Fonkelsteen (was Prins Willem Alexander)	Da Costastraat 2	Zevenaar	915	1969	E	Schoolgebouw in de wijk Schrijvershoek. Het gebouw komt uit 1969 en scoort energetisch slecht.	De school wordt als tijdelijke voorziening ingezet voor de Lindenhage, tot zomer 2020. Mogelijk wordt het pand daarna ingezet voor tijdelijke huisvesting van de Bem/Sterrenschool i.v.m. krapte, en voor kinderopvang Clematis die tijdens de verbouwing van de Guido Gezellestraat alternatieve huisvesting nodig heeft. Daarna is afstoten het meest aannemelijke scenario. Hier moet in 2020 mee worden gestart.	Afstoten / slopen	jan-20	aug-22
15	a	Woonhuis	Engeveldweg 10	Zevenaar	106	1954	F	De twee-onder-een-kap woning aan de Engeveldweg ligt aan het spoor en is verouderd. Inzetten anders dan voor wonen is niet aannemelijk.	Afstoten door verkoop (traject reeds gestart)	Afstoten / slopen	jun-19	jun-20
	b	Woonhuis	Engeveldweg 12	Zevenaar	108						jun-19	jun-20
16		Standplaats en gebouwtje	Engeveldweg 16	Zevenaar	10	1989	n.v.t.	De woonwagenlocaties in de gemeente worden vooralsnog behouden.	Vooralsnog behouden. Verduurzamen is niet direct aan de orde. Bij vervanging is een duurzame standplaatsvoorziening wenselijk.	Behouden (opslag/standplaats, buiten scope)	jan-19	jan-40
17		Standplaats en gebouwtje	Engeveldweg 18	Zevenaar	10	?	n.v.t.	De woonwagenlocaties in de gemeente worden vooralsnog behouden.	Vooralsnog behouden. Verduurzamen is niet direct aan de orde. Bij vervanging is een duurzame standplaatsvoorziening wenselijk.	Behouden (opslag/standplaats, buiten scope)	jan-19	jan-40
18		Reinwaterkelder (brandblusinstallatie)	Giga 4 (t001)	Zevenaar	760	2010	n.v.t.	Locatie voor brandblusinstallatie op industrieterrein 7poort.	Behouden. Verduurzamen is wenselijk als onderdeel van de verduurzaming van het industrieterrein 7poort.	Verduurzamen	jan-32	jan-36
19		Parkschuur Gimbornhof (opslag distributie)	Achter Julie Postelstraat 4	Zevenaar	10	?	n.v.t.	Opslag gebruikt door de gemeente.	De schuur kan gesloopt worden.	Afstoten / slopen	jan-20	jan-21
20	a	Kinderopvang Clematis	Guido Gezellestraat 40	Zevenaar	238	?	C	Het schoolgebouw aan de Guido Gezellestraat ligt aan de rand van de Schrijvershoek en aan het park Gimbornhof. De basisschool, nummer 42, wordt tijdelijk ingezet voor huisvesting van 't Kofschip (tot zomer 2020). Huisnummer 40 wordt gehuurd door Clematis voor kinderopvang.	Voorbereidingen voor vernieuwbouw van het pand voor huisvesting van de Sterrenschool i.c.m. de kinderopvang zijn gestart in 2020.	Renovatieproject	jan-20	jan-23
20	b	Anti-kraak (was voormalig Kofschip)	Guido Gezellestraat 42	Zevenaar	1226	?						
21	a	Dep. HAVO/VWO Liemers Coll.	Heerenmäten 6	Zevenaar	7632	1980	C	Op locatie Heerenmaten van het Liemers College wordt HAVO/VWO onderwijs gegeven. Het gebouw heeft ook een sporthal en kantine. Het gebouw is in 2018 technisch/bouwkundig opgeknapt. De sporthal wordt beheerd en geexploiteerd door Ataro BV. Overdag bewegingsonderwijs VO en 's avonds en weekenden sportactiviteiten voor/door inwoners(verenigingen).	Verduurzamen van school, in overleg en samenwerking met schoolbestuur.	Verduurzamen van school in overleg met schoolbestuur	jan-28	jan-32
21	b	Sporthal Heerenmäten	Heerenmäten 8	Zevenaar	2000							
21	c	kantine sporthal Heerenmäten	Heerenmäten 8	Zevenaar	310							
22	a	Kringloopcentrum De Liemers	Hengelder 26A	Zevenaar	538	1920	A	In het gebouw aan de Hengelder 26a is het Kringloopcentrum de Liemers (KCL) gevestigd. Huisnummer 26 staat leeg en wordt beheerd. Het gebouw bestaat uit een oud deel met bouwjaar 1920 en een aanbouw.	Voor het kringloopcentrum wordt in samenhang met het goede doelenplein (waar ook een tweedehandswinkel zit) nog een visie ontwikkeld in samenspraak met de partijen, en hieruit moet ook de huisvestingsbehoefte van het kringloopcentrum worden bepaald. De huidige huisvesting op de Hengelder is voor het KCL niet geschikt, gezien de huursituatie, locatie en beschikbare ruimte. Zij willen op zoek naar een alternatief. Als de kringloop verhuist kan deze locatie daarna worden afgestoten.	Afstoten / slopen	jan-24	jan-25
	b	Woning	Hengelder 26	Zevenaar	193	1920	G					
23	a	De Carroussel	Kardinaal de Jongstraat 2	Zevenaar	933	1991	C	De school is samen met de Maatjes gevestigd in één gebouw. Het gebouw wordt in 2020/2021 uitgebreid/functioneel aangepast om de gehele IKC De Carrousel te kunnen huisvesten. In 2020 wordt het deel wat nu gehuurd wordt kadastraal overgezet van De Maatjes naar het pand van De Carrousel.	Verduurzamen van school, in overleg en samenwerking met schoolbestuur.	Verduurzamen van school in overleg met schoolbestuur	jan-32	jan-36
	huur	De Caroussel - 2 lokalen gehuurd door gemeente van Stichting de Maatjes	Kardinaal de Jongstraat 2	Zevenaar	100		n.v.t.	In de Carrousel worden twee ruimtes gehuurd t.b.v. onderwijs. Na de verbouwing komt dit te vervallen.	Kadastrale aanpassing in 2020 zodat dit deel wordt toegevoegd aan de Carrousel. Daarna het totaal verduurzamen.	Verduurzamen van school in overleg met schoolbestuur	jan-32	jan-36

24		vm. Liemers Museum	Kerkstraat 16	Zevenaar	692	1904	D	Het gebouw was voorheen in gebruik door het Liemers Museum, wat is verhuisd naar de Turmac Cultuurfabriek.	Afstoten. Hiervoor wordt onderzocht wat meest wenselijk is voor de verkoopvoorwaarden en worden de ruimtelijke en functionele uitgangspunten vastgesteld.	Afstoten / slopen	sep-19	sep-20
25	a	Turmac Cultuurfabriek	Kerkstraat 27	Zevenaar	6682	1920/ 2018	A	Het BAT complex is gerenoveerd tot de Turmac Cultuurfabriek en gemeentehuis. De Turmac Cultuurfabriek is de multifunctionele accommodatie in Zevenaar. Diverse gebruikers huren vast ruimte in de hal en er is ook mogelijkheid tot incidentele huur voor evenementen, cursussen, overleggen etc. Het gemeentehuis heeft een kantoorfunctie. Hierbij zal moeten worden gekeken of functionele optimalisaties wenselijk zijn na evaluatie van het werkplekconcept.	Verduurzamen. Voor het gemeentehuis deel moet dit voor 2025 energieneutraal, kijkend naar de ambities voor de eigen organisatie. De Turmac Cultuurfabriek heeft minder haast gezien de recentelijke renovatie waarbij de meest voordehand liggende ingrepen zijn gedaan (het dak is volgelegd met zonnepanelen). Het is aan te raden bij de versnelde verduurzaming van het gemeentehuis het complex als een geheel te beschouwen en mogelijk dus ook HAL12 verder te verduurzamen.	Verduurzamen	jan-20	jan-25
	b	BAT huis (gemeentehuis)	Kerkstraat 27	Zevenaar	2345	1920/ 2015	A			Verduurzamen eigen organisatie	jan-20	jan-25
26	a	Sporthal Lentemorgen	Lentemorgen 3	Zevenaar	1432	1973/ 1998	C	Sporthal Lentemorgen heeft een sporthal en kantine. Het gebouw is in 1998 gerenoveerd. De vloer is in afgekeurd en wordt in 2020 vervangen. Overdag wordt sporthal voornamelijk gebruikt voor bewegingsonderwijs van de basisscholen.	De visie op de sportaccommodaties is om een nieuw complex in Zevenaar te realiseren (zie nieuwe projecten) waarbij diverse sporten gebruik kunnen maken van de accommodatie, binnen- en buitensport. Dit is de komende jaren nog niet aan de orde maar gezien de stijgende kosten voor onderhoud van de verouderde voorzieningen is het wenselijk om na afschrijving een nieuwe voorziening te realiseren waarbij wordt ingezet op slim ruimtegebruik en multisporten. Een voorlopige richting is om de huidige locaties (zwembad + sporthal) vanaf ca. 2030 af te kunnen stoten en het onderhoud te minimaliseren. Verduurzamen dus alleen als dit een quick win geeft. Afstoten na afschrijving.	Afstoten / slopen	jan-29	jan-30
	b	kantine sporthal Lentemorgen	Lentemorgen 3	Zevenaar	100	1973/ 1998						
	c	geldautomaat	Lentemorgen 3a	Zevenaar	7	1973/ 1998						
27		Kantine tafeltennisvereniging (onderdeel schoolcomplex Zonegge)	Lentemorgen 7	Zevenaar	126	1980	C	Dit is een bijgebouw ten behoeve van de tafeltennisvereniging, als onderdeel van het complex Zonegge (Liemers College). De tafeltennisvereniging speelt in een van de sporthallen van het Liemers College Zonegge.	De visie op de sportaccommodaties is om een nieuw complex in Zevenaar te realiseren (zie nieuwe projecten) waarbij diverse sporten gebruik kunnen maken van de accommodatie, binnen- en buitensport. Dit is de komende jaren nog niet aan de orde maar gezien de stijgende kosten voor onderhoud van de verouderde voorzieningen is het wenselijk om na afschrijving een nieuwe voorziening te realiseren waarbij wordt ingezet op slim ruimtegebruik en multisporten. De tafeltennishal is een relatief kleine sportaccommodatie en dus zal deze mogelijk met het afstoten van het schoolgebouw Zonegge ook komen te vervallen. Tijdelijk elders vervangen is wenselijk. I.c.m. met afstoot Zonegge als één project benaderen.	Afstoten / slopen	jan-22	jan-24
28		Lentebad incl. betonnen trafogeb.	Lentemorgen 13	Zevenaar	2413	1977	C	Het Lentebad is één van de twee zwembaden in de gemeente Zevenaar. De Boskuul in Lobith is in particulier eigendom en daarom hier niet opgenomen. Het gebouw is verouderd en energetisch slecht.	De visie op de sportaccommodaties is om een nieuw complex in Zevenaar te realiseren (zie nieuwe projecten) waarbij diverse sporten gebruik kunnen maken van de accommodatie, binnen- en buitensport. Dit is de komende jaren nog niet aan de orde maar gezien de stijgende kosten voor onderhoud van de verouderde voorzieningen is het wenselijk om na afschrijving een nieuwe voorziening te realiseren waarbij wordt ingezet op slim ruimtegebruik en multisporten. Een voorlopige richting is om de huidige locaties (zwembad + sporthal) vanaf ca. 2030 af te kunnen stoten en het onderhoud tot die tijd te minimaliseren. Verduurzamen dus alleen als dit een quick win geeft. Afstoten na afschrijving.	Afstoten / slopen	jan-29	jan-30
29	a	St. Martinusschool	Martinusweg 6	Zevenaar	1036	2011	A	De Martinusschool is een school met kinderopvang. Het complex is in 2011 duurzaam gebouwd volgens de destijds geldende normen. Met de kinderopvang wordt een huurcontract gesloten.	De wens vanuit de school is om het gebouw qua functies te verbreden en dus enkele ruimtes aan te passen voor een multifunctioneel doeleinde, ook gezien de verwachte daling van leerlingenaantallen. Het verder verduurzamen van het pand moet daarbij integraal worden bekeken. Hiervoor moet een verduurzamingsscan worden gedaan. Plan initieren ca. 2022.	Verduurzamen van school i.c.m. verbouwing, in overleg met schoolbestuur	jan-22	jan-26
	b	Kinderopvang	Martinusweg 6	Zevenaar	100							
30		Garage Masiusplein	Masiusplein 2	Zevenaar	107	2009	n.v.t.	De parkeergarage aan het Masiusplein is een parkeergarage in beheer van de gemeente.	De garage zal op korte termijn verduurzaamd moeten worden in lijn met de doelstelling energieneutrale gemeentelijke organisatie.	Verduurzamen eigen organisatie	jan-20	jan-25
31	a	SBO de Schilderspoort	Mercurion 36	Zevenaar	3339	2007	A	De Schilderspoort is een relatief nieuw schoolgebouw voor Speciaal Basisonderwijs. De school zelf heeft een beperkte ruimtevraag maar de rest van het gebouw is in gebruik door andere onderwijs(gelieerde) instanties zoals het Samenwerkingsverband (SWV) en Taalplein en Leerplein. Het gebouw heeft ook twee sportzalen.	Er wordt een visie uitgewerkt op het speciaal basisonderwijs. Dit heeft mogelijk gevolgen voor de invulling van het pand. Beoogd is vooralsnog aanhouden en verduurzamen. Hiervoor wordt gestart met het opstellen van een verduurzamingsscan.	Verduurzamen van school in overleg met schoolbestuur	jan-36	jan-40
31	b	Schilderspoort - 2 sportzalen	Mercurion 36	Zevenaar	500							
32		Rosorum dienstgebouw begraafplaats	Methen 2a	Zevenaar	66	1974	F	Het dienstgebouw bij de begraafplaats is een modern gebouwtje wat gebruikt wordt voor receptie/condoleances.	Geen bijzonderheden. Het gebouwtje zal in lijn met de ambities moeten worden verduurzaamd. Hiervoor wordt gestart met een verduurzamingsscan.	Verduurzamen	jan-24	jan-28

33	a	Daglonershuisje De Buitenmolen	Molenstraat 63	Zevenaar	130	1900	G	Het daglonershuisje bij de Buitenmolen is een gemeentelijk monument.	Het pand is in te zetten als kantoor/bijeenkomstfunctie voor een kleine maatschappelijke organisatie of kan verhuurd worden voor horeca, recreatie, ... Aanbieden als te huren locatie en bij invulling een plan maken voor opknappen i.c.m. verduurzamings. Verkoop is alleen wenselijk in combinatie met de Buitenmolen en dit is niet aannemelijk. Onderhouden en waar mogelijk verduurzamen. Hiervoor wordt gestart met een verduurzamingsscan.	Onderhouden monument, waar mogelijk verduurzaming	jan-20	jan-40
33	b	De Buitenmolen	Molenstraat 65	Zevenaar	298	ca 1549	G	De Buitenmolen is een Rijksmonument.	Onderhouden en waar mogelijk verduurzamen. Hiervoor wordt gestart met een verduurzamingsscan.	Onderhouden monument, waar mogelijk verduurzaming	jan-20	jan-40
34		2 units woonwagenkamp	Oude Steeg 16 en 16a	Zevenaar	0	2002	n.v.t.	De woonwagenlocaties in de gemeente worden vooralsnog behouden.	Vooralsnog behouden. Verduurzamen is niet direct aan de orde. Bij vervanging is een duurzame standplaatsvoorziening wenselijk.	Behouden (opslag/ standplaats, buiten scope)	jan-19	jan-40
35		De Tamboerijn	Paganinistraat 17	Zevenaar	1375	1968/ 1999	F	Het gebouw van de Tamboerijn komt uit 1968 en is sterk verouderd.	In 2020 is een haalbaarheidsonderzoek voor vervangende nieuwbouw gewenst voor basisscholen de Wissel en de Tamboerijn. Afhankelijk van de uitkomst en kan na realisatie van de plannen het gebouw aan de Paganinistraat worden afgestoten. Dit is als grove aanname in het model opgenomen.	Afstoten / slopen, nog afhankelijk van planvorming.	jan-23	jan-25
36		De Tamboerijn dependance	Paganinistraat 1	Zevenaar	268	2006	A	De noodlokalen van de Tamboerijn. Hierin is momenteel kinderopvang gehuisvest.			jan-23	jan-25
37	a	Het Kofschip	Platanenlaan 1	Zevenaar	1308	1996	C	Het complex van 't Kofschip en Lindenhage is gebouwd in 1996 en is in goede staat. Het pand ligt in de wijk Lentemorgen II.	Het complex van 't Kofschip en Lindenhage wordt in 2019/2020 uitgebreid. De leerlingen zijn tijdelijk (tot zomer 2020) gehuisvest in resp. de Guido Gezellestraat 42 en de Da Costastraat 2.	Renovatieproject	sep-18	sep-20
	b	De Lindenhage	Platanenlaan 3	Zevenaar	2615	1996	D					
38		Dependance Lindenhage	Platanenlaan 5	Zevenaar	1193	1975	F	De noodgebouwen van basisscholen Lindenhage en Het Kofschip zijn inmiddels meer dan 40 jaar oud.	Het complex van 't Kofschip en Lindenhage wordt in 2019/2020 uitgebreid. De leerlingen zijn tijdelijk (tot zomer 2020) gehuisvest in resp. de Guido Gezellestraat 42 en de Da Costastraat 2. De noodlokalen van Platanenlaan 5 worden gesloopt/verwijderd.	Afstoten / slopen	sep-20	sep-21
39		Kinderopvang de Zonnekinderen (in noodgebouw voormalig Kofschip)	Platanenlaan 11	Zevenaar	296	1999	A	De noodlokalen van de Linderhage/Kofschip worden gebruikt door de kinderopvang Zonnekinderen.	In de uitbreiding Kofschip/Lindenhage is ruimte voor kinderopvang opgenomen maar is pas bij krimp van de school ruimte voor alle speellokalen. Tot die tijd zijn de noodlokalen nog nodig voor de kinderopvang.	Afstoten / slopen	sep-23	sep-24
40		Brandweergarage	Prof. Aalbersestraat 3	Zevenaar	533	1976	E	De brandweerkazerne is de afgelopen jaren opgeknapt.	De kazerne ligt op een goed plek qua locatie en er zijn geen redenen om deze op termijn af te stoten. Het pand zal dus verduurzaamd worden. Mogelijk liggen hier kansen i.c.m. de werf. Hiervoor wordt gestart met een verduurzamingsscan.	Verduurzamen	jan-20	jan-24
41		Gemeentewerf	Prof. Aalbersestraat 5	Zevenaar	1215	1962/ 2013	A	De gemeentewerf bestaat uit een kantoor, meerdere loodsen voor beheer openbare ruimte en de vuilwagens van de RDL. Afgelopen jaren is geinvesteerd in opknappen van de loodsen. De werf ligt zeer centraal in de kern Zevenaar, naast het spoor.	De gemeentewerf zal als onderdeel van de eigen onrganisatie versneld moeten worden verduurzaamd tot energieneutraal. Echter is de vraag of het complex op deze plek toekomst heeft: het is tevens een interessante locatie voor gebiedsontwikkeling (inbreiding). Voor openbare werken is de locatie prettig, voor de RDL kan dit mogelijk ook gecombineerd worden met het nieuwe aanbiedstation voor De Liemers. De toekomstvisie voor de gemeentewerf wordt momenteel opgesteld en is in Q1/Q2 2020 gereed. Direct hierna kan gestart worden met een verduurzamingsscan OF met een nader haalbaarheidsonderzoek voor een andere locatie.	Verduurzamen eigen organisatie	jan-20	jan-25
42		bijeenkomsthuis Jan Braamhuis + overig	Reisenakker 10	Zevenaar	193	1976	C	Het Braamhuis is een bijeenkomst-/inloophuis voor kankerpatienten en is onderdeel van het Goede Doelenplein aan de Reisenakker.	Voor het Goededoelenplein moet een visie worden ontwikkeld: de rustige locatie is prettig, maar de vraag is hoe het Goededoelenplein in de toekomst ofwel verplaatst, ofwel versterkt en vernieuwd wordt. Vernieuwing is in ieder geval op korte termijn noodzakelijk voor de loods van de Voedselbank, of deze functie moet (tijdelijk) elders worden ondergebracht in vrijkomende ruimte. Voor Reisenakker 10 is instandhouden en verduurzamen nu als aanname in het model gezet, voor het pand van Nandri ook.	Verduurzamen	jan-21	jan-25
43		Winkel	Reisenakker 12	Zevenaar	385	1998	A	Reisenakker 12 is een woonhuis met garage welke momenteel via Alvast (leegstandsbeheerder) anti-kraak in gebruik gegeven is aan Nandri tweedehands, een tweedehandswinkel t.b.v. goede doelen. Het is onderdeel van het Goede Doelenplein aan de Reisenakker.	Voor het Goededoelenplein moet een visie worden ontwikkeld: de rustige locatie is prettig, maar de vraag is hoe het Goededoelenplein in de toekomst ofwel verplaatst, ofwel versterkt en vernieuwd wordt. Vernieuwing is in ieder geval op korte termijn noodzakelijk voor de loods van de Voedselbank, of deze functie moet (tijdelijk) elders worden ondergebracht in vrijkomende ruimte. Voor Reisenakker 10 is instandhouden en verduurzamen nu als aanname in het model gezet, voor het pand van Nandri ook.	Verduurzamen	jan-21	jan-25

44	a	loods (opslag voedselbank en carnavalsvereniging)	Reisenakker 12	Zevenaar	335	?	n.v.t.	De twee loodsen op Reisenakker 12 worden gebruikt voor de Voedselbank, opslag van de carnavalsvereniging en Stichting Nutstuinen Zevenaar (moestuin). De loodsen zijn in zeer slechte staat. Het is onderdeel van het Goede Doelenplein aan de Reisenakker.	Voor het Goededoelenplein moet een visie worden ontwikkeld: de rustige locatie is prettig, maar de vraag is hoe het Goededoelenplein in de toekomst ofwel verplaatst, ofwel versterkt en vernieuwd wordt. De loods van de Voedselbank is in zeer slechte staat. Een nieuwe voorziening voor de voedselbank is binnen enkele jaren nodig , aannemelijk is door gebruik te maken van vrijkomende ruimte elders. Dus is in het model opgenomen dat de loodsen aan Reisenakker 12 worden gesloopt.	Afstoten / slopen	jan-21	jan-23
	b	voedselbank	Reisenakker 12	Zevenaar	365	?	E					
45		2 woongedeelten en een Studio	Reisenakker 14/14a	Zevenaar	241	1955	E	Reisenakker 14 wordt al enige tijd verhuurd aan een particulier, die hier naast wonen ook een muziekstudio voor bands heeft.	Afstoten. Huurder is geinteresseerd in kopen.	Afstoten / slopen	sep-19	sep-20
48		Boerderij met voorhuis	Sleeg 17	Zevenaar	98	1940	F		Afstoten op termijn, zit in GREX. Hiervoor wordt onderzocht wat meest wenselijk is voor de verkoopvoorwaarden en worden de ruimtelijke en functionele uitgangspunten vastgesteld.	Afstoten / slopen	jan-20	jan-21
49		DCS, 2 bergruimten	Sportpark Hengelder	Zevenaar	1	1982	n.v.t.	Kleedruimte op sportpark Hengelder.	De visie op de sportaccommodaties is om een nieuw complex in Zevenaar te realiseren (zie nieuwe projecten) waarbij diverse sporten gebruik kunnen maken van de accommodatie, binnen- en buitensport. Dit is de komende jaren nog niet aan de orde maar gezien de stijgende kosten voor onderhoud van de verouderde voorzieningen is het wenselijk om na afschrijving een nieuwe voorziening te realiseren waarbij wordt ingezet op slim ruimtegebruik en multisporten. Een voorlopige richting is om de huidige locaties (zwembad + sporthal) vanaf ca. 2030 af te kunnen stoten en het onderhoud te minimaliseren. Verduurzamen dus alleen als dit een quick win geeft. Afstoten na afschrijving.	Afstoten / slopen	jan-29	jan-30
50	a	LiemersCollege VMBO Landeweer	Stationspoort 36	Zevenaar	9150	2014	A	Landeweer is de VMBO locatie van het Liemers College. Dit nieuwbouwcomplex ligt bij de wijk Groot-Holthuizen. Het complex heeft 2 sportzalen.	Verduurzamen van school, in overleg en samenwerking met schoolbestuur.	Verduurzamen van school in overleg met schoolbestuur	jan-36	jan-40
50	b	LiemersCollege VMBO Landeweer - sportzalen	Stationspoort 36	Zevenaar	750							
51		Voormalige school "De Steenuil"	Steenhuizen 6	Zevenaar	1034	1980	E	Steenhuizen 6 is een voormalige school. Het gebouw is sterk verouderd.	Het gebouw is na verhuizing van Caleidoz niet meer nodig als huisvesting doelgroepen. Afstoten. Hiervoor wordt onderzocht wat meest wenselijk is voor de verkoopvoorwaarden en worden de ruimtelijke en functionele uitgangspunten vastgesteld. De onderhuurders van Caleidoz zullen elders huisvesting moeten organiseren.	Afstoten / slopen	jan-20	jan-21
52		Gymlokaal De Brug	Van Beethovenstraat 50	Zevenaar	338	1969	G	Sporthal de Brug is gebouwd in 1969 en is sterk verouderd. Dit jaar wordt geinvesteerd in noodzakelijk onderhoud. Het pand ligt naast een trapveldje in de wijk Zonnemaat.	De accommodatie is na de opknapbeurt nog enkele jaren te gebruiken. Deze locatie wordt meegenomen in het gewenste haalbaarheidsonderzoek naar vervangende nieuwbouw voor de Wissel en de Tamboerijn.	Afstoten / slopen, nog afhankelijk van planvorming.	jan-23	jan-25
53		WAS Liemers College - hoofdgebouw	Vestersbos 4	Zevenaar	8397	1952	G	Het gebouw betreft een voormalige locatie van het Liemers College. Een nieuwe invulling of afstoten is veelvuldig uitgesteld, waardoor het pand in slechte onderhoudsstaat is.	In het haalbaarheidsonderzoek (gestart in 2020) voor samenvoegen Wissel en Tamboerijn is de locatie Vestersbos als voorkeurslocatie door het schoolbestuur aangewezen. Het zou dan gaan om vervangende nieuwbouw. Vandaar dat als actie voor het huidige gebouw afstoten / slopen is weergegeven. Nieuwbouw op de locatie Vestersbos is als apart project weergegeven.	Slopen	jan-20	jan-23
54		N.M.E., lesgebouw	Vestersbos 2	Zevenaar	539	1964	C	Het gebouw voor N.M.E. bestaat uit twee leslokalen, een opslag, een hal met facilitaire voorzieningen en een kantoor en archief. Het gebouw is sterk verouderd. Het pand is omgeven door een ruime tuin die ook ingezet wordt voor educatie.	De werkgroep 'Toekomstvisie NME' is begin 2020 gestart met het uitwerken van de toekomstvisie. De verwachting is dat in Q1 2021 de toekomstvisie ter besluitvorming wordt voorgelegd aan de gemeenteraad. De uitkomst van de toekomstvisie is bepalend voor de toekomst van het huidige NME lesgebouw. Daarom wordt in het IAP hier geen verdere uitwerking aan gegeven, maar is in het model als voorzichtige aanname gesteld dat het huidige pand zal worden gesloopt.	Afstoten / slopen nog afhankelijk van de visie	jan-22	jan-23
55		Volksuniversiteit	Vincent van Goghstraat 4	Zevenaar	1148	1969	C	Het voormalig onderkomen van de Volksuniversiteit. Het gebouw verkeert in matige staat.	Na verhuizen Volksuniversiteit is het gebouw niet meer doelmatig in gebruik. Project opstarten voor afstoot. Hiervoor wordt onderzocht wat meest wenselijk is voor de verkoopvoorwaarden en worden de ruimtelijke en functionele uitgangspunten vastgesteld. De andere huurders (Rode Kruis, Interstap) zullen elders huisvesting moeten organiseren.	Afstoten / slopen	jan-21	dec-22
56		De Wissel	Westeinde 101	Zevenaar	1169	1969/ 2001	D	Het schoolgebouw van de Wissel aan Westeinde 101 is 50 jaar oud. Het pand ligt in de wijk Zonnemaat.	In 2020 is een haalbaarheidsonderzoek voor vervangende nieuwbouw gewenst voor basisscholen de Wissel en de Tamboerijn. Afhankelijk van de uitkomst en kan na realisatie van de plannen het gebouw op Westeinde 101 worden afgestoten. Dit is als grove aanname in het model opgenomen.	Afstoten / slopen, nog afhankelijk van planvorming.	jan-23	jan-25

57	a	Dep. onderbouw Liemers Coll.	Zonegge 07- 9	Zevenaar	3040	1980	E	Locatie Zonegge van het Liemers College ligt in de wijk Lentemorgen en heeft in het pand 3 gymzalen. Aangebouwd aan de achterzijde is de locatie voor de tafeltennisvereniging (Lentemorgen 7).	De locatie Zonegge is op zijn vroegst in 2022 leeg doordat de leerlingen verhuizen naar de andere locaties van het Liemers College of in Didam naar school gaan. Uitbreiding door het Liemers college in Zevenaar is noodzakelijk. Daarna is er geen nieuwe functie voor locatie Zonegge beoogd en kan de locatie dus worden afgestoten. Hiervoor wordt onderzocht wat meest wenselijk is voor de verkoopvoorwaarden en worden de ruimtelijke en functionele uitgangspunten vastgesteld. Start planvorming z.s.m. maar uiterlijk jan 2021.	Afstoten / slopen	jan-23	jan-25
	b	3 sportzalen LC Zonegge	Zonegge 07- 9	Zevenaar	750							
58		Centrum 4 / (voormalig informatiecentrum)	Sleeg 1	Zevenaar	289	2007	A	Het voormalig informatiecentrum aan de Sleeg 1 is momenteel in gebruik als woonhuis.	Het pand is onderdeel van een gebiedsontwikkeling/ GREX en afstoot door verkoop aan de huurder is mogelijk. Dit heeft geen haast i.v.m. de overige ontwikkelingen maar uitgangspunt is afstoot uiterlijk 2024. Hiervoor wordt onderzocht wat meest wenselijk is voor de verkoopvoorwaarden en worden de ruimtelijke en functionele uitgangspunten vastgesteld.	Afstoten / slopen	dec-23	dec-24
59	a	Franciscusschool (nieuw)	Babborgaplein 3b	Babberich	1191	2011	A	De Franciscusschool is een nieuwbouwpand in Babberich en is onderdeel van het Kulturhus. In het gebouw zit ook een sportzaal. Het pand is in 2011 gebouwd volgens de destijds geldende duurzaamheidseisen, de staat en energieprestatie van het gebouw zijn dus goed.	Verduurzamen van school, in overleg en samenwerking met schoolbestuur. Gezien de staat van het pand lijkt uitgebreide verduurzaming pas nodig na 2030.	Verduurzamen van school in overleg met schoolbestuur	jan-36	jan-40
	b	Sporthal/zaal de Borg, Kulturhus	Babborgaplein 3d	Babberich	388							
60		Dorpshuis/bibliotheek Lobith	Markt 8	Lobith	1283	1991	C	Het dorpshuis aan de Markt 8 te Lobith. Het is een vrij lastig in te delen, donker pand.	Door verhuizen van de hoofdgebruiker (de bibliotheek) en Caleidoz is het pand niet meer doelmatig in gebruik. Na het elders huisvesten van de achterblijvende partijen kan overgegaan worden tot afstoot. Hiervoor wordt onderzocht wat meest wenselijk is voor de verkoopvoorwaarden en worden de ruimtelijke en functionele uitgangspunten vastgesteld. Daarnaast wordt loop een traject voor een mogelijke verplaatsing richting het gildehuis. Ook hier dient in afstemming rekening mee gehouden te worden.	Afstoten / slopen	sep-19	sep-21
61		voormalige school "De Bereboot"	Nieuwe Komstraat 19	Lobith	566	1973/ 1999	D	De voormalige school De Bereboot ligt centraal in een woonwijk in Lobith. De school staat leeg.	Reeds besloten is dat het gebouw wordt afgestoten. Hiervoor is in overleg met de buurt al gekeken naar de meest wenselijke herbestemming van het pand en/of het terrein. Het afstootproject wordt reeds opgepakt.	Afstoten / slopen	jan-19	dec-20
62		Brandweerkazerne Lobith	Industrieweg 1a	Lobith	454	1985/ 2009	C		De kazerne ligt op een goed plek qua locatie en er zijn geen redenen om deze op termijn af te stoten. Het pand zal dus verduurzaamd worden. Hiervoor wordt gestart met een verduurzamingsscan.	Verduurzamen	jan-24	jan-28
63	a	Basisschool De Tragellijn	Graaf Ottoweg 91	Lobith	2111	1974	F	Het gebouw van De Tragellijn komt uit 1974. Het complex heeft ook een gymzaal (gebruikersovereenkomst met gemeente). Het gebouw is in matige staat. De energieprestatie wordt geschat op niveau van label F.	Of het pand toekomstvast tot 2040 is, is niet met zekerheid te zeggen. Er is enige ruimtelijke overmaat in het pand. De wenselijkheid van verduurzaming dan wel vervangende nieuwbouw dient onderzocht te worden.	Verduurzamen van school in overleg met schoolbestuur	jan-21	jan-24
	b	Gymzaal Tragellijn	Graaf Ottoweg 91	Lobith	490							
64		Beheerdersgebouw begraafplaats De Hove	Zwartesluis 8	Lobith	36	1995	n.v.t.	Het beheerdersgebouw wordt gebruikt voor opslag/beheer.	Geen bijzonderheden. Het gebouwtje zal in lijn met de ambities moeten worden verduurzaamd. Hiervoor wordt gestart met een verduurzamingsscan.	Verduurzamen	jan-24	jan-28
65		Muziekkoepel	Markt	Lobith	10	?	n.v.t.	De muziekkoepel staat op het marktplein van Lobith. Er is veel overlast door hangjongeren.	Wordt gesloopt of verplaatst bij herinrichting van het marktplein van Lobith.	Afstoten / slopen	jan-22	jan-24
66		Oefenruimte Stichting Popmuziek Rijnwaarden	nabij Tragelweg nr 1	Lobith	30	?	n.v.t.	De oefenruimte is een aanbouw aan de Tragelweg 1.	Stichting Popmuziek mag de ruimte niet meer gebruiken vanwege niet nagekomen afspraken. De aanbouw wordt gesloopt, de grond wordt aangehouden, cf. collegevoorstel.	Afstoten / slopen	jan-20	jan-21
67		Basisschool De Overlaat	t Laantje 2-4	Tolkamer	2064	1984	D	Het schoolgebouw komt uit 1984. In het pand zit ook een gymzaal. Het pand is verouderd maar wordt in 2019/2020 opgeknapt en uitgebreid. Er is een IKC (Integraal Kindcentrum) gevestigd.	Het schoolbestuur is in 2019 gestart met het opknappen van het gebouw. Gezien de leeftijd en de energieprestatie van het gebouw is het wenselijk om uitgebreide verduurzaming van dit pand te prioriteren bij het schoolbestuur en hier de samenwerking op te zoeken.	Verduurzamen van school in overleg met schoolbestuur	jan-21	jan-24
68		Cultureel centrum De cirkel	Claudius Civilistraat 1-3	Pannerden	1215	1994/ 2003/ 2018	B	De Cirkel is het dorpshuis van Pannerden. Hier zijn diverse organisaties gehuisvest.	Het dorpshuis staat deels leeg/er wordt niet optimaal gebruik gemaakt van de ruimte. Voorstel is om na opstellen van de visie op de voorzieningen in Pannerden een plan te maken voor De Cirkel en evt. combinatie met de school 't Scathe, om een efficient en multifunctioneel gebruik van ruimte te bevorderen. Eerste stappen voor die visie te zetten in ca. 2023. Voor de modellering van dit IAP wordt de aanname gedaan van samenvoegen van de functies bij 't Scathe afstoot De Cirkel in 2036.	Afstoten / slopen	jan-36	jan-37
69		Basisschool 't Scathe	Schoolstraat 1	Pannerden	1635	2013	A	Het schoolgebouw is zeer nieuw en volgens de destijds geldende duurzaamheidseisen gebouwd. Er is ruimte verhuurd aan de kinderopvang (BSO).	De school staat deels leeg. In het kader van efficient en multifunctioneel ruimtegebruik en leefbaarheid in de kern is een onderzoek en visie voor de kern gewenst. Dit opstarten in 2021. Uitgebreid verduurzamen van school pas na redelijke afschrijftermijn van installaties, rond 2030, de energieprestatie is goed.	Verduurzamen van school in overleg met schoolbestuur	jan-28	jan-32

70		Basisschool Willibrordus	Willibrordusweg 1	Spijk	475	1950 / …	F	Het schoolgebouw is een kleinschalig gebouwtje aan de rand van het dorp.	De Willibrordusschool sluit haar deuren in augustus 2020. In het kader van de leefbaarheid is gestart met een onderzoek naar de mogelijke nieuwe bestemming van het pand, dan wel het terrein van deze school. Als voorzichtige aanname voor het model is afstoten aangehouden. Hiervoor wordt onderzocht wat meest wenselijk is voor de verkoopvoorwaarden en worden de ruimtelijke en functionele uitgangspunten vastgesteld.	Nog afhankelijk van visie voor de kern Spijk: Afstoten / slopen	jan-21	jan-22
71		Basisschool de Sprankel	Carvium 1	Herwen	765	1969	E	De Sprankel in Herwen zit in een klein schoolgebouwtje, uit 1969. Het energielabel is geschat op ca. label E.	De school heeft een laag maar redelijk stabiel leerlingenaantal. Een onderzoek en visie voor de kern Herwen i.h.k.v. leefbaarheid is gewenst. In afwachting van de visie op de voorzieningen kan in ieder geval begonnen worden met de quick wins wat betreft verduurzaming, in overleg en samenwerking met het schoolbestuur. Gezien de slechte energieprestatie van het pand is wenselijk de verduurzaming bij het schoolbestuur te prioriteren en hier de samenwerking op te zoeken.	Verduurzamen van school in overleg met schoolbestuur	jan-21	jan-25
72		Kinderopvang de Toverhoed/BSO de Toverwereld	Bemlaan 1	Zevenaar	425	2010	A	Aan de overkant bij de Bem/Sterrenschool is aangrenzend aan een oude boerderij een kinderopvang gebouwd. Vastgoedtechnisch zijn het twee losstaande objecten maar in de functionaliteit kan het gezien worden als een IKC.	De kinderopvang ziet hier in combinatie met de scholen goed gehuisvest en ondersteunt daarmee de doelstelling voor IKC's. Verduurzamen in de periode 2024-2028. Hiervoor wordt gestart met een verduurzamingsscan.	Verduurzamen	jan-24	jan-28
Huur		HUUR tot 2021: t.b.v. evenementenorg., marktmeesters, BOA, krachtlokaal	Raadhuisplein 14	Zevenaar	110		n.v.t.	De ruimte aan het Raadhuisplein wordt gehuurd voor gebruik door gemeente en partners.	Huren tot 2021	Huren	jan-19	jan-21
Huur		HUUR 2021-2036: t.b.v. evenementen, marktmeesters, openbaar toilet, fietsenstalling	Raadhuisplein 1	Zevenaar	330		n.v.t.	Het voormalige raadhuis wordt herontwikkeld tot appartementen en een plint met openbare functies. De gemeente huurt hier vanaf 2021 ruimte.	Huren vanaf 2021: programma voor deze ruimte wordt nog gespecificeerd.	Huren	jan-21	jan-36
Huur		HUUR Gezondheidscentrum geuzenwaard	Markt 5	Lobith	550			In het Gezondheidscentrum aan de Markt in Lobith wordt door de gemeente vanaf 2019 ca. 556m2 VVO gehuurd en weer verhuurd aan: politie, bibliotheek, consultatiebureau GGD, en Caleidoz (nog onzeker)	Huren tot in ieder geval eind 2029.	Huren	jan-20	jan-40

Routekaart

Verduurzamen maatschappelijk vastgoed

Gemeente Zevenaar

onderdeel van Integraal Accommodatieplan
datum 27-10-2020
auteurs ir. Yvonne Janse
dr. ir Pity Jongens

versie 2.0

Samenvatting

De doelstellingen uit het Klimaatakkoord voor heel Nederland zijn om in 2050 energieneutraal te zijn en de CO2 uitstoot tot 95% te hebben gereduceerd, en een circulaire economie te hebben bewerkstelligd. De gemeente heeft een voorbeeldrol in deze verduurzamingsambitie en stelt dus dat deze doelen al in 2040 moeten worden behaald. Voor de eigen organisatie is de ambitie om zelfs al in 2025 energieneutraal te zijn om zo het goede voorbeeld te geven.

