Bundel van de Politieke Avond van 19 juni 2018

Agenda bijlagen

Agenda Politieke Avond 19 juni 2018.docx

A - RAADZAAL van het gemeentehuis

A.1.a van 19.30 tot 20.30 / Gebiedsaanpak Rijksweg (Koers en Kwaliteitskader) /rondetafel met inwoners

- Behandeladvies Gebiedsgerichte aanpak Rijksweg Duiven.docx
- Raadsvoorstel Gebiedsgerichte aanpak Rijksweg (201362553)
- Concept Raadsbesluit Gebiedsaanpak Rijksweg Duiven (201362909)
- Bijlage 1 - Rapport Koers en Kwaliteitskader Rijksweg (201362561)

A.1.b van 20.30 tot 21.00 / Gebiedsaanpak Rijksweg (Koers en Kwaliteitskader) / debattafel voor fracties

Achterliggende stukken zie A1a

A.2 van 21.15 tot 21.45 / Bestemmingsplan Veegplan Duiven 2017 /ronde/debattafel

- Dossier 204 voorblad
- Behandeladvies Veegplan Duiven 2017
- Raadsvoorstel Veegplan Duiven 2017 (201362316)
- Concept Raadsbesluit 'Veegplan Duiven 2017' (201362919)
- Bijlage 1: Nota van beantwoording zienswijzen ontwerpbestemmingsplan Veegplan (201362837)
- - Bijlage 4 bij Bijlage 1 - Uitgaande post Heilweg 4 brief d.d. 6 oktober 2015
- - Bijlage 5 uit Bijlage 1 - Uitgaande post Heilweg 4 brief 2 d.d. 27 oktober 2015
- Bijlage 2: Zienswijze 1 - Aangaande deelgebied 4 (201359330)
- Bijlage 3: Zienswijze 2 - Aangaande deelgebied 2 (201358430)
- Bijlage 4: Zienswijze 3 - Aangaande deelgebied 1 (201358722)
- Bijlage 5: Veegplan Duiven 2017_Toelichting_1 (201362835)
- Bijlage 6: Veegplan Duiven 2017_Bijlagen bij toelichting_1 (201362836)
- Bijlage 7: Veegplan Duiven 2017_Regels_1(201362833)
- Bijlage 8: Veegplan Duiven 2017_Bijlagen bij regels_1 (201362834)
- Bijlage 9: Bestemmingsplan Veegplan Duiven 2017 - Verbeelding (201362832)

A.3 van 22.00 tot 22.30/ Vangnetregeling aanvraag 2017 / ronde/debattafel

- Dossier 195 voorblad
- Behandeladvies Vangnetregeling aanvraag 2017
- Raadsvoorstel Vangnetregeling aanvraag 2017 (201361569)
- Concept Raadsbesluit Vangnetregeling aanvraag 2017 (201361933)
- Bijlage 1 -Modelaanvraagformulier vangnet 2017 (201361904)
- Antwoord wethouder (toezegging) betrefffende vraag SP.docx

A.100 Geluidsopnamen raadzaal Politieke Avond 19 juni 2018

B - PUBLIEKSRUIMTE van het gemeentehuis

B.1 van 19.30 tot 20.15 / Voorjaarsnota gemeente Duiven 2018 - Programma 1 / Bestuur / rond/debattafel

- Dossier 211 voorblad
- Behandeladvies Voorjaarsnota 2018 programma Bestuur.docx
- Raadsvoorstel Voorjaarsnota gemeente Duiven 2018 (201362010)
- Concept Raadsbesluit Voorjaarsnota gemeente Duiven 2018 (201362116)
- Bijlage 1 - Voorjaarsnota Duiven 31-5-2018 (201363946)
- Bijlage - College van B&W - Kennisgeving Gevolgen Meicirculaire voor de Voorjaarsnota
- Bijlage - College van B&W - Kennisgeving Tekort in de Voorjaarsnota.pdf

B.2 van 20.30 tot 21.15 / Voorjaarsnota gemeente Duiven 2018 - Programma 2 / Maatschappij / rond/debattafel

Behandeladvies Voorjaarsnota 2018 programma Maatschappij.docx

Raadsvoorstel Voorjaarsnota gemeente Duiven 2018 (201362010).

Concept Raadsbesluit Voorjaarsnota gemeente Duiven 2018 (201362116).

Bijlage 1 - Voorjaarsnota Duiven 31-5-2018 (201363946)

Bijlage - College van B&W - Kennisgeving Gevolgen Meicirculaire voor de Voorjaarsnota

Bijlage - College van B&W - Kennisgeving Tekort in de Voorjaarsnota.pdf

B.3 van 21.30 tot 22.15 / Voorjaarsnota gemeente Duiven 2018 - Programma 3 / Omgeving / rond/debattafel

Behandeladvies Voorjaarsnota 2018 programma Omgeving.docx

Raadsvoorstel Voorjaarsnota gemeente Duiven 2018 (201362010).

Concept Raadsbesluit Voorjaarsnota gemeente Duiven 2018 (201362116).

Bijlage 1 - Voorjaarsnota Duiven 31-5-2018 (201363946)

Bijlage - College van B&W - Kennisgeving Gevolgen Meicirculaire voor de Voorjaarsnota

Bijlage - College van B&W - Kennisgeving Tekort in de Voorjaarsnota.pdf

B.100 Geluidsopnamen publieksruimte Politieke Avond 19 juni 2018

Gemeente Duiven

Agenda Politieke Avond 19 juni 2018

Raadzaal	Publieksruimte
Tijdstip: **19.30 – 20.30** Onderwerp: ***Gebiedsaanpak Rijksweg/Koers en Kwaliteitskader*** Ronde Tafel (met inwoners) Portefeuillehouder: Spaargaren Voorzitter: C. Koning	Tijdstip: **19.30 – 20.15** Onderwerp: ***Voorjaarsnota gemeente Duiven 2018 - Programma 1 / Bestuur*** Rond/Debattafel Portefeuillehouder: college van B&W Voorzitter: P. Dijkstra
Tijdstip: **20.30 – 21.00** Onderwerp: ***Gebiedsaanpak Rijksweg/Koers en Kwaliteitskader*** Debattafel (voor fracties) Portefeuillehouder: Spaargaren Voorzitter: C. Koning	Tijdstip: **20.30 – 21.15** Onderwerp: ***Voorjaarsnota gemeente Duiven 2018 - Programma 2 / Maatschappij*** Rond/Debattafel Portefeuillehouder: college van B&W Voorzitter: M. Holtus
Tijdstip: **21.15 – 21.45** Onderwerp: ***Bestemmingsplan "Veegplan Duiven 2017"*** Ronde / Debattafel Portefeuillehouder: Spaargaren Voorzitter: P. Dijkstra	Tijdstip: **21.30 – 22.15** Onderwerp: ***Voorjaarsnota gemeente Duiven 2018 - Programma 3 / Omgeving*** Rond/Debattafel Portefeuillehouder: college van B&W Voorzitter: C. Veraart
Tijdstip: **22.00 – 22.30** Onderwerp: ***Vangnetregeling aanvraag 2017*** Ronde / Debattafel Portefeuillehouder: Knuiman Voorzitter: C. Koning	

Behandeladvies Gebiedsgerichte aanpak Rijksweg Duiven

Onderwerp	Concept Behandeladvies Gebiedsgerichte aanpak Rijksweg Duiven		
Registratienummer	Z/18/037565	Portefeuillehouder	T.J. Spaargaren
Historie	Vanaf 2016 is de haalbaarheid van herontwikkeling van de panden aan de rijksweg onderzocht. Het 'ontwikkelingsperspectief Rijksweg' is op 17 april 2017 gepresenteerd aan de toenmalige Raadscommissie grondgebied. Vervolgens is ook een eerste schetsontwerp van de herinrichting van het openbaar gebied toegelicht en besproken op de Politieke Avond van 9 januari 2018.		
Termijn	De fysieke werkzaamheden moeten bij zowel panden als openbaar gebied in 2021 afgerond zijn i.v.m. de provinciale subsidie.		
Belangrijkste bespreek- en/of beslispunten	1) De gebiedsgerichte aanpak van de Rijksweg zoals beschreven in dit Raadsvoorstel en gebaseerd op de 'Koers en Kwaliteitskader Rijksweg Duiven' (bijlage 1) verder uit te werken en in uitvoering te brengen; 2) Het budget van € 3,2 mln met bijbehorend dekkingsvoorstel conform financiële paragraaf te voteren, onder voorbehoud van een positieve beschikking van de provincie Gelderland over de cofinanciering. Bespreekpunt hierbij is de inhoud van de gebiedsgerichte aanpak van de Rijksweg en de discussie of deze aanpak inderdaad voldoende de beoogde effecten sorteert. Als beoogde effecten worden o.a. genoemd het terugdringen van leegstand, het herstellen van de karakteristieke, historische en beeldbepalende kwaliteit. Ook zijn beoogde effecten het versterken van het vestigingsklimaat van het centrum en verlaging van de snelheid van het autoverkeer.		

Politieke Avond	19 juni 2018		**Ronde tafel: 60 minuten (19:30 - 20:30)** **Debattafel : 30 minuten(20:30 – 21:00)**	
Voorzitter	Griffie	Zaal	Domein	Duur
C.M.M. Koning	E.N. Bosscha	Raadzaal	Fysiek	90 minuten
Behandeladvies	**Ronde tafel (met inwoners)** - Betreft beantwoording van eventuele vragen n.a.v. het raadsvoorstel. - De discussie zal gaan of men instemt om de gebiedsgerichte aanpak verder uit te werken. Hierbij kan de discussie gevoerd worden of deze aanpak inderdaad voldoende de beoogde effecten sorteert. Als beoogde effecten worden o.a. genoemd het terugdringen van leegstand, het herstellen van de karakteristieke, historische en beeldbepalende kwaliteit. Ook zijn beoogde effecten het versterken van het vestigingsklimaat van het centrum en verlaging van de snelheid van het autoverkeer.			

	- Afhankelijk van de uitkomst van de bespreking aan de ronde tafel kan bepaald worden of er aansluitend debat plaatsvindt. Aan de ronde tafel dient aan het einde van de behandeling te worden nagegaan of er fracties zijn die een debat willen over het raadsvoorstel. **Debat tussen de fracties:** - Als er behoefte is aan debat kan dit aansluitend gevoerd worden. Als er geen behoefte is aan debat dan kan het voorstel direct ter politieke besluitvorming naar de Raad.
Spreekrecht publiek	Men kan 19 juni meepraten aan tafel, aanmelden via griffie@duiven.nl. Zie voor meer informatie https://www.duiven.nl/meedoen

Opbrengst van de tafel	N.v.t.
Raadsvergadering	3 juli 2018

*ZFB2D65709
⍙*

RAADSVOORSTEL

Onderwerp : Gebiedsgerichte aanpak Rijksweg Duiven

Zaak- & documentnr. : Z/18/037565/201362553
Portefeuillehouder : Ton Spaargaren
Opsteller : Luc Velhorst
Team : Ruimtelijke Ontwikkeling
Telefoonnr. 3349

Samenvatting

Dit voorstel gaat over de gebiedsgerichte aanpak van de Rijksweg.
In opdracht van de gemeente is daarvoor een Koers en Kwaliteitskader opgesteld. Voorgesteld wordt om akkoord te gaan met de herontwikkeling/transformatie van drie beeldbepalende leegstaande panden. In directe samenhang met deze transformatie wordt voorgesteld om het openbaar gebied her in te richten, op basis van het schetsontwerp uit het Kwaliteitskader. Het gaat om het gebied vanaf supermarkt Jumbo tot aan de rotonde de Vergertlaan. Tenslotte wordt voorgesteld om hiervoor budget voor beschikbaar te stellen en akkoord te gaan met het dekkingsplan. Co-financiering door de provincie Gelderland geldt daarbij als voorwaarde.

Beslispunten

1) De gebiedsgerichte aanpak van de Rijksweg zoals beschreven in dit Raadsvoorstel en gebaseerd op de ‘Koers en Kwaliteitskader Rijksweg Duiven’ (bijlage 1) verder uit te werken en in uitvoering te brengen;
2) Het budget van € 3,2 mln met bijbehorend dekkingsvoorstel conform financiële paragraaf te voteren, onder voorbehoud van een positieve beschikking van de provincie Gelderland over de cofinanciering.

Aanleiding

Langs de Rijksweg bevinden zich meerdere panden die al lange tijd geheel of gedeeltelijk leeg staan. Het betreft zowel panden met een woonfunctie, een maatschappelijke functie als een bedrijfsmatige functie. Diverse panden hebben een monumentale status en/of zijn van beeldbepalende waarde voor het centrum van Duiven.

De Rijksweg vormde tot de jaren zestig van de 20e eeuw onderdeel van de doorgangsroute van Arnhem naar Duitsland. De Rijksweg is één van de weinige nog herkenbare historisch linten in Duiven. Een aantal monumentale panden langs de weg is van grote historische waarde voor het dorp. De weg heeft daarnaast ook een belangrijke functie als entree en hoofdontsluiting van de kern Duiven, en in het bijzonder het centrumgebied. De noodzaak tot een goede aansluiting met het vernieuwde centrum was al eerder onderkend.

Ook de algemene belevingswaarde van de weg is matig. Vanwege de huidige leegstand geeft het gebied rondom de Rijksweg op sommige plekken een verwaarloosde indruk. Ook de verkeersveiligheid moet nog verbeterd worden, omdat de Rijksweg voor een deel nog niet fysiek is ingericht als 30 km zone.

Er is de afgelopen jaren fors met publieke en private middelen geïnvesteerd in de revitalisering van het dorpscentrum. De eerste resultaten zijn inmiddels zichtbaar: een fraai centrum met trotse ondernemers die de nabije toekomst met vertrouwen tegemoet zien. De huidige kwaliteit van de Rijksweg en meerdere aanliggende panden sluiten echter niet aan bij de kwaliteit van het centrum.
De opgave is daarom om het Rijksweg gebied om te vormen tot een aantrekkelijke entree voor het centrum en Duiven. De gemeente werkt daarom samen met verschillende partners aan een gebiedsgerichte herontwikkeling van de Rijksweg.

Als eerste stap daarnaar toe is vanaf 2016 de haalbaarheid van de kansen op herontwikkeling van panden onderzocht. Daarvoor zijn gesprekken gevoerd met diverse belanghebbenden zoals initiatiefnemers en omwonenden. Dit heeft uitgemond in het 'Ontwikkelingsperspectief Rijksweg'. Deze is op 17 april 2017 bij wijze van haalbaarheidsstudie aan de toenmalige Raadscommissie Grondgebied gepresenteerd. Vervolgens is ook een eerste schets gemaakt van de herinrichting van het openbaar gebied. Dit schetsontwerp, inclusief sfeerimpressies is op de Politieke Avond van 9 januari 2018 toegelicht en besproken.

<u>Partnership provincie Gelderland</u>
Vanaf het begin is het initiatief voor herontwikkeling ook onder de aandacht gebracht van de provincie Gelderland. Aansluiting is gevonden bij het programma 'SteenGoed Benutten'. Dat programma biedt een helpende hand bij plannen die bijdragen aan ruimtelijke kwaliteit, door leegstand tegen te gaan en door herbestemming en transformatie van vastgoed te bevorderen. Cruciaal daarbij is dat de aanpak van leegstand in samenhang met de omgeving wordt gezien. Daarbij heeft de provincie maatwerk voor ogen.
Onze gebiedsgerichte aanpak van de Rijksweg sluit daar zeer goed bij aan. Dat heeft er toe geleid dat gemeente en provincie als partners hebben opgetrokken. Zo heeft de provincie deskundigheid ingebracht voor het Kwaliteitskader. En er is constructief gezocht naar financiële ondersteuning. Het college van GS is inmiddels akkoord gegaan om gedeeltelijk doch substantieel bij te dragen in de totale kosten van herontwikkeling en de herinrichting. Daartoe heeft het college van GS een voorstel voor een begrotingssubsidie van € 1,1 mln. aan Provinciale Staten voorgelegd. Vanzelfsprekend stelt de provincie voorwaarden bij de formeel nog te verlenen subsidie. Zo dient de realisatie binnen drie jaar, dus uiterlijk medio 2021 te zijn voltooid. Overigens ziet ons college dat niet als last: het past ook bij onze ambitie om de verdere uitwerking en voorbereidingen voortvarend ter hand te nemen.

<u>Koers- en kwaliteitskader Rijksweg Duiven</u> (bijlage 1)
Dit kader vormt het inhoudelijk fundament van de verdere aanpak. Het geeft de komende jaren richting aan een samenhangende aanpak van de herontwikkeling van (leegstaande) panden en de herinrichting van de openbare ruimte.

Het hoofddoel van dit kader is om de Rijksweg om te vormen van een gebied met lage belevingswaarde tot een aantrekkelijke entree voor Duiven en het centrumgebied.
In het rapport wordt gebruik gemaakt van de metafoor van het parelsnoer. De Rijksweg zelf is hierbij de ketting en de parels zijn de monumentale en/of beeldbepalende panden langs de route. Dit betekent dat deze historische gebouwen blikvangers moeten worden in het gerevitaliseerde Rijksweg gebied. Een mooie, kwalitatief hoogwaardige weg met historische en dorpse uitstraling verbindt deze parels samen tot één geheel.

<u>Aanpak van panden</u>
Bij de verkenning van kansen en mogelijkheden is van meerdere panden een ruimtelijke-functionele analyse gemaakt en in het rapport weergegeven in zg. 'paspoorten'.
Drie panden springen daarbij het meest in het oog: Rijksweg 62, Regina Pacis (Rijksweg 56A/Kastanjelaan 3) en de voormalige bibliotheek (Rijksweg 53, in samenhang met

Schoolstraat 9). Het zijn markante panden die beeldbepalend zijn voor de Rijksweg, maar ze kampen met leegstand. Voor deze panden geldt dat de gemeente een actieve rol heeft om de gewenste herontwikkeling tot stand te brengen.
De aanpak van deze panden maakt ook deel uit van de SteenGoed-subsidievoorwaarden.

Ad Rijksweg 62.
Dit is een voormalige boerderij uit 1850 en heeft de status van Rijksmonument. Het pand is karakteristiek voor Duiven en de Rijksweg. Helaas verkeert het in deplorabele bouwkundige staat. Bovendien is het monument erg verstopt en nauwelijks zichtbaar. Het pand is niet bewoond. Wel heeft plaatselijke kunstenaar Will Schropp in de voormalige varkensstal er zijn atelier. De monumentale boerderij kan een icoon- en identiteitsbepalende functie aan de Rijksweg en als entree van het centrum vervullen. Dat vraagt om een ingrijpende restauratie waarbij de boerderij tevens geschikt wordt gemaakt voor een aantal (zorg)wooneenheden. De huidige eigenaren (erfgenamen) zijn daartoe bereid en hun ontwikkelaar heeft inmiddels een concept-bouwplan/restauratieplan ingediend. Behoud van de kunstwerkplaats is daarin opgenomen. De verwachte opbrengsten van de verkoop van woningen staan echter niet in verhouding tot de zeer hoge herstelkosten. Dat heeft een verliesgevende bouwexploitatie tot gevolg met een negatief eindresultaat, geraamd op 5 6Zonder publieke ondersteuning komt de gewenste restauratie niet tot stand. Gelet op het grote belang van de restauratie voor de gebiedsaanpak van de Rijksweg, ziet ons college aanleiding om een gemeentelijke bijdrage van 50% als dekking van het verlies voor te stellen. Het college van Gedeputeerde Staten van Gelderland is bereid gebleken om eveneens voor te stellen 50% bij te dragen.

Ad Regina Pacis (Rijksweg 56A/Kastanjelaan 3)
Dit pand staat sinds kort geheel leeg. Het was daarvoor deels in gebruik als politiekantoor (de voorzijde, Rijksweg 56A) en aan de zijde van Kastanjelaan 3 was het pand voor het laatst in gebruik als welzijnsfunctie maar was ook al langere tijd niet meer in gebruik. Herontwikkeling voor woningbouw heeft de grootste kans op succesvolle herontwikkeling. De transformatie van kantoor- naar woonfunctie past ook uitstekend bij ons woonbeleid en de Liemerse woonagenda. Herontwikkeling van het pand is inmiddels ook opgenomen in het gemeentelijk woningbouwprogramma. Daarbij wordt ingezet op een ‘vergeten’ doelgroep die vaak tussen wal en schip valt: mensen die zijn aangewezen op de middeldure huur (tussen € 700,- en € 900,-).
Het Kwaliteitskader geeft aan dat de voorzijde van het gebouw een karakteristiek aangezicht heeft. Dat beeld verdient het om behouden te worden. Ook de groene voorruimte maakt onderdeel uit van het sfeervolle kwaliteitsbeeld. Bij de herontwikkeling dient hiermee rekening te worden gehouden.
Het feit dat het gebouw nog in eigendom is van de gemeente geeft ons de mogelijkheid om actief regie te voeren. De gemeente is dan ook zelf aan zet om een ontwikkelstrategie en uitgangspunten uit te werken, gevolgd door een marktconsultatie/aanbesteding. Kwaliteit en marktconforme opbrengst dienen daarbij samen op te gaan. Overigens met als voorwaarde om uiterlijk in 2021 tot realisatie te komen.

Ad Rijksweg 53 (in samenhang met Schoolstraat 9)
Dit betreft het gebouw van de voormalige bibliotheek dat al geruime tijd leeg staat. Het is een prominente plek aan een belangrijke parkeervoorziening aan de Rijksweg. Door de grote open ruimten in het gebouw leent het zich uitstekend voor een maatschappelijke of een bijeenkomstfunctie. Een extra (hoogte) accent zou goed passen.
Met dit ontwikkelperspectief voor ogen is recent overeenstemming bereikt met de stichting Kerk voor Nu over verkoop. Deze stichting huurde reeds het naastgelegen gebouw aan de Schoolstraat 9. Deze is ook in de verkooptransactie meegenomen. De Kerk voor Nu wenst beide gebouwen met elkaar te integreren en voor eigen diensten en maatschappelijke activiteiten te gebruiken. Na transport staat de stichting zelf aan de lat om de herontwikkeling gestalte te geven. Daarbij is er ook een kans om de inrichting van de bijbehorende

buitenruimte goed af te stemmen met de gemeentelijke opgave tot herinrichting van de aangrenzende parkeerplaats.

Naast deze leegstaande panden zijn er aan de Rijksweg nog andere, niet leegstaande panden die mogelijk in aanmerking komen voor verbetering. Sommige zijn ook beschreven in de Koersnotitie/Kwaliteitskader. De rol van de gemeente blijft vooralsnog beperkt tot facilitator van eventuele initiatieven. In gesprekken met betrokkenen zullen wij het Kwaliteitskader als richtsnoer gebruiken, naast andere geldende kaders.

Herinrichting openbaar gebied

Een belangrijk vliegwiel voor de verschillende herontwikkelingen vormt de gewenste herinrichting van de Rijksweg zelf, met inbegrip van trottoirs/bermen/parkeerplaatsen.
In het Kwaliteitskader is hiervoor een 13-tal uitgangspunten benoemd. Voorbeelden zijn: versmalling tot 5,8 m., herkenbaar maken historisch karakter, aansluiting bij kwaliteiten centrumgebied en het reeds heringerichte deel. Dat leidde tot een eerste schetsontwerp waarbij de globale hoofdlijnen in beeld zijn gebracht. Zie hiervoor het hoofdstuk 4 van het Kwaliteitskader.
Het feit dat het nog gaat om een ‘schets’ houdt ook in dat er volop ruimte is om eerst in gesprek te gaan met belanghebbenden zoals direct aanwonenden en aangrenzende winkeliers.
Communicatie én uitwerking leiden gezamenlijk tot een definitief ontwerp. Als extra opgave worden daarbij ook nadrukkelijk de kansen voor zuinig gebruik van grondstoffen, hergebruik en recyclebare materialen inzichtelijk gemaakt. Vanzelfsprekend moet dat passen bij de gewenste functionele en- beeldkwaliteit.
In de bijlage van het Kwaliteitskader is aantal sfeerimpressies opgenomen van het gewenste eindbeeld.

Planning
Na de afronding van de huidige fase van visie-vorming begint de forse opgave om de ideeën concreter uit te werken én uit te gaan voeren. Daarbij staat voor ogen dat de fysieke werkzaamheden medio 2021 gerealiseerd moeten zijn. Dat geldt zowel voor de panden als het openbaar gebied.
Zo zal voor de herinrichting van het openbaar gebied eerst het schetsontwerp tot definitief ontwerp moeten worden uitgewerkt, Dat is voorzien in 2018-2019, gevolgd door aanbesteding medio 2019 en tenslotte de uitvoering in 2019-2021 (mogelijk gefaseerd).

Beoogd effect
Er worden meerdere effecten beoogd. Ten eerste het terugdringen van leegstand van panden aan de Rijksweg. Tegelijkertijd wordt herstellen van de karakteristieke historische en beeldbepalende kwaliteit van deze gebouwen beoogd zodat deze ook behouden blijven voor toekomstige generaties. Tevens wordt beoogd te bouwen vor de juiste doelgroep op de juiste plaats, zoals de Woonvisie voorstaat.
De herinrichting heeft als doel het versterken van de ruimtelijke kwaliteit van de Rijksweg en omliggende gebied. Dat geldt zeker voor de belevingswaarde. Ook zijn beoogde effecten het versterken van het vestigingsklimaat van het centrum en verlaging van de snelheid van het autoverkeer.

Argumenten

1.1 Meerdere acties – in samenhang- zijn nodig om tot een gewenste verbetering te komen van de ruimtelijke kwaliteit van de Rijksweg en beeldbepalende panden.
Het gaat om een integrale gebiedsaanpak.

1.2 De Koers- en Kwaliteitskader geeft ook een richtsnoer voor de herontwikkeling van panden die nu nog niet actief worden aangepakt.
Dat geeft mogelijke initiatiefnemers enig houvast en de gemeente een leidraad voor begeleiding/facilitering.

2.1 De verwachte grote positieve impact van de maatregelen voor geheel Duiven rechtvaardigt een aanzienlijke gemeentelijke investering.
In de lopende programmabegroting 2018-2021 is de opgave als speerpunt benoemd.

2.2 De provincie is bereid substantieel bij te dragen.
Daarmee laat zij zien dat het project een bovenlokaal belang dient. En het is van grote waarde voor het kunnen uitvoeren van de plannen.

Kanttekeningen

1.1 Er moet nog veel gebeuren.
De fundamenten zijn inhoudelijk gelegd, maar er wordt nog de nodige uitwerking gevraagd voordat de realisatie kan plaatsvinden.

1.2 De subsidievoorwaarden zetten flinke druk op de ketel.
Binnen 3 jaar moet alles zijn uitgevoerd. Dat houdt in dat de verdere uitwerking hoge prioriteit moet krijgen.

2.1 *Nederland bevindt zich weer in een hoogconjunctuur.*
Dat betekent dat ook dit project risico's oploopt als het gaat om stijgende bouwkosten, langere levertijden, schaarste aan materialen. Deze risico's zijn nog niet afgedekt.

2.2 *De provinciale bijdrage is onontbeerlijk voor het kunnen dekken van de kosten* van de opgave.
Vandaar dat wij deze als voorwaardelijk voor het voteren van gemeentelijk budget stellen.

Financiële paragraaf

De totale, door de gemeente en provincie te dekken kosten van de gebiedsaanpak zijn geraamd op ca. € 3,2 mln. Hiervan is € 642..000,- begroot als publieke dekking van het deficit op de bouwexploitatie na restauratie en herontwikkeling van het rijksmonument Rijksweg 62.
Het andere deel van de gebiedsaanpak, afgerond € 2,56 mln., is geraamd voor de herinrichting van de openbare ruimte, gebaseerd op het Kwaliteitskader.
In deze raming zijn niet de kosten van herontwikkeling van Regina Pacis meegenomen. Op dit moment wordt namelijk op een budgettair-neutrale, dus sluitende exploitatie gerekend. Hiervoor wordt nog een afzonderlijke (opstal)exploitatie voor opgesteld.

<u>Dekkingsplan</u>

Ons college stelt als dekking van de totale kosten de volgende posten voor:

Inzet begrotingssubsidie provincie Gelderland € 1.117.000
Conform voorstel GS aan PS

(alsnog) te onttrekken uit de algemene reserves € 110.000
Dat was het restant eerder uitgevoerde herinrichting Rijksweg

Budget herinrichting Jumbo-Kastanjelaan € 240.000

reeds in begroting 2018 opgenomen

Incidentele opname regulier budget beheer Rijksweg € 60.000,-
Was geraamd voor groot onderhoud en komt nu te vervallen

Incidentele opname regulier onderhoudsbudget parkeerplaats € 34.000,-
Was geraamd voor groot onderhoud en komt nu te vervallen

Opname uit Bestemmingsreserve betaalbare woningbouw € 200.000,-
Het project draagt bij aan verhoging van het woonklimaat. Zonder deze opname zou Regina Pacis veel meer moeten opbrengen waardoor het niet meer bereikbaar zou zijn voor de beoogde doelgroep

Batig saldo verkoop bibliotheek € 100.000,-
Na te ontvangen verkoopopbrengst op te nemen uit alg. reserves

Op te nemen als uitgave in de Meerjarenraming, jaarschijf 2021 € 200.000,-
Dit deel is pas nodig in laatste fase van uitvoering

Opname uit bestemmingsreserve Fonds Bovenwijkse Voorzieningen € 1.100.000,-
Opname uit dit fonds is in het raadsvoorstel Jaarrekening 2017 reeds aangekondigd. Bij uitstek is dit Fonds bedoeld als mogelijk dekkingsmiddel voor publieke (infrastructurele) voorzieningen waarvan alle bewoners en bezoekers profijt hebben. Sinds 2009 wordt dit fonds gevoed met bijdragen uit gemeentelijke en particuliere grondexploitaties, zoals bevestigd in de Structuurvisie.

Communicatie
De grootste communicatieopdracht geldt voor het onderdeel herinrichting van het openbaar gebied. Hiervoor is al aangegeven dat de komende periode een zeer belangrijke opgave ligt in een intensieve communicatie met direct aangrenzende bewoners/winkeliers. Deze wordt na de zomer opgestart. Overigens heeft met een groep bewoners al een eerste inventarisend gesprek plaatsgevonden.
Ook bij de planvorming voor Regina Pacis geldt dat eerst communicatie zal plaatsvinden voordat procedures en uitvoering plaatsvinden.

Intergemeentelijke samenwerking
Niet van toepassing.

Bijlagen

201362561 – Koers en Kwaliteitskader Rijksweg Duiven
201362909 – concept- raadsbesluit

Duiven, 29 mei 2018.

Burgemeester en wethouders van Duiven,

ing. C.J. (Chris) Papjes
secretaris

drs. H.B.I (Rik) de Lange
burgemeester

*ZFB2D65709
Δ*

RAADSBESLUIT

Zaak- & documentnr. : Z/18/037565

Datum besluitvorming : 3 juli 2018

Onderwerp : Gebiedsgerichte aanpak Rijksweg Duiven

Gelezen het raadsvoorstel van het college van 29 mei 2018

De raad besluit:

1) De gebiedsgerichte aanpak van de Rijksweg zoals beschreven in dit Raadsvoorstel en gebaseerd op de 'Koers en Kwaliteitskader Rijksweg Duiven' (bijlage 1) verder uit te werken en in uitvoering te brengen;
2) Het budget van € 3,2 mln met bijbehorend dekkingsvoorstel conform financiële paragraaf te voteren, onder voorbehoud van een positieve beschikking van de provincie Gelderland over de cofinanciering.

de griffier, de voorzitter,

G.J. (Josien) van Buren-van den Berg drs. H.B.I (Rik) de Lange

Koers & Kwaliteitskader Rijksweg Duiven

Gemeente Duiven

Ruimte om *in* te leven

Koers & Kwaliteitskader Rijksweg Duiven

Gemeente Duiven

Rapportnummer:	213X00480
Datum:	22 mei 2018
Contactpersoon opdrachtgever:	Luc Velhorst
Projectteam BRO:	Wietse Oostra, Ruud Tak, Susanne de Geus
Trefwoorden:	-
Bron foto kaft:	Hollandse Hoogte 13
Beknopte inhoud:	-

BRO
Hoofdvestiging
Bosscheweg 107
5282 WV Boxtel
T +31 (0)411 850 400
E info@bro.nl

Ruimte om *in* te leven

Inhoudsopgave

pagina

1. MEER DAN DE SOM DER DELEN! **2**

Deel A: Koers & Kwaliteitskader **6**

2. KOERS RIJKSWEG **8**

3. SAMENHANGEND PERSPECTIEF **10**

4. SCHETSONTWERP OPENBARE RUIMTE **12**

5. PASPOORTEN LOCATIES & GEBOUWEN **16**

Deel B: Analyse (on)mogelijkheden: **24**

I. FUNCTIONEEL-PROGRAMMATISCHE ASPECTEN **25**

II. JURIDISCH-PLANOLOGISCHE ASPECTEN **29**

III. QUICKSCAN OMGEVINGSASPECTEN **30**

IV. CULTUURHISTORISCHE ASPECTEN **33**

Deel C: Impressies en Sfeerbeelden **38**

BIJLAGE

Bijlage 1: Quickscan juridisch planologische mogelijkheden

1. MEER DAN DE SOM DER DELEN!

Het centrum van Duiven maakt met de realisatie van het plan ‘Vitaal Centrum Duiven’ een ingrijpende metamorfose door. Het centrumplan is gebaseerd op de resultaten van een referendum door de samenleving (23 april 2008) en omvat commerciële- en maatschappelijke functies, toevoeging van woningen en appartementen en een herinrichting van de openbare ruimte. Van belang voor een goed functionerend centrumgebied is een goede inbedding in de omgeving.

Een belangrijke entree en hoofdontsluiting van het centrum (en ook van de kern) is de Rijksweg. Het is een van de weinige historische linten van Duiven en vormt daarmee een belangrijke drager voor de identiteit. In de gemeentelijke Structuurvisie 2015 is de ambitie benoemd om het historische karakter verder te versterken, in het algemeen en specifiek van deze historische structuur.

Momenteel staan er aan de Rijksweg, in de directe nabijheid van het centrumgebied enkele karakteristieke panden leeg en ook op andere locaties is er (mogelijk) sprake van dynamiek (zie kaart hierna). Zowel in het belang van het gebied, het centrum en Duiven als geheel, is het wenselijk om kansen/bedreigingen gekoppeld aan dit historische lint in samenhang te bekijken, in afstemming met de betrokken partijen.

Ontwikkelingsperspectief Rijksweg

Deze constatering vormde de aanleiding voor de gemeente Duiven om aan de slag te gaan met het ‘Ontwikkelingsperspectief Rijksweg’. Als eerste stap heeft een consultatie van betrokkenen plaatsgevonden. De kracht van het perspectief voor de Rijksweg (april 2017) is, dat naar kansen voor locaties gekeken wordt vanuit een integrale blik, in relatie tot (on)mogelijkheden in de omgeving: het geheel is meer dan de som der delen. Op 11 april 2017 is het conceptontwikkelingsperspectief (bij wijze van haalbaarheidsstudie) aan de raadscommissie Grondgebied gepresenteerd.

Het Ontwikkelingsperspectief toont het belang en de meerwaarde van een samenhangende gebiedsaanpak, zoals:

- de integrale aanpak van de herinrichting van de openbare ruimte (gebruik en beleving) in relatie tot de gebouwen en andersom;
- de positionering van de diamanten aan de ketting: het Rijksmonument Rijksweg 62, het karakteristieke complex Rijksweg 56 en de twee-eenheid Rijksweg 53 / Pastoriestraat 1;
- de kracht die voortvloeit uit het (gedeeltelijk) herstel, danwel beter benadrukken van historische structuren voor de aantrekkelijkheid en identiteit van het centrum en de Duiven als geheel, maar ook van de afzonderlijke locaties. Denk daarbij aan de oude structuur van de Rijksweg op zich maar ook aan oude kerkepaden.

Van Ontwikkelingsperspectief naar 'Koers & Kwaliteitskader'
Het Ontwikkelingsperspectief laat de kansen en waarde van het gebied zien EN van de individuele locaties en (markante) gebouwen daarbinnen. Voor het op gang brengen van de beoogde kwaliteitsimpuls voor dit gebied, staat de gemeente Duiven niet alleen aan de lat. Ze pakt dit samen op met gebiedspartijen en andere betrokkenen. De rol van de gemeente verschilt per locatie/deelgebied, afhankelijk van het belang van de locatie/het gebied voor de gemeente, de eigendomssituatie en de betekenis voor (de gemeenschap van) Duiven.

Een belangrijk vliegwiel vormt de herinrichting van de openbare ruimte. Door hier voortvarend mee aan de slag te gaan, onderstreept de gemeente het belang van het gebied. Omdat de gemeente voor de openbare ruimte een initiërende en realiserende rol kan nemen, is gestart met een schetsontwerp voor de herinrichting. Hierin worden niet alleen verkeersveiligheid, bereikbaarheid en andere inrichtingsaspecten meegenomen, maar ook de beleving van de panden en de cultuurhistorische waarde van het gebied en structuren. Het Ontwikkelingsperspectief Rijksweg vormt hiervoor het vertrekpunt.

Om te kunnen blijven werken aan een samenhangende ontwikkeling van de Rijksweg en (de panden in de) omgeving, heeft de gemeente dit document 'Koers & Kwaliteitskader' opgesteld. Het vormt voor zowel de gemeente als voor pandeigenaren/potentiele initiatiefnemers en andere betrokkenen, het vertrekpunt/kader voor handelen en investeringen. Het Koers & Kwaliteitskader hèt regiedocument voor de gemeente, gericht op inspiratie, samenbinding in een helder proces en (bij)sturing op de ruimtelijke kwaliteit.

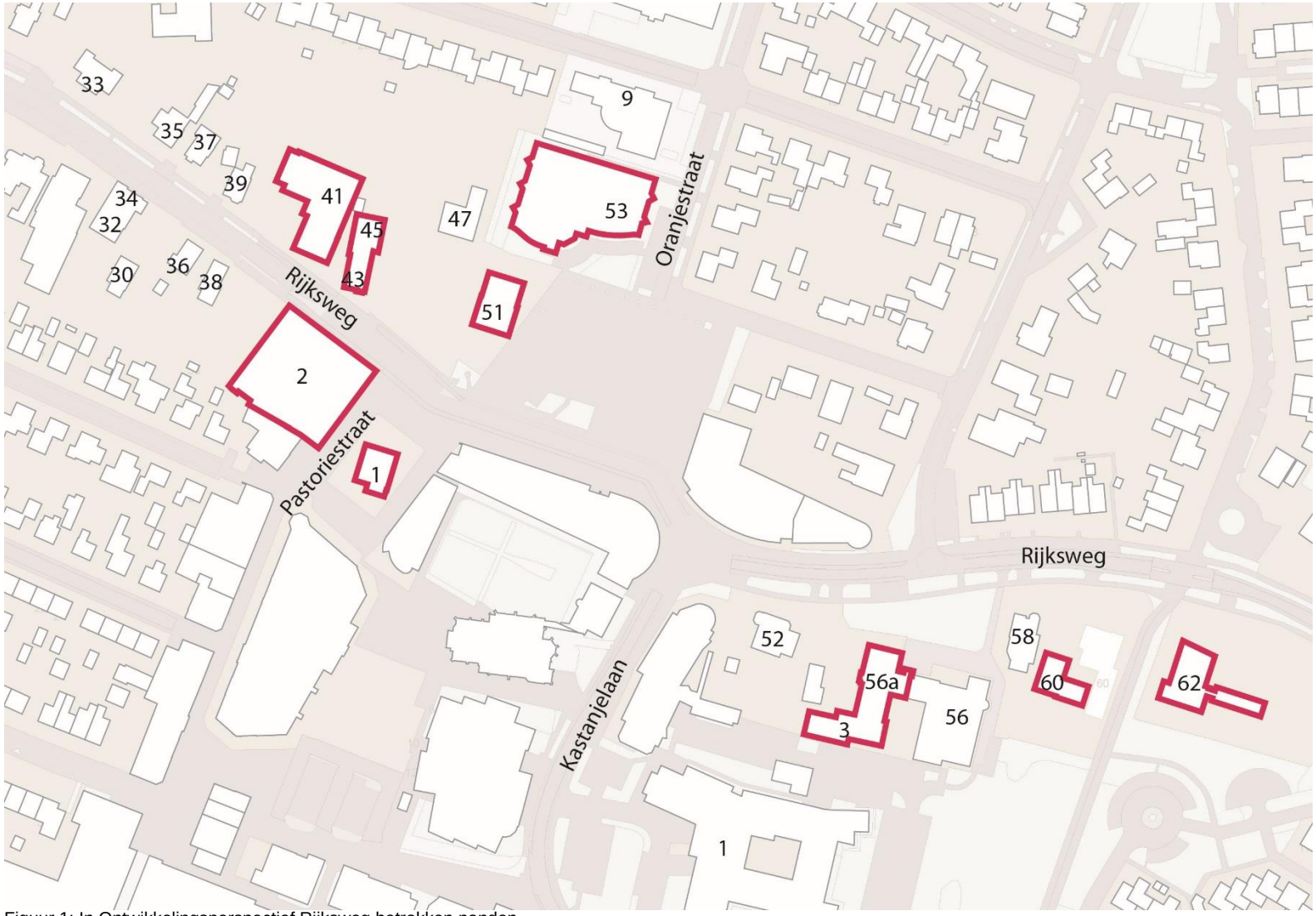
Het voorlopig resultaat van het Kwaliteitskader, is onder grote publieke belangstelling, tijdens de politieke avond van 9 januari 2018 besproken.

Onderdeel van dit 'Koers en Kwaliteitskader' zijn:

- Deel A: Koers & Kwaliteitskader
    - De globale visie op de (betekenis van de) Rijksweg;
    - De kaart Ontwikkelingsperspectief Rijksweg;
    - Het Schetsontwerp voor de herinrichting van de openbare ruimte en de Rijksweg;
    - De paspoorten voor de betrokken aanliggende panden met de ruimtelijke en functionele mogelijkheden en de gemeentelijke rol.

- Deel B: Achtergronden en analyses
    - Functionele- en beleidsmogelijkheden;
    - Juridische mogelijkheden en omgevingsaspecten
    - Ontstaansgeschiedenis en cultuurhistorische kansen.

- *Deel C: Sfeerbeelden kwaliteitsimpuls*



Figuur 1: In Ontwikkelingsperspectief Rijksweg betrokken panden

Proces en Partijen

De Rijksweg ligt aan de basis van het ontstaan van Duiven, is daardoor een belangrijke identiteitsdrager en vormt DE poort naar het compleet vernieuwde centrumgebied. Het gebied is strategisch van belang voor de gemeente en er zijn veel belanghebbenden en betrokkenen.

In het recente verleden heeft een aantal belanghebbenden in/bij het gebied aangegeven een initiatief te overwegen. Deze partijen zijn betrokken bij de totstandkoming van het Ontwikkelingsperspectief Rijksweg en dit Koers & Kwaliteitskader. Er hebben gesprekken plaatsgevonden met betrokken en mogelijke initiatiefnemers rondom:

- het gebied Rijksweg 41 – 45
- de locatie Rijksweg 56A (Kastanjelaan 3)
- de locatie Rijksweg 60
- de locatie Rijksweg 62
- de locatie Pastoriestraat 2
- de locaties Schoolstraat 9 en Rijksweg 53

De gemeente Duiven is eigenaar van de panden Rijksweg 56A. De gebouwen aan de Schoolstraat 9 en Rijksweg 53 zijn begin 2018 verkocht.

De gesprekken met de potentiele initiatiefnemers/betrokkenen waren niet gericht op inpassing van de door de initiatiefnemers beoogde ontwikkelingen, maar om af te tasten wat de door marktpartijen haalbaar geachte mogelijkheden zijn. De koers voor de Rijksweg moet immers ook markttechnisch haalbaar zijn.

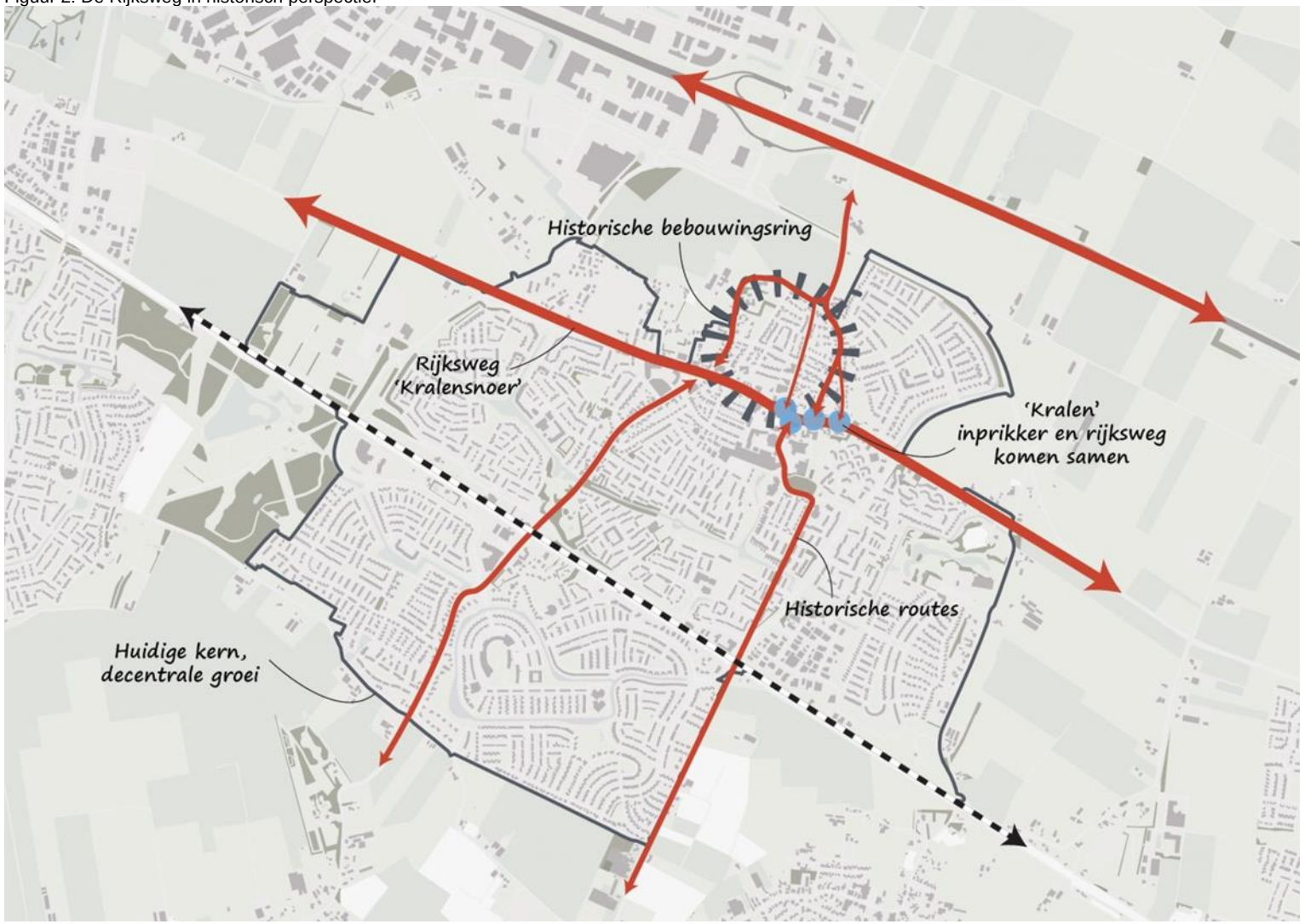
Kansrijk project voor Steengoed benutten

Ook de provincie Gelderland is vanaf het eerste begin aangehaakt. De samenhangende aanpak van de Rijksweg e.o. vormt namelijk bij uitstek een goede pilot voor het nieuwe provinciale ontwikkelprogramma ’Steengoed benutten’. In dit provinciale ontwikkelprogramma wordt gezocht naar kansen en mogelijkheden voor leegstaande gebouwen en gebieden om de leefomgeving mooier, leefbaarder en economisch aantrekkelijker te kunnen maken. Het vernieuwende van dit ontwikkelprogramma is dat leegstaand vastgoed in samenhang met de omgeving wordt gezien en daarnaast dat de cultuurhistorische waarde als een grote kans wordt gezien. Deze beiden aspecten vormen ook de grondslag van het Ontwikkelperspectief en dit Koers & Kwaliteitskader. Het Koers & Kwaliteitskader Rijksweg e.o. vormt daarom een belangrijke toelichtende bijlage bij de subsidie-aanvraag voor Steengoed Benutten. De beoogde ontwikkelingsrichting wordt getoond, waarbij tegelijkertijd stappen worden gezet om deze dichterbij te brengen samen met betrokken partijen.

Deel A: Koers & Kwaliteitskader

- **2. Koers Rijksweg e.o.**
- **3. Perspectiefkaart Rijksweg e.o.**
- **4. Schetsontwerp inrichting openbare ruimte en Rijksweg e.o.**
- **5. Paspoorten locaties**

Figuur 2: De Rijksweg in historisch perspectief



2. KOERS RIJKSWEG

De Rijksweg is voor Duiven van oudsher van groot belang: een belangrijke handelsroute tot ruim na de Tweede Wereldoorlog. De kaarten in Deel B laten ook zien dat in het onderzoeksgebied de meeste historische panden staan en er restanten gevonden zijn van oude bewoningsgeschiedenis. Na het realiseren van de A12 en een compact ‘winkelcentrum’ voor Duiven (in plaats van functiemenging langs de Rijksweg), veranderde de functie van de Rijksweg. Het strategisch belang is echter onverminderd: de Rijksweg vormt de poort tot het centrumgebied en van de kern, evenals een belangrijke identiteitsdrager voor Duiven als geheel. Door de aanleidingen zoals geschetst in voorgaand hoofdstuk, ligt er een opgave om tot een kwaliteitsimpuls te komen, waarmee ook het strategisch en cultuurhistorisch belang beter voelbaar worden.

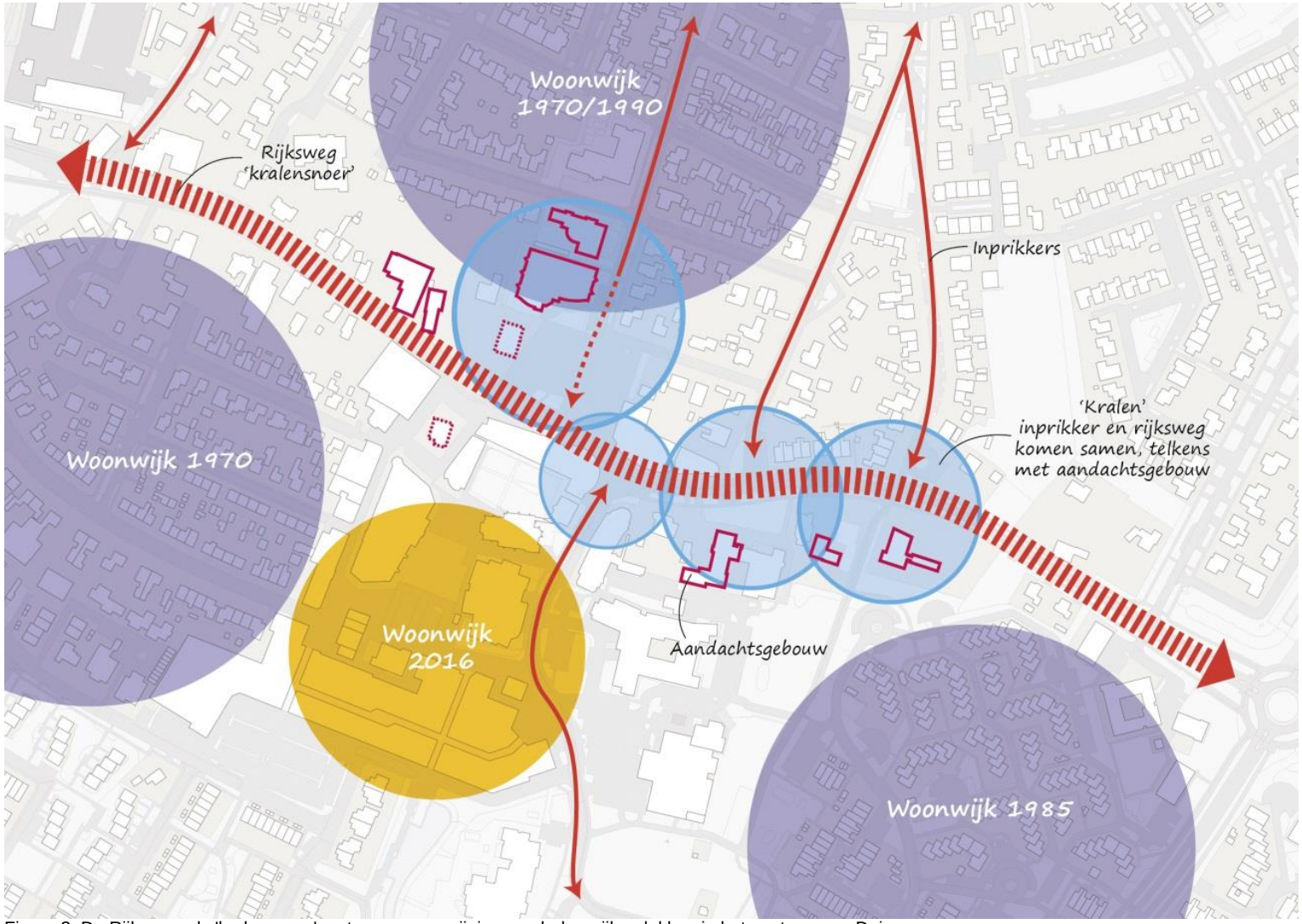
Deel B omvat de resultaten van de verschillende analyses die plaatsgevonden hebben, op zoek naar de (on)mogelijkheden voor het studiegebied aan de Rijksweg. Deze leidt tot hoofddragers voor toekomstige (her)ontwikkelingen, weergegeven op de visiekaart:

- De Rijksweg is een kralenketting van cultuurhistorisch waardevolle panden en locaties en dynamische plekken;
- De Oranjestraat is een oud kerkepad dat vanaf het noorden naar de Remigiuskerk liep. Voorheen had het kerkepad ook een fysieke aansluiting met de Rijksweg.
- De Lombokstraat en Woerdstraat maken onderdeel uit van een historische ‘tweepoot’. Op de kop van beide wegen zijn drie panden gelegen die betrokken zijn in het Ontwikkelingsperspectief en daarmee voor extra groot belang zijn: Rijksweg 56A, 60, 62.
- Het voormalige Raadhuis (Rijksweg 51) en de voormalige pastorie (Pastoriestraat 1) vormen als twee-eenheid, een historische poort voor het centrumgebied.

De kracht van de Rijksweg, komt ook tot uitdrukking in het contrast tussen het gebruik en de uitstraling van (panden aan) de Rijksweg en de achterliggende gebieden. De Rijksweg in het hart van Duiven, rijgt panden en gebieden aaneen met een diversiteit aan levendige functies, waaronder ook het nieuwe centrum. Van oudsher is deze diversiteit aanwezig. Daarachter liggen woonwijken in een oase van rust. De Rijksweg vormt de historische ruggengraat. Aan weerszijden van de Rijksweg liggen centrumfuncties. In de toekomst moet de barrièrewerking tussen Noord en Zuid verminderd worden.

Ook de functionele analyse laat zien dat er kansen liggen:

Functie	**Kans?**	**Mits:**
Wonen	Ja…..	Levensloopbestending, sterke relatie centrum, concrete behoefte (middelduur), optimaal voegend in omgeving.
Werken	Ja….	Geen bedrijfsmatige activiteiten cat. 3 of hoger, wel beroepsmatig en dienstverlening.
Commerciële voorzieningen (ook horeca, leisure, recreatie, sport)	Ja…..	Niet strijdig met het centrumplan (functie of schaal), goed en veilig bereikbaar.
Maatschappelijke voorzieningen	Ja…..	Geen overlast, zich optimaal ruimtelijk voegend in omgeving



Figuur 3: De Rijksweg als 'kralensnoer' met een aaneenrijging van belangrijke plekken in het centrum van Duiven

3. SAMENHANGEND PERSPECTIEF

De Paspoorten (laatste element van deel A) zoomen in op het pandniveau vanuit de visie op de Rijksweg. De kaart geeft het omvattende perspectief, waarbij in samenhang gekeken is naar de openbare ruimte en de panden. Per locatie zijn elementen benoemd, die van belang zijn om de kwaliteitsambitie dichterbij te brengen.

Belangrijke pijlers onder het bereiken van deze kwaliteitsambitie zijn gekoppeld aan het Rijksmonument Rijksweg 62, Rijksweg 56A en de twee-eenheid Rijksweg 53 en Pastoriestraat 1. Op deze locaties ligt een kans om de belevingswaarde, eenheid en identiteit van het centrum (en Duiven als geheel) stevig te versterken: de diamanten aan de ketting.

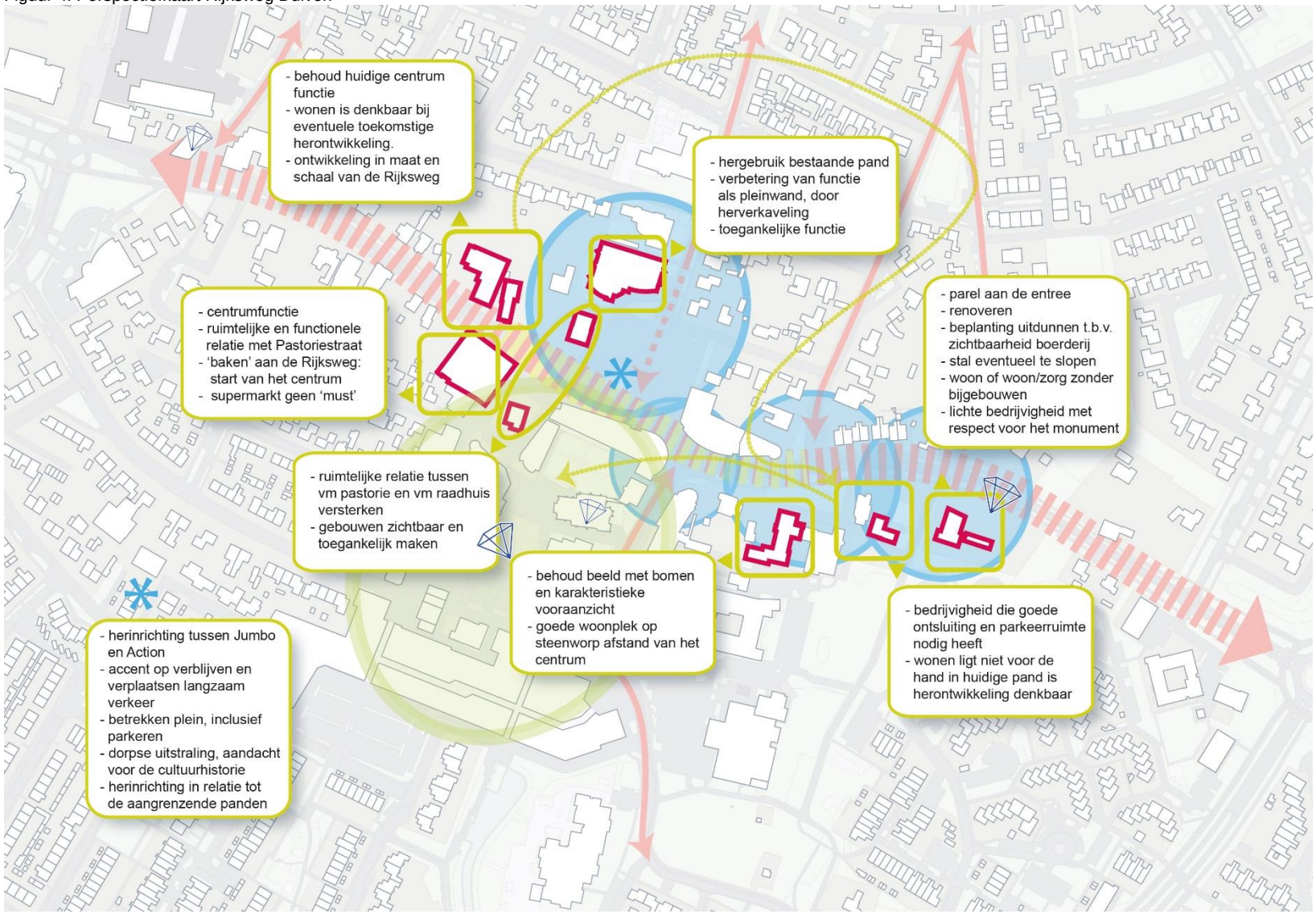
Een belangrijk vliegwiel voor het bereiken van de kwaliteitsimpuls, vormt een (gedeeltelijke) herinrichting van de openbare ruimte van de Rijksweg binnen het studiegebied. Daarbuiten heeft herinrichting reeds plaatsgevonden (tot aan het pand van de supermarkt (Pastoriestraat 2).

De uitstraling van de panden en de inrichting van de (private) voorruimten is van groot belang voor de belevings- en gebruikswaarde van de openbare ruimte. Ook andersom is die relatie sterk aanwezig. Er is daarom gewerkt aan het schetsontwerp voor de openbare ruimte vanuit een integrale blik op het gebied als geheel. Om deze onlosmakelijke samenhang te blijven waarborgen omvat dit Koers & Kwaliteitskader het schetsontwerp voor de openbare ruimte èn ook de paspoorten voor de panden. Enkele voorbeelden illustreren deze onlosmakelijke relatie:

- Pastoriestraat 1: dit pand vervult een belangrijke schakelfunctie tussen het centrum en de Rijksweg. Samen met het restaurant ’t Raedthuys heeft het poortfunctie. De bestrating en de uitstraling van de gevel zijn van belang om deze ruimtelijke relatie te versterken.
- Rijksweg 51 (’t Raedthuys): het restaurant heeft op dit moment weinig binding met de omgeving, wat ook geldt voor het monument. Dat kan verbeteren door de oversteekbaarheid van de Rijksweg te verbeteren, het pand zichtbaarder te maken en de relatie met het plein te versterken.
- Het plein aan de Rijksweg heeft een parkeerfunctie, dit blijft behouden. Het is wenselijk om de inrichting aan te passen, zodat de omliggende bebouwing (zoals de voormalige bibliotheek) beter bij het centrum betrokken kunnen worden ook qua beleving. Ook kan hiermee het kerkepad (verlengde Oranjestraat) zichtbaar gemaakt worden. Vanuit cultuurhistorisch oogpunt is dit zeker wenselijk.
- De nieuwe eigenaren van voormalige bibliotheek hebben een uitdrukkelijke wens om zowel in gebruik als beeld de relatie met het plein, de Rijksweg en het centrum te versterken. Dit vraagt om een andere omgangswijze met de perceelgrenzen en inrichting van het plein. Ook de parkeerbehoefte gekoppeld aan nieuwe gebruikswensen en ontwikkelingen vormt een aandachtspunt.
- Pastoriestraat 2: er is sprake van een relatie tussen het functioneren van de supermarkt (op zich en als trekker van het centrum), met de inrichting van de Rijksweg en de parkeermogelijkheden.