Dat betekent dat de komende 20 jaar diverse verduurzamingstrajecten die ambitie moeten verwezenlijken. Onderdeel daarvan is het verduurzamen van het gemeentelijk vastgoed. In 2040 is de gemeentelijke vastgoedportefeuille over het totaal energieneutraal (en er wordt dus gecompenseerd voor bijvoorbeeld monumentale panden), is de CO2 uitstoot met 95% gereduceerd en is het vastgoed 100% aardgasvrij. Dit geldt voor de panden bestemd voor de eigen organisatie al voor 2025.

Hier werken we naar toe op basis van vier pijlers:

- Verduurzamen door vastgoedingrepen
- Verduurzamen door sturen op gebruik en gedrag
- Verduurzamen met een gebiedsgerichte aanpak
- Inkoop van duurzame energie

Bij het verduurzamen door vastgoedingrepen zetten we allereerst in op het afstoten van vastgoed wat niet meer doelmatig wordt ingezet. Dit is tot aan 2025 zo'n 27.000m^2, de precieze acties zijn uitgebreid omschreven in het Integraal Accommodatieplan 2020 - 2040 (hierna IAP). Dit sluit aan op een van de doelstellingen om in 2025 minimaal 95% van het vastgoed doelmatig in te zetten. Minder vastgoed betekent ook minder verbruik.

Voor de te behouden huisvesting is een keuze te maken tussen duurzame vervangende nieuwbouw, of het verduurzamen van de te behouden gebouwen middels quick wins, grote ingrepen en in het reguliere onderhoud.

Ook besteden we aandacht aan gebruik en gedrag in het vastgoed. De gemeente laat in haar voorbeeldrol duidelijk zien hoe zij de verduurzaming aanpakt. Door de beschikbare vierkante meters efficiënt in te zetten kan een energie- en kostenbesparing worden gerealiseerd. Ook bewustwording bij gebruikers op gebied van energiebesparing pakken we op.

Een belangrijke derde pijler is het inzetten op een gebiedsgerichte aanpak en regionale initiatieven. Voor een gebalanceerde en duurzame leefomgeving moet breder gekeken worden dan de muren van het eigen vastgoed. Het plannen op en investeren in een wijkgerichte oplossing kan (des)investeringen op gebouwniveau voorkomen.

De gemeente koopt daarnaast lokaal opgewekte groene energie in voor de energievraag voor de gebouwen in eigen beheer tot aan het moment van energieneutraal. Dit is met de nieuwe aanbesteding al bewerkstelligd.

Naast de concrete doelstellingen op gebied van energie focussen we in de transitie van de vastgoedvoorraad ook op de volgende onderwerpen:

- Circulair bouwen en circulair onderhoud
- De meerwaarde van groen voor de biodiversiteit, klimaatbestendigheid, en welzijn van gebruikers en kwaliteit van de leefomgeving

In een breder perspectief moet de samenwerking met scholen, beheerders, gebruikers, bouwers en andere gemeenten worden geïntensiveerd. Denk aan mobiliteit, vergroening, energienetwerken, multifunctioneel gebruik van de beschikbare ruimte. Daarvoor zijn gezamenlijke ambities en afspraken noodzakelijk en is het ook belangrijk om te kijken naar slimme financieringsmogelijkheden.

Inhoudsopgave

Samenvatting....2

1 Inleiding 4

1.1 Onze bijdrage aan een duurzame leefomgeving 4

1.2 Wat willen wij met deze routekaart bereiken? 4

1.3 Scope routekaart 4

1.4 Samenwerken als randvoorwaarde 5

1.5 Hoe is de routekaart tot stand gekomen? 5

1.6 Leeswijzer 5

2 Ambities 6

2.1 Hoofdoelstellingen voor het verduurzamen van het maatschappelijk vastgoed 6

2.2 Het kompas verduurzaming maatschappelijk vastgoed 8

3 De huidige duurzaamheidsprestatie van het gemeentelijk vastgoed ..9

3.1 Hoe is de samenstelling van onze huidige voorraad? 9

3.2 Hoe is de huidige energieprestatie van onze voorraad? 9

3.3 Scope verduurzamen vastgoedportefeuille 10

4 Strategie voor verduurzaming gemeentelijk vastgoed 11

4.1 Verduurzamen door vastgoedingrepen 11

4.2 Verduurzamen door gebruik en gedrag 12

4.3 Gebiedsgericht verduurzamen 13

4.4 Inkopen van duurzame energie 13

4.5 Overige uitgangspunten voor verduurzaming 13

5 Aanpak: de routekaart 15

5.1 Verduurzamen door vastgoedingrepen 15

5.2 Hoe stimuleren we gedrag en gebruik? 16

5.3 Gebiedsgerichte aanpak 17

5.4 Inkoop van groene energie 18

5.5 Welke resultaten behaalt de gemeente met haar strategie? 18

6 Duurzaamheid in breder perspectief 20

6.1 Verankering van duurzaamheid in het integraal accommodatieplan (IAP) 21

6.2 Naar een circulaire economie 21

6.3 De meerwaarde van groen 21

6.4 Duurzaamheid bij huurders, schoolbesturen, beheerders, ontwikkelaars en gebruikers 22

7 De effecten gemonitord 23

7.1 Monitoren van de reductie in energieverbruik en CO2-uitstoot 23

7.2 Financiële effecten 23

Definities en begrippen 24

1 Inleiding

1.1 Onze bijdrage aan een duurzame leefomgeving

Als gemeente zijn we een onmisbare spil als het gaat om het realiseren en creëren van een duurzame leefomgeving**.** Op veel niveaus wordt gewerkt aan het creëren van een duurzame leefomgeving. Zo kennen we op internationaal niveau het Klimaatakkoord van Parijs dat inmiddels ondertekend is dan meer dan 200 landen. Ook Nederland sluit zich hierbij aan en verplicht zich bij te dragen aan de internationale klimaatdoelen van dit akkoord. Daarom heeft de Nederlandse overheid nationale klimaatdoelen gesteld en treft zij maatregelen die in wet- en regelgeving worden ingebed. Zo streeft Nederland naar een reductie in CO_2-uitstoot van 49% in 2030 en een reductie in CO2-uitstoot van 95% in 2050. Er wordt geen aardgas meer gebruikt. Daarnaast werkt Nederland toe naar een circulaire en energieneutrale economie in 2050. Gemeenten hebben de regie bij het concretiseren van deze verduurzamingsopgave.

Als gemeente hebben we de taak om van die klimaatdoelen tot een passend beleid en uitvoering van dat beleid te komen. En, goed voorbeeld doet volgen, dus wil de gemeente voorop lopen in de verduurzaming van de eigen organisatie en het gemeentelijk vastgoed. Daarom heeft de gemeente Zevenaar ambitieuze doelen gesteld om tot een duurzamere omgeving te komen. De stip op de horizon ligt, conform de doelstellingen voor decentrale overheden, 10 jaar eerder dan de landelijke 2050: **in 2040 is de gemeente Zevenaar energieneutraal, aardgasvrij, circulair en heeft een reductie van CO2 uitstoot van 95% gerealiseerd en voor de eigen organisatie geldt dat dit al in 2025 gerealiseerd is.**

Om tot een tot een concreet uitvoerbaar plan te komen voor deze ambitie heeft de gemeente Zevenaar een routekaart opgesteld specifiek voor het verduurzamen van het gemeentelijk vastgoed. Gezien de huidige financiële positie van de gemeente en de benodigde middelen voor deze verduurzaming is wel de vraag of de ambitie daarmee realistisch is.

1.2 Wat willen wij met deze routekaart bereiken?

Met deze routekaart beschrijft de gemeente Zevenaar hoe zij de voorliggende duurzaamheidsopgave realiseert binnen de gemeentelijke vastgoedportefeuille. Met een stappenplan en planning laten we zien hoe we van A naar B komen.

De toekomst is per definitie onzeker. De routekaart is geen blauwdruk: het is een levend document en behoeft actualisatie op basis van nieuwe inzichten en ontwikkelingen.

1.3 Scope routekaart

- De Routekaart Duurzaamheid beschrijft de korte, middellange en lange termijn plannen van de gemeente Zevenaar voor het verduurzamen van de gemeentelijke vastgoedportefeuille tot het jaar 2040.
- Duurzaamheid is een begrip dat integraal benaderd dient te worden. Deze Routekaart, gericht op het gemeentelijk vastgoed, maakt daarom onderdeel uit van een samenhangend geheel en is geen losstaand programma. Zo heeft de routekaart een sterke relatie met het IAP, de Warmtevisie, het CO2-Reductieplan gemeente Zevenaar en de overkoepelende verduurzamingsstrategie.
- De routekaart beschrijft de impact van het verduurzamen van de gemeentelijke vastgoedportefeuille. De routekaart gaat uit van duurzaamheidsmaatregelen binnen de eigen vastgoedportefeuille. Het gaat hier om vastgoed in eigendom van de gemeente Zevenaar inclusief schoolgebouwen.
- Door de gemeente gehuurd vastgoed behoort niet tot de scope van verduurzaming. De routekaart biedt wel handelingsperspectief voor het verlengen of aangaan van nieuwe huurovereenkomsten.
- Tot de scope behoren zowel niet-monumentaal vastgoed als monumentaal vastgoed. Echter, de afweging tussen cultureel-historisch behoud en verduurzaming maakt dat monumentaal

vastgoed vraag om een afwijkende aanpak in vergelijking tot overige categorieën vastgoed. Het duurzaam behoud en beheer van het monument staat centraal. De maatregelen om de energieprestatie te verbeteren zijn vaak complex (zoals isoleren van een monumentale gevel) en moeten worden afgewogen met inachtneming van kosteneffectiviteit en monumentale waarde.

1.4 Samenwerken als randvoorwaarde

De belangrijkste randvoorwaarde voor het slagen van de opgave is de samenwerking met schoolbesturen en beheerorganisaties.

In het geval van schoolgebouwen is de school in principe eigenaar en verantwoordelijk voor het beheer en onderhoud. Verduurzaming is dan ook primair een verantwoordelijkheid van de schoolbesturen. De gemeente heeft echter ook baat bij goed onderhouden en duurzame schoolgebouwen. De schoolbesturen ontwikkelen plannen of hebben die al deels uitgevoerd voor isolatie, zonnepanelen, ledverlichting en educatie. In het overleg tussen gemeente en schoolbesturen wordt jaarlijks over de plannen met elkaar ervaringen en kennis gedeeld.[1]

Voor beheerorganisaties en -stichtingen geldt dat zij geïnformeerd worden in de inhoud van het IAP en de Routekaart. Samen maken we vervolgens de ambities en de plannen per gebouw concreet.

Daarnaast kijken we samen met de maatschappelijke partners naar de (nieuwe) mogelijkheden voor het financieren van de verduurzamingsplannen, en het effect hiervan op de financiële structuur, afwegingen en handelingswijze van gemeente en haar partners. De VNG heeft in mei 2020 een sectorale routekaart gepubliceerd, de gemeente haakt hierop aan en put uit ervaringen van andere gemeenten.

[1] Zie IHP 2020-2036 p.9 voor de intenties in de samenwerking in de verduurzamingsopgave.

1.5 Hoe is de routekaart tot stand gekomen?

De routekaart is een verdiepingsslag op het IAP. In het opstellen van het IAP is sterk rekening gehouden met de verduurzamingsopgave voor de komende 20 jaar. Naast de brede sessies voor het IAP is intern input verzameld over de verduurzamingsstrategie en concrete programma's zoals de Warmtevisie, het traject richting een energieneutrale gemeentelijke organisatie en de meetmethode van de CO2 prestatieladder.

1.6 Leeswijzer

De routekaart hangt sterk samen met het IAP en het daarbij horende planbord en de factsheets.

De visie en ambities van de gemeente Zevenaar staan centraal in deze opgave. Hoofdstuk 2 van de routekaart beschrijft de ambities van de gemeente Zevenaar en haar visie op het begrip duurzaamheid.

Hoofdstuk 3 beschrijft de duurzaamheidsprestatie van de huidige vastgoedportefeuille. Waar staat de gemeente Zevenaar nu?

Hoofdstuk 4 beschrijft de strategie van de gemeente om tot een duurzame vastgoedportefeuille te komen. In hoofdstuk 5 volgt het concrete stappenplan conform strategie om van de huidige situatie naar de gewenste situatie te komen.

Hoofdstuk 6 zet de opgave in breder perspectief. Hoe kunnen we de opgave integraal benaderen?

In hoofdstuk 7 wordt tot slot omschreven hoe het effect van de verduurzaming kan worden gemonitord.

2 Ambities

Centraal in de Routekaart duurzaamheid staan de visie en ambities van de gemeente. Het hoofdstuk beschrijft eerst de hoofddoelen van de gemeente voor het verduurzamen van haar vastgoed, waarna vervolgens is weergegeven hoe de gemeente inzet op het begrip duurzaamheid in een breder perspectief.

2.1 Hoofdoelstellingen voor het verduurzamen van het maatschappelijk vastgoed

"In 2025 is de eigen organisatie van de gemeente Zevenaar 100% energieneutraal"

De gemeente Zevenaar vervult een modelrol. In 2025 is de eigen organisatie energieneutraal en zijn dus ook alle gebouwen in gebruik door de eigen organisatie energieneutraal en is de CO_2 uitstoot met 95% ten opzichte van 1990 gereduceerd[2]**.** Het gaat hierbij om de gebouwen die essentieel zijn voor de gemeentelijke taken: het gemeentehuis en het gemeentewerf, de parkeergarage Masiusplein en het NME De Liemers lesgebouw.

"In 2030 heeft de gemeente Zevenaar met haar vastgoed een reductie van 55% CO_2 uitstoot gerealiseerd"

De gemeente heeft in 2030 binnen haar vastgoedportefeuille ten opzichte van 1990 55% reductie van CO_2 uitstoot gerealiseerd. Hierbij vaart de gemeente Zevenaar mee in de routes van het nationale Klimaatakkoord en het Klimaatakkoord van Parijs.

"In 2040 is de vastgoedportefeuille van de gemeente Zevenaar energieneutraal, aardgasvrij en is de CO_2 uitstoot met 95% gereduceerd"

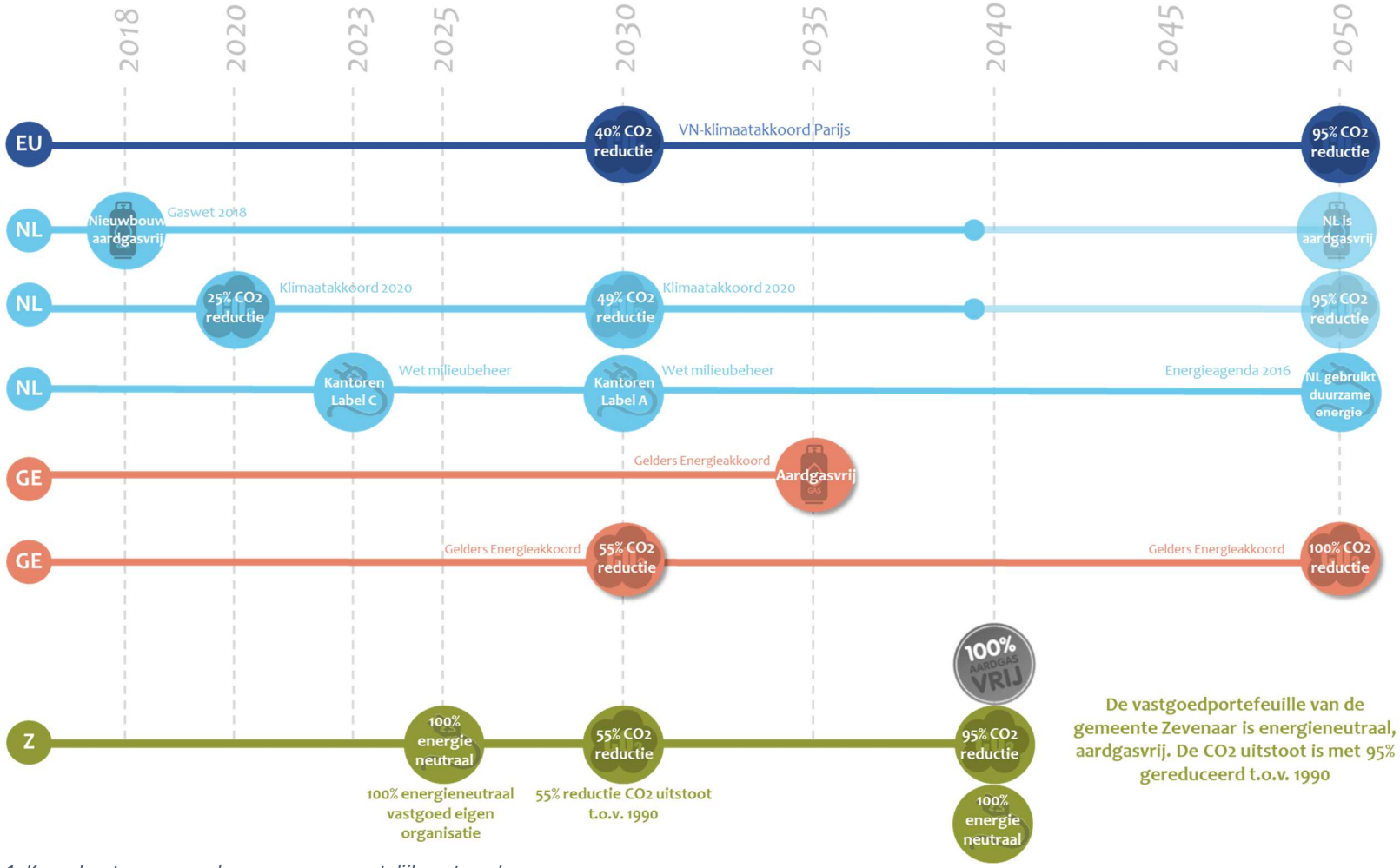
In 2040 is de vastgoedportefeuille van de gemeente Zevenaar onder aan de streep energieneutraal. Dit betekent dat, berekend over het totaal van de portefeuille, er evenveel energie wordt opgewekt als verbruikt (gebouwgebonden en gebruikersgebonden energievraag[3]). Daarnaast is de warmtetransitie voltooid: er wordt niet meer verwarmd met aardgas. De totale uitstoot in CO_2 is gereduceerd met 95% ten opzichte van 1990.

[2] In diverse doelstellingen wordt gerefereerd aan de CO2 uitstoot t.o.v. 1990. Echter zijn de gegevens uit 1990 van de afzonderlijke gebouwen vaak niet compleet of aanwezig. Op basis van de bekende gegevens over reductie van CO2 uitstoot vanaf 1990 wordt zodoende teruggerekend en wordt 2018 als basisjaar gehanteerd. In 2018 is ook de nulmeting gedaan voor CO2 prestatieladder van de gemeente Zevenaar.

[3] Bij een 'energieneutraal gebouw' wordt de definitie beperkt tot de gebouwgebonden energievraag: de installaties, warm water, verlichting, etc. De gebruikersgebonden energievraag gaat over gebruik van apparatuur. Voor de hier beschreven ambitie is de scope breder aangezien het om de energieneutraliteit van de totale gemeente gaat.

2.1.1 Koppeling gemeentelijke, regionale, nationale en internationale ambities

Onderstaand figuur laat zien hoe de gemeentelijke ambities verbonden zijn met de landelijke en Europese doelstellingen voor duurzaamheid.



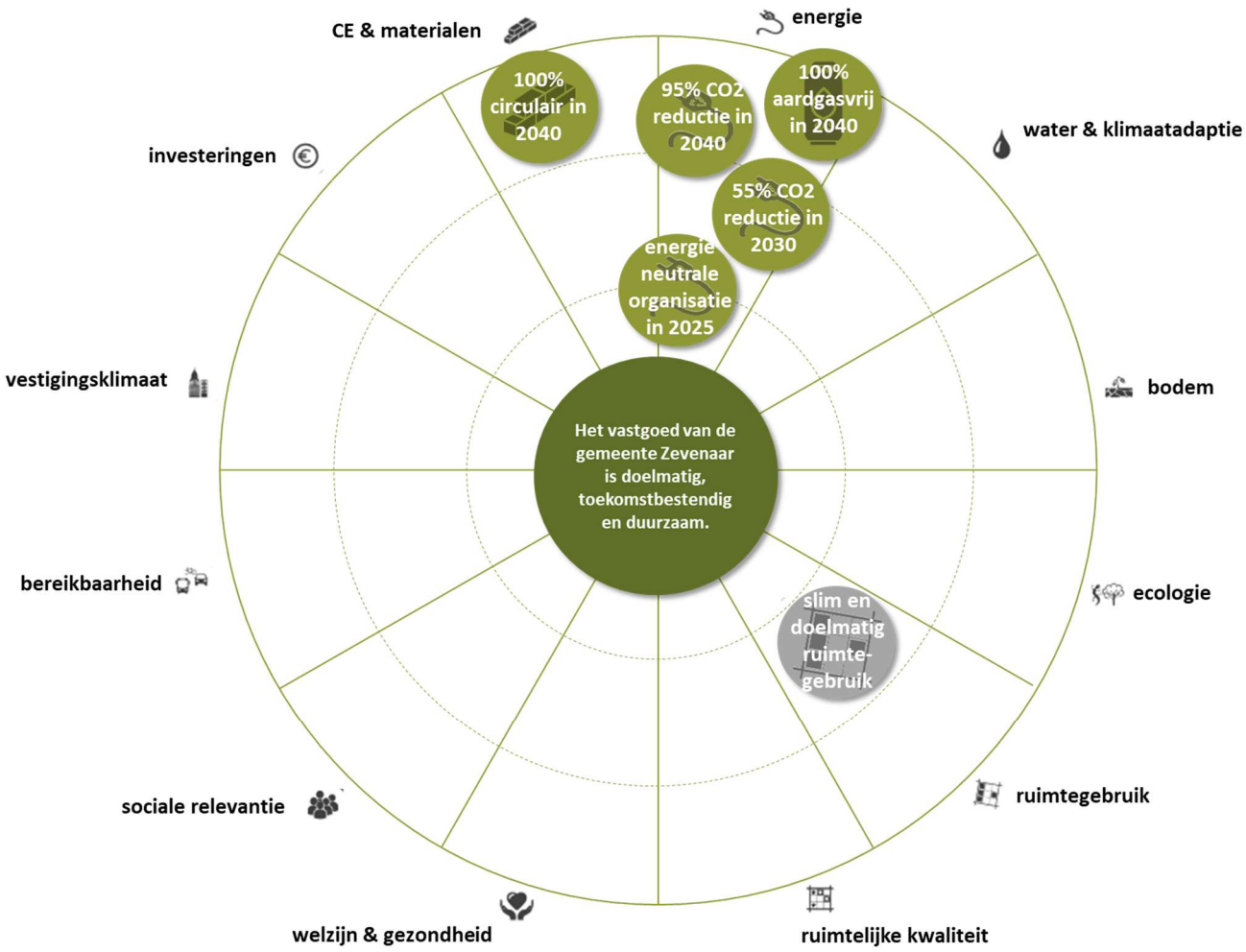
Figuur 1. Koppelroutes voor verduurzamen gemeentelijk vastgoed.

2.2 Het kompas verduurzaming maatschappelijk vastgoed

Het kompas ‘verduurzaming maatschappelijk vastgoed’ is gebaseerd op de thema’s van de Omgevingswijzer, welke weer is gebaseerd op het principe van Triple-P: People (welzijn), Planet (aarde), Profit (waarde). In essentie gaat het bij Triple-P om duurzame ontwikkeling en het creëren van een plek waar:

- Het nu en straks prettig is te verblijven.
- Fysieke gebiedskwaliteiten toekomstbestendig met elkaar samenhangen.
- Investeringen in vastgoed en openbare ruimte waarde kennen en waardevast zijn.

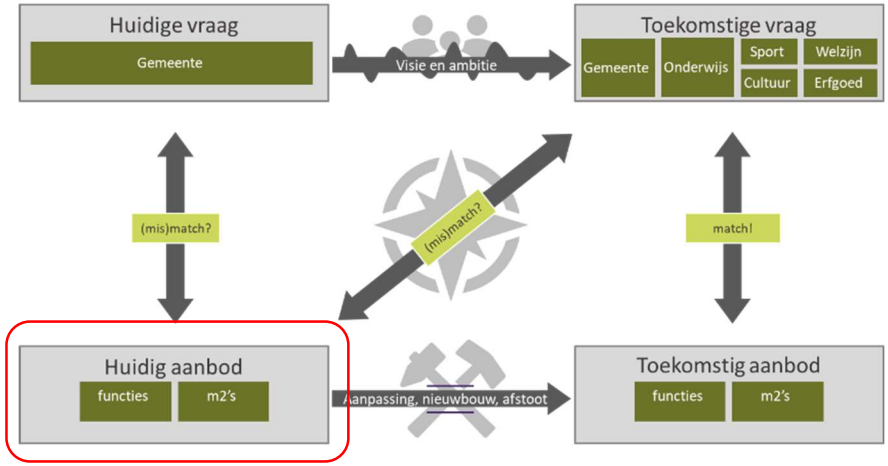
De concrete doelstellingen zijn grotendeels toegespitst op het thema energie en materiaal. De focus voor deze routekaart ligt dan ook op de energietransitie. Daarnaast is in het Integraal Accommodatieplan de nadruk gelegd op slim en doelmatig ruimtegebruik. Ook dit draagt concreet bij aan de verduurzaming. De bredere ambities en de integrale aanpak wordt in hoofdstuk 6 toegelicht.



Figuur 2 de concrete verduurzamingsdoelstellingen voor de gemeente Zevenaar

3 De huidige duurzaamheidsprestatie van het gemeentelijk vastgoed

Dit hoofdstuk beschrijft de huidige gebouwvoorraad en de energieprestatie. In de bijlage geeft een factsheet een uitgebreidere beschrijving per gebouw (onderdeel van het IAP).



Figuur 3 Het DAS model als framework voor de match tussen vraag en aanbod

3.1 Hoe is de samenstelling van onze huidige voorraad?

De gemeente Zevenaar heeft ca. 98.000m^2 BVO (bruto vloeroppervlak) in haar vastgoedportefeuille verdeeld over 70 gebouwen, en huurt ca. 900m^2 voor haar doelgroepen. De gemeente deelt haar vastgoedportefeuille in een aantal categorieën. De tabel hiernaast geeft inzicht in de omvang per categorie in vierkante meter BVO. Sommige gebouwen zijn multifunctioneel waarbij verschillende gebouwdelen onder verschillende categorieën vallen.

Per categorie	# gebouw (delen)	Σ Ruimteaanbod (m2 BVO)
Gemeente / ondersteuning	7	4.300
Onderwijs	25	48.900
Sport en bewegingsonderwijs	17	12.200
Cultuur en recreatie	10	10.600
Sociaal domein	7	3.000
Veiligheid	4	1.800
Verkeer en vervoer	1	100
Commercieel	7	1.400
Leegstand / tijdelijk gebruik	10	14.400
Wonen	9	1.000
Totaal	**97**	**97.700**

Tabel 1 Huidige omvang van de vastgoedportefeuille

3.2 Hoe is de huidige energieprestatie van onze voorraad?

Onderstaande tabel 2 geeft het aantal gebouwen en vierkante meters per energielabel weer. Daarbij moet de volgende kanttekening worden geplaatst:

- een groot gedeelte van de labels binnen de categorie Onderwijs is gedateerd;
- enkele panden worden momenteel gerenoveerd en zullen daardoor een betere energieprestatie en -label krijgen;
- een deel van de gebouwen, zoals bijgebouwen, opslag, is geen energielabel van bekend.

Energielabel	A	B	C	D	E	F	G	nvt/?	totaal
# gebouwen	**15**	**4**	**13**	**6**	**7**	**7**	**5**	**13**	**70**
m^2 BVO	36272	5548	24610	5002	7978	6022	11126	1070	**97628**

Tabel 2. Aantal gebouwen en vierkante meters per energielabel

In totaal zijn er 25 gebouwen/gebouwdelen waarbij de energieprestatie slecht of zeer slecht is: labels D, E, F en G. Dit betreft circa 30.000m^2 en is ongeveer een derde van de gehele vastgoedportefeuille. Echter, meer dan de helft van de gebouwen in deze categorie stoot de gemeente op korte termijn af. Zie ook IAP.

Bij gebouwen met dergelijke slechte energielabels is vaak een grote renovatie nodig om de energieprestatie tot energieneutraal te krijgen, en is vervangende nieuwbouw kostentechnisch een reëel alternatief. Er zal dan ook altijd in een businesscase moeten worden afgewogen wat de alternatieven zijn en of het project te verantwoorden is.

Er zijn 17 gebouwen in de vastgoedportefeuille met energielabels B en C. In totaal is dit circa 30.000 m^2 BVO. Het verduurzamen van gebouwen met deze labels tot energieneutraal is veelal goed haalbaar.

15 gebouwen hebben een label A, een ruime 36.000m^2. Deze panden kunnen met minder ingrepen en kosten (zie 7.2) worden opgewaardeerd naar energieneutraal. Bovendien zijn deze panden van zodanige bouwkundige kwaliteit dat er vaker mogelijkheid is om zelfs tot energieopwekkend gebouw op te waarderen.

3.3 Scope verduurzamen vastgoedportefeuille

De vastgoedportefeuille van de gemeente is en blijft in ontwikkeling. We stoten af en bouwen nieuwe gebouwen. De scope voor verduurzaming van gebouwen die in de portefeuille blijven betreft circa 64.000 m^2 BVO. Dit is het totaal bruto vloer oppervlak van alle gebouwen binnen de portefeuille exclusief de gebouwen met afstootplannen en exclusief de monumenten en bijgebouwen/opslag. Ook gehuurde ruimte is niet meegenomen. Deze 64.000m^2 is verdeeld over 30 gebouwen: zie tabel 3.

Energielabel	A	B	C	D	E	F	G	nvt/?	totaal
# gebouwen	**12**	**3**	**7**	**1**	**2**	**2**	**0**	**3**	**30**
m^2 BVO	35419	4333	17562	2064	1298	2667	0	903	**64246**

Tabel 3 Te verduurzamen deel vastgoedportefeuille

4 Strategie voor verduurzaming gemeentelijk vastgoed

Op basis van de huidige situatie en de toekomstige vraag heeft de gemeente de strategie bepaald voor het verduurzamen van het gemeentelijk vastgoed. Deze strategie richt zich op een viertal pijlers, te weten:

- verduurzamen door vastgoedingrepen;
- verduurzamen door gebruik;
- gebiedsgericht verduurzamen;
- en duurzaam inkopen.

Dit hoofdstuk beschrijft per pijler de verschillende stappen.

4.1 Verduurzamen door vastgoedingrepen

De eerste pijler in de strategie is het verduurzamen van vastgoed door middel van vastgoedingrepen. Deze ingrepen variëren van afstoten tot vervangende nieuwbouw en verduurzaming door uitvoeren duurzaam meerjaren-onderhoudsplan.

4.1.1 Verduurzaming door afstoten

De gemeente verkleint haar vastgoedportefeuille door middel van het afstoten van gebouwen die niet doelmatig worden ingezet of leeg staan. Door een reductie van meters vindt een reductie van energieverbruik door de gemeente plaats: minder gebouwen, minder CO_2 uitstoot. Echter: gebouwen die we afstoten door ze te verkopen en welke vervolgens door de nieuwe eigenaar niet worden verduurzaamd, hebben geen positief effect op de totale gemeentelijke energieprestatie en uitstoot. Bij afstoot moeten we dus afwegen welke randvoorwaarden we hanteren, of bepalen welke minimale verbeteringen we zelf nog doorvoeren. Dat kan zijn het eisen van een minimale verduurzamingsstap, van circulair slopen, van het toevoegen van waarde door verduurzamen op gebied van klimaatadaptatie, biodiversiteit, etc. Per casus kijken we in welke mate de gemeente hierin wil sturen of juist de markt met initiatieven laat komen.

4.1.2 Verduurzaming door hoogwaardige en duurzame nieuwbouw

Nieuwbouw biedt op twee manieren mogelijkheden tot verduurzamen. Vervangende nieuwbouw biedt een oplossing om energetisch slecht presterende gebouwen te vervangen door energetisch efficiënte en waar mogelijk energieopwekkende gebouwen. Streven bij nieuwbouw is in ieder geval energieneutraal (ENG). Ook biedt vervangende nieuwbouw mogelijkheden voor efficiënter ruimtegebruik. Leegstand en inefficiënt ruimtegebruik binnen verschillende kleinere gebouwen lossen we op door deze gebouwen op termijn af te stoten en/of te slopen, en te vervangen door efficiënt en duurzaam ontworpen nieuwbouw.

4.1.3 Verduurzaming door upgraden bestaande gebouwen

Voor de te behouden gebouwen kiezen we de juiste ingrepen om de kwaliteit en duurzaamheidsprestatie te verhogen. De energieprestatie, boekwaarde, groot onderhoudsmoment of gebiedsgerelateerde ontwikkelingen van elk gebouw bepaalt de prioritering van de acties en ingrepen in de meerjarenplanning. De gemeente begint in 2020 met het uitvoeren EPA-U scans[4] en maatwerkadvies voor verduurzaming. Deze rapporten geven naast de huidige energieprestatie inzicht in de mogelijke verduurzamingsmaat-regelen en welk effect deze hebben op de prestatie en de energierekening. Hierbij prioriteren we op:

1. Quick wins

De gemeente begint met het uitvoeren van de zogenaamde quick wins. Quick wins betalen zich op korte termijn terug. De gemeente investeert in ieder geval in maatregelen met een terugverdientijd van 10 jaar. Voorwaarde hierbij is dat deze maatregelen niet teniet worden gedaan bij

[4] EPA-U scan: energie prestatie advies utiliteitsbouw. Dit wordt momenteel uitgedrukt in een energielabel gelinkt aan een energie-index.

toekomstige ontwikkelingen en grotere ingrepen. Deze ingrepen kunnen bekostigd worden uit het onderhoudsbudget voor het DMJOP, omdat deze snel terug te verdienen zijn op de exploitatie. Denk aan ledverlichting, slimme isolatie, zonnepanelen, een warmtepomp.

2. Sturen op big wins

Waar mogelijk stuurt de gemeente op het behalen van big wins. Big wins zijn ingrepen op de te behouden grote gebouwen (>500m2 BVO) met een slechte energieprestatie (label D of slechter). De 'big wins' zijn meer ingrijpende onderhouds- of renovatieprojecten met een langere terugverdientijd. Deze krijgen waar mogelijk wel voorrang omdat deze een groot effect hebben op de energieprestatie van de totale gebouwenvoorraad. Het is goed mogelijk dat deze big wins samen gaan met een functionele aanpassing in een gebouw.

3. Verduurzamen door renovatie

Naast de quick wins en de geprioriteerde big wins moeten we diverse gebouwen op termijn ingrijpend renoveren om de doelstellingen voor de energieprestatie te halen. Deze ingrepen plannen we o.b.v. afschrijving, groot onderhoudsmoment of koppeling aan een wijkgericht plan. Ook kan een functionele aanpassing een praktisch moment bieden voor verduurzaming.

Bij het opstellen van een renovatieplan zijn de nieuwste eisen en aanbevelingen t.a.v. circulair bouwen en inkopen van toepassing.

4. Verduurzaming door slimmer onderhoud (DJMOP)

Aanvullend op de bovenstaande punten werken we op basis van (regulier) onderhoud blijvend aan de verduurzaming van de bestaande gebouwvoorraad. Het verschil met een regulier MJOP is dat in een DMJOP op het moment van onderhoud duurzamere alternatieven worden overwogen. Bijvoorbeeld bij vervanging van de dakbedekking: wat levert een sedumdak, een circulair alternatief voor bitumen, of plaatsen van een zonneboiler of zonnepanelen voor voordeel op? Zijn er circulaire alternatieven?

4.2 Verduurzamen door gebruik en gedrag

Het tweede speerpunt in de verduurzamingsstrategie richt zich op het stimuleren van gedrag en gebruik van vastgoed. Een beter bewustzijn draagt bij aan duurzaam gebruik van vastgoed. De gemeente vervult een voorbeeldrol in deze verduurzamingsopgave. Dat betekent dat zij zich niet alleen richt tot de eigen organisatie, maar ook invloed uitoefent op partners, maatschappelijke organisaties en burgers.

4.2.1 Verduurzamen gemeentelijke organisatie

De gemeente vervult een voorbeeldrol als het gaat om verduurzamen. Om invulling te geven aan deze voorbeeldrol heeft de gemeente ambitieuze doelen voor 2025 gesteld.

Als onderdeel van die ambitie start de gemeente met het verduurzamen van het vastgoed voor eigen organisatie. Zowel het IAP als het opstellen van DMJOP m.b.v. de EPA-U scans geven op korte termijn (<2025) prioriteit hieraan.

4.2.2 Verduurzamen door slim ruimtegebruik

De gemeente stimuleert multifunctioneel gebruik van ruimte. Slim en efficiënt gebruik van ruimte resulteert in minder meters met als eindresultaat minder verbruik van energie en materialen. Denk aan realisatie van multifunctionele accommodaties (MFA's) en Integrale Kindcentra (IKC's). Maar ook op kleine schaal stimuleren van gedeeld gebruik van schoollokalen, sportvoorzieningen etc. draagt hier veel aan bij.

4.2.3 Creëren van bewustzijn en stimuleren van gedrag bij gebruikers

De gemeente zet zich in voor het creëren van bewustzijn en het gedrag van gebruikers. In de eigen organisatie maar ook bij partners, maatschappelijke organisaties en burgers. Dit gebeurt door workshops, het voorlichten over besparingsmaatregelen en subsidiemogelijkheden,

het stimuleren van burgerinitiatieven etc. De Omgevingswet levert hier een belangrijke bijdrage in.

4.3 Gebiedsgericht verduurzamen

Het derde speerpunt richt zich op gebiedsgerichte duurzaamheidsmaatregelen. De gemeente gaat op verschillende schaalgroottes de samenwerking aan.

4.3.1 Regionale initiatieven

De gemeente Zevenaar sluit zich aan bij gemeente overstijgende initiatieven en samenwerkingsverbanden. Voorbeelden hiervan zijn initiatieven verbonden aan de Regionale Energie Strategie (RES) en het Gelders Energieakkoord (GEA). Regionale oplossingen zoals een warmtenet, rio-, oppervlaktewater- en/of drinkwaterthermie (ook wel aquathermie), en grote projecten in zonne- en windenergie hebben uiteraard een veel grotere impact dan maatregelen op gebouwniveau. De kosten, risico's en implementatietijd zijn echter ook veel groter.

4.3.2 Wijkgerichte aanpak

De gemeente Zevenaar zet een wijkgerichte aanpak in om effectief en efficiënt te verduurzamen. Een wijkgerichte aanpak kan op verschillende manieren worden ingevuld. Door slim gebruik te maken van de energiebalans in een wijk kan fors worden bespaard, zowel op gebied van warmte als elektriciteit. Het plannen op en investeren in een wijkgerichte oplossing kan (des)investeringen op gebouwniveau voorkomen.

Als onderdeel van het traject 100% aardgasvrij (Warmtransitie visie gemeente Zevenaar) heeft de Gemeente Zevenaar een wijkgerichte aanpak opgesteld. De wijkgerichte aanpak is een stappenplan om wijk voor wijk verwarmen door aardgas te vervangen door duurzame alternatieven. De planning van de Warmtevisie is zo veel als mogelijk gekoppeld aan de verduurzamingsplanning per gebouw. Bijvoorbeeld: het investeren in een wijkbrede WKO is vele malen (kosten)efficiënter dan een gebouwgebonden WKO.

4.4 Inkopen van duurzame energie

De gemeente koopt duurzame energie in voor de energievraag die (voorlopig) niet kan worden opgelost door duurzaamheidsmaatregelen op gebouw-, wijk- of regionaal niveau. De ingekochte duurzame energie is op termijn alleen nog lokaal opgewekt (regionaal aanbestedingstraject De Groene Stroomfabriek regio Arnhem-Nijmegen).