In Deel C zijn enkele vrije impressies opgenomen, die de sfeer schetsen van een mogelijke toekomstige situatie, die kan ontstaan wanneer de samenhangende benadering verder in de praktijk gebracht wordt. Ingezoomd is onder andere op de 3 diamanten. Ook het beeldherstel van het kerkepad is meegenomen.

Figuur 4: Perspectiefkaart Rijksweg Duiven



4. SCHETSONTWERP OPENBARE RUIMTE

De Rijksweg is een belangrijke structuurdrager van het centrumgebied. Ook cultuurhistorisch heeft de weg een betekenis: al eeuwen maakt de Rijksweg onderdeel uit van de geschiedenis van het dorp. Het is ook niet voor niets dat veel monumenten in Duiven hier gesitueerd zijn. Ook hebben veel (herontwikkelings)projecten van nu, een directe (fysieke) relatie met de Rijksweg.

De Rijksweg is daarmee een belangrijke ruimtelijke drager. Tegelijkertijd verdeelt de Rijksweg de kern Duiven in een noordelijk en zuidelijk deel. De oversteekbaarheid van de weg is niet optimaal, waardoor het noordelijk gelegen deel niet volledig bij het centrum betrokken kan worden. En dat is jammer, want ook aan deze zijde ligt een aantal mooie projecten die kunnen bijdragen aan een ruimtelijke kwaliteitsverbetering van Duiven als geheel en het centrumgebied in het bijzonder. De inrichting van de Rijks weg is rommelig en daarnaast vormt ook de verkeersveiligheid een belangrijk aandachtspunt. De Rijksweg is niet consequent ingericht als 30 km/uur gebied, waardoor snelheidshandhaving belemmerd wordt.

Een belangrijk vliegwiel voor de verschillende (potentiele) deelprojecten is de herinrichting van de Rijksweg: een goede inbedding waardoor het beoogde synergie-effect kan ontstaan. Met de start van de herinrichting, geeft de gemeente Duiven ook het belang van het gebied aan, waardoor het een uitnodiging vormt voor pandeigenaren in het gebied.

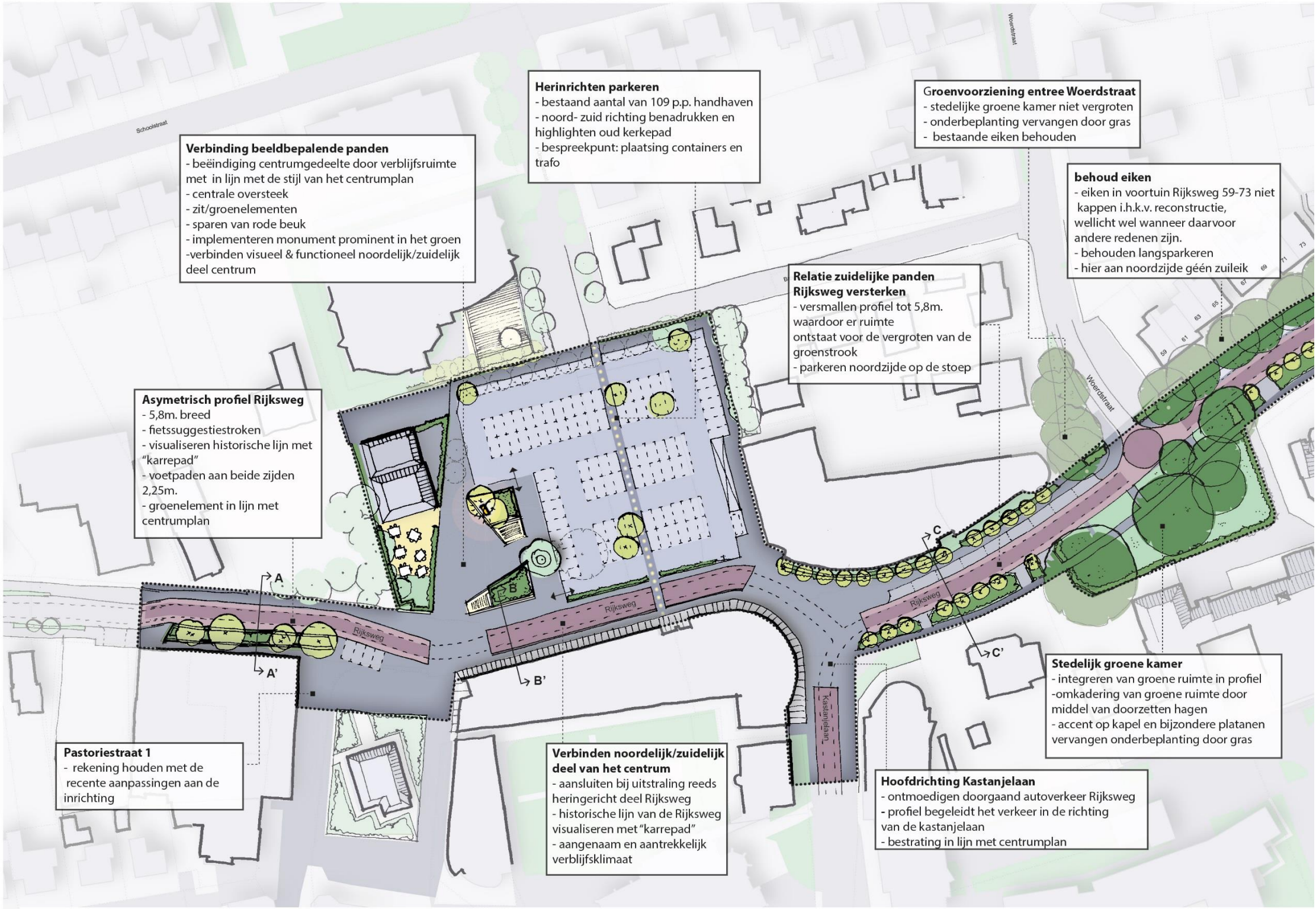
Het Schetsontwerp is hierna opgenomen. Het vormt integraal onderdeel van het Koers & Kwaliteitskader en daarmee van het afwegings- en inspiratiekader voor (her)ontwikkelingen van deelgebieden en panden.

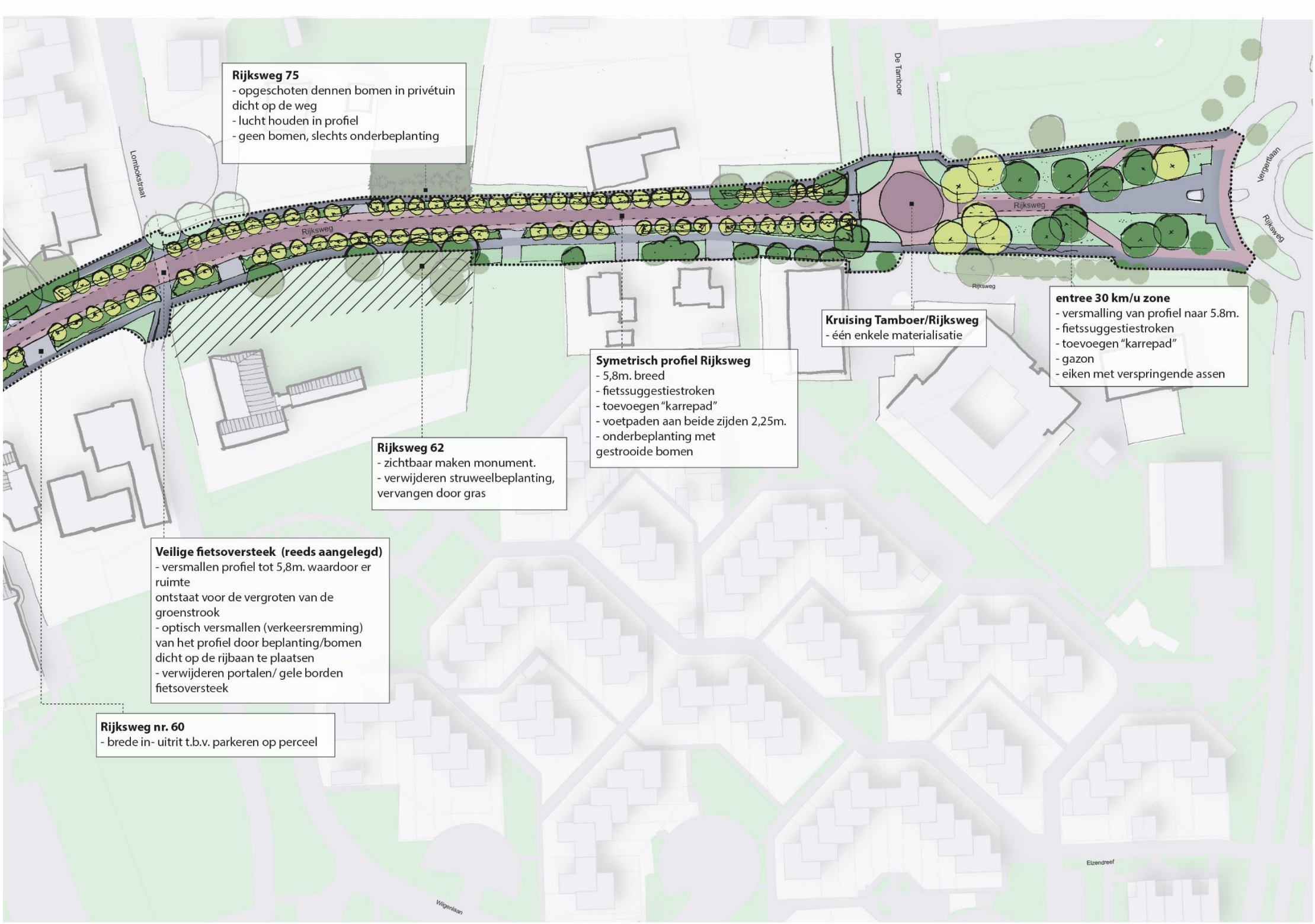
Belangrijke dragers en uitgangspunten van het Schetsontwerp:

- Ontmoedigen doorgaand autoverkeer door versmalling tot 5,8m.
- Hoofdroute autoverkeer is Rijksweg - Kastanjelaan
- Versterk visueel & functioneel noordelijk/zuidelijk deel centrum
- Aansluiten bij uitstraling reeds heringericht deel Rijksweg
- Ter hoogte van centrum is variatie mogelijk: centrum als 1 geheel
- Accentueren en herkenbaar maken historisch karakter route
- Een groen hart: voorruimte Regina Pacis en entree Woerdstraat
- Herstel historisch kerkepad voor langzaam verkeer
- Geen parkeeroverlast, minimaal behoud aantal parkeerplaatsen
- Kunst en water mogelijk, mits niet beperkend voor functionaliteit
- Een aangenaam en aantrekkelijk verblijfsklimaat
- Visueel versterken relatie voormalig Stadshuis en Pastorie
- Versterk zo mogelijk visuele relatie Rijksweg en fraaie panden

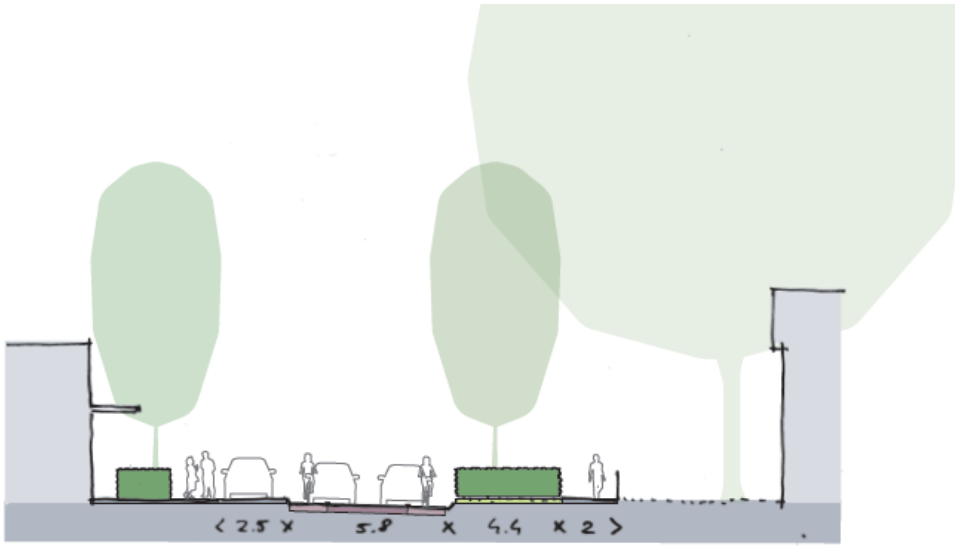
Het schetsontwerp is nu nog globaal van aard. De komende periode wordt het schetsontwerp verder uitgewerkt naar voorlopig- en definitiefontwerp tot en met het bestek. Bij deze uitwerking zullen nadrukkelijk de kansen voor het zuinig gebruik van bouwstoffen, hergebruik en recyclebare materialen inzichtelijk worden gemaakt.
Bij deze uitwerking zullen de direct belanghebbende worden betrokken, wat ertoe kan leiden dat bepaalde delen worden aangepast.

Hierna figuren 5 en 6: Schetsontwerp Rijksweg e.o. en dwarsprofielen

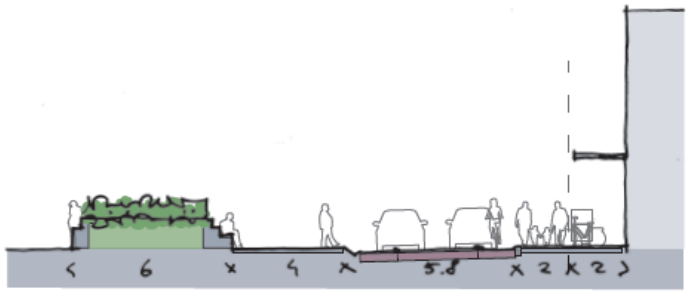

Schoolstraat
Woerdstraat
Rijksweg
Rijksweg
Rijksweg
Woerdstraat
Kastanjelaan
A
A'
B
B'
C
C'
Herinrichten parkeren
- bestaand aantal van 109 p.p. handhaven
- noord- zuid richting benadrukken en highlighten oud kerkepad
- bespreekpunt: plaatsing containers en trafo
Groenvoorziening entree Woerdstraat
- stedelijke groene kamer niet vergroten
- onderbeplanting vervangen door gras
- bestaande eiken behouden
Verbinding beeldbepalende panden
- beëindiging centrumgedeelte door verblijfsruimte met in lijn met de stijl van het centrumplan
- centrale oversteek
- zit/groenelementen
- sparen van rode beuk
- implementeren monument prominent in het groen
-verbinden visueel & functioneel noordelijk/zuidelijk deel centrum
behoud eiken
- eiken in voortuin Rijksweg 59-73 niet kappen i.h.k.v. reconstructie, wellicht wel wanneer daarvoor andere redenen zijn.
- behouden langsparkeren
- hier aan noordzijde géén zuileik
Relatie zuidelijke panden Rijksweg versterken
- versmallen profiel tot 5,8m. waardoor er ruimte ontstaat voor de vergroten van de groenstrook
- parkeren noordzijde op de stoep
Asymetrisch profiel Rijksweg
- 5,8m. breed
- fietssuggestiestroken
- visualiseren historische lijn met "karrepad"
- voetpaden aan beide zijden 2,25m.
- groenelement in lijn met centrumplan
Stedelijk groene kamer
- integreren van groene ruimte in profiel
-omkadering van groene ruimte door middel van doorzetten hagen
- accent op kapel en bijzondere platanen vervangen onderbeplanting door gras
Pastoriestraat 1
- rekening houden met de recente aanpassingen aan de inrichting
Verbinden noordelijk/zuidelijk deel van het centrum
- aansluiten bij uitstraling reeds heringericht deel Rijksweg
- historische lijn van de Rijksweg visualiseren met "karrepad"
- aangenaam en aantrekkelijk verblijfsklimaat
Hoofdrichting Kastanjelaan
- ontmoedigen doorgaand autoverkeer Rijksweg
- profiel begeleidt het verkeer in de richting van de kastanjelaan
- bestrating in lijn met centrumplan


Rijksweg 75
- opgeschoten dennen bomen in privétuin dicht op de weg
- lucht houden in profiel
- geen bomen, slechts onderbeplanting
Lombokstraat
Rijksweg
De Tamboer
Vergerdaan
Rijksweg
Rijksweg
Rijksweg
Kruising Tamboer/Rijksweg
- één enkele materialisatie
entree 30 km/u zone
- versmalling van profiel naar 5.8m.
- fietssuggestiestroken
- toevoegen "karrepad"
- gazon
- eiken met verspringende assen
Symetrisch profiel Rijksweg
- 5,8m. breed
- fietssuggestiestroken
- toevoegen "karrepad"
- voetpaden aan beide zijden 2,25m.
- onderbeplanting met gestrooide bomen
Rijksweg 62
- zichtbaar maken monument.
- verwijderen struweelbeplanting, vervangen door gras
Veilige fietsoversteek (reeds aangelegd)
- versmallen profiel tot 5,8m. waardoor er ruimte
ontstaat voor de vergroten van de groenstrook
- optisch versmallen (verkeersremming) van het profiel door beplanting/bomen dicht op de rijbaan te plaatsen
- verwijderen portalen/ gele borden fietsoversteek
Rijksweg nr. 60
- brede in- uitrit t.b.v. parkeren op perceel
Elzendreef
Wilgenlaan

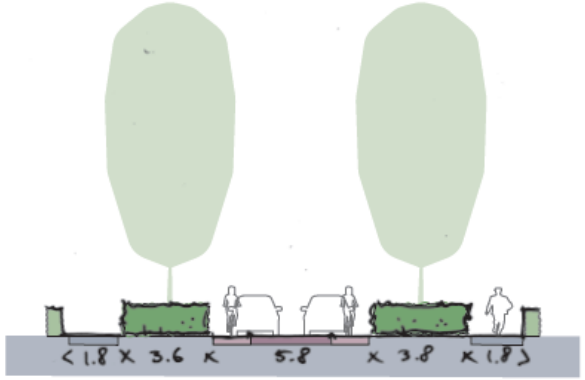
A A'



C C'



B B'



principeprofiel Woerdstraat - Vergertlaan

Schetsontwerp Rijksweg Duiven - profielen definitief

Gemeente Duiven

B|RO Ruimte | om *in* te leven

Postbus 4 5280 AA Boxtel
Bosscheweg 107 Boxtel

www.bro.nl
info@bro.nl

telefoon +31 (0)411 85 04 00
fax +31 (0)411 85 04 01

datum: 23-10-2017

getekend: Ruud Tak

tekening nr.: -

schaal: 1:200

formaat: A3

project nr.: 213x00480

5. PASPOORTEN LOCATIES & GEBOUWEN

Op basis van de analyses (Deel B), gesprekken met belanghebbenden /potentiële initiatiefnemers en de koers voor de Rijksweg, zijn ‘paspoorten’ opgesteld voor de (potentieel) dynamische locaties in het gebied (zie kaart Inleiding).

Deze ‘paspoorten’ omvatten:

1. Duiding karakter van de locatie en de opgave/kans voor de locatie
2. Ambitie voor de locatie ruimtelijk en functioneel
3. Typering financiële haalbaarheid van de ambitie op basis van globale inschatting
4. Gemeentelijke rol
5. Acties

Als onlosmakelijk onderdeel van dit Koers & Kwaliteitskader vormen de paspoorten inspiratiebron en vertrekpunt bij ontwikkelingen rondom de verschillende locaties en panden (en de prive-voorruimten daarvan). Daarnaast is de relatie met de inrichting van de publieke openbare ruimte van groot belang voor de belevingskwaliteit. Daarom is het schetsontwerp op de kaartuitsnede van ieder paspoort geprojecteerd, ook duidend op de onlosmakelijke samenhang van de verschillende locaties.

Figuur 7: Verklaring van gebruikte iconen

Rijksweg 53 en Schoolstraat 9

Aanleiding:
Rijksweg 53 staat leeg als gevolg van de verplaatsing van de bibliotheek naar het centrumgebied. Het betreft een prominente locatie aan een belangrijke parkeervoorziening van het centrumgebied. Zowel Rijksweg 53 en Schoolstraat 9 zijn vanaf begin 2018 in eigendom van 'Kerk voor nu'.

Karakter:
Voor de voorgeven van het voormalig bibliotheekgebouw is sprake van een grote open ruimte direct grenzend aan het parkeerterrein.

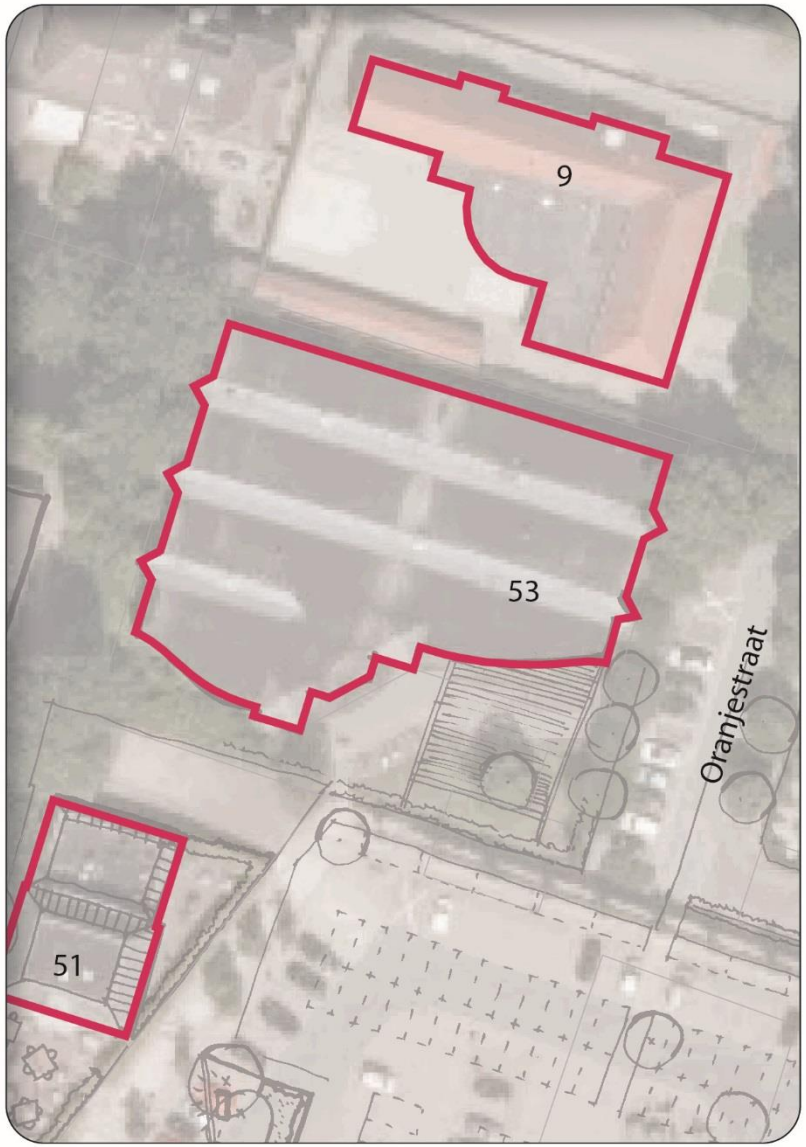
Ontwikkelingsrichting (ruimtelijk):
Een volledige sloop en nieuwbouw ligt niet voor de hand. Het pand is ruimtelijk gezien nog bruikbaar, bouwkundige aanpassingen zijn wel noodzakelijk. Het vormt een herkenbare eenheid met de noordelijk gelegen school. De relatie van het pand met het parkeerterrein en de verderop gelegen Rijksweg kan versterkt worden door het bieden van meer openheid richting het plein en de Rijksweg. Door de ligging op een hoek van het plein is een markante uitstraling denkbaar, zoals een hoogte accent!

Ontwikkelingsrichting (functioneel):
Door de grote open ruimten in het gebouw leent het zich uitstekend voor een sociaal maatschappelijke functie of een bijeenkomstfunctie. Dit is ook hoe de huidige eigenaar 'Kerk voor nu' het gebouw wenst te gebruiken.

Perspectief:
Hergebruiken voor een sociaal-maatschappelijke functie of bijeenkomstfunctie, door de nieuwe eigenaar Stichting Kerk voor Nu. De herontwikkeling dient nauw afgestemd op het parkeerterrein te worden, zowel ruimtelijk als programmatisch vanuit het oogpunt van parkeerbehoefte.

Rol gemeente:
De gemeente faciliteert het initiatief, maar voert regie op kwalitatieve en programmatische aspecten zodat de ontwikkeling zich goed voegt in de omgeving en bijdraagt aan het versterken van de kracht van de Rijksweg.

Acties:
Proactief meedenken en het, mede vanuit het schetsontwerp, samen formuleren van kwalitatieve en programmatische uitgangspunten voor de ontwikkeling.



Rijksweg 56A (Kastanjelaan 3)
Regina Pacis

scenario woonfunctie

Aanleiding:
(deels) leegstaand.

Karakter:
Tegen de kapel van de Samen Op Weg-kerk staat een gebouw in eigendom van de gemeente Duiven, meest recent als politiebureau en als welzijnsfunctie in gebruik geweest. Karakteristiek aan het ensemble is de groene voorruimte met onder andere een forse plantaan. Het complex is in een lichte kleur geschilderd en dateert van begin vorige eeuw.

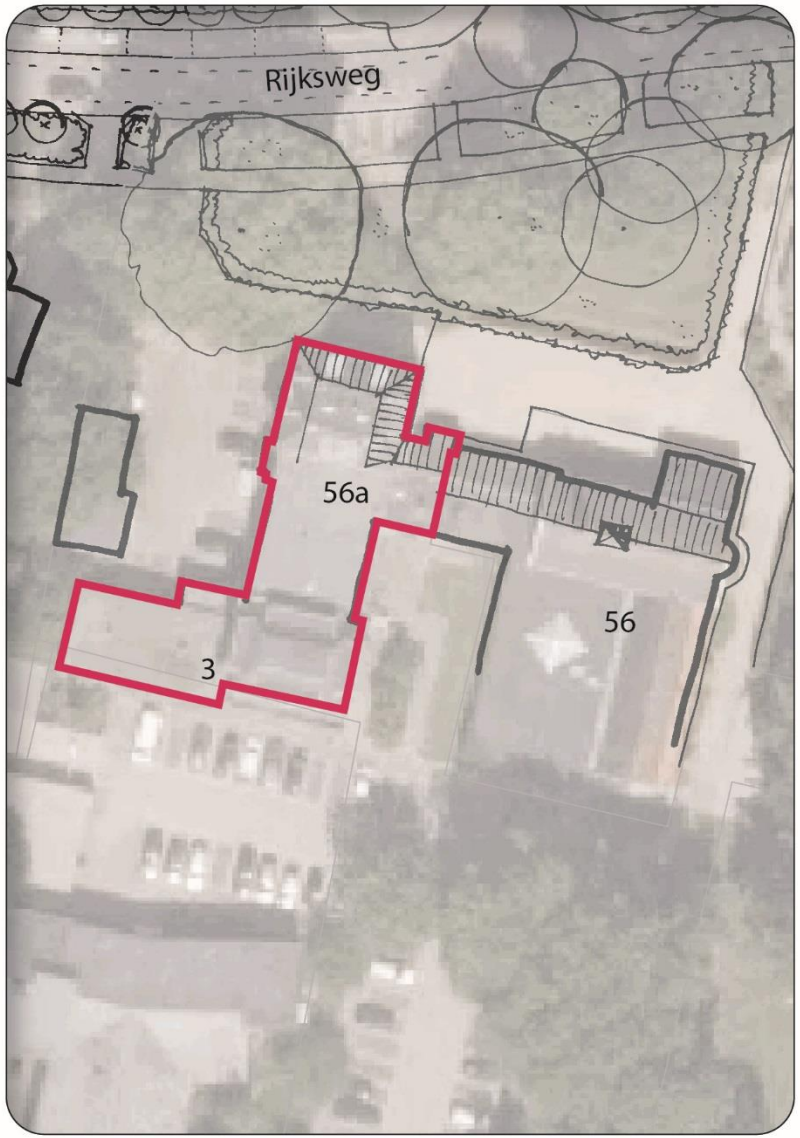
Ontwikkelingsrichting (ruimtelijk):
Behoud karakteristiek aangezicht. Het pand is ruimtelijk gezien mogelijk deels (her)bruikbaar en in combinatie met de groene voorruimte en de naastgelegen kapel ook erg karakteristiek. Het vormt een herkenbare eenheid op de kop van de Woerdstraat. Het beeld van de voorzijde van het ensemble zou gehandhaafd dienen te worden. Het achter- en middendeel komt voor herbouw in aanmerking.

Ontwikkelingsrichting (functioneel):
Het gebouw leent zich qua ligging uitstekend voor meerdere functies. Daarbij kan aan kantoor gedacht worden, maar ook wonen al of niet met een zorgcomponent kan prima vanwege de korte afstand tot het centrum.

Perspectief:
Het perspectief op succesvol hergebruiken of herontwikkelen met een kantoorfunctie of sociaal-maatschappelijke functie is laag gelet op de marktbehoefte. De woonfunctie wordt als meest haalbaar gezien, passend binnen de woonagenda met een bijzondere kans voor de vergeten doelgroep van middel dure huur.

Rol gemeente
Als pandeigenaar initiatief nemen om markt uit te nodigen met zo optimaal mogelijk plan te komen, dat recht doet aan de (cultuurhistorische) kwaliteiten en kracht van de Rijksweg. Belangrijk is vasthouden aan uitgangspunten, in gesprek blijven en monitoren. De gemeente heeft een actieve op herontwikkeling gerichte rol.

Acties:
verder uitwerken van ontwikkelstrategie en opstellen uitgangspunten, gevolgd door selectie van een ontwikkelaar.



Rijksweg 60

Aanleiding:
Het pand heeft enige tijd leeg gestaand als gevolg van verplaatsing van functie naar het centrumgebied. Recentelijk is het pand weer in gebruik genomen door een op de locatie en in het pand goed passende functie.

Karakter:
Het oorspronkelijk leegstaande pand betrof het achterste gebouw op het perceel. Het gaat om niet-opvallende bebouwing op geruime afstand van de weg. Het gebouw speelt slechts een kleine rol in het straatbeeld.

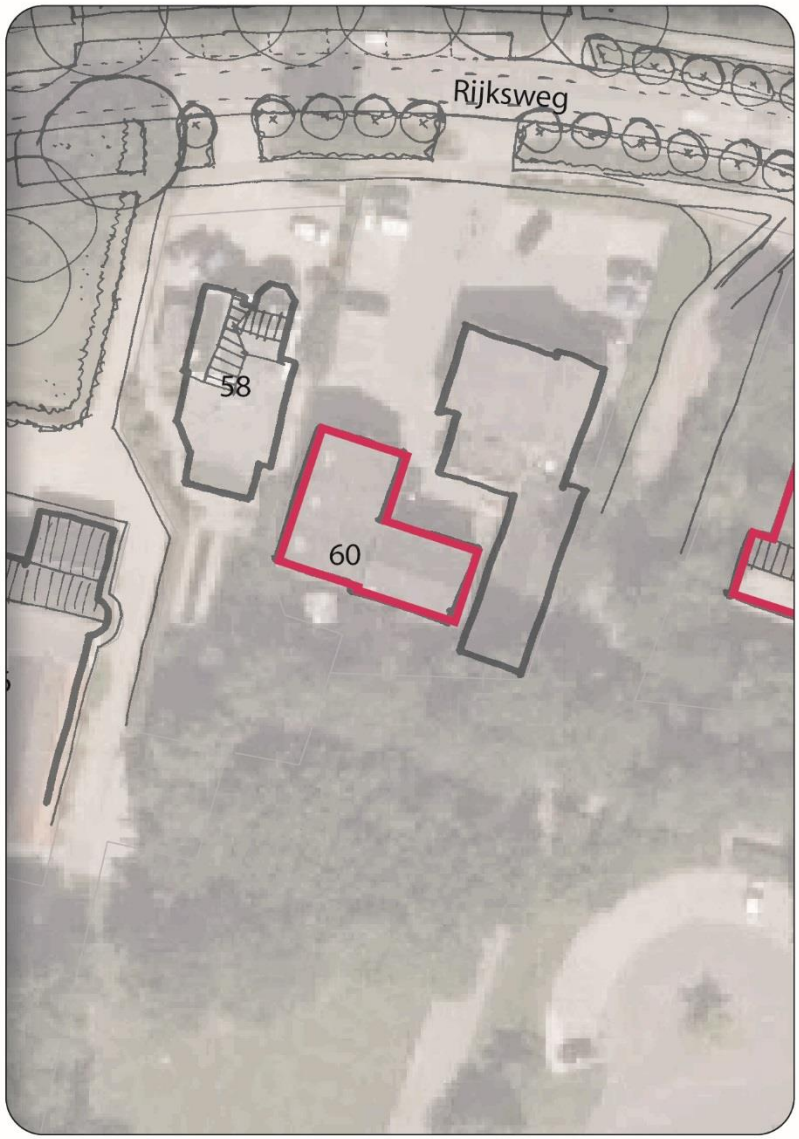
Ontwikkelingsrichting (ruimtelijk):
Wanneer het gebouw in de toekomst leeg komt te staan, ligt hergebruik vooralsnog voorlopig het meest voor de hand. Het is een gebouw van recente datum, bouwkundig nog in goede staat. Er kan nagedacht worden over het toevoegen van extra gevelopeningen om het gebouw een toegankelijker uitstraling te geven. Wanneer ook het voorste gebouwdeel een andere functie krijgt, kunnen beide delen meer op elkaar afgestemd worden.

Ontwikkelingsrichting (functioneel):
Het huidige gebouw leent zich voor diverse niet-woonfuncties. Wonen ligt in het huidige pand niet voor de hand vanwege het feit dat het pand in de tweede lijn is gelegen en slechts een kleine rol in het straatbeeld speelt.

Perspectief:
Hergebruiken of herontwikkeling met detailhandel, kantoorfunctie, leisure, sport of sociaal-maatschappelijke functie. Wanneer een herontwikkeling aan de orde komt is een woonfunctie denkbaar.

Rol gemeente:
Faciliteren initiatief. Vinger aan de pols uitstraling ruimtelijke kwaliteit en goede aansluiting op Rijksweg. Aandachtspunt is de aanwezigheid van (on)voldoende parkeergelegenheid en gerelateerde overlast.

Acties:
Gesprek rondom aansluiting herinrichting openbare ruimte Rijksweg.



Rijksweg 62

Aanleiding:
Leegstaand en in vervallen staat verkerend rijksmonument op strategische locatie aan de Rijksweg direct bij de entree van de kern.

Karakter:
Rijksweg 62 is een Rijksmonument, een voormalige boerderij uit 1850. De boerderij, met aangebouwde varkensstal van recentere datum, is zeer karakteristiek voor Duiven maar tegelijkertijd ook in zeer slechte bouwkundige staat en nu nog erg verstopt.

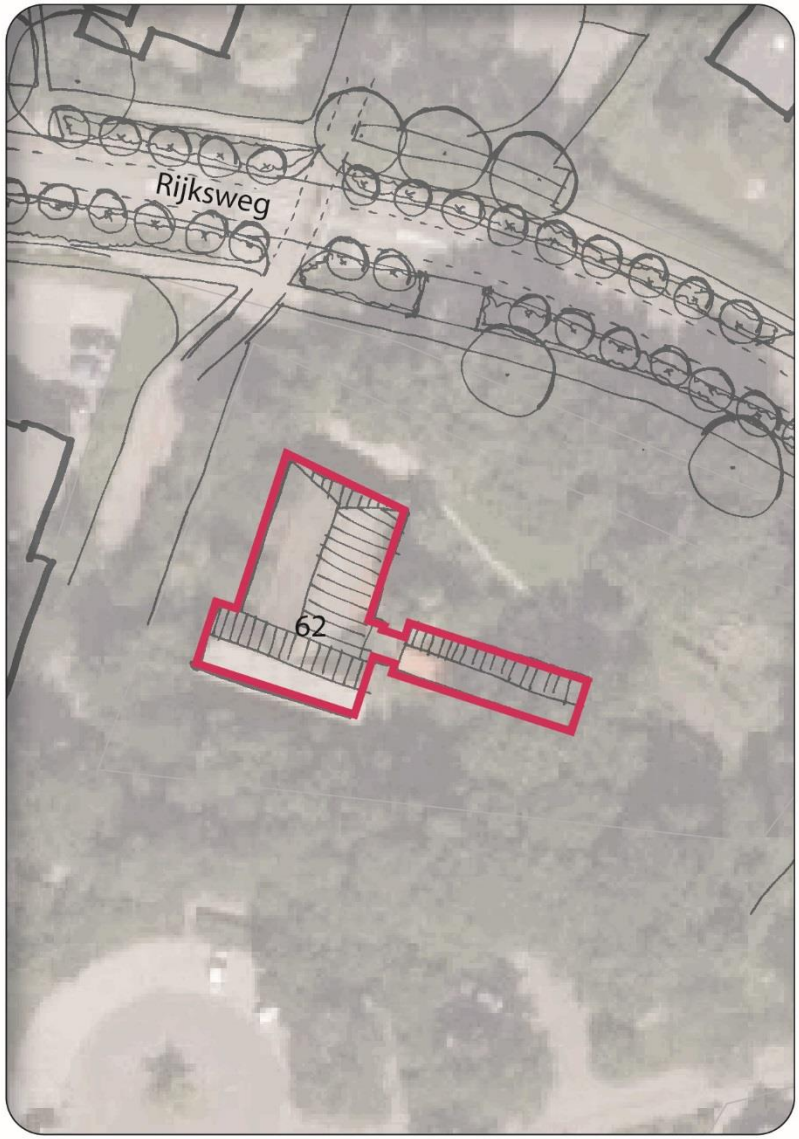
Ontwikkelingsrichting (ruimtelijk):
De monumentale boerderij kan een icoon- en identiteitsbepalende functie vervullen voor (het centrum van) Duiven. Hiervoor is het van cruciaal belang dat de boerderij in bouwkundig goede staat wordt gebracht. Daarbij verdient het de aanbeveling om het bouwwerk beter zichtbaar te maken vanaf de Rijksweg, door het verwijderen van opgeschoten beplanting en alleen de historische boombeplanting te laten staan. Het aanbouwen van delen of het nieuwbouwen van bouwwerken op het perceel zijn niet wenselijk. De varkensstal is op zichzelf niet monumentaal, maar is karakteristiek en biedt daardoor ook een mogelijkheid voor hergebruik.

Ontwikkelingsrichting (functioneel):
Het gebouw kan weer als woon(zorg)functie met beperkt aantal wooneenheden gebruikt worden. Vanwege de hoge tot zeer hoge herstelkosten, in relatie tot beperkte opbrengsten is een sluitende bouwexploitatie niet mogelijk zonder aanvullende middelen. Eventueel kan gedacht worden aan een lichte of ambachtelijke bedrijvigheid die profiteert van een goede ontsluiting aan de Rijksweg.

Perspectief:
Herstellen in bouwkundig goede staat en gebruiken als woning of voor lichte bedrijvigheid.

Reële rol gemeente:
Meedenken en toetsen, zowel kwaliteit als het programma van het initiatief voor de locatie, zodat het bijdraagt aan het potentieel van de locatie, de kracht van de Rijksweg, het toekomstperspectief van Duiven en de concrete behoefte.
Het beoogde resultaat is het vormgeven van de waardevolle icoonfunctie van het pand als één van de identiteitsbepalers van de Rijksweg. Belangrijke wenselijke rol is derhalve het locatieoverstijgende belang te zien. Herstel van het rijksmonument is integraal onderdeel en mede aanjager voor de gebiedsaanpak en is daardoor onderdeel van de aanvraag in het kader van “steengoed benutten”.

Acties:
Begeleiden en toetsen van bouwplan en meenemen als onderdeel van de subsidie-aanvraag in het kader van het programma “Steengoed benutten” van de provincie Gelderland .



Pastoriestraat 1

Aanleiding:
Het pand staat op een prominente locatie, welke het centrumgebied verknoopt met de Rijksweg en het gebied ten noorden daarvan. Herinrichting omliggende openbare ruimte heeft plaats gevonden.

Karakter:
Het gebouw vormt een zekere eenheid met het tegenover gelegen restaurant (Rijksweg 51). De historische karakteristiek is echter in het gedrang gekomen door ontwikkeling van moderne bebouwing aan weerszijden van het pand

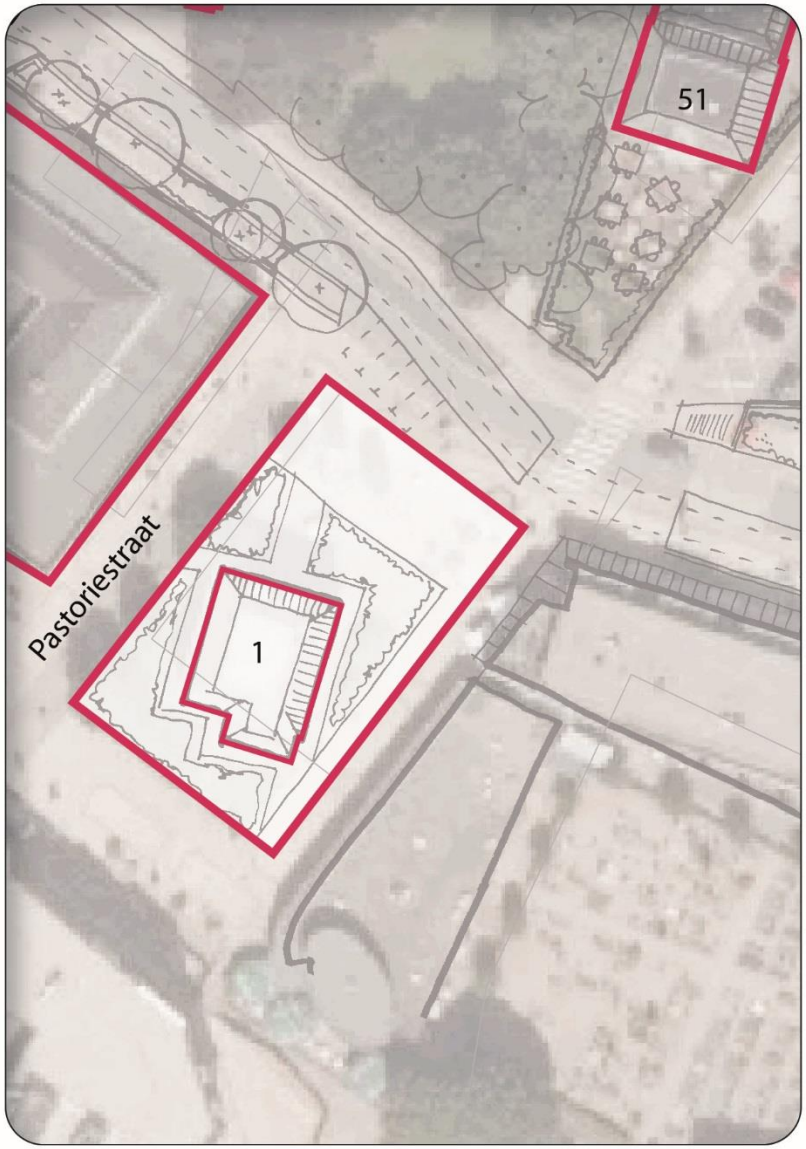
Ontwikkelingsrichting (ruimtelijk):
De bestaande karakteristieken dienen behouden te blijven. De zichtbaarheid van het pand mag niet verder afnemen door ruimtelijke ontwikkelingen. Er ligt een kans om de relatie met het pand nr 51 aan de overzijde visueel te versterken. Dit vormt ook een aandachtspunt bij de herinrichting van de openbare ruimte van de Rijksweg als geheel.

Ontwikkelingsrichting (functioneel):
Bij eventuele herontwikkeling heeft voor de begane grond van het pand een publieksfunctie de voorkeur. Dit kan een meer 'bijzondere' functie zijn, een nichefunctie die de kwaliteit van het pand benadrukt. Dat mag zowel commercieel als niet-commercieel zijn.

Perspectief:
De huidige kwaliteiten behouden en publiek toegankelijk maken. Kansrijk is om bij de herinrichting van de (openbare) ruimte tot uitdrukking te laten komen dat de panden Pastoriestraat 1 en Rijksweg 51 een relatie hebben tot elkaar en samen een poortfunctie vervullen voor het centrumgebied.

Rol Gemeente:
Faciliteren en stimuleren eigenaar tot versterken uitstraling, door gevelbeeld maar ook door passende (publieks)functies.

Acties:
Toegesneden ontwerp openbare ruimte Rijksweg e.d. waarin strategische plek tot zijn recht komt, gesprek in gang zetten rondom bewaken uitstraling gevel en duurzaam functioneel gebruik passend bij locatie.



Pastoriestraat 2

Aanleiding:
Het pand is markant bij de beleving van de Rijksweg.
Streven naar behoud van de centrumfunctie

Karakter:
Grootschalig winkelblok, herkenbare markering voor het centrum van Duiven, komende vanaf de westzijde. De huidige supermarkt (Jumbo) is volledig dichtgeplakt aan de zijde van de Rijksweg. De ruimtelijke en architectonische kwaliteit is niet optimaal.

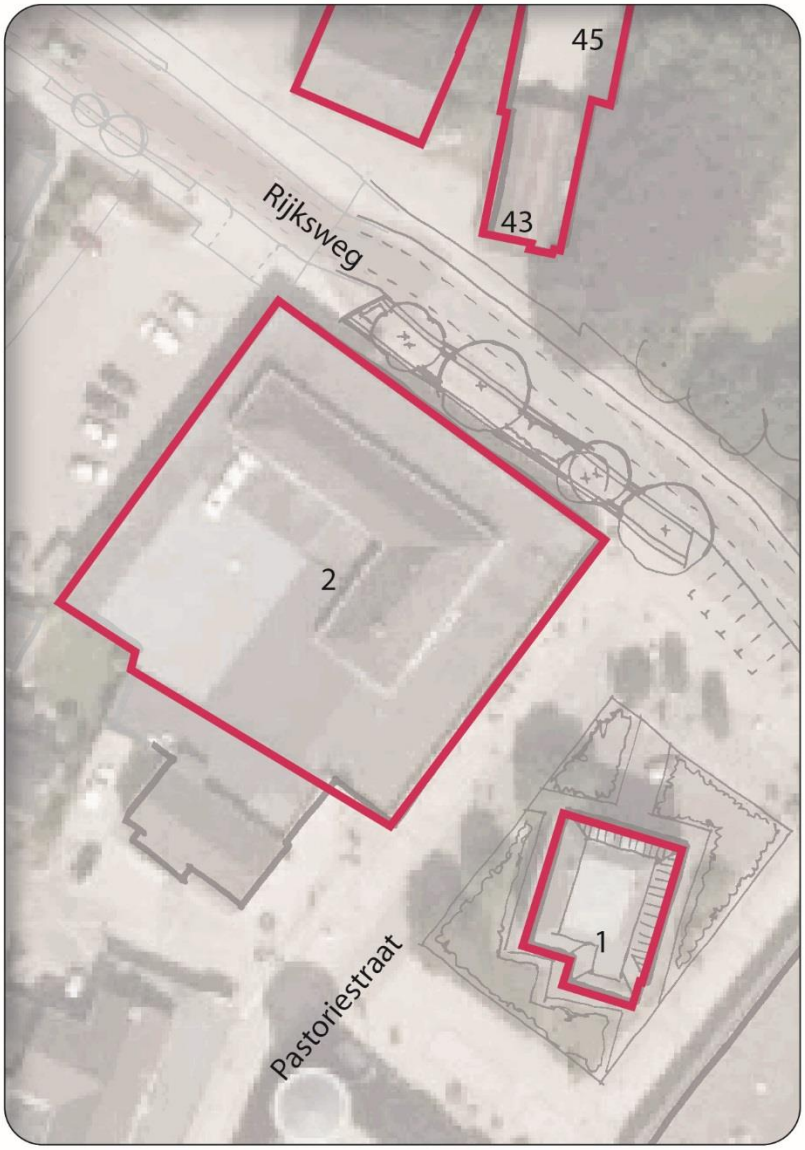
Ontwikkelingsrichting (ruimtelijk):
Er dient een ruimtelijke relatie met zowel de Rijksweg als de Pastoriestraat te zijn. De markering van het centrum is van belang, de ruimte voor het pand (aan de zijde van de Rijksweg) dient bij een herinrichting van de Rijksweg visueel vergroot te worden.

Ontwikkelingsrichting (functioneel):
Functioneel gezien is deze plek van belang voor het centrum. Dat kunnen verschillende (centrum)functies zijn, waaronder, zoals nu, een supermarkt of bij herontwikkeling een andere centrumfunctie.

Perspectief:
Blijvend gebruiken voor een centrumfunctie met een trekkende of ondersteunende functie voor het centrum.

Rol gemeente
Faciliteren initiatieven die passen binnen de kaders ” vitaal centrum Duiven” en het recente bestemmingsplan “Supermarkten Vitaal centrum’. Daarnaast zal de gemeente actief gesprek voeren over gewenste opwaardering, uitstraling en functioneren van de locatie voor en in de context van het centrum, met onder andere ook aandacht voor loopstromen en parkeren.

Acties:
Gesprek voeren en meedenken.



Rijksweg 41-45

Aanleiding:
In het recente verleden is sprake geweest van mogelijke herontwikkeling tot wonen. Daarbij was verplaatsing van de gevestigde fietsenwinkel met werkplaats aan de orde. De gevestigde ondernemer op nr. 41 (tevens eigenaar) heeft echter afgezien van verplaatsing en blijft op huidige locatie. De huidige eigenaren achtten deze herontwikkeling niet haalbaar.
Omdat de locatie prominent gelegen is bij de entree van het centrumgebied en er in de huidige situatie verbetermogelijkheden zijn ten aanzien van de uitstraling, blijft de gemeente graag in overleg met de betrokken eigenaar bij toekomstige investeringen met het oog op ruimtelijke kwaliteit. Dit geldt ook voor het buurtpand op nr. 43-45.

Karakter:
Grootschalige bebouwing met agrarische karakteristieken. Wanneer herontwikkeling voor een nieuwe gebruiker / andere functie eventueel op termijn aan de orde komt, dan ligt herontwikkeling van het terrein het meest voor de hand.

Ontwikkelingsrichting (ruimtelijk):
Bij eventuele toekomstige herontwikkeling is het van belang om de karakteristiek aan de straatzijde te laten aansluiten bij de uitstraling van dit deel van de Rijksweg. Daarbij zijn de volgende aspecten in ieder geval van belang:

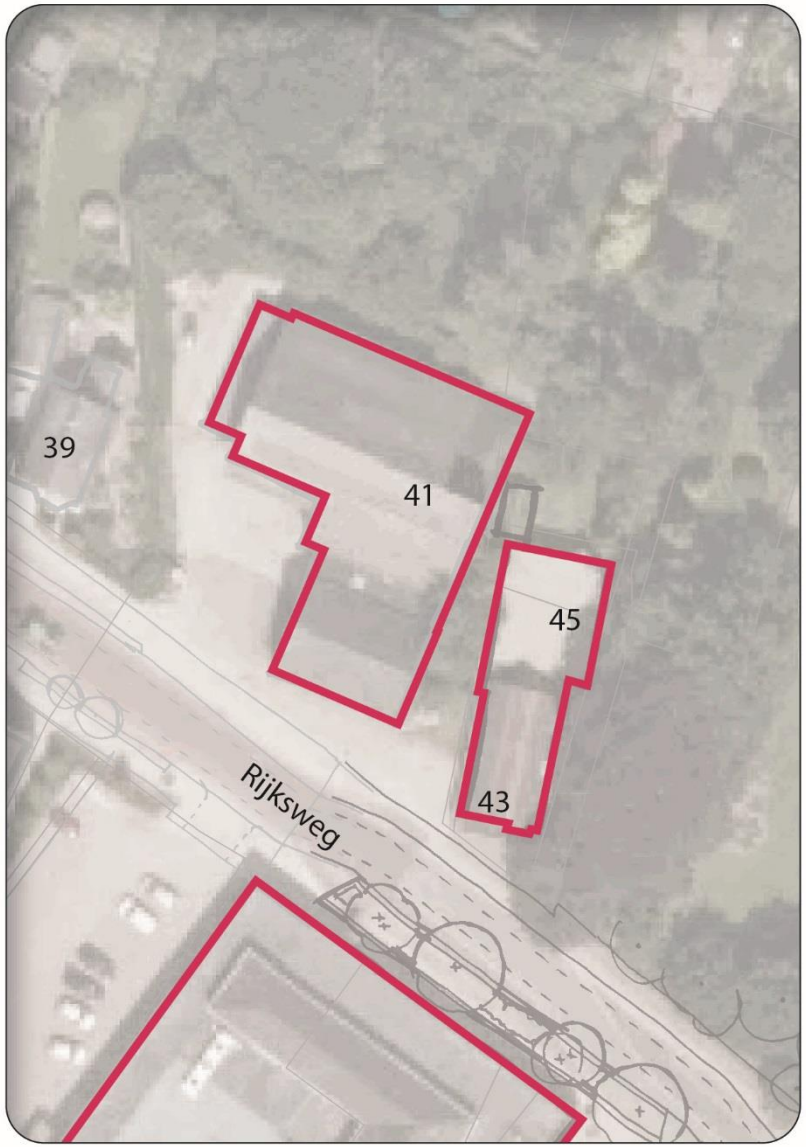
- Aansluiten bij huidige korrelgrootte van de bebouwing aan de straatzijde.
- De bestaande groene voorruimtes aan de Rijksweg dienen te blijven bestaan of teruggebracht te worden.
- Delen die niet zichtbaar zijn vanaf de Rijksweg kunnen in een andere opzet of typologie worden gerealiseerd.

Ontwikkelingsrichting (functioneel):
Wanneer herontwikkeling in de toekomst eventueel aan de orde komt, ligt grondgebonden woningbouw het meest voor de hand. Het perceel heeft een specifieke vorm, relatief smal aan de straatzijde en loopt breed weg aan de achterzijde. Andere grootschalige niet-woonfuncties zijn programmatisch niet te verwachten en qua ruimtelijke structuur ook niet inpasbaar op deze plek.

Perspectief:
Behoud huidige functie, waar mogelijk werken aan uitstraling naar openbare ruimte samen met pand 43-45.

Rol gemeente:
Met name faciliterend, maar ook stimulerend met het oog op de belevingswaarde van het pand en het perceel passend in de toekomstige inrichting van de openbare ruimte.

Acties:
Gesprek voeren rondom Schetsontwerp inrichting openbare ruimte en samen bespreken hoe inbedding en uitstraling versterk kunnen worden.



Deel B: Analyse (on)mogelijkheden:

- **I. Functioneel – programmatisch**
- **II. Juridisch - planologisch**
- **III. Milieu / Omgevingsaspecten**
- **IV. Ontstaansgeschiedenis - Cultuurhistorisch**

I. FUNCTIONEEL-PROGRAMMATISCHE ASPECTEN

Via een analyse van (beleids)documenten en trends is in beeld gebracht welke functionele mogelijkheden kansrijk zouden kunnen zijn voor (her)ontwikkeling van locaties en gebouwen aan de Rijksweg. Als laatste is een samenvattende overzichtstabel opgenomen.

Wonen

De gemeente Duiven is in het algemeen in trek als woonlocatie. Relatief gezien vergeleken met de regio Arnhem Nijmegen wonen er veel gezinnen. Duiven kent een lage doorstroom en een lager leegstandspercentage dan het regionaal gemiddelde. De woningmarkt zit flink in de lift, ook in Duiven trekt deze aan. Huishoudens die op zoek zijn naar een woning in Arnhem maar daar niets passend kunnen vinden zullen hun zoekgebied uitbreiden naar Duiven. De woningvoorraad van Duiven is echter wel eenzijdig. Vanuit haar functie als groeikern is er sprake van relatief veel middeldure koop (tweekappers), relatief weinig huur, met name eengezinswoningen en beperkt meergezins. Ondanks de demografische trends (dalend inwonertal, afnemend geboorteoverschot, migratiesaldo negatief) zullen er naar verwachting als gevolg van de gezinsverdunning, tot 2030 nog woningen toegevoegd moeten worden.

In maart 2017 is de Woonvisie 2025 en Woonagenda 2017 tot 2022 gereedgekomen van de gemeente Duiven. Deze is passend binnen de Liemerse Woonagenda 2017-2027. Aangegeven wordt dat de gemeente Duiven ernaar streeft dat er in 2025 voor iedereen die in Duiven woont of wil wonen, een passende woning in een vitaal, open, zorgzaam en duurzaam leefmilieu is. In de Woonvisie is uitgesproken dat de gemeente tot 2025 nog een autonome groei verwacht van circa 300 huishoudens. Op dit moment wordt er een vraagdruk gesignaleerd voor de sociale huurvoorraad. De gemeente wil adequaat inspelen op de vergrijzing en op het langer thuis wonen van ouderen. Kansrijk zijn locaties nabij voorzieningen, zoals het centrum van Duiven. De Woonvisie laat zien dat er met name behoefte is aan betaalbare koopwoningen (tot € 280.000,-, waarbij de inschatting is een vraag tot 2025 van circa 150 – 250 woningen) en een beperktere vraag naar duurdere koop (inschatting vraag tot 2025 van circa 25-50 woningen). Met name kansrijk is de betaalbare koop voor ouderen en daarnaast het bouwen voor doorstroming van ouderen in de huursector. Juist voor deze kansrijke categorieën zijn locaties aan de Rijksweg, nabij de centrumvoorzieningen kansrijk. Duurzaam en energiezuinig is voor alle woningen van belang.

Conclusie kansen wonen Rijksweg perspectiefgebied

Gezien de behoefte liggen er zeker kansen. Van belang is dat de juiste woning op de juiste locatie wordt gerealiseerd. Het perspectiefgebied Rijksweg is bij uitstek een aantrekkelijke woonlocatie nabij het centrumgebied voor alle doelgroepen, met name voor senioren in verband met de korte afstand tot voorzieningen. Levensloopbestendige woningen in het algemeen zijn kansrijk. Woningbouw op de beschouwde locaties aan de Rijksweg is (in meer of mindere mate) van maatschappelijk belang: het geeft invulling aan een specifieke woonbehoefte voor doelgroepen en het vormt een (financiële) drager voor de beoogde kwaliteitsimpuls.

In het voorstel Woningbouwprogramma 2017 – 2027 is rekening gehouden met herontwikkeling van Regina Pacis en de locatie Rijksweg-Lombokstraat.

Werken

De gemeente Duiven is een echte werkgemeente: er zijn meer arbeidsplaatsen dan beroepsbevolking. Er is voldoende ruimte voor bedrijvigheid op de (deels nog in ontwikkeling zijnde) bedrijventerreinen. Uiteraard is er ook vraag vanuit werkfuncties die niet thuishoren op een bedrijventerrein en goed gemengd kunnen worden met gevoelige functies als wonen, zoals kleinschalige ambachten en kleinschalige dienstverlenende- en zorgfuncties. Wanneer deze passend zijn op een locatie langs de Rijksweg (ruimtelijk, verkeer, milieucategorie, functioneel) dan is dat afweegbaar. De Rijksweg is centraal gelegen en bij uitstek geschikt voor functies die een goed bereikbare locatie zoeken, zoals op het gebied van persoonlijke en financiële dienstverlening, maar ook in de (commerciële) zorg (arts praktijk, fysiotherapie).

Conclusie kansen werken Rijksweg perspectiefgebied

Er ligt geen zoekopgave voor werkgerelateerde functies. Passende initiatieven worden echter ook niet uitgesloten.

Commerciële voorzieningen

Met plan Vitaal centrum Duiven geeft de gemeente uitvoering aan de visie ‘Een uitnodigend dorpshart’, welke in een referendum in 2008 gekozen is. Dit plan omvat op hoofdlijnen een uitbreiding met 3.500 m2 wvo en horeca. Daarnaast is onderdeel van het centrumplan de verplaatsing van de bibliotheek, een zwembad voor doelgroepen, kinderopvang en een woonprogramma. Het centrumplan wordt in fasen gerealiseerd, fase 1 t/m 3 zijn gereed. Met centrumplan Vitaal Centrum wordt het ‘tekort aan detailhandel en horeca’ in de kern Duiven ingevuld. Uitgangspunt van beleid is het concentreren van winkels in het centrum. Nieuwe retail-initiatieven moeten zo mogelijk naar het centrum geleid worden en onderzocht worden of deze geaccommodeerd kunnen worden in het nieuwe of oude deel van het centrum. In het oude deel van het centrum is sprake van leegstand.

Onderdeel van het centrumplan is een horecaplein, waarnaar zoveel mogelijk de in het gebied passende horeca-initiatieven geleid dienen te worden. Hierdoor kan een krachtig hart ontstaan.

In het centrumgebied zijn 3 supermarkten gelegen, waarvan 1 (de Jumbo) in het perspectiefgebied. Uit onderzoek voor het paraplubestemmingsplan ‘Supermarkten centrum Duiven’ is naar voren gekomen dat voorzichtig moet worden omgegaan met uitbreiding van het supermarktaanbod. Dit bestemmingsplan geeft de kaders voor ontwikkeling.

Kijkend naar trends in de retail, leisure, recreatie en horeca in combinatie met de locatiekenmerken (goed bereikbaar) dan is het perspectiefgebied Rijksweg mogelijk aantrekkelijk voor:

- de ‘niet dagelijks laag frequent’ sector, zoals rijwielzaak, stoffering, nichezaken in de woninginrichting, kunst & design, al dan niet in combinatie met b.v. horeca, galerie e.d.;
- food-speciaalzaken, hoge segment en grotere zaken (wok- en pannenkoekrestaurant), proeflokaal, brouwerij (oorspronkelijk aanwezig), welke niet passend zijn in het centrumplan;
- factory-outlet winkel;
- recreatieve- en leisure voorzieningen, zoals sport- en klimschool.

Conclusie kansen commerciële voorzieningen perspectiefgebied

Het perspectiefgebied is kansrijk voor bezoekers intensieve functies en functies die om een goede autobereikbaarheid vragen in verband met vervoer goederen (zoals een fiets of stoel). In eerste instantie worden

winkels en horecafuncties die passend zijn in het centrumplan, naar het centrum geleid mits daar geen overlast voor de omgeving ontstaat (zoals op het gebied van parkeren en hinder). Het goed accommoderen van de parkeervraag van nieuwe bezoekersintensieve functies aan de Rijksweg is aan aandachtspunt.

Maatschappelijke voorzieningen

Er speelt niet direct een ruimtevraag gerelateerd aan maatschappelijke voorzieningen. In het kader van het plan 'Vitaal Centrum' is juist een keten van verplaatsing op gang gebracht (cultuurcentrum, CCOG, bibliotheek, zwembad, kinderopvang, waardoor elders (zoals in het perspectiefgebied Rijksweg) leegstand ontstaan is. De leegstand op de locaties Rijksweg 53, 60 en Schoolstraat 9 is hiervan direct het gevolg.

Relevant voor de maatschappelijke voorzieningen is de forse vergrijzing de komende periode. Dit leidt tot een overaanbod aan voorzieningen voor de jeugd en een zwaarder accent op voorzieningen voor senioren en hulpbehoevenden. Gezien het afnemend aantal leerlingen, ontstaat er op termijn mogelijk behoefte aan herschikking van kindgerelateerde voorzieningen, leidend tot een clustering van twee of meer scholen en andere voorzieningen op een centrale locatie. Anderzijds is er gezien de demografische trends, behoefte aan wonen met zorg (in verschillende zorgcategorieën) een uitbreiding van intramurale plaatsen voor mensen met dementie. Voor wonen met zorg is het perspectiefgebied Rijksweg kansrijk, met name in het deel direct nabij het centrumgebied.

Maatschappelijke trends laten zien dat er meer behoefte is aan maatwerk en persoonlijke beleving van het geloof. Dit leidt tot nieuwe stromingen omtrent levensbeschouwing. Deze trend wordt in Duiven geïllustreerd door de duurzame aanwezigheid van de Samen Op Weg kerken en de recentelijke vestiging van de Kerk Voor Nu in een voormalige school (Schoolstraat 9) en de overeenstemming met deze partij over de aankoop van het naastgelegen pand aan de Rijksweg 53. Internationale, mondiale trends leiden tot een vraag omtrent de huisvesting van statushouders en vluchtelingen, welke ook onderwijs en begeleiding nodig hebben.

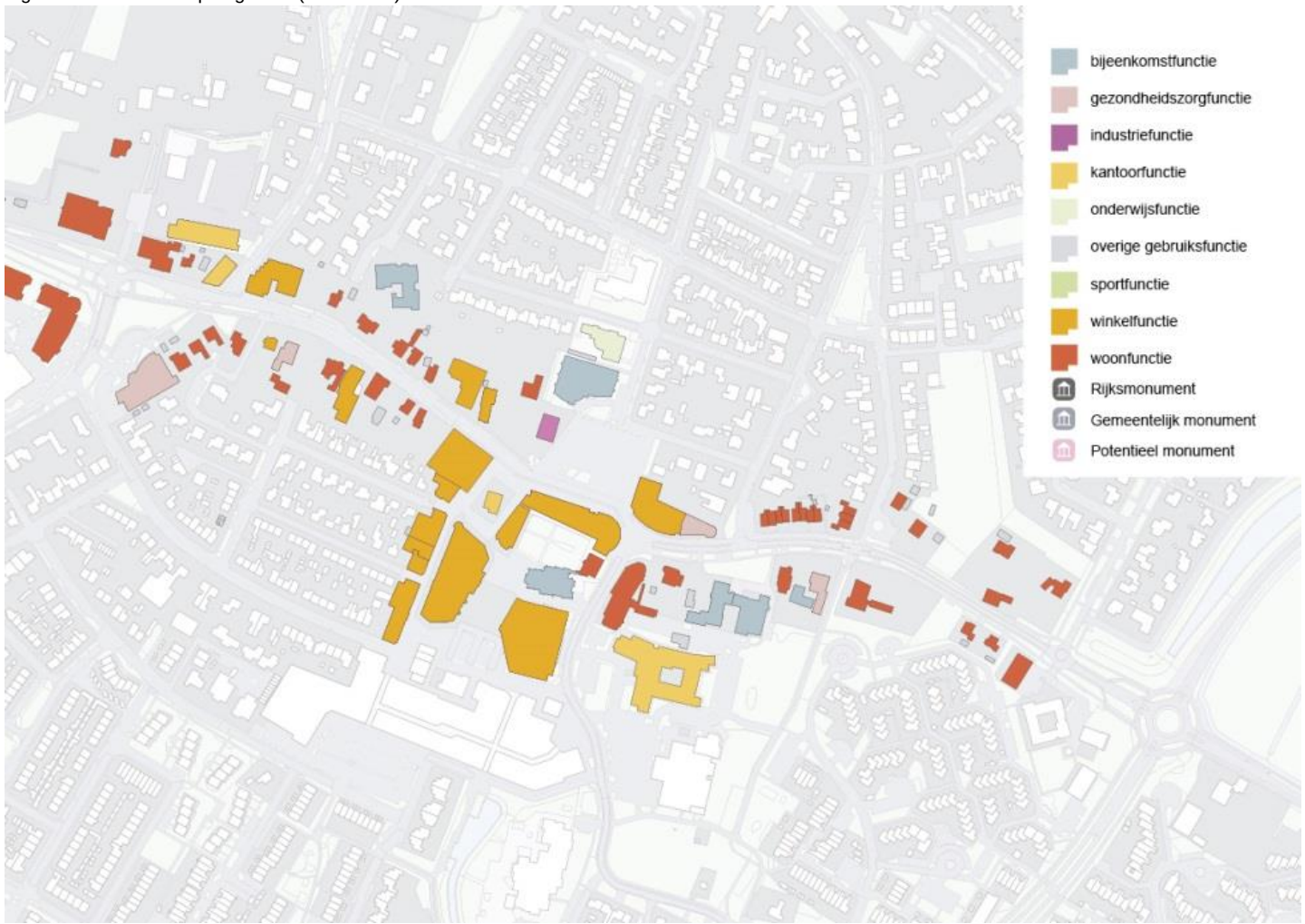
Conclusie kansen maatschappelijke voorzieningen perspectiefgebied

Rondom maatschappelijke voorzieningen is sprake van dynamiek, gekoppeld aan demografische en maatschappelijke trends. Het perspectiefgebied Rijksweg is kansrijk voor dergelijke functies, door de goede bereikbaarheid, de prominente ligging aan een belangrijke identiteitsdrager en de directe nabijheid van het centrumgebied. Van belang voor de afweging is een goede verkeersafwikkeling, voorkomen overlast omgeving en een goede ruimtelijke inpassing.

Samenvattende tabel functioneel-programmatische analyses

Functie	Kansrijk?	Mits:
Wonen	Ja…..	Levensloopbestending, relatie met centrum, maatschappelijke behoefte, zich optimaal voegend in omgeving.
Werken	Ja….	Geen bedrijfsmatige activiteiten categorie 3 of hoger, wel beroepsmatig en dienstverlening.
Commerciële voorzieningen (ook horeca, leisure, recreatie, sport)	Ja…..	Niet strijdig met centrumplan (functie of schaal), goed bereikbare locatie is noodzakelijk
Maatschappelijke voorzieningen	Ja…..	Geen overlast, zich optimaal ruimtelijk voegend in omgeving

Figuur 8: Functiekaart plangebied (bron: BAG)



II. JURIDISCH-PLANOLOGISCHE ASPECTEN

Het bestemmingsplan laat de huidige juridisch-planologische mogelijkheden zien, in gebruik en bebouwing. Wanneer iets mogelijk is, kan op basis van het bestemmingsplan de vergunning verleend worden en de realisatie starten. Wanneer iets niet direct mogelijk is, betekent dit echter niet realisatie van het initiatief niet mogelijk is. Wanneer het initiatief wel passend is binnen de integrale gemeentelijke visie op het gebied en er geen milieu- of andere bezwaren vanuit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening zijn, kan de procedure tot aanpassing van het bestemmingsplan (danwel afwijking) opgestart worden. De huidige juridisch-planologische mogelijkheden leiden in principe dus niet tot onoverkomelijke bezwaren voor een potentieel wenselijke ontwikkelingsrichting. Het kan wel tot enige vertraging leiden en bijvoorbeeld tijdelijk gebruik in de weg staan. In bijlage 2 is een kaartbeeld en tabel opgenomen met een overzicht van de aandacht locaties in het perspectiefgebied Rijksweg en de juridisch-planologische mogelijkheden conform de bestemmingsplannen:

- Bestemmingsplan Duiven-Noord, vastgesteld op 01-11-2010
- Bestemmingsplan Centrum, vastgesteld op 19-12-2011
- Bestemmingsplan Vitaal Centrum, vastgesteld op 19-12-2011
- Bestemmingsplan Archeologie, vastgesteld 31-05-2009
- Bestemmingsplan Supermarkten Centrum Duiven, vastgesteld 13-03-2018

Belangrijk aandachtspunt bij ingrepen vormt de waarde Archeologie die over het gehele perspectiefgebied ligt, inherent aan de ontstaansgeschiedenis van dit gebied. Dit vraagt om grote zorgvuldigheid bij planvorming en uitvoering.

Op 13-03-2018 is het bestemmingsplan ‘Supermarken centrum Duiven’ vastgesteld. Met het paraplubestemmingsplan wordt uitbreiding en nieuwe vestiging van supermarkten in het centrum gereguleerd. De opzet van het paraplubestemmingsplan is zodanig dat alle ‘onderliggende’ bestemmingsplannen én regelingen van kracht blijven. De herziening bestaat uitsluitend uit het toevoegen van een uniforme regeling ten aanzien van supermarkten aan de bestemmingsplannen binnen het plangebied.

Daarnaast kunnen andere wet- en regelgeving omtrent omgevingswaarden randvoorwaarden opleveren voor de ontwikkelingsmogelijkheden in het perspectiefgebied Rijksweg. Het volgende onderdeel geeft hieromtrent een quickscan.

III. QUICKSCAN OMGEVINGSASPECTEN

Van belang bij iedere ontwikkeling, zowel in project- als beleidsmatig opzicht, is de toets aan hogere (wettelijke) kaders zoals op het gebied van milieuaspecten en waarden. Het uitwerken en concreet onderzoeken hiervan op globaal perspectiefniveau voor de Rijksweg gaat te ver. In het kader van de concrete projecten en beleidsontwikkelingen worden te zijner tijd (als onderdeel van de planvorming en de weg naar realisatie) de benodigde onderzoeken gedaan. Waar nodig worden knelpunten vermeden en compenserende maatregelen gevonden. Vooralsnog wordt niet verwacht, dat er bij het naar realisatie brengen van de in het perspectief benoemde projecten op cruciale knel- punten/belemmeringen gestuit zal worden, als gevolg waarvan een bepaalde ontwikkeling niet mogelijk zou zijn. Over het algemeen spelen de volgende aspecten een rol bij de beoordeling van ruimtelijke plannen:

Geluid en luchtkwaliteit
Wat betreft geluidkwaliteit, dient bij geluidgevoelige objecten (woningen) op projectniveau aangetoond te worden dan een goede leefkwaliteit gegarandeerd kan worden conform de vereisten van de Wet Geluidshinder. Op dat niveau kunnen de benodigde berekeningen gedaan worden. Wettelijk is bepaald dat er voor wegen met een maximumsnelheid van 50 km/uur of hoger onderzoekszones lopen. Onder voorwaarden en met het in acht nemen van bepaalde bouwkundige uitgangspunten, kan afgeweken worden van de vastgelegde geluidsnormen. Er dient dan een procedure 'hogere grenswaarden weg- verkeerslawaai' doorlopen te worden. De Rijksweg heeft een maximumsnelheid van 30 km/uur, als gevolg waarvan onderzoek vanuit wettelijke kaders niet noodzakelijk is. Wel met het aspect van een goede ruimtelijke ordening en het streven naar een aangenaam leefklimaat worden meegenomen bij de planontwikkeling.

Wat betreft luchtkwaliteit is de Wet milieubeheer het kader. Aangetoond dient te worden dat een bepaalde ontwikkeling 'niet in betekenende mate' bijdraagt aan verslechtering van de luchtkwaliteit Als praktisch handvat om dit te 'meten' is benoemd dat woningbouwlocaties kleiner dan 1500 woningen niet in betekenende mate bijdragen aan. Zelfs in het scenario dat er op meerdere locaties langs in het perspectiefgebied Rijksweg woningen gerealiseerd zullen worden, wordt dit aantal niet overschreden.

Bedrijven en milieuzonering
Verspreid in het gebied en de directe omgeving bevinden zich enkele bedrijven waarvoor zones in acht moeten worden genomen. Bij ontwikkelingen dient aangetoond te worden dat ofwel wanneer het een bedrijfs- beroepsmatige activiteit betreft, er voldoende afstand in acht genomen worden ten opzichte van gevoelige functies als wonen; ofwel wanneer het de ontwikkeling van een gevoelige functie als wonen betreft, er juist voldoende afstand in acht genomen wordt ten opzichte van eventueel in de omgeving aanwezige bedrijfs- en beroepsmatige activiteiten. Om in eerste instantie te bepalen of er sprake is van voldoende afstand, kan de VNG-rapportage 'Bedrijven en milieuzonering' gehanteerd worden.

Het transformatiegebied bevindt zich in het centrum, waardoor er deels sprake is van een gebied met functiemening en deels sprake van een gemengd gebied. Verschillende maatschappelijke functies, dienstverlening of detailhandel zijn daarmee zonder meer mogelijk.

Externe veiligheid
Het beleid inzake externe veiligheid is gericht op de beheersing van risico's voor de omgeving met betrekking tot:

- het gebruik, de opslag en de productie van gevaarlijke stoffen (inrichtingen);
- het transport van gevaarlijke stoffen (buisleidingen, waterwegen, wegen en spoorwegen).

In het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi), Besluit externe veiligheid transportleidingen (Bevt) en diverse circulaires met betrekking tot vervoer zijn milieukwaliteitseisen op het gebied van externe veiligheid geformuleerd. Dit besluit heeft tot doel de risico's waaraan burgers in hun leefomgeving worden blootgesteld door activiteiten met gevaarlijke stoffen in inrichtingen tot een aanvaardbaar minimum te beperken. Op projectniveau dient getoetst te worden aan de nabijheid van risicobronnen.

In of in de nabijheid van de Rijksweg bevinden zich geen risicobronnen. Externe veiligheid vormt daarmee geen belemmering voor de plannen.

Bodem
In het kader van de beoordeling van een projectinitiatief en de projectrealisatie vormt de bodemkwaliteit een belangrijke afweging. Een (verkennend) bodemonderzoek moet hierover uitsluitsel brengen. Over het algemeen vormt dit geen belemmering voor een project, aangezien technische oplossingen veelal mogelijk zijn. Deze oplossingen kunnen wel (flink) kostenverhogend werken. Aangezien het hier bestaande panden betreft is in veel gevallen een bodemonderzoek niet noodzakelijk. Bij uitbreiding en sloop- nieuwbouw t.b.v. een andere functie echter wel.

Water
Sinds enige jaren is voor het opstellen van een ruimtelijk plan een 'waterparagraaf een voorwaarde. In een waterparagraaf dient te worden ingegaan op de waterhuishoudkundige en riolering technische aspecten van het desbetreffende plangebied. Wanneer verharding wordt toegevoegd ten opzichte van de huidige situatie, dient hiervoor een 'compenserende' oplossing onderdeel van het plan te zijn. Op het niveau van dit perspectief voor de Rijksweg is een dergelijke mate van concreetheid niet aan de orde. Dit komt aan de orde bij de concrete planvorming.

Flora en fauna
Op basis van de Flora- en Faunawet is het een vereiste om inzicht te bieden in de effecten van een ruimtelijke ingreep op wettelijk beschermde planten en dieren. Als er significant schadelijke gevolgen zullen zijn voor een wettelijk beschermde soort en/of zijn leefgebied, zal bezien moeten worden in hoeverre de schadelijke effecten kunnen worden voorkomen. Zijn deze effecten niet weg te nemen, bijvoorbeeld door een andere locatie te kiezen, of op en andere manier naar een oplossing te zoeken, terwijl de uitvoering van het plan noodzakelijk wordt geacht (dwingende redenen van groot openbaar belang) dan zal in het kader van de wet ontheffing moeten worden gevraagd en zal moeten worden voorzien in compensatie.

Op projectniveau is voor iedere ontwikkeling een flora- en faunatoets noodzakelijk. In de situaties dat er sprake is van de transformatie van bestaande panden, waarbij geen sloop-of nieuwbouwactiviteiten zal plaatsvinden, is flora en faunaonderzoek niet benodigd. Bij sloop-/nieuwbouw en ingrijpende verbouw (bijvoorbeeld van een monumentaal pand) is dat wel aan de orde.

Archeologie en cultuurhistorie

Naast flora en fauna, zijn archeologische en cultuurhistorische waarden van groot belang voor de identiteit en kwaliteit van een gebied. Bij een voorstel moet bij voorkeur gebruik gemaakt worden van de aanwezige waarden (bijvoorbeeld door het onderdeel te maken van het ontwerp of er naar te verwijzen) hierdoor krijgt de nieuwe ontwikkeling een unieke identiteit en is sprake van ruimtelijke kwaliteit en duurzaamheid. Om inzicht te krijgen in de aanwezige waarden, is het verplicht om archeologisch onderzoek te verrichten. In het gebied zijn waardevolle cultuurhistorische elementen (zoals rijksmonumenten) aanwezig. Voor de Rijksweg 62 heeft recentelijk een waarde omschrijving plaatsgevonden. Over een belangrijk deel van het perspectiefgebied ligt de waarde Archeologie, gericht op bescherming van de aanwezig onderzochte danwel verwachte archeologische waarden.

IV. CULTUURHISTORISCHE ASPECTEN

Duiven kent een lange ontstaansgeschiedenis. Al in 838 werd de kerk van Duiven in akten vernoemd. De eeuwen daarna was Duiven een extensief gebruikte plek, waar de weinige bewoners leefden van het land. Opvallend was in deze periode het aantal grotere boerenhoven, de woonplek van de herenboeren. Vanaf de Middeleeuwen kent de gemeente Duiven een geleidelijke groei, waarbij de afhankelijkheid van de natuur een belangrijke rol bleef spelen. In 1813 ontstond het begin van wat we nu als de gemeente Duiven herkennen. De dorpen Duiven, Loo en Groessen vielen vanaf dat moment onder de 'Bürgermeisterey Duven', toen nog Pruisisch bezit. In 1816 ging de gemeente over naar Nederlands bestuur. Vanaf 1900 ging de groei van Duiven steeds sneller. Na de Tweede Wereldoorlog kende Duiven de grootste groei. In 40 jaar tijd groeide de voormalige agrarische gemeente uit tot een woonkern onder de rook van Arnhem.

Er zijn in het huidige Duiven nog voldoende sporen van de geschiedenis van het dorp terug te vinden. In ieder geval kent het centrum van Duiven diverse Rijks- en gemeentelijke monumenten, cultuurhistorisch waardevolle panden en MIP-panden[1]. Samen met de overblijfselen van oude structuren en archeologisch waardevolle gebieden is de kern van Duiven interessant om iets te leren over het verleden. De Rijksweg zelf is een oude Hessenweg die onderdeel uitmaakte van de Liemers. De herkomst van deze terminologie is nog onzeker, maar heeft in ieder geval te maken met het gebruik als belangrijke handelsroute. Deze functie heeft de Rijksweg voor lange tijd gehad, ook ruim na de Tweede Wereldoorlog. Na het realiseren van een compact 'winkelcentrum' voor Duiven, ging de Rijksweg deze functie langzaam verliezen.

Om cultuurhistorische aanknopingspunten te vinden voor de ontwikkelingsrichting van de panden, hebben we ingezoomd op het centrumgebied. Daarbij valt een aantal zaken op:

1. De Oranjestraat is een oud kerkepad dat vanaf het noorden naar de Remigiuskerk liep. Met de realisatie van het bebouwingsblok waarin onder andere de ABN AMRO-bank is gelegen, is een directe zichtrelatie vanaf de Oranjestraat met de Remigiuskerk grotendeels verdwenen. Voorheen had het kerkepad ook een fysieke aansluiting met de Rijksweg. Met de ontwikkeling van de Oranjebuurt is deze relatie verdwenen en vervangen door een parkeerterrein aan de Rijksweg. De voormalige bibliotheek is ook gelegen aan het verlengde van de Oranjestraat.
2. De Lombokstraat en Woerdstraat maken onderdeel uit van een historische 'tweepoot'. Beide wegen zijn onderdeel van de historische structuur Ploenstraat / Woerdstraat. Beide wegen hebben nog een fysieke relatie met de Rijksweg. Op de kop van beide wegen zijn ook twee panden gelegen die betrokken zijn in het Ontwikkelingsperspectief (Rijksweg 60 en 62).
3. Een aantal (monumentale) panden ligt op strategische plekken in de ruimtelijke structuur van het centrum van Duiven. Hoewel hier geen leegstand aan de orde is, of slechts gedeeltelijk, spelen deze plekken wel een belangrijke rol: het voormalige Raadhuis (nu restaurant 't Raethuys)) aan de Rijksweg 51, de voormalige pastorie aan de Pastoriestraat 1 en het gemeentelijke monument aan de Rijksweg 47.

[11] Monumenten Inventarisatie Projecten

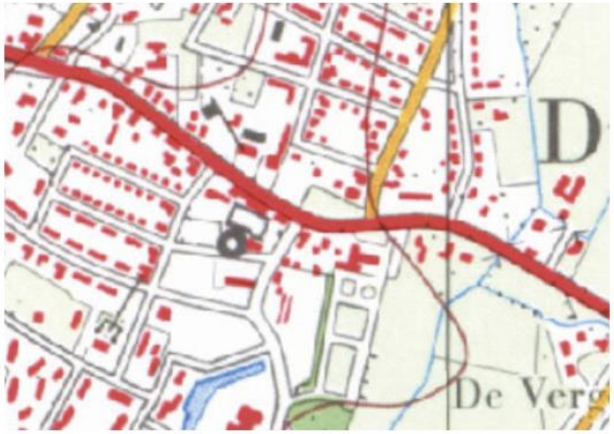
Figuur 9: Rijksweg door de jaren heen

1900

1925

1950

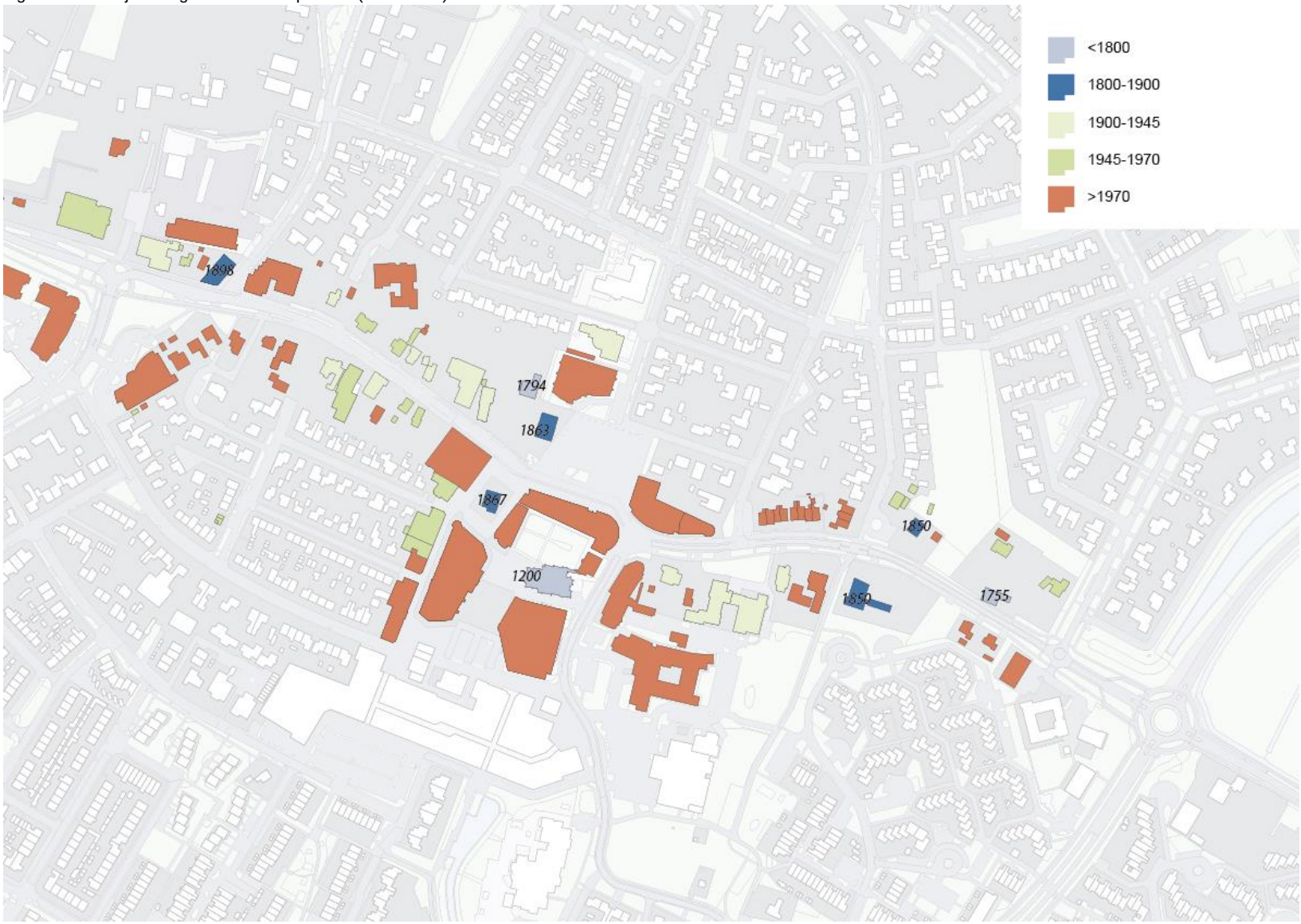
1965



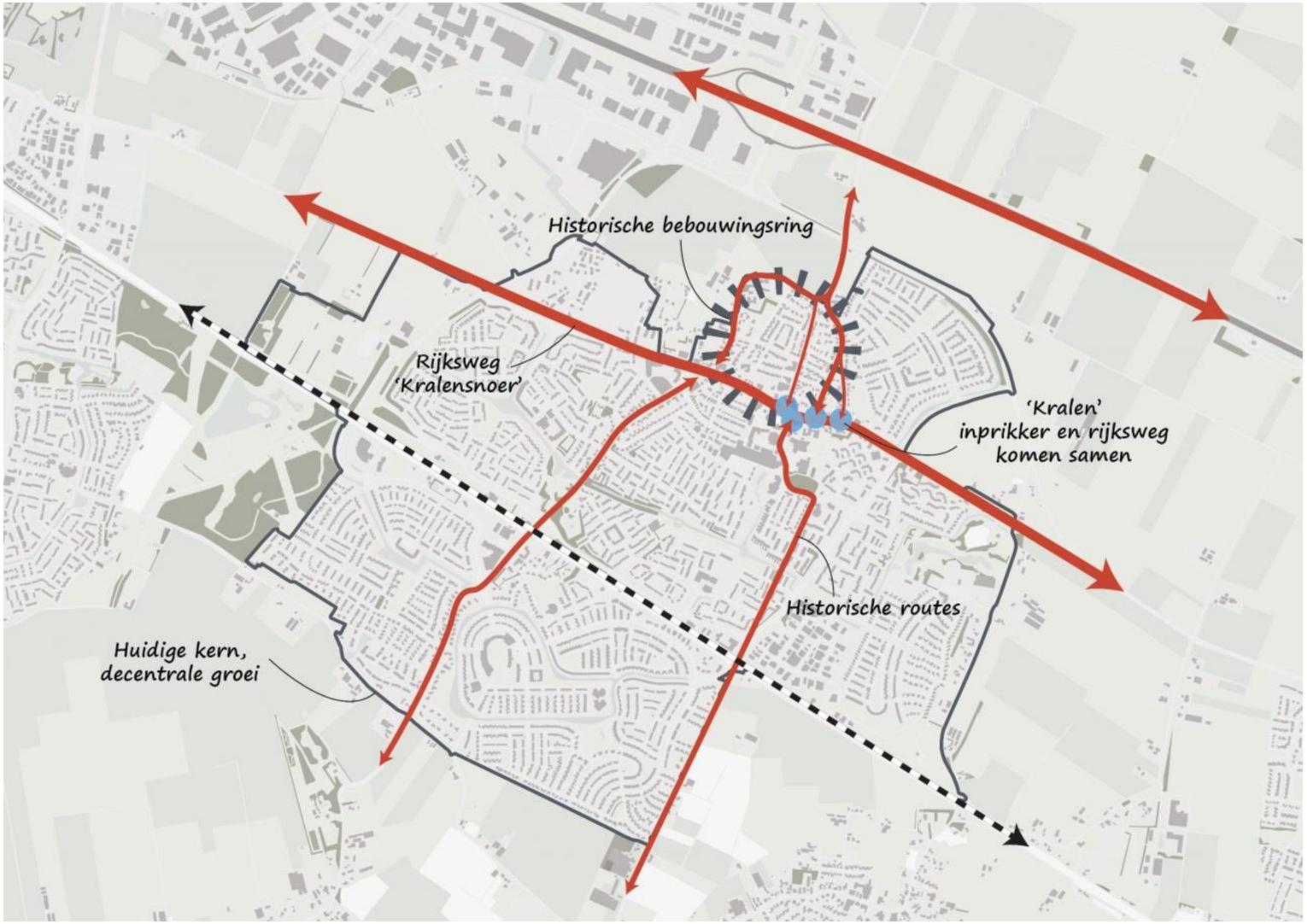
1980

2000

Figuur 10: Leeftijdscategorieën van de panden (bron: BAG)



Figuur 11: Ligging van de Rijksweg en Duiven-centrum in grotere context



Figuur 12: Cultuurhistorie en archeologie (bron: gemeente Duiven, provincie Gelderland)

Deel C: Impressies en Sfeerbeelden PM

Sfeerimpressie Raedthuys Rijksweg 51 e.o.

Verbinding beeldbepalende panden

- beëindiging centrumgedeelte door verblijfsruimte
- in lijn met de stijl van het centrum
- zit/groenelementen
- sparen van rode beuk
- implementeren monument

Sfeerimpressie bieblocatie / kerkepad Rijksweg 53 e.o.

Kerkvoornu

- highlighten oud kerkpad en noord- zuid richting benadrukken
- voorruimte bij plein betrekken
- verwijderen bomen
- parkeerplaats herinrichten

Sfeerimpressie Regina Pacis Rijksweg 56 e.o

Stedelijk groene kamer

- integreren van groene ruimte in profiel
- omkadering van groene ruimte
- accent op kapel en bijzondere platanen
- vervangen onderbeplanting door gras

Sfeerimpressie Rijksmonument historische boerderij Rijksweg 62 e.o.

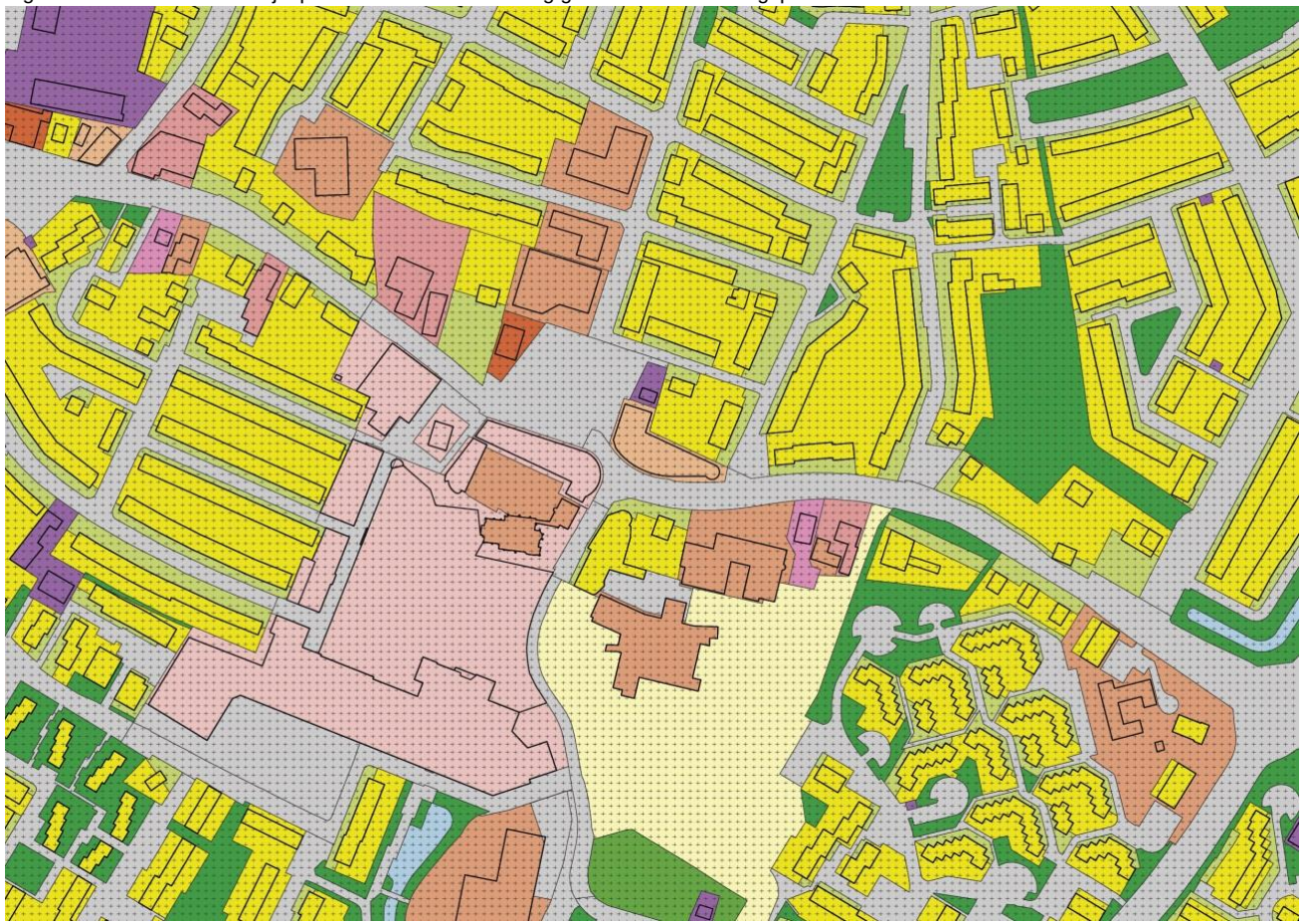
Een icoon als entree

- zichtbaar maken monument.
- verwijderen struweelbeplanting,
- aanleg gras
- doortrekken zuileiken en lage haag

BIJLAGE

Bijlage 1: Quickscan juridisch planologische mogelijkheden

Figuur 13: Uitsnede Ruimtelijkeplannen.nl met verbeelding geldende bestemmingsplannen



Relevante bestemmingsplannen perspectiefgebied Rijksweg

- Bestemmingsplan Duiven-Noord, vastgesteld op 01-11-2010
- Bestemmingsplan Centrum, vastgesteld op 19-12-2011
- Bestemmingsplan Vitaal Centrum, vastgesteld op 19-12-2011
- Paraplubestemmingsplan Archeologie, vastgesteld 31-05-2009
- Paraplubestemmingsplan Supermarkten Centrum Duiven, 13-03-2018

Als gevolg van het bestemmingsplan Archeologie, ligt over het gehele perspectiefgebied de waarde archeologie. De voor Waarde - Archeologie aangewezen gronden zijn, behalve voor de andere daar voorkomende bestemmingen, mede bestemd voor de bescherming van de verwachtte en reeds vastgestelde archeologische waarden. Wanneer er ingrepen in de bodem beoogd worden dan geldt een aanlegvergunningstelsel.

Als gevolg van het laatstgenoemde bestemmingsplan Supermarkten Centrum Duiven wordt de omvang van het supermarktaanbod en de omvang van de supermarkten op zich gereguleerd.

De tabel op de volgende pagina laat de locatie specifieke (on)mogelijkheden zien om basis van de geldende bestemmingsplannen.

Adres	bestemming en vigerend bestemmingsplan	Gebruiksmogelijkheden	Bouwmogelijkheden
Schoolstraat 9	Maatschappelijk Bestemmingsplan Duiven-Noord	Maatschappelijke voorzieningen	90% bebouwingspercentage terrein Bouwhoogte max. 8 m. Goothoogte max. 4 m.
Rijksweg 41	Detailhandel Bestemmingsplan Centrum	Detailhandel alleen op de eerste bouwlaag	Bouwhoogte max. 12 m. Goothoogte max. 5 m.
Rijksweg 43	Detailhandel Bestemmingsplan Centrum	Detailhandel alleen op de eerste bouwlaag	Bouwhoogte max. 9 m. Goothoogte max. 3 m.
Rijksweg 53	Maatschappelijk Bestemmingsplan Centrum	Maatschappelijke voorzieningen en evenementen	Bouwhoogte max. 7 m. Goothoogte max. 4 m.
Rijksweg 54	Wonen Bestemmingsplan Centrum	Wonen	Vrijstaand Bouwhoogte max. 14 m. Goothoogte max. 10 m
Rijksweg 56a	Maatschappelijk Bestemmingsplan Centrum	Maatschappelijke voorzieningen en evenementen	Bouwhoogte variërend van max. 3-13 m. Goothoogte variërend van max. 3-9 m
Rijksweg 60	Dienstverlening Bestemmingsplan Centrum	Dienstverlening Bedrijfswoning	Bouwhoogte max. 14 m. Goothoogte max. 10 m
Rijksweg 62	Wonen Bestemmingsplan Duiven-Noord	Wonen Aan huis verbonden beroepen Aan huis verbonden bedrijven	Vrijstaand Bouwhoogte max. 10 m. Goothoogte max. 5 m. Specifieke bouwaanduiding oostelijk deel Bouwhoogte max. 6 m. Goothoogte max. 53 m
Pastoriestraat 1	Enkelbestemming Centrum Bestemmingsplan Centrum	detailhandel, beperkt tot de eerste bouwlaag; b. horeca, uitsluitend ter plaatse van de aanduiding horeca en beperkt tot de eerste bouwlaag; c. dienstverlening, beperkt tot de eerste bouwlaag; d. maatschappelijke doeleinden; e. woningen, al dan niet in combinatie met ruimte voor de uitoefening van een aan huis gebonden beroep;	Bouwhoogte max. 14 m. Goothoogte max. 10 m.

Gemeente Duiven

Politieke Avond

Dossiernummer	204
Vertrouwelijk	Nee
Vergaderdatum	19 juni 2018
Agendapunt	A.2
Omschrijving	van 21.15 tot 21.45 / Bestemmingsplan Veegplan Duiven 2017 /ronde/debattafel

Geagendeerd	Vergaderdatum
Politieke Avond	**19 juni 2018**

Toelichting
Binnen de gemeente Duiven zijn enkele locaties om uiteenlopende redenen in de afgelopen jaren niet meegenomen in de actualisaties van bestemmingsplannen. Bij andere locaties hebben er ruimtelijke ontwikkelingen plaatsgevonden, waarvoor nog geen nieuwe planologische regeling is vastgesteld, of komt de feitelijke situatie niet overeen met de geldende planologische regeling. Hierdoor is de rechtszekerheid van de activiteiten ter plaatse in het geding. Om die reden heeft de gemeente Duiven voorliggend Veegplan voor de specifieke locaties opgesteld. Het Veegplan herstelt enkele omissies en borgt de planologische rechtszekerheid van de feitelijke situaties en ruimtelijke ontwikkelingen.

Behandeladvies Veegplan Duiven 2017

Onderwerp	Veegplan Duiven 2017		
Registratienummer	16DV0063	Portefeuillehouder	T.J. Spaargaren
Historie	Binnen de gemeente Duiven zijn enkele locaties om uiteenlopende redenen in de afgelopen jaren niet meegenomen in de actualisaties van bestemmingsplannen. Bij andere locaties hebben er ruimtelijke ontwikkelingen plaatsgevonden, waarvoor nog geen nieuwe planologische regeling is vastgesteld, of komt de feitelijke situatie niet overeen met de geldende planologische regeling. Hierdoor is de rechtszekerheid van de activiteiten ter plaatse in het geding. Om die reden heeft de gemeente Duiven voorliggend Veegplan voor de specifieke locaties opgesteld. Het Veegplan herstelt enkele omissies en borgt de planologische rechtszekerheid van de feitelijke situaties en ruimtelijke ontwikkelingen.		
Termijn	De gemeenteraad heeft na de terinzagelegging van het bestemmingsplan 12 weken om te besluiten omtrent de vaststelling. Aangezien de termijn van terinzagelegging op 25 april 2018 afliep is besluitvorming in de raadsvergadering 3 juli 2018 noodzakelijk om de bescherming die volgt uit het voorbereidingsbesluit te behouden.		
Belangrijkste bespreek- en/of beslispunten	1. De ingediende zienswijzen op het ontwerpbestemmingsplan conform bijgevoegde Responsnota zienswijzen ontwerp bestemmingsplan “Veegplan Duiven” te beantwoorden, ontvankelijk en deels gegrond te verklaren. 2. Het bestemmingsplan ‘Veegplan Duiven 2017’, onder aanbrenging van de wijzigingen zoals opgenomen in de Nota van beantwoording bestemmingsplan “Veegplan Duiven 2017” gewijzigd vast te stellen. 3. Geen exploitatieplan vast te stellen.		

Politieke Avond	19 juni 2018		Ronde / Debat tafel	
Voorzitter	Griffie	Zaal	Domein	Duur
P. Dijkstra	E.N. Bosscha	Raadzaal	Fysiek	**30 minuten.**
Behandeladvies	- Betreft beantwoording van eventuele vragen n.a.v. het raadsvoorstel - De discussie zal gaan over of men het eens is met de (inhoudelijke) reactie op de zienswijzen die zijn ingediend op het bestemmingsplan. In hun reactie geeft het college aan dat sommige zienswijzen aanleiding geven tot wijzigingen en anderen niet omdat de punten in die zienswijzen ongegrond zijn. - Afhankelijk van de uitkomst van de bespreking aan de ronde tafel kan bepaald worden of er aansluitend debat plaatsvindt. Aan de ronde tafel dient aan het einde van de behandeling te worden nagegaan of er fracties zijn die een debat willen over het raadsvoorstel. - Als er behoefte is aan debat kan dit aansluitend gevoerd worden. Als er geen behoefte is aan debat dan kan het voorstel direct ter politieke besluitvorming naar de Raad.			

Spreekrecht publiek	Men kan 19 juni meepraten aan tafel, aanmelden via griffie@duiven.nl. Zie voor meer informatie https://www.duiven.nl/meedoen

Opbrengst van de tafel	N.v.t.
Raadsvergadering	3 juli 2018

*ZFB2C37B09
3*

RAADSVOORSTEL

Onderwerp : Bestemmingsplan "Veegplan Duiven 2017"

Zaak- & documentnr.: 16DV00631

Opsteller: Rick Rutgers & Ole van Beers

Portefeuillehouder: Wethouder Spaargaren

Team: Ruimtelijke Ontwikkeling

Telefoonnr. 3351 & 3352

Samenvatting

Het bestemmingsplan 'Veegplan Duiven 2017' herstelt omissies en borgt de planologische rechtszekerheid van de feitelijke situaties op een aantal locaties binnen de gemeente Duiven waarvoor nog geen actuele, passende juridisch-planologische regeling geldt. Het ontwerpbestemmingsplan heeft gedurende zes weken ter inzage gelegen. Tijdens deze periode zijn drie zienswijzen binnengekomen. Dit betreft zienswijzen van grondeigenaren binnen enkele deelgebieden en direct omwonenden. De reacties op het plan geven op onderdelen aanleiding tot bijstelling. Het betreft twee aanpassingen op de verbeelding en een aanpassing in de planregels. Een overzicht van de wijzigingen is opgenomen in de Nota van beantwoording ontwerpbestemmingsplan 'Veegplan Duiven 2017'.

Beslispunten

1. De ingediende zienswijzen op het ontwerpbestemmingsplan conform bijgevoegde Responsnota zienswijzen ontwerp bestemmingsplan "Veegplan Duiven" te beantwoorden, ontvankelijk en deels gegrond te verklaren.
2. Het bestemmingsplan 'Veegplan Duiven 2017' als vervat in de bestandenset met identificatiecode NL.IMRO.0226.BPDUIVEN002-VS01, langs elektronische weg en in analoge vorm, onder aanbrenging van de wijzigingen zoals opgenomen in de Nota van beantwoording bestemmingsplan "Veegplan Duiven 2017" gewijzigd vast te stellen.
3. Geen exploitatieplan vast te stellen conform artikel 6.12 lid 1 en 2 Wet ruimtelijke ordening

Aanleiding

Binnen de gemeente Duiven zijn enkele locaties om uiteenlopende redenen in de afgelopen jaren niet meegenomen in de actualisaties van bestemmingsplannen. Bij andere locaties hebben er ruimtelijke ontwikkelingen plaatsgevonden, waarvoor nog geen nieuwe planologische regeling is vastgesteld, of komt de feitelijke situatie niet overeen met de geldende planologische regeling. Hierdoor is de rechtszekerheid van de activiteiten ter plaatse in het geding. Om die reden heeft de gemeente Duiven voorliggend Veegplan voor de specifieke locaties opgesteld. Het Veegplan herstelt enkele omissies en borgt de planologische rechtszekerheid van de feitelijke situaties en ruimtelijke ontwikkelingen.

Planning

Conform artikel 3.8 lid 1 onder e van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) dient de gemeenteraad binnen twaalf weken na de termijn van terinzagelegging te besluiten omtrent de vaststelling van het bestemmingsplan. Aangezien de termijn van terinzagelegging op 25 april 2018 afliep is besluitvorming in de raadsvergadering 3 juli 2018 noodzakelijk om de bescherming die volgt uit het voorbereidingsbesluit te behouden.

Beoogd effect

Tijdige gewijzigde vaststelling van het bestemmingsplan 'Veegplan Duiven 2017'.

Argumenten

1.1 De ingediende zienswijzen zijn binnen de termijn ontvangen en daarmee ontvankelijk verklaard.
Vanaf donderdag 15 maart 2018 tot en woensdag 25 april 208 heeft het ontwerpbestemmingsplan ter inzage gelegen. De drie zienswijzen zijn binnen deze termijn ontvangen en daarmee ontvankelijk.

1.2 De nota van beantwoording zienswijzen ontwerpbestemmingsplan 'Veegplan Duiven 2017' geeft een weergave van de inhoud van de ingekomen zienswijzen en de beoordeling ervan.
In de nota van beantwoording zienswijzen ontwerpbestemmingsplan 'Veegplan Duiven 2017' (bijlage 1) zijn de ingekomen zienswijzen (bijlage 2,3,&4) samengevat en beoordeeld. Het betreft zienswijzen van grondeigenaren uit een aantal deelgebieden en direct omwonenden. Deze zienswijzen zijn deels gegrond verklaard en hebben in enkele gevallen gezorgd voor wijzigingen in het bestemmingsplan.

- Naar aanleiding van zienswijze 2 wordt er een aanpassing gedaan op de verbeelding. In Deelgebied 2 worden de overbodige grenslijnen op de digitale verbeelding verwijderd, zodat alleen de buitenste plangrenzen overblijven.
- Naar aanleiding van zienswijze 2 wordt een aanpassing gedaan op de verbeelding van deelgebied 2. Hier wordt een aanduiding toegevoegd dat op het perceel twee bedrijfswoningen zijn toegestaan.
- Naar aanleiding van zienswijze 3 wordt er een aanpassing gedaan in de bestemminsplanregels. In de definitie van 'Agrarisch Medegebruik', artikel 1.11., wordt het woord 'kleinschalig' vervangen door 'in bedrijfsmatig opzicht ondergeschikt'.

2.1 Het bestemmingsplan voorziet in het herstel van enkele omissies en de borging van de planologische rechtszekerheid van de feitelijke situaties en ruimtelijke ontwikkelingen.
Door het gewijzigd vaststellen van het bestemmingsplan 'Veegplan Duiven 2017' wordt er op een totaal van 22 deellocaties binnen de gemeente Duiven de planologische rechtszekerheid van de feitelijke situaties en ruimtelijke ontwikkelingen geborgd.

2.2 Vasstelling van een bestemmingsplan is een raadsbevoegdheid.
Op basis van artikel 3.1 lid 1 van de Wet ruimtelijke ordening stelt de gemeenteraad voor het gehele grondgebied van de gemeente een of meerdere bestemmingsplannen vast.

3.1 Het opstellen van een exploitatieplan is niet aan de orde.
Op grond van de Wet ruimtelijke ordening dient tegelijk met de vaststelling van het bestemmingsplan ook een exploitatieplan te worden vastgesteld indien sprake is van een bouwplan. Dit bestemmingsplan bevat geen aangewezen bouwplan. Het opstellen van een exploitatieplan is daarom niet aan de orde.

Kanttekeningen

1.1 Aan niet alle wensen die naar voren zijn gebracht in de zienswijzen wordt tegemoet gekomen.

De Reclamanten van zienswijze 1 (bijlage 2) geven aan het bouwvlak en daarmee de mogelijkheid tot nieuwbouw op Heilweg 4 te willen behouden. Echter, heeft de gemeente in het verleden aangegeven dat, wanneer het perceel in kwestie in gebruik genomen wordt als achtertuin, het bouwvlak en daarmee de mogelijkheid tot nieuwbouw, bij de eerstvolgende herziening van het bestemmingsplan te verwijderen. Het perceel in kwestie is momenteel in gebruik als achtertuin door de vier aangrenzende woningen en het Veegplan is de eerstvolgende herziening.

De reclamanten van zienswijze 2 (bijlage 3) zien graag de situatie rond het kruispunt Broekstraat-Oostsingel opgenomen worden in het Veegplan. Aangezien deze situatie ingaat op een toekomstige ontwikkeling wordt deze niet opgenomen in het Veegplan. Het Veegplan gaat enkel in op het herstellen van omissies en het vastleggen van de feitelijke situatie.

Aan de wensen van de reclameanten van zienswijze 3 (bijlage 4) kan eveneens niet tegemoet gekomen worden. Zij verzoeken de wijzigingsbevoegdheid, als opgenomen in artikel 26.2 van de planregels te verwijderen, met als doel de bestemmingswijziging naar van ‘Wonen’ naar ‘Agrarisch’ per direct definitief te maken. Om de grondeigenaren de mogelijkheid te bieden om korte termijn bestaande of in ontwikkeling zijnde plannen te realiseren.

Financiële paragraaf

De kosten voor de bestemmingsplanprocedure zijn voor rekening van de gemeente. Dekking vindt plaats ten laste van de post ‘Bestemmingsplannen en vrijstellingen’ / uitgave met dekking uit bestemmingsplanreserve.

Communicatie

Het vaststellingsbesluit van het bestemmingsplan wordt gepubliceerd in de Staatscourant en het digitale gemeenteblad. De indieners van een zienswijze worden schriftelijk op de hoogte gesteld. Het vastgestelde plan zal voor eenieder voor een termijn van zes weken ter inzage liggen. Gedurende deze termijn kan beroep worden ingesteld.

Intergemeentelijke samenwerking

N.v.t.

Bijlagen

1. *201362837 - Nota van beantwoording zienswijzen ontwerpbestemmingsplan ‘Veegplan Duiven 2017’*
2. *201359330 - Zienswijze 1 – Aangaande deelgebied 4*
3. *201358430 - Zienswijze 2 – Aangaande deelgebied 2*
4. *201358722 - Zienswijze 3 – Aangaande deelgebied 1*
5. *201362835 - Bestemmingsplan Veegplan Duiven 2017 – Toelichting*
6. *201362836 - Bestemmingsplan Veegplan Duiven 2017 – Bijlagen bij Toelichting*
7. *201362833 - Bestemmingsplan Veegplan Duiven 2017 – Regels*
8. *201362834 - Bestemmingsplan Veegplan Duiven 2017 – Bijlagen bij Regels*
9. *201362832 - Bestemmingsplan Veegplan Duiven 2017 - Verbeelding*

Duiven, 29 mei 2018.

Burgemeester en wethouders van Duiven,

de secretaris,	de burgemeester,
Chris Papjes	Rik de Lange

*ZFB2F16A42
n*

RAADSBESLUIT

Zaak- & documentnr. : 16DV00631

Datum besluitvorming : 3 juli 2018

Onderwerp : Bestemmingsplan "Veegplan Duiven 2017"

Samenvatting

Binnen de gemeente Duiven zijn enkele locaties om uiteenlopende redenen in de afgelopen jaren niet meegenomen in de actualisaties van bestemmingsplannen. Bij andere locaties hebben er ruimtelijke ontwikkelingen plaatsgevonden, waarvoor nog geen nieuwe planologische regeling is vastgesteld, of komt de feitelijke situatie niet overeen met de geldende planologische regeling. Hierdoor is de rechtszekerheid van de activiteiten ter plaatse in het geding. Om deze reden heeft de gemeente Duiven het bestemmingsplan “Veegplan Duiven 2017” voor de genoemde locaties opgesteld. Het Veegplan herstelt enkele omissies en borgt de planologische rechtszekerheid van de feitelijke situaties en ruimtelijke ontwikkelingen. Het is aan de gemeenteraad om het plan vast te stellen.

De raad besluit

1. De ingediende zienswijzen op het ontwerpbestemmingsplan conform bijgevoegde Responsnota zienswijzen ontwerp bestemmingsplan “Veegplan Duiven” te beantwoorden, ontvankelijk en deels gegrond te verklaren.
2. Het bestemmingsplan ‘Veegplan Duiven 2017’ als vervat in de bestandenset met identificatiecode NL.IMRO.0226.BPDUIVEN002-VS01, langs elektronische weg en in analoge vorm, onder aanbrenging van de wijzigingen zoals opgenomen in de Nota van beantwoording bestemmingsplan “Veegplan Duiven 2017” gewijzigd vast te stellen.
3. Geen exploitatieplan vast te stellen conform artikel 6.12 lid 1 en 2 Wet ruimtelijke ordening

de griffier, de voorzitter,

E. (Els) Boers drs. H.B.I (Rik) de Lange

Nota van beantwoording zienswijzen ontwerpbestemmingsplan ‘Veegplan Duiven 2017’

Inhoud

1. Aanleiding nota
2. Doelstelling en opbouw nota
3. Zienswijzen
    3.1 Zienswijze en ontvankelijkheid
    3.2 Samenvatting en beoordeling
    3.3 Conclusie
4. Ambtelijke wijzigingen
5. Conclusie

Bijlagen

1. Aanleiding nota

Vanaf donderdag 15 maart 2018 tot en met woensdag 25 april 2018, heeft het ontwerpbestemmingsplan ‘Veegplan Duiven 2017’ voor een ieder ter inzage gelegen. Gedurende deze termijn was een ieder bevoegd een zienswijze over het bestemmingsplan kenbaar te maken aan de Gemeenteraad.

Tevens is het ontwerpbestemmingsplan conform artikel 3.1.1 van het Besluit ruimtelijke ordening ter beoordeling verstuurd naar de gebruikelijke overlegpartners.

2. Doelstelling en opbouw nota

Deze nota geeft de ingebrachte zienswijzen weer en voorziet deze van een inhoudelijke beoordeling. De ingekomen zienswijzen zijn in hoofdstuk 3 samengevat en beoordeeld met afsluitend eventuele wijzigingen. In hoofdstuk 4 voor wordt dit gedaan voor de zienswijzen van de gebruikelijke overlegpartners. Wijzigingen voortkomend uit de ingekomen zienswijzen worden verwerkt in het bestemmingsplan. Vervolgens worden de (eventuele) ambtelijke wijzigingen die doorgevoerd worden in het bestemmingsplan in hoofdstuk 5 op hoofdlijnen uiteengezet. In het volgende hoofdstuk volgt eerst een opsomming van de ingebrachte zienswijzen en de ontvankelijkheidsafweging.

3. Zienswijzen

3.1 Zienswijzen en ontvankelijkheid

Zienswijzen
Van de gelegenheid tot het indienen van zienswijze is driemaal gebruik gemaakt, door:

1. De heer en mevrouw Stoker, wonende aan de Vriesschestraat 23, 6922 JZ te Duiven (**Bijlage 1**), mede namens:
   - Mevrouw S. Beumer en de heer H. Wichmann, wonende aan de Vriesschestraat 21, 6922 JZ te Duiven, en;
   - De heer R. Londeman, wonende aan de Vriesschestraat 25, 6922 JZ te Duiven,
   - De heer A.Yitbarek en mevrouw S. van der Linde, wonende aan de Vriesschestraat 27, 6922 JZ te Duiven;

   (de zienswijze, aangaande deelgebied 4, is per brief binnengekomen op 25 april 2018 gedateerd van 23 april 2018)
2. De VOF. gebr. van Huet BV, gevestigd aan de Ploenstraat 17, 6921 PM te Duiven (**Bijlage 2**):
   (de zienswijze, aangaande deelgebied 2, is per brief binnengekomen op 18 april 2018, gedateerd van 16 april 2018. Deze is namens de VOF verzonden door Eelerwoude BV.)
3. De heer en mevrouw Snijders, wonende aan de Heilweg 24, 6922 JC te Duiven (**bijlage 3**):
   (de zienswijze, aangaande deelgebied 1, is per brief binnengekomen en gedateerd op 19 april 2018)

Geen van de overlegpartner heeft een zienswijze ingediend tegen het ontwerpbestemmingsplan. Wij beschouwen de betreffende partners bij deze akkoord met het bestemmingsplan ‘Veegplan Duiven 2017’.

Ontvankelijkheid
De zienswijzen zijn binnen de inzagetermijn ontvangen en vandaar ontvankelijk verklaard.

3.2 Samenvatting en beoordeling

Zienswijze 1 - Familie Stoker et. al. (deelgebied 4)

Zienswijze

a) De reclamant geven aan dat zij verrast zijn door de bestemmingswijziging van de gemeente. Zij hebben het perceel indertijd gekocht met de mogelijkheid een woning te realiseren op deze grond. De insprekers geven aan dat zij nog geen concrete plannen hebben om deze te ontwikkelen, maar graag de optie open houden. Zij hadden niet de verwacht dat de gemeente het betreffende bouwvlak kan en wil opheffen wanneer deze niet wordt gebruikt. In de optiek van de reclamanten is hier sprake van een breuk met het vertrouwensbeginsel door de gemeente.
b) De reclamanten zien in het bestemmingsplan en in de *Nota van beantwoording inspraak- en vooroverlegreacties voorontwerpbestemmingsplan "Veegplan Duiven 2017"* geen argumentering voor het weg bestemmen van het betreffende bouwvlak. Dit is in de optiek van de insprekers in strijd met het motiveringsbeginsel en artikel 3.1.6 sub a van de Bro.
c) De reclamanten geven aan dat op andere locaties in Duiven bouwvlakken gehandhaafd worden waar (nog) niet gebouwd wordt, zoals gebieden bestemt voor nieuwe bedrijventerreinen. Als voorbeeld hiervan halen zij het gebied rond de kruising van de Rijksweg met de Westsingel aan, waar nog een groot onbebouwd bouwvlak ligt met de bestemming dienstverlening. De insprekers voelen dat zij oneerlijk behandeld worden in deze zaak, en dat deze aanpak in strijd is met het gelijkheidsbeginsel
d) De reclamanten vragen zich af waarom gekozen is om de feitelijke fysieke situatie te bestemmen, in plaats van de bestaande juridische situatie. Dit zou immers de rechtszekerheid van de eigenaren beter beschermen.
e) De reclamanten geven aan dat zij de betreffende gronden hebben gekocht voor de prijs van bouwgrond. Zij stellen dat wanneer het bouwvlak van de gronden wordt verwijderd zij hiervan planschade ondervinden. Ook vragen zij zich af welke gevolgen mogelijke planschadeclaims hebben voor de uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan, aangezien in de financiële paragraaf van het plan geen verwijzing staat naar een mogelijke vraag om planschadevergoeding van de reclamanten.

Beoordeling

a) In 2015 heeft de heer Yitbarek namens de bewoners van de Vriesschestraat 21, 23, 25, en 27 de gemeente te kennen gegeven samen met genoemde buren voornemens te zijn het perceel Heilweg 6 te Duiven (kadastraal bekend gemeente Duiven, sectie D nummers 1679 t/m 1682) te kopen van de curator van Groothuizen Projecten Holding B.V.. Hieromtrent heeft de heer Yitbarek bij de gemeente geïnformeerd naar de mogelijkheden om te zijner tijd alsnog een woning te bouwen op deze locatie. Op 6 oktober 2015 heeft de gemeente Duiven middels een brief (**Bijlage 4**) aan de heer Yitbarek kenbaar gemaakt dat wanneer het betreffende perceel in gebruik genomen wordt als achtertuin het bouwvlak bij een eerstvolgende bestemminsplanherziening zal worden verwijderd en de grond zal worden herbestemd om aan te sluiten bij het gebruik als tuin. Deze aanpassing wordt gedaan vanuit volkshuisvestelijk oogpunt. Het is van belang om als gemeente zelf zoveel mogelijk regie te kunnen voeren op woningbouwplannen. Op 27 oktober 2015 heeft de Gemeente een tweede brief

verzonden (**Bijlage 5**). In deze brief wordt vermeld dat er in de voorgaande brief per abuis is aangegeven dat de gronden herbestemd worden als 'Tuin', de grond zal bij het toekomstig gebruik als achtertuin herbestemd worden als 'Wonen'. Daarnaast is in deze brief nogmaals aangehaald dat het bouwvlak en de bouwaanduiding ter plaatse bij een eerstvolgende herziening worden verwijderd. Het Veegplan is in dit opzicht de eerstvolgende herziening. Vandaar dat deze aanpassing bij deze doorgevoerd wordt.

b) In de toelichting van het Veegplan is de reden voor het verkleinen van het bouwvlak uit het vigerende plan gegeven. Deze luid als volgt: "*De vrijstaande woning Heilweg 4 is gerealiseerd en voor het overige zijn de gronden als tuin ten behoeve van de woningen ten noorden van de locatie (Vriesschestraat 21-27) uitgegeven. Om die reden wordt het bouwvlak op de locatie verkleind*.". Het Veegplan legt in deze situatie de feitlelijke situatie vast.
c) Er zijn inderdaad andere locaties in de gemeente waar bouwvlakken niet ontwikkeld zijn, maar waar de gemeente geen directe aanleiding heeft om deze op te heffen. Deze gevallen binnen de gemeente hebben geen woonbestemming en zijn dus niet geschikt voor woningbouw. In de situatie van de reclamanten heeft de gemeente wel een directe aanleiding om het bouwvlak te verwijderen. Hier halen wij nogmaals de inhoud van de brief van 6 oktober 2015 (15uit03566) aan.
d) Het uitgangspunt van een bestemmingsplan is het creëren en behouden van een goede ruimtelijke ordening. Hoewel de gemeente in veel gevallen rekening houd met de juridische en economische situatie, zijn deze belangen nooit leidend in het schrijven van een bestemmingsplan.
e) Planschade is geen ruimtelijk argument, en daarom geen leidend belang voor het bestemmingsplan. De reclamanten hebben al voor de aankoop geïnformeerd over de mogelijkheden om dit bouwvlak in stand te houden. De gemeente heeft destijds aangegeven dat de mogelijkheid tot woningenbouw verwijderd wordt wanneer de betreffende gronden in gebruik genomen worden als (achter)tuin. Van planschade is in dit geval dus geen spraken.