4.5 Overige uitgangspunten voor verduurzaming

- Duurzaamheidsingrepen dienen te allen tijde doelmatig en weloverwogen te zijn. Per gebouw wegen we aan de hand van beleid en richtlijnen zorgvuldig de mate van ingrijpen en investeren af. Denk hierbij aan de verhouding van kosten en baten (financieel en maatschappelijk), de mogelijkheden tot aanpassing van (techniek en installaties), van maar ook aan functionele belemmering bij een ingreep (overlast bij de gebruiker).
- Strategisch gemarkeerd vastgoed heeft voorrang voor verduurzaming ten opzichte van niet-strategisch vastgoed. Er is sprake van strategisch vastgoed wanneer we dit met voldoende zekerheid tot het jaar 2040 behouden. Voor niet-strategisch vastgoed kijken we wel of het verduurzamen een meerwaarde oplevert voor afstoten, bijvoorbeeld door quick wins.
- De gemeente stuurt zo veel als mogelijk op ingrepen en investeringen op natuurlijke (onderhouds)momenten en zo veel mogelijk gecombineerd. Bijvoorbeeld door het gelijktijdig verbeteren van de toegankelijkheid (project Ongehinderd). De gemeente heeft een compleet overzicht van de vastgoedportefeuille en de benodigde ontwikkelingen tot 10 jaar vooruit.
- De gemeente stuurt op behalen van zogenaamde quick wins en big wins om de eerste slagen te maken. Daarbij krijgen zeer

slechte gebouwen of gebouwen met een grote omvang in meters voorrang op verduurzaaming. Dit betekent vroegtijdig anticiperen voor doelstellingen op de lange termijn. Dat betekent ook dat sturen op natuurlijke momenten niet altijd mogelijk is.

- Bij gehuurde ruimte wordt minimaal bij aflopen van een huurcontract samen met de verhuurder gezocht naar verduurzamings-maatregelen zoals quick wins, en leggen we de link met de gemeentelijke en wijkgerichte aanpak. De gemeente heeft als streven om in 2030 de te huren panden met minimaal label A verduurzaamd te hebben, liefst door samenwerking en verduurzaming met de verhurende partij. Maar dat kan ook betekenen het kiezen voor een andere huurlocatie o.b.v. betere duurzaamheidsprestatie.
- Bij het opstellen van projectplannen vereisen we een onderbouwing hoe de investering in energieprestatie zich verhoudt tot circulair verantwoord bouwen en inkopen. Ook vragen we inzichtelijk te maken welke CO2-uitstoot een bouwmethode met zich meebrengt.
- Bovendien worden de nieuwste eisen en methodieken op gebied van circulariteit toegepast waar mogelijk, met als tussendoelstelling om in 2030 het aandeel herbruikbare materialen in nieuwbouw- en verbouwprojecten minimaal op 90% te hebben.
- Bij het bepalen van de gemeentelijke CO_2 voetafdruk wordt de CO_2-prestatieladder methodiek gehanteerd.
- Waar mogelijk maken we de koppeling met het traject *100% aardgasvrij in 2040* en andere regionale projecten.
- Het strategisch gemarkeerde vastgoed is op het gewenste onderhoudsniveau of is daar uiterlijk in 2025.
- Het vinden van een balans tussen het behoud van cultuurhistorische waarde en het verduurzamen van monumentaal vastgoed vereist maatwerk. De afweging hiertussen vereist mogelijk een afwijkende benadering ten opzichte van het overige vastgoed.

5 Aanpak: de routekaart

In het voorgaande hoofdstuk is de verduurzamingsstrategie beschreven op basis van een viertal pijlers. Dit hoofdstuk beschrijft per pijler hoe we daar invulling en uitvoering aan geven en wat het resultaat daarvan is.

5.1 Verduurzamen door vastgoedingrepen

Deze routekaart is direct verbonden aan het IAP. Het IAP beschrijft het meerjarenplan voor aanpassingen en ingrepen binnen de vastgoedportefeuille. Deze paragraaf beschrijft het gedeelte van deze plannen op gebied het gebied van duurzaamheid.

5.1.1 Wanneer stoten we welke gebouwen af?

De gemeente Zevenaar stoot de komende jaren de gebouwen af die niet doelmatig gebruikt kunnen worden. Het gaat hier met name om gebouwen die leeg (komen te) staan en gebouwen niet in gebruik door een doelgroep van het vastgoedbeleid.

De totaliteit van de af te stoten (en/of te slopen) gebouwen bedraagt circa 33.000 m^2 BVO, verdeeld over 34 gebouwen. Voor ca. 27.000m^2 BVO daarvan is de ambitie om dit voor 2025 afgestoten te hebben, deels door vervangende nieuwbouw (zoals de Wissel, Tamboerijn, gymzaal de Brug, Liemers College Zonegge).

Na de grove slag in het besparen van vierkante meters blijft de doelstelling van ‘minimaal 95% van het vastgoed doelmatig ingezet’ relevant: we dienen continu kritisch te kijken naar de vastgoedvoorraad, het gebruik en of er panden zijn die nu en in de toekomst niet meer bijdragen aan de gemeentelijke doelstellingen.

5.1.2 Wanneer plegen we nieuwbouw?

Het IAP beschrijft een aantal plannen voor nieuwbouwprojecten. Deze vijf nieuwbouwprojecten bieden de kans om kleinere energetisch inefficiënte gebouwen te vervangen door energetische efficiënte nieuwbouw. De gemeente streeft naar duurzaam hoogwaardige nieuwbouw en gaat uit van een energie neutraal gebouw (ENG). Ook bieden deze projecten kansen ten aanzien van slimmer, efficiënter ruimtegebruik.

- Nieuwbouwproject IKC Wissel, Tamboerijn & gymzaal Brug, programma mogelijk uit te breiden. Uitvoering van dit project (vervangende) nieuwbouw IKC biedt kansen voor realisatie van een energetisch duurzame nieuwbouw (ENG) en efficiënter ruimtegebruik. Planning oplevering rond 2024.
- Nieuwbouwproject Sportcomplex Zevenaar: uitvoering van dit project biedt vervangende nieuwbouw voor diverse sportcomplexen binnen Zevenaar. Met name het zwembad, de sporthallen, tafeltennisvoorzieningen en turnvoorzieningen zijn verouderd. De huidige metrage van deze voorzieningen bedraagt circa 4.000 m^2 BVO. Planning uitvoering rond 2028-2030.
- Nieuwbouw sportcomplex Noord (Giesbeek) en mogelijk een nieuw sportcomplex Zuid (Lobith/Tolkamer). Ter vervanging van verouderde sportaccommodaties. Ruimtebehoefte is geschat op resp. ca. 1500m^2 BVO en 1200m^2 BVO. Uitvoering na 2030.

Met het tot uitvoering komen van de bovenstaande projecten realiseren we naar verwachting in totaal ca. 10.000m^2 BVO duurzame nieuwbouw. In de meters is een besparing van 10% meegenomen als resultaat van efficiënter ruimtegebruik. Bovendien levert dit kwalitatieve meerwaarde op en draagt bij aan de doelstellingen uit het IAP.

5.1.3 Verduurzamen bestaande bouw

Voor de resterende gebouwen maakt de gemeente onderscheid in een aantal verschillende niveaus van maatregelen nemen: deze maatregelen variëren van het behalen van quick wins tot aan het uitvoeren van renovatieprojecten met een integrale verduurzaming van het gebouw. In totaal gaat het om circa 64.000 m^2 van de bestaande gebouwen die we verduurzamen door kleine of grote bouwtechnische ingrepen.

Verduurzamen door quick wins en middels DMJOP

Vanaf 2020 laten we per gebouw een scan uitvoeren op de ingrepen die nodig zijn om dit pand energieneutraal te krijgen. In deze scans komen o.a. de quick wins naar voren: deze ingrepen betalen hun investering binnen 10 jaar uit door het verlagen van de energierekening en onderhoudskosten. Dit voeren we zo snel mogelijk uit om meteen rendement te behalen, mits dit geen overmatige verstoring van het primair proces in het gebouw veroorzaakt.

Voor de overige verduurzamingsmaatregelen die binnen het geplande onderhoud kunnen worden doorgevoerd stellen we een DMJOP op.

Verduurzamen door grote ingrepen

Quick wins en het verduurzamen middels DMJOP is niet voldoende om de doelstellingen in 2040 te halen. Op basis van de EPA-U scans, maatwerkadvies, onderhoudsmoment, afschrijvingstermijnen en functionele aanpassingen plannen we in welke gebouwen wanneer onder handen worden genomen.

We geven voorrang aan 'big wins', ingrepen die veel rendement opleveren in grote gebouwen (>500m2) met een slechte energieprestatie. Gebouwen die hiervoor interessant zijn, zijn bijvoorbeeld:

- Brandweergarage Zevenaar
- Het Musiater
- Liemers college en sporthal Heerenmaten
- Basisschool de Trompetter en sporthal Angerlo
- Basisschool de Tragellijn
- Basisschool de Overlaat (i.c.m. geplande aanpassingen?)

Gezien het veelal scholen betreft zoeken we hier de samenwerking met de schoolbesturen op en is aan te raden subsidiemogelijkheden of een revolverend fonds voor scholen hierin mee te nemen.

Van de bestaande voorraad moet circa 63.000 m^2 worden verduurzaamd door grote ingrepen. Dit geldt voor circa 35 gemeentelijke gebouwen waarvan 15 schoolgebouwen (34.000m2). Uitkomsten van de scans per gebouw (EPA-U en maatwerkadvies) vormen de basis voor de programmering.

Afhankelijk van de kwaliteit van het pand is een ingrijpende renovatie nodig voor verduurzaming en mogelijk dus ook tijdelijke huisvesting. Dit speelt met name bij het vervangen van de centrale installaties of vervangen van de gevel, of bij een combinatie van verduurzamen en renovatie t.b.v. functionele aanpassingen. Voor dat laatste zijn de volgende projecten bekend:

- Martinusschool
- Kofschip & Lindenhage, Platanenlaan (lopend project)
- Guido Gezellestraat (vernieuwbouw t.b.v. Sterrenschool)
- Ds. Jonkersschool of Het Gebouw

Verduurzamen door circulair onderhoud

In het DMJOP dat we opstellen voor het gemeentelijk vastgoed werken we ook toe naar de doelstellingen op gebied van circulair bouwen en onderhouden.

5.2 Hoe stimuleren we gedrag en gebruik?

De gemeente vervult een voorbeeldrol in de verduurzamingsopgave. Communicatie richting partners en burgers over de rol en ambitie van de gemeente, maar ook over mogelijkheden om er zelf aan bij te dragen, is hierin van groot belang.

5.2.1 Verduurzamen gebouwen eigen organisatie

De panden waar de gemeentelijke organisatie zelf gebruik van maakt, krijgen in de duurzaamheidsplannen hoge prioriteit en pakken we op korte termijn aan. Het energieneutraal maken van de panden voor de gemeentelijke organisatie is gerealiseerd vóór het jaar 2025. In totaal gaat

het over 4.150 m^2 met als beoogd resultaat een reductie van 95% CO^2 uitstoot in 2025. Het gaat om de volgende gebouwen:

- Gemeentehuis (ca. 2350 m^2 BVO)
- Gemeentewerf (ca. 1200 m^2 BVO)
- NME De Liemers (ca. 500 m^2) > aanname is afstoten/slopen huidige gebouw
- Garage Masiusplein (ca 100m^2 excl. parkeerplaatsen)

Door de mogelijke afstoot/sloop van het huidige pand van NME zal deze vooralsnog niet worden verduurzaamd. Voor de overige panden laten we een verduurzamingsscan en een plan van aanpak opstellen.

5.2.2 Verduurzamen door slim ruimtegebruik

De gemeente stimuleert en faciliteert efficiënt gebruik van ruimte. Enerzijds door zelf te blijven inzetten op multifunctionele accommodaties door verbouwen of vervangende nieuwbouw. Anderzijds door scholen en beheerders aan te moedigen in slimme programmering en het tegengaan van leegstand door ruimte te bieden aan doelgroepen.

Dit speelt met name bij schoolgebouwen: veel scholen hebben in meer of mindere mate leegstand. Door goede afspraken te maken over het verhuren van de tijdelijk leegstaande lokalen, en het terug in eigendom nemen van gebouwdelen met structurele leegstand, kan ruimte geboden worden aan de doelgroepen zoals omschreven in het IAP.

5.2.3 Verduurzamen door stimuleren gedrag en gebruik

De gemeente maakt haar inwoners en dus ook de gebruikers en huurders van de gemeentelijke accommodaties bewust van hun verbruiksgedrag door communicatie en educatie. Denk aan aanmoedigen van afval scheiden, recyclen, spaarzaam omgaan met energie in de vorm van verwarming en elektriciteit, vaker de trap i.p.v. de lift. De gemeente verwacht dat door het stimuleren van gedrag en gebruik de CO_2 uitstoot met 1% zal dalen.

Voor deze punten is het zeer belangrijk dat we op een inspirerende manier communiceren over de verduurzamingsuitdaging en met een juiste frequentie en boodschap. De vastgoedportefeuille van de gemeente is daarin slechts een klein deel. Door concrete resultaten te delen met haar inwoners en partners, kan de gemeente laten zien hoe de ambities worden verwezenlijkt. Dat gebeurt in ieder geval bij het energieneutraal hebben van de eigen organisatie, meer specifiek door te vermelden welke maatregelen op gebouwniveau zijn getroffen om dit waar te maken. Maar zeker zo belangrijk is het communiceren over de gezamenlijke aanpak met scholen en beheerders, en waarin de inwoners zelf kunnen bijdragen.

5.3 Gebiedsgerichte aanpak

De gemeente verwacht nog zeker 10% optimalisatie te kunnen behalen door gebiedsgerichte en wijkgerichte oplossingen. Daarom draagt de gemeente actief bij aan regionale kennisplatformen, samenwerkings-verbanden en initiatieven en neemt een proactieve houding aan om te bepalen in welke mate een koppeling gemaakt kan worden.

Regionale ontwikkelingen

De gemeente Zevenaar heeft zich aangesloten bij het Gelders Energieakkoord (GEA). Samen met betrokken partijen geeft de gemeente invulling aan de verduurzamingsopgave en richt zij zich op kennisdeling en innovatie. Het GEA richt zich onder andere op het ontwikkelen van handreikingen, methodieken en adviezen die helpen in uitvoering en realisatie. Voorbeelden hiervan zijn:

- Gelderse Gebiedsgids voor Zonnevelden (2019)
- Folder Financieel Instrumentarium (2017)
- Handreiking verduurzaming maatschappelijk vastgoed (2017)

Warmtevisie Zevenaar

De Warmtetransitie visie gemeente Zevenaar (d.d. 27 november 2019) geeft een beschrijving van het proces naar 100% aardgasvrij. Een

wijkgerichte aanpak beschrijft de route naar 'de Wijk van de toekomst'. Per wijk wordt in 2 jaar voorbereiden + 10 jaar uitvoeren toegewerkt naar 100% aardgasvrij. Een wijkprioritering van 2019 tot 2029 laat zien waar is gestart of de komende jaren wordt gestart met de planvorming.

Een verduurzamingsplan per gebouw koppelen we zo veel mogelijk aan deze wijkplannen. Denk aan grootschalige WKO's, warmtenet, zonneparken, etc. Dat kan betekenen dat een laatste 10% in energieprestatie niet door nieuwe installaties, een nieuwe gevel etc. hoeft te komen, maar door goed gebruik te maken van een energienetwerk op wijk- of regioniveau. De verwachting is dat de technologie hierin komende jaren nog sterk innoveert.

Zo loopt momenteel een onderzoek naar de technische haalbaarheid voor het uitrollen van een warmtenet in de stad Zevenaar. De financiële haalbaarheid is al onderzocht en wordt haalbaar geacht. Op het moment dat een warmtenet voor de stad Zevenaar haalbaar is, betekent dit dat de gebouwen in principe een minimale aanpassing nodig hebben om van aardgas over te stappen. Daarbij wil de gemeente zoveel als mogelijk het isoleren van gebouwen stimuleren om het energieverbruik zo laag mogelijk te houden.

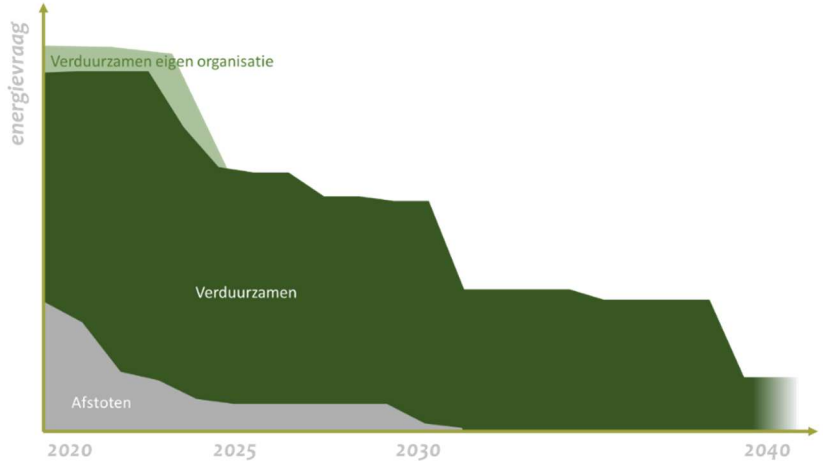
5.4 Inkoop van groene energie

De gemeente wil als organisatie in 2025 volledig energieneutraal zijn wat inhoudt dat alle benodigde energie afkomstig is van lokale hernieuwbare energiebronnen (zoals bijvoorbeeld zon en wind). In de overbrugging tot 2025 voor eigen organisatie en 2040 voor al het gemeentelijk vastgoed waarvoor de gemeente energie inkoopt, heeft de gemeente gekozen voor regionale groene stroom.

De gemeente hoeft ook in 2040 niet per se als gesloten systeem energieneutraal te zijn: ook buiten de gemeentegrenzen liggen mogelijkheden. Wel vullen we de resterende energievraag in met groene en 'lokaal' opgewekte energie. Als definitie van lokaal is uitgangspunt dat deze energie binnen de regio Arnhem-Nijmegen wordt opgewekt.

5.5 Welke resultaten behaalt de gemeente met haar strategie?

De reductie van de energievraag als gevolg van de verschillende ingrepen is grofweg als volgt inzichtelijk te maken:



Figuur 4 de afname van de energievraag maatschappelijk vastgoed over tijd

De resterende ca. 10% energievraag neemt na 2040 langzaam af en wordt volledig lokaal en duurzaam opgewekt.

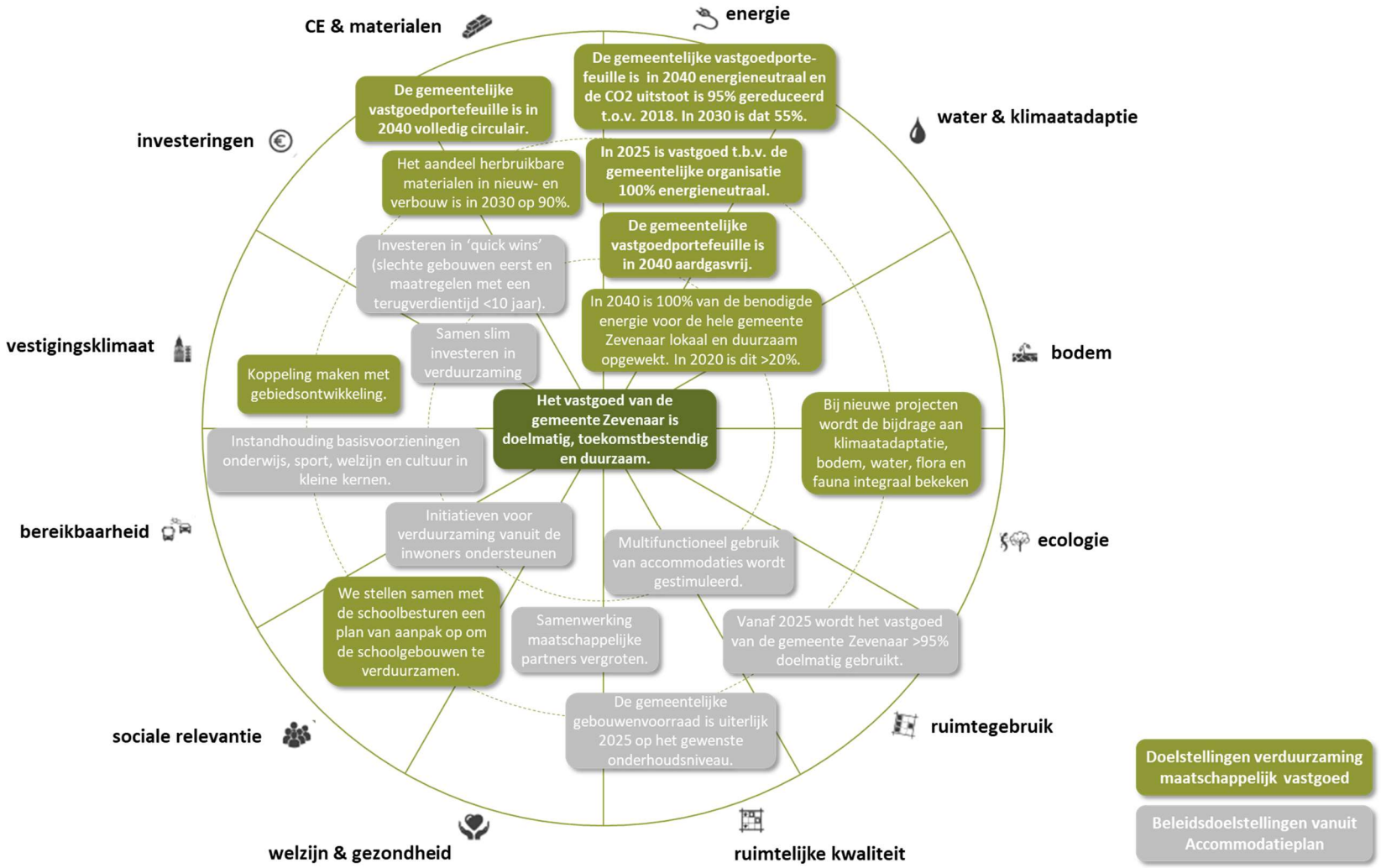
In de tabel hieronder is weergegeven welke gebouwen en vierkante meters op welke wijze bijdragen aan de verduurzamingsopgave. Dit is daarmee primair gericht op efficiënter ruimtegebruik (en dus afstoten van overtollig vastgoed) en energieprestatie verbeteren tot energieneutraal.

Resultaten strategie			Reductie CO2 uitstoot	Besparing (%)	
Verduurzamen via vastgoedingrepen	*Gebouwen*	*m2 BVO*		*inschatting*	
Verduurzamen via afstoten en/of slopen	**35**	**32.880**			
Afstoten / slopen	35	32.880	n.t.b.		
				23%	
Verduurzamen via (vervangende) nieuwbouw ENG	**4**	**10.124**			
Nieuwbouwproject	4	10.124	n.t.b.		
Beperkt verduurzamen	**4**	**1.480**		**0,1%**	
Instandhouden tot ca. 2030 en verduurzaming door quick wins	1	998	n.t.b.	0,1%	*
Onderhouden monument, waar mogelijk verduurzaming	3	482	n.t.b.	0,02%	**
Behouden (opslag/standplaats, buiten scope)	3	20	n.t.b.	-	
Volledig verduurzamen tot (minimaal) ENG	**29**	**59.582**		**61%**	
Verduurzamen van school	10	33.625	n.t.b.	36%	
Verduurzamen van school i.c.m. verbouwing	1	1.136	n.t.b.		
Verduurzamen	14	18.881	n.t.b.	19%	
Renovatieproject	4	5.940	n.t.b.	6%	
Verduurzamen via gedrag en gebruik					
Verduurzamen eigen organisatie	3	3.667	n.t.b.	4%	
Verduurzamen door slim ruimtegebruik	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	n.t.b.	
Verduurzamen door stimuleren gedrag en gebruik	alle			1%	
Verduurzamen via een gebiedsgerichte aanpak					
Gebiedsgerichte duurzaamheidsoplossingen			*incl. in bovenstaand*		
Verduurzamen via inkoop groene energie					
Lokaal opgewekte groene energie				11%	
Totaal	**74**	**97.608**		**100%**	

* schatting is gemiddeld een 10% verbetering van de energieprestatie
** schatting is gemiddeld een 5% verbetering van de energieprestatie

Tabel 4. De geplande ingrepen en het effect op de energiebesparing

6 Duurzaamheid in breder perspectief



Figuur 5 het kompas voor de verduurzaming van het maatschappelijk vastgoed

6.1 Verankering van duurzaamheid in het integraal accommodatieplan (IAP)

Het accommodatieplan focust op een doelmatige, duurzame en toekomstbestendige vastgoedportefeuille. Dat betekent leefbaar, met het juiste voorzieningenniveau en vastgoed uitdrukkelijk ingezet als middel om beleidsdoelstellingen op gebied van onderwijs, sport, welzijn, cultuur te bewerkstelligen. De nadruk in het Accommodatieplan 2020-2040 ligt hierbij op leefbare kernen en efficiënt, multifunctioneel ruimtegebruik, met een betaalbare en duurzame vastgoedportefeuille. Daarmee sturen we al in de breedte op het kompas op voorgaande pagina.

"Vanaf 2025 wordt het vastgoed van de gemeente Zevenaar voor minimaal 95% doelmatig gebruikt". Doelmatig is gedefinieerd als gebruik door een als doelgroep/doelmatig aangemerkte functie vanuit het Integraal Accommodatieplan. Dit betekent dat de gemeente tot aan 2025 actief aan de slag gaat met het afstoten of anders benutten van ca. 28% overmaat in de huidige vastgoedportefeuille. Ook daarna zal het met enige regelmaat voorkomen dat een gebouw leeg komt te staan. Zodoende is in het Accommodatieplan uitgewerkt hoe de gemeente omgaat met het afstoten van vastgoed.

We sturen op zo veel mogelijk multifunctioneel gebruik van vastgoed en dus het efficiënt inzetten van de vierkante meters.

6.2 Naar een circulaire economie

De gemeenteraad heeft in het coalitieakkoord 'Vernieuwend Verder 2018-2022' de ambitie op gebied van circulariteit als volgt gesteld: in 2023 is in de gemeente Zevenaar de circulaire economie geïmplementeerd. Hierbij zet de gemeente in op hergebruik en minimaliseren van waardevernietiging. Om hier concreet uitvoering aan te geven heeft de gemeente vier richtlijnen opgesteld:

1. Andere wijze van ontwerpen
2. Andere wijze van opdrachtverlening (verduurzamen van inkoop- en aanbestedingstrajecten)
3. Andere financiële afwegingen (Total Cost of ownership en 'ontschotten' van potjes)
4. Van afval naar grondstof (op basis van het 10R-model van Jacqueline Cramer)

Voor het vastgoedbeleid gaat dit betekenen dat we bij aanbestedingen voor bouw- en onderhoudsprojecten eisen stellen aan bijvoorbeeld de mate van hergebruik, herbruikbaarheid en wijze van slopen. Het derde punt is hier randvoorwaardelijk aan en vraagt om een grote omslag in manier van denken en werken.

6.3 De meerwaarde van groen

Uit diverse wetenschappelijke studies is gebleken dat de meerwaarde van groen zich meervoudig heeft bewezen. Niet alleen heeft groen een positief effect op gezondheid en welbevinden, ook kan groen een goede rol vervullen voor de waterhuishouding en biodiversiteit in de bebouwde omgeving en heeft groen een positief effect op de isolatie- en vastgoedwaarde van woningen en kantoren.

Het maatschappelijk vastgoed kan ook door toevoeging van groencomponenten bijdragen aan een verbetering van de waterkwaliteit en afvalwaterbeleid, schone bodem, klimaatbestendigheid van de gemeente, biodiversiteit en gezondheid en welbevinden van onze inwoners. Oplossingen en verbeteringen hiervoor kunnen we op diverse wijzen bewerkstelligen:

- In het DMJOP de huidige materialen en onderdelen laten vervangen voor een oplossing die bijdraagt aan (een van deze) thema's. Bijvoorbeeld door vergroten van het dakoppervlak met groen wat niet alleen bijdraagt aan verhoogde isolatiewaarde

maar ook aan waterberging/klimaatadaptatie, biodiversiteit en tegengaan van hittestress.

- In nieuwbouwprojecten en transformatie-, herbestemmings-en renovatieprojecten het meegeven van eisen op deze thema's en/of het toekennen van extra score in een beoordeling.
- Bij het vrijkomen van vastgoed / grond kan de gemeente besluiten ruimte te maken voor groen en/of waterberging. Het aanbrengen van wadi's en het beplanten daarvan, maakt ze geschikt als ecologische verbindingszone en vergroot de belevingswaarde van groen in de buurt.
- Bij het afstoten door verkopen van vastgoed maken we per locatie de afweging om aanvullende eisen mee te geven aan de koper. Ruimtelijke ontwikkeling adviseert hierin.
- Een deel van de investeringen in het groen verdient zich terug door een hogere waarde van het vastgoed, of bij publieke investeringen in het groen, door hogere belastinginkomsten (WOZ, woningwaardeforfait).
- Een aantrekkelijke woon- en werkomgeving is voor bedrijven ook een afwegingsfactor bij de locatiekeuze. Groen speelt voor aantrekkelijkheid van de woon- en werkomgeving en belangrijke rol.

6.4 Duurzaamheid bij huurders, schoolbesturen, beheerders, ontwikkelaars en gebruikers

In 2020 concretiseren we de verduurzamingsopgave verder door het starten met de EPA-U scans, maatwerkadvies en het opstellen van een DMJOP en verduurzamingsplan voor diverse panden. Dit is ook het moment om met schoolbesturen en beherende partijen (Ataro BV, maar ook andere beheerstichtingen) en eventuele ontwikkelaars concrete afspraken te maken over de planning, de prioritering, de kosten en de baten, en vooral: hoe kunnen we slim samenwerken? Denk aan gezamenlijke inkoop, aan delen van ervaringen, en gewogen keuzes maken in de complexe vraagstukken rondom de opgave. Gaan we wachten op een regionaal warmtenet of gaan we alvast aan de slag met een lokaler alternatief? Wat kunnen we van elkaar leren?

Ook met huurders en gebruikers gaat de gemeente het gesprek aan: welke initiatieven leven er vanuit deze groep? Hoe zien zij de verduurzamingsopgave van de gemeente? En meer concreet voor het vastgoed wat ze gebruiken: waar zien zij besparende maatregelen, hebben ze behoefte aan betere afspraken of kunnen ze op eigen initiatief het ruimtegebruik efficiënter insteken? Door inzicht te krijgen in elkaars motieven, baten en lasten, kunnen we toewerken naar een gezamenlijk plan op maat.

7 De effecten gemonitord

Dit hoofdstuk beschrijft hoe de gemeente de doelen monitort en wat de financiële effecten zijn van de verduurzaming.

7.1 Monitoren van de reductie in energieverbruik en CO2-uitstoot

De voorgaande prognose van reductie in energievraag is theoretisch. Om te controleren of de concrete projecten ook het gewenste effect hebben op het energieverbruik en CO2-uitstoot, moet de huidige CO2-uitstoot bekend zijn en moet periodiek worden berekend wat de resultaten zijn van afgeronde verduurzamingsprojecten. Het is aan te raden om deze monitoring minimaal elke 4 jaar te doen vanaf 2020 en met in ieder geval een extra peilmoment in 2030. De CO2 prestatieladder is de hiervoor gekozen tool.

7.2 Financiële effecten

Voor de benodigde verduurzamingsingrepen is in het IAP gerekend met de volgende grove kostenkengetallen:

Kostenkengetallen per m2 BVO verduurzamen naar ENG vanaf label:	investering per m2 BVO (peildatum 2019)
G	€ 1.150,00
F	€ 1.000,00
E	€ 850,00
D	€ 700,00
C	€ 550,00
B	€ 400,00
A	€ 300,00
BENG	€ 200,00
alleen quick wins	€ 100,00

Tabel 5. Investeringskengetallen voor verduurzaming (bron: rekenmodellen Rijk en inschatting Aestate o.b.v. referentieprojecten en onderzoeken)

Uitgangspunt is dat bij het renoveren van een label G alleen casco, aansluitingen water/riool en de binnenwanden gehandhaafd kunnen blijven. De installaties en isolatie moeten zodanig worden aangepast dat er ingrijpend moet worden verbouwd wat het primaire proces ernstig verstoort. Het alternatief van nieuwbouw nemen we dan ook altijd mee in de afweging van de businesscase. Het energieneutraal maken van een gebouw met label A is vaak minder ingrijpend te realiseren en vraagt minder investeringen.

Let op! Deze kengetallen zijn een gemiddelde en er is puur gerekend met verduurzamingsmaatregelen en de daarbij noodzakelijke aanpassingen en gevolgkosten (bijvoorbeeld het aanpassen van het plafondsysteem bij het aanleggen van een nieuwe installatie). In veel gevallen zal de verduurzaming van een gebouw onderdeel zijn van een totaalproject met ook functionele aanpassingen.

De effecten op de exploitatie, waaronder de energielasten, zijn inzichtelijk gemaakt als bijlage bij het IAP. Met verduurzamen tot energieneutraal worden de energielasten dus 0. Voor de gemeente zijn de voordelen hiervan beperkt: de energielasten worden immers vaak betaald door de school of de huurder. De energielasten voor de panden in gemeentelijk beheer waren voor 2019 € 284.279.

Bij de totale exploitatie moeten echter ook de afschrijvingslasten van de verduurzamingsmaatregelen worden meegenomen. Voor de panden in gemeentelijk beheer is de inschatting dat dit vraagt om € 3.795.000 voor 16 panden. Met een gemiddelde afschrijvingstermijn van 25 jaar levert dit grofweg €152.000 aan extra afschrijvingslasten per jaar.

Voor het totaal aan te verduurzamen gebouwen, dus inclusief scholen, sportaccommodaties, brandweerkazernes et cetera ligt de investeringsprognose op €23.548.000 voor de komende 20 jaar aan verduurzamingsingrepen. Dit levert een afschrijvingslast van €940.000 per jaar op. Dit vraagt dus om goede afspraken over de kosten en de baten.

Definities en begrippen

Big win	de grotere gebouwen (>500m^2) met een energielabel D of slechter. Hier kan een grote verbetering worden doorgevoerd en deze gebouwen hebben dus prioriteit.
Energieneutraal gebouw	Een energieneutraal gebouw wil zeggen dat al het gebouwgebonden energieverbruik gelijk is aan de energie-opwekking van het gebouw. Bij een energieopwekkend gebouw is het energieverbruik kleiner dan de opwekking.
EPA-U scan	Energie Prestatie Advies voor Utiliteitsgebouwen; een beoordeling van de energieprestatie van een utiliteitsgebouw (energielabel), aan te raden i.c.m. een maatwerkadvies om het gebouw zuiniger, gezonder, comfortabeler en waardevoller te maken.
Gebiedsgerichte aanpak	Aanpak waarbij in beeld wordt gebracht in hoeverre koppeling gemaakt kan worden met wijk overstijgende ontwikkelingen zoals warmtevoorziening.
IAP	Integraal Accommodatieplan 2020-2040 Gemeente Zevenaar
Wijkgerichte aanpak	Door op wijkniveau de mogelijkheden voor een grootschaliger energienetwerk of -opwekking te verkennen, kan een grotere efficiëntie worden behaald. Het meest concrete voorbeeld is de Warmtevisie: wijk voor wijk onderzoeken welke kansen er liggen om het verwarmen met aardgas te vervangen door duurzame methodes.
Quick win	Een verduurzamingsmaatregel die zonder verstorende ingrepen uit te voeren is en zich binnen 10 jaar terugverdient in de exploitatie.

Bijlage 5 – financiële prognoses Integraal Accommodatieplan

Integraal Accommodatieplan 2020-2040
Gemeente Zevenaar
13-5-2020

Toelichting
In het Integraal Accommodatieplan 2020 – 2040 en de bijbehorende Routekaart verduurzaming maatschappelijk vastgoed worden diverse vastgoedmutaties voorgesteld om de doelstellingen te realiseren. Mutaties kunnen zijn:

- Afstoten van vastgoed
- Nieuwbouwen van vastgoed
- Renoveren (vaak in combinatie met verduurzamen)
- Verduurzamen tot energieneutraal

Voor vrijwel alle panden staat de komende 20 jaar een mutatie op de planning: dit heeft er alles mee te maken dat de gemeente in 2040 energieneutraal wil zijn en een forse reductie in de overtollige vierkante meters wil bewerkstelligen. Alleen bijgebouwen, opslag, en de molens (monumenten) worden slechts onderhouden.

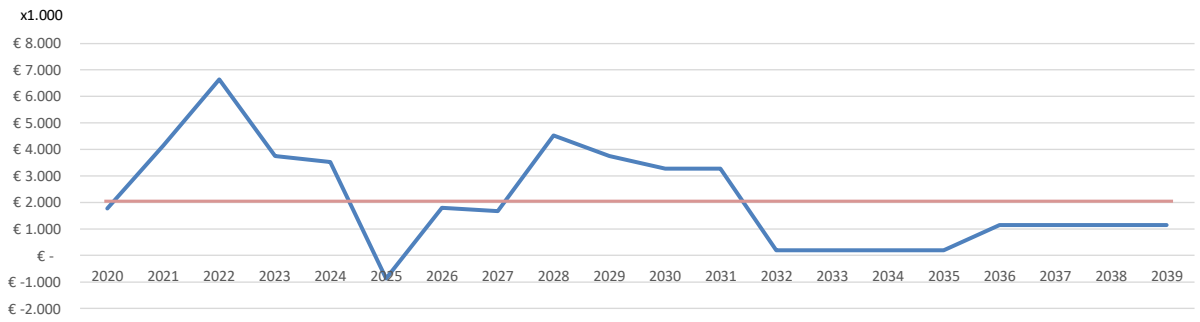
In deze bijlage wordt een grove prognose gegeven van zowel de te verwachten **investeringen** of opbrengsten, als ook de effecten op de **exploitatie**. Dit is slechts ter kennisname en ter onderbouwing van het IAP: budgetten blijven via de reguliere weg worden aangevraagd per project of actie.

Investeringsprognose 2020 – 2040
De investeringsprognose versie A is volledig gebaseerd op het IAP en de bijbehorende meerjaren planning. Voor de komende jaren is de planning redelijk specifiek te maken. De acties na 2024 zijn grofweg ingedeeld in blokken van 4 jaar. Voor de investeringen is gerekend met kostenkengetallen: zie laatste pagina.

In het totaal vraagt dit voor de komende 20 jaar:

Actie cf IAP	**Investering verduurzaming**	**Investering nieuwbouw/ renovatie**	**Geschatte boekwinst bij verkoop (incidenteel)**
Totaal Afstoten	0	0	3.646.443
Totaal Afstoten cf bezuinigingsopgave (al verwerkt in begroting)	0	0	2.053.843
Totaal Nieuwbouw	0	19.534.796	0
Totaal Instandhouden/onderhouden overige gebouwen	48.200	0	0
Totaal Verduurzamen overige gebouwen	1.925.910	0	0
Totaal Verduurzamen eigen organisatie	1.100.040	0	0
Totaal Verduurzamen scholen	19.748.300	3.857.700	0
Totaal Verduurzamen VGGM	725.550	0	0
Eindtotaal	€ 23.548.000	€ 23.392.496	€ 5.700.286

NB: Daarbij moet de kanttekening gemaakt worden dat alle investeringen in dit overzicht 100% ten laste van de gemeente staan. Echter is een kostenverdeling tussen gemeente en de partijen die baten ondervinden van de mutatie, zoals een afname in energielasten, wenselijk en nader uit te werken per casus.