Zienswijze 2 – VOF Gebr. van Huet BV. (deelgebied 2)

Zienswijze

a) De reclamant geeft aan dat de aanpassing van de plangrenzen die in de inspraakreacties werd aangegeven, nog niet gerealiseerd is.
b) In het ontwerpbestemmingsplan zijn de regels voor bedrijfswoningen aangepast. Hierbij is opgenomen dat bij bedrijfswoningen een woning is toegestaan, dan wel "*maximaal het…aangegeven aantal*". Op het erf van de reclamant twee woningen toestaan, aangezien deze al aanwezig zijn. Reclamant geeft aan dat deze aanduiding op deze locatie in het ontwerpbestemmingsplan nog ontbreekt.
c) De reclamant zet vraagtekens bij de term 'agrarisch medegebruik'. In het voorontwerpbestemmingsplan werd de term 'kleinschalig agrarisch medegebruik' gehanteerd. In de definitie in het ontwerpbestemmingsplan is agrarisch medegebruik gedefinieerd als ''*het uitoefenen van kleinschalige agrarische activiteiten,… recreatief karakter.*" De reclamant verzoekt de term 'kleinschalig' te vervangen door 'in bedrijfsmatig opzicht ondergeschikt'.
d) De reclamant geeft aan dat zij de huidige vorm van artikel 4.1 te beperkend vinden voor hun bedrijfsvoering, aangezien hierin is aangegeven dat het maximale oppervlak

van bedrijfsbebouwing dat op het terrein is toegestaan gelijk is aan het huidige oppervlak van bedrijfsbebouwing. Zij geven aan dat uit de argumentatie van de *Nota van beantwoording inspraak- en vooroverlegreacties voorontwerpbestemmingsplan "Veegplan Duiven 2017"* blijkt dat het niet de bedoeling is om het bedrijf ten aanzien van het huidige gebruik op slot te zetten, en stellen dat het gebruikelijk is om een uitbreiding van 10% tot 20% mogelijk te maken zonder een bestemmingsplanprocedure.

e) De reclamant gaat in op het vraagstuk omtrent het kruispunt Broekstraat-Oostsingel. Deze situatie speelt al langere tijd binnen de gemeente, vanwege het bovengemiddelde aantal ongevallen en de mogelijke toename van de verkeersdruk op de Oostsingel in verband met de komst van de A15. Een mogelijke oplossing voor deze probleemsituatie is het afsluiten van de Broekstraat. De reclamant gebruikt dit kruispunt regelmatig op weg naar hun klanten en is daarom zeer geïnteresseerd in de ontwikkelingen rond dit kruispunt. De reclamant argumenteert dat het afsluiten van het kruispunt grote financiële gevolgen kan hebben voor het bedrijf en dat om deze reden de economische en maatschappelijke uitvoerbaarheid in het geding komen, aangezien een eventuele afsluiting in de nabije toekomst niet uit te sluiten is. De vraag van de reclamant is om het vaststellen van het Veegplan uit te stellen tot er duidelijkheid is over de toekomst van het kruispunt. Daarnaast merkt de reclamant op dat de gemeente Duiven op het moment onderzoek zou doen naar het mogelijk afsluiten van bepaalde wegen voor grote landbouwvoertuigen. Zij stellen dat dit ook een probleem vormt voor de uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan, aangezien dit omrijschade zal veroorzaken.

f) De reclamant draagt aan de wijzigingsbevoegdheid van artikel 26.2 toe te passen op het grondgebied van de Gebr. van Huet BV om het probleem dat onder sub e geschetst wordt te verhelpen. Met toepassing van deze wijziging kan de reclamant deze locatie verkopen en op een andere locatie het bedrijf voorzetten. Daarnaast wordt opgemerkt dat de locatie van de reclamant is aangewezen als potentiele zoeklocatie voor nieuwe woningbouw in het Woningbouwprogramma 2018-2027.

Beoordeling

a) Deze fout wordt naar alle waarschijnlijkheid veroorzaakt door de verandering van de perceelsgrenzen, aangezien deze in de kaarten van de omliggende gebieden niet zijn aangepast. De detailkaart in de digitale verbeelding klopt echter wel. De gemeente past deze begrenzingen aan, om zodanig alle verwarring over de plangrenzen weg te nemen.

b) Deze aanduiding is inderdaad niet aanwezig. Deze aanduiding wordt in de verbeelding toegevoegd.

c) De alternatieve formulering die is aangeboden door de reclamant is duidelijker in het verwoorden van de intentie van de gemeente. Deze zal van nu af aan gehanteerd worden in het bestemmingsplan.

d) In artikel 25.1 van de bestemmingsplanregels is een wijzigingsbevoegdheid opgenomen voor het College van B en W om af te wijken van de in het plan genoemde goothoogten, bouwhoogten, oppervlakte- en inhoudsmaten, percentages en afstandseisen, tot een maximum van 10%. Burgemeester en wethouders mogen de bevoegdheid gebruiken, maar zijn het niet verplicht.

e) Het bestemmingsplan ‘’Veegplan Duiven 2017’’ herstelt omissies en borgt de planologische rechtszekerheid van de feitelijke situaties op een aantal locaties binnen

de gemeente Duiven waarvoor nog geen actuele, passende juridisch-planologische regeling geldt. Het vraagstuk omtrent het kruispunt Broekstraat-Oostsingel valt hier niet onder, omdat het gaat om een mogelijke aanpassing van de feitelijke situatie. Vandaar dat deze locatie niet is opgenomen in het Veegplan. Daarnaast zijn de economische en maatschappelijke uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan niet in het geding, aangezien de reclamant doelt op een locatie die nog niet genomen is in het bestemmingsplan. Mogelijke ontwikkelingen rondom deze locatie staan los van dit bestemmingsplan.

f) Het Veegplan gaat niet in op toekomstige ontwikkelingen. Zoals hierboven wordt aangegeven, onder punt e, zijn de economische en maatschappelijke uitvoerbaarheid om deze reden niet in het geding. Daarnaast is het het perceel van de Gebr. van Huet BV. In het 'Woningbouwprogramma Duiven 2018-2027' niet aangewezen als potentiele zoeklocatie.

Zienswijze 3 – Heer en mevrouw Snijders (deelgebied 1)

Zienswijze

a) De reclamanten zijn het eens met de bestemmingswijziging van deelgebied 1. Zij zijn echter van mening dat, het niet wenselijk is om de wijzigingsbevoegdheid om de bestemming van deelgebied 1 te wijzigen naar 'Wonen' op te nemen, gezien de leeftijd van het vigerende bestemmingsplan en de huidige visie van de gemeente Duiven op nieuwbouw van woningen. Hierbij verwijzen zij naar de 'Liemerse woonagenda 2017-2027' en de notitie 'Woningbouwprogramma Duiven 2018-2027'. Deze wijzigingsbevoegdheid strookt in hun optiek niet met de huidige visie van de gemeente zoals deze in de genoemde documenten beschreven staat.

Beoordeling

a) Deze zienswijze verschilt inhoudelijk niet van de inspraakreactie die is ingediend op het voorontwerpbestemmingsplan. Zoals destijds is aangegeven is de gemeente Duiven niet langer voornemens dit gebied beschikbaar te stellen voor woningbouw. Voor de gronden binnen dit deelgebied geldt op dit moment een uitwerkingsbevoegdheid voor woningbouw (bestemming 'Uit te werken woondoeleinden') op basis van het vigerende bestemmingsplan "Duiven-Zuid 1984". Deze uitwerkingsbevoegdheid bestaat sinds 1984 en er is tot op heden geen gebruikt van gemaakt. In de Structuurvisie Duiven 2015 (zie paragraaf 3.1.6) zijn de gronden niet aangemerkt als 'zoekgebied wonen'. Om deze redenen worden de gronden overeenkomstig de feitelijke situatie bestemd met de bestemming 'Agrarisch'. De gemeente wil de eigenaren van de grond echter nog de mogelijkheid bieden om op korte termijn bestaande of in ontwikkeling zijnde plannen te realiseren. Om deze reden is de wijzigingsbevoegdheid zoals beschreven in artikel 26.2 van toepassing op het deelgebied. Elke aanvraag voor een omgevingsvergunning welke gebruik wil maken van deze wijzigingsbevoegdheid zal door het college van B&W worden beoordeeld aan beleid en de visie van de gemeente zoals deze zijn opgesteld. De genoemde documenten geven dus geen argument voor het verwijderen van deze wijzigingsbevoegdheid.

3.3 conclusie

De ingebrachte zienswijzen hebben aanleiding gegeven tot drie aanpassingen in het bestemmingsplan. Deze wijzigingen worden hieronder in hoofdlijnen uiteengezet.

Wijzigingen:

1. Naar aanleiding van zienswijze 2 wordt er een aanpassing gedaan op de verbeelding. In Deelgebied 2 worden de overbodige grenslijnen op de digitale verbeelding verwijderd, zodat alleen de buitenste plangrenzen overblijven.
2. Naar aanleiding van zienswijze 2 wordt een aanpassing gedaan op de verbeelding van deelgebied 2. Hier wordt een aanduiding toegevoegd dat op het perceel twee bedrijfswoningen zijn toegestaan.
3. Naar aanleiding van zienswijze 3 wordt er een aanpassing gedaan in de bestemminsplanregels. In de definitie van 'Agrarisch Medegebruik', artikel 1.11., wordt het woord 'kleinschalig' vervangen door 'in bedrijfsmatig opzicht ondergeschikt'.

4. Ambtelijke wijzigingen

Er zijn geen ambtelijke wijzigingen doorgevoerd in het ontwerpbestemmingsplan.

5. Conclusie

De zienswijzen op het ontwerpbestemmingsplan die bij de gemeente zijn ingediend geven aanleiding tot een drietal wijzigingen. Deze wijzigingen worden verwerkt in het bestemmingsplan. De gemeenteraad wordt vervolgens verzocht het bestemminsplan gewijzigd vast te stellen.

Bijlagen:

Zienswijzen:
Bijlage 1: zienswijze reclamant 1, geregistreerd onder volgnr. 201359330
Bijlage 2: zienswijze reclamant 2, geregistreerd onder volgnr. 201358430
Bijlage 3: zienswijze reclamant 3, geregistreerd onder volgnr. 201358722

Uitgaande stukken inzake zienswijze 1:
Bijlage 4: uitgaande brief 1 inzake deelgebied 4, geregistreerd als 15uit03566
Bijlage 5: uitgaande brief 2 inzake deelgebied 4, geregistreerd als 15uit03900

De heer Yitbarek
Vriesschestraat 27
6922 JZ DUIVEN

Postbus 6, 6920 AA Duiven
Koning Willem-Alexanderplein 1, Duiven
Telefoon (0316) 27 91 11
Fax (0316) 27 92 79
www.duiven.nl
gemeente@duiven.nl
IBAN: NL98 BNGH 028 50 02 147
BIC: BNGHNL2G
KvK-nr: 09217727
BTW-nr.: 001202546B02

Ons nummer: 15DV02679
Datum: 6 oktober 2015
Kopie aan: archief / omgevingszaken / Daniels Huisman N.V., t.a.v. Ariëlla Vroom, Twentepoort West 10-7, 7609 RD Almelo
Onderwerp: **Bestemming Heilweg 6 Duiven + verzoek aankoop grond**

Geachte heer Yitbarek,

U heeft aan ons te kennen gegeven dat u samen met uw buren voornemens bent het perceel Heilweg 6 te Duiven (kadastraal bekend gemeente Duiven, sectie D nummers 1679 t/m 1682) te kopen van de curator van Groothuizen Projecten Holding b.v. In deze wenst u samen met uw buren dit perceel in het verlengde van uw tuin te gaan gebruiken. Hieromtrent verzocht u ons naar de mogelijkheden om te zijner tijd alsnog een woning te bouwen op perceel Heilweg 6 te Duiven. Daarnaast verzoekt u ons een stukje gemeentegrond aan u te verkopen zodat uw bij te kopen tuinperceel vloeiend overloopt op uw huidige tuin. Wij informeren u als volgt.

Perceel Heilweg 6 te Duiven wordt naar u zeggen gesplitst in vier percelen die vervolgens bij de achtertuinen van de adressen Vriesschestraat 27, 25, 23 en 21 te Duiven worden getrokken. Het perceel heeft conform het vigerende bestemmingsplan “Duiven Zuid” een woonbestemming. De geldende omgevingsvergunning activiteit “bouwen” voor het bouwen van een vrijstaande woning ter plaatse wordt spoedig op verzoek van de curator ingetrokken, waarna vervolgens het perceel als “tuin” in gebruik gaat worden genomen.

Wanneer perceel Heilweg 6 te Duiven de komende jaren voor tuindoeleinden zal worden gebruikt, zullen wij de bestemming ter plaatse bij een eerstvolgende herziening van het geldende bestemmingsplan wijzigen in de bestemming “tuin” (gebruik zoals gesteld in artikel 10 van het bestemmingsplan “Duiven Zuid”). Aan de curator zullen wij dan ook vragen een verzoek tot bestemmingswijziging bij ons in te dienen wanneer het perceel voor tuindoeleinden aan derden wordt verkocht. De woonbestemming zal derhalve niet in stand worden gelaten, omdat het uit volkshuisvestelijk oogpunt van belang is om zelf als gemeente zoveel mogelijk regie te kunnen voeren op woningbouwplannen. Tevens dient het perceel conform het feitelijke gebruik bestemd te worden. Er zullen dan ook nimmer mogelijkheden zijn om op het perceel Heilweg 6 te Duiven een woning te bouwen. Een verzoek hiertoe zullen wij afwijzen.

Tevens verzoekt u ons ca. 2 tot 4 m² grond (kadastraal bekend gemeente Duiven, sectie D, perceel1606 gedeeltelijk) te verkopen aan u om daarmee uw tuin vloeiend over te lopen naar uw bij te kopen tuinperceel. De betreffende gemeentegrond is bestemd conform het

vigerende bestemmingsplan “Duiven Zuid” als verkeersdoeleinden. Op de gronden bestemd voor verkeersdoeleinden zijn geen voorzieningen of activiteiten voor tuin toegestaan. Daarnaast is op het betreffende stukje grond een in ons beheer zijnde lantaarnpaal aanwezig. Wij zijn dan ook niet bereid over te gaan tot verkoop van deze grond.

Wij nemen aan u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

namens burgemeester en wethouders van Duiven,

R. van Heugten
Teamleider Ruimte, Werk en Zorg

De heer Yitbarek
Vriesschestraat 27
6922 JZ DUIVEN

Postbus 6, 6920 AA Duiven
Koning Willem-Alexanderplein 1, Duiven
Telefoon (0316) 27 91 11
Fax (0316) 27 92 79
www.duiven.nl
gemeente@duiven.nl
IBAN: NL98 BNGH 028 50 02 147
BIC: BNGHNL2G
KvK-nr: 09217727
BTW-nr.: 001202546B02

Ons nummer: 15DV02679
Datum: 27 oktober 2015
Kopie aan: archief / omgevingszaken (MH) / Daniels Huisman N.V., t.a.v. Ariëlla Vroom, Twentepoort West 10-7, 7609 RD Almelo
Onderwerp: **Bestemming Heilweg 6 Duiven**

Geachte heer Yitbarek,

Op d.d. 6 oktober 2015 verzonden wij u een brief (ons nummer 15DV02679) inzake bestemming Heilweg 6 te Duiven en verzoek tot aankoop grond. Naar aanleiding van overleg informeren wij u als volgt.

In voornoemde brief is aangegeven dat, indien het perceel Heilweg 6 te Duiven de komende jaren voor tuindoeleinden zal worden gebruikt, wij de bestemming ter plaatse bij een eerstvolgende herziening van het geldende bestemmingsplan zullen wijzigen in de bestemming “tuin”. Dit is onjuist. Indien het perceel voor tuindoeleinden zal worden gebruikt, zullen wij de bestemming, conform de systematiek van het geldende bestemmingsplan “Duiven Zuid”, wijzigen in “wonen” (gebruik zoals gesteld in artikel 15). Het bouwvlak en de bouwaanduiding ter plaatse zal bij de herziening worden verwijderd, een en ander zoals gesteld in onze brief d.d. 6 oktober 2015.

Wij nemen aan u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

namens burgemeester en wethouders van Duiven,

Roy Borst
Team Ruimte, Werk en Zorg

Gemeenteraad van Duiven
Postbus 6, 6920 AA Duiven

Datum: 23 april 2018
Onderwerp: zienswijze Bestemmingsplan Veegplan Duiven 2017-deelgebied 4 Heilweg 4 e.o.

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij willen wij een zienswijze indienen tegen het ontwerpbestemmingsplan 'Veegplan Duiven 2017'. Wij hebben ook een inspraakreactie ingediend tegen het voorontwerp. Het college heeft toen in de beoordeling van onze inspraakreactie onder andere het volgende aangegeven: *"Hoewel de bewoners van de Vriesschestraat 21, 23, 25, en 27 aangeven dat zij de mogelijkheid om de grond samen te voegen en te verkopen op het oog hebben, zijn hiervoor nog geen concrete plannen bij de gemeente kenbaar gemaakt. Er is zover bij de gemeente bekend geen mogelijke koper gevonden voor deze grond".* De reden dat dit tot op heden niet kenbaar gemaakt is, is omdat er tot nu toe nog geen directe aanleiding toe is geweest.

We hebben de grond in 2016 gekocht van de curator van de eigenaar/ ontwikkelaar. Die wilde daar een woning op bouwen als onderdeel van de ontwikkeling van de wijk Kloosterkamp. Voor deze ontwikkeling is een bestemmingsplan opgesteld en deze is door uw raad vastgesteld. Wij hebben de grond gekocht als bouwgrond met het doel om hier in de toekomst een woning te realiseren. Wij hebben daar op dit moment inderdaad nog geen concrete plannen voor. Maar er zijn daarnaast ook nog diverse andere opties: Eén van de deeleigenaren koopt de andere uit en gaat er zelf een woning bouwen of de huidige situatie wordt in stand gehouden (gebruik als tuin).
Zelfs met huisnummering is reeds rekening gehouden dat op deze grond een woning mag komen.

De voormalige eigenaar heeft vanwege de crisis de beoogde woning niet kunnen realiseren. Wij hebben het perceel net na de crisis kunnen kopen. De crisis is nu voorbij en de markt is goed om een eventuele woning te realiseren of de grond te verkopen. Het in stand houden van het bouwvlak houdt voor ons deze opties open. Indien deze zouden komen te vervallen als gevolg van het Veegplan, is er naar onze mening sprake van opgelopen planschade. Daarnaast moet je als burger ook het

vertrouwen hebben dat als je iets als bouwgrond koopt, deze bestemming niet zomaar verdwijnt. Anders is het in strijd met het *Vertrouwensbeginsel.* Ook hebben we niet eerder een signaal van de gemeente ontvangen dat de bouwmogelijkheid zou worden weggestemd. Er is hiervan ook geen aankondiging gedaan. Wij doen dan ook een beroep op de gemeenteraad om het bestemmingsplan op dit onderdeel niet te wijzigen en het perceel uit het Veegplan te halen.

In de beoordeling staat verder: *"Aangezien het doel van dit bestemmingsplan is om de feitelijke situatie planologisch vast te leggen, is er geen duidelijk argument om dit bouwvlak in stand te houden."* Dit zou ook omgedraaid kunnen worden. Er is geen inhoudelijk argument om de bouwmogelijkheid weg te bestemmen. Het simpele feit dat de bouwmogelijkheid nog niet benut is, is geen valide argument.

Er zijn vanuit het aspect 'goede ruimtelijke ordening' geen argumenten om de bouwmogelijkheid weg te bestemmen. Deze worden ook niet in de reactie op de inspraakreactie genoemd en ook niet in de toelichting van het bestemmingsplan. Ons inziens is het bestemmingsplan dan ook in strijd met het motiveringsbeginsel en artikel 3.1.6 sub a. Bro. En er zijn genoeg plekken in de gemeente Duiven waar niet gekozen wordt om de feitelijke situatie te bestemmen maar om bestaande bouwmogelijkheden te handhaven zoals voor onder andere nieuwe bedrijventerreinen. Als voorbeeld verwijzen wij u naar de grond ter hoogte van kruising Westsingel en Rijksweg, zie bijlage. Sinds 2009 bestaat op deze locatie de mogelijkheid om diverse bebouwingen te realiseren. Hier is tot op heden niet gebruik van gemaakt maar toch blijft de bestemming gehandhaafd. Waarom hier dan wel? Dit is ons inziens in strijd met het *gelijkheidsbeginsel.* En waarom is er gekozen om de feitelijke situatie te bestemmen en niet de bestaande juridische situatie? Dit is vanuit *rechtszekerheid* een logischer keuze. Dan blijven bestaande bouwmogelijkheden in stand.

Het gaat hier uiteindelijk om een bouwmogelijkheid die wordt wegbestemd. Is er rekening gehouden met planschade? Er is namelijk geen sprake van voorzienbaarheid. Daarnaast staat er niets over in de financiële paragraaf van het bestemmingsplan. Is het bestemmingsplan dan wel uitvoerbaar (zie artikel 3.1.6 sub f. Bro)? Want als er geen inhoudelijk argument is om de bouwmogelijkheid weg te bestemmen en er een zeer reële kans op planschade is, waarom wordt de bouwmogelijkheid dan niet in stand gelaten? Het zou uiteindelijk toch zonde zijn om vanuit het gemeenschapsgeld een planschadevergoeding te moeten voldoen. Want wij als bewoners van de Vriesschestraat 21,

23, 25, en 27 hebben bij aankoop van de grond, een bedrag moeten betalen tegen bouwgrond prijzen. Door de bouwmogelijkheid weg te bestemmen en *de feitelijke situatie planologisch vast te leggen,* wordt de door ons aangekochte bouwgrond gedevalueerd tot tuingrond. Daarmee is de grond in één klap minder waard geworden.

U bent als gemeenteraad door de inwoners gekozen. Wij gaan er vanuit dat u het college van B&W controleert en niet zonder degelijke argumentatie zo maar de bouwmogelijkheid van een particulier schrapt. Het is ons totaal onduidelijk waarom de bouwmogelijkheid wordt wegbestemd. De simpele ambtelijke uitspraak dat de bestaande situatie wordt vastgelegd, is geen inhoudelijk argument. Wij vragen u dan ook om het bestemmingsplan op dit onderdeel niet vast te stellen en ons perceel uit het bestemmingsplan te schrappen.

Wij zijn gaarne bereid om deze zienswijze mondeling toe te lichten.

We zien uw reactie graag tegemoet.

Met vriendelijke groet,

Rob en Esther Stoker (Vriesschestraat 23, 6922 JZ Duiven)

Addis Yitbarek (Vriesschestraat 27, 6922 JZ Duiven)

Mede namens,

Susan Beumer en Henco Wichmann (Vriesschestraat 21, 6922 JZ Duiven)

Richard Londeman (Vriesschestraat 25, 6922 JZ Duiven)

Ter hoogte van kruising Westsingel en Rijksweg

Bestemming op deze locatie is sinds 2009 Dienstverlening. Echter van deze bestemming is echter tot op heden niet gebruik gemaakt.

Gemeenteraad van Puiven
Postbus 6, 6920 AA Puiven

ONTVANGEN 24 APR 2018

Vriesschestr. 23, Duiven

Eelerwoude
kleurt het landelijk gebied

www.eelerwoude.nl

vestiging Goor
Mossendamsdwarsweg 3
Postbus 53, 7470 AB Goor
T (0547) 26 35 15
F (0547) 26 33 15
E goor@eelerwoude.nl

vestiging Diever
Brink 4A
7981 BZ Diever
T (0521) 32 44 00
F (0521) 32 44 01
E diever@eelerwoude.nl

vestiging Culemborg
Achterstraat 11
4101 BB Culemborg
T (0345) 72 70 00
F (0345) 72 70 10
E culemborg@eelerwoude.nl

Gemeente Duiven
t.a.v. de gemeenteraad
Postbus 6
6920 AA Duiven

Goor, 16 april 2018

Betreft:	Zienswijze ontwerp bestemmingsplan 'Veegplan Duiven 2017'
Ons kenmerk:	20180417/P8519_205/JV
Contactpersoon:	Jasper Vijfhuizen, 06-10562392

Geachte heer, mevrouw,

Middels deze brief willen wij graag namens onze cliënt, V.O.F. van Huet, gevestigd Ploenstraat 17 te Duiven, onze zienswijze op het ontwerpbestemmingsplan 'Veegplan Duiven 2017' kenbaar maken.

1. **Relatie kruispunt Broekstraat – Oostsingel en Veegplan, economische en maatschappelijke uitvoerbaarheid**
   In onze inspraakreactie op het voorontwerpplan hebben wij uitgebreid stilgestaan bij de volgordelijkheid van dit bestemmingsplan in relatie tot het vraagstuk omtrent het kruispunt Broekstraat – Oostsingel. Resumerend speelt hierbij de vraag of dit kruispunt zal worden afgesloten in verband met het hoge aantal (dodelijke) ongevallen. Wanneer dit kruispunt zal worden afgesloten leidt dit voor cliënt tot aanzienlijke schade vanwege een veel langere en vooral (nog) onveiligere aanrijroute. We veronderstellen deze problematiek inmiddels als bekend, tevens is deze reeds geschetst in de inspraakreactie. Onze wens is nog altijd om met de gemeente en de provincie gezamenlijk in overleg te gaan ten aanzien van voorliggende opties.

   Gelet op de volgordelijkheid lijkt het plan thans niet economisch uitvoerbaar nu de financiële gevolgen van een eventuele afsluiting van het betreffende kruispunt ten aanzien van omrijdschade niet uit te sluiten zijn en er sprake is van een voorzienbare omstandigheid. Naast de economische uitvoerbaarheid is de maatschappelijke uitvoerbaarheid ook van belang. Uit de plantekst valt op te maken dat

IBAN nr. NL41ABNA0525302255
ABN AMRO nr. 52.53.02.255
BTW nr. NL 8014.33.678.B.01
K.v.K. te Enschede: 06052035
Leveringsvoorwaarden:
conform DNR 2005
of conform Regeling van
Rentmeesters 2010

NEN-EN-ISO 9001:2008
gecertificeerd

FSC www.fsc.org MIX Papier van verantwoorde herkomst FSC® C011952

de belangrijke drager ten aanzien van maatschappelijke uitvoerbaarheid conform de toelichting enkel wordt gevormd door het volgen van de wettelijke procedure ten aanzien van inspraak, zienswijze en verzet. Deze onderbouwing is ons inziens geen volledige motivatie ten aanzien van een positieve maatschappelijke uitvoerbaarheid. Maatschappelijk gezien wil de directe omgeving van de locatie van mijn cliënt eerst duidelijkheid over het kruispunt, een veiligere situatie en dan een eindsituatie. U dient de volgordelijkheid van planvorming in ogenschouw te nemen en de definitieve vaststelling van het veegplan uit te stellen totdat er duidelijkheid bestaat omtrent de afsluiting van voornoemd kruispunt nu dit een directe maatschappelijke betekenis heeft en de uitvoerbaarheid zou kunnen schaden. Wij zijn dus niet sec tegen het veegplan, enkel de volgordelijkheid en gezamenlijkheid van trajecten zou anders kunnen.

2. **Aanpassen plangrenzen**
In de inspraakreactie is aangegeven dat op een tweetal locaties de plangrens niet leek te kloppen en er een zekere dubbele grens was aangegeven. Uit uw nota van antwoord blijkt dat dit gecorrigeerd zou worden. In het ontwerpplan met de betreffende verbeelding lijkt deze correctie nog niet te zijn doorgevoerd. Wij verzoeken u dit wel door te voeren.

3. **Aanpassing aantal bedrijfswoningen**
In de inspraakreactie is aangegeven dat het aantal bedrijfswoningen niet juist in de regels is geformuleerd. Ook de verbeelding geeft aanleiding tot onduidelijkheid. Artikel 4.1 zou naar aanleiding hiervan worden aangepast. In het nu voorliggende ontwerpplan is dit nu als volgt geformuleerd (art. 4.1. onder d):

'maximaal 1 bedrijfswoning per bestemmingsvlak, dan wel:

a. maximaal het ter plaatse van de aanduiding 'maximum aantal wooneenheden' aangegeven aantal;
b. twee bedrijfswoningen, twee-aaneen gebouwd ter plaatse van de aanduiding 'twee-aaneen';'

Een aanduiding zoals onder a. geformuleerd is, ontbreekt op de plankaart. Een aanduiding zoals onder b. geformuleerd ook. Hieruit blijkt thans nog niet dat er sprake is van twee bedrijfswoningen. Wij verzoeken u dit aan te passen.

4. **Agrarisch medegebruik**
In de inspraakreactie is ingegaan op de term 'kleinschalig agrarisch medegebruik'. Deze term is nu verwoord als 'agrarische medegebruik', waarbij de definitie conform artikel 1.11 luidt:

MIX
Papier van verantwoorde herkomst
FSC® C011952
FSC www.fsc.org

'het uitoefenen van kleinschalige agrarische activiteiten, al dan niet met een recreatief karakter;'

In de nota van antwoord wordt aangegeven dat deze definitie geen probleem vormt voor de huidige bedrijfsvoering. De definitie kan ons inziens echter wel tot discussie leiden, omdat de omvang an sich beoordeeld kan worden als agrarisch bedrijf. Deze activiteiten zijn weliswaar absoluut ondergeschikt aan de loonwerkactiviteiten maar binnen de melding activiteitenbesluit zijn er wel vergunde rechten. Zie daarvoor het gestelde in de inspraakreactie. Een agrarische nevenactiviteit welke ondergeschikt is aan de loonwerkactiviteiten is conform de werkelijkheid. De term 'kleinschalig' dient echter vervangen te worden door 'in bedrijfsmatig opzicht ondergeschikt'.

5. Afwijking bij recht

Het bedrijf is naar aanleiding van het gestelde in de inspraakreactie nu wel juist opgenomen in artikel 4.1. met de verwijzing naar bijlage 2 van de bestemmingsplanregels. Enig mogelijke oppervlaktevergroting bij veranderende omstandigheden (bijvoorbeeld bij nieuwbouw) is echter niet mogelijk gemaakt. Een gebruikelijke regeling van 10% of 20% uitbreiding bij recht ten opzichte van de huidige situatie zal hier in de toekomst onnodige procedures voorkomen. Gelet op uw argumentatie in de nota van antwoord dat het niet de bedoeling is om het bedrijf ten aanzien van het huidige gebruik op slot te zetten, verzoeken wij u deze uitbreiding bij recht op te nemen om normale wijzigingen in de toekomst niet te laten leiden tot een bestemmingsplanwijzigingsprocedure. Wij verzoeken u deze geringe verruiming bij recht op te nemen.

6. Toepassen wijzigingsbevoegdheid

In de inspraakreactie geven wij aan dat artikel 26.2 toepasbaar gemaakt zou kunnen worden op de locatie van cliënt. Wanneer de onder punt 1 omschreven wegafsluiting door gaat zou er een scenario kunnen ontstaan waarin het bedrijf van cliënt zou gaan verplaatsen. Dit raakt direct de maatschappelijke uitvoerbaarheid van zowel het veegplan als de wegafsluiting. De economische en maatschappelijke uitvoerbaarheid zou kunnen toenemen wanneer artikel 26.2 mede wordt toegepast op de locatie van cliënt, omdat dit vervolgens een bredere uitvoerbaarheid van het voorliggend bestemmingsplan genereerd wanneer de wegafsluiting op termijn toch door zou gaan en het bedrijf zou verplaatsen. Overigens zou dit ook in lijn zijn met de herziende kaart uit het 'woningbouwprogramma Duiven 2018 – 2021'. Hier is namelijk de locatie van cliënt opnieuw aangewezen als potentiele zoeklocatie voor woningbouw. Wij verzoeken u wijzigingsbevoegdheid toepasbaar te maken voor de locatie van cliënt.

MIX
Papier van verantwoorde herkomst
FSC® C011952
FSC www.fsc.org

7. **Landbouwverkeer Duiven**
   Recent is tevens duidelijk geworden dat binnen de gemeente Duiven wordt gekeken naar afsluiting van wegen voor bredere landbouwvoertuigen. Ook dit is niet in lijn met een goede uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan, omdat de nu voorliggende routekaarten enorme omrijdschade met zich mee zullen brengen voor cliënt.

Nu het veegplan nog in de ontwerpfase zit, willen wij graag nogmaals aangeven dat het gebied een totale visie behoeft. Cliënt wil graag positief meedenken in het traject en staat open voor overleg in een multidisciplinaire context met gemeente en provincie. Overigens blijkt dit belang ook uit het vooroverleg wat u voerde met de provincie Gelderland; zie het gestelde op pagina 11 van uw nota van antwoord. Ons inziens is het voeren van een dergelijk gesprek daarom de eerste stap om zonder een verslechterende uitvoerbaarheid met elkaar verder te komen.

In afwachting van uw reactie.

Met vriendelijke groet,
Eelerwoude BV

Jasper Vijfhuizen
Adviseur Ruimtelijke Ontwikkeling en Vastgoed

MIX
Papier van verantwoorde herkomst
FSC® C011952
FSC www.fsc.org

Eelerwoude
kleurt het landelijk gebied

Postbus 53, 7470 AB Goor

Aangetekend

3SZSGM70000756O

40 gr.

P 2202

608

Recommandé
NL

3SZSGM70000756O

GEMEENTE DUIVEN
Postbus 6
6920AA DUIVEN

G-A-1

Aangetekend

De Vos diensten b.v.
Postbus 1325, 7500BH ENSCHEDE

Port Betaald
postnl

8 APR 2018

Gemeente Duiven
T.a.v. College van burgemeester en wethouders,
Postbus 6
6920 AA Duiven

Duiven, 19 april 2018.

Betreft: Zienswijze ontwerpbestemmingsplan Veegplan Duiven 2017.

Geacht college van burgemeester en wethouders,

Graag willen wij gebruik maken van de gelegenheid om een zienswijze in te dienen op het ontwerpbestemmingsplan "Veegplan Duiven 2017".

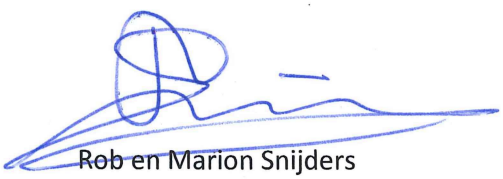
Onze reactie betreft de locatie Graslanden Heilweg, onder 2.1 van het veegplan Duiven 2017.

Gezien de leeftijd van het bestemmingsplan uit 1984, de maatschappelijke ontwikkelingen sinds die tijd, de “Liemerse woonagenda 2017-2027” en de notitie “Woningbouwprogramma Duiven 2018-2027, verzoeken wij om de bestemming agrarisch per direct te laten ingaan, zonder de nu opgenomen wijzigingsbevoegdheid met een maximale instandhoudingstermijn van 5 jaren.

Daarnaast sluit met het opnemen van de hierboven genoemde geactualiseerde plannen in het ontwerpbestemmingsplan “Veegplan Duiven 2017” deze ook aan bij de huidige woonvisies, besluiten en inzichten. Nu wordt nog verwezen naar de beleidsnotitie “Woningbouwopgave Duiven 2015”.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd en zien uw reactie met belangstelling tegemoet.

Met vriendelijke groeten,



Rob en Marion Snijders
Heilweg 24
6922 JC Duiven

ONTVANGEN 19 APR 2018

Gemeente Duiven
T.a.v. College van burgemeester & wethouders.
Postbus 6
6920 AA DUIVEN.

buro ontwerp & omgeving
adviseurs voor leefomgeving

Bestemmingsplan

Veegplan Duiven 2017

Gemeente Duiven

Projectnummer: P2401.01
Datum: 17-05-2018
Versie: ontwerp
IMRO-idn: NL.IMRO.0226.BPDUIVEN002-ON01

Toelichting

Inhoudsopgave

Toelichting 3

Hoofdstuk 1 Inleiding 7

1.1 Aanleiding 7
1.2 Ligging plangebied 7
1.3 Geldende juridisch-planologische regeling 8
1.4 Leeswijzer 9

Hoofdstuk 2 Planbeschrijving 10

2.1 Graslanden Heilweg 10
2.2 Ploenstraat 17 / Hogeweg 2 11
2.3 Kloosterkamp Zuid (NO-Hoek) 12
2.4 Heilweg 4 e.o. 13
2.5 Closterkampstraat 31 14
2.6 Ploen Zuid, terp 5 15
2.7 Loostraat 1a 16
2.8 Ooijsebrug 2 17
2.9 Helhoek 17 18
2.10 Heilweg 24 19
2.11 Akkerwinde 2-4 20
2.12 Lijkweg 24 21
2.13 Lijkweg 29 22
2.14 Loostraat 28 22
2.15 Breitnerstraat / Van Goyenstraat 23
2.16 Kruising Oostsingel / Vergertlaan 24
2.17 Beerenclaauwstraat 25 en Snelfietsroute De Liemers 25
2.18 Engsestraat 22 26
2.19 Heilweg 3 27
2.20 Kruising Heiliglandsestraat Parallelweg en Beerenclaauwstraat 29
2.21 Bergdravik 29
2.22 Dorpstraat 54 30

Hoofdstuk 3 Beleids- en omgevingsaspecten 33

3.1 Beleid 33
3.2 Milieu- en omgevingsaspecten 38

Hoofdstuk 4 Juridische planaspecten 49

4.1 Algemeen 49
4.2 Dit bestemmingsplan 50

Hoofdstuk 5 Uitvoerbaarheid 52

5.1 Algemeen 52
5.2 Economische uitvoerbaarheid 52
5.3 Maatschappelijke uitvoerbaarheid 52

Hoofdstuk 1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Met de inwerkingtreding van de Wet ruimtelijke ordening in 2008, mogen bestemmingsplannen niet ouder zijn dan tien jaar, gerekend vanaf de datum van vaststelling. De gemeente Duiven voldoet grotendeels aan deze wettelijke verplichting uit de Wro, behoudens een aantal specifieke locaties. Enkele locaties zijn om uiteenlopende redenen niet betrokken geweest bij de actualisaties. Bij andere hebben er ruimtelijke ontwikkelingen plaatsgevonden die bijvoorbeeld met een zogeheten projectbesluit zijn vergund, maar waarvoor nog geen nieuwe planologische regeling is vastgesteld, of komt de feitelijke situatie niet overeen met de geldende planologische regeling.

Hierdoor is de rechtszekerheid van de activiteiten ter plaatse in het geding. Om die reden heeft de gemeente Duiven voorliggend veegplan voor de specifieke locaties (zie volgende paragraaf) opgesteld. Het veegplan hersteld enkele omissies en borgt de planologische rechtszekerheid van de feitelijke situaties en ruimtelijke ontwikkelingen.

1.2 Ligging plangebied

Zoals reeds aangegeven bestaat het plangebied uit verschillende afzonderlijke locaties waarvoor in de huidige situatie een verouderde regeling geldt, dan wel waarvoor ruimtelijke ontwikkelingen hebben plaatsgevonden die nog geen vertaling hebben gekregen in een bestemmingsplan. Het betreft de volgende locaties met korte omschrijving. Voor de exacte ligging en begrenzing van de deelgebieden wordt verwezen naar de verbeelding, die deel uit maakt van voorliggend bestemmingsplan.

Nummer	Adres / locatie	Omschrijving
1.	Graslanden Heilweg, Duiven	Graslanden ten westen van de gerealiseerde woonwijk Kloosterkamp.
2.	Ploenstraat 17 / Hogeweg 2, Duiven	Agrarisch bedrijfsperceel (Ploenstraat 17) waar nagenoeg alleen bedrijfsactiviteiten worden uitgevoerd. En een bedrijfswoning met bijgebouw, behorende bij het bedrijf aan de Ploenstraat 17.
3.	Kloosterkamp Zuid, NO-Hoek, Duiven	Grasland waar middels een projectbesluit woningbouw is toegestaan.
4.	Heilweg 4 e.o., Duiven	Woonperceel waarbij bouwgrond is uitgegeven ten behoeve van tuinen voor de aangrenzende woningen
5.	Closterkampstraat 31, Duiven	Deel van tuingrond dat deel uitmaakt van de ontsluiting van de woning aan de Closterkampstraat 33.
6.	De Ploen-Zuid, terp 5, Duiven	Twee vergunde / gerealiseerde woonbuurten in de nieuwe woonwijk De Ploen.
7.	Loostraat 1a, Loo	Agrarisch bedrijfsperceel ten behoeve van een paardenhouderij in Loo.
8.	Ooijsebrug 2, Groessen	Perceel met een maatschappelijke bestemming ten behoeve van een zorgboerderij in het buitengebied.
9.	Helhoek 17, Groessen	Agrarisch bedrijfsperceel in het buitengebied.
10.	Heilweg 24, Duiven	Woonperceel aan de Heilweg.
11.	Akkerwinde 2-4, Duiven	Bestaand woonperceel aan de Akkerwinde
12.	Lijkweg 24, Groessen	Woonperceel aan de Lijkweg in het buitengebied.

13.	Lijkweg 29, Groessen	Woonperceel aan de Lijkweg in het buitengebied
14.	Loostraat 28, Loo	Woonperceel met meerdere wooneenheden in een cultuurhistorisch pand in Loo.
15.	Breitnerstraat / Van Goyenstraat, Duiven	Tuinen behorende bij een appartementencomplex op de hoek Breitnerstraat / Van Goyenstraat.
16.	Kruising Oostsingel / Vergertlaan, Duiven	Kruising waar een verkeerskundige aanpassing wordt doorgevoerd.
17.	Beerenclaauwstraat 25, Groessen	Woonperceel aan de Beerenclaauwstraat in het buitengebied.
18.	Engsestraat 22, Duiven	Woonperceel nabij bedrijfsperceel aan de Engsestraat in het buitengebied.
19.	Heilweg 3, Duiven	Woonerf met een aantal woningen aan de rand van Duiven.
20.	Kruising Heiliglandsestraat, Parallelweg en Beerenclaauwstraat, Groessen (Snelfietsroute De Liemers)	Onderdeel van de snelfietsroute De Liemers.
21.	Bergdravik	Bestaande woonbestemming zonder aanduiding voor maximum aantal wooneenheden.
22.	Dorpstraat 54	Perceel met kinderdagverblijf en bedrijfswoning aan de rand van de kern Groessen.

1.3 Geldende juridisch-planologische regeling

Het plangebied bestaat uit verschillende afzonderlijke locaties waarvoor in de huidige situatie een verouderde regeling geldt, dan wel waarvoor ruimtelijke ontwikkelingen hebben plaatsgevonden die nog geen vertaling hebben gekregen in een bestemmingsplan. Voor de verschillende deelgebieden zijn de volgende planologische regelingen van kracht. Met de vaststelling van dit bestemmingsplan komen de hier genoemde regelingen voor het specifieke deelgebied te vervallen.

Nummer	**Adres / locatie**	**Bestemmingsplan/-nen**	**Vastgesteld**
1.	Graslanden Heilweg, Duiven	Duiven-Zuid 1984 Archeologie	3 september 1984 31 mei 2009
2.	Ploenstraat 17 / Hogeweg 2, Duiven	Buitengebied 1980 Archeologie	24 november 1980 31 mei 2009
3.	Kloosterkamp Zuid, NO-Hoek, Duiven	Duiven-Zuid 1984 Archeologie Projectbesluit Kloosterkamp Zuid, noordoost hoek	3 september 1984 31 mei 2009 21 september 2010
4.	Heilweg 4 e.o., Duiven	Duiven-Zuid Archeologie	31 mei 2010 31 mei 2009
5.	Closterkampstraat 31, Duiven	Duiven-Zuid Archeologie	31 mei 2010 31 mei 2009
6.	Ploen-Zuid, terp 5, Duiven	De Ploen Zuid Archeologie Projectbesluit De Ploen Zuid, terp 5	17 februari 2003 31 mei 2009 5 oktober 2005

7.	Loostraat 1a, Loo	Wijzigingsplan Loostraat 1a te Loo	28 juni 2016
8.	Ooijsebrug 2, Groessen	Buitengebied 2013	1 juni 2015
9.	Helhoek 17, Groessen	Buitengebied 2013	1 juni 2015
10.	Heilweg 24, Duiven	Duiven-Zuid 1984 Archeologie Duiven-Zuid	3 september 1984 31 mei 2009 31 mei 2010
11.	Akkerwinde 2-4, Duiven	Duiven-Zuid Archeologie	31 mei 2010 31 mei 2009
12.	Lijkweg 24, Groessen	Buitengebied 2013	1 juni 2015
13.	Lijkweg 29, Groessen	Buitengebied 2013	1 juni 2015
14.	Loostraat 28, Loo	Buitengebied 2013	1 juni 2015
15.	Breitnerstraat / Van Goyenstraat, Duiven	Duiven-Noord Archeologie	1 november 2010 31 mei 2009
16.	Kruising Oostsingel / Vergertlaan, Duiven	Duiven-Noord Archeologie	1 november 2010 31 mei 2009
17.	Beerenclaauwstraat 25, Groessen	Buitengebied 2013	1 juni 2015
18.	Engsestraat 22, Duiven	Buitengebied 2013	1 juni 2015
19.	Heilweg 3, Duiven	Buitengebied 2013	1 juni 2015
20.	Kruising Heiliglandsestraat, Parallelweg en Beerenclaauwstraat, Groessen (Snelfietsroute De Liemers)	Buitengebied 2013	1 juni 2015
21.	Bergdravik	Duiven Zuid	31 mei 2010
22.	Dorpstraat 54	Dorpstraat 54 te Groessen	4 april 2016

1.4 Leeswijzer

Voorliggend bestemmingsplan bestaat uit een verbeelding, regels en een toelichting. De verbeelding vormt samen met de regels het juridische bindende deel van het bestemmingsplan. In de toelichting worden de keuzes die in het bestemmingsplan worden gemaakt nader gemotiveerd en verantwoord.

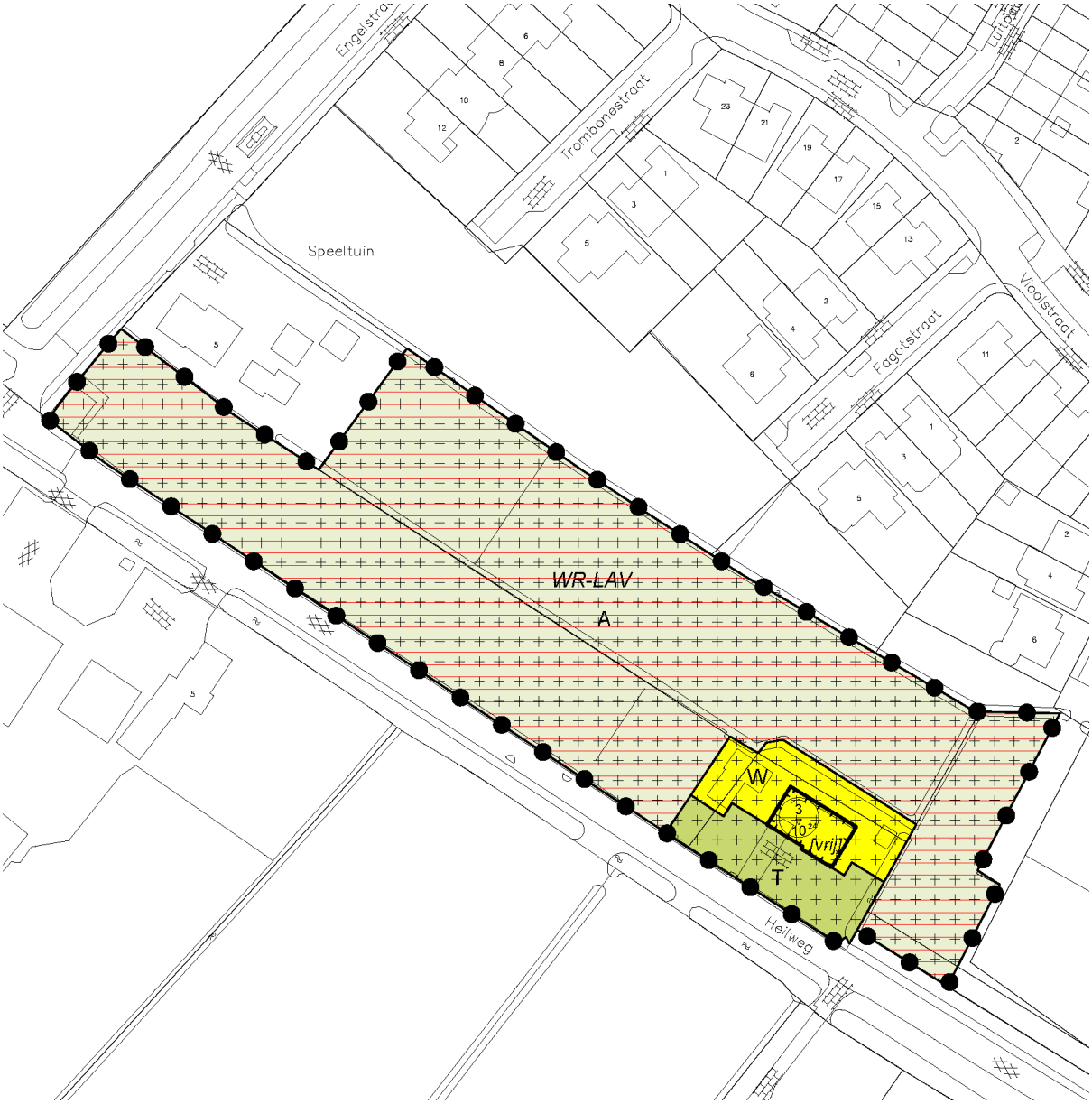
De toelichting is opgebouwd uit vijf hoofdstukken. Het volgende hoofdstuk (Hoofdstuk 2) beschrijft de verschillende deelgebieden en de wijze waarop deze zullen worden bestemd. Hoofdstuk 3 geeft een overzicht van het ruimtelijke beleidskader en de milieu- en de omgevingsaspecten voor die deelgebieden die een nadere toets behoeven. In hoofdstuk 4 volgen de juridische planaspecten. Het vijfde en laatste hoofdstuk is gewijd aan de economische en maatschappelijke uitvoerbaarheid.

Hoofdstuk 2 Planbeschrijving

Voorliggend bestemmingsplan herstelt omissies en borgt de planologische rechtszekerheid van de feitelijke situaties en ruimtelijke ontwikkelingen op een aantal locaties in de gemeente Duiven, waarvoor nog geen actuele, passende juridisch-planologische regeling geldt. In de navolgende paragrafen wordt per locatie ingegaan wat met dit bestemmingsplan op de betreffende locatie planologisch wordt geregeld.

2.1 Graslanden Heilweg

Voor de gronden binnen dit deelgebied geldt op dit moment een uitwerkingsbevoegdheid voor woningbouw (bestemming 'Uit te werken woondoeleinden') op basis van het vigerende bestemmingsplan "Duiven-Zuid 1984". Deze uitwerkingsbevoegdheid bestaat sinds 1984 en er is tot op heden geen gebruikt van gemaakt. In de Structuurvisie Duiven 2015 (zie paragraaf 3.1.6) zijn de gronden niet aangemerkt als 'zoekgebied wonen'. Om deze redenen worden de gronden overeenkomstig de feitelijke situatie bestemd met de bestemming 'Agrarisch'. Wel is voor de gronden een wijzigingsbevoegdheid opgenomen voor het college van burgemeester en wethouders om de bestemming ter plaatse te wijzigen in de bestemming wonen ten behoeve van de bouw van 8 vrijstaande woningen. Dit conform hetgeen met toepassing van de uitwerkeringsplicht mogelijk is. Op de navolgende afbeelding wordt de verbeelding van de toekomstige juridisch-planologische situatie van de locatie weergegeven.



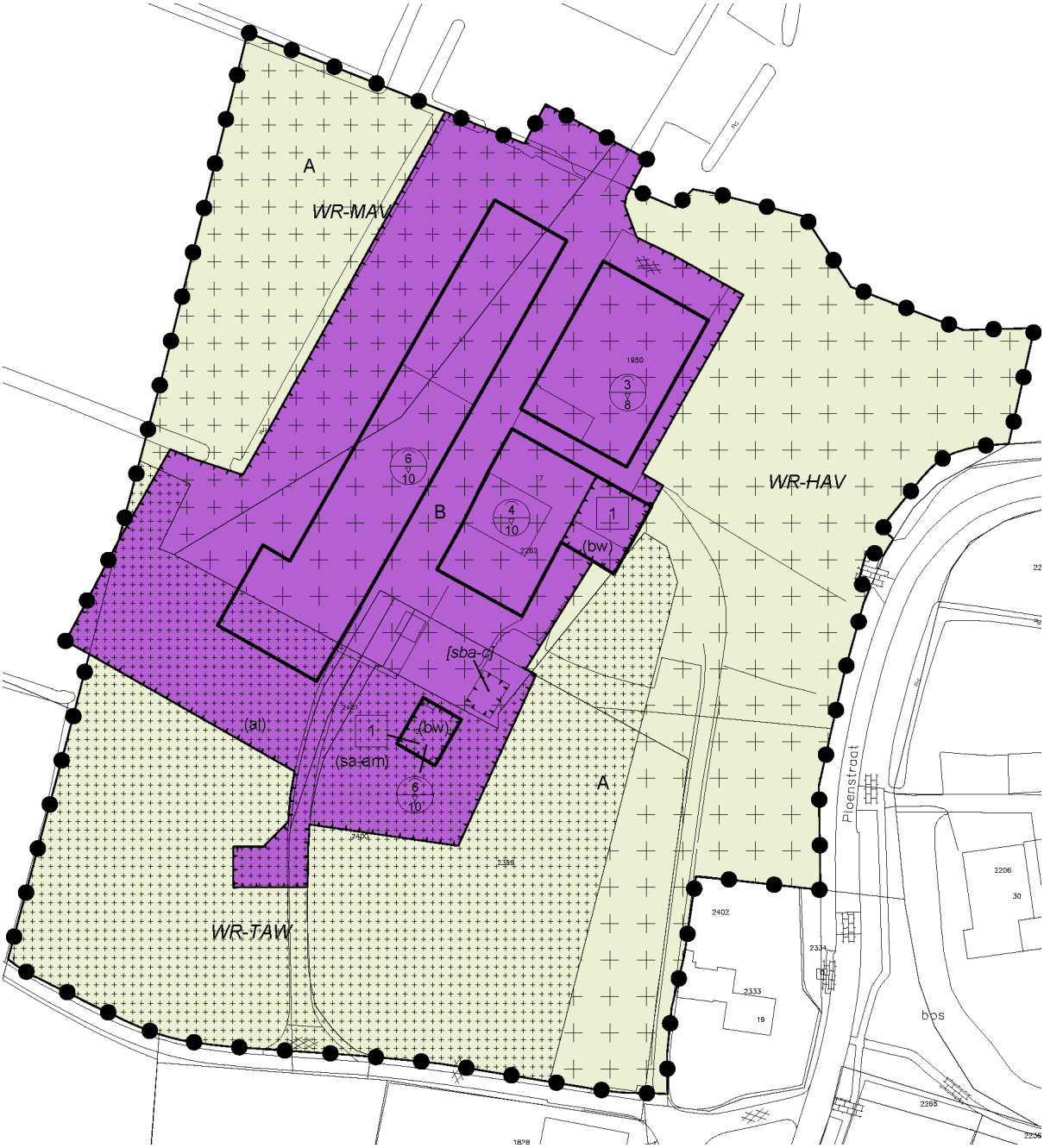
Verbeelding toekomstige juridisch-planologische situatie Graslanden Heilweg

2.2 Ploenstraat 17 / Hogeweg 2

Op de locatie Ploenstraat 17 / Hogeweg 2 te Duiven is een bedrijf gevestigd dat gestart is als veehouderij en later is uitgebreid met een agrarisch loonbedrijf als nevenactiviteit. Op basis van het verouderde vigerende bestemmingsplan 'Buitengebied 1980' zijn de gronden bestemd als 'Agrarische doeleinden, klasse C'. Door de ontwikkeling van het loonbedrijf is de agrarische tak van het bedrijf echter geen hoofdactiviteit meer. Wel vinden er nog agrarische nevenactiviteiten plaats, hiervoor is een aanduiding 'agrarisch medegebruik' opgenomen op de verbeelding. De bestemming 'Agrarische doeleinden, klasse C' komt daarom niet meer overeen met de feitelijke situatie ter plaatse. Om die reden wordt de locatie bestemd als 'Bedrijf', ten behoeve van een agrarisch loonbedrijf. Daarnaast is er een nieuwe carport beoogd op de locatie, waarvoor nog geen regeling geldt. Deze carport behoort bij het perceel Hogeweg 2. De nieuwe carport is eveneens opgenomen in het plan.

Om het perceel heen liggen agrarische gronden, waarvoor eveneens het verouderde bestemmingsplan 'Buitengebied 1980' geldt. Deze gronden worden meegenomen in dit plan en zijn overeenkomstig de feitelijke situatie bestemd als 'Agrarisch'.

Op de navolgende afbeelding wordt de verbeelding van de toekomstige juridisch-planologische situatie van de locatie weergegeven.



Verbeelding toekomstige juridisch-planologische situatie Ploenstraat 17 / Hogeweg 2

2.3 Kloosterkamp Zuid (NO-Hoek)

Voor deze locatie is op 21 september 2010 een projectbesluit verleend ten behoeve van twee vrijstaande woningen (Eltensestraat 38 en 40) en 2 twee-onder-een-kapwoningen (Althoornstraat 13 en 15). Deze situatie is echter nog niet opgenomen in een juridisch-planologische regeling. De gronden worden bestemd als 'Wonen'. De voortuinen van de woningen worden bestemd als 'Tuin'. Verder wordt de aanwezige ventweg bestemd als 'Verkeer – verblijfsgebied' en een groenstrook ten zuiden van de woningen als 'Groen'.

Op de navolgende afbeelding wordt de verbeelding van de toekomstige juridisch-planologische situatie van de locatie weergegeven.

Verbeelding toekomstige juridisch-planologische situatie Kloosterkamp Zuid (NO-Hoek)

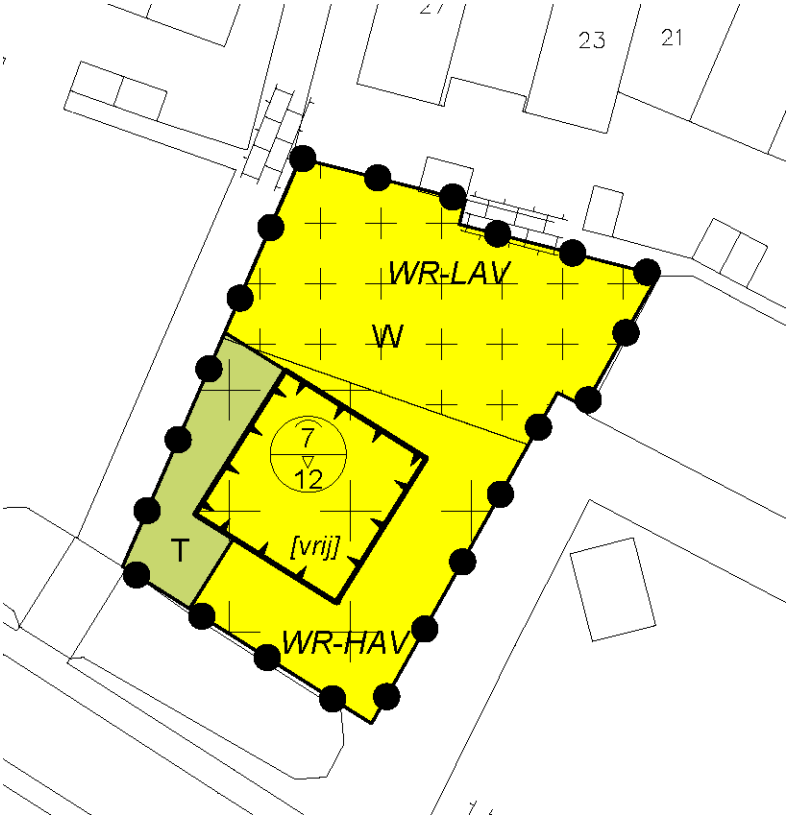
2.4 Heilweg 4 e.o.

Voor de gronden op deze locatie bestond in het verleden het plan om twee woningen met een tuin te realiseren. De vrijstaande woning Heilweg 4 is gerealiseerd en voor het overige zijn de gronden als tuin ten behoeve van de woningen ten noorden van de locatie (Vriesschestraat 21-27) uitgegeven. Om die reden wordt het bouwvlak op de locatie verkleind.

Daarnaast wordt een deel van de gronden op de locatie die bestemd waren als 'Tuin' herbestemd tot 'Wonen'. Dit wordt gedaan omdat deze gronden niet langer als voortuin zijn beoogd, maar als achtertuin behorende bij een van de woningen ten noorden van de locatie. Voor voortuinen geldt een andere juridisch-planologische regeling dan achtertuinen.

Volledigheidshalve is de woning die wel gerealiseerd is binnen het bouwvlak, eveneens opgenomen in voorliggend plan.

Op de navolgende afbeelding wordt de verbeelding van het toekomstige bestemmingsplan van de locatie weergegeven.

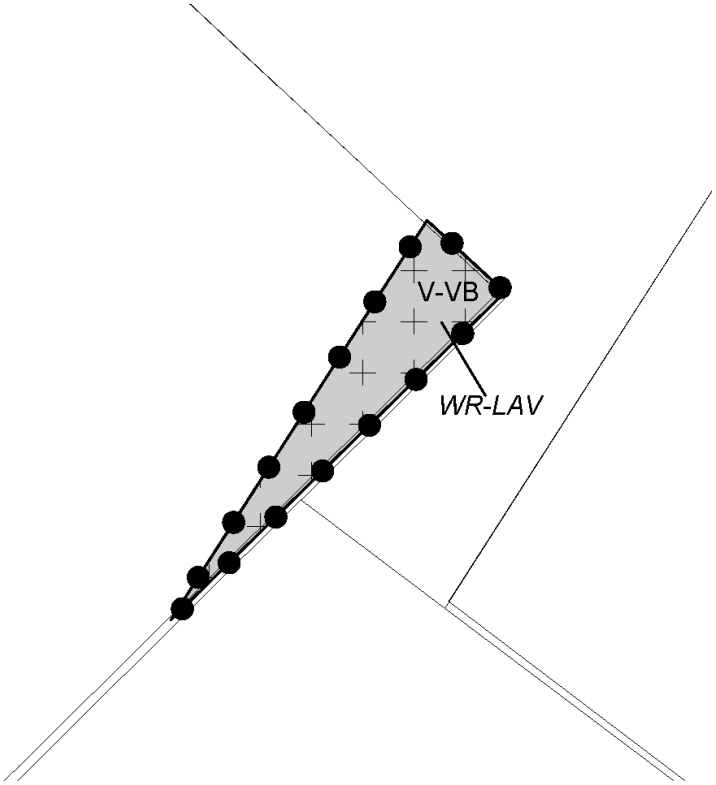


Verbeelding toekomstige juridisch-planologische situatie Heilweg 4 e.o.

2.5 Closterkampstraat 31

Om de woning Closterkampstraat 31 een degelijke ontsluiting te geven, moet een toegangspad worden verbreed. De gronden die worden aangewend voor de verbreding (circa 5 m^2) zijn op basis van het vigerende bestemmingsplan "Duiven-Zuid" bestemd als 'Tuin'. Deze bestemming wordt in dit plan omgezet naar de bestemming 'Verkeer – Verblijfsgebied'.

Op de navolgende afbeelding wordt de verbeelding van het toekomstige bestemmingsplan van de locatie weergegeven.



Verbeelding toekomstige juridisch-planologische situatie Closterkampstraat 31

2.6 Ploen Zuid, terp 5

Voor dit deelgebied geldt een projectbesluit, op basis waarvan de woningen zijn vergund dan wel gerealiseerd. Om die reden kan voor deze woningen en de openbare ruimte een meer gedetailleerde regeling worden opgenomen. De woningen worden in voorliggend plan bestemd als 'Wonen', waarbij een bouwvlak wordt opgenomen en ook de bouwwijze wordt vastgelegd. De gerealiseerde groen- en verkeersstructuur worden eveneens vastgelegd middels respectievelijk de bestemmingen 'Groen' en 'Verkeer - Verblijfsgebied'.

Op de navolgende afbeelding wordt de verbeelding van het toekomstige bestemmingsplan van de locatie weergegeven.

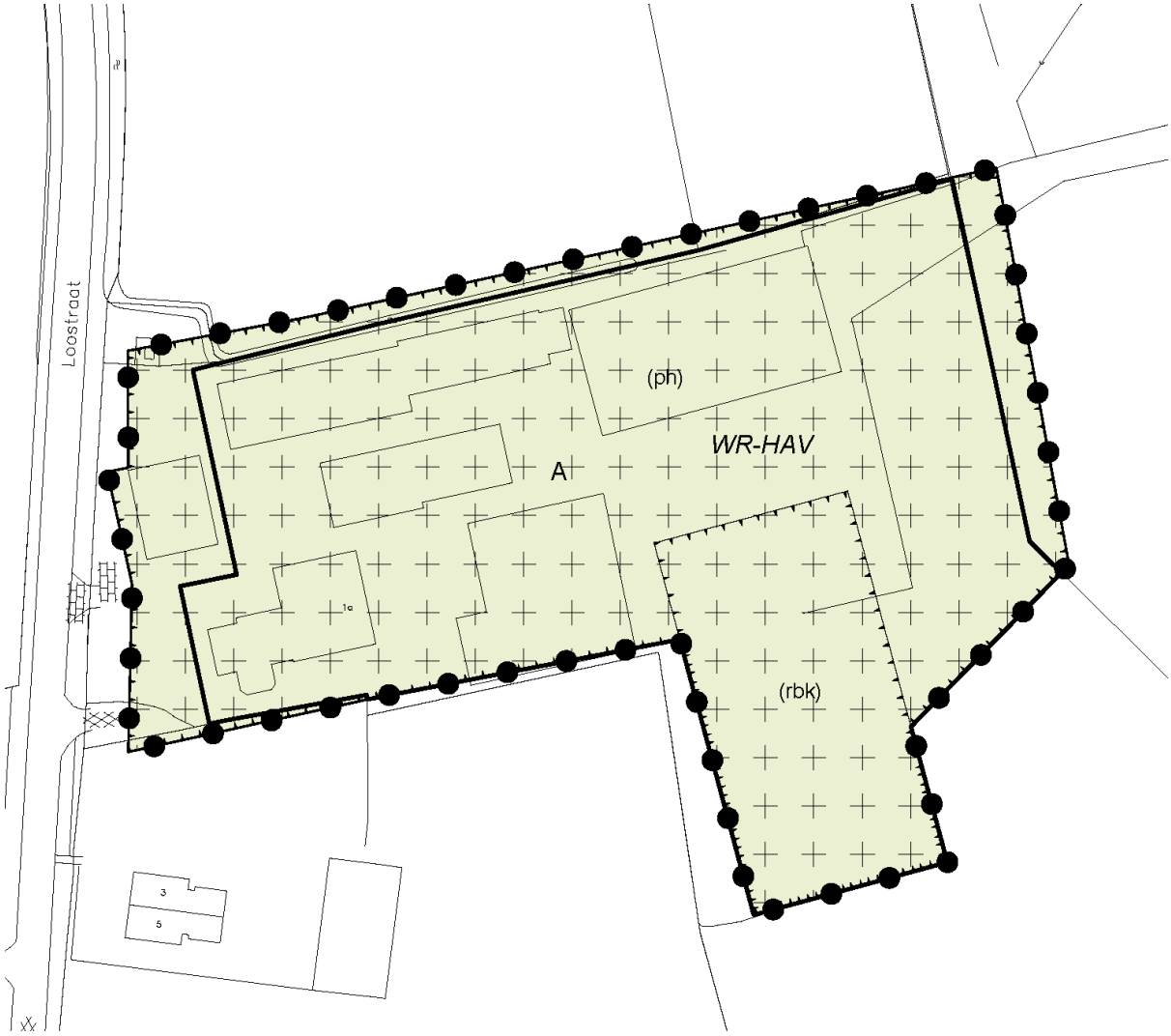
Verbeelding toekomstige juridisch-planologische situatie Ploen Zuid, terp 5

2.7 Loostraat 1a

Voor deze locatie is op basis van het vigerende bestemmingsplan 'Buitengebied 2013', op 28 juni 2016 een wijzigingsplan vastgesteld. Dit is gedaan om de vorm van het bouwvlak te wijzigen, zodat een nieuwe paardenbak gerealiseerd kan worden.

Hoewel binnen de agrarische bestemming een paardenfokkerij is toegestaan, is het tevens opnemen van de functieaanduiding ‘paardenhouderij’ passender, omdat op het perceel een productiegerichte paardenhouderij wordt geëxploiteerd. Omdat de paardenbak een afwijkende maatvoering heeft (1.950m²), is deze voorzien van de aanduiding ‘rijbak’. Ter hoogte van deze aanduiding zijn geen gebouwen en bijbehorende bouwwerken toegestaan.

Op de navolgende afbeelding wordt de verbeelding van het toekomstige bestemmingsplan van de locatie weergegeven.

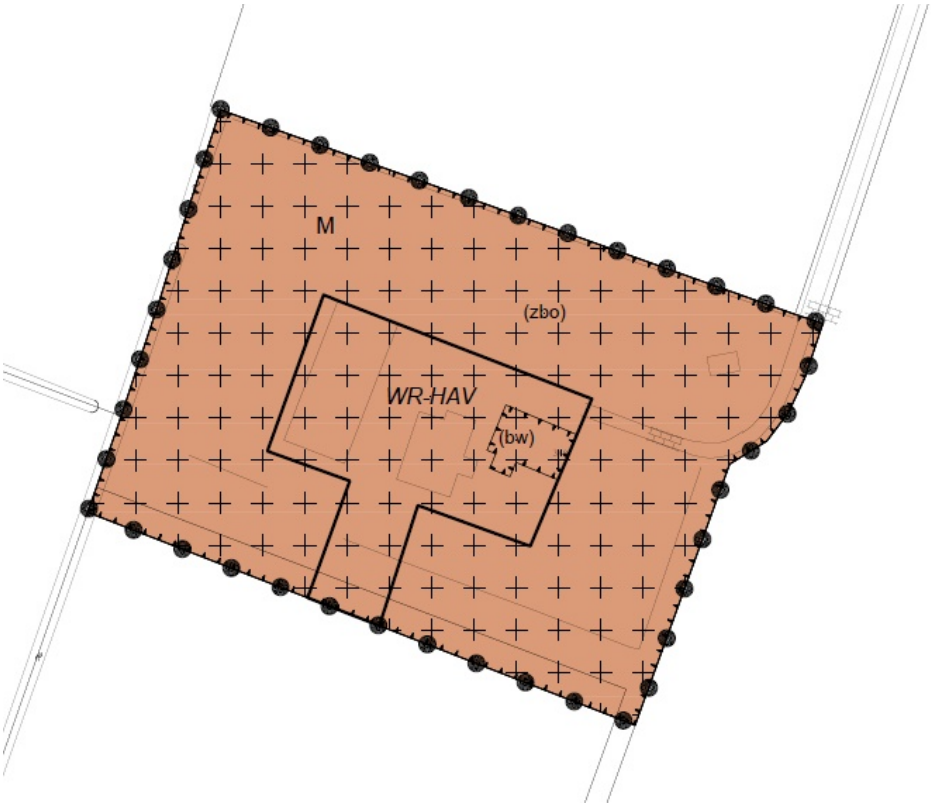


Verbeelding toekomstige juridisch-planologische situatie Loostraat 1a

2.8 Ooijsebrug 2

Bij de actualisatie van het vigerende bestemmingsplan 'Buitengebied 2013' zijn de toegestane oppervlakten aan bedrijfsbebouwing (bijlage 3 van het vigerend plan) niet goed opgenomen. De toegestane oppervlakte 'Bestaand opp. bedrijfsbebouwing (luchtfoto 2011) [in m2]' 440 m2, wordt met voorliggend plan gewijzigd in 470 m2. De toegestane oppervlakte 'Max. opp. na uitbreiding bij recht [in m2]' wordt bijgesteld van 500 m2 naar 530 m2.

Daarnaast is in het vigerend plan per abuis een kas buiten het bouwvlak komen te vallen. Deze omissie wordt hersteld door het bouwvlak te vergroten, waardoor de kas binnen het bouwvlak valt. Op de navolgende afbeelding wordt de verbeelding van het toekomstige bestemmingsplan van de locatie weergegeven.



Verbeelding toekomstige juridisch-planologische situatie Ooijsebrug 2

2.9 Helhoek 17

Op basis van het vigerend bestemmingsplan 'Buitengebied 2013' is de locatie bestemd als 'Agrarisch'. Omdat de A15 wordt doorgetrokken richting de A12, is volwaardige agrarische bedrijfsvoering op de locatie in de toekomst niet langer mogelijk. Het college heeft besloten medewerking te willen verlenen aan het omzetten van de bestemming 'Agrarisch' naar de bestemming 'Bedrijf'. Daarbij heeft het college besloten medewerking te verlenen aan maximum oppervlakte van 310 m^2 aan opslag en de mogelijkheid voor agrarisch medegebruik.

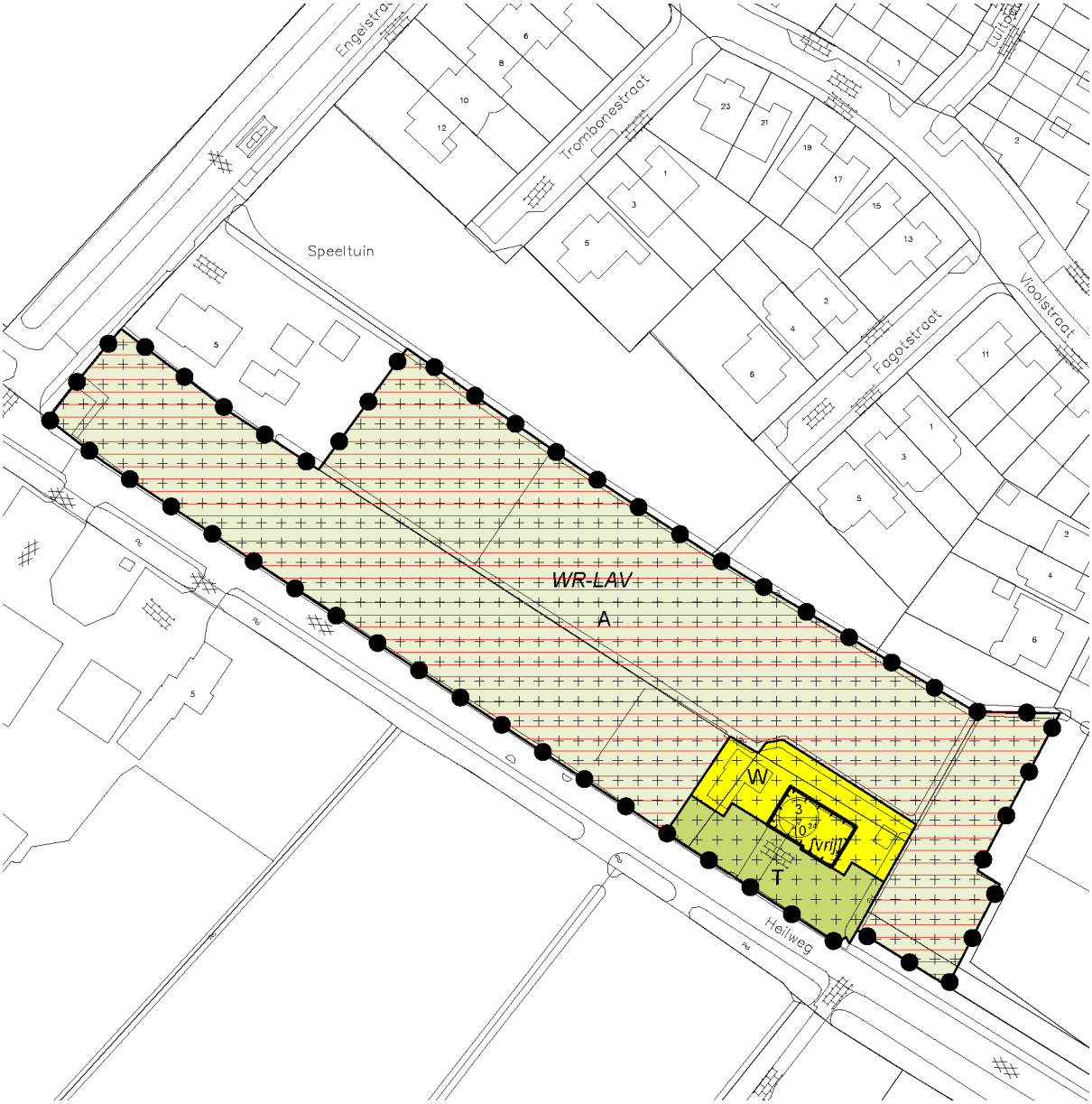
Op de navolgende afbeelding wordt de verbeelding van het toekomstige bestemmingsplan van de locatie weergegeven.

Verbeelding toekomstige juridisch-planologische situatie Helhoek 17

2.10 Heilweg 24

De locatie is op basis van de vigerende bestemmingsplannen "Duiven-Zuid" en "Duiven-Zuid 1984" deels bestemd als 'Wonen' en deels als 'Tuin' en 'Uit te werken woondoeleinden'. Een bijgebouw behorende bij de woning zijn niet geheel bestemd als 'Wonen', maar ook als 'Tuin' en 'Uit te werken woondoeleinden'. In voorliggend plan wordt het bijgebouw bestemd als 'Wonen'.

Op de navolgende afbeelding wordt de verbeelding van het toekomstige bestemmingsplan van de locatie weergegeven.

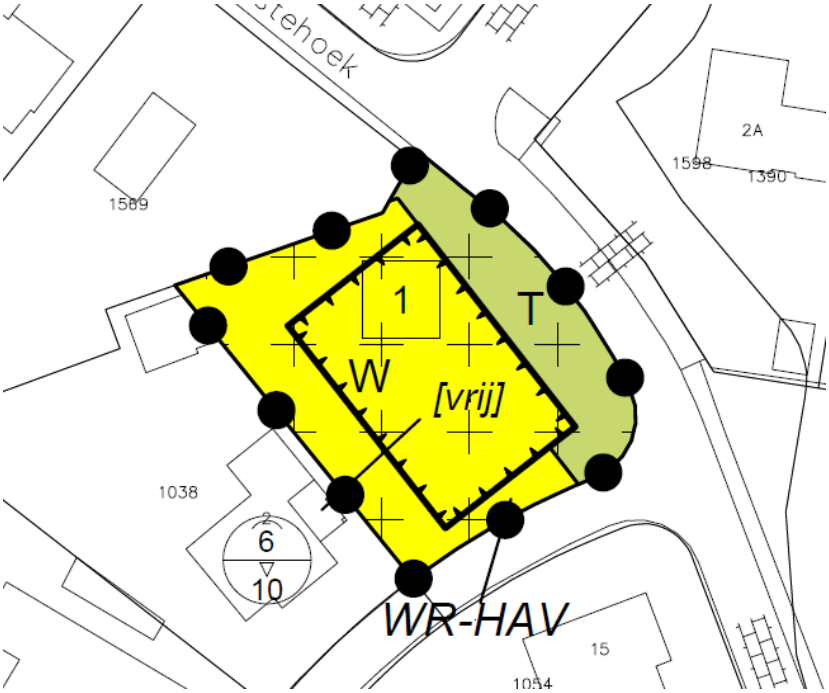


Verbeelding toekomstige juridisch-planologische situatie Heilweg 24

2.11 Akkerwinde 2-4

In het vigerende bestemmingsplan "Duiven-Zuid" is het deelgebied bestemd als 'Wonen', echter is ook de aanduiding twee-aan-een opgenomen. Hierdoor is het niet mogelijk om op het perceel twee vrijstaande woningen toe te staan, hetgeen wel gewenst is. Om die reden blijft de bestemming gehandhaafd, maar is tevens de aanduiding 'vrijstaand' opgenomen en worden maximaal 2 woningen toegestaan.

Op de navolgende afbeelding wordt de verbeelding van de toekomstige juridisch-planologische situatie van de locatie weergegeven.



Verbeelding toekomstige juridisch-planologische situatie Akkerwinde 2 en 4

2.12 Lijkweg 24

De locatie is in het vigerende bestemmingsplan "Buitengebied 2013" deels bestemd als 'Wonen – 1' en deels als 'Agrarisch'. Een bijgebouw behorende bij de woning is niet geheel bestemd als 'Wonen - 1', maar ook als 'Agrarisch'. Dit is niet wenselijk omdat op die manier een tweetal regelingen van kracht is. Hetgeen onduidelijkheid geeft. Om een eenduidige planologisch regeling te bieden wordt in voorliggend plan wordt het bijgebouw bestemd als 'Wonen - 1'. Verder bestaat er de wens om nieuwe bijgebouwen te realiseren in de vorm van vergunningsvrije bouwwerken. Doordat het 'woon' erf is vergroot bestaat hier de mogelijkheid toe.

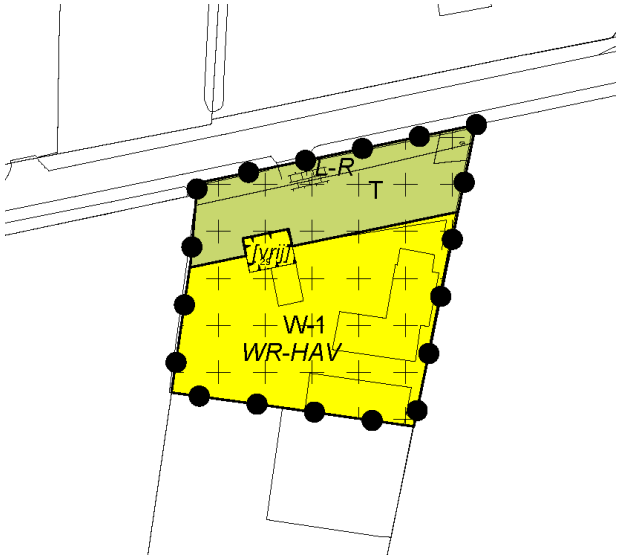
Op de navolgende afbeelding wordt de verbeelding van het toekomstige bestemmingsplan van de locatie weergegeven.

Verbeelding toekomstige juridisch-planologische situatie Lijkweg 24

2.13 Lijkweg 29

De locatie is in het vigerende bestemmingsplan "Buitengebied 2013" deels bestemd als 'Wonen – 1' en deels als 'Agrarisch'. De tuin en een bijgebouw behorende bij de woning zijn niet geheel bestemd als 'Wonen - 1', maar ook als 'Agrarisch'. Dit is niet wenselijk omdat op die manier een tweetal regelingen van kracht is, hetgeen onduidelijkheid geeft. Om die reden wordt in voorliggend plan de achtertuin en het bijgebouw bestemd als 'Wonen - 1'.

Op de navolgende afbeelding wordt de verbeelding van het toekomstige bestemmingsplan van de locatie weergegeven.



Verbeelding toekomstige juridisch-planologische situatie Lijkweg 29

2.14 Loostraat 28

Voor de locatie is in 2015 met een afwijking uit het bestemmingsplan 'Buitengebied 2013' een omgevingsvergunning verleend voor de renovatie van Huize Valkenhof in combinatie met de realisatie van een viertal appartementen.

De vergunde situatie wordt in voorliggend plan opgenomen. Vanwege de cultuurhistorische waarden ter plaatse wordt in de regels opgenomen dat, behoudens één bijgebouw, geen bouwwerken zijn toegestaan in de bestemming 'Tuin'.

Op de navolgende afbeelding wordt de verbeelding van het toekomstige bestemmingsplan van de locatie weergegeven.

Verbeelding toekomstige juridisch-planologische situatie Loostraat 28

2.15 Breitnerstraat / Van Goyenstraat

In het bestemmingsplan Duiven-Noord zijn de voortuinen aan de Breitnerstraat abusievelijk bestemd als 'Wonen'. Daarmee worden de tuinen aan de weg aangemerkt als achtererfgebied en zijn vergunningsvrije bouwwerken toegestaan. Deze situatie is vanuit stedenbouwkundig oogpunt niet wenselijk. Het betreffen hier immers geen achtertuinen maar voortuinen. Om die reden worden de voortuinen in voorliggend plan bestemd als 'Tuin', waarmee de planologische situatie klopt met de feitelijke situatie.

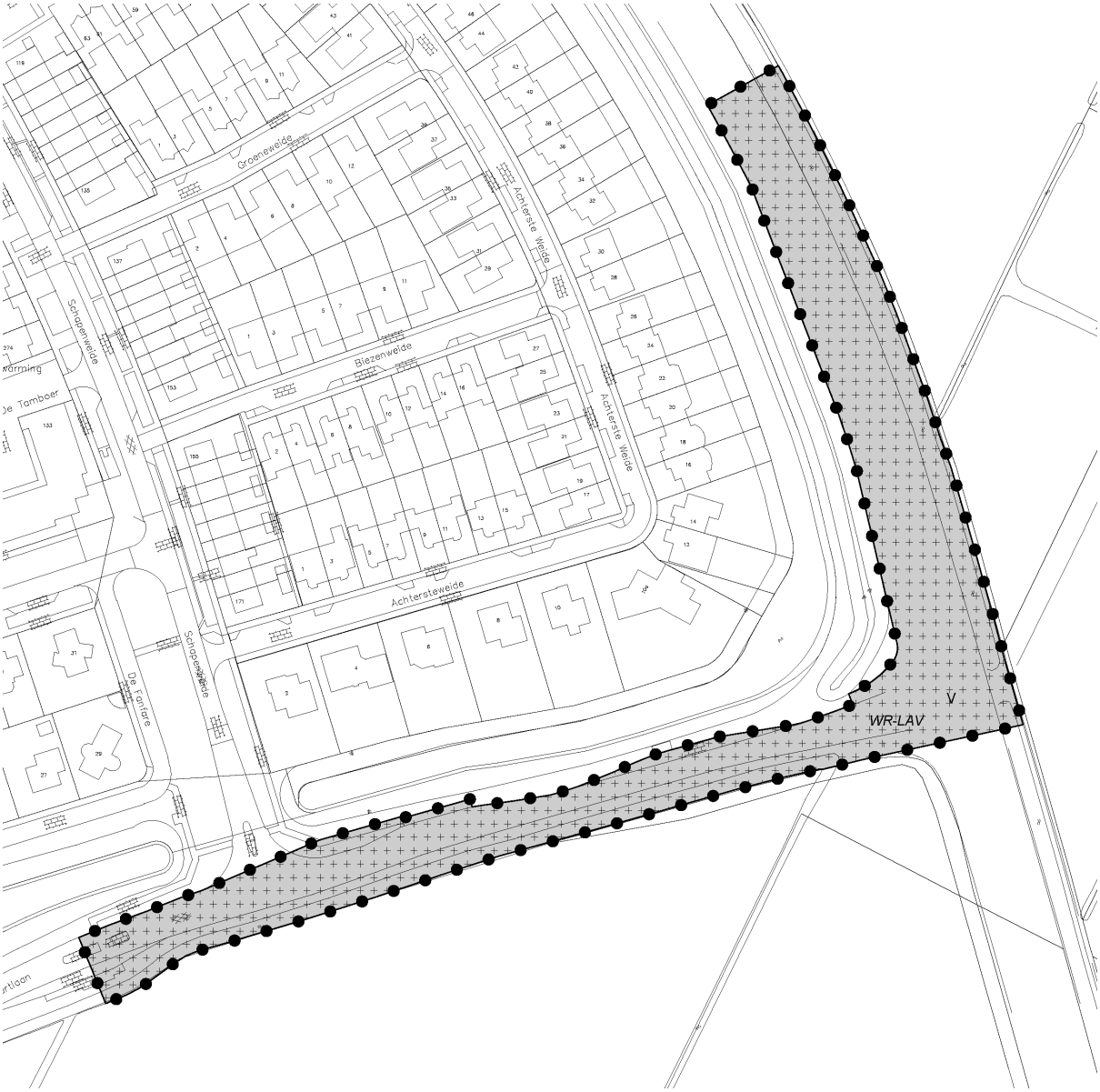
Op de navolgende afbeelding wordt de verbeelding van het toekomstige bestemmingsplan van de locatie weergegeven.

Verbeelding toekomstige juridisch-planologische situatie Breitnerstraat / Goyenstraat

2.16 Kruising Oostsingel / Vergertlaan

In 2016 hebben aan de kruising Oostsingel-Vergertlaan verkeerstechnische aanpassingen aan de weg plaatsgevonden en is ter hoogte van de kruising Vergertlaan-Schapenweide een middelgeleider aangelegd. Door deze aanpassingen is de Vergertlaan verbreed, waardoor deze in het bestemmingsplan ‘Duiven-Noord’ deels buiten de bestemming ‘Verkeer’ in de bestemming ‘Groen’ is komen te liggen. Hoewel de groenbestemming ook voorziet in infrastructurele werken en verhardingen, is een verkeersbestemming ter plaatse passender. Het is noodzakelijk het bestemmingsplan hierop aan te passen. Ter verduidelijking zijn ook de overige gronden van het nieuwe wegontwerp die reeds als 'Verkeer' bestemd waren meegenomen in het plangebied.

Op de navolgende afbeelding wordt de verbeelding van het toekomstige bestemmingsplan van de locatie weergegeven.



Verbeelding toekomstige juridisch-planologische situatie Kruising Oostsingel / Vergertlaan

2.17 Beerenclaauwstraat 25 en Snelfietsroute De Liemers

De locatie is in het vigerende bestemmingsplan "Buitengebied 2013" deels bestemd als 'Wonen – 1' en deels als 'Tuin'. De bijgebouwen behorende bij de woning zijn niet geheel bestemd als 'Wonen - 1', maar ook als 'Tuin'. Dit is niet wenselijk omdat op die manier een tweetal regelingen van kracht is, hetgeen onduidelijkheid geeft. In voorliggend plan worden de bijgebouwen bestemd als 'Wonen - 1'.

De gemeente Duiven heeft in het verleden medewerking verleend aan de realisatie van snelfietsroute De Liemers. Deze ontwikkeling is in het bestemmingsplan “Snelfietsroute De Liemers”, dat op 15 december 2014 door de gemeenteraad is vastgesteld, planologisch geregeld door o.a. de bestemming ‘Agrarisch’ van een perceel naast Beerenclaauwstraat 25 te wijzigen in ‘Verkeer’ en ‘Groen’.

In de periode na de vaststelling van het bestemmingsplan “Snelfietsroute De Liemers” is het bestemmingsplan “Buitengebied 2013”, waar deze locatie van de snelfietsroute eerder ook deel van uitmaakte, met toepassing van een bestuurlijke lus op 1 juni 2015 gewijzigd vastgesteld. Per abuis is bij het opstellen van dit bestemmingsplan “Buitengebied 2013” verzuimd om de locatie van de snelfietsroute uit het bestemmingsplan te halen. Het bestemmingsplanregime op deze locatie was immers al door het bestemmingsplan “Snelfietsroute De Liemers” naar ‘Verkeer’ en ‘Groen’ omgezet. Het bestemmingsplan “Buitengebied 2013” is onherroepelijk geworden op 7 augustus 2015, enkele maanden na het onherroepelijk worden van het bestemmingsplan “Snelfietsroute De Liemers”. Vandaar dat op dit moment het plangebied wederom de bestemming ‘Agrarisch’ heeft. Het is noodzakelijk om deze omissie te herstellen en de locatie weer opnieuw de correcte bestemmingen ‘Groen’ en ‘Verkeer’ te geven overeenkomstig het bestemmingsplan “Snelfietsroute De Liemers”.

Op de navolgende afbeelding wordt de verbeelding van het toekomstige bestemmingsplan van de locatie weergegeven.

Verbeelding toekomstige juridisch-planologische situatie Beerenclaauwstraat 25 en Snelfietsroute De Liemers

2.18 Engsestraat 22

Een bijgebouw behorende bij de woning Engsestraat 22 is op basis van het vigerend bestemmingsplan 'Buitengebied 2013' bestemd als 'Bedrijf'. Omdat het bijgebouw bij de woning aan de Engsestraat 22 hoort, wordt deze in voorliggend plan, net als de woning, bestemd als 'Wonen - 1'.

Daarnaast komt een deel van het bestemmingsvlak 'Wonen - 1' van de woning niet overeen met het feitelijk gebruik en de kadastrale grens. Deze gronden, ten noorden van de woning, worden om deze redenen bestemd als 'Agrarisch'. Volledigheidshalve zijn alle gronden behorende bij het perceel opgenomen in voorliggend plan.

Op de navolgende afbeelding wordt de verbeelding van het toekomstige bestemmingsplan van de locatie weergegeven.

Verbeelding toekomstige juridisch-planologische situatie Engsestraat 22

2.19 Heilweg 3

De gemeente Duiven heeft in het verleden medewerking verleend aan een functieverandering van het agrarisch bouwperceel Heilweg 3 te Duiven naar wonen, waarbij naast de omzetting van de bedrijfswoning naar burgerwoning 2 extra woningen zijn toegestaan. In het bestemmingsplan “Heilweg 3”, dat op 17 december 2014 door de gemeenteraad is vastgesteld, is o.a. deze functieverandering planologisch geregeld.

In de periode na de vaststelling van het bestemmingsplan “Heilweg 3” is het bestemmingsplan “Buitengebied 2013”, waar de locatie Heilweg 3 eerder ook deel van uitmaakte, met toepassing van een bestuurlijke lus op 1 juni 2015 gewijzigd vastgesteld. Per abuis is bij het opstellen van dit bestemmingsplan “Buitengebied 2013” verzuimd om de locatie Heilweg 3 uit het bestemmingsplan te halen. Het bestemmingsplanregime op deze locatie was immers al door het bestemmingsplan “Heilweg 3” naar ‘Wonen’, ‘Tuin’, ‘Groen’, ‘Verkeer-Verblijfsgebied’ en ‘Water’ omgezet. Het bestemmingsplan “Buitengebied 2013” is onherroepelijk geworden op 7 augustus 2015, enkele maanden na het onherroepelijk worden van het bestemmingsplan “Heilweg 3”. Vandaar dat op dit moment het plangebied wederom de bestemming ‘Agrarisch’ heeft. Het is noodzakelijk om de omissie te herstellen en de locatie weer opnieuw de correcte bestemmingen te geven overeenkomstig het bestemmingsplan “Heilweg 3”.

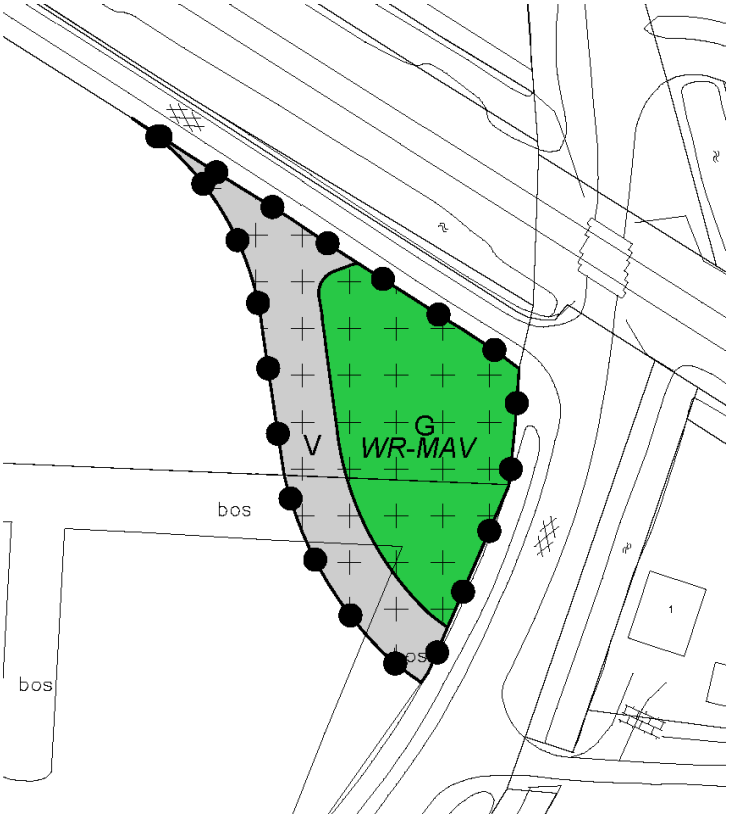
Op de navolgende afbeelding wordt de verbeelding van het toekomstige bestemmingsplan van de locatie weergegeven.

Verbeelding toekomstige juridisch-planologische situatie Heilweg 3

2.20 Kruising Heiliglandsestraat Parallelweg en Beerenclaauwstraat

De gemeente Duiven heeft in het verleden medewerking verleend aan de realisatie van snelfietsroute De Liemers. Deze ontwikkeling is in het bestemmingsplan “Snelfietsroute De Liemers”, dat op 15 december 2014 door de gemeenteraad is vastgesteld, planologisch geregeld door o.a. de bestemming ‘Agrarisch’ van twee perceel, gelegen naast de kruising van de Heiliglandsestraat, Parallelweg en Beerenclaauwstraat, te wijzigen in ‘Verkeer’ en ‘Groen’. In de periode na de vaststelling van het bestemmingsplan “Snelfietsroute De Liemers” is het bestemmingsplan “Buitengebied 2013”, waar deze locatie van de snelfietsroute eerder ook deel van uitmaakte, met toepassing van een bestuurlijke lus op 1 juni 2015 gewijzigd vastgesteld. Per abuis is bij het opstellen van dit bestemmingsplan “Buitengebied 2013” verzuimd om de locatie van de snelfietsroute uit het bestemmingsplan te halen. Het bestemmingsplanregime op deze locatie was immers al door het bestemmingsplan “Snelfietsroute De Liemers” naar ‘Verkeer’ en ‘Groen’ omgezet. Het bestemmingsplan “Buitengebied 2013” is onherroepelijk geworden op 7 augustus 2015, enkele maanden na het onherroepelijk worden van het bestemmingsplan “Snelfietsroute De Liemers”. Vandaar dat op dit moment het plangebied wederom de bestemming ‘Agrarisch’ heeft. Het is noodzakelijk om deze omissie te herstellen en de locatie weer opnieuw de correcte bestemmingen ‘Groen’ en ‘Verkeer’ te geven overeenkomstig het bestemmingsplan “Snelfietsroute De Liemers”.

Op de navolgende afbeelding wordt de verbeelding van het toekomstige bestemmingsplan van de locatie weergegeven.



Verbeelding toekomstige juridisch-planologische situatie Kruising Heiliglandsestraat Parallelweg en Beerenclaauwstraat

2.21 Bergdravik

In het vigerende bestemmingsplan 'Duiven-Zuid' (vastgesteld op 31-05-2010) is abusievelijk vergeten het aantal nieuw te bouwen woningen op te nemen in de verbeelding.

Op deze locatie is al geruime tijd de mogelijkheid om 9 vrijstaande woningen te ontwikkelen. De ruimtelijk-juridische procedure voor deze ontwikkeling is destijds met een Artikel 19 lid 2 Wro gevoerd en afgerond. De ontwikkeling is bij de opstelling van het bestemmingsplan Duiven-Zuid dan ook op de verbeelding als "Wonen" opgenomen. Er is echter vergeten de aanduiding 'nieuwe woning toegestaan' op te nemen. Omdat we deze ontwikkeling nog steeds zien als een waardevolle aanvulling aan de woningvoorraad wordt de aanduiding, dat ter plaatse van de aanduiding 'maximum aantal wooneenheden' maximaal het op de verbeelding aangegeven aantal nieuwe woningen is toegestaan, alsnog opgenomen. Binnen de aangewezen bouwvlakken wordt voorzien in de inpassing van negen nieuwe vrijstaande woningen (zie verbeelding). Hierbij wordt in het meest linkse vlak voorzien in vijf nieuwe vrijstaande woningen. In het meest rechtse vak wordt voorzien in vier nieuwe vrijstaande woningen.

Op de navolgende afbeelding wordt de verbeelding van het toekomstige bestemmingsplan van de locatie weergegeven.

Verbeelding toekomstige juridisch-planologische situatie Bergdravik

2.22 Dorpstraat 54

In het vigerende bestemmingsplan "Dorpstraat 54 te Groessen" (vastgesteld 4 april 2016) is de verplaatsing van het kinderdagverblijf 'Het Pepeloentje', alsmede het amoveren van de hier aanwezige kassen en de realisatie van een drietal woningen opgenomen.

De verplaatsing van het kinderdagverblijf met bedrijfswoning heeft plaatsgevonden in verband met de doortrekking van de A15 op de destijds bestaande locatie. Bij raadsmotie is de intentie uitgesproken om aan gedupeerden die moeten wijken voor de toekomstige snelweg A15 planologische medewerking te verlenen.

Bij brief van 14 september 2016 heeft het kinderdagverblijf het college verzocht medewerking te

verlenen aan het verruimen van de toegestane activiteiten op het perceel, de bestemmingsgrenzen te verleggen conform de huidige kadastrale situatie en het bouwvlak voor het kinderdagverblijf enigszins aan te passen, om op die manier de legalisering van een bijgebouw voor buitenslaap-voorziening voor kinderen mogelijk te kunnen maken. Verder is verzocht om de bestemde bedrijfswoning conform de feitelijke situatie te bestemmen als reguliere woning.

Bij besluit van 12 september 2017 heeft het college van burgemeester een wethouders besloten om in principe en onder voorwaarden medewerking te verlenen aan de voorgestelde verruiming van bestemmingsmogelijkheden op de locatie Dorpstraat 54c/ 54d te Groessen. Daarbij is eveneens voorgesteld deze wijziging op te nemen in het voorliggende veegplan.

Op de navolgende afbeelding wordt de verbeelding van het toekomstige bestemmingsplan van de locatie weergegeven.

Verbeelding toekomstige juridisch-planologische situatie Dorpstraat 54

Hoofdstuk 3 Beleids- en omgevingsaspecten

3.1 Beleid

3.1.1 Algemeen

In de beleidsparagraaf van een bestemmingsplan wordt een analyse gegeven van de relevante beleidskaders ten opzichte van het plan.

Het plangebied van voorliggend bestemmingsplan bestaat uit afzonderlijke locaties waarvoor in de huidige situatie een verouderde regeling geldt, dan wel waarvoor ruimtelijke ontwikkelingen hebben plaatsgevonden die nog geen vertaling hebben gekregen in een bestemmingsplan. In die zin herstelt het bestemmingsplan omissies en borgt het de planologische rechtszekerheid van de feitelijke situaties en ruimtelijke ontwikkelingen. Het bestemmingsplan maakt planologisch geen, of slechts op beperkte schaal nieuwe ontwikkelingen mogelijk. Gezien de aard en de schaal van het plan is het relevante beleid op Rijks-, provinciaal en regionaal niveau voor het merendeel van de locaties buiten beschouwing gelaten. Omdat op een aantal locaties de ontwikkeling omvangrijker is, is voor deze locaties wel getoetst aan het beleid van hogere overheden. Daarnaast wordt het bestemmingsplan ook beperkt getoetst aan de gemeentelijk structuurvisie.

3.1.2 Rijksbeleid

Ladder voor duurzame verstedelijking (Bro 3.1.6 tweede lid)

Op 1 oktober 2012 is het 'Besluit van 28 augustus 2012, houdende wijziging van het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening en van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) in verband met de toevoeging van enkele onderwerpen van nationaal ruimtelijk belang' in werking getreden. Door dit wijzigingsbesluit is ook het Bro aangepast. In artikel 3.1.6 is het tweede lid toegevoegd. Dit lid heeft betrekking op de ladder voor duurzame verstedelijking. Deze ladder stelt eisen aan de motivering van onder meer bestemmingsplannen die nieuwe stedelijke ontwikkelingen mogelijk maken. De wettelijke regeling gaat vergezeld van een handreiking die andere overheden ondersteunt bij de praktische toepassing van de juridische verplichting. Artikel 3.1.6, tweede lid:

De toelichting bij een bestemmingsplan dat een nieuwe stedelijke ontwikkeling mogelijk maakt, voldoet aan de volgende voorwaarden:

a. er wordt beschreven dat de voorgenomen stedelijke ontwikkeling voorziet in een actuele regionale behoefte;
b. indien uit de beschrijving, bedoeld in onderdeel a, blijkt dat sprake is van een actuele regionale behoefte, wordt beschreven in hoeverre in die behoefte binnen het bestaand stedelijk gebied van de betreffende regio kan worden voorzien door benutting van beschikbare gronden door herstructurering, transformatie of anderszins, en;
c. indien uit de beschrijving, bedoeld in onderdeel b, blijkt dat de stedelijke ontwikkeling niet binnen het bestaand stedelijk gebied van de betreffende regio kan plaatsvinden, wordt beschreven in hoeverre wordt voorzien in die behoefte op locaties die, gebruikmakend van verschillende middelen van vervoer, passend ontsloten zijn of als zodanig worden ontwikkeld.

3.1.3 Provinciaal beleid

Omgevingsvisie

De Omgevingsvisie (actualisatie vastgesteld op 11 november 2015) richt zich formeel op de komende tien jaar, maar wil ook een doorkijk bieden aan Gelderland op een langere termijn. Veel maatschappelijke vraagstukken zijn zo complex dat alleen een gezamenlijke inzet succesvol kan zijn. In de omgevingsvisie zijn de opgaven voor Gelderland daarom in nauwe samenwerking met partners

uitgedacht. Daarbij kijken de provincie en partners vanuit een integraal en internationaal perspectief naar Gelderland. Met deze bestuurlijke strategie kunnen voor Gelderland toekomstbestendige keuzes gemaakt worden.

De provincie heeft in de Omgevingsvisie twee doelen gedefinieerd. Het zijn doelen die de rol en kerntaken van de provincie als middenbestuur benadrukken.

1. Een duurzame economische structuurversterking.
   Een gezonde economie met een aantrekkelijk vestigingsklimaat vraagt om sterke steden en een vitaal landelijk gebied met voldoende werkgelegenheid. Het streven is om de concurrentiekracht van Gelderland te vergroten door het duurzaam versterken van de ruimtelijk-economische structuur. De komende jaren zullen minder in het teken staan van denken in termen van 'groei' en meer in termen van 'beheer en ontwikkeling van het bestaande'.
2. Het borgen van de kwaliteit en veiligheid van onze leefomgeving.
   Dit doel betekent vooral:
   - ontwikkelen met kwaliteit, recht doen aan de ruimtelijke, landschappelijke en cultuurhistorische kwaliteiten van de plek; uitgaan van doelen, niet van regels;
   - zorg dragen voor een compact en hoogwaardig stelsel van onderling verbonden natuurgebieden en behoud en versterking van de kwaliteit van het landschap;
   - een robuust en toekomstbestendig water- en bodemsysteem voor alle gebruiksfuncties; bij droogte, hitte en wateroverlast;
   - een gezonde en veilige leefomgeving.

Om deze doelen in beleid te vertalen, hanteert de provincie drie aandachtsgebieden: Dynamisch, Mooi en Divers Gelderland. Ontwikkelingen in Gelderland wil de provincie benaderen vanuit elk van deze drie perspectieven, die elkaar aanvullen:

- Dynamisch: de (ruimtelijk-economische) ontwikkelingen en de geleiding daarvan op provinciaal niveau.
- Mooi: de Gelderse kwaliteiten die bescherming nodig hebben en ruimte voor behoud door ontwikkeling.
- Divers: het herkennen van de regionale verschillen in maatschappelijke vraagstukken en opgaven en het koesteren van de regionale identiteiten.

Omgevingsverordening

De provincie beschikt over verschillende instrumenten waarmee zij haar ambities realiseert. De verordening wordt ingezet voor die onderwerpen waarvoor de provincie eraan hecht dat de doorwerking van het beleid van de Omgevingsvisie juridisch gewaarborgd is. De verordening voorziet ten opzichte van de Omgevingsvisie niet in nieuw beleid en is daarmee dus beleidsneutraal. De inzet van de verordening als juridisch instrument om de doorwerking van het provinciaal beleid af te dwingen is beperkt tot die onderdelen van het beleid waarvoor de inzet van algemene regels noodzakelijk is om provinciale belangen veilig te stellen of om uitvoering te geven aan wettelijke verplichtingen.

De Omgevingsverordening (actualisatie vastgesteld op 11 november 2015) richt zich net zo breed als de Omgevingsvisie op de fysieke leefomgeving in de Provincie Gelderland. Dit betekent dat vrijwel alle regels die betrekking hebben op de fysieke leefomgeving opgenomen zijn in de Omgevingsverordening. Het gaat hierbij om regels op het gebied van ruimtelijke ordening, milieu, water, mobiliteit en bodem. De verwachting is dat de Omgevingsverordening op termijn alle regels zal gaan bevatten die betrekking hebben op de fysieke leefomgeving.

Ten aanzien van voorliggend bestemmingsplan zijn er geen expliciete regels relevant. Het voormalige provinciale beleid ten aanzien van niet agrarische bedrijvigheid in het buitengebied, wordt inmiddels niet meer als provinciaal belang gezien. De afweging is daarmee een gemeentelijke.

3.1.4 Regionaal beleid

Notitie functieverandering buitengebied

De notitie functieverandering in het buitengebied van de Stadsregio Arnhem Nijmegen blijft ook na vaststelling van de Omgevingsvisie en -verordening maatgevend voor plannen op het gebied van VAB (vrijkomende agrarische bedrijfsgebouwen). De notitie bevat de regionale beleidsinvulling voor functieverandering van vrijkomende (agrarische) bedrijfsgebouwen in het buitengebied. Inhoudelijke aanleiding hiervoor zijn de voortschrijdende ontwikkelingen in de agrarische sector, zoals schaalvergroting, waardoor veel ondernemers noodgedwongen stoppen met het uitoefenen van hun bedrijf of genoodzaakt zijn met nevenactiviteiten aanvullende inkomsten te verwerven. Daardoor gaat het gebruik van bedrijfsgebouwen in meer of mindere mate veranderen.

In de notitie is eveneens beleid voor nieuwe niet agrarische bedrijvigheid in het buitengebied opgenomen. In het beleid is aangegeven dat dergelijke bedrijvigheid in beginsel op een bedrijventerrein thuishoort. Daarvoor zijn in vrijwel alle gevallen mogelijkheden op relatief korte afstand aanwezig. Nieuwvestiging van dergelijke bedrijven is daarom niet toegestaan.

Hierbij wordt er van uitgegaan dat in ieder geval voor de categorie ‘gebiedsgebonden functies’, ruimte geboden moet worden aan economische groei. Daarbij wordt onderscheid gemaakt naar de verschillende gebiedstypen. De categorie niet-gebiedsgebonden bedrijven zou in principe op een bedrijventerrein gehuisvest moeten worden, hoewel dit vaak niet haalbaar zal blijken te zijn, zoals hierboven is aangeven.

3.1.5 Gemeentelijk beleid

Structuurvisie Duiven 2015

De Structuurvisie 2015 is op 28 september 2015 door de raad van de gemeente Duiven vastgesteld en geeft duidelijkheid over de koers voor het gemeentelijk handelen en de ruimtelijke kaders die de gemeente hanteert bij het afwegen van initiatieven. Dit kan ook bijdragen aan het sneller doorlopen van procedures. De Structuurvisie biedt ook een inspiratiefunctie voor partijen in de samenleving om initiatieven te doen ontplooien. De gemeente zal veel minder dan voorheen actief aan het roer staan om zelf ruimtelijke ontwikkelingen te sturen. De gemeente biedt meer ruimte voor particulieren binnen richtinggevende kaders met ruimte voor maatwerk. De Structuurvisie geeft de hoofdkoers, gemeentebreed, voor de ruimtelijk relevante thema’s en voor de verschillende gebieden. Het vormt een afwegingskader met handvatten om meer op afstand regie te voeren, zonder op de stoel van de uitvoering te gaan zitten. De structuurvisie wordt gezien als levend document, dat zich in de loop der tijd dynamisch ontwikkelt. De navolgende afbeelding betreft een uitsnede van de structuurvisiekaart.

Uitsnede structuurvisiekaart Structuurvisie Duiven 2015

Beleidsnotitie woningbouwopgave gemeente Duiven 2015-2020 en verder

Op 9 februari 2015 heeft de gemeenteraad de notitie 'Woningbouwopgave gemeente Duiven 2015-2020 en verder' vastgesteld. Deze beleidsnotitie moet er aan bijdragen dat er in de Liemers en ook in de gemeente Duiven alleen gebouwd wordt voor de reëel te verwachten behoefte aan nieuwbouw woningen. Het beleid kent de volgende uitgangspunten:

- Er wordt voorrang gegeven aan in uitvoering zijnde bouwplannen;
- Er worden aanpassingen gedaan binnen de planning voor de locaties Vitaal Centrum Duiven, de Ploen-Zuid, Thuvine, de Nieuweling en Broekstraat. Het gaat daarbij zowel om het schrappen van een aantal woningen als om het faseren van de verwachte oplevering;
- Functieverandering van agrarische bedrijven in woningbouw wordt beperkt tot de erkende gevallen; geen verdere toevoeging van nieuwe gevallen;
- Er wordt alleen planologische medewerking verleend nieuwe gevallen met een groot maatschappelijk belang;
- Er wordt onderzoek gedaan naar verdere fasering en herprogrammering van lopende bouwplannen.

3.1.6 Toetsing beleid

Voorliggend bestemmingsplan herstelt omissies en borgt de planologische rechtszekerheid van de feitelijke situaties en ruimtelijke ontwikkelingen. Het bestemmingsplan maakt planologisch geen nieuwe ontwikkelingen mogelijk die de kaders van de gemeentelijke structuurvisie raken. Uitzondering hierop vormen de locaties Graslanden Heilweg (paragraaf 2.1), Ploenstraat 17 (paragraaf 2.2) en Helhoek 17 (paragraaf 2.9). Op deze locaties wordt hierna nader ingegaan.

Graslanden Heilweg

Op deze locatie lag op basis van het vigerend bestemmingsplan een uitwerkingsbevoegdheid voor woningbouw. Sinds 1984 bestond de mogelijkheid om op basis van de uitwerkingsbevoegdheid woningen te realiseren. Er is tot op heden geen gebruikt van gemaakt. Het woningbouwprogramma van Duiven wordt op verschillende plaatsen geaccommodeerd. Grootschalige uitbreidingen passen niet meer bij de nog resterende bescheiden groei van de kwantitatieve woonbehoefte. De ten tijde van de voorgaande structuurvisies nog voorziene planmatige uitbreiding in een groot deel van De Ploen-Noord en de Plakse Weide is niet meer aan de orde. De verwachte behoefte aan nieuw toe te voegen woningen is dusdanig dat de nog noodzakelijke groei van het aantal woningen naar verwachting op reeds bekende locaties en op nieuwe inbreidingslocaties kan worden geaccommodeerd. Om die rede is voor de locatie een wijzigingsbevoegdheid opgenomen met een maximale instandhoudingstermijn van 5 jaren. Op het moment van toepassing van de wijzigingsbevoegdheid zal alsnog moeten worden aangetoond dat de woningen voorzien in een regionale behoefte.

De locatie is op de structuurvisiekaart niet langer als een 'zoekgebied wonen' aangeduid, maar als 'agrarisch, oeverwallengebied', waardoor woningbouw op de locatie niet langer beoogd is. Om die reden wordt de locatie bestemd als 'Agrarisch'.

Wel is voor de gronden een wijzigingsbevoegdheid opgenomen voor het college van burgemeester en wethouders om de bestemming ter plaatse te wijzigen in de bestemming wonen ten behoeve van de bouw van 8 vrijstaande woningen. Dit conform hetgeen met toepassing van de uitwerkeringsplicht mogelijk is. Beoordeeld moet worden of de woningen milieuhygiënisch toelaatbaar zijn.

Ploenstraat 17

Op de locatie Ploenstraat 17 te Duiven is een bedrijf gevestigd dat gestart is als veehouderij en later is uitgebreid met een loonbedrijf. Door de ontwikkeling van het loonbedrijf is de agrarische tak van het bedrijf geen hoofdactiviteit meer. De woning aan de Hogeweg 2 hoort als tweede bedrijfswoning bij het bedrijf.

In de structuurvisie wordt aangegeven dat zich in het buitengebied naast de agrarische sector ook een aantal niet-agrarische bedrijven in het buitengebied bevinden. Deze variëren van opslag-, hoveniers-, grondverzetbedrijven tot ook bedrijfsverzamelgebouwen (voornamelijk gelegen aan de Helhoek) e.d. De bedrijven bieden niet alleen werkgelegenheid, maar ook diensten en producten aan de inwoners van Duiven. De meeste niet-agrarische bedrijven komen vooral voor aan de Helhoek, Lijkweg en Loostraat. Over het algemeen is de bedrijvigheid in het buitengebied andersoortig dan die op de ‘echte’ bedrijventerreinen. Deze bedrijven zijn vaak - met uitzondering van De Helhoek - als kleinschalige tak naast een landbouwbedrijf ontstaan en in de loop der jaren gegroeid. De beleidslijn voor niet-agrarische bedrijven is dat deze een beperkte uitbreidingsruimte geboden wordt. Mocht de vraag groter zijn, dan is verplaatsing naar één van de bedrijventerreinen een optie.

Omdat het loonbedrijf een aan het buitengebied gebonden functie is en er feitelijk reeds sprake is van een loonbedrijf, wordt de locatie bestemd als 'Bedrijf', waarbij de functie van loonbedrijf specifiek is geregeld. Met voorliggend bestemmingsplan wordt geen uitbreiding van het bedrijf mogelijk gemaakt. Puur de feitelijke situatie wordt planologisch vastgelegd.

Helhoek 17

Omdat de A15 wordt doorgetrokken richting de A12, is volwaardige agrarische bedrijfsvoering op de locatie in de toekomst niet langer mogelijk. De wens bestaat om op de locatie kleinschalige bedrijvigheid in de vorm van opslag uit te oefenen.

De gemeente geeft in de structuurvisie aan dat zij positief staat tegenover het verlenen van

planologische medewerking op concreet verzoek van de gedupeerden zelf, bij noodzakelijke verplaatsingen van bedrijven en/of woningen als gevolg van het project ViA15. In geval van een concrete, alternatieve locatie, zal de gemeente zich inspannen om tijdig de planologische haalbaarheid en/of de voorwaarden te onderzoeken en zo mogelijk daarna de noodzakelijke procedures starten. In afwijking met het functieveranderingsbeleid, maar in lijn met het voorgaande heeft het college besloten medewerking te willen verlenen aan het omzetten van de bestemming 'Agrarisch' naar een bestemming 'Bedrijf' op de locatie zelf.

3.2 Milieu- en omgevingsaspecten

3.2.1 Algemeen

Voor de vaststelling van een bestemmingsplan moet het getoetst worden aan verschillende milieu- en omgevingsaspecten, zoals externe veiligheid, bodem, water, ecologie.

Het plangebied van voorliggend bestemmingsplan bestaat uit afzonderlijke locaties waarvoor in de huidige situatie een verouderde regeling geldt, dan wel waarvoor ruimtelijke ontwikkelingen hebben plaatsgevonden die nog geen vertaling hebben gekregen in een bestemmingsplan. In die zin herstelt het bestemmingsplan omissies en borgt het de planologische rechtszekerheid van de feitelijke situaties en ruimtelijke ontwikkelingen. Het bestemmingsplan maakt planologisch geen, of slechts op beperkte schaal nieuwe ontwikkelingen mogelijk. Om die reden is de toetsing aan elk aspect beperkt gehouden.

3.2.2 Bodem

Algemeen

Bij ruimtelijke ontwikkelingen moet aangetoond worden dat de bodem- en grondwaterkwaliteit ter plaatse van het plangebied geschikt zijn voor het beoogde gebruik.

Toetsing

Voorliggend bestemmingsplan herstelt omissies en borgt de planologische rechtszekerheid van de feitelijke situaties en ruimtelijke ontwikkelingen. Het bestemmingsplan maakt planologisch geen nieuwe ontwikkelingen mogelijk waarvoor nadere toetsing aan het aspect bodem noodzakelijk is. Voor wat betreft de wijzigingsbevoegdheid naar wonen ten behoeve van 8 nieuwe woningen, is als voorwaarde opgenomen dat de woningen milieuhygiënisch inpasbaar moeten zijn. Op dat moment zal ook een toetsing plaatsvinden.

Lijkweg 24

Voor het perceel Lijkweg 24 heeft wel een verkennend bodemonderzoek plaatsgevonden. Het onderzoek is als Bijlage 1 bij dit bestemmingsplan gevoegd. Door het Veldwerkbureau is in mei 2010 een verkennend bodem- en asbestonderzoek uitgevoerd. Uit het onderzoek komt naar voren dat er vanuit milieuhygiënisch oogpunt geen beperkingen zijn voor het voorgenomen gebruik (wonen).

Conclusie

Het aspect bodem vormt geen belemmering voor de uitvoering van het plan.

3.2.3 Geluid

Algemeen

De mate waarin het geluid, veroorzaakt door het wegverkeer en/of door industrie, onder andere het woonmilieu mag belasten, is geregeld in de Wet geluidhinder (Wgh). Bij ruimtelijke ontwikkelingen moet volgens de Wgh worden aangetoond dat gevoelige functies, zoals een woning, een aanvaardbare geluidsbelasting hebben als gevolg van omliggende (spoor)wegen en industrieterreinen. Indien nieuwe geluidsgevoelige functies worden toegestaan, stelt de Wgh de verplichting akoestisch onderzoek te verrichten naar de geluidsbelasting ten gevolge van omliggende (spoor)wegen en industrieterreinen.

Toetsing

Voorliggend bestemmingsplan herstelt omissies en borgt de planologische rechtszekerheid van de feitelijke situaties en ruimtelijke ontwikkelingen. Het bestemmingsplan maakt planologisch geen nieuwe ontwikkelingen mogelijk waarvoor nadere toetsing aan het aspect geluid noodzakelijk is.

Uitzondering hierop vormen de locaties Grasland Heilweg (paragraaf 2.1), Ploenstraat 17 / Hogeweg 2 (paragraaf 2.2), Helhoek 17 (paragraaf 2.9) en de Kruising Oostsingel / Vergertlaan (paragraaf 2.16). Op deze locaties wordt hierna nader ingegaan.

Grasland Heilweg

De gronden zijn bestemd als Agrarisch. Voor wat betreft de wijzigingsbevoegdheid naar wonen ten behoeve van 8 nieuwe woningen, is als voorwaarde opgenomen dat de woningen milieuhygiënisch inpasbaar moeten zijn. Op dat moment zal ook een toetsing plaatsvinden.

Ploenstraat 17 / Hogeweg 2

Op deze locaties worden agrarische bedrijfswoningen omgezet naar reguliere bedrijfswoningen. Op basis van de Wgh zijn agrarische bedrijfswoningen in het buitengebied minder geluidgevoelig van wegverkeerslawaai dan reguliere bedrijfswoningen. Daarmee is sprake van de realisatie van nieuwe geluidsgevoelige objecten in de zin van de Wgh.

Voor de locatie geldt dat de bedrijfswoningen niet binnen de onderzoekszones liggen van de omliggende wegen (250 meter van de N810 en 600 meter van de A12). De bedrijfswoningen liggen op grotere afstand dan 250 m van de provinciale weg N810 en 600 m van de A12. De overige omliggende wegen betreffen wegen met een 30 km/u regime, voor dergelijke wegen geldt geen onderzoekszone. Om voorgaande redenen is een akoestisch onderzoek voor deze locatie niet noodzakelijk. Wel dient akoestisch onderzoek uitgevoerd worden in het kader van milieuzonering (zie paragraaf 3.2.7).

Helhoek 17

Op deze locaties wordt een agrarische bedrijfswoning omgezet naar een reguliere bedrijfswoning. Op basis van de Wgh wordt op agrarische bedrijfswoningen in het buitengebied meer geluidshinder van wegverkeerslawaai toegestaan dan reguliere bedrijfswoningen. Door dat er een reguliere bedrijfswoning wordt toegestaan is er sprake van de realisatie van een nieuw geluidsgevoelig object in de zin van de Wgh. Echter is eveneens opgenomen dat indien op het tijdstip van de vaststelling van een bestemmingsplan een weg reeds aanwezig of in aanleg is, de noodzaak tot onderzoek niet geldt.