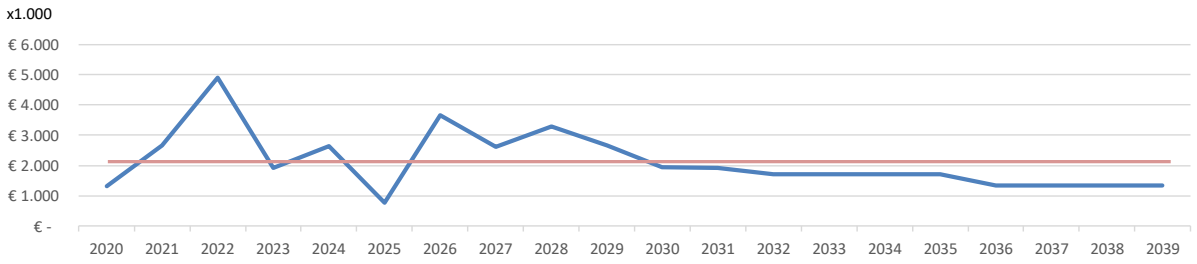


In versie A is te zien dat in de tijdsvakken 2020-2025 en 2028-2032 aanzienlijke pieken in de benodigde investeringen optreden.
Zodoende is ook een alternatief, versie B, uitgewerkt waarin enkele mutaties zijn verschoven qua planning, zodat de investeringen meer gelijkmatig over de jaren worden verdeeld. Door het uitstellen van verduurzaming van:

- brandweer Giesbeek
- gemeentehuis en HAL12 (hierdoor doelstelling 2025 niet haalbaar!)
- gemeentewerf en brandweer Zevenaar (hierdoor doelstelling 2025 niet haalbaar!)
- Brede Blik
- St Martinusschool

En zijn verder de volgende projecten als volgt aangepast:

- uitstellen investering Nieuw sportcomplex Zuid
- vervroegen Nieuwbouw sportcomplex Noord (Giesbeek) en daarmee niet uitvoeren van quickwins voor Panoven



Exploitatieprognose 2020 – 2040

Voor de exploitatieprognose zijn de effecten voor afschrijvingen, energielasten en eventueel wegvallende posten bij afstoot inzichtelijk gemaakt. Dit is gedaan o.b.v. de investeringsprognose versie B. Daarbij zijn de volgende aannames gedaan:

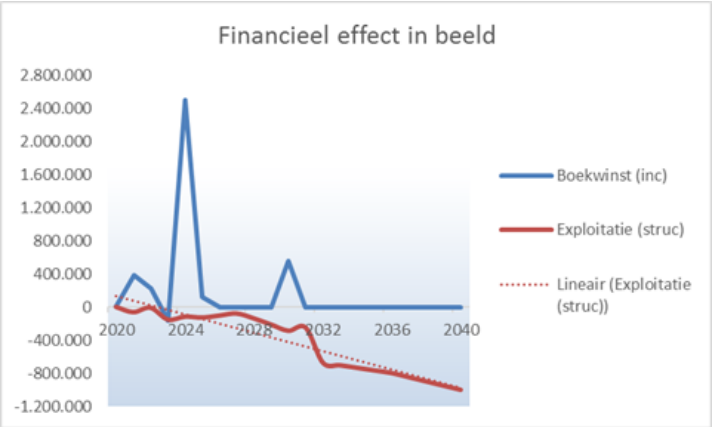
- verduurzamingsmaatregelen worden gemiddeld over 25 jaar afgeschreven
- onderhoudskosten gaan naar verwachting omhoog na verduurzaming: gerekend is met gemiddeld 15% toename. In dit overzicht heeft dit alleen effect op de panden die de gemeente zelf in onderhoud heeft, echter zal dit effect ook optreden bij andere beheerders.
- de energielasten (elektriciteit en gas) gaan na verduurzaming naar 0: het betreffende gebouw is dan volledig energieneutraal. NB: de energielasten liggen bij veel gebouwen bij de gebruiker en niet bij de gemeente.

Actie cf IAP	**Totaal exploitatie 2019***	**Investering verduurzaming**	**Investering nieuwbouw/ renovatie**	**Geschatte boekwinst bij verkoop (incidenteel)**	**Totaal exploitatie na investering***	**Effect exploitatie**
Totaal Afstoten	316.041	0	0	3.646.443	0	316.041
Totaal Afstoten cf bezuinigingsopgave (al verwerkt in begroting)	143.409	0	0	2.053.843	0	143.409
Totaal Nieuwbouw	0	0	19.534.796	0	488.370	-488.370
Totaal Instandhouden/onderhouden overige gebouwen	18.740	48.200	0	0	18.984	-244
Totaal Verduurzamen overige gebouwen	610.216	1.925.910	0	0	600.290	9.926
Totaal Verduurzamen eigen organisatie	1.238.673	1.100.040	0	0	1.186.175	52.498
Totaal Verduurzamen scholen	*1.702.925*	19.748.300	3.857.700	0	2.558.444	*-855.519*
Totaal Verduurzamen VGGM	*0*	725.550	0	0	29.022	*-29.022*
Eindtotaal	€ 4.030.004	€ 23.548.000	€ 23.392.496	€ 5.700.286	€ 4.881.285	€ -851.281

De categorisering die is aangebracht zorgt ervoor dat zichtbaar wordt per categorie wat de optredende voordelen en nadelen zijn. Zo is te zien dat het investeren bij de categorie 'Verduurzamen eigen organisatie' en 'Verduurzamen overige gebouwen' zich terugbetaalt: het heeft een positief effect op de exploitatie.
NB: de energielasten, onderhoud en overige beheerkosten van scholen, Ataro, VGGM, en andere beherende organisaties of stichtingen zijn hierin niet meegenomen. Zodoende lijkt investeren een negatief effect op te leveren, echter is te verwachten dat dit wel degelijk een positief effect oplevert.

De panden die al in het bezuinigingsvoorstel van oktober 2019 zijn opgevoerd, zijn apart weergegeven.

De effecten op de exploitatie afgezet in de tijd en dus rekening houdend met de momenten van investering leveren het volgende beeld op:



Kostenkengetallen gehanteerd bij de investeringsprognose

Kostenkengetallen Verduurzamen naar ENG (energieneutraal gebouw) vanaf label:	investering per m2 BVO (peildatum 2019)	
G	€ 1.150,00	bij label G (en F, E) is vaak alleen casco, riolering/water, binnenwanden te hergebruiken. Investering verder vergelijkbaar met nieuwbouw (en de afweging renovatie of nieuwbouw zal bij labels G, F, E vaak vergelijkbare businesscases opleveren)
F	€ 1.000,00	
E	€ 850,00	
D	€ 700,00	
C	€ 550,00	
B	€ 400,00	
A	€ 300,00	
BENG	€ 200,00	
alleen quick wins	€ 100,00	

bron: dit zijn geschatte grove investeringsbedragen o.b.v. cijfers RVB, Politie, kengetallen verduurzaming en kennis Vitruvius Bouwkostenadvies. En zeer afhankelijk van de gebouwspecifieke ingrepen, dus een voorzichtig gemiddelde. Dit komt overeen met de publicatie van de VNG d.d. mei 2020 waar als gemiddelde kostenkengetal voor integrale verduurzaming tot energieneutraal € 595/m^2 is aangehouden.

Kostenkengetallen Nieuwbouw	investering per m2 BVO (peildatum 2019)	Gebruikte kostenkengetal
Nieuwbouw kantoor	€ 2.649,42	Kantoor
Nieuwbouw Onderwijs	€ 2.308,68	Brede school
Nieuwbouw Cultuur en recreatie	€ 2.498,17	Gezondheidscentrum
Nieuwbouw Sport en bewegingsonderwijs	€ 1.749,66	Sporthal
Nieuwbouw bedrijfshal	€ 1.277,88	Bedrijfshal

bron nieuwbouw: kostenkengetallen & vormfactoren 2019/2020, Arcadis. De bedragen voor categorie nieuwbouw - top (van laagste - top - hoogste) zijn aangehouden. Er is geen indexatie toegepast, wel zijn de bijkomende kosten en BTW meegerekend voor een realistisch investeringsbedrag.

Kostenkengetal Renovatie		
Renovatie minimaal	€ 600,00	vervangen inbouwpakket
Renovatie gemiddeld	€ 900,00	vervangen inbouw & installaties. Hierbij kan grofweg worden uitgegaan van een labelsprong door vervanging van de installaties van 2 stappen (dus van label E naar C). Voor volledige verduurzaming naar energieneutraal is dan dus nog het kosten kengetal voor verduurzaming vanaf label C nodig.
Renovatie grootschalig	€ 1.200,00	vervangen inbouw, installaties, buitenschil. Hierbij kan grofweg worden uitgegaan van een labelsprong van 4 stappen (dus bijvoorbeeld van G naar C). Voor volledige verduurzaming naar energieneutraal is dan dus nog het kosten kengetal voor verduurzaming vanaf label C nodig. Dat betekent dat het volledig renoveren en verduurzamen tot energieneutraal van een gebouw met label G vraagt om een investering van gemiddeld 1200 + 550 = €1750 /m2

bron renovatie: grove ervaringscijfers renovatieprojecten Aestate

Verkoop		
factor van WOZwaarde voor verkoop met bruikbaar pand	0,50	inschatting
factor van WOZwaarde voor verkoop met noodzaak tot slopen	0,30	inschatting

Amendement Vaststellen Integraal Accommodatieplan

Ondergetekende stelt volgend amendement voor bij voorstel Z /20/373032:

De raad besluit:

1. In te stemmen met het Integraal Accommodatieplan 2020-2040
2. In te stemmen met de routekaart verduurzamen maatschappelijk vastgoed
3. Kennis te nemen van de investerings- en exploitatieprognoses

wordt gewijzigd in:

1. In te stemmen met het Integraal Accommodatieplan 2020-2040
2. In te stemmen met de routekaart verduurzamen maatschappelijk vastgoed
3. Kennis te nemen van de investerings- en exploitatieprognoses
4. In tegenstelling tot het collegeakkoord in te stemmen met alternatief versie B, benoemd in de bijlage financiële effecten IAP.

Toelichting

De fractie is van oordeel dat de genoemde versie A, benoemd in de bijlage financiële effecten IAP, niet wenselijk is doordat er in de tijdvakken 2020-2025 en 2028-2032 aanzienlijke pieken in de benodigde investeringen optreden.

In alternatief versie B - benoemd in de bijlage financiële effecten IAP – is opgenomen dat het verschuiven van enkele mutaties qua planning nader is uitgewerkt, zodat de investeringen meer gelijkmatig over de jaren worden verdeeld en daardoor de verduurzaming van het genoemde gemeentelijk vastgoed, de brandweer Giesbeek, het gemeentehuis en Turmac Cultuurfabriek (Hal 12), de gemeentewerf en de brandweer Zevenaar, Brede Blik en de St Martinusschool wordt uitgesteld. En zijn verder de volgende projecten als volgt aangepast: uitstellen investering Nieuw sportcomplex Zuid en het vervroegen van nieuwbouw sportcomplex Noord (Giesbeek).

Zevenaar, 15 december 2020

Peter Vos, VVD Zevenaar
Joost du Croix, Lokaal Belang
Freek Jansen, CDA

Dit amendement is aangenomen / verworpen in de vergadering van [verder invullen door griffie].

Stemverhouding: Fracties voor: Fracties tegen:

De griffier, De voorzitter,

Raadsvergaderingen 2018-2022

Dossiernummer	2210
Vertrouwelijk	Nee
Vergaderdatum	16 december 2020
Agendapunt	9
Omschrijving	Z/20/372947 Tijdelijke ontheffing Winkeltijdenverordening 2019 gemeente Zevenaar

Geagendeerd	Vergaderdatum
Raadsvergaderingen 2018-2022	**16 december 2020**
Raadsvergaderingen 2018-2022	17 december 2020

Toelichting

T.b.v. de raadsvergadering van 16 december 2020.

*Z0482CA36
F8*

Raadsvoorstel

Onderwerp	Tijdelijke ontheffing Winkeltijdenverordening 2019 gemeente Zevenaar
Zaaknummer	Z/20/372947
Documentnummer	INT/20/988558
Portefeuillehouder	Belinda Elfrink
Portefeuille	Economie en werkgelegenheid
Behandelend ambtenaar/afdeling	Lesly Brons / afdeling Vergunning, toezicht en handhaving
Telefoon	0316 595 334
E-mail	l.brons@zevenaar.nl

1. Samenvatting

Vanuit meerdere winkeliers (o.a. supermarkt, slagerij en bakker) in de gemeente Zevenaar is het verzoek binnengekomen bij het college van burgemeester en wethouders om tijdens aankomende Eerste Kerstdag, d.d. 25 december 2020, geopend te mogen zijn. Zij vragen een ontheffing, omdat zij tijdens de huidige coronacrisis optimaal de spreiding van hun klanten willen inrichten. Op deze manier verwachten zij aan de coronamaatregelen te kunnen voldoen. De gemeenteraad wijkt in dit specifieke geval af van de Winkeltijdenverordening 2019 gemeente Zevenaar.

2. Raadsvoorstel

Wij stellen u voor om:
1. Een tijdelijke ontheffing voor winkels om tijdens Eerste Kerstdag, d.d. 25 december 2020, geopend te mogen zijn, vast te stellen.

3. Waarom naar de raad

De raad heeft de Winkeltijdenverordening 2019 gemeente Zevenaar vastgesteld op grond van de Winkeltijdenwet. Artikel 2 lid 2 Winkeltijdenverordening 2019 gemeente Zevenaar regelt dat de algemene vrijstelling voor openstelling van winkels op onder andere Eerste Kerstdag niet geldt. De raad kan echter besluiten middels dit raadsbesluit om naar aanleiding van de huidige omstandigheden af te wijken van de vastgestelde regel. Het college meent dat er voldoende gelegenheid in tijd is om de verordening middels dit raadsbesluit tijdelijk en deels aan te passen. Daarom verloopt de af te leggen verantwoording niet achteraf, maar via de reguliere procedure.

4. Doelstelling en beoogd resultaat

De doelstelling van het raadsbesluit is dat winkeliers tijdens de huidige coronacrisis de spreiding van klanten optimaal kunnen vormgeven. Het vaststellen heeft de volgende effecten:

- Het aantal klanten wordt beter verspreid;
- Veiliger voor klanten en medewerkers;
- De coronamaatregelen kunnen in acht worden genomen.

5. Argumenten

1.1 De huidige regel in de Winkeltijdenverordening 2019 gemeente Zevenaar houdt geen rekening met de coronacrisis en bijbehorende maatregelen.

De Winkeltijdenverordening 2019 heeft uiteraard de coronacrisis niet kunnen voorzien. De specifieke omstandigheden waar we hedendaags mee moeten leven, vragen om flexibiliteit van regels. Door winkeliers een extra dag open te laten zijn, terwijl dat normaliter niet mogelijk zou zijn, heeft de raad oog voor de huidige omstandigheden.

1.2 De tijdelijke ontheffing is een eenmalige afwijking van het reguliere beleid.
Er is nadrukkelijk sprake van een eenmalig en daarmee tijdelijke ontheffing van de regulier geldende regels. De huidige omstandigheden geven daartoe voldoende aanleiding en ruimte.

1.3 De bezoekersaantallen zullen naar verwachting hoger zijn dan vorige jaren.
Veel mensen zullen thuis Kerstmis gaan vieren. Het zal dus waarschijnlijk drukker worden in de winkels rondom Kerst. Bij normale omstandigheden is het in de week van Kerst al 40-60% drukker dan tijdens een gemiddelde week.[1] De te verwachten hogere bezoekersaantallen geven aanleiding spreiding te faciliteren. Winkeliers zullen daarnaast oproepen aan klanten om alleen te komen.

1.4. De gestelde coronamaatregelen kunnen beter in acht genomen worden door spreiding van klanten.
De toenemende verwachte drukte congrueert niet met de gestelde coronamaatregelen. Door meer openingsuren wordt de mogelijkheid vergoot dat klanten meer verspreid naar de winkels zullen gaan. Daardoor wordt de percentuele drukte lager en de druk om de gestelde coronamaatregelen eveneens.

6. Communicatie
Het raadsbesluit wordt op de reguliere wijze gepubliceerd. Voorts wordt de uitkomst van het raadsbesluit actief gedeeld met de winkeliers, die een verzoek hebben gedaan bij het college van burgemeester en wethouders omtrent deze tijdelijke ontheffing.

7. Bijlagen
De volgende bijlagen horen bij dit voorstel:

Volgorde	Documentnummer	Naam
1.	INT/20/988594	Winkeltijdenverordening 2019 gemeente Zevenaar

Burgemeester en wethouders van Zevenaar

De secretaris,
Danielle Jansen

De burgemeester,
Lucien van Riswijk

[1] Blijkt uit onderbouwde gegevens vanuit de verzoekende winkeliers uit de gemeente Zevenaar.

Raadsbesluit

Onderwerp	Tijdelijke ontheffing Winkeltijdenverordening 2019 gemeente Zevenaar
Zaaknummer	Z/20/372947
Documentnummer	INT/20/988558

De raad van de gemeente Zevenaar;

overwegende dat een tijdelijke ontheffing op artikel 2 lid 2 Winkeltijdenverordening 2019 gemeente Zevenaar gepast is in de huidige omstandigheden;

gelezen het voorstel van burgemeester en wethouders van Zevenaar;

gelet op artikel 147 van de Gemeentewet;

besluit:

Een tijdelijke ontheffing voor winkels om tijdens Eerste Kerstdag, d.d. 25 december 2020, geopend te mogen zijn, vast te stellen.

Aldus besloten in de openbare vergadering van de raad van de gemeente Zevenaar,
gehouden op 16 december 2020.

De griffier	De burgemeester
W. van der Vlies	L.J.E.M. van Riswijk

GEMEENTE ZEVENAAR

GEMEENTEBLAD

Officiële uitgave van de gemeente Zevenaar

Nr. 297126

6 december

2019

Winkeltijdenverordening 2019 gemeente Zevenaar

De raad van de gemeente Zevenaar;
Gelezen het voorstel van burgemeester en wethouders d.d. 8 oktober 2019;
Gelet op artikel 3, eerste, tweede en derde lid, van de Winkeltijdenwet.

Besluit
Winkeltijdenverordening 2019 gemeente Zevenaar vaststellen.

Artikel 1 Begripsbepalingen

Voor de toepassing van deze verordening wordt verstaan onder:

a.	De wet	De Winkeltijdenwet.
b.	Winkel	Een winkel als bedoeld in artikel 1 van de wet.
c.	Feestdag	Nieuwjaarsdag, tweede Paasdag, Hemelvaartsdag, tweede Pinksterdag, eerste Kerstdag en tweede Kerstdag.
d.	Zondag	Zondagen inclusief eerste Paasdag en eerste Pinksterdag.

Artikel 2 Algemene vrijstelling

1. Voor de in artikel 2, eerste lid, aanhef en onder a en b van de Winkeltijdenwet vervatte verboden geldt een algemene vrijstelling van 06.00 uur tot 22.00 uur.
2. De algemene vrijstelling geldt niet op Nieuwjaarsdag, eerste Kerstdag en 4 mei na 19.00 uur.

Artikel 3 Individuele ontheffingen

1. Burgemeester en wethouders kunnen op aanvraag ontheffing verlenen van de in artikel 2, eerste lid, van de Winkeltijdenwet vervatte verboden voor zover de aanvraag betrekking heeft op werkdagen, zaterdagen en/of zon- en feestdagen na 22.00 en voor 06.00 uur.
2. De dagen genoemd in artikel 2, tweede lid, van deze verordening zijn uitgesloten van een individuele ontheffing.
3. Een ontheffing kan enkel worden verleend voor een bijzondere gelegenheid van tijdelijke aard.
4. Aan de ontheffing kunnen voorschriften en beperkingen worden verbonden.
5. De ontheffing kan worden geweigerd als de woon- en leefsituatie of de openbare orde in de omgeving van de winkel op ontoelaatbare wijze nadelig wordt beïnvloed door de openstelling van de winkel op basis van de ontheffing.

Artikel 4 Beslistermijn

1. Burgemeester en wethouders beschikken op een aanvraag om ontheffing binnen acht weken na de dag waarop de aanvraag is ontvangen.
2. Zij kunnen hun beschikking voor ten hoogste acht weken verdagen.

Artikel 5 Intrekken of wijzigen van de ontheffing

1. Ter verkrijging daarvan onjuiste of onvolledige gegevens zijn verstrekt.
2. Veranderde omstandigheden of gewijzigde inzichten dit noodzakelijk maken in verband met het belang of de belangen ter bescherming waarvan de ontheffing is vereist.
3. Het gebruik van de winkel of de uitoefening van een bedrijf anders dan in een winkel gevaar oplevert voor de openbare orde, de veiligheid of het woon- en leefklimaat ter plaatse.
4. De aan de ontheffing verbonden voorschriften en beperkingen niet zijn of worden nagekomen.
5. Van de ontheffing geen gebruik wordt gemaakt binnen een daarin gestelde termijn of, bij gebreke van een dergelijke termijn, binnen een redelijke termijn.
6. De houder dit aanvraagt.

Artikel 6 Toezicht

Met het toezicht op de naleving van het bepaalde bij of krachtens deze verordening zijn belast de door burgemeester en wethouders aangewezen toezichthouders.

Artikel 7 Intrekking voorgaande regeling en overgangsrecht

1. De Verordening Winkeltijden Zevenaar 2013 en Verordening Winkeltijden Rijnwaarden 2013 worden ingetrokken.
2. De op basis van de Verordening Winkeltijden Zevenaar 2013 en Verordening Winkeltijden Rijnwaarden 2013 verleende ontheffingen zullen vervallen vanaf het moment van inwerkingtreding van de Winkeltijdenverordening 2019 gemeente Zevenaar.

Artikel 8 Inwerkingtreding en citeertitel

1. Deze verordening treedt in werking één dag na de bekendmaking.
2. Deze verordening wordt aangehaald als: Winkeltijdenverordening 2019 gemeente Zevenaar.

Aldus besloten in de openbare vergadering van de raad van de gemeente Zevenaar, gehouden op 27 november 2019.

De griffier
W.M. van der Vlies

De burgemeester
L.J.E.M. van Riswijk

Toelichting

Op 1 juli 2013 is een wijziging van de Winkeltijdenwet (Wtw) in werking getreden. Op grond van deze wijziging bleven de wettelijke verboden om winkels op zon- en feestdagen en op werkdagen voor 6 uur en na 22 uur open te stellen, op zichzelf bestaan. Na deze wetswijziging kunnen gemeenten zelf bepalen of – en in hoeverre – zij vrijstelling of ontheffing willen verlenen van deze verboden.

De met betrekking tot deze verordening meest relevante bepalingen van de Wtw, de artikelen 2 en 3 (eerste en derde lid) luiden als volgt:

Artikel 2:
1. Het is verboden een winkel voor het publiek geopend te hebben:
   a. op zondag;
   b. op Nieuwjaarsdag, op Goede Vrijdag na 19.00 uur, op tweede Paasdag, op Hemelvaartsdag, op de tweede Pinksterdag, op 24 december na 19.00 uur, op eerste en tweede Kerstdag en op 4 mei na 19.00 uur;
   c. op werkdagen voor 6 uur en na 22 uur.

2. Het is voorts verboden op de in het eerste lid bedoelde dagen en tijden in de uitoefening van een bedrijf, anders dan in een winkel, goederen te koop aan te bieden te verkopen aan en in rechtstreekse aanraking met particulieren.

Artikel 3:
1. De gemeenteraad kan bij verordening vrijstelling verlenen van de in artikel 2 vervatte verboden.
2. De vrijstellingen en ontheffingen kunnen onder beperkingen worden verleend. Aan de vrijstellingen en ontheffingen kunnen voorschriften worden verbonden.

Artikelsgewijze toelichting Verordening Winkeltijden gemeente Zevenaar 2019

Artikel 1 Begripsbepalingen
In dit artikel zijn de meest voor de hand liggende begripsbepalingen opgenomen.

Artikel 2 Algemene vrijstelling
Het is de winkeliers toegestaan hun winkel te openen op werkdagen, zaterdagen, zondagen en op de in artikel 2 lid 1 onder b van de Wtw genoemde feestdagen tussen 06.00 uur en 22.00 uur. Op Nieuwjaarsdag, eerste Kerstdag en 4 mei om 19.00 uur moeten winkeliers hun deuren sluiten.

Artikel 3 Individuele ontheffingen
Gedurende de nachturen van 22.00 tot 06.00 uur is winkelopening niet toegestaan. Gemeenten kunnen evenwel vrijstellingen en ontheffingen van deze verplichte winkelsluiting verlenen.

Artikel 4 Beslistermijn
De beslistermijn sluit aan bij de modelverordening vanuit de VNG en de geldende APV 2018 gemeente Zevenaar. Voormalig Rijnwaarden hanteerde deze termijn, dat geldt nu voor de huidige gemeente Zevenaar. Dit artikel spreekt voor zich en behoeft geen verdere toelichting.

Artikel 5 Intrekken of wijzigen van de ontheffing
Dit artikel is ongewijzigd. Indien de aan de ontheffing verbonden voorschriften en/of beperkingen niet zijn of worden nagekomen kan het college besluiten de ontheffing in te trekken. De ontheffing kan eveneens worden ingetrokken indien blijkt dat door openstelling van de winkel de veiligheid in de omgeving nadelig wordt beïnvloed, de openbare orde wordt verstoord of de woon- en/of leefsituatie nadelig wordt beïnvloed. Indien daartoe aanleiding is kan de ontheffing worden gewijzigd, bijvoorbeeld door aanvullende voorschriften en/of beperkingen te stellen.

Artikel 6 Toezicht
Dit artikel is nieuw opgenomen. Overtredingen van de Winkeltijdenwet en de daarop gebaseerde Verordening zijn een economisch delict. De politie en de buitengewoonopsporingsambtenaren zijn belast met toezicht op naleving van de bepalingen.

Artikel 7 Intrekking voorgaande regeling en overgangsrecht
Een besluit tot vaststelling, tot intrekking van de regeling wordt bekendgemaakt in het gemeenteblad via de voorziening Decentrale Regelgeving en Officiële Publicaties (DROP). De regeling wordt tevens in geconsolideerde vorm beschikbaar gesteld via de Centrale Voorziening Decentrale Regelgeving (CVDR).

Geen overgangsrecht wordt nodig geacht, aangezien de nieuwe verordening een uitbreiding geeft van de winkeltijden. De nieuwe verordening wordt dan ook toegepast op eventuele verzoeken om ontheffing.

Artikel 8 Inwerkingtreding en citeertitel
In artikel 8 wordt in de verordening ‘2013’ gewijzigd in: 2019. Inmiddels is gebruikelijk om het jaartal van vaststelling en/inwerkingtreding te vermelden in de citeertitel om de meest recente versie aan te geven.

Van: ..... @ah.nl>
Verzonden: woensdag 9 december 2020 15:53
Aan: Griffie Zevenaar <Griffie@zevenaar.nl>
CC: Belinda Elfrink <B.Elfrink@zevenaar.nl>
Onderwerp: Eenmalige ontheffing winkeltijdenwet op 1e Kerstdag

Geachte (commissie)leden van de Zevenaarse gemeenteraad, geachte mevrouw Elfrink,

Na kennis te hebben genomen van het verloop van de vergadering van de raadscommissie 'Middelen' 3 december j.l., reageer ik graag op een aantal vragen en opmerkingen die tijdens het onderwerp 'Eenmalige ontheffing winkeltijdenwet 1e Kerstdag' aan de orde zijn gekomen.

Namens de Zevenaarse supermarkten Spar (ondernemer), Coop (filiaalbedrijf), Jumbo (ondernemer) heb ik eind oktober j.l. een verzoek gedaan aan de gemeente Zevenaar om in te stemmen met een eenmalige ontheffing van de winkeltijdenwet op 1e Kerstdag, met als reden het spreiden van de drukte in aanloop naar de Kerstdagen. We zien op basis van de cijfers elders, waar winkels standaard open mogen op 1e en 2e Kerstdag, dat de klantenstroom zich beter spreidt van 23 en 24 december naar 1e (en deels ook 2e) Kerstdag.

Ik deed deze aanvraag met gemengde gevoelens. Persoonlijk ben ik principieel tegen het openen van de winkel op 1e en 2e Kerstdag. Ik ben van mening dat Kerst een familieaangelegenheid is en heb openstelling van de Zevenaarse AH op 2e Kerstdag dan ook tot 2019 altijd 'tegengehouden'. Ik begrijp dan ook zeker de verschillende bezwaren van een aantal commissieleden van o.a. het CDA en de SP. Echter vraagt de huidige situatie ook van mij dat ik pragmatisch ben en handel.

Als supermarkt zijn we verantwoordelijk voor een aantal zaken, die bijdragen in de strijd tegen het verspreiden van het Corona-virus. Eén hele belangrijke is het beperken van het aantal klanten in de winkel. Hiervoor is de regel 'maximaal 1 klant per 10m2 verkoop vloeroppervlakte' ingesteld. We houden het maximale aantal klanten in de winkel bij door het verstrekken van schoongemaakte winkelwagens aan de voordeur. Iedere klant (>12jr) is verplicht gebruik te maken van een winkelwagen, met uitzondering van klanten die gebruik maken van een rolstoel, rollator, scootmobiel of een kinderwagen. Bij het uittellen van de winkelwagens die we beschikbaar stellen, is hier rekening mee gehouden. Op papier mogen we 180 winkelwagens neerzetten, maar gezien het feit dat klanten zich nooit gelijkmatig verspreiden door de winkel, zou dit betekenen dat het te druk wordt op bepaalde plekken in de winkel. We bieden dus slechts 100 winkelwagens aan en zelfs dan krijgen we soms de feedback dat klanten het als 'te druk' ervaren.

Het kwam in het najaar tijdens de Postcode Loterij actie al een aantal zaterdagen op rij voor dat alle winkelwagens in gebruik waren en dat klanten buiten moesten wachten. We hebben op deze momenten ook duo's geweigerd; men moest alleen boodschappen doen, net als in de week voor Pasen. We hadden gelukkig het weer mee, de zon scheen volop. Buiten wachten was dus niet zo'n probleem. Dat zal in de dagen voor Kerst hoogstwaarschijnlijk anders zijn. Waar we het als supermarkt normaal prachtig vinden als 'ze met de benen eruit hangen' in de dagen vol Kerst, is dit beeld nu iets wat ons zorgen baart. De cijfermatige

onderbouwing voor wat betreft onze winkel, heb ik in een eerder stadium al met de gemeente Zevenaar gedeeld (zie de email onderaan deze email.)

Dit jaar hebben we onze standaard openingstijden al verruimd naar 22:00 uur 's avonds (ma-za.) We zien sinds het alcoholverkoopverbod na 20:00 uur al een flinke verschuiving van het aantal klanten van de avond naar de vooravond. Na 20:00 uur is het erg rustig. Los van het feit dat een openstelling na 22:00 uur ook goedkeuring van gemeente(raad) behoeft, ligt het minder voor de hand dan een verzoek om op 1e Kerstdag open te mogen. Klanten kunnen immers dan alle boodschappen doen en hoeven geen rekening te houden met het alcohol verkoop verbod. Ik verzoek u bij dit specifieke vraagstuk te vertrouwen op het ondernemerschap van de diverse supermarktondernemers/managers die hierin de keuze hebben gemaakt.

Voor wat betreft de inzet van medewerkers op 1e (maar ook op 2e Kerstdag) wil ik graag benadrukken dat iedereen die op deze dagen aan het werk is in mijn AH-winkel, zich hiervoor heeft aan kunnen melden. Albert Heijn verplicht dus niemand om te komen werken, ook niet indirect.

Ik snap dat het een lastige beslissing kan zijn; achteraf zullen we pas weten of de gemaakte keuze de juiste was. Ook voor ons is het niet 100% helder. Hadden we maar een glazen bol... Maar met de kennis en ervaring die we in de afgelopen maanden hebben opgedaan, sta ik persoonlijk 100% achter het verzoek voor ontheffing op 1e Kerstdag, ondanks mijn eerdergenoemde persoonlijke bezwaren. Het verzoek komt voort uit zorg voor maximale veiligheid voor klanten én medewerkers; niet vanuit omzetmaximalisatie.

Bij aanvullende vragen weet u mij te vinden, ik wens u allen alvast een warme en gezonde decembermaand toe.

Hartelijke groet,

xxxxx

xxxxxxx Supermarktmanager Albert Heijn 1221

Telefoon: +31 88 659 1221

Bezoekadres: Kampsingel 2, 6901 JE Zevenaar

Onderstaand de beloofde cijfers + uitleg.

	Wo	Do	Vr	Za	Zo	Ma	Di	Totaal
Kerstweek 2019	2.574	2.594	2.975	3.408	2.421	4.275	3.794	22.041
	Zo	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Totaal
W40-2020	1.970	1.976	2.056	2.289	2.201	2.728	2.675	15.895
Afw #	604	618	919	1.119	220	1.547	1.119	6.146
Index	**131**	**131**	**145**	**149**	**110**	**157**	**142**	**139**

Aantal klanten 2019 in de 7 dagen voor 1e Kerstdag t.o.v. een reguliere week; referentieweek 40 2020.
Hierbij is als laatste dag de zaterdag genomen, omdat dit de drukste dag van de week is en beter met de drukte opmaat van Kerst te vergelijken is.

	2019	**Referentie W40-2020**		**afw #**	**index**
21/12	3408	2675	za	733	127
22/12	2421	1970	zo	451	123
23/12	4275	2675	za	1600	160
24/12	3794	2675	za	1119	142

De drukste dagen voor Kerst, vergeleken met referentiedagen W40-2020.

De context:
Waarom vergelijken we alleen de klantenaantallen? Als we van de omzet uitgaan, is het verschil nog groter. Tijdens feestdagen is de winkelwagen voller en neemt de klant duurdere producten mee.
Het gaat immers om de drukte in de winkel, het aantal klanten vergelijken is daarom de meest zuivere manier.

De 5 dagen voor Kerst zijn traditioneel veel drukker dan een reguliere week. Van deze 5 dagen zien we op 3 dagen een echte piek qua bezoekers.
De laatste 2 dagen (23 en 24 december) worden door klanten vooral gebruikt voor het inkopen van vers-artikelen (groenten, vlees etc),
terwijl de dagen daarvoor vooral de houdbare bulk wordt ingekocht (frisdrank, bier, sauzen, afbakbroodjes etc.)
De 2 dagen voor Kerst (23 en 24 december) zijn qua vloerdruk tevens het drukste.
Het zou dus helpen om op 1e Kerstdag de consument de gelegenheid te geven om de vers aankopen ook op 1e Kerstdag te doen.
Ons distributienetwerk is hierop ingericht, zodat de consument ook op 1e Kerstdag voor verse aanvoer in de winkel terecht kan.
Verder zullen we onze openingstijden in de week voor Kerst maximaal oprekken, om ook op deze dagen een maximale spreiding mogelijk te maken.
De oproep om alleen naar de winkel te komen (doe je boodschappen alleen), zullen we ook heel duidelijk laten horen.

Mochten er nog aanvullende vragen zijn, hoor ik deze graag.

Vriendelijke groet,

xxxxx

xxxxxx Supermarktmanager

Telefoon: +31 88 659 1221

Bezoekadres: Kampsingel 2, 6901 JE Zevenaar

This e-mail (including any attachments) may contain information that is private, confidential, or protected by attorney-client or other privilege. If you received this e-mail in error, please delete it from your system without copying it and notify sender by reply e-mail.

Naam afzender is op te vragen bij de griffie

Raadsvergaderingen 2018-2022

Dossiernummer	2217
Vertrouwelijk	Nee
Vergaderdatum	16 december 2020
Agendapunt	10
Omschrijving	Z/20/370383 Belastingverordeningen 2021

Geagendeerd	Vergaderdatum
Raadsvergaderingen 2018-2022	**16 december 2020**

Toelichting

T.b.v. de raadsvergadering van 16 december 2020.

Raadsvoorstel

Onderwerp	Raadsvoorstel belastingverordeningen 2021
Zaaknummer	Z/20/370383
Documentnummer	INT/20/983883
Portefeuillehouder	N. van Dellen
Portefeuille	Belastingen
Behandelend ambtenaar/afdeling	Martin Jansen
Telefoon	0316-595637
E-mail	m.jansen@zevenaar.nl

1. Samenvatting

De belastingverordeningen worden jaarlijks geactualiseerd naar aanleiding van gewijzigde wet- en regelgeving, jurisprudentie en de gemeentelijke begroting. De belangrijkste uitgangspunten die gehanteerd zijn bij de belastingverordeningen 2021 zijn:

- ✓ De meeste tarieven worden met het inflatiepercentage van 1,7% verhoogd;
- ✓ De opbrengsten zijn conform de begroting 2021 en de tariefsverhogingen in de bezuinigingsopgave;
- ✓ De tarieven afvalstoffenheffing en rioolheffing zijn op basis van 100% kostendekkendheid.
- ✓ Er wordt op het gebied van lokale belastingen uitvoering gegeven aan het aangenomen amendement van 4 november 2020 "A9. Versie 3 Amendement Lokaal Belang, CDA, PvdA, VVD, GL en SZ Herstelplan Verduurzaming".

2. Raadsvoorstel

Wij stellen u voor:

1. De belastingverordeningen voor 2021 vast te stellen zoals opgenomen in onderstaand overzicht:
   a. [987362] Verordening OZB 2021
   b. [987033] Verordening rioolheffing 2021
   c. [986632] Verordening afvalstoffenheffing 2021
   d. [987024] Verordening hondenbelasting 2021
   e. [986723] Verordening parkeerbelasting 2021
   f. [987034] Verordening toeristenbelasting 2021
   g. [987030] Verordening reclamebelasting 2021
   h. [987029] Verordening precariobelasting 2021
   i. [987026] Verordening marktgelden 2021
   j. [987032] Verordening rioolaansluitgeld 2021
   k. [987022] Verordening lijkbezorgingsrechten 2021
   l. [987023] Legesverordening 2021
   m. [987028] Verordening precariobelasting op kabels en leidingen 2021
   n. [987035] Verordening vermakelijkhedenretributie 2021

3. Waarom naar de raad

Uw raad is bevoegd gezag om belastingverordeningen vast te stellen.

4. Doelstelling en beoogd resultaat

Het bieden van lokale fiscaal-juridische regelgeving voor belastingen, heffingen en retributies in 2021.

5. Argumenten en alternatieven

Argumenten

1.1 *De belastingverordeningen bieden een grondslag voor het heffen en invorderen van de gemeentebelastingen.*

Algemene belastingen

De algemene belastingen komen ten goede aan algemene middelen van de gemeente. Dit betekent dat de opbrengsten niet gelabeld zijn maar voor alle gemeentelijke taken en voorzieningen kunnen worden ingezet. De gemeenteraad bepaalt waarvoor. Onder de algemene belastingen vallen bijvoorbeeld de onroerendezaakbelasting, de hondenbelasting, de parkeerbelasting en de toeristenbelasting.

Bestemmingsheffingen

Bestemmingsheffingen zijn belastingen waarvan de opbrengsten zijn bestemd voor specifieke taken of voorzieningen met een duidelijk algemeen belang. Voorbeelden hiervan zijn de rioolheffing en de afvalstoffenheffing. Voor deze bestemmingsheffingen geldt dat de gemeente niet meer mag heffen dan de kosten die zij voor de betreffende taak of voorziening maakt.

Retributies

Retributies (rechten en leges) worden geheven van personen aan wie de gemeente een specifieke dienst verleent, die voor die persoon een individueel voordeel oplevert. De belangrijkste retributies zijn de leges: vergoedingen voor een bij de gemeente aangevraagde dienst als het aanvragen van een paspoort of een vergunning. Net als bij genoemde bestemmingsheffingen mogen de retributies niet meer dan kostendekkend zijn.

1.1 *Actualisatie en harmonisatie geeft de volgende belangrijkste wijzigingen en effecten:*

Onroerendezaakbelasting

De opbrengst onroerende zaakbelasting wordt conform de begroting (1,7%) en de belastingverhoging in de bezuinigingsopgave (€ 300.000 opbrengst woningen en € 100.000 opbrengst niet-woningen) verhoogd. Dit resulteert voor een woning in een verhoging van de aanslag met gemiddeld ongeveer € 21,00 per jaar.

Bij de tariefberekening OZB is in de voorliggende verordening uitgegaan van de meest actuele cijfers met betrekking tot areaalontwikkeling, aangeleverde cijfers aan het CBS en de herwaardering Wet onroerende zaken (stand 1 januari 2020).

- ✓ De waardeontwikkeling van gemeente Zevenaar ten opzichte van de waardeontwikkeling van het landelijke gemiddelde heeft een negatief effect op de algemene uitkering van € 8.200.
- ✓ Er vindt een verschuiving plaats van € 43.000 OZB-opbrengst van de niet-woningen naar de woningen vanwege woningbouw.
- ✓ Door de coronacrisis wachten bedrijven met investeringen. Hierdoor is er minder gebouwd op 7Poort. Dit resulteert in een incidentele minderopbrengst OZB van € 210.000 ten opzichte van de meerjarenbegroting voor 2021.

Deze cijfers hebben een nadelig effect op de begroting, ondanks dat het rijk een correctie in de algemene uitkering uitvoert.

Rioolheffing

De kosten van rioolbeheer zijn, naast de inflatiecorrectie, marginaal gestegen. Dit is verwerkt in de tarieven. Dit leidt tot de volgende tariefsverhogingen:

- Eenpersoonshuishouden : van € 163,80 per jaar naar € 165,90 per jaar;
- Meerpersoonshuishouden : van € 234,36 per jaar naar € 237,00 per jaar;
- Bedrijven : van € 203,04 per 500 m3 waterverbruik per jaar naar € 206,00 per 500 m3 waterverbruik per jaar.