Kruising Oostsingel / Vergertlaan

Voor deze locatie zijn verkeerstechnische aanpassingen aan de weg uitgevoerd. Het nieuwe ontwerp van de weg valt deels buiten de bestemming 'Verkeer', in de bestemming 'Groen'. Omdat de weg-as als gevolg van de aanpassing verschuift is een akoestisch onderzoek noodzakelijk. In het akoestisch onderzoek moet worden bepaald of de aanpassing niet leidt tot onevenredige aantasting van het akoestisch klimaat van de omliggende geluidsgevoelige objecten.

Door Omgevingsdienst Regio Nijmegen is in januari 2016 een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Dit onderzoek is als Bijlage 2 bij dit plan opgenomen[1]. De conclusies uit het onderzoek worden hierna behandeld.

Uit het onderzoek volgt dat de aanpassing van het kruispunt niet leidt tot een toename van de geluidsbelasting met 2 dB of meer. Er is geen sprake van een reconstructie in de zin van de Wgh. In het kader van de Wgh zijn geen extra maatregelen noodzakelijk om de geluidsbelasting te reduceren. Wel is het noodzakelijk om bij de aanpassing van de kruising op de wegvakken van de N810 (Oostsingel) en

Vergertlaan, waar nu geluidreducerend asfalt aanwezig is, dit asfalt terug te brengen.

Bij geen van de omliggende woningen is de geluidsbelasting ten gevolge van de kruising in de huidige of toekomstige situatie groter dan of gelijk als 63 dB (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh). De 63 dB betreft de hoogst toegestane geluidsbelasting met ontheffing hogere grenswaarde. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk op grond van het beleid van de provincie Gelderland.

Conclusie

Het aspect geluid vormt geen belemmering voor de uitvoering van het plan.

3.2.4 Luchtkwaliteit

Algemeen

De Wet luchtkwaliteit (verankerd in de Wet milieubeheer, hoofdstuk 5, titel 5.2) is een implementatie van diverse Europese richtlijnen omtrent luchtkwaliteit, waarin onder andere grenswaarden voor vervuilende stoffen in de buitenlucht zijn vastgesteld ter bescherming van mens en milieu. In Nederland zijn stikstofdioxide (NO_2) en zwevende deeltjes als PM_{10} (fijn stof) de maatgevende stoffen waar de concentratieniveaus het dichtst bij de grenswaarden liggen. Overschrijdingen van de grenswaarden komen, uitzonderlijke situaties daargelaten, bij andere stoffen niet voor. Vanaf 1 januari 2015 dient het bevoegd gezag de luchtkwaliteit ook te toetsen aan de grenswaarde voor $PM_{2,5.}$ Op basis van onderzoek door het Planbureau voor de Leefomgeving kan worden gesteld dat als aan de grenswaarden voor PM_{10} wordt voldaan, ook aan de grenswaarde voor $PM_{2,5}$ wordt voldaan.

Hoewel de luchtkwaliteit de afgelopen jaren flink is verbeterd, kan Nederland niet voldoen aan de luchtkwaliteitseisen die in 2010 van kracht zijn geworden. De EU heeft Nederland derogatie (uitstel) verleend op grond van het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL). Dit betreft een gemeenschappelijke aanpak van het Rijk en diverse regio's om samen te werken aan een schonere lucht, waarbij ruimte wordt geboden aan noodzakelijke ruimtelijke ontwikkelingen. Plannen die in betekenende mate bijdragen aan luchtverontreiniging worden opgenomen in een gebiedsgericht programma van het NSL. Het maatregelenpakket in het NSL is hiermee in evenwicht en zodanig dat op termijn de luchtkwaliteit in heel Nederland onder de grenswaarden ligt. Plannen die 'niet in betekenende mate' (NIBM) bijdragen aan luchtverontreiniging hoeven niet langer individueel getoetst te worden aan de Europese grenswaarden aangezien deze niet leiden tot een significante verslechtering van de luchtkwaliteit. Deze grens is in de AMvB NIBM gelegd bij 3% van de grenswaarde van een stof: Voor NO_2 en PM_{10} betekent dit dat aannemelijk moet worden gemaakt dat het project tot maximaal 1,2 µg/m³ verslechtering leidt. Voor een aantal functies (o.a. woningen, kantoren, tuin- en akkerbouw) is dit gekwantificeerd in de ministeriële regeling NIBM.

Uit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening wordt afgewogen of het aanvaardbaar is het project op deze plaats te realiseren. Hierbij kan de blootstelling aan luchtverontreiniging een rol spelen, ook als het project 'niet in betekenende mate' bijdraagt aan de luchtverontreiniging. Er is sprake van een significante blootstellingsduur als de verblijfsduur die gemiddeld bij de functie te verwachten is een aanzienlijk deel van de dag betreft. Volgens de toelichting op de Regeling Beoordeling luchtkwaliteit is dit onder andere het geval bij een woning, school of sportterrein.

Gevoelige bestemmingen als scholen, kinderdagverblijven, bejaarden- en zorgtehuizen genieten op grond van de gelijknamige AMvB extra bescherming. Substantiële uitbreiding of nieuwvestiging binnen 50 meter van een provinciale weg of 300 meter van een Rijksweg is alleen toegestaan als de concentraties luchtvervuilende stoffen zich onder de grenswaarden bevinden, waardoor geen onacceptabele gezondheidsrisico's optreden.

Toetsing

Voorliggend bestemmingsplan herstelt omissies en borgt de planologische rechtszekerheid van de feitelijke situaties en ruimtelijke ontwikkelingen. Het bestemmingsplan maakt planologisch geen nieuwe ontwikkelingen mogelijk waarvoor nadere toetsing aan het aspect luchtkwaliteit noodzakelijk is. Het plan draagt niet in betekenende mate bij aan de verslechtering van de luchtkwaliteit.

Voor wat betreft de wijzigingsbevoegdheid naar wonen ten behoeve van 8 nieuwe woningen, is als voorwaarde opgenomen dat de woningen milieuhygiënisch inpasbaar moeten zijn. Op dat moment zal ook een toetsing plaatsvinden.

Conclusie

Het aspect luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor de uitvoering van het plan.

3.2.5 Externe veiligheid

Algemeen

Bepaalde maatschappelijke en bedrijfsmatige activiteiten brengen risico's op zware ongevallen met mogelijk grote gevolgen voor de omgeving met zich mee. Externe veiligheid richt zich op het beheersen van de risico's bij de productie, opslag, transport en gebruik van gevaarlijke stoffen. De aanwezigheid of het nieuw vestigen van dergelijke activiteiten kunnen beperkingen opleggen aan de omgeving, doordat veiligheidsafstanden tussen risicovolle activiteiten en bijvoorbeeld woningen nodig zijn. Aan de andere kant is het rijksbeleid er op gericht de schaarse ruimte zo efficiënt mogelijk te benutten.

De wetgeving rond externe veiligheid richt zich op het beschermen van kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten (artikel 1 van het Bevi). Kwetsbaar zijn onder meer woningen, onderwijs- en gezondheidsinstellingen, bejaardentehuizen en kinderopvang- en dagverblijven. Beperkt kwetsbaar zijn onder meer kleine kantoren, winkels, horeca en parkeerterreinen. Bij externe veiligheid wordt onderscheid gemaakt in plaatsgebonden risico en groepsrisico.

Plaatsgebonden risico

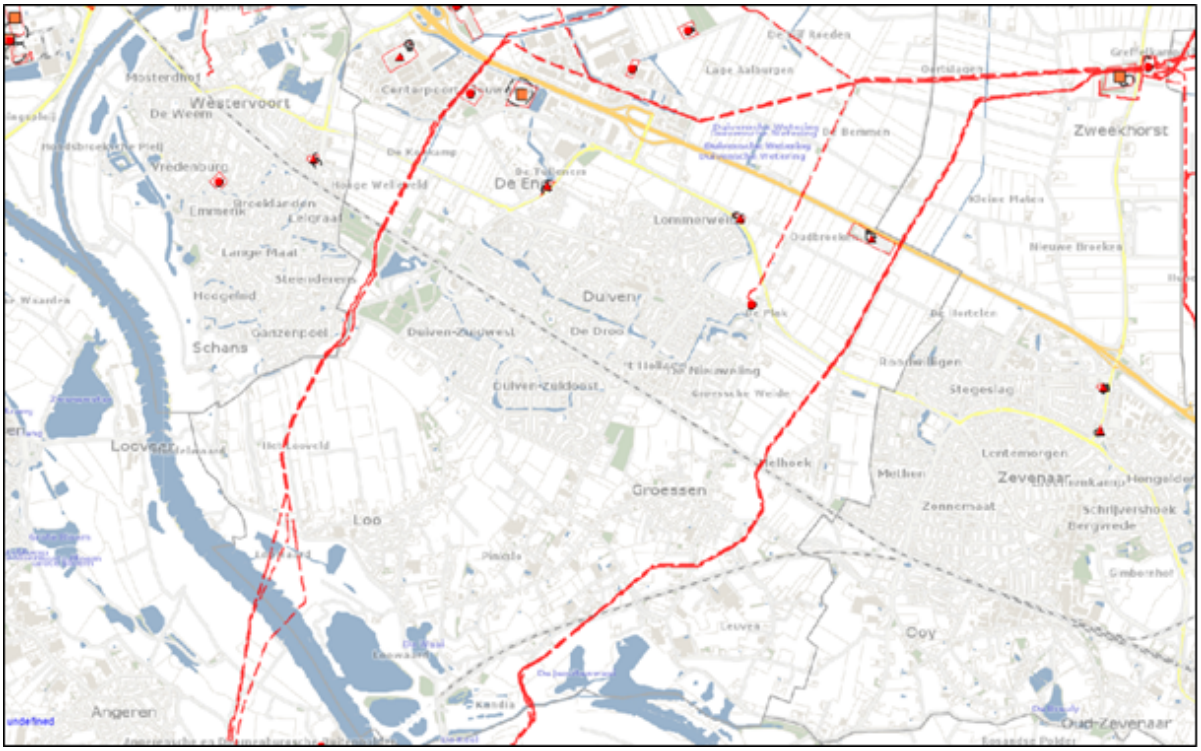
Het plaatsgebonden risico mag in principe nergens groter zijn dan 1 op 1 miljoen (ofwel 10^{-6}). Dit is de kans dat een denkbeeldig persoon, die zich een jaar lang permanent op de betreffende plek bevindt (de plek waarvoor het risico is uitgerekend), dodelijk verongelukt door een ongeval. Elke ruimtelijke ontwikkeling wordt getoetst aan het plaatsgebonden risico van 10^{-6} als grenswaarde.

Groepsrisico

Het groepsrisico geeft de kans aan dat in één keer een groep mensen die zich in de omgeving van een risicosituatie bevindt, dodelijk door een ongeval wordt getroffen. Groepsrisico legt een relatie tussen de kans op een ramp en het aantal mogelijke slachtoffers. Bij groepsrisico is het dan ook niet een contour die bepalend is, maar het aantal mensen dat zich gedurende een bepaalde periode binnen de effectafstand van een risicovolle activiteit ophoudt. Welke kans nog acceptabel geacht wordt, is afhankelijk van de omvang van de ramp. Een ongeval met 100 doden leidt tot meer ontwrichting, leed en emoties, dan een ongeval met 10 dodelijke slachtoffers. Aan de kans op een ramp met 100 doden wordt dan ook een grens gesteld, die een factor honderd lager ligt dan voor een ramp met 10 doden. In het Bevi (stb. 250, 2004) wordt verder een verantwoordingsplicht (door de overheid) voor het groepsrisico rond inrichtingen wettelijk geregeld (art. 13). De verantwoording houdt in dat wordt aangegeven of risico's acceptabel zijn en welke maatregelen worden genomen om de risico's te verkleinen.

Toetsing

De navolgende afbeelding bevat een fragment van de risicokaart Nederland ter plaatse van het plangebied.



Uitsnede risicokaart Nederland (bron: www.risicokaart.nl)

Voorliggend bestemmingsplan herstelt omissies en borgt de planologische rechtszekerheid van de feitelijke situaties en ruimtelijke ontwikkelingen. Met het plan is geen sprake van de realisatie van nieuwe (beperkt) kwetsbare objecten. Het aantal personen in het plangebied in de dag- en nachtperiode neemt als gevolg van het bestemmingsplan niet toe. Er is daarmee geen sprake van een toename van het groepsrisico.

Voor wat betreft de wijzigingsbevoegdheid naar wonen ten behoeve van 8 nieuwe woningen, is als voorwaarde opgenomen dat de woningen milieuhygiënisch inpasbaar moeten zijn. Op dat moment zal ook een toetsing plaatsvinden.

In de omgeving van het plangebied zijn enkele gasleidingen gelegen die in het beheer van Gasunie zijn. Op basis van het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) dient bij bestemmingsplannen waarbij geen nieuwe ontwikkelingen worden mogelijk gemaakt, een berekening van het groepsrisico te worden uitgevoerd. Gezien de aard en omvang van voorliggend bestemmingsplan wordt deze noodzaak aan Gasunie en de Veiligheids- en Gezondheidsregio Gelderland-Midden voorgelegd.

Conclusie

Het aspect externe veiligheid vormt geen belemmering voor de uitvoering van het plan.

3.2.6 Geur

Algemeen

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) vormt in eerste instantie het wettelijk kader bij de beoordeling van een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor dierenverblijven van veehouderijen. De Wet geurhinder en veehouderij geeft hiervoor geurbelastings- en afstandsnormen in relatie met geurgevoelige objecten in de nabijheid van de (geprojecteerde) veehouderij.

De Wgv heeft betrekking op twee aspecten. Ten eerste speelt de geurbelasting een rol bij de beoordeling of er in het kader van een goede ruimtelijke ordening een goed woon- en leefklimaat kan worden gegarandeerd. Ten tweede moet bij de belangenafweging voor een zorgvuldige besluitvorming worden nagegaan of een partij niet onevenredig in haar belangen wordt geschaad.

Toetsing

Voorliggend bestemmingsplan herstelt omissies en borgt de planologische rechtszekerheid van de feitelijke situaties en ruimtelijke ontwikkelingen. Met het plan is geen sprake van de realisatie van nieuwe (beperkt) kwetsbare objecten.

Uitzondering hierop vormen de locaties Grasland Heilweg (paragraaf 2.1), Ploenstraat 17 / Hogeweg 2 (paragraaf 2.2) en Helhoek 17 (paragraaf 2.9). Op deze locaties wordt hierna nader ingegaan.

Grasland Heilweg

De gronden zijn bestemd als Agrarisch. Voor wat betreft de wijzigingsbevoegdheid naar wonen ten behoeve van 8 nieuwe woningen, is als voorwaarde opgenomen dat de woningen milieuhygiënisch inpasbaar moeten zijn. Op dat moment zal ook een toetsing plaatsvinden.

Ploenstraat 17 / Hogeweg 2 en Helhoek 17

Op deze locaties worden agrarische bedrijfswoningen omgezet naar reguliere bedrijfswoningen. Er is daarmee sprake van de realisatie van nieuwe geurgevoelige objecten. Voor geurgevoelige objecten die onderdeel zijn van een veehouderij, of een voormalige veehouderij die na 19 maart 2000 is beëindigd, gelden uitsluitend de minimaal aan te houden afstanden en niet de waarde voor de geurbelasting. Beide locaties zijn gelegen in het buitengebied. In het buitengebied bedraagt de minimaal aan te houden afstand 50 m voor meldkveehouderijen. De dichtstbijzijnde melkveehouderijen liggen op grotere afstand dan 50 m. Voor het overige komen er geen andere veehouderijen voor met een eventuele grotere afstand.

Conclusie

Het aspect geur vormt geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van het plan.

3.2.7 Bedrijven en milieuzonering

Algemeen

Indien door middel van een plan nieuwe, gevoelige functies of milieuhinderveroorzakende functies mogelijk worden gemaakt, moet worden aangetoond dat een goed leefmilieu binnen en buiten het plangebied mogelijk is. Anderzijds mogen omliggende bedrijven niet in hun ontwikkelingsmogelijkheden worden aangetast door de realisatie van nieuwe gevoelige functies.

Wat betreft de aanbevolen richtafstanden tussen bedrijvigheid en gevoelige functies is de VNG publicatie 'Bedrijven en Milieuzonering' als leidraad voor milieuzonering gebruikt. In de VNG-publicatie zijn richtafstanden voor diverse omgevings- en gebiedstypen opgenomen. Het gaat onder andere om de volgende omgevings- en gebiedstypen: 'rustige woonwijk', 'rustig buitengebied' en 'gemengd gebied'. In een rustige woonwijk en een rustig buitengebied komen vrijwel geen andere functies dan de woonfunctie voor. Gemengde gebieden betreffen gebieden die langs hoofdinfrastructuur liggen en/of gebieden met matige tot sterke functiemenging. In een dergelijk gebied komen direct naast woningen andere functies voor, zoals winkels, maatschappelijke voorzieningen, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd. Voor gemengde gebieden kunnen de aanbevolen richtafstanden met één stap worden verminderd. De afstand wordt gemeten vanaf de grens van de locatie van de bedrijfsmatige activiteit tot aan de gevel van nieuwe of bestaande gevoelige functies.

Toetsing

Voorliggend bestemmingsplan herstelt omissies en borgt de planologische rechtszekerheid van de feitelijke situaties en ruimtelijke ontwikkelingen. Met het plan is geen sprake van de realisatie van nieuwe (beperkt) kwetsbare objecten.

Uitzondering hierop vormen de locaties Grasland Heilweg (paragraaf 2.1), Ploenstraat 17 / Hogeweg 2 (paragraaf 2.2) en Helhoek 17 (paragraaf 2.9). Op deze locaties wordt hierna nader ingegaan.

Grasland Heilweg

De gronden zijn bestemd als Agrarisch. Voor wat betreft de wijzigingsbevoegdheid naar wonen ten behoeve van 8 nieuwe woningen, is als voorwaarde opgenomen dat de woningen milieuhygiënisch inpasbaar moeten zijn. Op dat moment zal ook een toetsing plaatsvinden.

Ploenstraat 17 / Hogeweg 2

Deze locatie en haar omgeving maakt gezien de aanwezige functies deel uit van een 'rustig buitengebied'.

Op deze locatie is sprake van een agrarisch loonbedrijf. Op basis van de VNG-brochure 'Bedrijven en milieuzonering' kan deze functie worden gecategoriseerd als 'Dienstverlening t.b.v. de landbouw: algemeen (o.a. loonbedrijven): b.o. > 500 m²'. De VNG-brochure geeft de volgende minimaal aanbevolen richtafstanden aan voor deze functie:

Type inrichting	**Geur**	**Stof**	**Geluid**	**Gevaar**
Dienstverlening t.b.v. de landbouw: algemeen (o.a. loonbedrijven): b.o. > 500 m²	30	10	50	10

De grootste minimale richtafstand, die volgt uit de VNG-brochure, voor de functie bedraagt 50 meter voor het aspect geluid. De afstand van de bestemmingsgrens van het bedrijf tot de dichtstbijzijnde woning (Hogeweg 6) bedraagt circa 50 m. Hiermee wordt voldaan aan de richtafstand.

Activiteitenbesluit

In het kader van het activiteitenbesluit is er in augustus 2015 akoestisch onderzoek uitgevoerd. Het onderzoek is als Bijlage 3 bij dit bestemmingsplan gevoegd.

Door de verkeersaantrekkende werking die van de inrichting uitgaat, ontstaat zogeheten indirecte hinder. Uit het onderzoek blijkt dat de voorkeurswaarde van 50 dB(A) bij twee woningen wordt overschreden. Uit onderzoek blijkt dat de binnenniveaus niet worden overschreden. Om die reden is er sprake van een goed woon- en leefklimaat."

Helhoek 17

Deze locatie en haar omgeving maakt gezien de aanwezige functies deel uit van een 'gemengd gebied'. Op deze locaties wordt een agrarische bedrijf omgezet naar een bedrijf ten behoeve van opslag waar ook agrarisch medegebruik mogelijk is. Op basis van de VNG-brochure 'Bedrijven en milieuzonering' kan deze functie worden gecategoriseerd als 'Opslaggebouwen (verhuur opslagruimte)'. De VNG-brochure geeft de volgende minimaal aanbevolen richtafstanden aan voor deze functie:

Type inrichting	**Geur**	**Stof**	**Geluid**	**Gevaar**
Opslaggebouwen (verhuur opslagruimte)	0	0	30	0

De grootste minimale richtafstand voor het bedrijf bedraagt 30 meter. Deze afstand kan, vanwege de gebiedstypering gemengd gebied, worden teruggebracht tot 10 m. De afstand van de bestemmingsgrens van het bedrijf tot de dichtstbijzijnde woning (Helhoek 15a) bedraagt circa 55 m. De afstand tussen het bedrijf en de omliggende woningen is daarmee voldoende groot.

Dorpstraat 54

De ontwikkeling voorziet in het omzetten van de bestemming “Maatschappelijk KDV” naar de bestemming “Maatschappelijk”. Verder wordt de bedrijfswoning gewijzigd naar een reguliere woning.

Het omzetten van de bestemming “Maatschappelijk KDV” in “Maatschappelijk” heeft geen milieugevolgen omdat activiteiten die hierbinnen mogelijk zijn, zoals educatie of zorg, allemaal onder milieucategorie 2 vallen. Dit betekent dat er aan de richtafstanden en geluidsnormen niks veranderd. Het gevolg van het wijzigen van de bestemming “Bedrijfswoning in “Woning” is dat de woning wordt aangewezen als “gevoelig gebouw”. Het activiteitenbesluit geeft in Artikel 2.17 lid 1 onder a aan dat het maximale geluidsniveau, alsmede door de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, 50 dB(A)

op de gevel van het desbetreffende gevoelige gebouw mag bedragen. Een bedrijfswoning heeft als voordeel dat deze akoestisch niet wordt beperkt tegen het geluid van de inrichting. Echter is het aannemelijk dat het geluid van de inrichting, met de huidige bedrijfsvoering, beperkt zal blijven.

Conclusie

Geconcludeerd wordt dat vanuit het aspect bedrijven en milieuzonering geen belemmeringen aanwezig zijn voor de uitvoerbaarheid van het plan.

3.2.8 Water

Beleid

Het waterbeleid van Rijk en provincie is gericht op een veilig en goed bewoonbaar land met gezonde, duurzame watersystemen. Het plangebied ligt in het beheersgebied van het Waterschap Rijn en IJssel. In het Waterbeheerplan 2016-2021 van Waterschap Rijn en IJssel laat het waterschap zien welke ontwikkelingen voor het waterbeheer van belang zijn en welke accenten zij in de samenwerking met haar partners willen leggen. Vanuit die omgevingsverkenning is vervolgens het beleid voor de planperiode 2016-2021 beschreven voor primaire taakgebieden van het waterschap:

- Bescherming tegen overstromingen en werken aan veiligheid: Veilig water.
- Zorgen voor de juiste hoeveelheid water en passende waterpeilen: Voldoende water.
- Zorgen voor een goede waterkwaliteit die nodig is voor mens, plant en dier: Schoon water.
- Verwerken van afvalwater en het benutten van energie en grondstoffen daaruit: Afvalwater.
- Zorgen voor goede randvoorwaarden voor beroepsvaart op de Oude IJssel: Vaarwegbeheer.

Watertoets

Waterschap Rijn en IJssel heeft een watertoetstabel ontwikkeld waarmee met een aantal vragen in beeld te brengen is welke wateraspecten relevant zijn en met welke intensiteit het watertoetsproces doorlopen dient te worden. De vragen zijn gericht op de locatie van de ruimtelijke ontwikkeling en welke veranderingen er mogelijk worden gemaakt.

De intensiteit van het watertoetsproces is afhankelijk van de antwoorden op de vragen. Als er op een categorie 2 vraag een 'ja' is geantwoord, is een uitgebreide watertoets noodzakelijk. Is er op geen van de categorie 2 vragen een 'ja' geantwoord, dan kan een verkorte watertoets doorlopen worden. Als er alleen met 'nee' is geantwoord, dan is het RO-plan waterhuishoudkundig niet van belang en hoeft er geen wateradvies bij het waterschap gevraagd te worden.

Navolgend is de watertoetstabel opgenomen. De relevante waterthema's voor het bestemmingsplan worden door middel van de watertoetstabel geselecteerd en vervolgens beschreven (wanneer de toetsvraag met 'ja' is beantwoord).

Thema	Toetsvraag	Relevant	Intensiteit
Veiligheid	1. Ligt in of binnen 20 meter vanaf het plangebied een waterkering? (primaire waterkering, regionale waterkering of kade)	Nee	2
	2. Ligt het plangebied in een waterbergingsgebied of winterbed van een rivier?	Nee	2
Riolering en Afvalwater-keten	1. Is de toename van het afvalwater (DWA) groter dan 1 m^3/uur?	Nee	2
	2. Ligt in het plangebied een persleiding van WRIJ?	Nee	1
	3. Ligt in of nabij het plangebied een RWZI of rioolgemaal van het waterschap?	Nee	1

Wateroverlast (oppervlakte-water)	1. Is er sprake van toename van het verhard oppervlak met meer dan 2.500 m^2?	Nee	2
	2. Is er sprake van toename van het verhard oppervlak met meer dan 500 m^2?	Nee	1
	3. Zijn er kansen voor het afkoppelen van bestaand verhard oppervlak?	Nee	1
	4. In of nabij het plangebied bevinden zich natte en laag gelegen gebieden, beekdalen, overstromingsvlaktes?	Nee	1
Oppervlakte-waterkwaliteit	1. Wordt vanuit het plangebied (hemel)water op oppervlaktewater geloosd?	Nee	1
Grondwater-overlast	1. Is in het plangebied sprake van slecht doorlatende lagen in de ondergrond?	Nee	1
	2. Is in het plangebied sprake van kwel?	Nee	1
	3. Beoogt het plan dempen van perceelsloten of andere wateren?	Nee	1
	4. Beoogt het plan aanleg van drainage?	Nee	1
Grondwater-kwaliteit	1. Ligt het plangebied in de beschermingszone van een drinkwateronttrekking?	Nee	1
Inrichting en beheer	1. Bevinden zich in of nabij het plangebied wateren die in eigendom of beheer zijn bij het waterschap?	Nee	1
	2. Heeft het plan herinrichting van watergangen tot doel?	Nee	2
Volksgezond-heid	1. In of nabij het plangebied bevinden zich overstorten uit het gemengde stelsel?	Nee	1
	2. Bevinden zich, of komen er functies, in of nabij het plangebied die milieuhygiënische of verdrinkingsrisico's met zich meebrengen (zwemmen, spelen, tuinen aan water)?	Nee	1
Natte natuur	1. Bevindt het plangebied zich in of nabij een natte EVZ?	Nee	2
	2. Ligt in of nabij het plangebied een HEN of SED water?	Nee	2
	3. Bevindt het plangebied zich in beschermingszones voor natte natuur?	Nee	1
	4. Bevindt het plangebied zich in een Natura 2000-gebied?	Nee	1
Verdroging	1. Bevindt het plangebied zich in een TOP-gebied?	Nee	1
Recreatie	1. Bevinden zich in het plangebied watergangen en/of gronden in beheer van het waterschap waar actief recreatief medegebruik mogelijk wordt?	Nee	2
Cultuurhistorie	1. Zijn er cultuurhistorische waterobjecten in het plangebied aanwezig?	Nee	1

Algemeen

Voorliggend bestemmingsplan herstelt omissies en borgt de planologische rechtszekerheid van de feitelijke situaties en ruimtelijke ontwikkelingen. Het bestemmingsplan maakt planologisch geen nieuwe ontwikkelingen mogelijk waarvoor nadere toetsing aan het aspect water noodzakelijk is. Er vindt slechts op beperkte schaal toevoeging van verhard oppervlak plaats.

De gronden zijn bestemd als Agrarisch. Voor wat betreft de wijzigingsbevoegdheid naar wonen ten behoeve van 8 nieuwe woningen, is als voorwaarde opgenomen dat de woningen milieuhygiënisch inpasbaar moeten zijn. Op dat moment zal ook een toetsing plaatsvinden. Het bestemmingsplan heeft geen negatief effect op de waterhuishouding ter plaatse.

Conclusie

Het aspect water vormt geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van het plan.

3.2.9 Archeologie en cultuurhistorie

Algemeen

Op basis van artikel 3.1.6, vijfde lid, onderdeel a van het Bro moet bij ruimtelijke ontwikkelingen worden getoetst, hoe er wordt omgegaan met de aspecten archeologie en cultuurhistorie. De bescherming van archeologische waarden is verankerd in de 'Wet op de archeologische monumentenzorg' (Wamz), die op 1 september 2007 in werking is getreden. Deze wet maakt formeel gezien deel uit van de Monumentenwet 1988 (Mw). Het belangrijkste doel van de Wamz is de bescherming van de aanwezige en de te verwachten archeologische waarden door het reguleren van bodemverstorende activiteiten.

Toetsing

Voorliggend bestemmingsplan herstelt omissies en borgt de planologische rechtszekerheid van de feitelijke situaties en ruimtelijke ontwikkelingen.

Archeologie

In het plangebied worden slechts op beperkte schaal bodemingrepen uitgevoerd. Een archeologisch onderzoek in het kader van voorliggend bestemmingsplan is daarom niet noodzakelijk. Ter bescherming van de mogelijk aanwezige archeologische waarden in het plangebied is het gemeentelijk archeologiebeleid in dit bestemmingsplan verwerkt. Op de verbeelding en in de regels zijn, bij de verwachtingswaarde passende, dubbelbestemmingen voor archeologie opgenomen. Op deze manier worden mogelijke archeologische waarden in de bodem beschermd tegen bodemingrepen in de toekomst.

Cultuurhistorie

In het plangebied is sprake van cultuurhistorisch waardevolle bebouwing op het perceel Loostraat 28. Het betreft een karakteristieke boerderij die door het Gelders Genootschap als waardevol is beschreven. Eveneens heeft de boerderij de aanduiding 'cultuurhistorisch waardevolle bebouwing' in het vigerende bestemmingsplan. De boerderij is inmiddels verbouwd tot een viertal wooneenheden met behoud van de cultuurhistorische waarde. Ten behoeve van dit plan is eveneens een cultuurhistorische waarde scan uitgevoerd. In de scan wordt uitvoerig ingegaan op de cultuurhistorische waarde van de bebouwing en de omliggende erven. Voor het overige zijn er geen cultuurhistorische panden of objecten in het plangebied aanwezig.

Conclusie

De aspecten archeologie en cultuurhistorie vormen geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van het plan.

3.2.10 Flora en fauna

Algemeen

Voordat ruimtelijke ingrepen mogen plaatsvinden, dienen de gevolgen voor beschermde natuurwaarden en de consequenties in het kader van de geldende natuurwet- en regelgeving in beeld te zijn gebracht. Aangetoond dient te worden dat in het kader van de Wet Natuurbescherming van een negatief effect geen sprake is, dan wel dat daarvoor respectievelijk een vergunning of ontheffing kan worden verkregen

Toetsing

De verschillende locaties liggen niet in een Natura2000-gebied, het Gelders Natuurnetwerk (GNN) of een Gelderse Groene Ontwikkelingszone (GO). Ten zuiden van het plangebied ligt het Natura2000-gebied 'Rijntakken'. Dit gebied is tevens aangemerkt als deels GNN en deels GO. In het plangebied zijn geen nieuwe ontwikkelingen voorzien die een significant negatief effect kunnen

hebben op dit beschermde gebied of flora en fauna ter plaatse. Gesteld wordt dat gezien de aard en omvang van de ontwikkeling , eventuele negatieve effecten op flora en fauna, als gevolg van de bouw van de ontwikkeling niet te verwachten zijn.

Voor wat betreft de wijzigingsbevoegdheid naar wonen ten behoeve van 8 nieuwe woningen, is als voorwaarde opgenomen dat de woningen milieuhygiënisch inpasbaar moeten zijn. Op dat moment zal ook een toetsing plaatsvinden.

Conclusie

Het aspect flora en fauna vormt geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van het plan.

3.2.11 Verkeer en parkeren

Algemeen

Bij ruimtelijke plannen moet worden aangetoond dat het initiatief geen negatieve gevolgen heeft voor de verkeer- en parkeersituatie ter plaatse.

Toetsing

Met het bestemmingsplan is geen sprake van een nieuwe ontwikkeling met een significante verkeersaantrekkende werking of een parkeerbehoefte.

Voor wat betreft de wijzigingsbevoegdheid naar wonen ten behoeve van 8 nieuwe woningen, is als voorwaarde opgenomen dat de ontwikkeling geen negatieve invloed mag hebben op de bestaande verkeers- en parkeersituatie.

Conclusie

De aspecten verkeer en parkeren vormen geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van het plan.

Hoofdstuk 4 Juridische planaspecten

4.1 Algemeen

4.1.1 Wat is een bestemmingsplan

Het gemeentelijke bestemmingsplan is een middel waarmee functies aan gronden worden toegekend. Het gaat dus om het toekennen van gebruiksmogelijkheden. Vanuit de Wet ruimtelijke ordening volgt een belangrijk principe: het gaat om toelatingsplanologie. Het wordt de grondgebruiker (eigenaar, huurder etc.) toegestaan om de functie die het bestemmingsplan geeft uit te oefenen. Dit houdt in dat:

1. de grondgebruiker niet kan worden verplicht om een in het bestemmingsplan aangewezen bestemming ook daadwerkelijk te realiseren, en
2. de grondgebruiker geen andere functie mag uitoefenen in strijd met de gegeven bestemming (het overgangsrecht is hierbij mede van belang).

Een afgeleide van de gebruiksregels in het bestemmingsplan zijn regels voor bebouwing (omgevingsvergunning voor het bouwen) en regels voor het verrichten van 'werken, geen bouwwerken zijnde, en werkzaamheden' (omgevingsvergunning ten behoeve van het uitvoeren van werken, geen bouwwerken zijnde, en werkzaamheden).

Een bestemmingsplan regelt derhalve het toegestane gebruik van gronden (en de bouwwerken en gebouwen) en een bestemmingsplan kan daarbij regels geven voor:

- het bebouwen van de gronden;
- het verrichten van werken, geen bouwwerken zijnde, en werkzaamheden (aanleggen).

Het bestemmingsplan is een belangrijk instrument voor het voeren van ruimtelijk beleid, maar het is zeker niet het enige instrument. Andere ruimtelijke wetten en regels zoals de Woningwet, de Monumentenwet 1988, de Algemene Plaatselijke Verordening, de Wet milieubeheer en de bouwverordening zijn ook erg belangrijk voor het uitoefenen van het ruimtelijke beleid.

4.1.2 Bestemmen, dubbelbestemmen en aanduiden

Op de verbeelding wordt aangegeven welke bestemming gronden hebben. Dit gebeurt via een bestemmingsvlak. Voor het op de verbeelding aangegeven bestemmingsvlak gelden de gebruiksmogelijkheden zoals die in de bijhorende regel worden gegeven. Die toegekende gebruiksmogelijkheden kunnen op twee manieren nader worden ingevuld:

- **Via een dubbelbestemming**
  Een dubbelbestemming is, zoals de naam al zegt, een bestemming die óók aan de gronden wordt toegekend. Voor gronden kunnen dus meerdere bestemmingen gelden. Er geldt altijd één 'enkel' bestemming (dat is dé bestemming) en soms geldt er een dubbelbestemming (soms zelfs meerdere). In de regel van de dubbelbestemming wordt omschreven wat er voor de onderliggende gronden geldt aan extra bepalingen in aanvulling, of ter beperking, van de mogelijkheden van de onderliggende bestemmingen.
- **Via een aanduiding**
  Een aanduiding is een teken op de verbeelding dat betrekking heeft op een vlak op die kaart. Via een aanduiding wordt in de regels 'iets' geregeld. Dat 'iets' kan betrekking hebben op extra mogelijkheden of extra beperkingen voor het gebruik en/of de bebouwing en/of het aanleggen van werken. Aanduidingen kunnen voorkomen in een bestemmingsregel, in meerdere bestemmingsregels en kunnen ook een eigen regel hebben.

4.1.3 Hoofdstukindeling van de regels

De regels zijn verdeeld over 4 hoofdstukken:

1. **Inleidende regels**
   In dit hoofdstuk worden begrippen verklaard die in de regels worden gebruikt (artikel 1). Dit gebeurt om een eenduidige uitleg en toepassing van de regels te waarborgen. Ook is bepaald de wijze waarop gemeten moet worden bij het toepassen van de regels (artikel 2).

2. **Bestemmingsregels**
   In dit tweede hoofdstuk zijn de bepalingen van de bestemmingen opgenomen. Dit gebeurt in alfabetische volgorde. Per bestemming is het toegestane gebruik geregeld en zijn bouwregels en, eventueel, ook bepalingen met betrekking tot het uitvoeren van werken, geen bouwwerken zijnde, en werkzaamheden opgenomen. Als er dubbelbestemmingen zijn worden die ook in dit hoofdstuk opgenomen. Die komen, ook in alfabetische volgorde, achter de bestemmingsbepalingen.
   Ieder artikel kent een vaste opzet. Eerst wordt het toegestane gebruik geformuleerd in de bestemmingsomschrijving. Vervolgens zijn bouwregels opgenomen. Aansluitend volgen afwijkingsbevoegdheden met betrekking tot bouw- en/of gebruiksregels. Ten slotte zijn eventueel bepalingen met betrekking tot het uitvoeren van werken, geen bouwwerken zijnde, en werkzaamheden en/of wijzigingsbevoegdheden opgenomen.

   Belangrijk om te vermelden is dat naast de bestemmingsbepalingen ook in andere artikelen relevante informatie staat die mede gelezen en geïnterpreteerd moet worden. Alleen zo is een volledig beeld te verkrijgen van hetgeen is geregeld.

3. **Algemene regels**
   In dit hoofdstuk zijn bepalingen opgenomen met een algemeen karakter. Ze gelden dus voor het hele plan. Het zijn achtereenvolgens een anti-dubbeltelregel, algemene bouw-, gebruiks-, aanduiding-, afwijkings-, wijzigings- en procedureregels.

4. **Overgangs- en slotregels**
   In het laatste hoofdstuk zijn respectievelijk het overgangsrecht en een slotregel opgenomen. Hoewel het hier in wezen ook algemene regels betreft, zijn deze vanwege hun meer bijzondere karakter in een apart hoofdstuk opgenomen.

4.2 Dit bestemmingsplan

Dit bestemmingsplan bestaat uit een verbeelding, regels en een toelichting. De verbeelding en de regels vormen tezamen het juridisch bindende gedeelte van het bestemmingsplan. Beide planonderdelen dienen in onderlinge samenhang te worden bezien en toegepast. Op de verbeelding zijn de bestemmingen aangewezen. Aan deze bestemmingen zijn bouwregels en regels betreffende het gebruik gekoppeld.

De toelichting heeft geen rechtskracht, maar vormt niettemin een belangrijk onderdeel van het plan. De toelichting van dit bestemmingsplan geeft een weergave van de beweegredenen, de onderzoeksresultaten en de beleidsuitgangspunten die aan het bestemmingsplan ten grondslag liggen. Tot slot is de toelichting van wezenlijk belang voor een juiste interpretatie en toepassing van het bestemmingsplan.

4.2.1 Bijzonderheden in dit bestemmingsplan

De regels in dit bestemmingsplan zijn opgezet aan de hand van hetgeen hierboven is beschreven.

Voorliggend bestemmingsplan herstelt omissies en borgt de planologische rechtszekerheid van de feitelijke situaties en ruimtelijke ontwikkelingen op een aantal locaties in de gemeente Duiven, waarvoor nog geen actuele, passende juridisch-planologische regeling geldt.

De regels zijn gebaseerd op de regels die voortkomen uit de bestemmingsplannen 'Buitengebied 2013', 'Duiven-Noord', 'Duiven-Zuid' en 'Heilweg 3' van de gemeente Duiven. Afhankelijk van de ligging en de bestemming is per specifieke locatie aangesloten bij één van deze plannen.

Het bestemmingsplan kent de bestemmingen Agrarisch (artikel 3), Bedrijf (artikel 4), Groen (artikel 5), Maatschappelijk (artikel 6), Tuin (artikel 7), Tuin - 1 (artikel 8), Verkeer (artikel 9), Verkeer - Verblijfsgebied (artikel 10), Water (artikel 11), Wonen (artikel 12), Wonen - 1 (artikel 13) en Wonen - 2 (artikel 14). Voor de beschrijving van de opgenomen bestemmingen per specifieke locatie wordt kortheidshalve verwezen naar hoofdstuk 2 van deze toelichting voor een beschrijving van het plan.

Daarnaast kent dit bestemmingsplan zes dubbelbestemmingen, namelijk Leiding - Riool (artikel 15), Waarde - hoge archeologische verwachting (artikel 16), Waarde - lage archeologische verwachting (artikel 17), Waarde - Landschap (artikel 18), Waarde - Middelmatige archeologische verwachting (artikel 19), Waarde - Oude dijken en historische dorpslinten (artikel 20), Waarde - Terrein van archeologische waarde (artikel 21). Een dubbelbestemming 'valt' over 'onderliggende' (enkel)bestemmingen en regelt een heel specifiek ruimtelijk belang, zoals de integriteit van een rioolleiding of landschappelijke of archeologische waarden.

4.2.2 Wijzigingsbevoegdheden

In voorliggend bestemmingsplan is een wijzigingsbevoegdheid opgenomen voor de agrarische graslanden aan de Heilweg.

Graslanden Heilweg

Voor de locatie is op grond van het vigerende bestemmingsplan 'Duiven-Zuid 1984' nog geen uitwerkingsplan vastgesteld. Overeenkomstig het bepaalde in artikel 3, lid C, onder IV, onder a en b van het vigerende bestemmingsplan mogen op de betrokken gronden geen bouwwerken worden gebouwd ten behoeve van de uit te werken bestemming voordat de bestemming is uitgewerkt. Met toepassing van de uitwerkingsregels is het aannemelijk dat op de gronden 8 vrijstaande woningen mogelijk zijn, overeenkomstig het recent ontwikkelde deel aan de Heilweg naast de gronden. Om deze ontwikkeling niet onmogelijk te maken is voor de gronden een wijzigingsbevoegdheid opgenomen. Deze heeft een instandhoudingstermijn van 5 jaren.

4.2.3 Algemene regels

Naast de bestemmingen bevat het plan een aantal algemene regels over bijvoorbeeld begrippen, de wijze van meten, algemene afwijkingen en overgangsrecht. Deze min of meer standaardregels in bestemmingsplannen worden hier verder niet toegelicht.

Hoofdstuk 5 Uitvoerbaarheid

5.1 Algemeen

Conform artikel 3.1.6 van het Bro dient bij het opstellen van een bestemmingsplan onderzoek te worden ingesteld naar de uitvoerbaarheid van het plan. Bij de uitvoering van een project kan in zijn algemeenheid onderscheid worden gemaakt tussen de economische uitvoerbaarheid en de maatschappelijke uitvoerbaarheid.

Bij het eerste gaat het om de kosten en andere economische aspecten die met de verwezenlijking van het plan samenhangen. Tevens is in de Wet ruimtelijke ordening (Wro) geregeld dat in het kader van een bestemmingsplan, wijzigingsplan of een omgevingsvergunning voor bepaalde bouwplannen de grondexploitatieregeling van toepassing is. Bij het tweede gaat het er om hoe de verwezenlijking door de maatschappij (overheid en burgers samen) wordt gedragen.

5.2 Economische uitvoerbaarheid

Het plangebied van voorliggend bestemmingsplan bestaat uit afzonderlijke locaties waarvoor in de huidige situatie een verouderde regeling geldt, dan wel waarvoor ruimtelijke ontwikkelingen hebben plaatsgevonden die nog geen vertaling hebben gekregen in een bestemmingsplan. In die zin herstelt het bestemmingsplan omissies en borgt het de planologische rechtszekerheid van de feitelijke situaties en ruimtelijke ontwikkelingen. Het bestemmingsplan maakt planologisch geen, of slechts op beperkte schaal nieuwe ontwikkelingen mogelijk.

Het opstellen van dit bestemmingsplan brengt voor de gemeente alleen plankosten met zich mee. Hiervoor staan fondsen uit de algemene middelen ter beschikking. De (toekomstige) particuliere ontwikkelingen komen geheel voor rekening van de initiatiefnemer. De economische uitvoerbaarheid wordt hiermee geacht voldoende te zijn aangetoond.

5.3 Maatschappelijke uitvoerbaarheid

5.3.1 Vooraankondiging

Overeenkomstig artikel 1.3.1 van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) is het voornemen om dit bestemmingsplan voor te bereiden, op 13 juli 2016 is aangekondigd via de gemeentelijke website en de weekkrant.

5.3.2 Inspraak en vooroverleg

Het voorontwerp bestemmingsplan is toegestuurd aan de overlegpartners. Dit ten behoeve van de wettelijke verplichting om vooroverleg te voeren met de daarvoor aangewezen instanties ingevolge artikel 3.1.1 van het Besluit ruimtelijke ordening. Verder heeft het voorontwerpbestemmingsplan conform de inspraakverordening vanaf 10 oktober 2017 voor een periode van 6 weken ter inzage gelegen. De inspraak- en vooroverlegreacties, alsmede de gemeentelijke reactie en de daaruit voortkomende wijzigingen, zijn opgenomen in de afzonderlijke 'Nota van beantwoording inspraak en vooroverlegreacties'.

5.3.3 Zienswijzen

Gelet op het bepaalde in artikel 3.8 lid 1 van de Wet ruimtelijke ordening, heeft het ontwerp bestemmingsplan vanaf @@ voor een ieder ter inzage gelegen voor het indienen van schriftelijke of mondelinge zienswijzen bij de gemeenteraad. De ter inzage legging is bekend gemaakt door publicatie in de Duivenpost, de Staatscourant en op www.duiven.nl. Gedurende de termijn van terinzagelegging zijn @@ zienswijzen ontvangen.

Eindnoten

1. Omgevingsdienst Regio Nijmegen, 29 januari 2016, Akoestisch onderzoek, Aanpassing kruising N810 met Vergertlaan, Gemeente Duiven, projectnummer ODRN 2016001

buro ontwerp & omgeving
adviseurs voor leefomgeving

Bestemmingsplan

Veegplan Duiven 2017

Gemeente Duiven

Projectnummer: P2401.01
Datum: 17-05-2018
Versie: ontwerp
IMRO-idn: NL.IMRO.0226.BPDUIVEN002-ON01

Bijlagen bij toelichting

Inhoudsopgave

Bijlagen bij toelichting 3

Bijlage 1 **Bodemonderzoek Lijkweg 24** **6**

Bijlage 2 **Akoestisch onderzoek Kruising Oostsingel / Vergertlaan** **137**

Bijlage 3 **Akoestisch onderzoek Ploenstraat 17** **192**

Bijlage 1 Bodemonderzoek Lijkweg 24

ONTVANGEN 28 MEI 2010

Verkennend bodem- en asbestonderzoek

Lijkweg 24 te Groessen

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Afd: M+B | reg. nummer 10.5001
Gemeente Deurne ingeboekt op
07 JUN 2010
OB: | PL:
Kenm:

Definitief

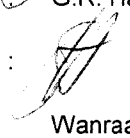
Greenhouse Advies

Het Veldwerkbureau B.V.
Andelst, 20 mei 2010

het veldwerkbureau

Verantwoording

Titel	:	Verkennend bodem- en asbestonderzoek
Subtitel	:	Lijkweg 24 te Groessen
Projectnummer	:	900120
Referentienummer	:	900120
Datum	:	20 mei 2010

Auteur(s)	:	J.A. Beks/ W.M. Berns
E-mail adres	:	W.Berns@hetveldwerkbureau.nl
Gecontroleerd door	:	G.R. Hartkamp
Paraaf gecontroleerd	:	
Goedgekeurd door	:	G.R. Hartkamp
Paraaf goedgekeurd	:	
Contact		Wanraaij 31 B 6673 DM Andelst T +31 488 454750 F +31 488 421990 info@hetveldwerkbureau.nl www.hetveldwerkbureau.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding	5
1.1	Algemeen	5
1.2	Aanleiding en doelstelling	5
1.3	Opbouw van het rapport	5
2	Vooronderzoek	6
2.1	Algemeen	6
2.2	Locatiegegevens	6
2.3	Geraadpleegde bronnen	6
2.4	Resultaten vooronderzoek	7
2.5	Bodemopbouw en geohydrologie	7
2.6	Opstelling onderzoekshypothese en onderzoeksstrategie asbest	7
2.7	Opstelling onderzoekshypothese en onderzoeksstrategie	8
3	Veld- en laboratoriumwerkzaamheden	9
3.1	Veldonderzoek	9
3.1.1	Visuele inspectie maaiveld ten behoeve van asbestonderzoek	9
3.1.2	Onderzoek actuele contactzone en ondergrond t.b.v. asbest- en bodemonderzoek.	9
3.2	Laboratoriumonderzoek	10
4	Resultaten veldonderzoek	11
4.1	Weersconditie	11
4.2	Bodemopbouw en grondwatergegevens	11
4.3	Resultaten veldonderzoek	11
4.4	Monsterselectie	12
5	Resultaten laboratoriumonderzoek	13
5.1	Analyseresultaten	13
5.2	Toetsingskader	13
5.2.1	Mate van bodemverontreiniging	13
5.3	Overschrijdingen	14
6	Evaluatie	15
6.1	Algemeen	15
6.2	Milieuhygiënische kwaliteit van de bodem	15
6.2.1	Asbestonderzoek	15
6.2.2	Overige stoffen	15
6.3	Conclusies en aanbevelingen	15

BIJLAGEN

Bijlage 1:	Topografische ligging onderzoekslocatie
Bijlage 2:	Situatie met boringen en peilbuizen
Bijlage 3:	Boorprofielen en verklaringsblad
Bijlage 4:	Analysecertificaten
Bijlage 5:	Toetsing analyseresultaten
Bijlage 6:	Toetsingskader bodemkwaliteit
Bijlage 7:	Foto's

1 Inleiding

1.1 Algemeen

In opdracht van Greenhouse Advies heeft het Veldwerkbureau te Andelst in samenwerking met Grontmij B.V. een verkennend bodem- en asbestonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de Lijkweg 24 te Groessen. Het verkennend bodemonderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5740 (januari 2009), Bodem – Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem. Het asbestonderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5707 (mei 2003), Bodem – Inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem.

De regionale ligging van de onderzoekslocatie is aangegeven in bijlage 1. Een overzicht van de locatie is weergegeven in bijlage 2.

1.2 Aanleiding en doelstelling

Aanleiding voor het uitvoeren van het verkennend bodemonderzoek is de aanvraag van een bouwvergunning. In verband hiermee is inzicht in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) noodzakelijk.

Doel van het onderzoek is het vaststellen van de milieuhygiënische bodemkwaliteit van de onderzoekslocatie. Op basis van de onderzoeksresultaten moet worden vastgesteld of de gewenste vorm van bodemgebruik (woonhuis met tuin), vanuit milieuhygiënisch oogpunt gezien, mogelijk is en zo niet, welke vervolgacties noodzakelijk zijn.

Het verkennend bodemonderzoek is een steekproef en is niet bedoeld om de exacte aard en omvang van een eventuele verontreiniging aan te geven
Aanleiding voor het uitvoeren van een verkennend asbestbodemonderzoek is de mogelijke aanwezigheid van asbesthoudende materialen op de locatie op basis van het vooronderzoek. Doel van het verkennend asbestonderzoek is het met een relatief geringe onderzoeksinspanning nagaan of de verdenking van een bodemverontreiniging met asbest al dan niet terecht is. Het onderzoek geeft een indicatie van de hoeveelheid asbest in de bodem.

1.3 Opbouw van het rapport

In het voorliggende rapport komen de volgende aspecten aan de orde:

- de resultaten van het vooronderzoek (hoofdstuk 2);
- de uitgevoerde veld- en laboratoriumwerkzaamheden (hoofdstuk 3);
- de resultaten van het veldonderzoek (hoofdstuk 4);
- de resultaten van het laboratoriumonderzoek en de interpretatie (hoofdstuk 5);
- een evaluatie van de onderzoeksresultaten, toetsing van de gekozen onderzoekshypothese en conclusies en aanbevelingen (hoofdstuk 6).

De bijbehorende tekeningen, boorprofielen en analysecertificaten zijn als bijlage opgenomen.

2 Vooronderzoek

2.1 Algemeen

In dit hoofdstuk worden de resultaten van het vooronderzoek besproken. Dit resulteert in een hypothese over de mate van verdachtheid ten aanzien van bodemverontreiniging op de locatie.

Het vooronderzoek is uitgevoerd gebaseerd op de NEN 5725 met uitzondering van de financieel/ juridische aspecten. Er is geen onderzoek verricht naar niet gesprongen explosieven binnen de onderzoekslocatie. De resultaten van het vooronderzoek zijn in de onderstaande paragrafen weergegeven.

2.2 Locatiegegevens

In onderstaande tabel zijn de locatiegegevens samengevat.

Tabel 2.1: Overzicht locatiegegevens

Adres locatie	Lijkweg 24 te Groessen
Kadastrale gegevens locatie	Gemeente DUIVEN sectie H nummer 702
Coördinaten	X: 197345.22 Y: 437478.93
Oppervlakte locatie (in m²)	9.355 (waarvan 1039 m^2 wordt onderzocht)
Huidig gebruik	Wonen met tuin
Verhardingen	Asfalt, klinkers, gras, tuin

2.3 Geraadpleegde bronnen

Bij het verzamelen van de historische gegevens zijn verschillende bronnen geraadpleegd. In onderstaande tabel is vermeld welke bronnen hiervoor gebruikt zijn en of bij de geraadpleegde bronnen informatie beschikbaar was over de onderzoekslocatie en omliggende percelen. In paragraaf 2.4 zijn de resultaten van het vooronderzoek toegelicht.

Tabel 2.2: Overzicht geraadpleegde bronnen tijdens vooronderzoek

Bron	Geraadpleegd?	Informatie beschikbaar?	Korte toelichting
Internet			
• www.bodemloket.nl	Ja	nee	Geen bijzonderheden
• www.watwaswaar.nl	Ja	Ja	Topgrafische kaarten van de jaren 1958 t/m 1995
• www.kich.nl	Ja	Ja	Indicatie archeologische verwachtingswaarde = hoog
Gemeente / Milieudienst			
• Bodemarchief	Ja	Ja	VBO Lijkweg te Groessen Projectnummer H 2696 d.d. 13 juli 2000 door Fugro.
• Hinderwetarchief	Ja	nee	-
• Wet milieubeheerarchief	Ja	nee	-
• Tankenbestand	Ja	nee	-
• Bouw- en woningtoezicht	Ja	Ja	3 (ver)bouw vergunningen
• Bodemkwaliteitskaart	Ja	Ja	Oude bodemkwaliteitskaart, jaartal onbekend.
Provincie			
• Stortplaatsen	Ja	Ja	Geen stortplaatsen in de buurt

2.4 Resultaten vooronderzoek

De locatie is in gebruik als woonhuis met tuin. Daarnaast is op de locatie ook een schuur aanwezig. Op het terrein is een oprit van asfalt en een klinker pad, de rest van het terrein is in gebruik als gazon of tuin.

In 1955 is een bouwvergunning afgegeven voor de bouw van een woonhuis met een schuur op de locatie. In de bouwvergunning zijn geen asbesthoudende materialen vermeld. Wel staat vermeld dat aan de oostzijde van het huis een beerput gepland staat. In 1976 is een vergunning afgegeven voor het uitbreiden van de keuken. Ook op de tekening van deze vergunning is een zinkput aangegeven aan de oostzijde van het huis. Op 25 augustus 2000 is een bouwvergunning afgegeven voor een schuur. Op de tekening van de bouwvergunning staan eternit (asbest) golfplaten aangegeven als dakbekleding. In de bouwvergunningen zijn naast het asbestdak van het schuurtje en de zinkput geen verdachte deellocaties naar voren gekomen.

Uit de topografisch kaarten blijkt dat het huis pas na 1958 is gebouwd. Op de kaart van 1958 is aangegeven dat de locatie in gebruik is als weiland. Op de topografische kaarten vanaf 1966 is de locatie bebouwd.

Uit de resultaten van het verkennend bodemonderzoek uit 2000 blijkt dat zowel in de grond als in het grondwater geen verhoogde gehalten aan de onderzochte parameters zijn aangetoond. Ook zintuiglijk zijn er geen verontreinigingskenmerken aangetroffen. Hierbij wordt opgemerkt dat er geen asbestonderzoek is uitgevoerd en dat ter plaatse van de zinkput geen boring/peilbuis is geplaatst.

2.5 Bodemopbouw en geohydrologie

De regionale bodemopbouw is weergegeven in onderstaande tabel. De gegevens uit deze tabel zijn ontleend aan www.dinoloket.nl. De maaiveldhoogte ter plaatse van de locatie komt globaal overeen met NAP + 11 m.

Tabel 2.3: Regionale bodemopbouw

Globale diepte (m -mv)	Samenstelling	Geohydrologische eenheid	Formatie
0 – 1	Klei	Deklaag	Echteld
1 – 17	Zand	1e watervoerend pakket	Kreftenheye
17 – 27	Klei	1e scheidende laag	Kreftenheye
27 – 50	zand	2e watervoerend pakket	Waalre

Het freatisch grondwater stroomt globaal in westelijke richting. Plaatselijk kan de grondwaterstroming afwijken.

2.6 Opstelling onderzoekshypothese en onderzoeksstrategie asbest

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek wordt een onderzoekshypothese vastgesteld. Hierbij wordt de onderzoekslocatie zonodig onderverdeeld in deellocaties. Per (deel)locatie moet een onderzoekshypothese worden opgesteld, op basis waarvan de onderzoeksstrategie wordt bepaald. De hypothese geeft aan of de (deel)locatie onverdacht of verdacht is met betrekking tot de aanwezigheid van asbesthoudend materiaal.

Uit het vooronderzoek is gebleken dat de locatie als onverdacht wordt gekarakteriseerd met betrekking tot de aanwezigheid van asbesthoudend materiaal. Dit omdat op de locatie slechts het dak van een schuur asbesthoudend is. Hierdoor is het echter wel noodzakelijk om een asbestonderzoek uit te voeren.

Voor het toetsen van bovenstaande hypothese is een verkennend bodemonderzoek asbest uitgevoerd conform de onderzoekstrategie kleinschalig onverdacht.

In tabel 2.4 is de indeling in deellocaties met de bijbehorende onderzoekshypothese en onderzoeksstrategie weergegeven.

2.7 Opstelling onderzoekshypothese en onderzoeksstrategie

Conform de aanpak van de NEN 5740 en 5707 dient, op basis van de resultaten van het vooronderzoek een onderzoekshypothese te worden vastgesteld. Hierbij wordt de onderzoekslocatie zonodig onderverdeeld in deellocaties. Per (deel)locatie moet een onderzoekshypothese worden opgesteld, op basis waarvan de onderzoeksstrategie wordt bepaald. De hypothese geeft het volgende aan:

- of de bodem naar verwachting wel of niet verontreinigd is;
- de aard van de verontreinigende stoffen;
- de plaats van voorkomen van de verontreinigende stoffen;
- of de stoffen worden verwacht in grond en/of grondwater.

In onderstaande tabel is de indeling in deellocaties met de bijbehorende onderzoekshypothese en onderzoeksstrategie weergegeven.

Tabel 2.4: Te onderscheiden deellocaties met onderzoeksstrategie

Deellocatie	Oppervlakte (in m^2)	Verdacht/ Onverdacht	Onderzoeksstrategie[1]
Gehele locatie	1.039	Onverdacht	ONV

[1] *ONV* *Onverdacht*

Hoewel de strategie onverdacht wordt gehanteerd wordt er wel rekening gehouden met de locatie van de zinkput. Hier wordt de peilbuis geplaatst.

Uit het vooronderzoek is gebleken dat het dak van de schuur asbesthoudend is (geweest).

In hoofdstuk 3 is de onderzoekstrategie (asbestgaten, peilbuizen en analyses) uitgewerkt in de vorm van een onderzoeksinspanning (veldwerk en laboratorium).

3 Veld- en laboratoriumwerkzaamheden

3.1 Veldonderzoek

Het veldonderzoek is verricht door het Veldwerkbureau te Andelst. Het Veldwerkbureau is erkend voor het uitvoeren van veldwerk onder het procescertificaat BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij Milieuhygiënisch bodemonderzoek". De werkzaamheden zijn uitgevoerd door de heer G. Hartkamp en de heer A. Eulen op 7 en 17 2010 mei respectievelijk, onder voornoemd procescertificaat BRL SIKB 2000 en de bijhorende VKB-protocollen 2001 "Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen" en 2002 " Het nemen van grondwatermonsters" en 2018 "locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem".

Het veldonderzoek heeft bestaan uit de volgende onderdelen:

- visuele inspectie maaiveld ten behoeve van asbestonderzoek;
- onderzoek actuele contactzone en ondergrond ten behoeve van asbestonderzoek;
- veldonderzoek overige stoffen.

3.1.1 Visuele inspectie maaiveld ten behoeve van asbestonderzoek

In het kader van de visuele inspectie ten behoeve van het asbestonderzoek zijn de onderstaande werkzaamheden uitgevoerd:

- het bepalen van de omstandigheden ten behoeve van de bepaling van de inspectie-efficiëntie;
- het verdelen van de gehele onderzoekslocatie in "inspectiestroken" van maximaal 1,5 m breed en haaks op elkaar;
- het vanuit twee richtingen visueel inspecteren van het maaiveld van de gehele onderzoekslocatie, binnen de inspectiestroken, op de aanwezigheid van asbest;
- het inspecteren van het maaiveld (contactzone) en het verzamelen en wegen van al het aanwezige asbestverdacht materiaal op het maaiveld en per asbestsoort.