Afvalstoffenheffing

- In de begroting is een kostenverlaging afval zichtbaar. Dit is verwerkt in het tarief vastrecht. Dit leidt tot een verlaging van het vastrechttarief van € 143,52 per jaar naar € 134,00. De ledigingstarieven zijn gelijk gebleven.
- De tarieven afvalstoffenheffing bij de aanbiedstations zijn conform onze overeenkomst met de RDL. De raad van de gemeente Zevenaar is formeel bevoegd deze tarieven vast te stellen. Deze zijn volgens afspraak met de RDL en gemeente Montferland verhoogd vanwege kostenstijgingen bij de RDL.
- Verhoudingsgewijs zijn de tarieven van het aanbieden van de kleinere containers duurder dan van de grote containers. De reden hiervoor is dat met dit hogere tarief het aanvragen van een kleinere container wordt ontmoedigd voor de huidige gebruikers van een grote container.
- Verhoudingsgewijs is het tarief per aanbieding in een ondergrondse containers lager, omdat daar nog geen gescheiden afvalinzameling plaatsvindt. Om rechtsongelijkheid te voorkomen, wordt dit in de toekomst wel mogelijk. Zodra het mogelijk is om bij ondergrondse containers ook het afval gescheiden aan te bieden, wordt dit tarief in lijn gebracht met de overige tarieven.

Hondenbelasting
Conform de begroting zijn de tarieven hondenbelasting verhoogd met de inflatie van 1,7%. Dit leidt tot een tariefsverhoging voor bijvoorbeeld de eerste hond van € 66,96 per jaar naar € 68,10 per jaar.

Parkeerbelasting
De tarieven parkeerbelasting zijn conform het coalitieakkoord niet verhoogd.

Toeristenbelasting
Het tarief van de toeristenbelasting is niet aangepast.

Reclamebelasting
De opbrengst van de reclamebelasting komt onder aftrek van de perceptiekosten ten goede aan de Stichting Ondernemersfonds Zevenaar. Dit tarief is niet aangepast.

Marktgeld
Deze tarieven zijn met de inflatiecorrectie verhoogd.

Rioolaansluitgeld
Evenals voorgaand jaar is geen tarief opgenomen in de verordening, maar wordt vooraf aan belastingplichtige het bedrag kenbaar gemaakt door middel van een begroting.

Lijkbezorgingsrechten
Deze tarieven zijn met de inflatiecorrectie verhoogd.

Leges

De legestarieven zijn, voor zover geen maximumtarief van toepassing is, verhoogd met 1,7%. Daarnaast wordt voorgesteld om de volgende tarieven in te voeren dan wel te wijzigen:

- De tarieven van het aanvragen van abonnementen op de wekelijkse verstrekking van lijsten met geborenen, overledenen, huwelijksvoltrekkingen en partnerregistratie zijn vervallen. Deze mogen niet meer verstrekt worden.
- *Leges ontheffing autoluw gebied (artikel 1.18.1.2 en 1.18.1.3 tarieventabel legesverordening)*
  De leges voor aanvragen ontheffing autoluw gebied zijn naar een kostendekkend niveau gebracht. Daarnaast is de mogelijkheid gecreëerd een weekontheffing, maandontheffing dan wel jaarontheffing aan te vragen. Voor bewoners in de autoluwe zone geldt een lager tarief vanwege de lagere afhandelingskosten van de gemeente.
- *Leges transponder (artikel 1.18.6 tarieventabel legesverordening)*
  Er is een tarief opgenomen voor de verkrijging en borgstelling van een transponder. De tarieventabel voorzag hier niet in.
- *Afwijking artikel 39 van het bestemmingsplan Buitengebied Zevenaar Noord (2018) (artikel 2.3.3.1.2 tarieventabel legesverordening)*
  Er is een 0-tarief opgenomen voor aanvragen afwijking bestemmingsplan bedoeld onder artikel 2.3.3.1 van de tarieventabel die betrekking hebben op artikel 39 van het bestemmingsplan Buitengebied Zevenaar Noord (2018) waarbij de aanvraag past qua bouw en gebruik in de hoofdbestemming. Er is sprake van een dubbelbestemming natuur en landschap door de omgevingsverordening van de provincie. Omdat de effecten op de natuur bij een *bestaande* woonbestemming nihil zullen zijn en de gemeente altijd meewerkt, worden de leges om van het bestemmingsplan af te wijken 0 euro. Men moet immers reeds leges betalen voor de bouwactiviteiten. Anders had vergunningsvrij gebouwd mogen worden.

<u>Precariobelasting kabels en leidingen</u>
Het tarief precariobelasting kabels en leidingen is gelijk gebleven. Deze mag wettelijk niet verhoogd worden.

<u>Precariobelasting terrassen etc.</u>
In 2020 hebben wij de hardheidsclausule toegepast waarin wij hebben besloten dat geen precariobelasting betaald hoeft te worden zolang terrassen niet volledig benut kunnen worden vanwege (landelijke) coronamaatregelen. Op 4 november 2020 heeft uw raad bij de behandeling van het Herstelplan Corona een amendement aangenomen (A 9. Versie 3 Amendement Lokaal Belang, CDA, PvdA, VVD, GL en SZ Herstelplan Verduurzaming). In dat amendement heeft u een aantal maatregelen genoemd die met voorrang moeten worden opgepakt. Randvoorwaarde daarbij is dat de investering aantoonbaar een direct positief effect op de Zevenaarse economie en/of samenleving moet hebben. De door u genoemde maatregel dat er voor 2021 een coulanceregeling wordt ingesteld inzake de precariobelasting, zodat bij de (volledige) opening van de terrassen economisch herstel kan plaatsvinden, voldoet naar mening van het college aan de door u gestelde randvoorwaarde. Ter uitvoering van dit onderdeel in het amendement stellen wij u dan ook voor om voor belastingjaar 2021 een nultarief in te voeren zodat voor belastingjaar 2021 geen precariobelasting terrassen betaald hoeft te worden.

<u>Vermakelijkhedenretributie</u>
Het tarief van de vermakelijkhedenretributie is gelijk gebleven.

1.3Tekstuele wijzigingen hebben geen gevolgen voor de hoogte van de tarieven

Alle verordeningen zijn tekstueel geactualiseerd. Dit heeft geen gevolgen voor de tarieven.

Leges
Tarieven met een rijkslegescomponent zijn vervangen door een verwijzing naar tarieven vastgesteld door het Rijk. Het Rijk is doorgaans laat met het vaststellen van deze tarieven waardoor verwerking in de gemeentelijke legesverordening op de reguliere wijze niet meer mogelijk is. Dit euvel wordt op deze manier ondervangen.

Alternatieven
De hoogte van de tarieven van de algemene belastingen zijn door uw raad vrij te bepalen.

Bij de bestemmingsheffingen en rechten is uw raad, binnen het kader van kostendekkendheid, vrij de hoogte van de tarieven te bepalen, mits niet wettelijk gemaximeerd. Op die manier kan uw raad (beleidsmatig) sturen. Kruissubsidiëring is toegestaan. Dat wil zeggen dat een bepaald tarief meer dan 100% kostendekkend mag zijn, zolang de opbrengst van alle in de verordening c.q. tarieventabel opgenomen tarieven gezamenlijk de grens van 100% kostendekkend niet overschrijden.

6. Hoe gaan we dat bereiken en is evaluatie nodig?
De belastingverordeningen worden jaarlijks herijkt en door uw raad vastgesteld.

7. Klimaat en duurzaamheid
N.v.t.

8. Communicatie
Na vaststelling van de verordeningen worden deze op de reguliere wijze bekendgemaakt op www.overheid.nl, alsmede gepubliceerd op de gemeentepagina in de Zevenaar Post.

9. Kosten, baten en dekking
Aanpassing van de belastingverordeningen heeft de volgende effecten op de meerjarenbegroting 2021 t/m 2024:

Onroerendezaakbelastingen
De tarieven worden aangepast naar de meest actuele cijfers en de herwaardering. Dit resulteert in de volgende financiële effecten ten opzichte van de eerdere ramingen:

• Minder uitkering gemeentefonds door herwaardering	:	€ 8.200 -
• Areaalontwikkeling niet-woningen	:	€ 43.000 -
• Meer uitkering areaalontwikkeling niet-woningen	:	€ 21.500
• Minder OZB vanwege stagnatie bouw 7Poort (incidenteel)	:	€ 210.000 –
• Meer uitkering gemeentefonds vanwege stagnatie bouw 7Poort (incidenteel)	:	€ 105.000
• Extra areaalontwikkeling woningen t.o.v. de begroting	:	€ 43.000
• Minder uitkering extra areaalontwikkeling woningen	:	€ 21.500 -
• Totaal	: -	€ 113.200

De geraamde effecten op de uitkering zal het Rijk bij de meicirculaire presenteren.

Precariobelasting

• Minder opbrengst vanwege nultarief	: -	€ 50.000

Het is op dit moment niet duidelijk of er compensatie precariobelasting 2021 plaatsvindt door het Rijk.

Kwijtschelding
Doordat de tarieven van de ozb, afvalstoffenheffing, rioolheffing en hondenbelasting te wijzigen, wijzigt het kwijtscheldingsbedrag evenredig. De wijzigingen m.b.t. de journaalpost kwijtschelding zijn reeds verwerkt in de begroting 2021. De bedragen worden gedekt in de tarieven.

Bij de kadernota ontvangt uw raad voorstellen met betrekking tot integrale afweging van besteding van middelen.

10. Bijlagen
De volgende bijlagen horen bij dit voorstel:

Volgorde	Documentnummer	Naam
1.	INT/20/987362	Verordening OZB 2021
2.	INT/20/987033	Verordening rioolheffing 2021
3.	INT/20/986632	Verordening afvalstoffenheffing 2021
4.	UIT/20/987024	Verordening hondenbelasting 2021
5.	INT/20/986723	Verordening parkeerbelasting 2021
6.	INT/20/987034	Verordening toeristenbelasting 2021
7.	INT/20/987030	Verordening reclamebelasting 2021
8.	IINT/20/987031	Bijlage bij verordening reclamebelasting kaart horecaconcentratiegebied
9.	INT/20/987029	Verordening precariobelasting 2021
10.	INT/20/987026	Verordening marktgelden 2021
11.	INT/20/987032	Verordening rioolaansluitgeld 2021
12.	INT/20/987022	Verordening lijkbezorgingsrechten 2021
13.	INT/20/987023	Legesverordening 2021
14.	UIT/20/987311	Tarieventabel leges 2021
15.	INT/20/989383	Bijlage 1 Tarieventabel leges 2021 bij artikel 2.1.1.1: Onderzoeksrapport Basisbedragen Gebouwen
16.	INT/20/987027	Bijlage 2 Tarieventabel leges 2021 bij artikel 2.3.1.2: Kosten advisering van het Gelders Genootschap
17.	INT/20/987028	Verordening precariobelasting op kabels en leidingen 2021
18.	INT/20/987035	Verordening vermakelijkhedenretributie 2021

Burgemeester en wethouders van Zevenaar

De secretaris
Danielle Jansen

De burgemeester
Lucien van Riswijk

Raadsbesluit

Onderwerp Belastingverordeningen 2021
Zaaknummer Z/20/370383
Documentnummer INT/20/999937

De raad van de gemeente Zevenaar;

overwegende dat ;

de aanpassingen conform de begroting en de voorgestelde belastingverhogingen in de bezuinigingsopgave zijn;

de regels overeenkomstig de modellen van de VNG zijn;

gelezen het voorstel van burgemeester en wethouders van Zevenaar:

gelet op de artikelen 220, 224, 225, 226, 227, 228a, 229 en 255 van de Gemeentewet en artikel 15.33 van de Wet Milieubeheer,

Besluit:

1. De belastingverordeningen voor 2021 vast te stellen zoals opgenomen in onderstaand overzicht:
   a. [987362] Verordening OZB 2021
   b. [987033] Verordening rioolheffing 2021
   c. [986632] Verordening afvalstoffenheffing 2021
   d. [987024] Verordening hondenbelasting 2021
   e. [986723] Verordening parkeerbelasting 2021
   f. [987034] Verordening toeristenbelasting 2021
   g. [987030] Verordening reclamebelasting 2021
   h. [987029] Verordening precariobelasting 2021
   i. [987026] Verordening marktgelden 2021
   j. [987032] Verordening rioolaansluitgeld 2021
   k. [987022] Verordening lijkbezorgingsrechten 2021
   l. [987023] Legesverordening 2021
   m. [987028] Verordening precariobelasting op kabels en leidingen 2021
   n. [987035] Verordening vermakelijkhedenretributie 2021

Aldus besloten in de openbare vergadering van de raad van de gemeente Zevenaar, gehouden op 16 december 2020.

De griffier
W. van der Vlies

De burgemeester
L.J.E.M. van Riswijk

GEMEENTE ZEVENAAR

Verordening onroerende-zaakbelastingen 2021

De raad van de gemeente Zevenaar;

gelezen het voorstel van het college van burgemeester en wethouders van 10 november 2020;

gelet op de artikelen 220 tot en met 220h van de Gemeentewet;

besluit vast te stellen de volgende verordening:

Verordening op de heffing en de invordering van onroerende-zaakbelastingen 2021

Artikel 1. Belastbaar feit en belastingplicht

1. Onder de naam 'onroerende-zaakbelastingen' worden voor binnen de gemeente gelegen onroerende zaken twee directe belastingen geheven:

a. een belasting van degene die bij het begin van het kalenderjaar een onroerende zaak die niet in hoofdzaak tot woning dient, al dan niet krachtens eigendom, bezit, beperkt recht of persoonlijk recht, gebruikt, verder te noemen: gebruikersbelasting;
b. een belasting van degene die bij het begin van het kalenderjaar van een onroerende zaak het genot heeft krachtens eigendom, bezit of beperkt recht, verder te noemen: eigenarenbelasting.

2. Bij de gebruikersbelasting wordt:

a. gebruik door degene aan wie een deel van een onroerende zaak in gebruik is gegeven (verder: de gebruiker), aangemerkt als gebruik door degene die dat deel in gebruik heeft gegeven (verder: de gebruikgever); de gebruikgever is bevoegd de belasting als zodanig te verhalen op de gebruiker;
b. het ter beschikking stellen van een onroerende zaak voor volgtijdig gebruik aangemerkt als gebruik door degene die die onroerende zaak ter beschikking heeft gesteld; degene die de onroerende zaak ter beschikking heeft gesteld is bevoegd de belasting als zodanig te verhalen op degene aan wie die zaak ter beschikking is gesteld.

3. Voor de eigenarenbelasting wordt als genothebbende krachtens eigendom, bezit of beperkt recht aangemerkt degene die bij het begin van het kalenderjaar als zodanig in de basisregistratie kadaster is vermeld, tenzij blijkt dat hij op dat tijdstip geen genothebbende krachtens eigendom, bezit of beperkt recht is.

Artikel 2. Voorwerp van de belasting

1. Voorwerp van de belasting is een onroerende zaak.
2. Als onroerende zaak wordt aangemerkt de onroerende zaak, bedoeld in hoofdstuk III van de Wet waardering onroerende zaken .
3. Een onroerende zaak dient in hoofdzaak tot woning indien de waarde die op grond van hoofdstuk IV van de Wet waardering onroerende zaken is vastgesteld voor die onroerende zaak in hoofdzaak kan worden toegerekend aan delen van die onroerende zaak die dienen tot woning dan wel volledig dienstbaar zijn aan woondoeleinden.

Artikel 3. Maatstaf van heffing

1. De heffingsmaatstaf is de op de voet van hoofdstuk IV van de Wet waardering onroerende zaken voor de onroerende zaak vastgestelde waarde voor het kalenderjaar, bedoeld in artikel 1.
2. Als voor een onroerende zaak geen waarde is vastgesteld op de voet van hoofdstuk IV van de Wet waardering onroerende zaken wordt de heffingsmaatstaf van die onroerende zaak bepaald met overeenkomstige toepassing van het bepaalde bij of krachtens de artikelen 17, 18 en 20, tweede lid, van de Wet waardering onroerende zaken.

Artikel 4. Vrijstellingen

1. In afwijking in zoverre van artikel 3 wordt bij de bepaling van de heffingsmaatstaf buiten aanmerking gelaten, voor zover dit niet al is gebeurd bij de bepaling van de in dat artikel bedoelde waarde, de waarde van:
   a. voor de land- of bosbouw bedrijfsmatig geëxploiteerde cultuurgrond, daaronder mede begrepen de open grond, alsmede de ondergrond van glasopstanden, die bedrijfsmatig aangewend wordt voor de kweek of teelt van gewassen, zonder daarbij de ondergrond als voedingsbodem te gebruiken;
   b. glasopstanden, die bedrijfsmatig worden aangewend voor de kweek of teelt van gewassen, voor zover de ondergrond daarvan bestaat uit de in onderdeel a bedoelde grond;
   c. onroerende zaken die in hoofdzaak zijn bestemd voor de openbare eredienst of voor het houden van openbare bezinningssamenkomsten van levensbeschouwelijke aard, een en ander met uitzondering van delen van zodanige onroerende zaken die dienen als woning;
   d. één of meer onroerende zaken die deel uitmaken van een op de voet van de Natuurschoonwet 1928 aangewezen landgoed dat voldoet aan de voorwaarden genoemd in artikel 8 van het Rangschikkingsbesluit Natuurschoonwet 1928, met uitzondering van de daarop voorkomende gebouwde eigendommen;
   e. natuurterreinen, waaronder mede worden verstaan duinen, heidevelden, zandverstuivingen, moerassen en plassen, die door rechtspersonen met volledige rechtsbevoegdheid welke zich uitsluitend of nagenoeg uitsluitend het behoud van natuurschoon ten doel stellen, beheerd worden;
   f. openbare land- en waterwegen en banen voor openbaar vervoer per rail, een en ander met inbegrip van kunstwerken;
   g. waterverdedigings- en waterbeheersingswerken die worden beheerd door organen, instellingen of diensten van publiekrechtelijke rechtspersonen, met uitzondering van de delen van zodanige werken die dienen als woning;
   h. werken die zijn bestemd voor de zuivering van riool- en ander afvalwater en die worden beheerd door organen, instellingen of diensten van publiekrechtelijke rechtspersonen, met uitzondering van de delen van zodanige werken die dienen als woning;
   i. werktuigen die van een onroerende zaak kunnen worden afgescheiden zonder dat beschadiging van betekenis aan die werktuigen wordt toegebracht en die niet op zichzelf als gebouwde eigendommen zijn aan te merken.
   j. onroerende zaken voor zover die bestemd zijn te worden gebruikt voor de publieke dienst van de gemeente, met uitzondering van delen van zodanige onroerende zaken die bestemd zijn te worden gebruikt voor het geven van onderwijs;
   k. straatmeubilair, waaronder begrepen alle zodanige gebouwde eigendommen - niet zijnde gebouwen - welke zijn geplaatst voor het belang van het publiek, ten dienste van het verkeer of ter verfraaiing van de gemeente, zoals lichtmasten, verkeersinstallaties, standbeelden, monumenten, fonteinen, banken, abri's, hekken en palen;
   l. plantsoenen, parken en waterpartijen, die bij de gemeente in beheer zijn of waarvan de gemeente het genot heeft krachtens eigendom, bezit of beperkt recht, met uitzondering van delen van zodanige onroerende zaken die dienen als woning;
   m. begraafplaatsen, urnentuinen en crematoria, met uitzondering van delen van zodanige onroerende zaken die dienen als woning.
2. De vrijstelling voor de in onderdeel j van het eerste lid bedoelde onroerende zaken voor de eigenarenbelasting geldt niet voor zover de gemeente van die zaken niet het genot heeft krachtens eigendom, bezit of beperkt recht.
3. In afwijking in zoverre van artikel 3 wordt bij de bepaling van de heffingsmaatstaf voor de gebruikersbelasting buiten aanmerking gelaten de waarde van gedeelten van de onroerende zaak die in hoofdzaak tot woning dienen dan wel in hoofdzaak dienstbaar zijn aan woondoeleinden.

Artikel 5. Belastingtarieven

1. Het tarief van de belasting bedraagt een percentage van de heffingsmaatstaf. Het percentage bedraagt voor:
   a. de gebruikersbelasting 0,2577%;
   b. de eigenarenbelasting

1. voor onroerende zaken die in hoofdzaak tot woning dienen 0,1617 %;
2. voor onroerende zaken die niet in hoofdzaak tot woning dienen 0,3148%.

2. Als de heffingsmaatstaf beneden € 2.500 blijft, wordt geen belasting geheven.
3. Voor belastingbedragen tot € 10 vindt geen invordering plaats. Voor de toepassing van de vorige volzin wordt het totaal van op een aanslagbiljet verenigde verschuldigde bedragen onroerende-zaakbelastingen of andere heffingen aangemerkt als één belastingbedrag.

Artikel 6. Wijze van heffing
De belastingen worden bij wege van aanslag geheven.

Artikel 7. Termijnen van betaling
1. In afwijking van artikel 9, eerste lid, van de Invorderingswet 1990 moet een aanslag worden betaald uiterlijk twee maanden na dagtekening van het aanslagbiljet.
2. In afwijking in zoverre van het eerste lid geldt, zolang de verschuldigde bedragen door middel van automatische betalingsincasso kunnen worden afgeschreven, dat de aanslagen moeten worden betaald in acht gelijke termijnen. De eerste termijn vervalt op de laatste dag van de maand volgend op de maand die in de dagtekening van het aanslagbiljet is vermeld en elk van de volgende termijnen telkens een maand later.
3. In afwijking in zoverre van het eerste en tweede lid geldt, in geval het totaalbedrag van de op één aanslagbiljet verenigde aanslagen, of als het aanslagbiljet maar één aanslag bevat het bedrag daarvan, meer is dan € 10.000 of minder is dan € 50, en zolang de verschuldigde bedragen door middel van automatische betalingsincasso kunnen worden afgeschreven, dat de aanslagen moeten worden betaald in twee gelijke termijnen. De eerste termijn vervalt op de laatste dag van de maand volgend op de maand die in de dagtekening van het aanslagbiljet is vermeld en elk van de volgende termijnen telkens een maand later.
4. De Algemene Termijnenwet is niet van toepassing op de in voorgaande leden gestelde termijnen.

Artikel 8. Kwijtschelding
Het kwijtscheldingsbeleid is geregeld in de regeling kwijtschelding gemeentelijke belastingen.

Artikel 9. Overgangsrecht
De 'Verordening onroerende-zaakbelastingen 2020' van 18 december 2019 wordt ingetrokken met ingang van de in artikel 10, tweede lid, genoemde datum van ingang van de heffing, met dien verstande dat zij van toepassing blijft op de belastbare feiten die zich voor die datum hebben voorgedaan.

Artikel 10. Inwerkingtreding
1. Deze verordening treedt in werking met ingang van de eerste dag na die van de bekendmaking.
2. De datum van ingang van de heffing is 1 januari 2021.

Artikel 11. Citeertitel
Deze verordening wordt aangehaald als: 'Verordening onroerende-zaakbelastingen 2021.'

Aldus vastgesteld in de openbare raadsvergadering van 16 december 2020.

De voorzitter,

De griffier,

Verordening rioolheffing 2021

De raad van de gemeente Zevenaar;

gelezen het voorstel van het college van burgemeester en wethouders van 10 november 2020;

gelet op artikel 228a van de Gemeentewet;

besluit vast te stellen de volgende verordening:

Verordening op de heffing en de invordering van rioolheffing 2021.

Artikel 1 Definities

In deze verordening wordt verstaan onder:

a. gemeentelijke riolering: een voorziening of combinatie van voorzieningen voor inzameling, verwerking, zuivering of transport van afvalwater, hemelwater of grondwater, in eigendom, in beheer of in onderhoud bij de gemeente;
b. verbruiksperiode: de periode waarop de afrekening van het waterbedrijf betrekking heeft;
c. water: huishoudelijk afvalwater, bedrijfsafvalwater, hemelwater, grondwater of oppervlaktewater.

Artikel 2 Aard van de belasting

Onder de naam rioolheffing wordt een directe belasting geheven ter bestrijding van de kosten die voor de gemeente verbonden zijn aan:

a. de inzameling en het transport van huishoudelijk afvalwater en bedrijfsafvalwater, alsmede de zuivering van huishoudelijk afvalwater; en
b. de inzameling van afvloeiend hemelwater en de verwerking van het ingezamelde hemelwater, alsmede het treffen van maatregelen teneinde structureel nadelige gevolgen van de grondwaterstand voor de aan de grond gegeven bestemming zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken.

Artikel 3 Belastbaar feit en belastingplicht

1. De belasting wordt geheven van de gebruiker van een perceel van waaruit water direct of indirect op de gemeentelijke riolering wordt afgevoerd.
2. Met betrekking tot de belasting wordt als gebruiker aangemerkt:
   a. Bij gebruik van een perceel door meerdere leden in een huishouden, degene die door de in artikel 231,tweede lid, onderdeel b, van de Gemeentewet bedoelde gemeenteambtenaar is aangewezen;
   b. ingeval een gedeelte van een perceel – niet een gedeelte als bedoeld in artikel 4 – voor gebruik is afgestaan: degene die dat gedeelte voor gebruik heeft afgestaan;
   c. bij het ter beschikking stellen van een perceel voor volgtijdig gebruik, degene die dat perceel ter beschikking heeft gesteld.

Artikel 4 Voorwerp van de belasting

1. Voorwerp van de belasting is een perceel.
2. Voor de toepassing van deze verordening wordt als één perceel aangemerkt:
   a. de onroerende zaak, bedoeld in hoofdstuk III van de Wet waardering onroerende zaken;
   b. de roerende zaak, welke duurzaam aan een plaats is gebonden;
   c. een gedeelte van een in onderdeel b bedoelde roerende zaak dat blijkens zijn indeling is bestemd om als afzonderlijk geheel te worden gebruikt;
   d. een samenstel van twee of meer in onderdeel b of in onderdeel c bedoelde gedeelten daarvan die bij dezelfde persoon in gebruik zijn en die, naar de omstandigheden beoordeeld, bij elkaar behoren.
   e. het binnen de gemeente gelegen deel van de in onderdeel b bedoelde roerende zaak, van een in onderdeel c bedoeld gedeelte daarvan of van een in onderdeel d bedoeld samenstel.

Artikel 5 Maatstaf van heffing

1 De heffing als bedoeld in artikel 2 van de verordening wordt voor percelen die zijn bestemd en worden gebruikt voor woondoeleinden, geheven per perceel.
2 De heffing als bedoeld in artikel 2 van de verordening wordt voor de overige percelen geheven naar het aantal kubieke meters afvalwater dat vanuit een perceel wordt afgevoerd.
3 Het aantal kubieke meters water wordt gesteld op het aantal kubieke meters water dat in de laatste aan het begin van het belastingjaar voorafgaande verbruiksperiode naar het perceel is toegevoerd of is opgepompt. Ingeval de verbruiksperiode niet gelijk is aan een periode van twaalf maanden, wordt de hoeveelheid water door herleiding naar tijdsgelang bepaald. Bij die herleiding wordt een gedeelte van een kalendermaand voor een volle maand gerekend.
4 Ingeval gebruik wordt gemaakt van een pompinstallatie moet die pompinstallatie zijn voorzien van een:
   a watermeter, waarvan de hoeveelheid opgepompt water kan worden afgelezen, of
   b bedrijfsurenteller, waarvan het aantal uren dat een pompinstallatie met vaste capaciteit in bedrijf is geweest kan worden afgelezen.
   De eerste volzin is niet van toepassing indien vaststelling van de hoeveelheid opgepompt water geschiedt op grond van enige andere wettelijke bepaling.
5 De op de voet van het derde lid berekende hoeveelheid toegevoerd of opgepompt water wordt verminderd met de hoeveelheid water die niet is afgevoerd.

Artikel 6 Belastingtarieven

1. De heffing als bedoeld in artikel 2 van de verordening bedraagt per perceel dat is bestemd en wordt gebruikt voor woondoeleinden, € 237,00 per kalenderjaar.
2. Indien een perceel als bedoeld in het eerste lid op 1 januari van het belastingjaar of bij aanvang van de belastingplicht door één persoon wordt gebruikt bedraagt de heffing € 165,90 per kalenderjaar.
3. De heffing als bedoeld in artikel 2 van de verordening bedraagt voor de overige percelen per kalenderjaar € 206,00 per 500 m3 of gedeelte daarvan.
4. Onverminderd het bepaalde in het eerste, tweede en derde lid, bedraagt de belasting € 0,- voor bebouwde en onbebouwde percelen waarbij geen sprake is van een voorziening met betrekking tot het toevoeren van water.

Artikel 7 Belastingjaar

Het belastingjaar is gelijk aan het kalenderjaar.

Artikel 8 Wijze van heffing

De belasting wordt bij wege van aanslag geheven.

Artikel 9 Ontstaan van de belastingschuld en heffing naar tijdsgelang

1 De belasting is verschuldigd bij het begin van het belastingjaar of, zo dit later is, bij de aanvang van de belastingplicht.
2 Indien de belastingplicht met betrekking tot het perceel voor de belasting in de loop van het belastingjaar aanvangt, is de belasting verschuldigd over zoveel twaalfde gedeelten van het voor dat jaar verschuldigde belasting als er in dat jaar, na de aanvang van de belastingplicht, nog volle kalendermaanden overblijven.
3 Indien de belastingplicht met betrekking tot het perceel voor de belasting in de loop van het belastingjaar eindigt, bestaat aanspraak op ontheffing voor zoveel twaalfde gedeelten van de voor dat jaar verschuldigde belasting als er in dat jaar, na het einde van de belastingplicht, nog volle kalendermaanden overblijven, tenzij het bedrag van de ontheffing minder bedraagt dan € 4,00.
4 Het tweede en derde lid zijn niet van toepassing indien de belastingplichtige binnen de gemeente verhuist en aldaar een ander perceel in gebruik neemt.
5 Belastingbedragen van minder dan € 10,00 worden niet geheven. Voor de toepassing van de vorige volzin wordt het totaal van op één aanslagbiljet verenigde belastingaanslagen aangemerkt als één belastingaanslag.

Artikel 10 Termijnen van betaling

1. In afwijking van artikel 9, eerste lid, van de Invorderingswet 1990 moet een aanslag worden betaald uiterlijk twee maanden na dagtekening van het aanslagbiljet.
2. In afwijking in zoverre van het eerste lid geldt, zolang de verschuldigde bedragen door middel van automatische betalingsincasso kunnen worden afgeschreven, dat de aanslagen moeten worden betaald in acht gelijke termijnen. De eerste termijn vervalt op de laatste dag van de maand volgend op de maand die in de dagtekening van het aanslagbiljet is vermeld en elk van de volgende termijnen telkens een maand later.
3. In afwijking in zoverre van het eerste en tweede lid geldt, in geval het totaalbedrag van de op één aanslagbiljet verenigde aanslagen, of als het aanslagbiljet maar één aanslag bevat het bedrag daarvan, meer is dan € 10.000 of minder is dan € 50, en zolang de verschuldigde bedragen door middel van automatische betalingsincasso kunnen worden afgeschreven, dat de aanslagen moeten worden betaald in twee gelijke termijnen. De eerste termijn vervalt op de laatste dag van de maand volgend op de maand die in de dagtekening van het aanslagbiljet is vermeld en elk van de volgende termijnen telkens een maand later.
4. De Algemene Termijnenwet is niet van toepassing op de in voorgaande leden gestelde termijnen.

Artikel 11 Kwijtschelding
Het kwijtscheldingsbeleid is geregeld in de regeling kwijtschelding gemeentelijke belastingen.

Artikel 12 Overgangsrecht
De 'Verordening rioolheffing 2020' van 18 december 2019 wordt ingetrokken met ingang van de in artikel 13, tweede lid, genoemde datum van ingang van de heffing, met dien verstande dat zij van toepassing blijft op de belastbare feiten die zich voor die datum hebben voorgedaan.

Artikel 13 Inwerkingtreding
1. Deze verordening treedt in werking met ingang van de eerste dag na die van de bekendmaking.
2. De datum van ingang van de heffing is 1 januari 2021.

Artikel 14 Citeertitel
Deze verordening wordt aangehaald als: 'Verordening rioolheffing 2021.'

Aldus vastgesteld in de openbare vergadering van 16 december 2020.

de voorzitter, de griffier,

Verordening afvalstoffenheffing 2021

De raad van de gemeente Zevenaar;

gelezen het voorstel van het college van burgemeester en wethouders van 10 november 2020;

gelet op artikel 15.33 van de Wet Milieubeheer;

besluit vast te stellen de volgende verordening:

Verordening op de heffing en de invordering van afvalstoffenheffing 2021.

Artikel 1 Definities
Voor de toepassing van deze verordening wordt verstaan onder "gebruik maken": gebruik maken in de zin van artikel 15.33 Wet milieubeheer.

Artikel 2 Aard van de belasting en belastbaar feit

1 Onder de naam 'afvalstoffenheffing' wordt een directe belasting geheven als bedoeld in artikel 15.33 van de Wet milieubeheer.

2 De afvalstoffenheffing bedoeld in deze verordening en de daarbij behorende tarieventabel wordt naar afzonderlijke grondslagen geheven ter zake van het gebruik van een perceel ten aanzien waarvan krachtens artikel 10.21 en 10.22 van de Wet milieubeheer een verplichting tot het inzamelen van huishoudelijke afvalstoffen geldt.

3 De belasting voor het achterlaten van afvalstoffen als bedoeld in artikel 10.21 of 10.22 van de Wet Milieubeheer aan de Milieustraat wordt geheven van degene die deze afvalstoffen achterlaat.

Artikel 3 Belastingplicht
De belasting wordt geheven van degene die al dan niet krachtens eigendom, bezit, beperkt recht of persoonlijk recht gebruik maakt van een perceel.

Artikel 4 Maatstaf van heffing en belastingtarief
De belasting wordt geheven naar de maatstaven en de tarieven, opgenomen in de bij deze verordening behorende tarieventabel.

Artikel 5 Belastingjaar
Met betrekking tot de belasting die per jaar wordt geheven is het belastingjaar gelijk aan het kalenderjaar.

Artikel 6 Wijze van heffing

1. De belasting bedoeld in hoofdstuk 1.1 van de tarieventabel wordt geheven bij wege van aanslag.
2. De belasting bedoeld in hoofdstuk 1.2 van de tarieventabel wordt geheven door middel van een mondelinge dan wel een gedagtekende schriftelijke kennisgeving. Het gevorderde bedrag wordt

mondeling, dan wel door toezending of uitreiking van de schriftelijke kennisgeving aan de belastingschuldige bekendgemaakt.

Artikel 7 Ontstaan van de belastingschuld en heffing naar tijdsgelang

1 De belasting bedoeld in hoofdstuk 1.1 van de tarieventabel is verschuldigd bij het begin van het belastingjaar of, zo dit later is, bij de aanvang van de belastingplicht.

2 Indien de belastingplicht in de loop van het belastingjaar aanvangt, is de belasting bedoeld in onderdeel 1.1.1 en 1.1.4 van hoofdstuk 1.1 van de tarieventabel verschuldigd voor zoveel twaalfde gedeelten van de voor dat jaar verschuldigde belasting als er in dat jaar, na de aanvang van de belastingplicht, nog volle kalendermaanden overblijven.

3 Indien de belastingplicht in de loop van het belastingjaar eindigt, bestaat aanspraak op ontheffing van de belasting bedoeld in onderdeel 1.1.1 en 1.1.4 van hoofdstuk 1.1 van de tarieventabel voor zoveel twaalfde gedeelten van de voor dat jaar verschuldigde belasting als er in dat jaar, na het einde van de belastingplicht, nog volle kalendermaanden overblijven, tenzij het bedrag van de ontheffing minder bedraagt dan € 4,00.

4 Het tweede en het derde lid zijn niet van toepassing indien de belastingplichtige binnen de gemeente verhuist en aldaar van een ander perceel gebruik maakt.

5 De belasting bedoeld in hoofdstuk 1.2 van de tarieventabel is verschuldigd bij de aanvang van de dienstverlening.

6 Bij aanslag geheven belastingbedragen genoemd in hoofdstuk 1.1 van de tarieventabel van minder dan € 10,00 worden niet geheven. Voor de toepassing van de vorige volzin wordt het totaal van op één aanslagbiljet verenigde belastingaanslagen aangemerkt als één belastingaanslag.

Artikel 8 Termijnen van betaling

1 In afwijking van artikel 9, eerste lid, van de Invorderingswet 1990, moet de op grond van in artikel 6, eerste lid, bedoelde belasting worden betaald uiterlijk twee maanden na dagtekening van het aanslagbiljet.

2 In afwijking in zoverre van het eerste lid geldt, zolang de verschuldigde bedragen door middel van automatische betalingsincasso kunnen worden afgeschreven, dat de aanslagen moeten worden betaald in acht gelijke termijnen. De eerste termijn vervalt op de laatste dag van de maand volgend op de maand die in de dagtekening van het aanslagbiljet is vermeld en elk van de volgende termijnen telkens een maand later.

3 In afwijking in zoverre van het eerste en tweede lid geldt, in geval het totaalbedrag van de op één aanslagbiljet verenigde aanslagen, of als het aanslagbiljet maar één aanslag bevat het bedrag daarvan, meer is dan € 10.000 of minder is dan € 50, en zolang de verschuldigde bedragen door middel van automatische betalingsincasso kunnen worden afgeschreven, dat de aanslagen moeten worden betaald in twee gelijke termijnen. De eerste termijn vervalt op de laatste dag van de maand volgend op de maand die in de dagtekening van het aanslagbiljet is vermeld en elk van de volgende termijnen telkens een maand later.

4 De belasting moet worden betaald ingeval de kennisgeving als bedoeld in artikel 6, tweede lid:
   a. mondeling wordt gedaan, op het moment van het doen van de kennisgeving;
   b. schriftelijk wordt gedaan, op het moment van het uitreiken van de kennisgeving, dan wel ingeval van toezending daarvan, binnen 30 dagen na dagtekening van de kennisgeving.

5 De Algemene Termijnenwet is niet van toepassing op de in voorgaande leden gestelde termijnen.

Artikel 9 Kwijtschelding

Het kwijtscheldingsbeleid is geregeld in de regeling kwijtschelding gemeentelijke belastingen.

Artikel 10 Overgangsrecht
De 'Verordening afvalstoffenheffing 2020' van 18 december 2019 wordt ingetrokken met ingang van de in artikel 11, tweede lid, genoemde datum van ingang van de heffing, met dien verstande dat zij van toepassing blijft op de belastbare feiten die zich voor die datum hebben voorgedaan.

Artikel 11 Inwerkingtreding
1. Deze verordening treedt in werking met ingang van de eerste dag na die van de bekendmaking.
2. De datum van ingang van de heffing is 1 januari 2021.

Artikel 12 Citeertitel
Deze verordening wordt aangehaald als: 'Verordening afvalstoffenheffing 2021.'

Aldus vastgesteld in de openbare vergadering van 16 december 2020.

de voorzitter, de griffier,

Tarieventabel
behorende bij de 'Verordening afvalstoffenheffing 2021'.

Algemeen
De bedragen genoemd in deze tabel zijn inclusief omzetbelasting indien deze verschuldigd is.

Hoofdstuk 1.1 Maatstaven en jaarlijkse tarieven afvalstoffenheffing

1.1.1	De belasting bedraagt per perceel per belastingjaar	€ 134,00
1.1.1.a	In afwijking van onderdeel 1.1.1 bedraagt de belasting voor een perceel waar de mogelijkheid geboden wordt tot het afvoeren van huishoudelijke afvalstoffen via een verzamelcontainer:	
1.1.1.a.1	voor een meerpersoonshuishouden	€ 174,00
1.1.1.a.2	voor een eenpersoonshuishouden	€ 158,00
1.1.2	Onverminderd het bepaalde in onderdeel 1.1.1 bedraagt de belasting per lediging van:	
1.1.2.1	een 140 liter container, bestemd voor overige huishoudelijke afvalstoffen	€ 5,00
1.1.2.2	een 180 liter container, bestemd voor overige huishoudelijke afvalstoffen	€ 6,00
1.1.2.3	een 240 liter container, bestemd voor overige huishoudelijke afvalstoffen	€ 8,00
1.1.2.4	een voormalige duobak, bestemd voor overige huishoudelijke Afvalstoffen	€ 8,00
1.1.2.5	een stadsemmer	€ 1,50
1.1.2.6	een 140 liter container, bestemd voor groente-, fruit- en tuinafval	€ 0,00
1.1.3	Onverminderd het bepaalde in onderdeel 1.1.1 bedraagt de belasting per aanbieding van huishoudelijk afval in een ondergrondse container	€ 1,70
1.1.4	indien een extra container of stadsemmer om medische redenen wordt gebruikt – blijkend uit een overlegde doktersverklaring – wordt het totaal van de heffing als bedoeld in dit hoofdstuk vastgesteld op	€ 174,00

Hoofdstuk 1.2 Maatstaven en overige tarieven afvalstoffenheffing

2.1.	Onverminderd het bepaalde in hoofdstuk 1 bedraagt de belasting voor	
2.1.1	het op aanvraag	
2.1.1.1	inzamelen van grove huishoudelijke afvalstoffen, per aanvraag met een maximum van 1 kubieke meter	€ 80,00
2.1.1.2	inzamelen van grof tuinafval per aanvraag met een	

	maximum van 1 kubieke meter	€ 30,00
2.1.2	het achterlaten van huishoudelijk afvalstoffen op het aanbiedstation per aanbieding van	
2.1.2.1	grof- en restafval per m³	€ 72,00
2.1.2.2	fauteuil per stuk	€ 18,00
2.1.2.3	tweezitsbank per stuk	€ 36,00
2.1.2.4	driezitsbank per stuk	€ 54,00
2.1.2.5	WC-pot per stuk	€ 2,00
2.1.2.6	wasbak per stuk	€ 1,00
2.1.2.7	restafval per zak (50 lt)	€ 4,00
2.1.2.8	gipsplaten/blokken per m³	€ 100,00
2.1.2.9	hout per m³	€ 72,00
2.12.10	schoon puin per m³	€ 20,00
2.1.2.11	grond per m³	€ 36,00
2.1.2.12	bouw- en sloopafval per m³	€ 72,00
2.1.2.13	dak afval per m³	€ 240,00
2.1.2.14	autoband per stuk	€ 5,00
2.1.2.15	tractorband per stuk	€ 72,00
2.1.2.16	gasfles of brandblusser	€ 15,00
2.1.2.17	matras 1-persoons per stuk	€ 10,00
2.1.2.18	matras 2 persoons per stuk	€ 15,00
2.1.2.19	asbest per m²	€ 4,00
2.1.2.20	asbest per m² (boven de 10 m²)	€ 7,00

De navolgende afvalsoorten kunnen gratis gebracht worden naar het aanbiedstation:

Papier, Plastic verpakkingsafval, Metalen en Drankenkartons (PMD), Flessenglas, Vlak glas, Wit en Bruingoed, Textiel, Luiers, Piepschuim (EPS), Oud ijzer, Harde Plastics, Klein Chemisch Afval, Lampen, Frituurvet, Tuinafval, Boomstobben, Olie en Accu's.

Behoort bij raadsbesluit van 16 december 2020.

Mij bekend,

De griffier van de gemeente Zevenaar.

Verordening hondenbelasting 2021

De raad van de gemeente Zevenaar;

gelezen het voorstel van het college van burgemeester en wethouders van 10 november 2020;

gelet op artikel 226 van de Gemeentewet;

besluit vast te stellen de volgende verordening:

Verordening op de heffing en de invordering van hondenbelasting 2021.

Artikel 1 Belastbaar feit
Onder de naam 'hondenbelasting' wordt een directe belasting geheven voor het houden van een hond binnen de gemeente.

Artikel 2 Belastingplicht

1 Belastingplichtig is de houder van een hond.

2 Als houder wordt aangemerkt degene die onder welke titel dan ook een hond onder zich heeft, tenzij blijkt dat een ander de houder is.

3 Het houden van een hond door een lid van het huishouden wordt aangemerkt als het houden van een hond door een door de in artikel 231, tweede lid, onderdeel b, van de Gemeentewet bedoelde gemeenteambtenaar aan te wijzen lid van dat huishouden.

Artikel 3 Vrijstellingen

1 In dit artikel wordt verstaan onder hondenasiel: aan één locatie gebonden ruimte of ruimtes bestemd of gebruikt voor het in bewaring houden van honden die zwervend zijn aangetroffen, dan wel waarvan door de eigenaar permanent afstand is gedaan, welke locatie als inrichting is aangemeld overeenkomstig artikel 3.7, eerste lid, van het Besluit houders van dieren.

2 De belasting wordt niet geheven voor honden:

- a die zijn opgeleid tot en dienen als blindengeleidehond en in hoofdzaak als zodanig door een blind persoon worden gehouden;
- b die zijn opgeleid tot en dienen als assistentiehond en in hoofdzaak als zodanig door een gehandicapt persoon worden gehouden;
- c die verblijven in een hondenasiel;
- d die uitsluitend ten verkoop of aflevering in voorraad worden gehouden in een inrichting als bedoeld in artikel 3.7, eerste lid, van het Besluit houders van dieren;
- e die jonger zijn dan drie maanden, voor zover zij tezamen met de moederhond worden gehouden;
- f waarvan de houder in het bezit is van één geldend diploma der Koninklijke Nederlandse Politiehondenvereniging, mits de houder zich verbindt zijn hond met een geleider aan wiens bevelen de hond gehoorzaamt, op aanvraag ter beschikking van de politie te stellen;

Artikel 4 Maatstaf van heffing
De belasting wordt geheven naar het aantal honden dat wordt gehouden.

Artikel 5 Belastingtarief

1. De belasting bedraagt per belastingjaar :
   a. voor een eerste hond € 68,10-;
   b. voor een tweede en iedere volgende hond € 136,20,- per hond.
2. In afwijking van het eerste lid bedraagt de belasting voor honden, gehouden in een kennel, per belastingjaar, per kennel € 272,40. Voor de toepassing van de vorige volzin wordt onder kennel verstaan een inrichting als bedoeld in artikel 3.7, eerste lid, van het Besluit houders van dieren, bestemd en gebruikt voor het fokken van honden voor de verkoop of aflevering van nakomelingen
3. Het tweede lid blijft buiten toepassing als belastingplichtige schriftelijk verzoekt de verschuldigde belasting vast te stellen naar het werkelijke aantal honden, als blijkt dat dit bedrag lager is dan het op voet van het tweede lid bepaalde bedrag.

Artikel 6 Belastingjaar

Het belastingjaar is gelijk aan het kalenderjaar.

Artikel 7 Wijze van heffing

De belasting wordt bij wege van aanslag geheven.

Artikel 8 Elektronische aangifte

1. Het uitnodigen tot het doen van aangifte kan naast de op de in artikel 237, eerste lid, van de Gemeentewet aangegeven wijze geschieden door het toezenden van een elektronisch aangiftebiljet. In dat geval geschiedt, in afwijking van de in artikel 237, tweede lid, van de Gemeentewet aangegeven wijze, de aangifte door:
   a. het via datacommunicatie toezenden van het elektronische aangiftebiljet;
   b. het door middel van een modem via het telefoonnet toezenden van het elektronische aangiftebiljet;
   c. het door middel van een diskette inleveren of toezenden van het elektronische aangiftebiljet.
2. Indien het eerste lid toepassing vindt, worden de gevraagde bescheiden afzonderlijk ingeleverd of – al dan niet overeenkomstig de in het eerste lid aangegeven wijze – toegezonden.
3. Degenen die betrokken zijn bij de aangifte, bedoeld in het eerste lid, dragen zorg voor de nodige voorzieningen van technische en organisatorische aard tegen verlies of aantasting van de gegevens en tegen onbevoegde kennisneming, wijziging of verstrekking daarvan.

Artikel 9 Ontstaan van de belastingschuld en heffing naar tijdsgelang

1 De belasting is verschuldigd bij het begin van het belastingjaar of, zo dit later is, bij de aanvang van de belastingplicht.

2 Indien de belastingplicht in de loop van het jaar aanvangt, dan wel het aantal honden in de loop van het belastingjaar toeneemt, is de belasting, respectievelijk de hogere belasting ter zake van het toegenomen aantal honden, verschuldigd voor zoveel twaalfde gedeelten van de voor dat jaar verschuldigde belasting als er in dat jaar, na de aanvang van de belastingplicht, respectievelijk de toename van het aantal honden, nog volle kalendermaanden overblijven.

3 Indien de belastingplicht in de loop van het belastingjaar eindigt, dan wel het aantal honden in de loop van het belastingjaar vermindert, bestaat aanspraak op ontheffing voor zoveel twaalfde gedeelten van de voor dat jaar verschuldigde belasting als er in dat jaar, na het einde van de belastingplicht respectievelijk de vermindering van het aantal honden, nog volle kalendermaanden overblijven, tenzij blijkt dat het bedrag van de ontheffing minder bedraagt dan € 4,00.

4 Belastingbedragen van minder dan € 10,00 worden niet geheven. Voor de toepassing van de vorige volzin wordt het totaal van op één aanslagbiljet verenigde belastingaanslagen aangemerkt als één belastingaanslag.

Artikel 10 Termijnen van betaling

1. In afwijking van artikel 9, eerste lid, van de Invorderingswet 1990 moet een aanslag worden betaald uiterlijk twee maanden na dagtekening van het aanslagbiljet.

2. In afwijking in zoverre van het eerste lid geldt, zolang de verschuldigde bedragen door middel van automatische betalingsincasso kunnen worden afgeschreven, dat de aanslagen moeten worden betaald in acht gelijke termijnen. De eerste termijn vervalt op de laatste dag van de maand volgend op de maand die in de dagtekening van het aanslagbiljet is vermeld en elk van de volgende termijnen telkens een maand later.
3. In afwijking in zoverre van het eerste en tweede lid geldt, in geval het totaalbedrag van de op één aanslagbiljet verenigde aanslagen, of als het aanslagbiljet maar één aanslag bevat het bedrag daarvan, meer is dan € 10.000, of minder is dan € 50, en zolang de verschuldigde bedragen door middel van automatische betalingsincasso kunnen worden afgeschreven, dat de aanslagen moeten worden betaald in twee gelijke termijnen. De eerste termijn vervalt op de laatste dag van de maand volgend op de maand die in de dagtekening van het aanslagbiljet is vermeld en elk van de volgende termijnen telkens een maand later.
4. De Algemene Termijnenwet is niet van toepassing op de in voorgaande leden gestelde termijnen.

Artikel 11 Kwijtschelding
Het kwijtscheldingsbeleid is geregeld in de regeling kwijtschelding gemeentelijke belastingen.

Artikel 12 Overgangsrecht
De 'Verordening hondenbelasting 2020' van 18 december 2019 wordt ingetrokken met ingang van de in artikel 13, tweede lid, genoemde datum van ingang van de heffing, met dien verstande dat zij van toepassing blijft op de belastbare feiten die zich voor die datum hebben voorgedaan.

Artikel 13 Inwerkingtreding
1. Deze verordening treedt in werking met ingang van de eerste dag na die van de bekendmaking.
2. De datum van ingang van de heffing is 1 januari 2021.

Artikel 14 Citeertitel
Deze verordening wordt aangehaald als: 'Verordening hondenbelasting 2021.'

Aldus vastgesteld in de openbare raadsvergadering van 16 december 2020.

De griffier, De voorzitter,

Verordening parkeerbelastingen 2021

De raad van de gemeente Zevenaar;

gelezen het voorstel van het college van burgemeester en wethouders van 10 november 2020;

gelet op de artikelen 156, eerste en tweede lid, aanhef en onderdeel h, en 225 van de Gemeentewet en de parkeerverordening;

besluit vast te stellen de volgende verordening:

Verordening op de heffing en de invordering van parkeerbelastingen 2021;

Artikel 1 Definities
Voor de toepassing van deze verordening en de daarop berustende bepalingen wordt verstaan onder:

a. parkeren: het gedurende een aaneengesloten periode doen of laten staan van een voertuig, anders dan gedurende de tijd die nodig is voor en gebruikt wordt tot het onmiddellijk in- of uitstappen van personen dan wel het onmiddellijk laden of lossen van zaken, op binnen de gemeente gelegen voor het openbaar verkeer openstaande terreinen of weggedeelten, waarop dit doen of laten staan niet ingevolge een wettelijk voorschrift is verboden;

b. motorvoertuigen: hetgeen daaronder wordt verstaan in het RVV 1990 met inbegrip van brommobielen, zoals bedoeld in artikel 1 onder ia van het RVV 1990;

c. houder: degene op wiens naam het motorrijtuig ten tijde van het parkeren in het kentekenregister, bedoeld in de Wegenverkeerswet 1994, was ingeschreven;

d. parkeerapparatuur: parkeermeters, parkeerautomaten, met inbegrip van verzamelparkeermeters, centrale computer, en hetgeen naar maatschappelijke opvatting overigens onder parkeerapparatuur wordt verstaan;

e. centrale computer: computer van het bedrijf waarmee de gemeente Zevenaar een overeenkomst heeft gesloten, bestemd voor de registratie van parkeerbewegingen in het kader van het verlenen van diensten op het gebied van betaald parkeren met gebruik van een telefoon of een ander communicatiemiddel;

f. autodate: het herhaald en opeenvolgend gezamenlijk gebruik van motorvoertuigen op grond van een overeenkomst tussen natuurlijke personen en een aanbieder of tussen natuurlijke personen uit meer dan een huishouden;

g. parkeerapparatuurplaats: een parkeerplaats waarvoor belasting wordt geheven door middel van parkeerapparatuur;

h. belanghebbendenplaats: een parkeerplaats die is aangeduid met bord E9 uit bijlage 1 van het Reglement verkeersregels en verkeerstekens 1990 (RVV 1990) of die gelegen is binnen een zone aangeduid met bord E9 uit bijlage 1 van her RVV 1990 met het opschrift zone, voor zover deze plaats niet is uitgezonderd;

i. bewonersvergunning: een vergunning die op grond van de parkeerverordening kan worden verleend aan de houder van een motorvoertuig die woont in een gebied waar belanghebbendenplaatsen of mede door vergunninghouders te gebruiken parkeerapparatuurplaatsen aanwezig zijn;

j. mantelzorgvergunning: een vergunning, die op grond van de parkeerverordening kan worden verleend aan een mantelzorgbehoevend persoon, die woont in een gebied waar belanghebbendenplaatsen of mede door vergunninghouders te gebruiken parkeerapparatuurplaatsen aanwezig zijn. Een mantelzorger is iemand, die onbetaald zorg verleend aan een chronisch zieke, gehandicapte of hulpbehoevende ouder, kind, familielid, vriend of buur.

k. bedrijfsvergunning: een vergunning die op grond van de parkeerverordening kan worden verleend aan de houder van een motorvoertuig die een beroep of bedrijf uitoefent in een gebied waar belanghebbendenplaatsen of mede door vergunninghouders te gebruiken parkeerapparatuurplaatsen aanwezig zijn;

l. werknemersvergunning: een vergunning die op grond van de parkeerverordening kan worden verleend aan de houder van een motorvoertuig die op de loonlijst staat bij een bedrijf of instelling gevestigd in een gebied waar belanghebbendenplaatsen of mede door vergunninghouders te gebruiken parkeerapparatuurplaatsen aanwezig zijn;

m. vergunning spoedeisende hulp: een vergunning die op grond van de parkeerverordening kan worden verleend aan de houder van een motorvoertuig die vanwege het spoedeisende karakter snel en op korte afstand van de bestemming hulp moet kunnen bieden in een gebied waar belanghebbendenplaatsen of mede door vergunninghouders te gebruiken parkeerapparatuurplaatsen aanwezig zijn;

n. bezoekerskaart: een kraskaart die voorziet in een bezoekersregeling voor bezoekers in de vergunninghouderszone in de centrumschil of voor de parkeerterreinen in het centrum bestemd voor langparkeren, als bedoeld in de tarieventabel onder overige parkeerterreinen.

Artikel 2 Belastbaar feit

Onder de naam 'parkeerbelastingen' worden de volgende belastingen geheven:

a. een belasting ter zake van het parkeren van een motorvoertuig op een bij, dan wel krachtens deze verordening in de daarin aangewezen gevallen door het college van burgemeester en wethouders te bepalen plaats, tijdstip en wijze;

b. een belasting ter zake van een van gemeentewege verleende vergunning voor het parkeren van een motorvoertuig op de in die vergunning aangegeven plaats en wijze.

Artikel 3 Belastingplicht

1. De belasting bedoeld in artikel 2, onderdeel a, wordt geheven van de degene die het motorvoertuig heeft geparkeerd.

2. Als degene die het motorvoertuig heeft geparkeerd wordt mede aangemerkt:

a. degene die de belasting voldoet, dan wel te kennen geeft of heeft gegeven de belasting te willen voldoen;
b. zolang geen voldoening van de belasting genoemd in artikel 2, onderdeel a, heeft plaatsgevonden: de houder van het motorvoertuig, met dien verstande dat
    1e als een voor ten hoogste drie maanden aangegane huurovereenkomst wordt overgelegd waaruit blijkt wie ten tijde van het parkeren ingevolge deze overeenkomst de huurder van het motorvoertuig was, niet de houder maar de huurder wordt aangemerkt als degene die het motorvoertuig heeft geparkeerd;
    2e als blijkt dat een ander in het kentekenregister had moeten staan ingeschreven, die ander wordt aangemerkt als degene die het motorvoertuig heeft geparkeerd.

3. De belasting bedoeld in artikel 2, onderdeel a, wordt niet geheven van degene die op de voet van het tweede lid, onderdeel b, als degene die het motorvoertuig heeft geparkeerd wordt aangemerkt, als deze aannemelijk maakt dat ten tijde van het parkeren een ander tegen zijn wil van het motorvoertuig heeft gebruik gemaakt en dat hij dit gebruik redelijkerwijs niet heeft kunnen voorkomen.

4. De belasting bedoeld in artikel 2, onderdeel b, wordt geheven van degene die de vergunning heeft aangevraagd.

Artikel 4 Vrijstelling
De belasting wordt niet geheven ter zake van een motorvoertuig op een parkeerapparatuurplaats welke is voorzien van een geldige Europese gehandicaptenparkeerkaart, mits die parkeerkaart op een van buitenaf duidelijk leesbare plaats achter de voorruit van het motorvoertuig is aangebracht.

Artikel 5 Maatstaf van heffing, belastingtarief en belastingtijdvak
De maatstaf van heffing, het belastingtarief en het belastingtijdvak zijn vermeld in de bij deze verordening behorende en daarvan deel uitmakende tarieventabel.

Artikel 6 Wijze van heffing

1. De belasting bedoeld in artikel 2, onderdeel a, wordt geheven bij wege van voldoening op aangifte. Als voldoening op aangifte wordt aangemerkt het bij de aanvang van het parkeren in werking stellen van de parkeerapparatuur op de daartoe bestemde wijze en met inachtneming van de door het college van burgemeester en wethouders gestelde voorschriften.

2. De belasting bedoeld in artikel 2, onderdeel b, wordt geheven bij wege van voldoening op aangifte.

Artikel 7 Ontstaan van de belastingschuld

1. De belasting bedoeld in artikel 2, onderdeel a, is verschuldigd bij de aanvang van het parkeren. tenzij het bij de aanvang van het parkeren in werking stellen van de parkeerapparatuur geschiedt door het via een mobiele telefoon of ander communicatiemiddel inloggen op de centrale computer.

2. De belasting bedoeld in artikel 2, onderdeel b, is verschuldigd op het tijdstip waarop de vergunning wordt verleend.

Artikel 8 Termijnen van betaling

1. De belasting bedoeld in artikel 2, onderdeel a, moet overeenkomstig de aangifte worden betaald bij de aanvang van het parkeren.

2. In afwijking van het bepaalde in het eerste lid moet de belasting overeenkomstig de aangifte worden betaald na het einde van het parkeren, indien het bij de aanvang van het parkeren in werking stellen van de parkeerapparatuur geschiedt door het via een mobile telefoon of ander communicatiemiddel inloggen op de centrale computer.

3. De belasting bedoeld in artikel 2, onderdeel b, moet overeenkomstig de aangifte worden betaald op het tijdstip waarop de vergunning wordt verleend.

4. In afwijking van het bepaalde in het derde lid kan een werknemersvergunning door middel van automatische incasso in maandelijkse termijnen van de betaalrekening van de belastingschuldige worden afgeschreven. De incassotermijnen vervallen op de laatste werkdag van de maand;

5. Bij de toepassing van het vorige lid wordt het aantal incassotermijnen gelijk gesteld aan het aantal gehele maanden dat na ingang van de vergunning overblijft, met dien verstande dat het minimum aantal termijnen één bedraagt.

6. Een naheffingsaanslag moet terstond worden betaald.

Artikel 9 Bevoegdheid tot aanwijzing parkeerplaatsen

De aanwijzing van de plaats waar, het tijdstip en de wijze waarop tegen betaling van de belasting bedoeld in artikel 2, onderdeel a, mag worden geparkeerd geschiedt in alle gevallen door het college van burgemeester en wethouders bij openbaar te maken besluit.

Artikel 10 Kosten

De kosten van de naheffingsaanslag ter zake van de belasting bedoeld in artikel 2, onderdeel a, bedragen € 65,30.

Artikel 11 Kwijtschelding

Het kwijtscheldingsbeleid is geregeld in de regeling kwijtschelding gemeentelijke belastingen.

Artikel 12 Overgangsrecht

De 'verordening parkeerbelastingen 2020', vastgesteld bij raadsbesluit van 18 december 2019, wordt ingetrokken met ingang van de in artikel 13, tweede lid genoemde datum van ingang van de heffing, met dien verstande dat zij van toepassing blijft op de belastbare feiten die zich voor die datum hebben voorgedaan.

Artikel 13 Inwerkingtreding

1. Deze verordening treedt in werking met ingang van de dag na die van bekendmaking.
2. De datum van ingang van de heffing is 1 januari 2021.

Artikel 14 Citeertitel

Deze verordening wordt aangehaald als 'Verordening parkeerbelastingen 2021'.

Aldus vastgesteld in de openbare raadsvergadering van 16 december 2020.

De griffier, De voorzitter,

Tarieventabel behorende bij de verordening parkeerbelastingen 2021.

1.	Het tarief voor het parkeren bij parkeerapparatuur als bedoeld in artikel 2, onderdeel 1, bedraagt:		
Straatparkeren	**tijdvak**	**Tarief per 60 minuten**	**Maximum (Dag)tarief**
Tariefcode 1	Maandag t/m donderdag 09:00–19:00 uur Vrijdag 9:00 – 21.00 uur Extra koopavonden 19.00 – 21.00 uur Zaterdag 9.00 – 18.00 uur	€ 0,90	n.v.t.
Tariefcode 2	Maandag t/m donderdag 09:00–19:00 uur Vrijdag 9:00 – 21.00 uur Extra koopavonden 19.00 – 21.00 uur Zaterdag 9.00 – 18.00 uur	€ 0,90	1e 5 uur maximaal € 1,90 Maximum dagtarief € 3,80
Tariefcode 3	Maandag t/m zondag 00:00 – 23:59 uur	n.v.t.	€ 8,00 per 24 uur

2.	Het tarief van een parkeervergunning als bedoeld in artikel 2, onderdeel 2, bedraagt		
Parkeervergunning	**Naam parkeervergunning**	**Tarief**	**Eenheid**
Bewoners			
A.1	1e Bewonersvergunning centrum	gratis	
A.2	2e Bewonersvergunning centrum	€ 15,00	Per jaar
A.3	1e Bewonersvergunning centrumschil	gratis	
A.3	2e Bewonersvergunning centrumschil	€ 15,00	Per jaar
A.4	Mantelzorgvergunning	€ 15,00	Per jaar
B.1	Bezoekerskaart vergunninghouderszone centrumschil voor maximaal 1 uur parkeren	€ 9,00	Per 10 kraskaarten
B.2	Bezoekerskaart vergunninghouderszone centrumschil voor maximaal 5 uur parkeren	€ 19,00	Per 10 kraskaarten
B.3	Bezoekerskaart voor ondernemers in centrumschil voor maximaal 5 uur parkeren	€ 19,00	Per 10 kraskaarten
Bedrijven / werknemers			
C.1	Bedrijfsvergunning	€ 85,20	Per kwartaal
C.2	Bedrijfsvergunning	€ 340,80	Per jaar
D.1	Werknemersvergunning	€ 33,45	Per kwartaal
D.2	Werknemersvergunning	€ 133,80	Per jaar
D.1	Vergunning spoedeisende hulp	€ 43,50	Per jaar
Wijziging vergunning			

E.1	Verstrekken van een gewijzigde vergunning	€ 10,00	Per gewijzigde vergunning

Indien de belastingplicht bij een werknemersvergunning genoemd onder D.1 of D.2 in de loop van het kwartaal of jaar eindigt, bestaat recht op restitutie voor het aantal volle maanden dat na het einde van de belastingplicht resteert. Voor de bedrijfsvergunning en de vergunning voor spoedeisende hulp bestaat er geen recht op restitutie bij wijziging van de belastingplicht.

Tabel 1 Locaties waar betaald parkeren geldt én met een vergunning mag worden geparkeerd

Gebied	Straat	Details	Tarief Code	Zone
Parkeerterreinen rondom het centrum winkelgebied	Didamsestraat		1	A: Bewonersvergunning niet toegestaan
	Haspelstraat		1	A: Bewonersvergunning niet toegestaan
	Kampsingel	nabij Albert Heijn	1	A: na 17.00 uur met bewonersvergunning parkeren
	Musiaterplein		1	A
	Masiusplein en Parkeergarage Masiusplein	laag 0 en -1	1	A: Bewonersvergunning niet toegestaan
	Parkeergarage Masiusplein	laag -2	1	E
	Oude Doesburgseweg	deel ten zuiden van de inrit t.h.v. Oude Doesburgseweg 18	2	A
	Schievestraat	nabij Aldi	1	A: Bewonersvergunning niet toegestaan
	Terrein tussen Bergvrede en Stadsgracht		1	A
Stationskwartier	Enghuizen		2	A
	Gersdorfstraat		2	A

	Kerkstraat		2	A
	Kostschoollaan		2	A
	Molenstraat	tussen Nieuwe Doelenstraat en Arnhemseweg	2	A
	Nieuwe Doelenstraat		1	A
	Oude Wal		2	A
	Romei		2	A
	Van Munsterstraat	tussen Romei en Van Gimbornstraat	2	A
	Bastion		2	A
Centrum-oost	Bergvrede		2	A
	Hamalandstraat		2	A
Centrum-west	Haspelstraat	tussen Julianalaan en Schievestraat	2	A
	Ridder Anselmstraat		2	A
	Schievestraat	tussen Arnhemseweg en Haspelstraat	2	A: Bewonersvergunning niet toegestaan
	Touwslagersbaan	incl. parkeerterrein oostzijde	2	A
	Wecelostraat		2	A
	Keizer Hendrikstraat	tussen Haspelstraat en Noordeinde	2	A
Centrum-Noord	Schievestraat		2	A
	Subenharastraat		2	A
	Arnhemseweg	tussen Molenstraat en Julianalaan	2	A
Overige locaties	Karel van Gelrestraat		2	A
	Parkeerterrein Oude	deel ten noorden van de inrit t.h.v. Oude	2	A

	Doesburgseweg	Doesburgseweg 18		

Deze gebieden zijn aangegeven op de bij dit besluit behorende kaart 'Vergunninghoudersgebieden en betaald parkeren'

Tabel 2 Locaties *gereguleerde overnachtingsplaats (GOP)*

Locatie	**Omschrijving**	**Zone**
Parkeerterrein centrum	Parkeerterrein Bommersheufsestraat (ongenummerd), naast het Musiater	A

Tabel 3 Locaties waar alleen met een parkeervergunning mag worden geparkeerd

Locatie	Omschrijving	Details	Zone
Centrumschil Noord-Oost	Gennepskamp		C
	Kampstraat		C
	Rozenstraat		C
	Tulpenstraat		C
	Anjerstraat		C
	Gladiolenstraat	tussen Kampstraat en Narcisstraat	C
	Kampsingel	tussen Steenhuizen en Narcisstraat/ Reinierastraat en westzijde aanliggende deel, nr. 45 t/m 73	C
	Narcisstraat		C
	Reinierastraat		C
	Steenhuizen		C
	Didamseweg		C
	tussen Steenhuizen en Reinierastraat		C
	Vondellaan	tussen Didamseweg/Julie Postelstraat en Guido Gezellestraat (uitgezonderd Vondellaan, tussen Jan Campertstraat en Huygenslaan)	C
	Willem Kloosstraat	tussen Didamseweg en Potgieterstraat	C
	Jacques Perkstraat	tussen Didamseweg en Potgieterstraat	C
	Brederostraat		C
	Nicolaas Beetsstraat		C
	Louis		C

	Couperusstraat		
	Babberichseweg	tussen Vondellaan en toegangspad Grimbornhof (zuidgevel Juvenaat)	C
	Julie Postelstraat		C
	Juvenaathof		C
Centrumschil west	Arnhemseweg	tussen Vincent van Goghstraat/ Hertog Johannstraat en Julianalaan/ Wilhelminalaan	B
	Lucas van Leijdenstraat		B
	Rembrandtplein	tussen Vincent van Goghstraat en Lucas van Leijdenstraat	B
	Rembrandtplein	tussen Tooropstraat en Dirk Boutsstraat	B
	Schilderspoort		B
	Frans Halsstraat		B
	Wilhelminalaan		B
	Molenstraat	tussen Vesterbos en Oranjelaan/ Wilhelminalaan	B
	Oranjelaan	tussen Van Munsterstraat en Molenstraat	B
	Thebenstraat		B
	Vesterbos		B
	Van Nispenstraat		B
	Van de Loostraat		B
	Van der Goltzstraat		B
	Stationsplein		B
Zevenaar-Noord	Koningslinde		F

	Acaciastraat	Tussen Noordeinde en Berkenstraat	F

De voor 2021 geraamde kosten voor het opleggen van de naheffingsaanslag:

Vaste informatieverwerkingskosten	€ 138.224,00
Variabele informatieverwerkingskosten	€ 0,00
Kosten van afschrijving	€ 0,00
Kosten van interest	€ 0,00
Personeelskosten	€ 93.049,00
Overheadkosten	€ 46.524,50
Totale kosten naheffingsaanslagen	**€ 277.797,50**

Het voor 2021 geraamde aantal naheffingsaanslagen is: 1.684
De kosten gedeeld door het aantal te verwachte naheffingsaanslagen geeft een bedrag van € 164,96. Het wettelijk maximum te verhalen kosten van de naheffingsaanslag is vastgesteld op € 65,30. In artikel 10 stellen wij voor om voor 2021 de kosten voor de naheffingsaanslag vast te stellen op € 65,30.

Behorende bij het raadsbesluit van 16 december 2020.

De griffier van Zevenaar,

Verordening toeristenbelasting 2021

De raad van de gemeente Zevenaar;

gelezen het voorstel van het college van burgemeester en wethouders van 10 november 2020;

gelet op artikel 224 van de Gemeentewet;

besluit vast te stellen de volgende verordening:

Verordening op de heffing en invordering van toeristenbelasting 2021

Artikel 1 Belastbaar feit

Onder de naam 'toeristenbelasting' wordt een directe belasting geheven voor het houden van verblijf met overnachting binnen de gemeente tegen een vergoeding in welke vorm dan ook door personen die niet als ingezetene met een adres in de gemeente in de basisregistratie personen zijn ingeschreven.

Artikel 2 Belastingplicht

1. Belastingplichtig is degene die gelegenheid biedt tot verblijf als bedoeld in artikel 1.
2. De belastingplichtige is bevoegd de belasting als zodanig te verhalen op degene die verblijf houdt als bedoeld in artikel 1.
3. Als er geen persoon is aan te wijzen die gelegenheid biedt tot verblijf, is degene belastingplichtig die verblijf houdt als bedoeld in artikel 1.

Artikel 3 Vrijstellingen

De belasting wordt niet geheven voor het verblijf:

1. van degene die verblijft in een toegelaten instelling als bedoeld in artikel 5, eerste lid, van de Wet Toelating Zorginstellingen;
2. van een vreemdeling als bedoeld in artikel 29, eerste lid, van de Vreemdelingenwet 2000, die rechtmatig in Nederland verblijft in de zin van artikel 8, letters c, d, f, g, h, van voornoemde wet, en voor zover deze persoon verblijf houdt als bedoeld in artikel 1 van de Verordening, onder verantwoordelijkheid van het Centraal Orgaan opvang Asielzoekers;

Artikel 4 Maatstaf van heffing

De belasting wordt geheven naar het aantal overnachtingen in het belastingjaar. Het aantal overnachtingen wordt gesteld op het aantal overnachtende personen vermenigvuldigd met het aantal nachten.

Artikel 5 Forfaitaire berekeningswijze van de maatstaf van heffing

1. Voor de toepassing van dit artikel wordt verstaan onder:

    a. kampeermiddel: tent, tentwagen, kampeerauto, caravan dan wel enig ander onderkomen of ander voertuig of gewezen voertuig of een gedeelte daarvan, voor zover geen bouwwerk zijnde waarvoor een omgevingsvergunning voor een bouwactiviteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel a, Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is vereist; een en ander voor zover deze onderkomens of voertuigen geheel of ten dele blijvend zijn bestemd of opgericht dan wel worden of kunnen worden gebruikt voor recreatief nachtverblijf.
    b. kampeerterrein: terrein of plaats, geheel of gedeeltelijk ingericht, en volgens die inrichting bestemd, om daarop gelegenheid te geven tot het plaatsen of geplaatst houden van kampeermiddelen merendeels ten behoeve van recreatief nachtverblijf.
    c. vaste standplaats: een terrein of terreingedeelte dat deel uitmaakt van een kampeerterrein en dat ter beschikking wordt gesteld voor de plaatsing van eenzelfde kampeermiddel gedurende een seizoen of een jaar.
    d. volgtijdige standplaats: een terrein of terreingedeelte dat deel uitmaakt van een kampeerterrein en dat ter beschikking wordt gesteld voor de volgtijdige plaatsing van verschillende kampeermiddelen.
    e. woning: een huis, een naar aard en inrichting vergelijkbare ander onderkomen of een deel van een huis of een vergelijkbaar onderkomen.
    f. particulier: een natuurlijk persoon die buiten de uitoefening van een bedrijf of beroep gelegenheid biedt tot verblijf.
    g. particulier verhuurde woning: een woning die door een particulier ter beschikking wordt gesteld voor het houden van verblijf met overnachting tegen een vergoeding in welke vorm dan ook.

2. Voor particulier verhuurde woningen en voor kampeermiddelen op vaste of volgtijdige standplaatsen kan het aantal overnachtingen bedoeld in artikel 4 op een bij de aangifte gedaan verzoek van de belastingplichtige forfaitair worden vastgesteld.

3. Bij de forfaitaire berekening voor particulier verhuurde woningen wordt per woning:

    a. het aantal overnachtende personen gesteld op het aantal slaapplaatsen.
    b. het aantal nachten gesteld op 80.

4. Bij de forfaitaire berekening voor kampeermiddelen op vaste standplaatsen of volgtijdige standplaatsen wordt per standplaats:

    a. het aantal overnachtende personen gesteld op 3 personen
    b. het aantal nachten gesteld op 55.

Artikel 6 Belastingtarief

Het tarief bedraagt per overnachting € 1,05.

Artikel 7 Belastingjaar

Het belastingjaar is gelijk aan het kalenderjaar.

Artikel 8 Wijze van heffing

De belasting wordt bij wege van aanslag geheven.

Artikel 9 Aanslaggrens

Belastingaanslagen van minder dan € 10,00 worden niet opgelegd.

Artikel 10 Termijnen van betaling

1. In afwijking van artikel 9, eerste lid, van de Invorderingswet 1990 moeten de aanslagen worden betaald uiterlijk op de laatste dag van de maand volgend op de maand die in de dagtekening van het aanslagbiljet is vermeld.
2. De Algemene termijnenwet is niet van toepassing op de in het eerste lid gestelde termijnen.

Artikel 11 Kwijtschelding
Het kwijtscheldingsbeleid is geregeld in de regeling kwijtschelding gemeentelijke belastingen.

Artikel 12 Nachtverblijfregister
1 De belastingplichtige is gehouden per belastingjaar bij te houden een vanwege de gemeente kosteloos ter beschikking gesteld nachtverblijfregister of een ander door de in artikel 231, tweede lid, onderdeel b van de Gemeentewet bedoelde gemeenteambtenaar goedgekeurd register.
2 Het nachtverblijfregister bevat met betrekking tot ieder aan wie gelegenheid tot verblijf wordt verschaft, gegevens tenminste betreffende:
a. de duur van het verblijf;
b. het aantal overnachtende personen.

Artikel 13 Overgangsrecht
De 'Verordening toeristenbelasting 2020' van 18 december 2019 wordt ingetrokken met ingang van de in artikel 14, tweede lid, genoemde datum van ingang van de heffing, met dien verstande dat zij van toepassing blijft op de belastbare feiten die zich voor die datum hebben voorgedaan.

Artikel 14 Inwerkingtreding
1. Deze verordening treedt in werking met ingang van de eerste dag na die van de bekendmaking.
2. De datum van ingang van de heffing is 1 januari 2021.

Artikel 15 Citeertitel
Deze verordening wordt aangehaald als: 'Verordening toeristenbelasting 2021.'

Aldus vastgesteld in de openbare raadsvergadering van 16 december 2020.

De voorzitter, De griffier,

*Z03C1F0F5
70*

GEMEENTE
ZEVENAAR

Verordening precariobelasting 2021

De raad van de gemeente Zevenaar;

gelezen het voorstel van het college van burgemeester en wethouders van 10 november 2020;

gelet op artikel 228 van de Gemeentewet;

besluit vast te stellen de volgende verordening:

Verordening op de heffing en de invordering van precariobelasting 2021.

Artikel 1 Definities
In deze verordening wordt verstaan onder:

a.	jaar:	een kalenderjaar;
b.	maand:	een kalendermaand;
c.	week:	een periode van zeven achtereenvolgende dagen;
d.	dag:	een periode van 24 uren, aanvangende te 00.00 uur, of een gedeelte daarvan;
e.	vergunning:	een door het gemeentebestuur verleende en in een gemeentelijke registratie opgenomen toestemming op grond waarvan een persoon een of meer voorwerpen onder, op of boven voor de openbare dienst bestemde gemeentegrond mag hebben.
f.	horecabedrijf:	een horecabedrijf als bedoeld in artikel 2:27, eerste lid, sub a, van de Algemene plaatselijke verordening 2018 gemeente Zevenaar;
g.	terras:	een terras als bedoeld in artikel 2:27, eerste lid, sub b, van de Algemene plaatselijke verordening gemeente Zevenaar;
h.	parkeerapparatuurplaats:	een parkeerplaats waarvoor parkeerbelasting wordt geheven door middel van parkeerapparatuur.
i.	horecaconcentratiegebied i.h.k.v. precariobelasting:	Markt en Weverstraat te Zevenaar

Artikel 2 Belastbaar feit
Onder de naam precariobelasting wordt een directe belasting geheven ter zake van het hebben van voorwerpen onder, op of boven voor de openbare dienst bestemde gemeentegrond, bedoeld of genoemd in deze verordening en de daarbij behorende tarieventabel.

Artikel 3 Belastingplicht
1. De precariobelasting wordt geheven van degene die het voorwerp of de voorwerpen onder, op of boven voor de openbare dienst bestemde gemeentegrond heeft, dan wel van degene ten behoeve van wie dat voorwerp of die voorwerpen onder, op of boven voor de openbare dienst bestemde gemeentegrond aanwezig zijn.
2. In afwijking in zoverre van het eerste lid wordt, indien de gemeente een vergunning heeft verleend voor het hebben van het voorwerp of de voorwerpen onder, op of boven voor de openbare dienst bestemde gemeentegrond, degene aan wie de vergunning is verleend of diens rechtsopvolger aangemerkt als degene bedoeld in het eerste lid, tenzij blijkt dat hij niet het voorwerp of de voorwerpen onder, op of boven voor de openbare dienst bestemde gemeentegrond heeft.

Artikel 4 Vrijstellingen
De precariobelasting wordt niet geheven:
a. voor het hebben van voorwerpen, welke ingevolge een wettelijk voorschrift moeten worden gedoogd;
b. voor voorwerpen, waarvan de gemeente Zevenaar genothebbende krachtens eigendom, bezit of beperkt recht

is, met uitzondering van voorwerpen die in gebruik zijn bij een derde;
c. voor voorwerpen, waarvoor ter zake reeds een privaatrechtelijke vergoeding is overeengekomen;
d. voor niet-commerciële particuliere initiatieven, waaronder bijvoorbeeld te verstaan: wijk-, buurt- en straatfeesten, kindermarkten e.d.

Artikel 5 Maatstaf van heffing en belastingtarief
1. De precariobelasting wordt geheven naar de maatstaven en de tarieven opgenomen in de bij deze verordening behorende tarieventabel, met inachtneming van het overigens in deze verordening bepaalde.
2. Voor de berekening van de precariobelasting wordt een gedeelte van een in de tarieventabel genoemde eenheid als volle eenheid aangemerkt.