3.1.2 Onderzoek actuele contactzone en ondergrond t.b.v. asbest- en bodemonderzoek.

Voor het onderzoek naar de actuele contactzone en de ondergrond zijn de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- het uitvoeren van een visuele terreininspectie. Mede aan de hand hiervan is de plaats van de boringen, peilbuizen en asbestgaten bepaald;
- het uitvoeren van in totaal 9 handboringen met een boor diameter van 10 cm, waarvan:
  - 6 tot circa 0,5 m beneden maaiveld (= m -mv);
  - 1 tot circa 1,0 m -mv;
  - 1 tot circa 2,0 m -mv;
  - 1 tot 4,0 m –mv;
- het handmatig graven van in totaal 8 asbestgaten van 0,3 x 0,3 m tot een diepte van 0,5 m -mv gecombineerd met de boringen uit het verkennend bodemonderzoek;
- het uitspreiden van de opgegraven en opgeboorde grond op een zeil tot een laagdikte van circa 2 cm en het inspecteren van de uitgespreide grond op asbestverdacht materiaal > 2 cm;
- het zintuiglijk beoordelen van het bij de boringen en asbestgaten vrijkomende bodemmateriaal op bodemkundige eigenschappen en op eventueel aanwezige verontreinigingskenmerken, inclusief eventuele asbestverdachte materialen;
- het nemen van monsters van het bij de boringen en asbestgaten vrijkomende bodemmateriaal. De monstertrajecten zijn weergegeven aan de rechterzijde van de boorprofielen in bijlage 3;
- het plaatsen van een peilbuis met een filterlengte van 1,0 m in het diepste boorgat;
- het doorpompen van de peilbuis direct na plaatsing hiervan.

Onderstaande werkzaamheden zijn door de heer A. Eulen op 17 mei 2010 verricht:
- het opnemen van de grondwaterstand in de peilbuis;
- het bepalen van de zuurgraad (pH) en het elektrisch geleidingsvermogen (Ec) van het grondwater;
- het nemen van grondwatermonsters uit de peilbuis.

In tabel 3.1 zijn de uitgevoerde boringen en peilbuizen met boordieptes weergegeven. Bijlage 2 geeft een overzicht van de situering van de verrichte boringen en asbestinspectiegaten en de geplaatste peilbuis.

3.2 Laboratoriumonderzoek

De geselecteerde grond(meng)monsters en grondwatermonsters zijn in het laboratorium van ALcontrol Laboratories geanalyseerd. Menging van de grondmonsters heeft plaatsgevonden in het laboratorium. Dit laboratorium is RvA geaccrediteerd.

De analyses zijn uitgevoerd conform de protocollen die vallen onder het accreditatieschema van de AS 3000 richtlijn. Voor een toelichting op de analysemethoden wordt verwezen naar de analysecertificaten in bijlage 4.

Een overzicht van het aantal en van de verrichte laboratoriumanalyses is weergegeven in tabel 3.1.

Tabel 3.1 Overzicht veld- en laboratoriumonderzoek

Deellocatie	Onderzoeks-strategie	Aantal asbestinspectiegaten en peilbuizen			Aantal en soort analyses[1]	
		0,5 m –mv	2,0 m –mv	4,0 m –mv met peilbuis	Grond	Grondwater
Verkennend bodem- en asbestonderzoek						
Bouwvlakken (tot 1.039 m^2)	ONV	6	1	1	2x NENg 2x Asbest (grond)	1x NENw

1 *NENg* *droge stof, barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK 10 van VROM), polychloorbifenylen (PCB 7 van VROM) en minerale olie (GC), conform AS 3000*

NENw *pH, Ec, barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, vluchtige aromaten (benzeen, tolueen, ethylbenzeen, xylenen, styreen en naftaleen), gehalogeneerde koolwaterstoffen (17 verbindingen) en minerale olie (GC), conform AS 3000*

Asbest *Asbest in grond d.m.v. licht microscopie*

4 Resultaten veldonderzoek

4.1 Weersconditie

De visuele inspectie van het maaiveld is op 6 mei 2010 uitgevoerd tussen 08:00 en 12:00 uur. De asbestinspectiegaten zijn gegraven en geïnspecteerd tussen 08:00 en 12:00 uur. Tijdens het veldonderzoek was het onbewolkt en was er miezerregen. Er stond een zwakke wind (N) en de temperatuur was circa 6,5°C. Er was geen sprake van mist, dus het zicht was voldoende.

4.2 Bodemopbouw en grondwatergegevens

Op basis van deze boorprofielen kan de bodemopbouw als volgt worden beschreven. Vanaf maaiveld tot circa 0,5 m -mv bestaat de bodem uit matig fijn tot matig grof, zwak tot matig siltig, zwak tot matig humeus zand. Vanaf 0,5 tot 2,0 m –mv bestaat de bodem afwisselend uit matig grof zand en zwak tot matig zandige klei. Hieronder bestaat de bodem tot 4,0 m –mv (is maximale boordiepte)uit matig tot sterk siltige klei.

In onderstaande tabel zijn de resultaten van de veldmetingen van het grondwater weergegeven.

Tabel 4.1: Resultaten veldmetingen grondwater

Peilbuis	Filterstelling (m -mv)	Grondwaterstand (m -mv)	pH (-)	EC (µS/cm)
01	3,0 – 4,0	2,1	7	1070

Een eventueel afwijkende zuurgraad (pH) en geleidingsvermogen (EC) in het grondwater kan een indicator zijn voor de aanwezigheid van verontreinigende stoffen. De in de tabel 4.1 weergegeven waarden voor de zuurgraad en het elektrisch geleidingsvermogen worden niet als afwijkend beschouwd.

4.3 Resultaten veldonderzoek

Tijdens de boorwerkzaamheden zijn zintuiglijk kenmerken waargenomen die kunnen duiden op de aanwezigheid van verontreinigende stoffen. Deze waarnemingen zijn weergegeven in tabel 4.2. Bij de boringen die niet in de tabel zijn vermeld, zijn zintuiglijk geen verontreinigingskenmerken waargenomen.
Opgemerkt wordt dat in het opgeboorde bodemmateriaal geen asbestverdacht materiaal is waargenomen.

Tabel 4.2: Zintuiglijk waargenomen verontreinigingskenmerken

Boringnummer	Maximale boordiepte (m -mv)	Diepte (m -mv)	Grondsoort	Zintuiglijke waarneming
01	4,0	0,0 - 1,0	Zand	Zwak baksteen, zwak puin, zwak kolen
		1,7 - 1,9	Zand	Matig baksteen, matig puin
01A	1,0	0,0 - 0,4	Zand	Zwak baksteen, zwak puin
		0,8 - 1,0	Zand	Zwak baksteen, zwak kolen
		1,0	-	Stuit op leiding of tank
02	2,0	0,0 - 0,5	Zand	Zwak baksteen, zwak puin
		0,5 - 0,9	Zand	Resten baksteen
03	0,5	0,0 - 0,5	Zand	Resten baksteen
06	0,5	0,0 - 0,5	Zand	Resten baksteen
07	0,5	0,0 - 0,5	Zand	Zwak baksteen, zwak puin
08	0,5	0,0 - 0,5	Zand	Zwak baksteen, zwak kolen

4.4 Monsterselectie

De selectie van de te analyseren grondmonsters, zoals genoemd in § 3.2, heeft plaatsgevonden op basis van de in de voorgaande paragrafen genoemde resultaten van het veldonderzoek.
De monsters zijn dusdanig geselecteerd dat, na uitvoering van de analyses, een zo representatief mogelijk beeld verkregen wordt van de milieuhygiënische kwaliteit van boven- en ondergrond.
De samenstelling van de geselecteerde (meng)monsters is weergegeven in onderstaande tabellen en weergegeven in bijlage 4.

Tabel 4.3: Monsterselectie milieuhygiënisch onderzoek

Monstercode	Monstertraject (m -mv)	Boringnummers	Analysepakket	Motivatie
M1	1,7 – 1,9	01	NENg	Ondergrond, matig puinhoudend
MM2	0,0 – 0,5	01 t/m 08	NENg	Bovengrond zintuiglijk schoon tot zwak baksteen en/of puinhoudend

Tabel 4.4: Monsterselectie ten behoeve van asbestonderzoek

Monster-nummer	Monstertraject (m -mv)	Boringnummers	Motivatie
AMM1	0,0 – 0,5	2, 3, 4, 5	Toekomstige en voormalige bebouwing, zwak baksteenhoudend
AMM2	0,0 – 0,5	6, 7, 8	Toekomstige paardenbak, zwak puin en /of baksteenhoudend

5 Resultaten laboratoriumonderzoek

5.1 Analyseresultaten

De analysecertificaten van ALcontrol Laboratories met de resultaten van het laboratoriumonderzoek en een toelichting op de toegepaste analysemethoden zijn weergegeven in bijlage 4. In bijlage 4 zijn de analysecertificaten vermeld. Het is mogelijk om de originaliteit van deze certificaten te controleren door via de website van ALcontrol Laboratories (www.alcontrol.nl) het rapportnummer te raadplegen en daarbij de unieke code, vermeld op de certificaten, in te vullen.

5.2 Toetsingskader

5.2.1 Mate van bodemverontreiniging

Voor de bepaling of en in welke mate bodemverontreiniging aanwezig is, zijn toetsingswaarden opgenomen in de Circulaire bodemsanering 2009.

De analyseresultaten zijn getoetst aan de interventiewaarde bodemsanering voor asbest van 100 mg/kg ds gewogen, zoals vastgesteld in de Circulaire Bodemsanering 2009. Indien in grond of puin een (gewogen) concentratie asbest boven de interventiewaarde wordt aangetroffen, wordt deze als verontreinigd met asbest beschouwd. Grond of puin met een (gewogen) concentratie aan asbest lager dan de interventiewaarde wordt als niet verontreinigd aangemerkt.

Om het asbestgehalte in de bodem te kunnen toetsen aan de interventiewaarde dient het asbestgehalte in de aangetroffen asbestverdachte materialen uitgedrukt te worden per kilogram grond (droge stof) en opgeteld te worden bij het gemeten gehalte asbest in de grond (per kilogram droge stof). De hoeveelheid asbest die op maaiveld aangetroffen is, is conform NEN 5707 weergegeven als gehalte in een (fictieve) bodemlaag van 0,02 m dik. Tevens wordt het gewogen gehalte asbest berekend. Dit is gedefinieerd als de concentratie serpentijn asbest vermeerderd met tien keer de concentratie amfibool asbest.

De analyseresultaten zijn getoetst aan de toetsingswaarden in deze circulaire. Het toetsingsresultaat is in bijlage 5 weergegeven. Een toelichting op dit toetsingskader is opgenomen in bijlage 6 bij dit rapport en daarbij zijn tevens de toetsingswaarden voor de bodemtypen opgenomen.

De volgende toetsingswaarden worden onderscheiden voor grond:

- AW: Achtergrondwaarde, het gehalte in onbelaste natuurgebieden en landbouwgronden;
- T: Tussenwaarde, het gemiddelde van de achtergrondwaarde en de interventiewaarde, criterium voor nader onderzoek;
- I: Interventiewaarde, het gehalte waarboven ernstige vermindering optreedt van de functionele eigenschappen van de bodem.

Voor grondwater gelden de volgende toetsingswaarden:

- S: Streefwaarde, ijkpunt voor een milieukwaliteit van het grondwater op de lange termijn op basis van het verwaarloosbaar risiconiveau voor het ecosysteem;
- T: Tussenwaarde, het gemiddelde van de Streefwaarde en de Interventiewaarde, criterium voor nader onderzoek;
- I: Interventiewaarde, het gehalte waarboven ernstige vermindering optreedt van de functionele eigenschappen van de bodem.

5.3 Overschrijdingen

Uit de toetsing van de gemeten waarden in bijlage 5 blijkt dat in een aantal van de onderzochte monsters gehalten boven de toetsingswaarden zijn aangetroffen. Deze overschrijdingen zijn weergegeven in de tabellen 5.1 (grond), 5.2 (grondwater) en 5.3 (asbest).

Tabel 5.1 Overschrijdingen van de toetsingwaarden grondmonsters

Monsternummer	Monstertraject (m -mv)	Boringnummers	Parameter en overschreden toetsingwaarde
M1	1,7 – 1,9	01	Cadmium, lood, nikkel, zink, PAK, som PCB's > AW
MM2	0,0 – 0,5	01 t/m 08	Nikkel, zink > AW

AW: achtergrondwaarde, T: tussenwaarde, I: interventiewaarde

Tabel 5.2 Overschrijdingen van de toetsingwaarden grondwatermonsters

Peilbuis	Filterstelling (m -mv)	Parameter en overschreden toetsingwaarde
01	3,0 – 4,0	Barium > S

> S : overschrijding van de streefwaarde
> T : overschrijding van de tussenwaarde
> I : overschrijding van de interventiewaarde

Tabel 5.3 Toetsingsresultaten asbestonderzoek

Monsternummer	Nummer asbestgat	Bodemlaag (m -mv)	Gemeten asbestgehalte (mg/kg d.s.)
AMM1	2, 3, 4, 5	0,0 – 0,5	< 1,8
AMM2	6, 7, 8	0,0 – 0,5	< 1,9

Op basis van de resultaten van het veld- en laboratoriumonderzoek wordt de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem besproken in hoofdstuk 6.

6 Evaluatie

6.1 Algemeen

In dit hoofdstuk vindt de integratie plaats van de resultaten van het veld- en laboratoriumonderzoek. Op basis hiervan is de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem ten aanzien van asbest (grond) en overige parameters (grond en grondwater) beschreven.

6.2 Milieuhygiënische kwaliteit van de bodem

6.2.1 Asbestonderzoek

Op het maaiveld en/of in de actuele contactzone en/of in de ondergrond is zowel visueel als analytisch geen asbesthoudend materiaal aangetroffen. Er is op basis van de resultaten van onderhavig onderzoek dan ook geen sprake van bodemverontreiniging met asbest op het maaiveld en/of in de actuele contactzone en/of in de ondergrond op de onderzoeklocatie.

6.2.2 Overige stoffen

Ter plaatse van boring 01A nabij het voormalige en toekomstige woonhuis is op 1,0 m –mv gestuit op een hard oppervlak, mogelijk een leiding of een tank. Hier direct naast in boring 01 is in de ondergrond (van 1,7 tot 1,9 m –mv) een matige bijmenging met baksteen en puin aangetroffen. In de overige boringen zijn in de bovengrond zwakke bijmengingen met baksteen, puin, en/of kolen aangetroffen.

Uit de analyseresultaten blijkt dat in de zwak baksteen en puinhoudende bovengrond licht verhoogde gehalten aan nikkel en zink zijn gemeten. In het matig puin en de baksteenhoudende ondergrond, nabij de voormalige zinkput (boring 01), zijn licht verhoogde gehalten aan zware metalen PAK en PCB's aangetoond.

6.3 Conclusies en aanbevelingen

Door middel van het uitgevoerde bodemonderzoek is inzicht verkregen in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie.

Gezien de resultaten van het onderzoek wordt geconcludeerd dat de voor de onderzoekslocatie opgestelde hypothese "onverdachte locatie", strikt genomen niet juist is. Gezien de relatief lage gehalten en de toekomstige bestemming van de locatie is er echter geen aanleiding tot het verrichten van vervolgonderzoek met een aangepaste hypothese.

Op basis van de uitkomsten van het onderzoek behoeven ervan uit milieuhygiënisch oogpunt gezien geen beperkingen te worden gesteld aan het toekomstige gebruik van de locatie.

Indien grond van de locatie vrijkomt en wordt toegepast gelden de regels van het Besluit bodemkwaliteit. Hierdoor is mogelijk een generiek of gebiedsspecifiek beleidskader van kracht voor het toepassen van grond of wordt op grond van het overgangsrecht nog gebruik gemaakt van het Bouwstoffenbesluit. Voor nadere informatie over de afzetmogelijkheden van grond adviseren wij u contact op te nemen met de gemeente. Wij kunnen u hierbij ook nader adviseren.

Bijlage 1

Topografische ligging onderzoekslocatie

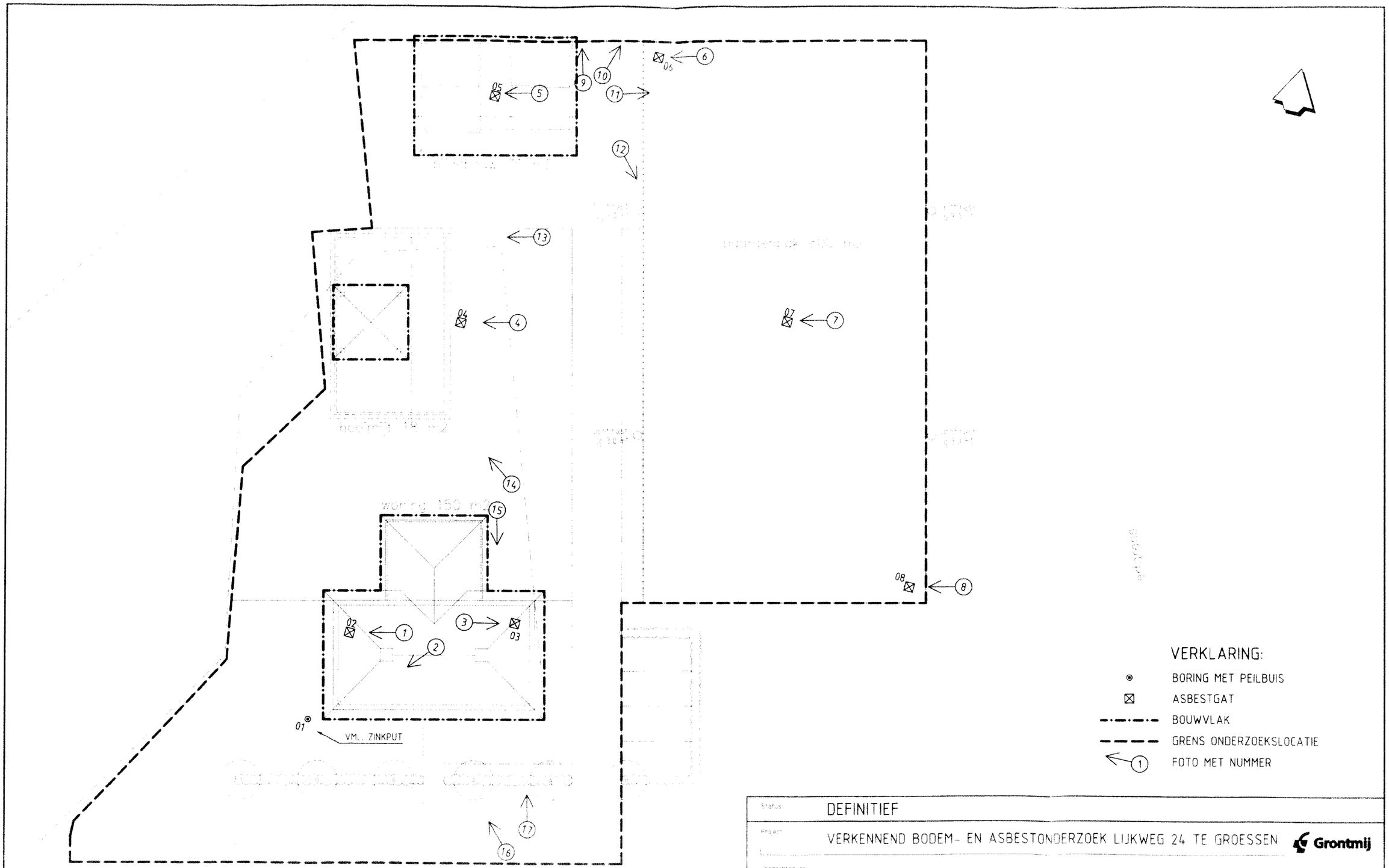
De Eng
Hooge Welteveld
Duiven
Duiven-Zuidwest
Duiven-Oost
Groessen
Loo
Het Looveld
Pannerdensche Waard
Buitenpolder
Gen Duiven
Kandia
De Schrauwenburg
Manege
Raveshorst
Looswaard
Leuven
De Kromme Molben
Den Hoogen Hof
De Biezenkamp
Krawinkel Molben
Mazepost
Helhoek
Groesch Welde
't Holtje
De Ploeg
De Droo
De Bongard
De Rijnegge
Kapsterhof
Morsterpark
Bottestede
Raalhof
Pannerdensche Waard
Leuvense Dijk
Spoorweg
Schrauwei
Den Oldenhof
Loowaard
Geitgrendsteeg
Schanspad
Leuvense Straat

Bijlage 1

Bijlage 2

Situatie met boringen en peilbuizen

900120



VERKLARING:

- BORING MET PEILBUIS
- ASBESTGAT
- BOUWVLAK
- GRENS ONDERZOEKSLOCATIE
- FOTO MET NUMMER

Status	DEFINITIEF
Project	VERKENNEND BODEM- EN ASBESTONDERZOEK LIJKWEG 24 TE GROESSEN
Opdrachtgever	GREENHOUSE ADVIES
Titel	SITUERING ASBESTGATEN EN PEILBUIS
Formaat	A3
Schaal	1:250
Projectnummer	900120_170720
Tekeningnummer	44A-59525
Ontwerp	MB
Datum	19-05-2
Getekend	FdG
Datum	11-05-2012
Revisie	BASIS-2

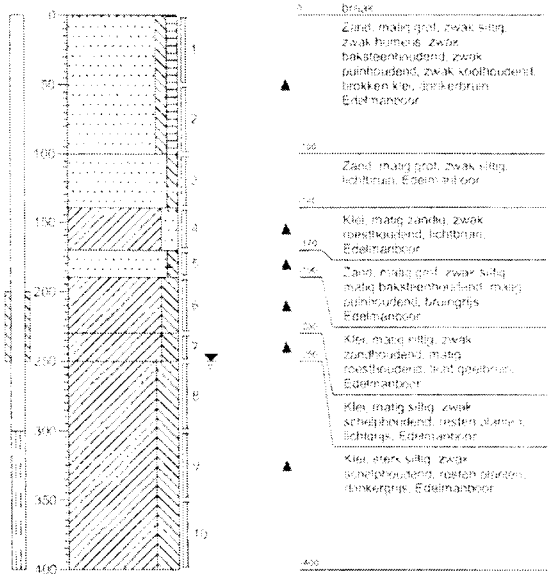
Grontmij

Bijlage 3

Boorprofielen en verklaringsblad

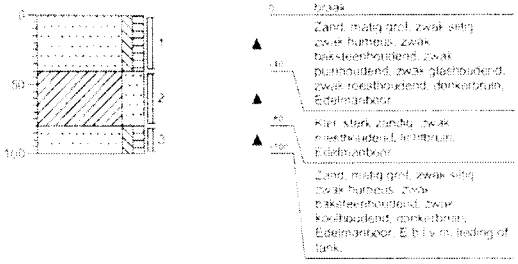
Boring: 01

X:
Y:
Datum: 07/05/2010
GWS: 250
GHG:
GLG:
Opmerking: maaiveld



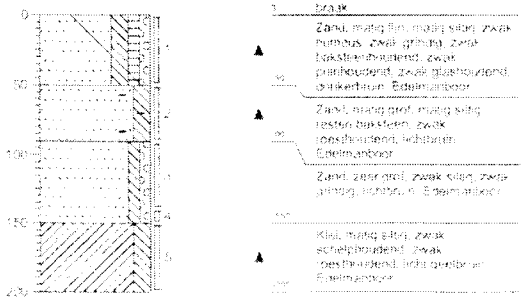
Boring: 01A

X:
Y:
Datum: 07/05/2010
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking: maaiveld



Boring: 02

X:
Y:
Datum: 07/05/2010
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking: maaiveld

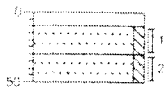


Boring: 03

X:
Y:
Datum: 07/05/2010
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking: maaiveld

Boring: 04

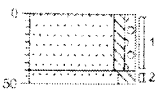
X:
Y:
Datum: 07/05/2010
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking: maaiveld



0 klinker
10 Edelmanboor
35 Zand, matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
80 Zand, matig grof, zwak siltig, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: 05

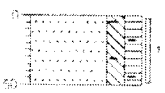
X:
Y:
Datum: 07/05/2010
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking: maaiveld



0 graak
Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, zwak wortelhoudend, lichtgrijs, Edelmanboor
-40
-50 Zand, matig fijn, matig siltig, zwak wortelhoudend, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: 06

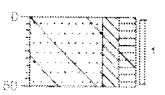
X:
Y:
Datum: 07/05/2010
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking: maaiveld



0 weiland
Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, resten baksteen, donkerbruin, Edelmanboor
-50

Boring: 07

X:
Y:
Datum: 07/05/2010
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking: maaiveld



0 weiland
Zand, matig fijn, matig siltig, matig humeus, zwak glashoudend, zwak bakstreefhoudend, zwak puinhoudend, zwak wortelhoudend, donkerbruin, Edelmanboor
-50

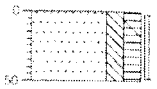
2001

Projectcode: 900120 Datum: 07/05/2010
Opdrachtgever: Greenhouse Advies Boormeester: GHA

VWB
het bodemarchief

Boring: 08

X:
Y:
Datum: 07/05/2010
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking: maaiveld



0 veldand
Zand, matig fijn, matig silhe matig humeus, zwak bakksteenhoudend, zwak kalkhoudend, zwak glasheststend, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: MM1

X:
Y:
Datum: 07/05/2010
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking: maaiveld

0
Edelmanboor
50

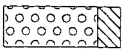
Boring: MM2

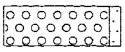
X:
Y:
Datum: 07/05/2010
GWS:
GHG:
GLG:
Opmerking: maaiveld

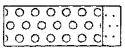
0 veldand
Edelmanboor
50

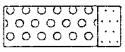
Legenda (conform NEN 5104)

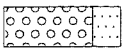
grind


Grind, siltig

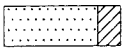

Grind, zwak zandig

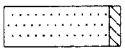

Grind, matig zandig

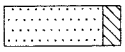

Grind, sterk zandig

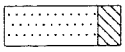

Grind, uiterst zandig

zand


Zand, kleïig

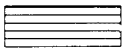

Zand, zwak siltig


Zand, matig siltig

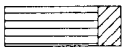

Zand, sterk siltig

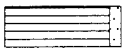
Zand, uiterst siltig

veen


Veen, mineraalarm

Veen, zwak kleïig


Veen, sterk kleïig


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

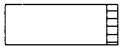
Klei, sterk zandig

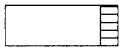
leem

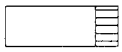
Leem, zwak zandig

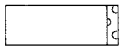
Leem, sterk zandig

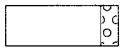
overige toevoegingen

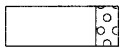

zwak humeus


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

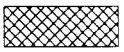
monsters

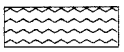
geroerd monster

ongeroerd monster

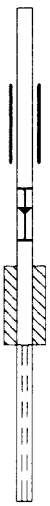
overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand


slib


water

peilbuis



blinde buis

casing

hoogste grondwaterstand
gemiddelde grondwaterstand
laagste grondwaterstand

bentoniet afdichting

filter

Bijlage 4

Analysecertificaten

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 - 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 - Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

Grontmij Nederland BV
J. Beks
Postbus 485
6800 AL ARNHEM

Uw projectnaam	: VBO Lijkweg 24 Groessen
Uw projectnummer	: 900120
ALcontrol rapportnummer	: 11561190, versie nummer: 1
Rapport verificatie nummer	: HPRXVWCZ

Rotterdam, 18-05-2010

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 900120. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Uitgebreide informatie over de door ons gehanteerde analysemethoden kunt u terugvinden in onze informatiegids.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

RvA L 139

ALcontrol Laboratories

Grontmij Nederland BV
J. Beks

Analyserapport

Projectnaam	VBO Lijkweg 24 Groessen
Projectnummer	900120
Rapportnummer	11561190 - 1

Orderdatum	17-05-2010
Startdatum	17-05-2010
Rapportagedatum	18-05-2010

Analyse	Eenheid	Q	001
METALEN			
barium	µg/l	S	300
cadmium	µg/l	S	<0.8
kobalt	µg/l	S	<5
koper	µg/l	S	<15
kwik	µg/l	S	<0.05
lood	µg/l	S	<15
molybdeen	µg/l	S	<3.6
nikkel	µg/l	S	<15
zink	µg/l	S	<60
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	µg/l	S	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.3
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.3
o-xyleen	µg/l	S	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2
xylenen	µg/l	S	<0.3
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21
styreen	µg/l	S	<0.3
naftaleen	µg/l	S	<0.05
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN			
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.6
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.6
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.25
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.25
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.25
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.53
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning door de ministeries VROM en V&W. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	01-1-1 01 (300-400)

Paraaf :

ALcontrol Laboratories is gevestigd te Barendrecht en is ingeschreven bij de Kamer van Koophandel Rijnmond onder nummer 24251286. Op onze algemene voorwaarden is van toepassing. Deze zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Rijnmond onder nummer 24251286.

ALcontrol Laboratories

Grontmij Nederland BV
J. Beks

Analyserapport

Projectnaam	VBO Lijkweg 24 Groessen	Orderdatum	17-05-2010
Projectnummer	900120	Startdatum	17-05-2010
Rapportnummer	11561190 - 1	Rapportagedatum	18-05-2010

Analyse	Eenheid	Q	001
trichlooretheen	µg/l	S	<0.6
chloroform	µg/l	S	<0.6
vinylchloride	µg/l	S	<0.1
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2
MINERALE OLIE			
fractie C10 - C12	µg/l		<25
fractie C12 - C22	µg/l		<25
fractie C22 - C30	µg/l		<25
fractie C30 - C40	µg/l		<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<100

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning door de ministeries VROM en V&W. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	01-1-1 01 (300-400)

Paraaf:

ALCONTROL LABORATORIES

ALcontrol Laboratories

Grontmij Nederland BV
J. Beks

Analyserapport

Projectnaam	VBO Lijkweg 24 Groessen	Orderdatum	17-05-2010
Projectnummer	900120	Startdatum	17-05-2010
Rapportnummer	11561190 - 1	Rapportagedatum	18-05-2010

Monster beschrijvingen

001

- De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf:

RvA T 118

ALcontrol Laboratories

Grontmij Nederland BV
J. Beks

Analyserapport

Projectnaam	VBO Lijkweg 24 Groessen
Projectnummer	900120
Rapportnummer	11561190 - 1

Orderdatum	17-05-2010
Startdatum	17-05-2010
Rapportagedatum	18-05-2010

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en Conform NEN 6966 (meting conform NEN-EN-ISO 11885)
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en conform NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-3 en Conform NEN 6966 (meting conform NEN-EN-ISO 11885)
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
zink	Grondwater (AS3000)	Idem
benzeen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
styreen	Grondwater (AS3000)	Conform AS3130-1
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	Conform AS3110-5

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B0928121	17-05-2010	16-05-2010	ALC204
001	G8088532	17-05-2010	16-05-2010	ALC236
001	G8088539	17-05-2010	16-05-2010	ALC236

Paraaf :

Dit rapport is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Het is niet toegestaan dit rapport te kopiëren of te verspreiden zonder schriftelijke toestemming van ALcontrol Laboratories. Aan de inhoud van dit rapport kunnen geen rechten worden ontleend.

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

Grontmij Nederland BV
J. Beks
Postbus 485
6800 AL ARNHEM

Uw projectnaam	: VBO Lijkweg 24 Groessen
Uw projectnummer	: 900120
ALcontrol rapportnummer	: 11559595, versie nummer: 1
Rapport verificatie nummer	: IA81PWGR

Rotterdam, 18-05-2010

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 900120. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Uitgebreide informatie over de door ons gehanteerde analysemethoden kunt u terugvinden in onze informatiegids.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

RvA T 075 m

ALcontrol Laboratories

Grontmij Nederland BV
J. Beks

Blad 2 van 5

Analyserapport

Projectnaam	VBO Lijkweg 24 Groessen	Orderdatum	10-05-2010
Projectnummer	900120	Startdatum	10-05-2010
Rapportnummer	11559596 - 1	Rapportagedatum	18-05-2010

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	S	84.1	89.6
gewicht artefacten	g	S	39	<1
aard van de artefacten	g	S	puin	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.2	2.7
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	6.5	5.2
METALEN				
barium	mg/kgds	S	84	57
cadmium	mg/kgds	S	<0.35	<0.35
kobalt	mg/kgds	S	6.8	5.6
koper	mg/kgds	S	12	15
kwik	mg/kgds	S	<0.10	<0.10
lood	mg/kgds	S	38	27
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	18	16
zink	mg/kgds	S	78	71
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.17	0.11
antraceen	mg/kgds	S	0.04	0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	0.34	0.29
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.21	0.17
chryseen	mg/kgds	S	0.24	0.20
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.13	0.10
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.20	0.16
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.15	0.11
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.16	0.11
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.7 1)	1.3 1)
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning door de ministeries VROM en V&W. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	M1 01 (170-190)
002	Grond (AS3000)	MM2 01 (0-50) 02 (0-50) 03 (0-50) 04 (10-30) 05 (0-40) 07 (0-50) 08 (0-50) 06 (0-50)

Paraaf:

ALcontrol B.V. is gevestigd te Barendrecht en is ingeschreven bij de Kamer van Koophandel Rijnmond onder nummer 24288945. Op al onze opdrachten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing. Deze zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel Rijnmond onder nummer 24288945.

ALcontrol Laboratories

Grontmij Nederland BV
J. Beks

Analyserapport

Projectnaam	VBO Lijkweg 24 Groessen
Projectnummer	900120
Rapportnummer	11559595 - 1

Orderdatum	10-05-2010
Startdatum	10-05-2010
Rapportagedatum	18-05-2010

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 138	µg/kgds	S	3.0	<1
PCB 153	µg/kgds	S	2.6	<1
PCB 180	µg/kgds	S	1.4	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	9.8 [1]	4.9 [1]
MINERALE OLIE				
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30 - C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning door de ministeriele VROM en V&W. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	M1 01 (170-190)
002	Grond (AS3000)	MM2 01 (0-50) 02 (0-50) 03 (0-50) 04 (10-30) 05 (0-40) 07 (0-50) 08 (0-50) 06 (0-50)

Paraaf :

ALcontrol Laboratories is een onderdeel van Eurofins Analytics

Grontmij Nederland BV
J. Beks

Analyserapport

Projectnaam	VBO Lijkweg 24 Groessen
Projectnummer	900120
Rapportnummer	11559595 * 1

Orderdatum	10-05-2010
Startdatum	10-05-2010
Rapportagedatum	18-05-2010

Monster beschrijvingen

001 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

002 * De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1 De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf

ALcontrol Laboratories

Grontmij Nederland BV
J. Beks

Analyserapport

Projectnaam	VBO Lijkweg 24 Groessen
Projectnummer	900120
Rapportnummer	11559595 - 1

Orderdatum	10-05-2010
Startdatum	10-05-2010
Rapportagedatum	18-05-2010

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN-ISO 11465, conform CMA/2/II/A.1 Grond (AS3000): conform AS3010-2
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000, NEN 5709
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond/Puin: gelijkwaardig aan NEN 5754, Grond (AS3000): conform AS3010
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode, Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, NEN 6961 (ontsluiting) en NEN 6966 (meting)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, NEN 6961 (ontsluiting) en NEN-ISO 16772 (meting)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, NEN 6961 (ontsluiting) en NEN 6966 (meting)
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-7

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y2578226	07-05-2010	07-05-2010	ALC201
002	Y2578228	07-05-2010	07-05-2010	ALC201
002	Y2578229	07-05-2010	07-05-2010	ALC201
002	Y2578230	07-05-2010	07-05-2010	ALC201
002	Y2578235	07-05-2010	07-05-2010	ALC201
002	Y2690574	07-05-2010	07-05-2010	ALC201
002	Y2690579	07-05-2010	07-05-2010	ALC201
002	Y2690581	07-05-2010	07-05-2010	ALC201
002	Y2690584	07-05-2010	07-05-2010	ALC201

Paraaf:

ALGEMENE VOORWAARDEN

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 - Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

Grontmij Nederland BV
J. Beks
Postbus 485
6800 AL ARNHEM

INGEKOMEN 19 MEI 2010

Uw projectnaam	: VBO Lijkweg 24 Groessen
Uw projectnummer	: 900120
ALcontrol rapportnummer	: 11559595, versie nummer: 1
Rapport verificatie nummer	: IA81PWGR

Rotterdam, 18-05-2010

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 900120. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Uitgebreide informatie over de door ons gehanteerde analysemethoden kunt u terugvinden in onze informatiegids.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

ALCONTROL B.V. IS GEREGISTREERD ONDER DE NAAM ALCONTROL LABORATORIES EN IS ONDER MEER GEACCREDITEERD VOOR TESTLABORATORIA CONFORM NEN-EN-ISO/IEC 17025 (NR. L 093)
DE ALGEMENE VOORWAARDEN VAN ALCONTROL B.V. ZIJN GEDEPONEERD BIJ DE GRIFFIE VAN DE RECHTBANK ROTTERDAM ONDER NUMMER 24/2010 EN ZIJN TE RAADPLEGEN OP WWW.ALCONTROL.NL.

Grontmij Nederland BV
J. Beks

Analyserapport

Projectnaam	VBO Lijkweg 24 Groessen	Orderdatum	10-05-2010
Projectnummer	900120	Startdatum	10-05-2010
Rapportnummer	11559595 - 1	Rapportagedatum	18-05-2010

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%	S	84.1	89.6
gewicht artefacten	g	S	39	<1
aard van de artefacten	g	S	puin	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.2	2.7
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	6.5	5.2
METALEN				
barium	mg/kgds	S	84	57
cadmium	mg/kgds	S	<0.35	<0.35
kobalt	mg/kgds	S	6.8	5.6
koper	mg/kgds	S	12	15
kwik	mg/kgds	S	<0.10	<0.10
lood	mg/kgds	S	38	27
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	18	16
zink	mg/kgds	S	78	71
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.17	0.11
antraceen	mg/kgds	S	0.04	0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	0.34	0.29
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.21	0.17
chryseen	mg/kgds	S	0.24	0.20
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.13	0.10
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.20	0.16
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.15	0.11
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.16	0.11
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.7 [1]	1.3 [1]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning door de ministeries VROM en V&W. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	M1 01 (170-190)
002	Grond (AS3000)	MM2 01 (0-50) 02 (0-50) 03 (0-50) 04 (10-30) 05 (0-40) 07 (0-50) 08 (0-50) 06 (0-50)

Paraaf :

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE EISEN VAN DE RAAD VOOR ACCREDITATIE (REGISTRATIENUMMER L 008)
ALGEMENE VOORWAARDEN: OP ALLE OPDRACHTEN AAN ALCONTROL B.V. EN DE DAARMEE VERBONDEN ONDERNEMINGEN ZIJN UITSLUITEND DE ALGEMENE VOORWAARDEN VAN ALCONTROL B.V. VAN TOEPASSING.

Grontmij Nederland BV
J. Beks

Analyserapport

Projectnaam	VBO Lijkweg 24 Groessen
Projectnummer	900120
Rapportnummer	11559595 - 1

Orderdatum	10-05-2010
Startdatum	10-05-2010
Rapportagedatum	18-05-2010

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 138	µg/kgds	S	3.0	<1
PCB 153	µg/kgds	S	2.6	<1
PCB 180	µg/kgds	S	1.4	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	9.8 1)	4.9 1)
MINERALE OLIE				
fractie C10 - C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12 - C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22 - C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30 - C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning door de ministeries VROM en V&W. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	M1 01 (170-190)
002	Grond (AS3000)	MM2 01 (0-50) 02 (0-50) 03 (0-50) 04 (10-30) 05 (0-40) 07 (0-50) 08 (0-50) 06 (0-50)

Paraaf :

ALCONTROL BV IS GEACCREDITEERD ONDER NUMMER L009 VOOR DE ISO/IEC 17025 NORM VOOR DE UITGEVOERDE ANALYSES OP DE LOCATIES OPGENOMEN IN DE SCOPE VAN ACCREDITATIE.
DE ACCREDITATIE IS VERLEEND DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE, DIE IS ONDERTEKENAAR VAN DE MULTILATERALE OVEREENKOMSTEN VAN DE EUROPESE COOPERATIE VOOR ACCREDITATIE EN VAN DE INTERNATIONALE LABORATORIUM ACCREDITATIE SAMENWERKING.

Grontmij Nederland BV
J. Beks

Analyserapport

Projectnaam	VBO Lijkweg 24 Groessen	Orderdatum	10-05-2010
Projectnummer	900120	Startdatum	10-05-2010
Rapportnummer	11559595 - 1	Rapportagedatum	18-05-2010

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf :

ALCONTROL B.V. IS GELACCREDITEERD VOOR DE ONDERSTAANDE NORMEN VOOR DE IN DEZE BIJLAGE VERMELDE ANALYSEN, MATRICES EN/OF TECHNIEKEN. DEZE TEST REPORT MAG ALLEEN

Grontmij Nederland BV
J. Beks

Analyserapport

Projectnaam	VBO Lijkweg 24 Groessen	Orderdatum	10-05-2010
Projectnummer	900120	Startdatum	10-05-2010
Rapportnummer	11559595 - 1	Rapportagedatum	18-05-2010

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: gelijkwaardig aan NEN-ISO 11465, conform CMA/2/II/A.1 Grond (AS3000): conform AS3010-2
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	Conform AS3000, NEN 5709
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	Grond/Puin: gelijkwaardig aan NEN 5754, Grond (AS3000): conform AS3010
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode, Grond (AS3000): conform AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, NEN 6961 (ontsluiting) en NEN 6966 (meting)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, NEN 6961 (ontsluiting) en NEN-ISO 16772 (meting)
lood	Grond (AS3000)	Conform AS3010-5, NEN 6961 (ontsluiting) en NEN 6966 (meting)
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	Conform AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	Conform AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	Conform AS3010-7

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	Y2578226	07-05-2010	07-05-2010	ALC201
002	Y2578228	07-05-2010	07-05-2010	ALC201
002	Y2578229	07-05-2010	07-05-2010	ALC201
002	Y2578230	07-05-2010	07-05-2010	ALC201
002	Y2578235	07-05-2010	07-05-2010	ALC201
002	Y2690574	07-05-2010	07-05-2010	ALC201
002	Y2690579	07-05-2010	07-05-2010	ALC201
002	Y2690581	07-05-2010	07-05-2010	ALC201
002	Y2690584	07-05-2010	07-05-2010	ALC201

Paraaf :

ALCONTROL B.V. IS GECACCREDITEERD VOLGENS DE EISEN VAN DE RAAD VOOR ACCREDITATIE (BESLUITCRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM ISO/IEC 17025:2005 ONDER NR. L 006)
ALCONTROL B.V. IS GECERTIFICEERD VOLGENS ISO 9001:2008 ONDER NR. 10.0000.0000 DOOR DE STICHTING KWALITEITSBORGING VOOR LABORATORIA

ALcontrol Laboratories

ALcontrol B.V.
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.alcontrol.nl

Analyserapport

Grontmij Nederland BV
Beks
Postbus 485
6800 AL ARNHEM

INGEKOMEN 18 MEI 2010

Uw projectnaam	: VBO Lijkweg 24 Groessen
Uw projectnummer	: 900120
ALcontrol rapportnummer	: 11559802, versie nummer: 1
Rapport verificatie nummer	: IDENCTGX

Rotterdam, 17-05-2010

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 900120. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste monsters. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters en het project zijn overgenomen in dit analyserapport.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door ALcontrol Laboratories, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL).

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Uitgebreide informatie over de door ons gehanteerde analysemethoden kunt u terugvinden in onze informatiegids.

Mocht u vragen en/of opmerkingen hebben naar aanleiding van dit rapport, bijvoorbeeld als u nadere informatie nodig heeft over de meetonzekerheid van de analyseresultaten in dit rapport, dan verzoeken wij u vriendelijk contact op te nemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

R. van Duin
Laboratory Manager

ISO 9001 SVAL

ALcontrol Laboratories

Grontmij Nederland BV
Beks

Analyserapport

Projectnaam	VBO Lijkweg 24 Groessen	Orderdatum	10-05-2010
Projectnummer	900120	Startdatum	10-05-2010
Rapportnummer	11559802 - 1	Rapportagedatum	17-05-2010

Analyse	Eenheid	Q	001	002
ASBESTONDERZOEK				
aangeleverd materiaal grond	kg	Q	10.37	9.83
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK				
gemeten asbestconcentratie	mg/kgds		<0.1	<0.1
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1
ondergrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1
bovengrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1
gemeten serpentijn concentratie	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1
gemeten amfibool concentratie	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1
gemeten bepalingsgrens	mg/kgds	Q	<1.8	<1.9
niet-hechtgebonden asbest	-	Q	Niet van toepassing	Niet van toepassing

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000 erkenning door de ministeries VROM en V&W. Overige accreditaties zijn gemerkt met een Q.

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	AMM1 MM1 (0-50)
002	Asbestverdacht	AMM2 MM2 (0-50)

Paraaf:

ALCONTROL B.V. IS GEACCREDITEERD VOOR DE IN DEZE RAPPORT ACCREDITATIE OMVATTENDE ACTIVITEITEN. DEZE ACCREDITATIE IS VERLEEND DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE (RvA) ONDER NR. L 093.
DE ONDERSTAANDE ALGEMENE VOORWAARDEN ZIJN VAN TOEPASSING OP ALLE OPDRACHTEN AAN ALCONTROL B.V. VERSTREKT EN OP ALLE RAPPORTEN DIE DOOR ALCONTROL B.V. WORDEN UITGEBRACHT.

Grontmij Nederland BV
Beks

Analyserapport

Projectnaam	VBO Lijkweg 24 Groessen	Orderdatum	10-05-2010
Projectnummer	900120	Startdatum	10-05-2010
Rapportnummer	11559802 - 1	Rapportagedatum	17-05-2010

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
gemeten asbestconcentratie	Asbestverdacht	conform NEN5707 en/of NEN5897
gewogen asbestconcentratie	Asbestverdacht	Idem
ondergrens (95% betrouwb interval)	Asbestverdacht	Idem
bovengrens (95% betrouwb interval)	Asbestverdacht	Idem
gemeten serpentijn concentratie	Asbestverdacht	Idem
gemeten amfibool concentratie	Asbestverdacht	Idem
gemeten bepalingsgrens	Asbestverdacht	Idem
niet-hechtgebonden asbest	Asbestverdacht	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E0737796	07-05-2010	07-05-2010	ALC291
002	E0737793	07-05-2010	07-05-2010	ALC291

Paraaf :

RvA

Grontmij Nederland BV
Beks

Analyserapport

Projectnaam	VBO Lijkweg 24 Groessen	Orderdatum	10-05-2010
Projectnummer	900120	Startdatum	10-05-2010
Rapportnummer	11559802 - 1	Rapportagedatum	17-05-2010

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen AMM1MM1 (0-50)

ANALYSERAPPORT BEPALING VAN ASBEST IN BODEM CONFORM NEN 5707

Monsternummer	11559302-001	Datum analyse	17-05-2010
Totaal gewicht zeefingen(g):	9555	Projectnummer	900120
Totaal gewicht voor zeven(g):	10270	Projectnaam	VBO Lijkweg 24 Groessen
Droge stof(%):	92.1	Monsteromschrijving	AMM1

Rapportageresultaten

	Gemeten concentraties				Gewogen concentraties *		
	Concentratie (mg/kg ds)	Ondergrens (mg/kg ds)	Bovengrens (mg/kg ds)	Bepalingsgrens (mg/kg ds)	Concentratie (mg/kg ds)	Ondergrens (mg/kg ds)	Bovengrens (mg/kg ds)
Serpentijn**	< 0,1	< 0,1	< 0,1	N.v.t.	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Amfibool**	< 0,1	< 0,1	< 0,1	N.v.t.	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Totaal asbest	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 1.8**	**< 0,1**	**< 0,1**	**< 0,1**

*Totaal = Chrysotiel (in het concentratieniveau) + de gemeten waarde van de overige asbestsoorten

Analyseresultaten

	Soort materiaal	Materiaal hechtgebonden (j/n) ***	Chrysotiel (Vezels)	Amosiet (Vezels)	Crocidoliet (Vezels)	Anthofylliet (Vezels)	Tremoliet (Vezels)	Actinoliet (Vezels)
1								
2								
3 (indien nodig)								
4 (indien nodig)								

Fracties (mm)	Massa van fractie (g)	Percentage onderdeel (%)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthofylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal gevonden asbestvezels in fractie	Weging gevonden asbestvezels in fractie (g)	Concentratie asbestvezels (mg/kg ds)	Concentratie NEN hechtgebonden (mg/kg ds)	Ondergrens (mg/kg ds)	Bovengrens (mg/kg ds)	Bepalingsgrens (mg/kg ds)
> 63	0	100										-	-	-	-	-
16 - 63	0	100										-	-	-	-	-
8 - 16	35	100										-	-	-	-	-
4 - 8	60	100										-	-	-	-	-
2 - 4	87	100										-	-	-	-	-
1 - 2	109	20.8										-	-	-	-	< 0,65
0,5 - 1	396	9.1										-	-	-	-	< 0,36
< 0,5	8362															

*Totaal = Asbestvezels (Chrysotiel + Amosiet + Crocidoliet + Anthofylliet + Tremoliet + Actinoliet)

Overige fracties (indien van toepassing)					Losse vezels (bundels)	0	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Overige fracties (indien van toepassing)					Vezels	-	n.v.t.	n.v.t.	-	-	-	-

*Totaal = Asbestvezels (Losse vezels (bundels) + Vezels)

Opmerkingen:
- De gewogen concentratie is de concentratie verrekend met de concentratie van het bodemmonster.
- Alle aangetroffen asbestvezels zijn met het huidige resultaat volgens bijlage 16 uit NEN 5707:2003.
- De uitslag van het asbestgehalte is het resultaat van de analyse volgens de bepalingsmethode NEN 5707:2003.
- De bepalingsgrenzen van de resultaten zijn bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, rekening houdend met de massa's van de zeeffracties. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties te sommeren.

Overige opmerkingen:
1. Geen

Grontmij Nederland BV
Beks

Analyserapport

Projectnaam	VBO Lijkweg 24 Groessen	Orderdatum	10-05-2010
Projectnummer	900120	Startdatum	10-05-2010
Rapportnummer	11559802 - 1	Rapportagedatum	17-05-2010

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen AMM2MM2 (0-50)

ANALYSE RAPPORT BEPALING VAN ASBEST IN BODEM CONFORM NEN 5707

Alcontrolnummer:	11559802-002	Datum analyse:	17-05-2010
Totaal gewicht ingedroogd(g):	8776	Projectnummer:	900120
Totaal gewicht voor droging(g):	8854	Projectnaam:	VBO Lijkweg 24 Groessen
Droge stof(%):	99.2	Monsteromschrijving:	AMM2

Rapportageresultaten

	Gemeten concentraties				Gewogen concentraties *		
	Concentratie (mg/kg ds)	Ondergrens (mg/kg ds)	Bovengrens (mg/kg ds)	Bepalingsgrens (mg/kg ds)	Concentratie (mg/kg ds)	Ondergrens (mg/kg ds)	Bovengrens (mg/kg ds)
Serpentijn	< 0,1	< 0,1	< 0,1	N.v.t.	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Amfibool	< 0,1	< 0,1	< 0,1	N.v.t.	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Totaal asbest	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 1,9	< 0,1	< 0,1	< 0,1

*Zie bijlage 1 voor de gehanteerde concentratie van de gemeten asbestsoorten

Analyseresultaten

	Soort materiaal	Materiaal hechtgebonden (ja/nee) **	Chrysotiel (%/gew)	Amosiet (%/gew)	Crocidoliet (%/gew)	Anthofylliet (%/gew)	Tremoliet (%/gew)	Actinoliet (%/gew)
1								
2								
3								
4								
5								

Fractie (mm)	Massa zeefmatrix (g)	Percentage onderkorrel (mm)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthofylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes in onderzochte fractie	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden asbest	Concentratie vrij asbest (mg/kg ds)	Ondergrens (mg/kg ds)	Bovengrens (mg/kg ds)	Bepalingsgrens (mg/kg ds)
> 63	0	100														
31,5 - 63	0	100														
16 - 31,5	31	100														
8 - 16	86	100														
4 - 8	157	100														
2 - 4	88	20,4														< 1,1
0,5 - 2	1665	5,5														< 0,92
< 0,5	6102															

*Zie bijlage 2 voor de gehanteerde concentratie van de gemeten asbestsoorten

Deel dat vrijkomt bij het zeven met 2 mm zeef					Lasso vezels (Ja/nee) **	0	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Gewogen deel dat door 2 mm zeef is gegaan					Vezels		n.v.t.	n.v.t.				

**Zie bijlage 3 voor de gehanteerde concentratie van de gemeten asbestsoorten

Opmerkingen:
De gewogen concentratie is de concentratie verkregen + 10 maal de meting van het amfibool (hoogste detectie).
Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 16.3 in NEN 5707:2003.
* Een asbestvezel is gedefinieerd volgens de criteria van de Nederlandse Richtlijn Asbest (Staatscourant 2004).
** De bepalingsgrens wordt afgeleid van de verschillen in de gewogen concentraties in de monsters. De totale bepalingsgrens is weergegeven door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke asbestsoorten bij elkaar op te tellen.

Overige aanmerkingen:
1. Geen.

Bijlage 5

Toetsing analyseresultaten

Projectnaam	VBO Lijkweg 24 Groessen
Projectcode	900120

Tabel 1: Analyseresultaten grondwater (as3000) monsters (gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	01-1-1[1]	
METALEN		
barium	300	*
cadmium	<0,8	a
kobalt	<5	
koper	<15	
kwik	<0,05	
lood	<15	
molybdeen	<3,6	
nikkel	<15	
zink	<60	
VLUCHTIGE AROMATEN		
benzeen	<0,2	
tolueen	<0,3	
ethylbenzeen	<0,3	
o-xyleen	<0,1	--
p- en m-xyleen	<0,2	--
xylenen	<0,3	--
xylenen (0.7 factor)	0,21	a
styreen	<0,3	
naftaleen	<0,05	a
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN		
1,1-dichloorethaan	<0,6	
1,2-dichloorethaan	<0,6	
1,1-dichlooretheen	<0,1	a
cis-1,2-dichlooretheen	<0,1	--
trans-1,2-dichlooretheen	<0,1	--
som (cis,trans) 1.2-dichloorethenen (0.7 factor)	0,14	a
dichloormethaan	<0,2	a
1,1-dichloorpropaan	<0,25	--
1,2-dichloorpropaan	<0,25	--
1,3-dichloorpropaan	<0,25	--
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0,53	
tetrachlooretheen	<0,1	a
tetrachloormethaan	<0,1	a
1,1,1-trichloorethaan	<0,1	a
1,1,2-trichloorethaan	<0,1	a
trichlooretheen	<0,6	
chloroform	<0,6	
vinylchloride	<0,1	a
tribroommethaan	<0,2	
MINERALE OLIE		
fractie C10 - C12	<25	--
fractie C12 - C22	<25	--
fractie C22 - C30	<25	--
fractie C30 - C40	<25	--
totaal olie C10 - C40	<100	d

Monstercode en monstertraject:
[1] 11561190-001 01-1-1 01 (300-400)

De resultaten zijn getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld Circulaire Bodemsanering 2009, Staatscourant 67, 7 april 2009.

De gehalten die de betreffende streefwaarden en interventiewaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

*	*het gehalte is groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde*
**	*het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde*
***	*het gehalte is groter dan de interventiewaarde*
--	*geen toetsingswaarde voor opgesteld*
-	*niet geanalyseerd*
#	*verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
a	*gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de streefwaarde (of geen streefwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de AS3000 rapportagegrens-eis, dus mag verondersteld worden kleiner dan de streefwaarde te zijn.*
b	*gecorrigeerd gehalte is groter dan de streefwaarde (of geen streefwaarde voor opgesteld), en groter dan de AS3000 rapportagegrens-eis.*

Projectnaam	VBO Lijkweg 24 Groessen
Projectcode	900120

Tabel 2: Analyseresultaten grond (as3000) monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	M1[1]		MM2[2]	
Bodemtype[1)]	1		2	
droge stof(gew.-%)	84,1	--	89,6	--
gewicht artefacten(g)	39	--	<1	--
aard van de artefacten(g)	Puin	--	Geen	--
organische stof (gloeiverlies)(% vd DS)	2,2	--	2,7	--
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)(% vd DS)	6,5	--	5,2	--
METALEN				
barium*	84		57	
cadmium	<0,35		<0,35	
kobalt	6,8	*	5,6	
koper	12		15	
kwik	<0,10		<0,10	
lood	38	*	27	
molybdeen	<1,5		<1,5	
nikkel	18	*	16	*
zink	78	*	71	*
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	<0,01	--	<0,01	--
fenantreen	0,17	--	0,11	--
antraceen	0,04	--	0,03	--
fluoranteen	0,34	--	0,29	--
benzo(a)antraceen	0,21	--	0,17	--
chryseen	0,24	--	0,20	--
benzo(k)fluoranteen	0,13	--	0,10	--
benzo(a)pyreen	0,20	--	0,16	--
benzo(ghi)peryleen	0,15	--	0,11	--
indeno(1,2,3-cd)pyreen	0,16	--	0,11	--
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,7	*	1,3	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28(µg/kgds)	<1	--	<1	--
PCB 52(µg/kgds)	<1	--	<1	--
PCB 101(µg/kgds)	<1	--	<1	--
PCB 118(µg/kgds)	<1	--	<1	--
PCB 138(µg/kgds)	3,0	--	<1	--
PCB 153(µg/kgds)	2,6	--	<1	--
PCB 180(µg/kgds)	1,4	--	<1	--
som PCB (7) (0.7 factor)(µg/kgds)	9,8	*	4,9	
MINERALE OLIE				
fractie C10 - C12	<5	--	<5	--
fractie C12 - C22	<5	--	<5	--
fractie C22 - C30	<5	--	<5	--
fractie C30 - C40	<5	--	<5	--
totaal olie C10 - C40	<20		<20	

Monstercode en monstertraject:

[1] 11559595-001 M1 01 (170-190)

[2] 11559595-002 MM2 01 (0-50) 02 (0-50) 03 (0-50) 04 (10-30) 05 (0-40) 07 (0-50) 08 (0-50) 06 (0-50)

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire Bodemsanering 2009, Staatscourant 67, 7 april 2009 en voor de achtergrondwaarden aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009.
De gehalten die de betreffende achtergrondwaarden en interventiewaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

*	*het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde*
**	*het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde*
***	*het gehalte is groter dan de interventiewaarde*
--	*geen toetsingswaarde voor opgesteld*
-	*niet geanalyseerd*
#	*verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
a	*gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de AS3000 rapportagegrens-eis, dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.*
b	*gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de AS3000 rapportagegrens-eis.*
c	*De Interventiewaarde voor Barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene verontreiniging.*
1)	*De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.* *Voor de toetsing zijn de grond (as3000) monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)* *1 lutum 6.5% ; humus 2.2%* *2 lutum 5.2% ; humus 2.7%*

Projectnaam	VBO Lijkweg 24 Groessen
Projectcode	900120

Tabel 3: Analyseresultaten asbestverdacht monsters (gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven)

Monstercode	AMM1[1]		AMM2[2]	
Bodemtype[1)]	3		3	
ASBESTONDERZOEK				
aangeleverd materiaal grond(kg)	10,37	--	9,83	--
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK				
gemeten asbestconcentratie	<0,1	--	<0,1	--
gewogen asbestconcentratie	<0,1		<0,1	
ondergrens (95% betrouwb.interval)	<0,1	--	<0,1	--
bovengrens (95% betrouwb.interval)	<0,1	--	<0,1	--
gemeten serpentijn concentratie	<0,1	--	<0,1	--
gemeten amfibool concentratie	<0,1	--	<0,1	--
gemeten bepalingsgrens	<1,8	--	<1,9	--
niet-hechtgebonden asbest(-)	Niet van toepassing	--	Niet van toepassing	--

Monstercode en monstertraject:
[1] *11559802-001 AMM1 MM1 (0-50)*
[2] *11559802-002 AMM2 MM2 (0-50)*

De resultaten zijn voor de interventiewaarde getoetst aan de toetsingswaarden zoals vermeld in de Circulaire Bodemsanering 2009, Staatscourant 67, 7 april 2009 en voor de achtergrondwaarden aan het Besluit Bodemkwaliteit, Staatscourant 20 december 2007, Nr. 247. Tevens zijn de volgende wijzigingen doorgevoerd: De gewijzigde grenswaarden van een aantal OCB (per 30-07-2008) (www.Senternovem.nl) en de wijziging in de Staatscourant 67 van 7 april 2009.
De gehalten die de betreffende achtergrondwaarden en interventiewaarden overschrijden zijn als volgt geclassificeerd:

*	*het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde en kleiner dan of gelijk aan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde*
**	*het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde*
***	*het gehalte is groter dan de interventiewaarde*
--	*geen toetsingswaarde voor opgesteld*
-	*niet geanalyseerd*
#	*verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
a	*gecorrigeerd gehalte is groter dan of gelijk aan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), maar wel kleiner dan de AS3000 rapportagegrens-eis, dus mag verondersteld worden kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn.*
a	*gecorrigeerd gehalte is groter dan de achtergrondwaarde (of geen achtergrondwaarde voor opgesteld), en groter dan de AS3000 rapportagegrens-eis.*

1) *De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.*
Voor de toetsing zijn de asbestverdacht monsters ingedeeld in de volgende bodemtypen: (als humus/lutum niet is gemeten geldt een default waarde van lutum = 25% en organische stof = 10%.)
3 lutum 25% ; humus 10%

Tabel 1: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (VROM-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden[1)]	AW	1/2(AW+I)	I	AS3000 eis
METALEN				
barium			371	77
cadmium	0,38	4,3	8,1	0,38
kobalt	6,4	44	81	6,4
koper	22	65	107	22
kwik	0,11	14	27	0,11
lood	35	200	366	35
molybdeen	1,5	96	190	1,5
nikkel	16	32	47	16
zink	73	224	374	73
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,5	21	40	1,0
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
som PCB (7) (0.7 factor)(µg/kgds)	4,4	112	220	11
MINERALE OLIE				
totaal olie C10 - C40	42	571	1100	42

1) *AW* *achtergrondwaarde*
1/2(AW+I) *gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde*
I *interventiewaarde*
AS3000 *laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondprotocollen 3010 t/m 3090 versie 4,25 juni 2008.*

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het volgende bodem type:
1 lutum 6.5%; humus 2.2%

Tabel 2: Toetsingswaarden voor grond (as3000) (VROM-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden[1)]	AW	1/2(AW+I)	I	AS3000 eis
METALEN				
barium			332	69
cadmium	0,38	4,3	8,2	0,38
kobalt	5,8	39	73	5,8
koper	22	63	104	22
kwik	0,11	13	26	0,11
lood	34	198	361	34
molybdeen	1,5	96	190	1,5
nikkel	15	29	43	15
zink	70	214	358	70
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1,5	21	40	1.0
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
som PCB (7) (0.7 factor)(µg/kgds)	5,4	138	270	13
MINERALE OLIE				
totaal olie C10 - C40	51	701	1350	51

1) *AW* *achtergrondwaarde*
1/2(AW+I) *gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde*
I *interventiewaarde*
AS3000 *laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondprotocollen 3010 t/m 3090 versie 4,25 juni 2008.*

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het volgende bodem type:
2 lutum 5.2%; humus 2.7%

Tabel 3: Toetsingswaarden voor asbestverdacht (VROM-toetsingskader). Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden[1]	AW	1/2(AW+I)	I	AS3000 eis
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK				
gewogen asbestconcentratie			100	

[1] *AW* *achtergrondwaarde*
1/2(AW+I) *gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde*
I *interventiewaarde*
AS3000 *laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondprotocollen 3010 t/m 3090 versie 4.25 juni 2008.*

De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het volgende bodem type:
3 lutum 25%; humus 10%

Tabel 4: Toetsingswaarden voor grondwater (as3000) (VROM-toetsingskader). Het betreft gehalten in µg/l, tenzij anders aangegeven

Toetsingswaarden[1]	S	1/2(S+I)	I	AS3000
METALEN				
barium	50	338	625	50
cadmium	0.40	3,2	6.0	0.80
kobalt	20	60	100	20
koper	15	45	75	15
kwik	0.050	0,18	0.30	0.050
lood	15	45	75	15
molybdeen	5.0	152	300	5,0
nikkel	15	45	75	15
zink	65	432	800	65
VLUCHTIGE AROMATEN				
benzeen	0,20	15	30	0,20
tolueen	7,0	504	1000	7,0
ethylbenzeen	4.0	77	150	4,0
xylenen	0.20	35	70	0,30
xylenen (0.7 factor)	0,20	35	70	0,21
styreen	6,0	153	300	6,0
naftaleen	0.01	35	70	0,050
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,1-dichloorethaan	7,0	454	900	7,0
1,2-dichloorethaan	7,0	204	400	7,0
1,1-dichlooretheen	0.01	5,0	10	0,10
dichloormethaan	0.01	500	1000	0,20
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	0.01	10	20	0.20
som dichloorpropanen (0.7 factor)	0.80	40	80	0,52
tetrachlooretheen	0.01	20	40	0,10
tetrachloormethaan	0,01	5,0	10	0,10
1,1,1-trichloorethaan	0,01	150	300	0,10
1,1,2-trichloorethaan	0,01	65	130	0,10
trichlooretheen	24	262	500	24
chloroform	6,0	203	400	6,0
vinylchloride	0.01	2,5	5,0	0.20
tribroommethaan			630	2,0
MINERALE OLIE				
totaal olie C10 - C40	50	325	600	100

[1] *S* *streefwaarde*
1/2(S+I) *gemiddelde van streef- en interventiewaarde*
I *interventiewaarde*
AS3000 *laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek; grondwaterprotocollen 3110 t/m 3190 versie 3.25 juni 2008.*

Bijlage 6

Toetsingskader bodemkwaliteit

Toetsingskader bodemkwaliteit landbodems

Algemene toelichting toetsingskader
De Wet bodembescherming (Wbb) geeft regels voor de bescherming van de bodem en de aanpak van eventuele bodemverontreiniging door middel van sanering. Op hoofd-lijnen is in de Wbb aangegeven wanneer sprake is van bodemverontreiniging en wanneer deze zodanig is dat sanering met spoed nodig is. Tevens is in de Wbb aangegeven waar de saneringsdoelstelling aan moet voldoen. De concrete uitwerking hiervan is vastgelegd in circulaires, besluiten en regelingen op grond van de Wbb.