Artikel 6 Berekening van de precariobelasting
1. Voor de berekening van de precariobelasting wordt met betrekking tot een in de tarieventabel genoemde lengte- of oppervlaktemaat, een gedeelte daarvan als een volle eenheid aangemerkt.
2. Indien een tarief per oppervlakte is vastgesteld, wordt de precariobelasting berekend naar de oppervlakte van de horizontale projectie van de voorwerpen, tenzij anders is bepaald.
3. De oppervlakte van andere dan rechthoekige voorwerpen wordt gesteld op het product van de twee aangrenzende zijden van een om het voorwerp geplaatste denkbeeldige rechthoek.
4. Indien de gemeente een vergunning heeft verleend voor het hebben van het voorwerp of de voorwerpen onder, op of boven voor de openbare dienst bestemde gemeentegrond, wordt voor de berekening van de precariobelasting aangesloten bij de maatgegevens in die vergunning alsmede bij de geldigheidsduur van die vergunning, tenzij blijkt dat het belastbaar feit zich gedurende een kortere periode heeft voorgedaan. In dat geval bestaat aanspraak op ontheffing.

Artikel 7 Belastingtijdvak
1. In de gevallen waarin de gemeente een vergunning heeft verleend voor het hebben van het voorwerp of de voorwerpen onder, op of boven voor de openbare dienst bestemde gemeentegrond, is het belastingtijdvak de periode waarvoor de vergunning is verleend, met dien verstande dat bij een kalenderjaaroverschrijdende geldigheidsduur van de vergunning het belastingtijdvak gelijk is aan het kalenderjaar.
2. In andere dan de in het eerste lid bedoelde gevallen, is het belastingtijdvak de in het kalenderjaar gelegen aaneengesloten periode gedurende welke het belastbaar feit zich voordoet of heeft voorgedaan.

Artikel 8 Wijze van heffing
De precariobelasting wordt bij wege van aanslag geheven.

Artikel 9 Ontstaan van de belastingschuld en heffing naar tijdsgelang
1. De precariobelasting als bedoeld in hoofdstuk 1 van de tarieventabel is verschuldigd bij de aanvang van het belastingtijdvak of, zo dit later is, bij de aanvang van de belastingplicht.
2. Indien de belastingplicht van de precariobelasting als bedoeld in hoofdstuk 1 van de tarieventabel in de loop van het belastingtijdvak aanvangt, is de precariobelasting verschuldigd voor zoveel twaalfde gedeelten als er voor dat tijdvak, na de aanvang van de belastingplicht, nog volle kalendermaanden overblijven.
3. Indien de belastingplicht van de precariobelasting als bedoeld in hoofdstuk 1 van de tarieventabel in de loop van het belastingtijdvak eindigt, bestaat aanspraak op ontheffing voor zoveel twaalfde gedeelten van de voor dat tijdvak verschuldigde precariobelasting als er in dat tijdvak, na het einde van de belastingplicht, nog volle kalendermaanden overblijven.

Artikel 10 Termijnen van betaling
1. In afwijking van artikel 9, eerste lid, van de Invorderingswet 1990 moet een aanslag worden betaald uiterlijk twee maanden na dagtekening van het aanslagbiljet.
2. In afwijking in zoverre van het eerste lid geldt, zolang de verschuldigde bedragen door middel van automatische betalingsincasso kunnen worden afgeschreven, dat de aanslagen moeten worden betaald in acht gelijke termijnen. De eerste termijn vervalt op de laatste dag van de maand volgend op de maand die in de dagtekening van het aanslagbiljet is vermeld en elk van de volgende termijnen telkens

een maand later.

3. In afwijking in zoverre van het eerste en tweede lid geldt, in geval het totaalbedrag van de op één aanslagbiljet verenigde aanslagen, of als het aanslagbiljet maar één aanslag bevat het bedrag daarvan, meer is dan € 10.000 of minder is dan € 50, en zolang de verschuldigde bedragen door middel van automatische betalingsincasso kunnen worden afgeschreven, dat de aanslagen moeten worden betaald in twee gelijke termijnen. De eerste termijn vervalt op de laatste dag van de maand volgend op de maand die in de dagtekening van het aanslagbiljet is vermeld en elk van de volgende termijnen telkens een maand later.
4. De Algemene Termijnenwet is niet van toepassing op de in de voorgaande leden gestelde termijnen.

Artikel 11 Kwijtschelding
Het kwijtscheldingsbeleid is geregeld in de regeling kwijtschelding gemeentelijke belastingen.

Artikel 12 Overgangsrecht
De "verordening precariobelasting 2020" vastgesteld bij raadsbesluit van 18 december 2019 wordt ingetrokken met ingang van de in artikel 13, tweede lid genoemde datum van ingang van de heffing, met dien verstande dat zij van toepassing blijft op belastbare feiten die zich voor deze datum hebben voorgedaan.

Artikel 13 Inwerkingtreding
1. Deze verordening treedt in werking met ingang van de eerste dag na die van de bekendmaking.
2. De datum van ingang van de heffing is 1 januari 2021.

Artikel 14 Citeertitel
Deze verordening kan worden aangehaald als "Verordening precariobelasting 2021".

Aldus vastgesteld in de openbare raadsvergadering van 16 december 2020

De griffier, De voorzitter,

Tarieventabel behorende bij de "Verordening precariobelasting 2021"

Hoofdstuk 1 Terras

1.1	Voor een terras behorende bij een horecabedrijf met een vergunning tot het open mogen houden van het terras tot een tijdstip gelegen na 22:00 uur, gelegen in het horecaconcentratiegebied, wordt een tarief per m², per jaar in rekening gebracht van	€ 0,00
1.2	Voor een terras, niet bedoeld in artikel 1.1 van deze tarieventabel, wordt een tarief per m2, per jaar in rekening gebracht van	€ 0,00

Hoofdstuk 2 Braderie

Voor het houden van een braderie, blijkens een hiervoor afgegeven vergunning ingevolge de Algemene Plaatselijke Verordening, wordt per m² een tarief berekend van € 0,60. Het aantal m² wordt, tenzij anders blijkt, vastgesteld op de ingevolge de vergunning beschikbaar gestelde oppervlakte.

Hoofdstuk 3 Roerende zaken op parkeerapparatuurplaatsen

Voor het plaatsen van roerende zaken, niet zijnde motorvoertuigen, op een parkeerapparatuurplaats wordt een tarief berekend van €4,90 per parkeerapparatuurplaats per dag.

Behoort bij raadsbesluit van 16 december 2020

De griffier van Zevenaar,

*Z03C1F0F5
70*

GEMEENTE
ZEVENAAR

Verordening reclamebelasting 2021

De raad van de gemeente Zevenaar;

gelezen het voorstel van het college van burgemeester en wethouders van 10 november 2020;

gelet op artikel 227 van de Gemeentewet;

besluit vast te stellen de volgende verordening:

Verordening op de heffing en invordering van reclamebelasting 2021.

Artikel 1 Definities

1. Voor de toepassing van deze verordening wordt verstaan onder een onroerende zaak: een onroerende zaak zoals afgebakend overeenkomstig artikel 16 van de Wet waardering onroerende zaken.
2. Indien verschillende gebruikers, gebruik maken van een onroerende zaak die is afgebakend conform artikel 16 van de Wet waardering onroerende zaken en deze ieder hun eigen openbare aankondigingen voeren, wordt de onroerende zaak voor de uitvoering van deze verordening opgesplitst in evenzoveel deelobjecten als er verschillende gebruikers zijn en wordt de belasting van elk van deze gebruikers geheven.

Artikel 2 Belastbaar feit

Onder de naam reclamebelasting wordt, binnen het gebied zoals nader aangewezen in artikel 3, een directe belasting geheven voor een openbare aankondiging die zichtbaar is vanaf de openbare weg.

Artikel 3 Gebiedsomschrijving

De reclamebelasting is van toepassing binnen het gebied van de gemeente Zevenaar in de volgende straten: Arnhemseweg, Didamsestraat, Grietsestraat, Haspelstraat, Dr. Honigstraat, Kampsingel, Mallemoolen, Markt, Marktstraat, Masiusplein, Muldershof, Nieuwe Doelenstraat, Oude Doesburgseweg, Raadhuisplein, Schoolstraat en Weverstraat, gelegen binnen de gebiedslijnen zoals aangegeven op de bij deze verordening behorende kaart.

Artikel 4 Belastingplicht

1. De reclamebelasting wordt geheven van degene van wie, dan wel ten behoeve van wie de openbare aankondiging wordt aangetroffen.
2. In afwijking in zoverre van het bepaalde in het eerste lid wordt de reclamebelasting voor een openbare aankondiging, die met vermelding van de naam van een tussenpersoon is gedaan in verband met de verhuur of de verkoop van roerende en onroerende zaken, geheven van die tussenpersoon.
3. In afwijking in zoverre van het bepaalde in het eerste en tweede lid wordt de reclamebelasting voor een openbare aankondiging die is aangebracht door tussenkomst van een natuurlijk persoon of rechtspersoon die zijn beroep of bedrijf maakt van ten behoeve van derden tegen vergoeding aanbrengen van openbare aankondigingen op daartoe beschikbaar gestelde oppervlakken, geheven van die natuurlijk persoon of rechtspersoon.

Artikel 5 Vrijstellingen

De reclamebelasting wordt niet geheven voor openbare aankondigingen:

a. die kunnen worden aangemerkt als algemene bewegwijzering waarmee een algemeen belang wordt gediend;
b. die door een publiekrechtelijke rechtspersonen zijn gedaan in de uitoefening van hun publiekrechtelijke taak;
c. die door (semi-)overheden of culturele, maatschappelijke of daarmee gelijk te stellen lichamen met ideële doelstellingen zijn aangebracht en betrekking hebben op activiteiten die een cultureel, maatschappelijk,

charitatief of ideëel belang dienen;
d. aangebracht op of bij bouwterreinen, voor zover deze rechtstreeks betrekking hebben op de op dat terrein in uitvoering zijnde bouwwerkzaamheden;
e. met uitsluitend naamsvermeldingen en/of openingstijden met een gezamenlijke oppervlakte van minder dan 0,20 m^2 ;
f. betreffende niet tot reclame dienende aanwijzingen voor het publiek op brievenbussen, postzegelautomaten en telefooncellen;
g. waarvoor op grond van een privaatrechtelijke overeenkomst betaling aan de gemeente moet geschieden of een vergoeding aan de gemeente verschuldigd is.
h. een openbare aankondiging die uitsluitend dient ten behoeve van de regulering van het verkeer over openbare land- en waterwegen.

Artikel 6 Maatstaf van heffing en belastingtarief
De reclamebelasting wordt geheven naar een vast bedrag van € 668,- voor één of meer openbare aankondigingen die worden aangetroffen per roerende, onroerende zaak of deelobject daarvan, met inachtneming van het overigens in deze verordening bepaalde.

Artikel 7 Belastingtijdvak
Het belastingtijdvak is gelijk aan het kalenderjaar.

Artikel 8 - Wijze van heffing
De reclamebelasting wordt bij wege van aanslag geheven.

Artikel 9 - Ontstaan van de belastingschuld en heffing naar tijdsgelang
1. De reclamebelasting is verschuldigd bij het begin van het belastingjaar of, zo dit later is, bij de aanvang van de belastingplicht.
2. Indien de belastingplicht in de loop van het belastingjaar aanvangt, is de belasting verschuldigd over zoveel twaalfde gedeelten van de voor dat jaar verschuldigde belasting als er in dat jaar, na de aanvang van de belastingplicht, nog volle kalendermaanden overblijven.
3. Indien de belastingplicht in de loop van het belastingjaar eindigt, bestaat aanspraak op ontheffing voor zoveel twaalfde gedeelten van de voor dat jaar verschuldigde belasting als er in dat jaar, na het einde van de belastingplicht, nog volle kalendermaanden overblijven.
4. Het tweede en derde lid zijn niet van toepassing als de belastingplichtige binnen het gebied dat aan de reclamebelasting onderhevig is, verhuist en aldaar een andere onroerende zaak in gebruik neemt waarvoor de belastingplicht geldt.

Artikel 10 Termijn van betaling
1. In afwijking van artikel 9, eerste lid, van de Invorderingswet 1990 moet een aanslag worden betaald uiterlijk twee maanden na dagtekening van het aanslagbiljet.
2. In afwijking in zoverre van het eerste lid geldt, zolang de verschuldigde bedragen door middel van automatische betalingsincasso kunnen worden afgeschreven, dat de aanslagen moeten worden betaald in acht gelijke termijnen. De eerste termijn vervalt op de laatste dag van de maand volgend op de maand die in de dagtekening van het aanslagbiljet is vermeld en elk van de volgende termijnen telkens een maand later.
3. In afwijking in zoverre van het eerste en tweede lid geldt, in geval het totaalbedrag van de op één aanslagbiljet verenigde aanslagen, of als het aanslagbiljet maar één aanslag bevat het bedrag daarvan, meer is dan € 10.000 of minder is dan € 50, en zolang de verschuldigde bedragen door middel van automatische betalingsincasso kunnen worden afgeschreven, dat de aanslagen moeten worden betaald in twee gelijke termijnen. De eerste termijn vervalt op de laatste dag van de maand volgend op de maand die in de dagtekening van het aanslagbiljet is vermeld en elk van de volgende termijnen telkens een maand later.
4. De Algemene Termijnenwet is niet van toepassing op de in voorgaande leden gestelde termijnen.

Artikel 11 - Kwijtschelding
Het kwijtscheldingsbeleid is geregeld in de regeling kwijtschelding gemeentelijke belastingen.

Artikel 12 – Overgangsrecht
De " verordening reclamebelasting 2020", vastgesteld bij raadsbesluit van 18 december 2019 wordt ingetrokken met ingang van de in artikel 13, tweede lid genoemde datum van ingang van de heffing, met dien verstande dat zij van toepassing blijft op de belastbare feiten die zich voor die datum hebben voorgedaan.

Artikel 13 - Inwerkingtreding
1. Deze verordening treedt in werking met ingang van de dag na die van de bekendmaking.
2. De datum van ingang van de heffing is 1 januari 2021.

Artikel 14 - Citeerartikel
Deze verordening wordt aangehaald als: "Verordening reclamebelasting 2021".

Aldus vastgesteld in de openbare raadsvergadering van 16 december 2020.

De griffier, De voorzitter,

Verordening marktgelden 2021

De raad van de gemeente Zevenaar;

gelezen het voorstel van het college van burgemeester en wethouders van 10 november 2020;

gelet op artikel 229, eerste lid, aanhef en onderdelen a en b, van de Gemeentewet en de vigerende marktverordening;

besluit vast te stellen de volgende verordening:

Verordening op de heffing en de invordering van marktgelden 2021

Artikel 1 Belastbaar feit
Onder de naam "marktgeld" wordt op grond van het bepaalde in artikel 229, eerste lid, aanhef en onderdelen a en b, van de Gemeentewet een recht geheven voor het uitstallen van goederen of koopwaren tijdens de wekelijkse markt.

Artikel 2 Belastingplicht
Het marktgeld wordt geheven van degene, die de goederen of koopwaren uitstalt of de in artikel 3 bedoelde ruimte gebruikt.

Artikel 3 Maatstaf van heffing
1. Het marktgeld wordt bepaald aan de hand van de ingenomen ruimte.
2. Onder ingenomen ruimte wordt mede begrepen de ruimte, welke wordt ingenomen door voertuigen waarmede koopwaren worden aan- c.q. afgevoerd, alsmede de ruimte welke wordt ingenomen voor opslag van een reservevoorraad van koopwaren, al dan niet op of in voertuigen, tafels, e.d. geplaatst.
3. Het aantal strekkende meters wordt berekend over de grootste lengte van de ingenomen ruimte.

Artikel 4 Belastingtarieven
1. Het marktgeld bedraagt voor een dagstandplaats, als bedoeld in de Marktverordening Zevenaar, per dag:
a. € 3,00 per strekkende meter of gedeelte daarvan bij een maximale diepte van de ingenomen ruimte van 2½ meter, met dien verstande dat het minimum marktgeld € 12,00 per standplaats bedraagt;
b. indien de diepte van de ingenomen ruimte op enig punt meer bedraagt dan 2½ meter wordt het tweevoud van het onder a genoemde marktgeld geheven.
2. Het marktgeld voor een vaste standplaats, als bedoeld in de Marktverordening Zevenaar, bedraagt per kalenderkwartaal:
a. € 30,75 per strekkende meter of gedeelte daarvan bij een maximale diepte van de ingenomen ruimte van 2½ meter, met dien verstande dat het minimum marktgeld € 123,00 per standplaats bedraagt;
b. indien de diepte van de ingenomen ruimte op enig punt meer bedraagt dan 2½ meter wordt het tweevoud van het onder a genoemde marktgeld geheven.

Artikel 5 Belastingtijdvak
Voor zover het marktgeld per dag wordt geheven, is het belastingtijdvak gelijk aan een dag. Ingeval het marktgeld per kalenderkwartaal wordt geheven, is het belastingtijdvak gelijk aan een kalenderkwartaal.

Artikel 6 Ontstaan van de belastingschuld en heffing naar tijdsgelang voor de per kwartaal verschuldigde rechten

1. De rechten bedoeld in artikel 4, tweede lid, zijn verschuldigd bij het begin van het belastingkwartaal of, zo dit later is, bij de aanvang van de belastingplicht.
2. Indien de belastingplicht in de loop van het belastingkwartaal aanvangt zijn de rechten verschuldigd voor zoveel dertiende gedeelten van de voor dat kwartaal verschuldigde rechten als er in dat kwartaal, na de aanvang van de belastingplicht, nog volle kalenderweken overblijven.
3. Indien de belastingplicht in de loop van het belastingkwartaal eindigt, bestaat aanspraak op ontheffing voor zoveel dertiende gedeelten van de voor dat kwartaal verschuldigde rechten als er in dat kwartaal, na het einde van de belastingplicht, nog volle kalenderweken overblijven.

Artikel 7 Ontstaan van de belastingschuld voor de overige rechten
De rechten bedoeld in artikel 4, eerste lid, zijn verschuldigd bij de aanvang van het in gebruik nemen van de ruimte.

Artikel 8 Wijze van heffing
Het marktgeld wordt geheven door middel van een schriftelijke gedagtekende kennisgeving waarop het gevorderde bedrag is vermeld. Het gevorderde bedrag wordt door toezending of uitreiking van de schriftelijke kennisgeving aan de belastingschuldige bekendgemaakt.
.

Artikel 9 Termijnen van betaling
1. Het marktgeld, bedoeld in artikel 4, eerste lid, dient te worden voldaan op het tijdstip van het doen of uitreiken van de kennisgeving.
2. Het marktgeld, bedoeld in artikel 4, tweede lid, dient te worden voldaan binnen 30 dagen na ~~de~~ dagtekening van de kennisgeving.

Artikel 10 Kwijtschelding
Het kwijtscheldingsbeleid is geregeld in de regeling kwijtschelding gemeentelijke belastingen.

Artikel 11. Overgangsrecht
De 'Verordening marktgeld 2020' van 18 december 2019 wordt ingetrokken met ingang van de in artikel 12, tweede lid, genoemde datum van ingang van de heffing, met dien verstande dat zij van toepassing blijft op de belastbare feiten die zich voor die datum hebben voorgedaan.

Artikel 12. Inwerkingtreding
1. Deze verordening treedt in werking met ingang van de eerste dag na die van de bekendmaking.
2. De datum van ingang van de heffing is 1 januari 2021.

Artikel 13. Citeertitel
Deze verordening wordt aangehaald als: 'Verordening marktgeld 2021.'

Aldus vastgesteld in de openbare vergadering van 16 december 2020.

De griffier, De voorzitter,

Verordening rioolaansluitgeld 2021

De raad van de gemeente Zevenaar;

gelezen het voorstel van het college van burgemeester en wethouders van 10 november 2020;

gelet op artikel 229, eerste lid, aanhef en onderdelen a onder b, van de Gemeentewet;

besluit vast te stellen de volgende verordening:

Verordening op de heffing en invordering van rioolaansluitgeld 2021.

Artikel 1 Aard van de belasting

1. Voor het aansluiten van een eigendom op de door of vanwege de gemeente aangelegde openbare riolering, wordt onder de naam "rioolaansluitgeld" een recht geheven.
2. Onder het aansluiten van een eigendom, wordt in deze verordening verstaan het maken van een aansluiting op het hoofdriool en het leggen van één of meer buisleiding om ten behoeve van één of meer eigendommen lozing op het hoofdriool mogelijk te maken. Het aansluiten wordt gerealiseerd door het leggen van één of meer leidingen tot de te plaatsen controleput(ten), het maken van deze put(ten), alsmede het aansluiten van de rioolleiding(en) van het eigendom op deze put(ten).

Artikel 2 Belastingplicht

Het recht wordt geheven van degene die een aanvraag heeft ingediend, dan wel ten behoeve van wie een aanvraag is gedaan om een eigendom aan te sluiten op het gemeenteriool.

Artikel 3 Tarief

1. Het recht voor het aansluiten van een eigendom op een door of vanwege de gemeente aangelegde openbare riolering bestaat uit de werkelijke kosten van het realiseren van de aansluiting. Het bedrag van de te maken kosten wordt voorafgaand aan de aanleg aan belastingplichtige medegedeeld, met een begroting die door het college van burgemeester en wethouders is opgesteld. Indien een begroting is uitgebracht, wordt de aanleg op zijn vroegst uitgevoerd de vijfde werkdag na de dag waarop de begroting aan de belastingplichtige ter kennis is gebracht, tenzij belastingplichtige de begroting aanvecht.
2. Het recht wordt niet geheven voor het aansluiten van:
   a. onroerende zaken voor zover die bestemd zijn te worden gebruikt voor de publieke dienst van de gemeente, met uitzondering van delen van zodanige onroerende zaken die bestemd zijn te worden gebruikt voor het geven van onderwijs;
   b. onroerende zaken die in hoofdzaak zijn bestemd voor de openbare eredienst of voor het houden van openbare bezinningssamenkomsten van levensbeschouwelijke aard, een en ander met uitzondering van delen van zodanige onroerende zaken die dienen als woning.
3. Eigendommen, welke in verband met de uitoefening van een beroep, bedrijf of anderszins als een eenheid kunnen worden beschouwd, worden voor de toepassing van deze verordening als één eigendom aangemerkt, tenzij wordt verzocht om voor elk van de eigendommen afzonderlijke aansluitingen op het hoofdriool tot stand te brengen.

Artikel 4 Wijze van heffing

Het rioolaansluitgeld wordt geheven door middel van een schriftelijke gedagtekende kennisgeving waarop het gevorderde bedrag is vermeld. Het gevorderde bedrag wordt door toezending of uitreiking van de schriftelijke kennisgeving aan de belastingschuldige bekendgemaakt.

Artikel 5 Tijdstip van betaling

Het rioolaansluitgeld moet worden betaald binnen 1 maand na de dagtekening van de kennisgeving.

Artikel 6 Kwijtschelding
Het kwijtscheldingsbeleid is geregeld in de regeling kwijtschelding gemeentelijke belastingen.

Artikel 7 Overgangsrecht
De 'Verordening rioolaansluitrecht 2020' van 18 december 2019 wordt ingetrokken met ingang van de in artikel 8, tweede lid, genoemde datum van ingang van de heffing, met dien verstande dat zij van toepassing blijft op de belastbare feiten die zich voor die datum hebben voorgedaan.

Artikel 8 Inwerkingtreding
1. Deze verordening treedt in werking met ingang van de eerste dag na die van de bekendmaking.
2. De datum van ingang van de heffing is 1 januari 2021.

Artikel 9 Citeertitel
Deze verordening wordt aangehaald als: 'Verordening rioolaansluitgeld 2021.'

Aldus vastgesteld in de openbare raadsvergadering van 16 december 2020.

De voorzitter, De griffier,

Verordening lijkbezorgingsrechten 2021

De raad van de gemeente Zevenaar;

gelezen het voorstel van het college van burgemeester en wethouders van 10 november 2020,

gelet op artikel 229, eerste lid, aanhef en onderdelen a en b, van de Gemeentewet;

besluit vast te stellen de volgende verordening:

Verordening op de heffing en de invordering van lijkbezorgingsrechten 2021

Artikel 1 - Definities
In deze verordening wordt verstaan onder:

a.	begraafplaatsen:	de algemene begraafplaatsen - Rosorum te Zevenaar; - te Angerlo; - de Hove te Lobith; - te Pannerden
b.	particulier graf:	een graf waarvoor aan een natuurlijk persoon of rechtspersoon het uitsluitend recht is verleend tot: - het doen begraven en begraven houden van lijken; - het doen bijzetten en bijgezet houden van asbussen met of zonder urnen; - het doen verstrooien van as;
c.	algemeen graf:	een graf bij de gemeente in beheer waarin gelegenheid wordt geboden tot het doen begraven van lijken;
d.	particulier kindergraf:	een particulier graf bestemd voor een persoon jonger dan 12 jaar;
e.	algemeen kindergraf:	een algemeen graf bestemd voor een persoon jonger dan 12 jaar
f.	particulier urnengraf:	een graf, waarvoor aan een natuurlijk persoon of rechtspersoon het uitsluitend recht is verleend tot: - het doen bijzetten en bijgezet houden van asbussen met of zonder urnen - het doen verstrooien van as;
g.	algemeen urnengraf:	een graf bij de gemeente in beheer waarin gelegenheid wordt geboden tot het doen bijzetten van asbussen met of zonder urnen;
h.	particuliere urnennis	een nis waarvoor aan een natuurlijk persoon of rechtspersoon het uitsluitend recht is verleend tot het doen bijzetten en bijgezet houden van asbussen met of zonder urnen;
i.	asbus:	een bus ter berging van as van een overledene;
j.	urn:	een voorwerp ter berging van een of meer asbussen;
k.	verstrooiingsveld:	een permanent daartoe bestemd terrein waarop as wordt verstrooid, dan wel een plaats waarvoor voor bepaalde of onbepaalde tijd het recht is verleend om as te doen verstrooien;
l.	herdenkingszuil:	een zuil bij het verstrooiingsveld, waarop een gedenkteken kan worden aangebracht met de naam van de overledene waarvan de as op het verstrooiingsveld of elders is uitgestrooid;
m.	gedenkteken:	een op een graf, urnennis of herdenkingszuil te plaatsen staand of liggend gedenkteken;

n. graf: een zandgraf of een keldergraf;
o. grafkelder: een betonnen of gemetselde constructie waarin een of meerdere lijken worden begraven of asbussen worden bijgezet; grafkelders kunnen onderdeel zijn van een bovengrondse muur of wand;
p. particuliere gedenkplaats: een plaats waarvoor aan een natuurlijk persoon of rechtspersoon het uitsluitend recht is verleend om overledenen te gedenken.

Artikel 2 - Belastbaar feit
Op basis van deze verordening worden rechten geheven voor het gebruik van de begraafplaatsen en voor het door of vanwege de gemeente verlenen van diensten in verband met de begraafplaatsen.

Artikel 3 - Belastingplicht
De rechten worden geheven van degene op wiens aanvraag dan wel ten behoeve van wie de dienst wordt verricht of van degene die van de bezittingen, werken of inrichtingen gebruik maakt.

Artikel 4 - Maatstaf van heffing en belastingtarief
1. De rechten worden geheven naar de maatstaven en de tarieven, opgenomen in de bij deze verordening behorende tarieventabel.
2. Voor de berekening van de rechten wordt een gedeelte van een in de tarieventabel genoemde eenheid als een volle eenheid aangemerkt.

Artikel 5 - Wijze van heffing
De rechten worden geheven door middel van een gedagtekende schriftelijke kennisgeving waarop het gevorderde bedrag is vermeld. Het gevorderde bedrag wordt door toezending of uitreiking van de schriftelijke kennisgeving aan de belastingschuldige bekendgemaakt

Artikel 6 - Ontstaan van de belastingschuld
De rechten zijn verschuldigd bij de aanvang van de dienstverlening of bij de aanvang van het gebruik van de bezittingen, werken of inrichtingen.

Artikel 7 - Termijnen van betaling
1. In afwijking van artikel 9, eerste lid, van de Invorderingswet 1990 moeten de rechten worden betaald binnen 30 dagen na de dagtekening van de schriftelijke kennisgeving.
2. De Algemene termijnenwet is niet van toepassing op de in het eerste lid gestelde termijn.

Artikel 8 – Kwijtschelding
Het kwijtscheldingsbeleid is geregeld in de regeling kwijtschelding gemeentelijke belastingen.

Artikel 9 – Overgangsrecht
1. De ‘Verordening lijkbezorgingsrechten Zevenaar 2020’ van 18 december 2019 wordt ingetrokken met ingang van de in artikel 10, tweede lid, genoemde datum van ingang van de heffing, met dien verstande dat zij van toepassing blijft op de belastbare feiten die zich voor die datum hebben voorgedaan.
2. Indien de datum van inwerkingtreding van deze verordening ligt na de in artikel 10, tweede lid, genoemde datum van ingang van de heffing, blijft de in het eerste lid genoemde verordening gelden voor de in de tussenliggende periode plaatsvindende belastbare feiten voor zover de heffing van de rechten hiervoor in die periode plaatsvindt.

Artikel 10 - Inwerkingtreding
1. Deze verordening treedt in werking met ingang van de eerste dag na die van de bekendmaking.
2. De datum van ingang van de heffing is 1 januari 2021.

Artikel 11 – Citeertitel
Deze verordening wordt aangehaald als; “Verordening lijkbezorgingsrechten 2021”.

Aldus vastgesteld in de openbare raadsvergadering van 16 december 2020.

De griffier, De voorzitter,

Tarieventabel behorende bij de Verordening lijkbezorgingsrechten 2021

Hoofdstuk 1 Verlenen van rechten

1.	a.	Voor het verlenen van het uitsluitend recht tot het voor een periode van 30 jaar in een particulier graf doen begraven en begraven houden van lijken of het doen bijzetten en bijgezet houden van asbussen met of zonder urnen, wordt geheven	€ 3.240-
	b.	Voor het verlenen van het uitsluitend recht tot het voor een periode van 20 jaar in een particulier graf doen begraven en begraven houden van lijken of het doen bijzetten en bijgezet houden van asbussen met of zonder urnen, wordt geheven	€ 2.340,-
	c.	Voor het verlengen van het onder a. en b. genoemde uitsluitend recht wordt voor elke periode van 10 jaar geheven	€ 1.055,-
	d.	Voor het verlengen van het onder a. en b. genoemde uitsluitend recht wordt voor elke periode van 5 jaar geheven	€ 525,-
2.	a.	Voor het verlenen van het uitsluitend recht tot het voor een periode van 30 jaar in een particulier kindergraf doen begraven en begraven houden van lijken of het doen bijzetten en bijgezet houden van asbussen met of zonder urnen, wordt geheven	€ 525,-
	b.	Voor het verlenen van het uitsluitend recht tot het voor een periode van 20 jaar in een particulier kindergraf doen begraven en begraven houden van lijken of bijzetten en bijgezet houden van asbussen met of zonder urnen, wordt geheven	€ 350,-
	c.	Voor het verlengen van het onder a. en b. genoemde uitsluitend recht wordt voor elke periode van 10 jaar geheven	€ 230,-
	d.	Voor het verlengen van het onder a. en b. genoemde uitsluitend recht wordt voor elke periode van 5 jaar geheven	€ 115,-
3.	a.	Voor het verlenen van het uitsluitend recht tot het voor een periode van 30 jaar in een particulier urnengraf doen bijzetten en bijgezet houden van asbussen met of zonder urnen wordt geheven	€ 2.520,-
	b.	Voor het verlenen van het uitsluitend recht tot het voor een periode van 20 jaar in een particulier urnengraf doen bijzetten en bijgezet houden van asbussen met of zonder urnen wordt geheven	€ 1.825,-
	c.	Voor het verlengen van het onder a. en b. genoemde uitsluitend recht wordt voor elke periode van 10 jaar geheven	€ 600,-
	d.	Voor het verlengen van het onder a. en b. genoemde uitsluitend recht wordt voor elke periode van 5 jaar geheven	€ 300,-
4.	a.	Voor het verlenen van het uitsluitend recht tot het voor een periode van 30 jaar in een particuliere urnennis bijzetten en bijgezet houden van asbussen met of zonder urnen wordt geheven	€ 2.220,-
	b.	Voor het verlenen van het uitsluitend recht tot het voor een periode van 20 jaar in een particuliere urnennis bijzetten en bijgezet houden van asbussen met of zonder urnen wordt geheven	€ 1.610,-
	c.	Voor het verlengen van het onder a. en b. genoemde uitsluitend recht wordt voor elke periode van 10 jaar geheven	€ 765,-
	d.	Voor het verlengen van het onder a. en b. genoemde uitsluitend recht wordt voor elke periode van 5 jaar geheven	€ 380,-
5.	a.	Voor het omzetten van een algemeen graf naar een particulier graf wordt geheven	€ 1.890,-
	b.	Voor het omzetten van een algemeen kindergraf naar een particulier kindergraf wordt geheven	€ 1.130,-

6. Indien overeenkomstig artikel 24 van de Wet op de Lijkbezorging tot gehele of gedeeltelijke geslotenverklaring van de begraafplaats wordt overgegaan, bestaat - voor zover nog geen tweede begraving in een graf of tweede bijzetting van een asbus in een particulier urnengraf of particuliere urnennis heeft plaatsgevonden aanspraak op restitutie van 50% van het geheven recht.

Hoofdstuk 2 Begraven

1. a.	Voor het begraven van een lijk van een persoon van 12 jaar of ouder in een algemeen graf wordt geheven	€ 2.045,-
b.	voor het begraven van een lijk van een kind jonger dan 12 jaar of van een doodgeboren kind en/of onvoldragen vrucht in een algemeen graf wordt geheven	€ 700,-
c	voor het begraven van een lijk van een persoon van 12 jaar of ouder in een particulier graf wordt geheven	€ 1.000,-
d.	voor het begraven van een lijk van een kind jonger dan 12 jaar of van een doodgeboren kind en/of onvoldragen vrucht in een particulier kindergraf wordt geheven	€ 560,-
2.	De in het eerste lid genoemde rechten worden verhoogd:	
a.	met 100%, indien het begraven geschiedt op zondagen, algemeen erkende christelijke en nationale feestdagen, nieuwjaarsdag, alsmede op zaterdagen vóór 8.30 uur of na 13.00 uur;	
b	met 50%, indien het begraven geschiedt op maandag tot en met vrijdag vóór 8.30 uur of na 16.00 uur.	

Hoofdstuk 3 Bijzetten van asbussen en verstrooiing

1.	Voor het bijzetten van een asbus in een algemeen graf wordt geheven:	
a.	voor een asbus, bevattende de as van een overleden persoon van 12 jaar of ouder	€ 1.930,-
b.	voor een asbus, bevattende de as van een overleden kind jonger dan 12 jaar of van een doodgeboren kind en/of onvoldragen vrucht	€ 965,-
2.	Voor het bijzetten van een asbus in een algemeen urnengraf wordt geheven:	
a.	voor een asbus, bevattende de as van een overleden persoon van 12 jaar of ouder	€ 1.615,-
b.	voor een asbus, bevattende de as van een overleden kind jonger dan 12 jaar of van een doodgeboren kind en/of onvoldragen vrucht	€ 805,-
3.	Voor het bijzetten van een asbus in een particulier urnengraf of in een urnennis wordt geheven	€ 375,-
4.	Voor het bijzetten van een asbus in een particulier graf wordt geheven	€ 375,-
5.	Voor het verstrooien van de as van een overledene op het verstrooiingsveld wordt geheven:	
a.	zonder aanwezigheid van belangstellenden	€ 121,-
b.	in aanwezigheid van een of meerdere belangstellenden	€ 205,-
6.	De in het eerste tot en met vijfde lid genoemde rechten worden verhoogd:	
a.	met 100%, indien het bijzetten of verstrooien geschiedt op zondagen, algemeen erkende christelijke en nationale feestdagen, nieuwjaarsdag, alsmede op zaterdagen vóór 8.30 uur of na 13.00 uur;	
b.	met 50%, indien het bijzetten of verstrooien geschiedt op maandag tot en met vrijdag vóór 8.30 uur of na 16.00 uur.	

Hoofdstuk 4 Plaatsen gedenkteken en verlengen algemeen (urnen) graf

1.	Voor een vergunning voor het plaatsen van een gedenkteken op een graf, een urnengraf, een urnennis of een herdenkingszuil wordt geheven	€ 165,-
2.	Voor het verlengen van het in stand houden van een gedenkteken op een herdenkingszuil wordt per periode van 5 jaar geheven	€ 85,-
3.	Voor het verlengen van het in stand houden van een algemeen graf of een algemeen kindergraf wordt per periode van 5 jaar geheven	€ 545,-
4.	Voor het verlengen van het in stand houden van een algemeen urnengraf wordt per periode van 5 jaar geheven	€ 390,-

Hoofdstuk 5 Lichten van een lijk of asbus

1.	a.	Voor het lichten van een lijk wordt, behalve wanneer dit op rechterlijk bevel geschiedt, geheven	€ 2.045,-
	b.	Voor het na lichting weer begraven in een ander graf wordt - naast het hiervoor onder a. vermelde bedrag - een recht geheven, als bedoeld in hoofdstuk 2, eerste lid.	
2.	a.	Voor het lichten van een urn uit een graf of een nis wordt, behalve wanneer dit op rechterlijk bevel geschiedt, geheven	€ 390,-
	b.	Voor het na lichting weerplaatsen van een asbus wordt - naast het hiervoor onder a. vermelde bedrag - een recht geheven als bedoeld in hoofdstuk 3, eerste lid.	

Hoofdstuk 6 Lijkschouwing

1.	Voor het ingevolge de Wet op de Lijkbezorging doen schouwen van een lijk door een gemeentelijke lijkschouwer wordt geheven	€ 104,-
2.	Het in het eerste lid genoemde bedrag wordt met 50% verhoogd, indien de betreffende werkzaamheden moeten worden verricht op werkdagen tussen 19.00 uur en 07.00 uur, dan wel op zaterdag of zondag.	

Behorende bij raadsbesluit van 16 december 2020.

De griffier van Zevenaar,

GEMEENTE ZEVENAAR

Legesverordening 2021

De raad van de gemeente Zevenaar;

gelezen het voorstel van burgemeester en wethouders van 10 november 2020,

gelet op de artikelen 156, eerste en tweede lid, aanhef en onderdeel h, en 229, eerste lid, aanhef en onderdeel b, van de Gemeentewet en de artikelen 2, tweede lid, en 7 van de Paspoortwet;

besluit vast te stellen de volgende verordening:

Verordening op de heffing en de invordering van leges 2021

Artikel 1 Definities
Deze verordening verstaat onder:
a. ’dag’: de periode van 00.00 uur tot 24.00 uur, waarbij een gedeelte van een dag als een hele dag wordt aangemerkt;

b. ’week’: een aaneengesloten periode van zeven dagen;

c. ’maand’: het tijdvak dat loopt van n^e dag in een kalendermaand tot en met de $(n-1)^e$ dag in de volgende kalendermaand; met dien verstande dat als de n^e dag in een kalendermaand 30 of 31 januari is, de $(n-1)^e$ dag in de volgende kalendermaand altijd de laatste dag van de maand februari is;

d. ’jaar’: het tijdvak dat loopt van de n^e dag in een kalenderjaar tot en met de $(n-1)^e$ dag in het volgende kalenderjaar;

e. 'kalenderjaar': de periode van 1 januari tot en met 31 december.

Artikel 2 Belastbaar feit
1. Onder de naam ‘leges’ worden rechten geheven voor:
   a. het genot van door of vanwege het gemeentebestuur verstrekte diensten;
   b. het verrichten van handelingen ten behoeve van een aanvraag van een Nederlandse identiteitskaart of een reisdocument;
   een en ander zoals genoemd in deze verordening en de daarbij behorende tarieventabel.
2. Hetgeen in deze verordening en de daarbij behorende tarieventabel is bepaald over een Nederlandse identiteitskaart voor een persoon die op het moment van de aanvraag de leeftijd van achttien jaar nog niet heeft bereikt, is van overeenkomstige toepassing op een vervangende Nederlandse identiteitskaart voor personen met een uitreisverbod, ongeacht de leeftijd van de betrokken persoon.

Artikel 3 Belastingplicht
Belastingplichtig is de aanvrager van de dienst, de Nederlandse identiteitskaart of het reisdocument, dan wel degene ten behoeve van wie de dienst is verleend of de handelingen zijn verricht.

Artikel 4 – Vrijstellingen
Leges worden niet geheven voor:
a. diensten waarvan de kosten krachtens afdeling 6.4 van de Wet ruimtelijke ordening (grondexploitatie) zijn of worden verhaald;

b. diensten die ingevolge wettelijk voorschrift zijn vrijgesteld van rechtenheffing of kosteloos moeten worden verleend;

c. diensten met betrekking tot een aanvraag tot verlening of gehele of gedeeltelijke intrekking van een omgevingsvergunning of wijziging van voorschriften van een omgevingsvergunning, voor zover die aanvraag betrekking heeft op een activiteit met betrekking tot een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;

d. het in behandeling nemen van een aanvraag tot verlening van een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, voor zover het een activiteit betreft bedoeld in artikel 2.2a van het Besluit omgevingsrecht (omgevingsvergunning beperkte milieutoets).

Artikel 5 – Maatstaven van heffing en tarieven

1. De leges worden geheven naar de maatstaven en tarieven, opgenomen in de bij deze verordening behorende tarieventabel.

2. Voor het in behandeling nemen van een aanvraag tot het nemen van een projectuitvoeringsbesluit als bedoeld in artikel 2.10 van de Crisis- en herstelwet bedraagt het tarief de som van de bedragen die op grond van deze verordening verschuldigd zouden zijn voor het in behandeling nemen van een aanvraag tot het verkrijgen van een vergunning, ontheffing, vrijstelling of enig ander besluit in het kader van de ontwikkeling en verwezenlijking van het project, voor zover het projectuitvoeringsbesluit strekt ter vervanging van deze besluiten, zoals bedoeld in artikel 2.10, derde lid, van de Crisis- en herstelwet.

3. Voor de berekening van de leges wordt een gedeelte van een in de tarieventabel genoemde eenheid als een volle eenheid aangemerkt.

Artikel 6 – Wijze van heffing

De leges worden geheven door middel van een mondelinge dan wel een gedagtekende schriftelijke kennisgeving, waaronder mede wordt begrepen een stempelafdruk, zegel, nota of andere schriftuur. Het gevorderde bedrag wordt mondeling, dan wel door toezending of uitreiking van de schriftelijke kennisgeving aan de belastingschuldige bekendgemaakt.

Artikel 7 – Termijnen van betaling

1. In afwijking van artikel 9, eerste lid, van de Invorderingswet 1990 moeten de leges worden betaald ingeval de kennisgeving als bedoeld in artikel 6:

   a. mondeling wordt gedaan, op het moment van het doen van de kennisgeving;

   b. schriftelijk wordt gedaan, op het moment van uitreiken van de kennisgeving, dan wel in geval van toezending daarvan, binnen 30 dagen na de dagtekening van de kennisgeving.

2. De Algemene termijnenwet is niet van toepassing op de in het eerste lid gestelde termijnen.

Artikel 8 – Kwijtschelding

Bij de invordering van leges wordt geen kwijtschelding verleend.

Artikel 9 – Vermindering of teruggaaf

Gehele of gedeeltelijke vermindering of teruggaaf van leges voor een in de bij deze verordening behorende tarieventabel omschreven dienst wordt verleend overeenkomstig een met betrekking tot die dienst in die tarieventabel opgenomen bepaling.

Artikel 10 – Overdracht van bevoegdheden

Het college van burgemeester en wethouders is bevoegd tot het wijzigen van deze verordening indien de wijzigingen:

a. van zuiver redactionele aard zijn;

b. een gevolg zijn van nieuwe of gewijzigde rijksregelgeving die in werking treedt binnen drie maanden na de officiële bekendmaking van de inwerkingtreding ervan in het Staatsblad of de Staatscourant en het de volgende hoofdstukken of onderdelen van titel 1 van de tarieventabel betreft:

   1. onderdeel 1.1.6 (akten burgerlijke stand)
   2. hoofdstuk 2 (reisdocumenten);
   3. hoofdstuk 3 (rijbewijzen);
   4. onderdeel 1.4.5 (verstrekkingen uit de basisregistratie personen);
   5. onderdeel 1.9.1 (verklaring omtrent het gedrag);
   6. hoofdstuk 16 (kansspelen);

een en ander voor zover met deze wijzigingen niet reeds bij het vaststellen of latere wijziging van deze verordening bij raadsbesluit rekening is gehouden.

Artikel 11 – Overgangsrecht

1. De ‘Legesverordening 2020’ laatstelijk gewijzigd bij raadsbesluit van 16 september 2020, wordt ingetrokken met ingang van de in artikel 12, tweede lid, genoemde datum van ingang van de heffing, met dien verstande dat zij van toepassing blijft op de belastbare feiten die zich voor die datum hebben voorgedaan.
2. Indien de datum van inwerkingtreding van deze verordening ligt na de in artikel 12, tweede lid, opgenomen datum van ingang van de heffing, blijft de in het eerste lid genoemde verordening gelden voor de in de tussenliggende periode plaatsvindende belastbare feiten voor zover de heffing van de leges hiervoor in die periode plaatsvindt.

Artikel 12 – Inwerkingtreding

1. Deze verordening treedt in werking met ingang van de eerste dag na die van de bekendmaking.
2. De datum van ingang van de heffing is 1 januari 2021.

Artikel 13 – Citeertitel

Deze verordening wordt aangehaald als “Legesverordening 2021”.

Aldus vastgesteld in de openbare raadsvergadering van 16 december 2020.

De griffier, De voorzitter

GEMEENTE
ZEVENAAR

Verordening precariobelasting kabels en leidingen 2021

De raad van de gemeente Zevenaar;

gelezen het voorstel van het college van burgemeester en wethouders van 10 november 2020;

gelet op artikel 228 van de Gemeentewet;

besluit vast te stellen de volgende verordening:

Verordening op de heffing en de invordering van precariobelasting op kabels en leidingen 2021.

Artikel 1 Definities

In deze verordening wordt verstaan onder:

a. jaar: een kalenderjaar;
b. maand: een kalendermaand.

Artikel 2 Belastbaar feit

1. Onder de naam precariobelasting wordt een directe belasting geheven ter zake van het hebben van buizen, kabels, draden of leidingen onder, op of boven voor de openbare dienst bestemde gemeentegrond, bedoeld of genoemd in deze verordening.
2. Ter zake van andere voorwerpen dan de in lid 1 genoemde voorwerpen onder, op of boven voor de openbare dienst bestemde gemeentegrond is de 'Verordening precariobelasting 2021' en de bijbehorende tarieventabel van toepassing.

Artikel 3 Belastingplicht

1. Ter zake van buizen, kabels, draden of leidingen ter zake waarvan op grond van de Gaswet of de Elektriciteitswet een netbeheerder is aangewezen, wordt de precariobelasting geheven van de door de minister aangewezen netbeheerder.
2. In alle andere gevallen wordt de precariobelasting geheven van degene die de buizen, kabels, draden of leidingen onder, op of boven voor de openbare dienst bestemde gemeentegrond heeft, dan wel van degene ten behoeve van wie dat voorwerp of die voorwerpen onder, op of boven voor de openbare dienst bestemde gemeentegrond aanwezig zijn.

Artikel 4 Vrijstellingen

De precariobelasting wordt niet geheven ter zake van het hebben van:

a. voorwerpen, waarvan de gemeente genothebbende is krachtens eigendom, bezit of beperkt recht, met uitzondering van voorwerpen die in gebruik zijn bij een derde;
b. buizen in de grond tot aansluiting op het openbaar hemelwaterstelsel, het openbaar ontwateringsstelsel of het openbaar vuilwaterriool.

Artikel 5 Maatstaf van heffing en belastingtarief

Het tarief bedraagt voor het hebben van buizen, kabels, draden of leidingen per strekkende meter per jaar € 2,42 met inachtneming van het overigens in deze verordening bepaalde.

Artikel 6 Berekening van de precariobelasting

1. Het aantal strekkende meters wordt gesteld op het aantal strekkende meters dat aanwezig is bij aanvang van het belastingtijdvak.
2. Voor de berekening van de precariobelasting wordt een gedeelte van een strekkende meter als een volledige strekkende meter aangemerkt.

Artikel 7 Belastingtijdvak

Het belastingtijdvak is gelijk aan het kalenderjaar.

Artikel 8 Wijze van heffing

De precariobelasting wordt bij wege van aanslag geheven.

Artikel 9 Ontstaan van de belastingschuld en heffing naar tijdsgelang

1. De precariobelasting is verschuldigd bij het begin van het belastingtijdvak of, zo dit later is, bij de aanvang van de belastingplicht.
2. Indien de belastingplicht in de loop van het belastingtijdvak aanvangt, is de precariobelasting verschuldigd voor zoveel twaalfde gedeelten van de voor dat tijdvak verschuldigde belasting als er in dat tijdvak, na de aanvang van de belastingplicht nog volle kalendermaanden overblijven.
3. Indien de belastingplicht in de loop van het belastingtijdvak eindigt, bestaat aanspraak op ontheffing voor zoveel twaalfde gedeelten van de voor dat tijdvak verschuldigde precariobelasting als er in dat tijdvak, na het einde van de belastingplicht, nog volle kalendermaanden overblijven.

Artikel 10 Termijnen van betaling

1. In afwijking van artikel 9, eerste lid, van de Invorderingswet 1990 moet~~en~~ de aanslag~~en~~ worden betaald uiterlijk twee maanden na de dagtekening van het aanslagbiljet.
2. De Algemene termijnenwet is niet van toepassing op de in het eerste lid gestelde termijn.

Artikel 11 Kwijtschelding

Het kwijtscheldingsbeleid is geregeld in de regeling kwijtschelding gemeentelijke belastingen.

Artikel 12 Overgangsrecht

De "verordening precariobelasting kabels en leidingen 2020" vastgesteld bij raadsbesluit van 18 december 2019 wordt ingetrokken met ingang van de in artikel 13, tweede lid genoemde datum van ingang van de heffing, met dien verstande dat zij van toepassing blijft op belastbare feiten die zich voor deze datum hebben voorgedaan.

Artikel 13 Inwerkingtreding

1. Deze verordening treedt in werking met ingang van de eerste dag na die van de bekendmaking.
2. De datum van ingang van de heffing is 1 januari 2021.

Artikel 14 Citeertitel

Deze verordening wordt aangehaald als `Verordening precariobelasting kabels en leidingen 2021'.

Aldus vastgesteld in de openbare raadsvergadering van 16 december 2020.

de griffier, de voorzitter,

Verordening vermakelijkhedenretributie 2021

De raad van de gemeente Zevenaar;

gelezen het voorstel van het college van burgemeester en wethouders van 10 november 2020;

gelet op artikel 229, lid 1 aanhef en letter c van de Gemeentewet;

besluit vast te stellen de volgende verordening:

Verordening op de heffing en de invordering van vermakelijkhedenretributie 2021;

Artikel 1 Definities
Voor de toepassing van deze verordening wordt onder vermakelijkheid verstaan: een activiteit, waarbij wordt beoogd of mede wordt beoogd het publiek amusement, verstrooiing, ontspanning of vermaak te verschaffen, of waarbij het publiek amusement, verstrooiing, ontspanning of vermaak zoekt, ondergaat, vindt, pleegt te vinden of kan vinden, een en ander op daartoe bestemde of geschikte, voor eenieder na betaling toegankelijke binnen de gemeente gelegen wegen als bedoeld in de Wegenverkeerswet 1994, inrichtingen, terreinen en dergelijke.

Artikel 2 Aard van de heffing en belastbaar feit
Onder de naam vermakelijkhedenretributie wordt een recht geheven ter zake van het tegen betaling of vergoeding van welke aard ook bedrijfsmatig geven van vermakelijkheid met minimaal 10.000 bezoekers per dag, waarbij gebruik wordt gemaakt van door of met medewerking van het gemeentebestuur tot stand gebrachte of in stand gehouden voorzieningen of waarbij een bijzondere voorziening in de vorm van toezicht of anderszins van de zijde van het gemeentebestuur getroffen wordt.

Artikel 3 Belastingplicht
Belastingplichtig is degene die de vermakelijkheid verschaft, organiseert of de gelegenheid daartoe biedt, dan wel degene op wiens naam of voor wiens rekening en risico de vermakelijkheid wordt gegeven.

Artikel 4 Maatstaf van heffing, belastingtarief en maximale belastingschuld

1. De maatstaf van heffing is het aantal bezoekers van de vermakelijkheid.

2. Het tarief bedraagt 2 % van de prijs van het entreebewijs per bezoeker, respectievelijk deelnemer aan de vermakelijkheid.

3. Het verschuldigde recht bedraagt per vermakelijkheid ten hoogste € 80.000,-.

Artikel 5 Belastingjaar
Het belastingjaar is gelijk aan het kalenderjaar.

Artikel 6 Wijze van heffing
De vermakelijkhedenretributie wordt bij wege van aanslag geheven.

Artikel 7 Termijnen van betaling

1. In afwijking van artikel 9, eerste lid, van de Invorderingswet 1990 moeten de aanslagen worden betaald uiterlijk op de laatste dag van de maand volgend op de maand die in de dagtekening van het aanslagbiljet is vermeld.

2. De Algemene termijnenwet is niet van toepassing op de in het eerste lid gestelde termijnen.

Artikel 8 Kwijtschelding
Het kwijtscheldingsbeleid is geregeld in de regeling kwijtschelding gemeentelijke belastingen.

Artikel 9 Overgangsrecht
De 'Verordening vermakelijkhedenretributie 2020' van 29 januari 2020 wordt ingetrokken met ingang van de in artikel 10, tweede lid, genoemde datum van ingang van de heffing, met dien verstande dat zij van toepassing blijft op de belastbare feiten die zich voor die datum hebben voorgedaan.

Artikel 10 Inwerkingtreding
1. Deze verordening treedt in werking met ingang van de dag na die van bekendmaking.
2. De datum van ingang van de heffing is 1 januari 2021.

Artikel ~~10~~ 11 Citeertitel
Deze verordening wordt aangehaald als: 'Verordening vermakelijkhedenretributie 2021'.

Aldus vastgesteld in de openbare raadsvergadering van 16 december 2020.

De griffier, De voorzitter,

Raadsvergaderingen 2018-2022

Dossiernummer	2220
Vertrouwelijk	Nee
Vergaderdatum	16 december 2020
Agendapunt	11
Omschrijving	HAMERSTUK Z/20/372532 Aanmerkelijke wijziging begroting 2020 VGGM

Geagendeerd	Vergaderdatum
Raadsvergaderingen 2018-2022	**16 december 2020**
Raadsvergaderingen 2018-2022	17 december 2020

Toelichting

T.b,v. de raadsvergadering van 16 december 2020.

Z047FEE51EA

GEMEENTE ZEVENAAR

Raadsvoorstel

Onderwerp	Aanmerkelijke wijziging begroting 2020 VGGM
Zaaknummer	Z/20/372532
Documentnummer	INT/20/987472
Portefeuillehouder	burgemeester Lucien van Riswijk en wethouder Belinda Elfrink
Portefeuille	Veiligheid en volksgezondheid
Behandelend ambtenaar	Thijs Barten
Telefoon	0316-595580
E-mail	t.barten@zevenaar.nl

1. Samenvatting

Vanuit de VGGM is een brief binnengekomen die betrekking heeft op een aanmerkelijke wijziging van de begroting 2020 van VGGM. De financiële gevolgen van de coronacrisis op de begroting van VGGM zijn groot, maar worden volledig gecompenseerd door het Rijk. De VGGM kiest er voor om deze wijziging voor te leggen aan de gemeenten. De raad mag hierover zijn zienswijze indienen.

2. Raadsvoorstel

Wij stellen u voor om:

1. Geen wensen of bedenkingen kenbaar te maken ten aanzien van de voorgenomen begrotingswijziging 2020 van VGGM

3. Waarom naar de raad

De Wet gemeenschappelijke regelingen (Wgr) bepaalt waaraan gemeenschappelijke regelingen moeten voldoen, onder andere met betrekking tot de procedure voor de begroting en jaarrekening van het openbaar lichaam. Ingevolge artikel 35, lid 6 van de Wgr is binnen de regelingen van VGGM vastgelegd dat VGGM niet bij alle (kleine) wijzigingen een zienswijzeprocedure hoeft toe te passen. Het is dan ook nog niet eerder voorgekomen dat de VGGM een gewijzigde begroting voorlegt. Echter, de financiële gevolgen van de Corona-crisis zijn zodanig dat de wijziging van de begroting van VGGM fors is.

4. Doelstelling en beoogd resultaat

Met de mogelijkheid van het geven van een zienswijze heeft de gemeenteraad de gelegenheid om invloed te blijven houden op de financiën, de taken en te behalen doelstellingen van de gemeenschappelijke regeling Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden.

5. Argumenten en alternatieven

Argumenten

1.1 De begrotingswijziging 2020 leidt niet tot financiële consequenties bij gemeenten

De grootste wijziging van de begrote bedragen zit bij de GGD. Door de coronacrisis zijn daar veel extra mensen aangenomen voor het uitvoeren van de testen en het bron- en contactonderzoek. Geschat wordt dat de kosten hiervan ongeveer € 21 miljoen belopen. In een specifieke COVID-19 bijlage in de jaarrekening volgt de definitieve financiële verantwoording over 2020. Het Rijk heeft toegezegd alle extra gemaakte kosten voor corona te zullen dekken.

Voor het overige houden de gewijzigde bedragen (voor- en nadelen) elkaar in evenwicht, waardoor er uiteindelijke geen gevolgen zijn voor de gemeentelijke bijdrage.

Alternatieven
Geen.

6. Hoe gaan we dat bereiken en is evaluatie nodig?
Gemeenten is gevraagd om voor 2 december een reactie kenbaar te maken. Daarna gaan de ontvangen gemeentelijke reacties bij VGGM in de procedure richting het AB.
Omdat de raadsvergadering van 16 december buiten de reactietermijn ligt, zullen we na het collegebesluit van 10 november een conceptreactie naar de VGGM sturen. Door middel van een brief maken wij de definitieve zienswijze van uw raad aan de VGGM kenbaar. Evaluatie is niet van toepassing.

7. Klimaat en duurzaamheid
N.v.t.

8. Communicatie
Communicatie over de wijziging van de begroting 2020 liggen bij de VGGM.

9. Kosten, baten en dekking
De begrotingswijziging 2020 heeft geen financiële gevolgen voor de gemeente.

10. Bijlagen
De volgende bijlagen horen bij dit voorstel:

Volgorde	Documentnummer	Naam
1.	INK/20/987465	Brief VGGM aanmerkelijke wijziging begroting 2020
2.	INK/20/987466	Bijgestelde begroting 2020
3.	UIT/20/987468	Zienswijzebrief

Burgemeester en wethouders van Zevenaar

De secretaris
Danielle Jansen

De burgemeester
Lucien van Riswijk

Raadsbesluit

Onderwerp	Aanmerkelijke wijziging begroting 2020 VGGM
Zaaknummer	Z/20/372532
Documentnummer	INT/20/987472

De raad van de gemeente Zevenaar;

overwegende dat ;

gelezen het voorstel van burgemeester en wethouders van Zevenaar:

Gelet op artikel 108 van de Gemeentewet en artikel 35 van de Wet gemeenschappelijke regelingen,

besluit:

1. Geen wensen of bedenkingen kenbaar te maken ten aanzien van de voorgenomen begrotingswijziging 2020 van VGGM

Aldus besloten in de openbare vergadering van de raad van de gemeente Zevenaar, gehouden op 16 december 2020.

De griffier	De burgemeester
W. van der Vlies	L.J.E.M. van Riswijk

Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden

Aan: Colleges van Burgemeester en Wethouders en gemeenteraden van onze deelnemende gemeenten

Datum 8 oktober 2020
Kenmerk 201008-0002
Contactpersoon Eric van Neerrijnen
E-mailadres eric.van.neerrijnen@vggm.nl

Onderwerp Aanmerkelijke wijziging begroting 2020

Geachte collegeleden en raadsleden,

Op 15 april 2020 heeft het Dagelijks Bestuur u geïnformeerd over de conceptbegroting 2021 en de jaarrekening 2019. In de begeleidende brief bij deze stukken werd kort stilgestaan bij de mogelijke gevolgen van de Corona-crisis. In deze brief is aangekondigd dat u begin oktober nader zou worden geïnformeerd over de gevolgen van de Corona-crisis en over de wijziging van de begroting 2020. Hierbij zou u in de gelegenheid worden gesteld een zienswijze uit te brengen t.a.v. deze wijzigingen.

Ingevolge artikel 35, lid 6 van de Wet Gemeenschappelijke Regelingen is binnen de regelingen van VGGM vastgelegd dat VGGM niet bij álle (kleine) wijzigingen een zienswijzeprocedure hoeft toe te passen. U bent dan ook niet van ons gewend dat wij een gewijzigde begroting voorleggen. Echter, de financiële gevolgen van de Corona-crisis zijn zodanig dat de wijziging van de begroting van VGGM fors is.

Het goede nieuws is dat deze gevolgen **geen** gevolgen hebben voor de financiële bijdrage vanuit deelnemende gemeenten. Immers, het Rijk heeft toegezegd de extra gemaakte kosten voor Corona te zullen dekken.

Met deze brief stuur ik u een overzicht van wijzigingen van de begroting 2020 waarover u in de gelegenheid wordt gesteld een zienswijze uit te brengen. Wij verzoeken u vriendelijk uw reactie zo spoedig mogelijk te geven maar in ieder geval binnen de wettelijk vastgestelde reactietermijn van 8 weken. Voor nadere informatie over de impact die Corona heeft op onze organisatie verwijs ik u naar deze link of naar de website van VGGM op (https://www.vggm.nl/vggm/folders_en_publicaties) voor de "5-maandsrapportage Corona".

Met vriendelijke groet,
het Dagelijks Bestuur van de Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden

Anton Slofstra
directie

Geactualiseerde begroting 2020

Onderstaande opstelling betreft de geactualiseerde begroting voor 2020. De bijstelling van de begroting heeft betrekking op het voorstel resultaat bestemming over 2019 en op besluiten en ontwikkelingen van na het vaststellen van de begroting 2020. De geactualiseerde begroting heeft geen effect op de eerder vastgestelde gemeentelijke bijdrage voor 2020, met uitzondering op de lasten van de kazerne Harskamp. De actualiseerde begroting kan in een 5-tal categorieën nader worden toegelicht:

Totaal (presentatie x € 1.000)

Bedragen x € 1.000	Begroting 2020	Reserves	Lokaal aanbod	NZA	BDUR	Overig	Begroting geact. 2020
Programma Crisisbeheersing	4.072	0	0	0	-8	103	4.167
Programma Brandweerzorg	35.510	0	0	0	177	-640	35.047
Programma GGD	25.113	138	416	0	1	20.482	46.150
Programma Ambulancezorg	20.918	0	0	1.113	3	224	22.257
Programma Bedrijfsvoering	16.321	-26	0	0	1	1.382	17.678
Lasten	**101.934**	**112**	**416**	**1.113**	**174**	**21.550**	**125.299**
Gemeentelijke bijdrage	60.693	0	0	0	0	-19	60.674
Lokaal aanbod	5.742	0	416	0	0	0	6.158
BDUR	6.495	0	0	0	174	0	6.669
Zorgverzekeraars	21.062	0	0	1.113	0	0	22.175
Overige baten	7.015	0	0	0	0	21.569	28.584
Baten	**101.007**	**0**	**416**	**1.113**	**174**	**21.550**	**124.260**
Resultaat voor bestemming	**-927**	**-112**	**0**	**0**	**0**	**0**	**-1.039**
Mutatie reserves	927	112	0	0	0	0	1.039
Resultaat na bestemming	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Vennootschapsbelasting	0	0	0	0	0	0	0
Resultaat na belasting	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**

Resultaatbestemming en onttrekking bestemmingsreserves (reserves)

De bestemmingsreserves muteren met € 112.000. Deze mutaties hebben betrekking op:

- Reserve klant contact centrum ad € 70.000.
- Reserve doorontwikkeling Jeugdgezondheidszorg ad € 68.000.
- Reserve ICT ad € 192.000 (negatief).
- Reserve reorganisatie bedrijfsvoering ad € 166.000.

Bovenstaande mutaties zijn met name het gevolg van vertragingen en/of versnelling in de uitvoering van geplande projecten als gevolg van COVID-19. De vertraging heeft met name betrekking op de de ontwikkeling van het klant contact centrum en doorontwikkeling jeugdgezondheidzorg. De versnelling heeft betrekking op ICT, o.a. een versnelde implementatie van digitale werkplekondersteuning. Een toevoeging aan de reserves vindt plaats van € 700.000 op basis van het resultaatvoorstel zoals opgenomen in de jaarrekening 2019. Dit voorstel resultaat bestemming heeft betrekking op de reorganisatie bedrijfsvoering en doorontwikkeling risicobeheersing. Voor de reorganisatiebedrijfsvoering wordt naar verwachting € 166.000 besteed in 2020.

Lokaal aanbod

In het najaar van 2019 heeft VGGM afspraken over het lokaal aanbod binnen het programma GGD met de aangesloten gemeenten gemaakt. Op basis van deze afspraken is de begrote bijdrage lokaal aanbod € 416.000 hoger dan het bedrag dat was opgenomen in de begroting 2020. Deze toename is met name het gevolg van de Wet Verplichte GGZ, leidend tot een extra lokaal aanbod van € 490.000.

Zorgverzekeraars (NZA)

Jaarlijks maakt VGGM budgetafspraken met de zorgverzekeraars ten behoeve van de ambulancezorg. Deze budgetafspraken zijn met name door indexatie en uitbreiding van de paraatheid € 1.113.000 hoger dan het bedrag opgenomen in de begroting voor 2020.

Rijksbijdrage (BDUR)

VGGM ontvangt jaarlijks een rijksbijdrage van circa € 6,5 mln. ten behoeve van taken van de Veiligheidsregio. In december 2019 heeft het Ministerie van JenV de Rijksbijdrage voor 2020 vastgesteld en deze is door indexatie 174.000 hoger dan het bedrag opgenomen in de begroting voor 2020.

Overige

COVID-19

In de 5 maandsrapportage is een uitgebreide toelichting opgenomen over de extra inspanningen die VGGM levert in de bestrijding van het COVID-19 virus. Eveneens is toegelicht dat het Ministerie van VWS de extra lasten die samenhangen met de COVID-19 bestrijding compenseert. Op dit moment wordt de omvang van deze compensatie geschat op ca € 21 mln. De onzekerheden staan in de 5 maandsrapportage nader toegelicht.

Diverse subsidies

VGGM heeft diverse (project)subsidies ontvangen. Het totaal van de te besteden subsidies is € 531.000 hoger dan het bedrag opgenomen in de begroting voor 2020.

Verkoop kazerne Harskamp

De kazerne Harskamp is in 2020 door VGGM verkocht aan de gemeente Ede. Hierdoor dalen in 2020 de huisvestingslasten van VGGM en de gemeentelijke bijdrage voor Ede met € 19.000.

GEMEENTE ZEVENAAR

Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden
t.a.v. het dagelijks bestuur
Postbus 5364
6802 EJ ARNHEM

datum	11 november 2020
zaaknummer	Z/19/348273 /UIT/20/987468
onderwerp	Begrotingswijziging 2020 van de Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden
contactpersoon	Thijs Barten

Geacht Bestuur,

In uw brief van 8 oktober 2020 vraagt u onze gemeenteraad

Het gemeentebestuur van de gemeente Zevenaar vindt het belangrijk om u in de eerste plaats kenbaar te maken dat we erg tevreden zijn over het werk en de inzet van de VGGM in deze coronatijd. De VGGM kenmerkt zich als een professionele organisatie en een prettige samenwerkingspartner.
De informatievoorziening vanuit de VGGM is accuraat en volledig.

Instemming
In reactie op uw brief van 8 oktober 2020, waarin u verzoekt de zienswijze van de raad over de wijziging op de begroting 2020 kenbaar te maken. U heeft om een reactie gevraagd voor 2 december 2020. De gemeenteraad van Zevenaar komt echter niet voor die datum in vergadering bijeen. Daarom sturen wij deze brief na de behandeling van de stukken in het college van 10 november 2020.

Uit het college van de gemeente Zevenaar zijn er geen wensen of bedenkingen naar voren gekomen op de gewijzigde begroting 2020. Wij verwachten dat deze conceptreactie overgenomen zal worden door de gemeenteraad en bekrachtigd wordt in de raadsvergadering van 16 december 2020.

Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders van Zevenaar,

Danielle Jansen	Lucien van Riswijk
wnd. secretaris	burgemeester

MOTIE :
EXTRA BONUS BUITENDIENSTMEDEWERKERS REINIGINGSDIENST RDL.

De gemeenteraad van Zevenaar, in vergadering bijeen op 16 december 2020;

toelichting
In de raad van 25-11-2020 kwam aan de orde een motie van GroenLinks over een extra bonus voor de boa's ivm met Covid-19. Door de burgemeester is daarbij gemeld dat medewerkers die vooraan stonden bij het bestrijden van de gevolgen door de coronacrisis "iets extra's " hebben ontvangen. Geconcludeerd werd daardoor dat de motie overbodig was waarna de motie is ingetrokken.

Verschillende fracties hebben wel aangegeven om in een volgende vergadering van gedachten te willen wisselen over het voorstel van Lokaal Belang om ook wat extra's te doen voor nog een groep medewerkers die duidelijk aantoonbaar en zichtbaar door de bijzondere omstandigheden ook een extra stap hebben moeten zetten. In dit geval de medewerkers van de reinigingsdienst RDL

Constaterende dat:

- Burgemeester en wethouders als waardering en blijk van goed werkgeverschap een extra bonus hebben uitgekeerd aan de boa's binnen onze gemeente die een extra inspanning hebben verricht tgv de coronacrisis.
- De gemeenteraad van mening is dat het toekennen van een extra bonus zeker ook op zijn plaats en te verantwoorden is voor de extra inzet van de medewerkers van de reinigingsdienst RDL .
- Vanaf het begin van de crisis die medewerkers met volle inzet en in (soms extreem) warm weer er dagelijks voor gezorgd hebben dat de honderden meters lange files voor de aanbiedstations werden weggewerkt. De enorme toeloop van klussende en opruimende inwoners is tot volle tevredenheid verwerkt. De pers heeft er destijds positieve aandacht aan besteed.
- Gesteld kan worden dat er in die bijzondere omstandigheden sprake was van een perfecte dienstverlening.
- Dat deze medewerkers– in tegenstelling tot bijna alle andere medewerkers van de organisatie – hun taken niet thuis kunnen uitvoeren en met de vele "klantcontacten" extra risico hebben gelopen .

Overwegende dat:

- De medewerkers van de RDL door de coronacrisis duidelijk extra zijn belast en dat zij hun taak vastberaden en zeker ook klantvriendelijk hebben uitgeoefend.
- Zij daardoor een zeer positieve bijdrage hebben geleverd aan de dienstverlening van onze gemeente richting onze inwoners/instellingen en het bedrijfsleven.

- De buitendienstmedewerkers van de reinigingsdienst hun taken niet thuis kunnen uitoefenen.
- De medewerkers in die periode extra risico hebben gelopen vanwege de enorme toeloop van bezoek en daardoor de vele contacten met de bezoekers.
- De medewerkers weliswaar in dienst staan van de gemeenschappelijke regeling RDL maar dat zij rechtspositioneel onder de gemeente Zevenaar vallen.
- De gemeente Zevenaar in de persoon van de portefeuillehouder Milieu een directe vertegenwoordiging heeft in het bestuur van de RDL.

Roept het college op:

1. De grote waardering die de gemeenteraad heeft voor de extra inspanningen die genoemde medewerkers de afgelopen maanden hebben verricht over te brengen aan de RDL.
2. Het bestuur van de RDL te verzoeken die waardering in de vorm van een extra bonus tot uiting te brengen.

Nb: Om niet als raad teveel "op de stoel "van het bestuur van de RDL te gaan zitten is bewust niet aangegeven wat de hoogte van de extra beloning zou moeten zijn. Elk genoemd bedrag is in feite arbitrair. Het is aan het bestuur om dit te bepalen.

en gaat over tot de orde van de dag.

Zevenaar, 11 december 2020

Joost du Croix, Lokaal Belang
Bart Kagei, GroenLinks
Freek Jansen, CDA
Peter Pollmann, D66

Deze motie is aangenomen / verworpen in de vergadering van [verder invullen door griffie].

Stemverhouding: Fracties voor: Fracties tegen:

De griffier, De voorzitter,

Motie: Red de bij!

De gemeenteraad van Zevenaar, in vergadering bijeen op 16 december 2020;

Constaterende dat:

- in de raad eerder is gesproken over de bijenstand en in het beleidsplan Integraal Beheer Openbare Ruimten (IBOR) (Z/17/276304) ecologische bermbeheer is opgenomen;
- de gemeente Zevenaar een groene gemeente is met beleid gericht op duurzaamheid en met veel (potentieel) geschikte locaties voor drachtplanten en -bomen;
- op 22 januari 2018 de Nationale Bijenstrategie gepresenteerd is;
- deze Nationale Bijenstrategie reeds ondertekend is door drieënveertig partners*[1]);
- hoofddoel van de initiatiefnemers is dat wij in 2030 weer populaties van vitale bijen en andere bestuivers hebben, die stabiel zijn en/of zich positief ontwikkelen;
- er in deze Nationale Bijenstrategie meetbare doelen zijn opgenomen met als ijkpunten 2023 en 2030;

Overwegende dat:

- meer dan de helft van de wilde bijensoorten met uitsterven wordt bedreigd;
- bijen en insecten door hun rol in het bestuiven van planten volstrekt onmisbaar zijn voor het behoud van flora en fauna in Nederland en een cruciale economische functie in bloementeelt, fruitteelt, groenteteelt en natuur hebben;
- uit de Nationale Bijenstrategie blijkt dat bijen behoefte hebben aan twee essentiële punten namelijk nestelgelegenheid en voedselaanbod.

Verzoekt het college:

1. kennis te nemen van de Nationale Bijenstrategie;

2. in de portefeuillehouders-overleggen in de Regio Arnhem-Nijmegen de nationale bijenstrategie onder de aandacht te brengen;

3. zich actief in te zetten om samen te werken met partijen zoals imkers, bijen-verenigingen, natuurverengingen, burgers en andere belanghebbenden;

4. zich actief in te zetten om de drie doelstellingen uit de Nationale Bijenstrategie te behalen:
   - het bevorderen van de biodiversiteit;
   - het verbeteren van de wisselwerking tussen mens, landbouw en natuur;
   - het helpen van Imkers en biologen door aanpassingen in het groenbeheer om de gezondheid van de honingbij en bestuivers te bevorderen;

5. contact te leggen met alle basisscholen van Zevenaar om hen te bewegen deel te nemen aan de sponsoracties zoals 'Red de Bij' en een bijdrage te leveren aan de promotie en ondersteuning van de actie van de scholen in de media;

6. de uit de sponsorwerving voortvloeiende gelden als gemeente aan te vullen en te investeren in het zaaien van een wilde-bloemenmengsel. Dit wilde bloemenmengsel wordt onder deskundige leiding samengesteld;

7. De raad actief op de hoogte te houden van de vorderingen, om in de ijkjaren 2023 en 2030 aantoonbare resultaten zoals aangegeven in de Nationale Bijenstrategie te kunnen presenteren. Een jaarlijkse inventarisatie met vastlegging van de gegevens maakt onderdeel uit van de aantoonbare resultaten.

En gaat over tot de orde van de dag

Zevenaar, 14 december 2020

Ed van der Schaft, Socialistische Partij
Nathani Niebuur-Sluiter, PvdA
Bart Kagei, GroenLinks
Joost du Croix, Lokaal Belang
Freek Jansen, CDA
Peter Pollmann, D66
Peter Vos, VVD

Deze motie is aangenomen / verworpen in de vergadering van [verder invullen door griffie].

Stemverhouding: Fracties voor: Fracties tegen:

De griffier, De voorzitter,

*[1] Ondertekenaars van de Nationale Bijenstrategie

De volgende partijen hebben op 22 januari 2018 de Nationale Bijenstrategie ondertekend:

1. BASF 2. Bayer 3. Bayer Bee Care Center 4. Bee Foundation 5. Beroepsvereniging Nederlandse Imkers 6. Bij Bewust Betuwe 7. BoerenNatuur 8. Centrum Landbouw en Milieu 9. CITAVERDE College 10. De Coöperatieve Betuwse Fruitmotor 11. De Vlinderstichting 12. Federatie van Heideboerderijen 13. Inbuzz Extra 14. Koninklijke Algemeene Vereeniging voor Bloembollencultuur 15. Kenniscentrum Natuur en Leefomgeving / Van Hall Larenstein 16. Koppert Biological Systems 17. Landal GreenParks 18. Landschappen NL 19. Louis Bolk Instituut 20. LTO Nederland 21. Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit 22. Naturalis Biodiversity Center 23. Natuurmonumenten 24. Nederlandse Bijenhoudersvereniging 25. Nederlandse Fruittelers Organisatie 26. Nefyto 27. Plattelandscoöperatie 28 Provincie Limburg 29 Provincie Noord-Brabant 30 Provincie Overijssel 31 Provincie Zuid-Holland 32 Staatsbosbeheer 33. Stichting BEEP 34. Stichting EIS Kenniscentrum Insecten 35. Stichting Natuur & Milieu 36. Stichting Veldleeuwerik 37. Syngenta 38. Unie van Waterschappen 39. Van Hall Larenstein / Lectoraat Bijengezondheid 40. Velt Samen Eco Actief 41. Vereniging van waterbedrijven in Nederland 42. Wageningen University & Research 43. Waterschap De Dommel

*[2] Voor Sinus-maaibeheer zie https://www.vlinderstichting.nl/sinusbeheer/

LOKAAL BELANG ZEVENAAR

D66

Motie: Deregulering en toepassing maatwerk bij kleine bouwwerken

De gemeenteraad van Zevenaar, in vergadering bijeen op 16 december 2020;

Constaterende dat:

1. Binnen de gemeente Zevenaar inwoners bij het uitoefenen van zinvolle en goede vrijetijdsbestedingen zoals het houden van bijen, het houden/verzorgen van kleine dieren en huisdieren ook tegen de grenzen van onze gemeentelijk verordeningen aanlopen daar waar het betreft het huisvesten en onderbrengen daarvan;
2. Dat gebleken is dat veel inwoners geheel te goeder trouw een klein bouwwerk of constructie van geringe afmeting voor hun hobby oprichten maar daarbij achteraf in de problemen kunnen komen door niet altijd even duidelijke (wettelijke) regelgeving;
3. Dat uit de beantwoording van daarover gestelde op 3 december 2020 van de PvdA en SP het in strijd handelen met het geldend bestemmingsplan in dergelijke gevallen een reden is of kan zijn om handhavend op te treden;
4. Dat er daardoor al (te) snel geconcludeerd kan worden dat sprake is van een bouwwerk conform de wettelijke regelgeving.

Overwegende dat:

1. Inwoners bij het uitoefenen van zinvolle vrijetijdsbestedingen zoals het houden van bijen of het houden/verzorgen van (huis)dieren daarin niet te veel worden belemmerd door de grenzen van een bestemmingsplan zouden mogen aanlopen en dat waar mogelijk de medewerking van de gemeente verlangd mag worden bij bijvoorbeeld het vergunnen van deze bouwwerken door toepassing van maatwerk;
2. Het wenselijk is en blijft dat de belangen van derden (zijnde niet de uitoefenaar van de vrijetijdsbestedingen of de bezitter van (kleine) dieren) in acht genomen worden bij het plaatsen of oprichten van kleine bouwwerken omdat de belangen van zowel de uitoefenaar van de vrijetijdsbestedingen als de bezitter van (kleine) dieren en die van derden tegenovergesteld kunnen zijn;
3. Dit vraagstuk – zo het lijkt - niet direct opgelost kan worden door middel van een wijziging van de APV en de bouwverordening aangezien deze verordeningen een ander belang dienen. De gemeente kan na het eventueel vergunnen nog altijd op grond van de APV optreden indien de veiligheid, privacy ed. in het geding dreigt te komen, en de wijziging van de bestemmingen door middel van paraplubestemming en het toewijzen van een dubbele bestemming veelal het laatste redmiddel is.

Gelet op het hiervoor geschetste en de complexiteit van de materie is het wenselijk nader onderzoek te doen naar de (wettelijke) mogelijkheden die ruimte voor gemeentelijk maatwerk in deze kan scheppen.

Verzoekt het college:

Om onderzoek te doen naar de mogelijkheden om in de toekomst voor hiervoor genoemde gevallen en andere nagenoeg gelijke gevallen en situaties maatwerk te leveren en de raad hierover binnen afzienbare tijd (lees uiterlijk Q1 2021) te informeren.

en gaat over tot de orde van de dag.

Zevenaar, 16 december 2020

Joost du Croix, Lokaal Belang
Peter Pollmann, D66

Deze motie is aangenomen / verworpen in de vergadering van [verder invullen door griffie].

Stemverhouding: Fracties voor: Fracties tegen:

De griffier, De voorzitter,