De toetsingskaders en normen voor landbodemkwaliteit zijn opgenomen in het Besluit bodemkwaliteit (VROM, Staatsblad 2007, nr. 469), de Regeling bodemkwaliteit (VROM, Staatscourant 2007, nr. 247 en 2008, nr. 122 en 2009, nr. 67) en de Circulaire bodemsanering 2009 (VROM, Staatscourant 2009 nr. 67). Hieronder is een korte samenvatting van de normen en toetsingskaders gegeven.

Voor het antwoord op de vraag of en in welke mate bodemverontreiniging aanwezig is, zijn normen opgenomen in de Circulaire bodemsanering 2009. Het toetsingskader hierin is vastgesteld voor grond en grondwater en geldt voor landbodems. Voor de toetsing van de kwaliteit van waterbodems geldt de Circulaire sanering waterbodems (V&W, Staatscourant 2007, nr. 245 en 2009, nr. 68) Hierop wordt in deze bijlage niet verder ingegaan.

Voor de toepassing van grond en bagger op landbodems geldt vanaf 1 juli 2008 het toetsingskader op basis van het Besluit bodemkwaliteit. In de bijbehorende Regeling bodemkwaliteit zijn normen opgenomen waaraan de kwaliteit van toe te passen grond of bagger of de kwaliteit van de ontvangende bodem kan worden getoetst.

Met de genoemde regelgeving zijn per 1 oktober 2008 de Streefwaarden voor grond vervangen door de Achtergrondwaarden. De kwaliteitseisen voor de op te leveren bodem, aanvulgrond en leeflagen bij bodemsaneringen moeten aansluiten bij de kwaliteitseisen die ter plekke gelden op basis van het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit.

Overzicht toetsingswaarden
In de Circulaire bodemsanering 2009 en de Regeling bodemkwaliteit worden de volgende toetsingswaarden onderscheiden:

De streefwaarde grondwater
De Streefwaarde grondwater geeft aan wat het ijkpunt is voor de milieukwaliteit op de lange termijn, uitgaande van Verwaarloosbare Risico's voor het ecosysteem.

De Achtergrondwaarde voor grond
De Achtergrondwaarden voor grond zijn vastgesteld op basis van gehalten aan stoffen zoals die voorkomen in de bodem van natuur- en landbouwgronden in Nederland die niet zijn belast door lokale verontreinigingsbronnen. Grond die voldoet aan de Achtergrondwaarde is duurzaam geschikt voor elk bodemgebruik.
Voor asbest is geen Achtergrondwaarde vastgesteld omdat de Interventiewaarde reeds op het niveau van Verwaarloosbaar Risico ligt.
De Streefwaarde voor grond is komen te vervallen. De functie van de Streefwaarde voor grond in het toetsingskader is overgenomen door de Achtergrondwaarde.

De Interventiewaarde bodemsanering voor grond en grondwater
Geeft het milieukwaliteitsniveau aan waarboven ernstige vermindering optreedt van de functionele eigenschappen van de bodem.

De Interventiewaarden voor landbodems zijn gebaseerd op een uitgebreide RIVM-studie naar zowel humaantoxicologische als ecotoxicologische effecten van bodemverontreinigende stoffen. De humaantoxicologische ernstige bodemverontreinigingsconcentratie (Serious Risk Concentration = SRC_{humaan}) is het gehalte in de bodem waarbij overschrijding van het zogenaamde Maximaal Toelaatbare Risiconiveau voor de mens (MTR_{humaan}) kan plaatsvinden. Voor de afleiding van de SRC_{humaan} is uitgegaan van de situatie 'wonen met tuin' met een 'standaard' gedragspatroon, waarbij de meest relevante blootstellingsroutes zijn opgenomen. De SRC_{eco} is het gehalte in de bodem waarboven 50% van de (potentieel) aanwezige soorten en processen negatieve effecten kunnen ondervinden (HC50). De laagste van deze twee gehalten is in principe als Interventiewaarde vastgesteld.
De Interventiewaarden voor landbodems zijn derhalve gekoppeld aan de potentiële risico's van een bodemverontreiniging.
Voor waterbodems gelden aparte Interventiewaarden waterbodem.

Het gemiddelde van de Achtergrondwaarde en de Interventiewaarde voor grond en het gemiddelde van de Streef- en Interventiewaarde grondwater (= Tussenwaarde)
Deze waarde geeft de milieukwaliteit aan, waarbij er sprake is van verhoogde, maar in het algemeen niet potentieel onaanvaardbare, risico's voor mens en milieu. Het betreft een rekenkundig gemiddelde van de Achtergrondwaarde en Interventiewaarde voor grond en de Streef- en Interventiewaarde voor grondwater, dat niet rechtstreeks aan een specifiek risiconiveau is gekoppeld. Overschrijding van deze waarde heeft slechts een indicatieve functie, namelijk het aangeven van de noodzaak om een nader onderzoek naar de kwaliteit van de bodem uit te voeren.

Indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging
In de Circulaire bodemsanering wordt een overzicht gegeven van alle thans vastgestelde Indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging. Deze Indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging zijn vastgesteld voor stoffen waarvoor geen meet- en analysevoorschriften, dan wel onvoldoende toxicologische gegevens beschikbaar zijn, om een Interventiewaarde vast te kunnen stellen.

Toetsingswaarden toepassing grond en bagger: Achtergrondwaarden en Maximale Waarden
In het Besluit bodemkwaliteit en bijbehorende Regeling bodemkwaliteit is gekozen voor een 'altijd-' en een 'nooit-grens'. De 'altijd-grens' zijn de Achtergrondwaarden. Deze zijn vastgesteld op basis van de gehalten aan stoffen zoals die voorkomen in de bodem van natuur- en landbouwgronden in Nederland die niet zijn belast door lokale verontreinigingsbronnen. Partijen grond en baggerspecie die voldoen aan de Achtergrondwaarden zijn altijd vrij toepasbaar (voor wat betreft de chemische kwaliteit). Het Besluit stelt hieraan geen aanvullende toepassingsvoorwaarden.

De 'nooit-grens' wordt bepaald met behulp van het Saneringscriterium. Dit is geen vaste norm, maar een methodiek om te bepalen of er locatiespecifiek sprake is van een onaanvaardbaar risico en of met spoed moet worden gesaneerd (op grond van de Wet bodembescherming). Grond en baggerspecie die is verontreinigd boven de grens van het onaanvaardbaar risico mogen niet worden toegepast in de betreffende locatiespecifieke situatie.

Tussen de 'altijd-' en 'nooit-grens' liggen de Maximale Waarden die zijn gekoppeld aan een bodemfunctie. Deze waarden geven de bovengrens aan van de kwaliteit die nodig is om de bodem blijvend geschikt te houden voor de functie die de bodem heeft. In het generieke toetsingskader van het Besluit bodemkwaliteit zijn voor landbodems Generieke Maximale Waarden vastgesteld als grenzen voor de kwaliteit die hoort bij de functie van de bodem (de Maximale Waarde Wonen en de Maximale Waarde Industrie). Overigens betekent een overschrijding van een Maximale Waarde niet dat de locatie niet geschikt zou zijn voor het huidige of beoogde gebruik. De grens voor toepassing van grond en bagger in het generieke toetsingskader ligt bij de Maximale Waarde Industrie.

In het gebiedsspecifieke toetsingskader van het Besluit bodemkwaliteit kan de lokale bodembeheerder (de gemeente) per deelgebied en per stof zelf Lokale Maximale Waarden kiezen (tussen de 'altijd-' en 'nooit-grens'), waarbij rekening wordt gehouden met de specifieke verontreinigingsituatie en het daadwerkelijke gebruik van de bodem. Zo kan gebiedsgericht het gewenste

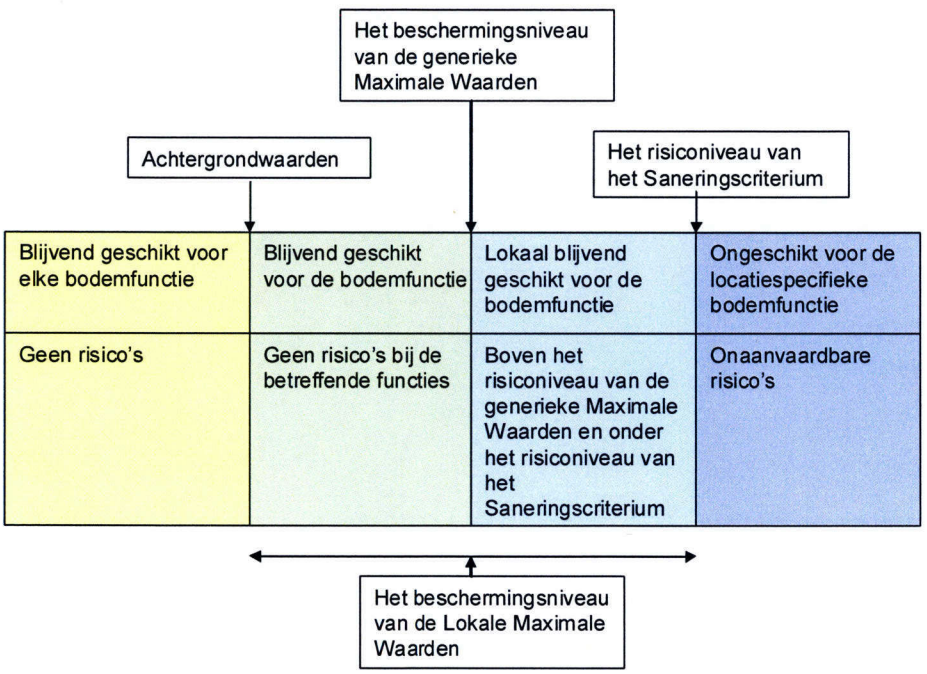
beschermingsniveau nader worden gespecificeerd en kan worden gestuurd in de toepassingsmogelijkheden voor grond en baggerspecie.

Toetsingswaarden asbest

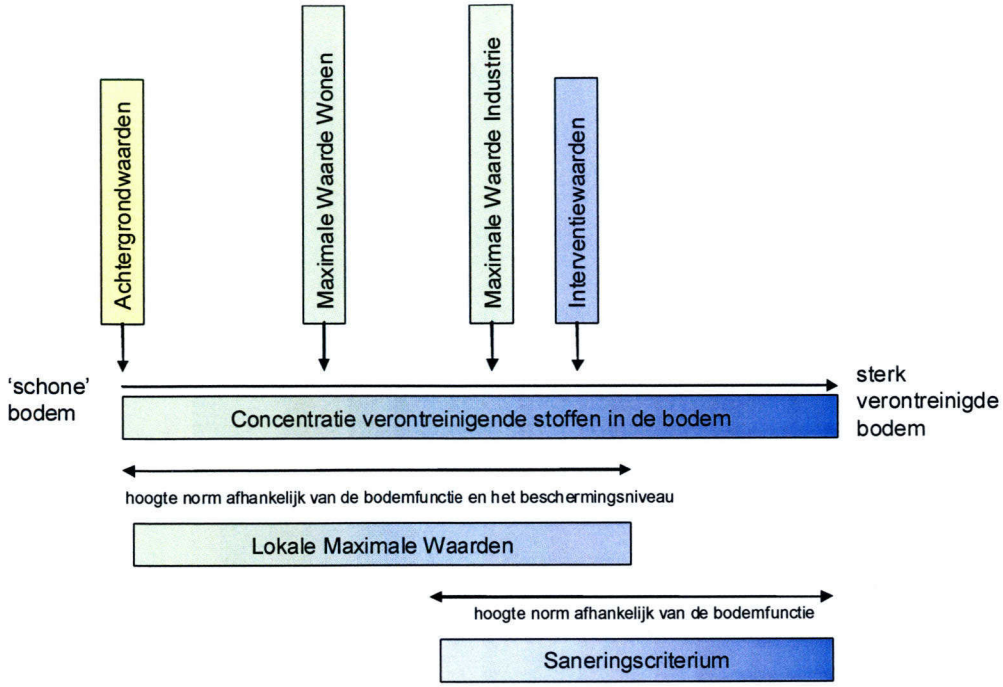
Voor asbest in grond geldt alleen een interventiewaarde c.q. restconcentratienorm. Deze norm is vastgesteld op 100 mg/kg d.s. asbest (gewogen). De Interventiewaarde voor asbest is gebaseerd op het verwaarloosbaar risiconiveau (VR). Grond met een gehalte aan asbest (gewogen) lager dan de Interventiewaarde mag hierdoor als niet verontreinigd worden aangemerkt. Het gewogen gehalte aan asbest wordt berekend door het gehalte aan serpentijn asbest te vermeerderen met tienmaal het gehalte aan amfibool asbest.

Onderstaande figuren geven een overzicht van de verbanden tussen risico's, bodemfunctie, bodemnormen en concentraties verontreinigende stoffen in de bodem. Deze figuren komen uit het rapport 'Ken uw (water)bodemkwaliteit, de risico's inzichtelijk' (SenterNovem, september 2007). Dit rapport is geschreven door Grontmij in opdracht van SenterNovem/Bodem+ en RWS. Hierin vindt u een uitgebreid overzicht van alle (water)bodemnormen en hun onderbouwing.

Figuur: relaties tussen geschiktheid van de bodem voor de functie, bijbehorende beschermings/risiconiveaus en bijbehorende bodemnormen



Figuur: relatie tussen bodemconcentraties en bodemnormen



Bodemtypecorrectie
Aangezien het natuurlijk voorkomen van stoffen varieert per bodemtype en mogelijke effecten van stoffen afhankelijk zijn van de mate van beschikbaarheid van een stof zijn zowel de Achtergrondwaarden als de Interventiewaarden in grond afhankelijk gesteld van het lutum- en organische stofgehalte in de onderzochte bodem. De Interventiewaarden voor grondwater zijn afgeleid van de Interventiewaarden voor grond, maar zijn onafhankelijk van het bodemtype. Er is geen bodemtypecorrectie van toepassing op de interventiewaarde van asbest.

Geval van ernstige verontreiniging
Er is sprake van een geval van ernstige verontreiniging indien voor ten minste één stof de gemiddelde gemeten concentratie van minimaal 25 m^3 bodemvolume in het geval van grondverontreiniging, of 100 m^3 poriënverzadigd bodemvolume in het geval van een grondwaterverontreiniging, hoger is dan de Interventiewaarde voor landbodems.

Toelichting milieuhygiënisch Saneringscriterium
Indien sprake is van een geval van ernstige verontreiniging dat voor 1987 is ontstaan, dient te worden bepaald of de sanering al dan niet spoedig dient te worden uitgevoerd. Voor landbodems dient hiervoor de systematiek van het milieuhygiënisch Saneringscriterium te worden gevolgd. Deze systematiek is beschreven in de Circulaire bodemsanering 2009 en bestaat uit drie stappen. Stap 1 is het vaststellen van het geval van ernstige verontreiniging, de stappen 2 en 3 bestaan uit de bepaling van de risico's bij het huidig of toekomstig gebruik. Hierbij is stap 2 een standaard risicobeoordeling die altijd dient te worden uitgevoerd en is stap 3 een locatiespecifieke risicobeoordeling die facultatief is. Stap 3 kan worden uitgevoerd als er in stap 2 is bepaald dat er sprake is van onaanvaardbare risico's maar de standaard risicobeoordeling sluit niet voldoende aan bij de huidige of toekomstige situatie op de locatie. Stap 3 kan ook worden uitgevoerd als men met specifieke technieken het risico beter wil bepalen. Als stap 3 is uitgevoerd, is het resultaat van stap 3 bepalend voor de beslissing omtrent de spoed van de sanering.

Bij een risicobeoordeling wordt onderscheid gemaakt in risico's voor de mens, risico's voor het ecosysteem en risico's van verspreiding van de verontreiniging. In bijlage 2 van de Circulaire bodemsanering is de methode weergegeven waarmee de risico's kunnen worden bepaald. Ter ondersteuning is het computermodel Sanscrit door het Van Hall Instituut ontwikkeld.

In principe dient de sanering van een geval van ernstige verontreiniging spoedig te worden uitgevoerd tenzij is aangetoond dat er in de huidige of toekomstige situatie géén sprake is van onaanvaardbare risico's. Er moet dan aan alle drie de hieronder beschreven criteria worden voldaan:

<u>risico's voor de mens</u>

- het MTR $_{humaan}$ wordt ten gevolge van deze verontreiniging in de locatiespecifieke situatie niet overschreden;
- mensen ondervinden géén aantoonbare hinder (bv huidirritatie en stank) van de bodemverontreiniging. Dit geldt alleen voor de huidige situatie;

<u>risico's voor het ecosysteem</u>

- de Toxische Druk (TD) over een bepaald oppervlakte (afhankelijk van het gebruik van de locatie) is niet hoger dan 0,2 of er is op basis van ecologische meetmethoden aangetoond dat er géén sprake is van onaanvaardbare risico's voor het ecosysteem;

<u>risico's voor verspreiding</u>

- er is geen kwetsbaar object binnen een straal van 100 m van de Interventiewaardecontour in het grondwater;
- er is geen sprake van een drijflaag van waaruit verspreiding plaatsvindt;
- er is geen sprake van een zaklaag van waaruit verspreiding plaatsvindt;
- het totale bodemvolume waarbinnen het grondwater is verontreinigd met een of meer stoffen in gehalten boven de Interventiewaarden is niet groter dan 6.000 m3 of als het wel groter is dan 6.000 m^3 dient de jaarlijkse verspreiding van de verontreiniging met een of meer stoffen boven de interventiewaarde in het grondwater binnen een kleiner bodemvolume dan 1.000 m^3 plaats te vinden.

Toelichting saneringstijdstip

Een geval van ernstige verontreiniging waarbij sprake is van onaanvaardbare risico's dient spoedig te worden gesaneerd. Dit houdt in dat de onaanvaardbare risico's zo snel mogelijk dienen te worden weggenomen. Als indicatie voor de termijn waarop de (deel)sanering dient aan te vangen geldt als richtlijn: binnen 4 jaar na het afgeven van de beschikking ernst en spoed.

Zorgplicht

Los van het toetsingkader is in 1987, bij de inwerkingtreding van de Wet bodembescherming, het zorgplichtartikel van kracht geworden. Iedereen die vanaf 1987 handelingen verricht die de bodem (verder) verontreinigen, is verplicht direct saneringsmaatregelen te treffen, zodat de oude situatie wordt hersteld.

Toetsingswaarden voor de onderzoekslocatie

De toetsingswaarden die voor de onderzoekslocatie van toepassing zijn (dus gecorrigeerd op basis van het lutum- en organische stofgehalte, zijn opgenomen in de navolgende tabellen.

Bijlage 7

Foto's

lijkweg 24 Groessen 001.jpg

lijkweg 24 Groessen 002.jpg

lijkweg 24 Groessen 003.jpg

lijkweg 24 Groessen 004.jpg

lijkweg 24 Groessen 005.jpg

lijkweg 24 Groessen 006.jpg

lijkweg 24 Groessen 007.jpg

lijkweg 24 Groessen 008.jpg

lijkweg 24 Groessen 009.jpg

lijkweg 24 Groessen 010.jpg

lijkweg 24 Groessen 011.jpg

lijkweg 24 Groessen 012.jpg

lijkweg 24 Groessen 013.jpg

lijkweg 24 Groessen 014.jpg

lijkweg 24 Groessen 015.jpg

lijkweg 24 Groessen 016.jpg

lijkweg 24 Groessen 017.jpg

Bijlage 2 Akoestisch onderzoek Kruising Oostsingel / Vergertlaan

Omgevingsdienst
Regio Nijmegen

Akoestisch onderzoek
Aanpassing kruising N810 met Vergertlaan
Gemeente Duiven

ODRN 2016001
Status: Definitief

Opdrachtgever:	Provincie Gelderland
Contactpersoon:	B. van Ginkel
Datum:	29-01-2016
Opgesteld door:	P. Driessen / A .de Hek (Kuiper Compagnons)

Contactpersoon ODRN:	P. Driessen
E-mail:	Paul.Driessen@ODRN.NL
Telefoon:	024-7517859

Omgevingsdienst
Regio Nijmegen

Inhoudsopgave blz.

Samenvatting **1**

1. Inleiding **2**

2. Wettelijk kader **3**

2.1. Geluid algemeen **3**

2.2. Reconstructie-onderzoek Wgh **4**

2.4. Hogere waarde besluit **7**

2.5. Gevolgen elders **8**

2.6. Cumulatie **9**

2.7. Beleid provincie Gelderland **9**

3. Uitgangspunten **11**

3.1. Rekenmethode **11**

3.2. Aanpak onderzoek **12**

3.3. Omgevingskenmerken **12**

3.4. Verkeersgegevens **14**

4. Resultaten **16**

4.1. Reconstructietoets N810 ..... **16**

4.2. Reconstructietoets Vergertlaan **16**

4.3. Gevolgen elders en cumulatie **16**

4.4. Beleid provincie gelderland **17**

5. Conclusies **18**

Bijlagen

Bijlage 1 Onderzoekszones
Bijlage 2 Overzicht rekenmodellen wegverkeerslawaai huidig en toekomst
Bijlage 3 Ligging beoordelingspunten
Bijlage 4 Overzicht verkeersgegevens huidige situatie 2016 en 2031
Bijlage 5 Samenvatting geluidsbelastingen ten gevolge van N810
Bijlage 6 Samenvatting geluidsbelastingen ten gevolge van Vergertlaan

Omgevingsdienst
Regio Nijmegen

Samenvatting

De provincie Gelderland heeft het voornemen om het kruispunt van de N810 met de Vergertlaan in de gemeente Duiven aan te passen. De aanpassing bestaat uit het toevoegen van extra of langere opstelstroken ter plaatse van de kruising.

In verband met de aanpassing dient volgens de Wet geluidhinder een akoestisch onderzoek te worden uitgevoerd. In dit onderzoek wordt in beeld gebracht of er toenames in geluidniveau, bij geluidgevoelige bestemmingen (zoals woningen), in de voorgeschreven zone(s) plaatsvinden.

Om vast te stellen of er sprake is van een toename in geluidniveau zijn berekeningen uitgevoerd voor de huidige situatie (2016) en het toekomstige representatieve jaar (2031).

De huidige situatie betreft het jaar waarin wordt gestart met de aanpassing van de kruising. Het toekomstige representatieve jaar ligt normaal gesproken 10 jaar na gereed komen van de aanpassing, tenzij er bijzondere omstandigheden zijn. Deze bijzondere omstandigheden doen zich in dit geval voor en houden verband met de verbreding/doortrekking van de A15 tussen het knooppunt Ressen en de A12. Het in het onderzoek aangehouden representatieve jaar (2031) sluit aan op het prognosejaar, dat is aangehouden in de geluidsonderzoeken behorend bij het Ontwerptracébesluit A12/A15 Ressen - Oudbroeken (VIA15) van november 2015.

Als referentie dient het heersende geluidsniveau in de huidige situatie of een waarde van minimaal 48 dB. Bij toenames van 2 dB of meer zijn maatregelen verplicht om het geluid terug te dringen, mits toepasbaar en voldoende doelmatig.

Uit het onderzoek volgt dat de aanpassing van het kruispunt niet leidt tot een toename van de geluidsbelasting met 2 dB of meer. Er is geen sprake van een reconstructie in de zin van de Wgh. In het kader van de Wgh zijn geen extra maatregelen noodzakelijk om de geluidsbelasting te reduceren. Wel is het noodzakelijk om bij de aanpassing van de kruising op de wegvakken van de N810 en Vergertlaan, waar nu een geluidreducerende SMA 8G+ aanwezig is, deze terug te brengen.

Bij geen van de woningen is de geluidsbelasting ten gevolge van de N810 in de huidige of toekomstige situatie ≥ 63 dB (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh). Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk op grond van het beleid van de provincie Gelderland.

1. Inleiding

De provincie Gelderland heeft het voornemen om het kruispunt van de N810 met de Vergertlaan aan te passen en uit te breiden met extra opstelstroken.

Bij een dergelijke fysieke wijziging aan wegen moet op grond van de Wet geluidhinder (Wgh) onderzoek worden uitgevoerd naar de mogelijke verandering van de geluidsbelasting ter plaatse van bestaande geluidsgevoelige bestemmingen. Dit onderzoek moet worden uitgevoerd binnen het aandachtsgebied van de wegaanpassing en binnen de wettelijk voorgeschreven zone.

Doelstelling van dit onderzoek is om te beoordelen of in de zin van de Wgh sprake is van een reconstructie. Dit betekent dat moet worden nagegaan of de wijzigingen aan de wegen leiden tot een toename van de geluidsbelasting van 2 dB of meer. Indien er sprake is van een dergelijke verhoging van de geluidsbelasting dan moet in het onderzoek ook worden beoordeeld of maatregelen toepasbaar en voldoende doelmatig zijn om deze toename weg te nemen.

Daarnaast wordt ook gevolgen voor een groter gebied in beeld gebracht. Hier is geen toetsing van toepassing.

Leeswijzer
Dit onderzoeksrapport bestaat uit vijf hoofdstukken, waarvan hoofdstuk 1 deze inleiding is. In hoofdstuk 2 wordt het wettelijk kader beschreven. In hoofdstuk 3 is een beschrijving van de gebruikte uitgangspunten en berekeningsmethode opgenomen. De resultaten zijn in hoofdstuk 4 beschreven en het rapport wordt afgesloten met hoofdstuk 5 waarin de conclusies van het onderzoek worden beschreven. Tevens zijn een aantal bijlagen toegevoegd.

2. Wettelijk kader

Na een korte inleiding over het begrip geluid wordt in dit hoofdstuk het wettelijk kader voor wegverkeerslawaai beschreven. De Wet geluidhinder (Wgh) vormt hierbij de basis. De beschrijving pretendeert niet volledig de betreffende wetgeving weer te geven, maar geeft een beeld van de voor dit onderzoek relevante aspecten.

2.1. Geluid algemeen

Conform de Wet geluidhinder wordt het geluid berekend in de dosismaat L_{den}. Dit is een gemiddeld geluidsniveau over het etmaal op een gemiddelde dag in het jaar. Hierbij wordt het etmaal onderverdeeld in de dag- (07.00-19.00 uur), avond- (19.00-23.00 uur) en de nachtperiode (23.00-07.00 uur). Bij het berekenen van L_{den} wordt bij de avond en de nacht een toeslag van 5 en respectievelijk 10 dB in acht genomen.

De geluidsbelasting wordt uitgedrukt in decibel (dB). Deze eenheid kent een logaritmische schaal, waarbij de mens een toe- of afname van geluid kan waarnemen wanneer er een verschil optreedt van circa 2 dB of meer. Een toename van geluid met 3 dB komt overeen met een verdubbeling van het geluid, bijvoorbeeld bij een verdubbeling van verkeerintensiteiten. Naast de hoeveelheid verkeer is ook de afstand tussen de weg en de woning van invloed op de hoogte van de geluidsbelasting. Een toe- of afname van geluid met 5 dB komt overeen met een afstandshalvering of -verdubbeling.

2.2. Reconstructie-onderzoek Wgh

Bij aanpassing van een gemeentelijke- of provinciale weg of verandering van bestemmingen is akoestisch onderzoek voorgeschreven volgens de Wgh. Hierbij moet binnen de voorgeschreven zone onderzoek uitgevoerd worden naar geluidbelastingen op geluid-gevoelige bestemmingen (o.a. woningen, woonwagenstandplaatsen, scholen, ziekenhuizen, verpleeghuizen en andere gezondheidszorggebouwen zoals psychiatrische inrichtingen)[1].

Het proces dat gevolgd moet worden volgens de Wgh bij wegreconstructies wordt in nevenstaande figuur vereenvoudigd schematisch weergegeven. De resultaten van de eerste vier stappen worden weergegeven in dit onderzoek.

Zonering
De regels en normen die gelden voor wegverkeerslawaai zijn opgenomen in hoofdstuk VI “Zones langs wegen” van de Wgh. Deze regels en normen gelden binnen de wettelijk vastgestelde zone van een weg. De breedte van de zone van een weg is geregeld in afdeling 1 “Algemeen” van genoemd hoofdstuk.

Op grond van artikel 74 van de Wgh heeft elke gemeentelijke en provinciale weg een geluidszone, met uitzondering van de volgende wegen:

- wegen gelegen binnen een als woonerf aangeduid gebied;
- wegen waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/uur geldt.

De breedte van een zone is, op grond van artikel 74 van de Wgh, afhankelijk van de ligging in stedelijk[2] of buitenstedelijk[3] gebied en van het aantal rijstroken. In tabel 2.1 is een overzicht

[1] Omwille van de leesbaarheid wordt in dit hoofdstuk in plaats van “geluidgevoelige bestemmingen” gesproken over “woningen”.

[2] Onder stedelijk gebied wordt verstaan, het gebied binnen de bebouwde kom, doch, voor toepassing van hoofdstuk VI (“Wegen”) van de Wet geluidhinder, met uitzondering van het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens.

[3] Onder buitenstedelijk gebied wordt verstaan, het gebied buiten de bebouwde kom alsmede, voor toepassing van hoofdstuk VI (“Wegen”) van de Wet geluidhinder, het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens.

gegeven van de breedte van de zone op basis van het aantal rijstroken en de ligging in stedelijk of buitenstedelijk gebied.

Tabel 2.1 Breedte van de zone van een weg (gemeten vanuit de rand van de buitenste rijstrook)

Aantal rijstroken	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
1 of 2	200 meter	250 meter
3 of 4	350 meter	400 meter
5 of meer	350 meter	600 meter

Binnen deze zone wordt voor elke woning geluidbelastingen berekend op de gevel. In artikel 1, eerste lid van de Wgh is de volgende definitie opgenomen voor het begrip gevel: *bouwkundige constructie die een ruimte in een woning of gebouw scheidt van de buitenlucht, daaronder begrepen het dak*.

Aftrek artikel 110g Wgh

In deze rapportage is bij het vaststellen van de geluidsbelastingen de op grond van artikel 110g van de Wgh vastgestelde aftrek toegepast. De toe te passen aftrek is vastgelegd in artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (RMG 2012) en bedraagt per 20 mei 2014:

- *3 dB bij maximum snelheid van 70 km/uur of hoger, indien de geluidbelasting zonder aftrek art. 110g 56 dB bedraagt;*
- *4 dB bij maximum snelheid van 70 km/uur of hoger, indien de geluidbelasting zonder aftrek art. 110g 57 dB bedraagt;*
- *2 dB bij maximum snelheid van 70 km/uur of hoger bij andere geluidwaarden;*
- *5 dB bij maximum snelheid van minder dan 70 km/uur.*

De aftrek wordt toegepast in verband met de verwachting uit het verleden dat auto's en vrachtauto's in de toekomst stiller zouden worden. Een nadere motivering is opgenomen in de toelichting op artikel 3.4 van het RMG 2012.

Artikel 3.5 en 5.11 betreft een aanpassing van de wegdekcorrectie vooruitlopend op de effecten van invoering van stillere banden en strengere geluidseisen aan wegvoertuigen. Het artikel regelt een verlaging van de wegdekcorrectie (de geluidreducerende eigenschappen per type asfalt) met 1 dB of 2 dB. Dit betekent in de praktijk een extra geluidsreductie. Welke aftrek van toepassing is bij een bepaalt type asfalt wordt weergegeven op de website van Informil op de pagina "Cwegdek".

Bepaling toetswaarde

Op grond van artikel 100 van de Wgh geldt vanwege de te reconstrueren weg, dat de laagste van de volgende geluidswaarde op een gevel als toetswaarde wordt aangemerkt:

a) 48 dB (indien de heersende waarde ≤ 48 dB);
b) de heersende waarde (indien de heersende waarde > 48 dB, maar lager dan een eerder vastgestelde hogere waarde);
c) de eerder vastgestelde hogere grenswaarde (indien deze lager is dan de heersende waarde).

De heersende waarde wordt op grond van het RMG 2012 bepaald voor het jaar waarin een aanvang wordt genomen met de werkzaamheden.

Toekomstige geluidbelasting en toetsing reconstructie
Vervolgens wordt de geluidbelasting in de toekomstige situatie berekend. Hiervoor wordt een jaartal gehanteerd dat tenminste 10 na gereed komen van het werk ligt. Als zich bijzondere ontwikkelingen voordoen kan dit tijdstip ook later gekozen worden. In de verkeersprognose wordt rekening gehouden met onder meer autonome groei en verkeerseffecten van de wegverandering. In deze berekening worden geen geluidmaatregelen betrokken.

Vervolgens wordt het verschil tussen de toetswaarde en de toekomstige geluidbelasting bepaald. Er is sprake van “reconstructie in de zin van de Wgh” indien er een toename van 1,5 dB[4] of meer aanwezig is.

Toetsing zoals hier beschreven heeft alleen betrekking heeft op het weggedeelte waar een (fysieke) wijziging van de weg plaatsvindt. De wettelijke verplichting tot het treffen van maatregelen heeft daarom alleen betrekking op de binnen de zone, langs het te wijzigen wegvak, gelegen woningen. Iedere weg heeft een eigen zone wordt derhalve apart getoetst.

[4] afgerond is dit 2 dB, zoals de Wgh dit aangeeft.

Saneringssituaties
Saneringssituaties zijn woningen of andere geluidsgevoelige bestemmingen die:

- op 1 maart 1986 vanwege een toen bestaande weg een hogere geluidsbelasting dan 60 dB(A) of hoger hadden én
- voor 1 januari 2007 zijn aangemeld op basis van art. 88 Wgh (woningen) of art. 3.6 Bgh (geluidsgevoelige gebouwen en terreinen)

Voor saneringswoningen in het onderzoeksgebied nog niet in een saneringsprogramma opgenomen zijn is de wetgeving rondom “reconstructie” niet van toepassing. Hiervoor dient een saneringsprogramma opgesteld te worden, waarbij de Minister van Infrastructuur en Milieu indien noodzakelijk een hogere waarde vaststelt.

Geluidsmaatregelen
In geval van een dergelijke verhoging is de wegbeheerder is verplicht tot het treffen van geluidbeperkende maatregelen. De Wgh geeft hiervoor de volgende prioriteit aan:

- Bronmaatregelen, zoals verkeers- en wegdekmaatregelen;
- Afschermende maatregelen, zoals het vergroten van de afstand tussen de woningen en de weg of plaatsing van geluidschermen en –wallen.

Doel van het treffen van maatregelen is het opheffen van de toename bij woningen waar sprake is van “reconstructie in de zin van de Wgh”. Maatregelen treffen is een verplichting, tenzij het stuit op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige landschappelijke of financiële aard (artikel 110a, vijfde lid van de Wgh).

2.4. Hogere waarde besluit

In het geval dat er na afwegen en toepassen van maatregelen een geluidstoename blijft bestaan, dient op grond van artikel 100a van de Wgh gedeputeerde staten een “hogere waarde-besluit” te nemen. Hierbij wordt voor de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van de gevel van de betreffende woning een hogere waarde dan de ingevolge artikel 100 van de Wgh vastgesteld, waarbij geldt:

a. de verhoging 5 dB niet te boven mag gaan, behoudens in gevallen waarin:
   1°. ten gevolge van de reconstructie de geluidsbelasting van de gevel van ten minste een gelijk aantal woningen elders met een ten minste gelijke waarde zal verminderen, en
   2°. de wegbeheerder heeft verklaard dat hij financiële middelen ter beschikking stelt uiterlijk voor afloop van de reconstructie ten behoeve van de toepassing van artikel 90 of artikel 111b, tweede of derde lid, met betrekking tot woningen die door de reconstructie een hogere geluidsbelasting ondervinden, en
b. in geval voor de betrokken woning eerder toepassing is gegeven aan artikel 83 of artikel 84, tweede lid, zoals dat luidde voor 1 september 1991 of, indien geen toepassing is gegeven aan het betrokken artikel en de heersende waarde 53 dB niet te boven gaat, de waarde niet hoger mag worden gesteld dan:
   1°. 58 dB bij een reconstructie van een weg in buitenstedelijk gebied en
   2°. 63 dB bij een reconstructie van een weg in stedelijk gebied.

De onder punt a) bij een reconstructie vast te stellen hogere grenswaarde mag echter niet hoger zijn dan ***68*** dB.

Uitvoering werk
Op grond van artikel 99, eerste lid, van de Wgh mag tot de aanpassing van een weg, indien sprake is van “reconstructie in de zin van der Wgh”, niet worden gestart zonder het vaststellen van één van onderstaande besluiten:
- een bestemmingsplan (inpassingsplan);
- een besluit tot vrijstelling als bedoeld in artikel 19 van de Wet op de Ruimtelijke Ordening dat in de reconstructie voorziet;
- een besluit van burgemeester en wethouders, naar aanleiding van een door de wegbeheerder gedane mededeling van zijn voornemen om de maatregelen uit te voeren conform het reconstructieonderzoek (“reconstructiebesluit”).

Binnenwaarde en gevelmaatregelen
In het geval dat er een hogere waarde wordt vastgesteld, moeten met betrekking tot de geluidwering van de gevel(s) maatregelen te worden getroffen dat de geluidsbelasting als gevolg van de weg:
- de ruimte binnen een woning, ingericht als slaap-, woon-, of eetkamer en keuken van ten minste 11 m^2, niet hoger zal zijn dan 33 dB;
- theorievaklokalen van onderwijsgebouwen en ruimten voor patiëntenhuisvesting, recreatie- en conversatieruimten van ziekenhuizen en verpleeghuizen niet hoger zal zijn dan 33 dB;
- leslokalen en theorielokalen van onderwijsgebouwen en onderzoeks-, behandelings-, recreatie-, en conversatieruimten, woon- en slaapruimten van verzorgingshuizen, psychiatrische inrichtingen en kinderdagverblijven niet hoger zal zijn dan 28 dB.

Bij de bepaling van de geluidsbelasting binnen de geluidsgevoelige ruimten dient te worden uitgegaan van de geluidsbelasting ten gevolge van alle wegen samen. Voor saneringssituaties gelden andere normwaarden voor het binnenniveau.

2.5. Gevolgen elders

Het kan voorkomen dat het mogelijk is dat op andere wegen of weggedeelte dan waar de reconstructie plaats vind een toename van geluid ontstaat als gevolg van de aanpassing. In deze gevallen wordt gesproken van “gevolgen elders”. Volgens artikel 99 tweede lid moet in het akoestisch onderzoek in kaart gebracht worden op welke woningen toenames van 1,5 dB of meer plaats vinden.

Het onderzoek langs de niet te reconstrueren wegen of weggedeelten blijft beperkt tot de bepaling van de geluidsbelasting; er vindt geen toetsing aan de grenswaarden plaats en er is geen verplichting om maatregelen in beschouwing genomen.

2.6. Cumulatie

In artikel 110f, eerste lid, van de Wgh is geregeld dat voor woningen, andere geluidsgevoelige gebouwen en geluidsgevoelige terreinen die gelegen zijn binnen geluidszones van meerdere geluidsbronnen (weg, rail, industrie en/of luchtvaart) een onderzoek dient plaats te vinden naar het effect van de samenloop van de verschillende geluidsbronnen. Hierbij dient te worden aangegeven op welke wijze met de samenloop rekening is gehouden bij de te treffen maatregelen.

In artikel 1.5 van het Besluit geluidhinder is geregeld dat indien cumulatie van toepassing is (artikel 110f Wgh), het bevoegd gezag slechts toepassing geeft aan het vaststellen van een hogere waarde voor zover de gecumuleerde geluidsbelastingen na de correctie op grond van artikel 110f van de wet niet leiden tot een naar haar oordeel onaanvaardbare geluidsbelasting.

De rekenmethode voor de bepaling van het effect van de samenloop van verschillende geluidsbronnen is opgenomen in hoofdstuk 2 “Rekenmethode cumulatieve geluidsbelasting” van bijlage I bij het RMG 2012.

Hierbij dient allereerst te worden vastgesteld of er sprake is van een relevante blootstelling aan meerdere geluidsbronnen. Dit is alleen het geval indien de zogenaamde voorkeurswaarde van die onderscheiden geluidsbronnen wordt overschreden.

2.7. Beleid provincie Gelderland

De provincie Gelderland heeft haar visie en aanpak ten aanzien van de leefomgeving vastgelegd in het (Ontwerp) Actieplan Geluid 2013-2017 (Actieplan) en het Gelders Milieuplan 4 (GMP4). Het beleidskader ten aanzien van het aspect geluid is afgestemd op een geluidsbelasting van 63 dB en omvat:

- de aanpak van bestaande geluidsknelpunten;
- het voorkomen van nieuwe geluidsknelpunten.

Aanpak bestaande geluidsknelpunten
De aanpak van bestaande geluidsknelpunten (geluidsbelasting ≥ 63 dB) is opgenomen in het Actieplan. In het Actieplan is een afwegingsmethode ontwikkeld die niet alleen kijkt naar het aantal woningen met een geluidsbelasting van 63 dB of meer maar die ook het effect van maatregelen op de woningen onder deze plandrempel meeneemt. Op deze manier streeft de provincie naar een zo groot mogelijk rendement van de extra kosten voor de geluidsmaatregelen in relatie tot de verbetering van de woon- en leefomgeving voor zoveel mogelijk bewoners. De provincie kiest als maatregel met name voor het aanleggen van stil asfalt, omdat dit het meest bijdraagt aan de doelstelling van het Actieplan.

Bij het plannen van de aanleg van stil asfalt is de programmering van het groot onderhoud aan de weg leidend. Per wegtraject wordt een afweging gemaakt op basis van drie criteria:

- Doelmatigheid: waar leidt de inzet van onze middelen tot een substantiële verbetering van de woon- en leefomgeving van zoveel mogelijk omwonenden?
- Financiële afweging: zijn er voldoende financiële middelen beschikbaar of is een verdere prioritering noodzakelijk?
- Civieltechnische mogelijkheden: stil asfalt kan bijvoorbeeld niet op en nabij kruisingen worden toegepast vanwege grote kans op vroegtijdige schade.

Voorkomen nieuwe knelpunten

In het GMP4 is aangegeven, dat het nodig is om het beleid met betrekking tot ontheffingverlening geluidhinder af te stemmen op de 63 dB L_{den} die bepaald is in het Actieplan, anders zouden er door ontheffingverlening **nieuwe knelpunten** (geluidsbelasting 63 dB of meer) langs provinciale wegen kunnen ontstaan.

Voor situaties waarvoor een hogere waarde door Gedeputeerde Staten moet worden vastgesteld, geldt daarom het volgende:

- De maximaal vast te stellen hogere waarde is niet hoger dan de wettelijk toegestane waarde én niet ≥ 63 dB exclusief aftrek ex art. 110g Wgh.
- Een vast te stellen hogere waarde die ≥ 63 dB exclusief aftrek ex art. 110g Wgh is alleen mogelijk bij zwaarwegende maatschappelijke belangen, zoals de oplossing van verkeersknelpunten. Dit maatschappelijk belang dient onderbouwd te worden.

3. Uitgangspunten

In dit hoofdstuk worden de uitgangspunten voor de wegverkeersberekeningen beschreven. Het gaat om de gebruikte rekenmethode, de omgevingskenmerken en de gehanteerde wegverkeersgegevens.

3.1. Rekenmethode

Voor de bepaling van de geluidsbelastingen ten gevolge van het weg- en railverkeer is gebruik gemaakt van computersimulatiemodel conform de Standaardrekenmethode 2 wegverkeerslawaai, overeenkomstig het RMG 2012. Voor dit onderzoek is gebruik gemaakt van het rekenprogramma Geomilieu versie 3.11. De berekeningen zijn uitgevoerd door KuiperCompagnons.

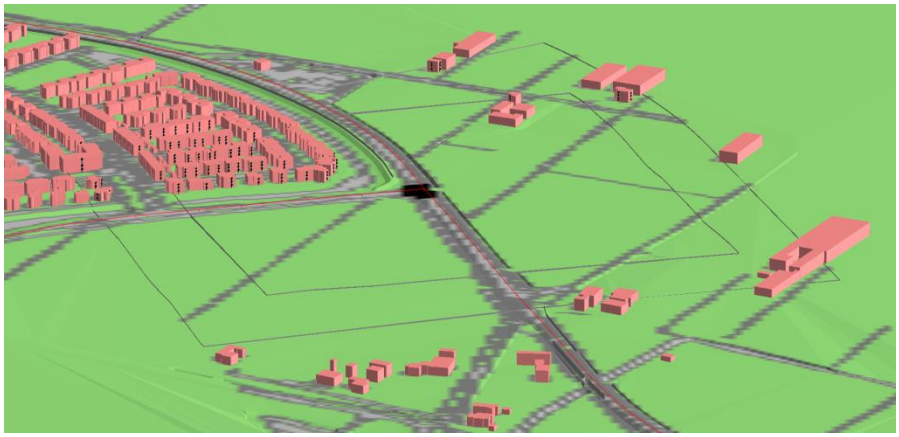
In het computersimulatiemodel zijn de driedimensionale gegevens opgenomen van de huidige en toekomstige situatie in meters ten opzichte van N.A.P. In de computersimulatiemodellen zijn de omgevingskenmerken en bronnen ingevoerd. Met de computersimulatiemodellen zijn de geluidsbelastingen berekend voor de huidige (2016) en toekomstige situatie (2031).

Voor het opstellen van de rekenmodellen is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

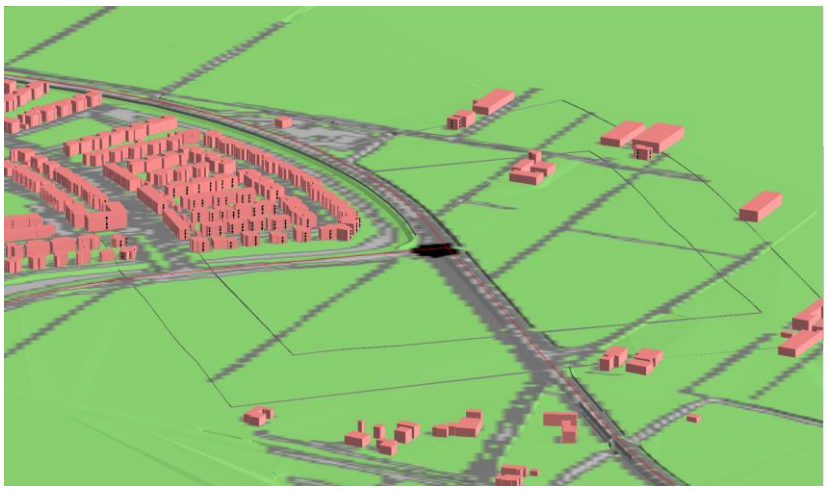
- Het wegontwerp zoals beschikbaar gesteld door de provincie Gelderland;
- Bouwvlakken, zoals opgenomen in de Basisadministratie Adressen en Gebouwen (BAG) van november 2015, van het Kadaster.

Een overzicht van de rekenmodellen voor de huidige en toekomstige situatie is weergegeven op de beide afbeelding in bijlage 2 van dit rapport. In figuur 1 en 2 op de volgende pagina is een 3D-weergave gepresenteerd van de huidige en toekomstige situatie ter plaatse van het kruispunt van de N810 met de Vergertlaan.

In verband met de omvang van de in het rekenmodellen opgenomen gegevens is er voor gekozen om, met uitzondering van de brongegevens, de invoergegevens niet op te nemen in de bijlage bij deze rapportage. Een uitdraai van de gegevens of een kopie van de rekenmodellen wordt op verzoek toegestuurd.



Figuur 1: 3D-weergave computersimulatiemodel 2016 (kruispunt N810 en de Vergertlaan)



Figuur 2: 3D-weergave computersimulatiemodel 2031 (kruispunt N810 en de Vergertlaan)

3.2. Aanpak onderzoek

De provincie Gelderland heeft het voornemen om extra opstelstroken aan te brengen op de kruising van de N810 met de Vergertlaan.

Ter hoogte van de werkgrenzen is de onderzoekszone van de weg met 1/3-deel van de zonebreedte verlengd. Ook in het verlengde van de aan te passen wegvakken kunnen zich namelijk geluidseffecten voordoen ten gevolge van de aanpassing. De onderzoekszones voor de verschillende wegen zijn eveneens weergegeven op de afbeelding in bijlage 1.

In het kader van de aanpassing van de kruising van de N810 met de Vergertlaan is onderzocht of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wgh. De toetsing aan de normen uit de Wgh, en aan het provinciale geluidsbeleid, vindt plaats per weg.

3.3. Omgevingskenmerken

De in computersimulatiemodellen opgenomen omgevingskenmerken zijn van invloed op de geluidsbelastingen die worden berekend op de beoordelingspunten. Zo zorgt bebouwing voor afscherming en reflecties. De in de modellen opgenomen bodemgebieden zijn van belang voor overdracht van het geluid. Hierbij wordt het geluid boven een ‘zachte’ bodem (onverharde gebieden, zoals groenstroken, tuinen etc.) geabsorbeerd. Dit wordt ook wel bodemdemping genoemd. De bodemdemping wordt mede beïnvloed door het maaiveldverloop.

De in de computersimulatiemodellen opgenomen omgevingskenmerken bestaan uit:

- Bebouwing;
- Bodemgebieden;
- Geluidsschermen en -wallen;
- Kruispunten en obstakels;
- Beoordelingspunten.

De omgevingskenmerken zijn in de computersimulatiemodellen opgenomen conform het RMG 2012.

Hieronder volgt een overzicht van de modelgegevens en de aanpassingen die zijn doorgevoerd in de huidige modellen.

Bebouwing
De bebouwing in het rekenmodel voor de huidige en de toekomstige situatie is gebaseerd op de bouwvlakken uit het BAG (versie november 2015). De hoogte van de gebouwen is gebaseerd op het aantal bouwlagen.

Bodemgebieden
Het rekenmodel heeft, buiten de ingevoerde bodemgebieden, standaard een 'zachte bodemfactor' (Bf=1,0 = 100% absorberend). In het rekenmodel zijn de akoestische harde gebieden (zoals water en wegen) ingevoerd met een bodemfactor Bf=0,0 (0% absorberend).De in het model opgenomen harde bodemgebieden zijn aangemaakt op basis van de digitale grootschalige basiskaart (GBK) van de gemeente Duiven (in dwg-formaat).

In het model voor de toekomstige situatie zijn verder de bodemgebieden ter plaatse van de kruising aangepast op basis van de aangeleverde digitale ontwerptekening N810_60750192_301_v1.1-01 (in dwg-formaat) d.d. 26 maart 2015.

Geluidsschermen en -wallen
Langs de N810 is ter hoogte van de woonwijk Lommerweide een geluidswal met daarop een geluidsscherm aanwezig. De geluidswal heeft een hoogte van ca. 1,70 meter ten opzichte van het lokale maaiveld aan de voet van de wal aan de wegzijde. De hoogte van het geluidsscherm bedraagt ca. 1,40 meter ten opzichte van de bovenzijde van de wal.

Omdat de totale constructiehoogte (= 3,10 meter) groter is dan tweemaal de hoogte van het geluidsscherm (= 2,80 meter) is voor het geluidsscherm, conform het RMG2012, een 'profielcorrectie' Cp van 2 dB toegepast. De geluidsreductie door de geluidswal met geluidsscherm is daarmee 2 dB lager dan bij een geluidsscherm met dezelfde totale hoogte.

Ter hoogte van de woningen Laarstraat 10 en Plaksestraat 6 zijn geluidsschermen aanwezig met een hoogte van respectievelijk 2 en 3,5 meter.

Kruispunten en obstakels (optrekcorrectie)
De optrekcorrectie is een correctieterm ten gevolge van het afremmen en optrekken van het verkeer door de aanwezigheid van een kruispunt of een situatie die de gemiddelde snelheid van het verkeer sterk beperkt. De optrekcorrectie ten gevolge van deze snelheidsbeperkende maatregelen mag alleen toegepast worden als ten gevolge van die obstakels de gemiddelde snelheid van de voertuigen ten minste wordt gehalveerd en het verkeer ten gevolge van het obstakel afremt en weer optrekt. De correctieterm geeft een toeslag weer ten opzichte van verkeer dat rijdt met een constante snelheid van 50 km/uur.

De optrekcorrectie wordt toegepast voor onder andere met verkeerslichten geregelde kruisingen, zoals de N810 met de Vergertlaan. Deze toeslag wordt toegepast tot 150 meter van de oorzaak van de snelheidsbeperking. De toeslag wordt lager naar mate de afstand tot de kruising toeneemt.

Beoordelingspunten
In de computersimulatiemodellen zijn beoordelingspunten opgenomen ter plaatse van de gevels van de woningen binnen de onderzoekszone van de reconstructie. In bijlage 3 zijn twee afbeelding opgenomen met de ligging van de beoordelingspunten.
Op deze punten is de geluidsbelasting inzichtelijke gemaakt per geluidsbron (N810 en Vergertlaan).

De beoordelingshoogte is per gebouw in overeenstemming met de bouwhoogte. De beoordelingshoogte voor de begane grond en 1^{e} verdieping bedraagt 1,5 en 4,5 m. De beoordelingshoogte voor de 2^{e} c.q. zolderverdieping bedraagt 7,0 m. De beoordelingshoogte voor de 3^{e} verdieping bedraagt 10,0 meter.

Op een gebouw zijn meerdere toetspunten opgenomen ter plaatse van de verschillende gevels die bloot worden gesteld aan geluid. Bij het beoordelen of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wgh is niet de hoogste geluidsbelasting die een woning of ander geluidsgevoelig gebouw ondervindt van belang, maar de wijziging in geluidsbelasting. De grootste toename van de geluidsbelasting treedt hierbij niet altijd op ter plaatse van de hoogst belaste gevel.

3.4. Verkeersgegevens

De gehanteerde verkeersgegevens in dit onderzoek zijn gebaseerd op verkeersgegevens voor de jaren 2014 en 2024, zoals aangeleverd door de gemeente Duiven. De verkeersintensiteiten voor de jaren 2016 en 2031 zijn op de volgende wijze bepaald:

- De intensiteiten 2016 zijn bepaald door de intensiteiten 2014 op te hogen met een groei van 1,24% per jaar. De groei is gebaseerd op de toename van het verkeer op de N810 in de periode 2012-2014;
- De intensiteiten 2031 zijn bepaald door de intensiteiten 2024 ter verhogen met een totale groei van 3%. Deze groei is vastgesteld in overleg met de verkeerskundige van de gemeente Duiven en gebaseerd op de regionale verkeersmodellen.

De gegevens hebben naast de verkeersintensiteit in een gemiddelde weekdag ook betrekking op de verdeling van het verkeer in de dag-, avond- en nachtperiode alsmede de verdeling van het verkeer in de verschillende voertuigcategorieën. Deze informatie is ongewijzigd overgenomen uit de verkeersgegevens 2014 en 2024.

Snelheden en verhardingen
De geluidsbelastingen worden mede bepaald door de ter plaatse aanwezige verharding en geldende maximumsnelheid. Verkeer op een weg voorzien van een normale asfaltverharding produceert meer geluid dan verkeer op een weg met een stiller wegdek zoals een dunne deklaag.

Volgens opgave van de provincie Gelderland bestaat de huidige verharding op de N810, ter hoogte van de woonwijk Lommerweide (wegvak 1b), uit het geluidreducerend asfalttype SMA 8G+.

Volgens opgave van de gemeente Duiven is op de Vergertlaan (wegvak 2b en 2c) een dunne deklaag aanwezig met een minimale geluidsreductie van 4,5 dB (aanleg-eis). De aanwezige deklaag valt daarmee eveneens binnen de categorie dunne deklagen type B.

De snelheden en verhardingen zijn gebaseerd op de huidige situatie. In de onderstaande tabel 3.1 zijn de wettelijke toegestane rijsnelheid en type wegdek voor de verschillende wegvakken in de huidige situatie weergegeven.

Tabel 3.1: de wettelijke toegestane rijsnelheid en type wegdek voor de verschillende wegvlakken van de N810 en de Vergertlaan in de huidige situatie

Weg	Wegvak	Maximumsnelheid	Type wegdek
N810	1b	80 km/h	Dunne deklaag B
N810	1a, 1c en 1d	80 km/h	Referentiewegdek
Vergertlaan	2a	50 km/h	Referentiewegdek
Vergertlaan	2b en 2c	50 km/h	Dunne deklaag B

Voor de toekomstige situatie is uitgegaan van dezelfde maximumsnelheden en verhardingen.

Een overzicht van de verkeersgegevens voor de huidige (2016) en toekomstige situatie (2031) is opgenomen in respectievelijk bijlage 4.

4. Resultaten

In dit hoofdstuk zijn de resultaten van het akoestisch onderzoek beschreven per weg. Hierbij is onderscheid gemaakt in de verschillende onderdelen in het plan.

4.1. Reconstructietoets N810

In het onderzoek zijn de geluidsbelastingen bepaald voor de huidige situatie (2016) en toekomstige situatie (2031). In alle gevallen is de verandering van de geluidsbelasting bepaald ten opzichte van de geluidsbelasting zoals berekend in 2016. Voor geen van de woningen binnen het onderzoeksgebied van de reconstructie is volgens opgave van de gemeente Duiven en de bij de provincie Gelderland beschikbare informatie een hogere grenswaarde of een saneringswaarde vastgesteld.

De verandering van de geluidsbelasting door de aanpassing van de kruising van de N810 met de Vergertlaan zijn opgenomen in bijlage 5. Uit deze resultaten blijkt dat op geen enkele woning een toename van de geluidsbelasting optreedt. Door de doortrekking van de A15 is er een afname van het verkeer op de N810 ten opzichte van de huidige situatie. Hierdoor neemt de geluidsbelasting in de toekomst met 3 tot 4 dB af ten opzichte van de huidige situatie.

4.2. Reconstructietoets Vergertlaan

In het onderzoek zijn de geluidsbelastingen bepaald voor de huidige situatie (2016) en toekomstige situatie (2031). In alle gevallen is de verandering van de geluidsbelasting bepaald ten opzichte van de geluidsbelasting zoals berekend in 2016. Voor geen van de woningen binnen het onderzoeksgebied van de reconstructie is een hogere grenswaarde of een saneringswaarde vastgesteld.

De verandering van de geluidsbelasting door de aanpassing van de kruising van de N810 met de Vergertlaan zijn opgenomen in bijlage 6. Uit deze resultaten blijkt dat op geen enkele woning een juridische toename van de geluidsbelasting optreedt die 2 dB of hoger is. De toename bedraagt maximaal 1,2 dB en doet zich voor ter plaatse van de eerstelijnsbebouwing langs de Vergertlaan. De toename is een gevolg van de toename van het verkeer op de Vergertlaan. De fysieke aanpassing van de Vergertlaan vindt aan de zuidzijde van de weg plaats en leidt niet tot een toename van de geluidsbelasting.

4.3. Gevolgen elders en cumulatie

De wijzigingen in verkeersintensiteiten op de N810 (afname) en Vergertlaan (geringe toename) worden met name veroorzaakt door de doortrekking van de A15. De aanpassing van de kruising zorgt als zodanig niet voor relevante verschuiving in de verkeersstromen. In die zin is er geen sprake van gevolgen elders.

Bij de vaststelling van hogere waarden dient op grond van artikel 110f van de Wgh aandacht te worden besteed aan de cumulatie van geluid uit verschillende geluidsbronnen. Omdat geen sprake is van een reconstructie in de zin van de Wgh hoeft ook de cumulatie niet in dit onderzoek te worden betrokken.

4.4. Toetsing beleid provincie Gelderland

Bij geen van de woningen is de geluidsbelasting ten gevolge van de N810 in de huidige of toekomstige situatie ≥ 63 dB (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh). Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk op grond van het beleid van de provincie Gelderland.

5. Conclusies

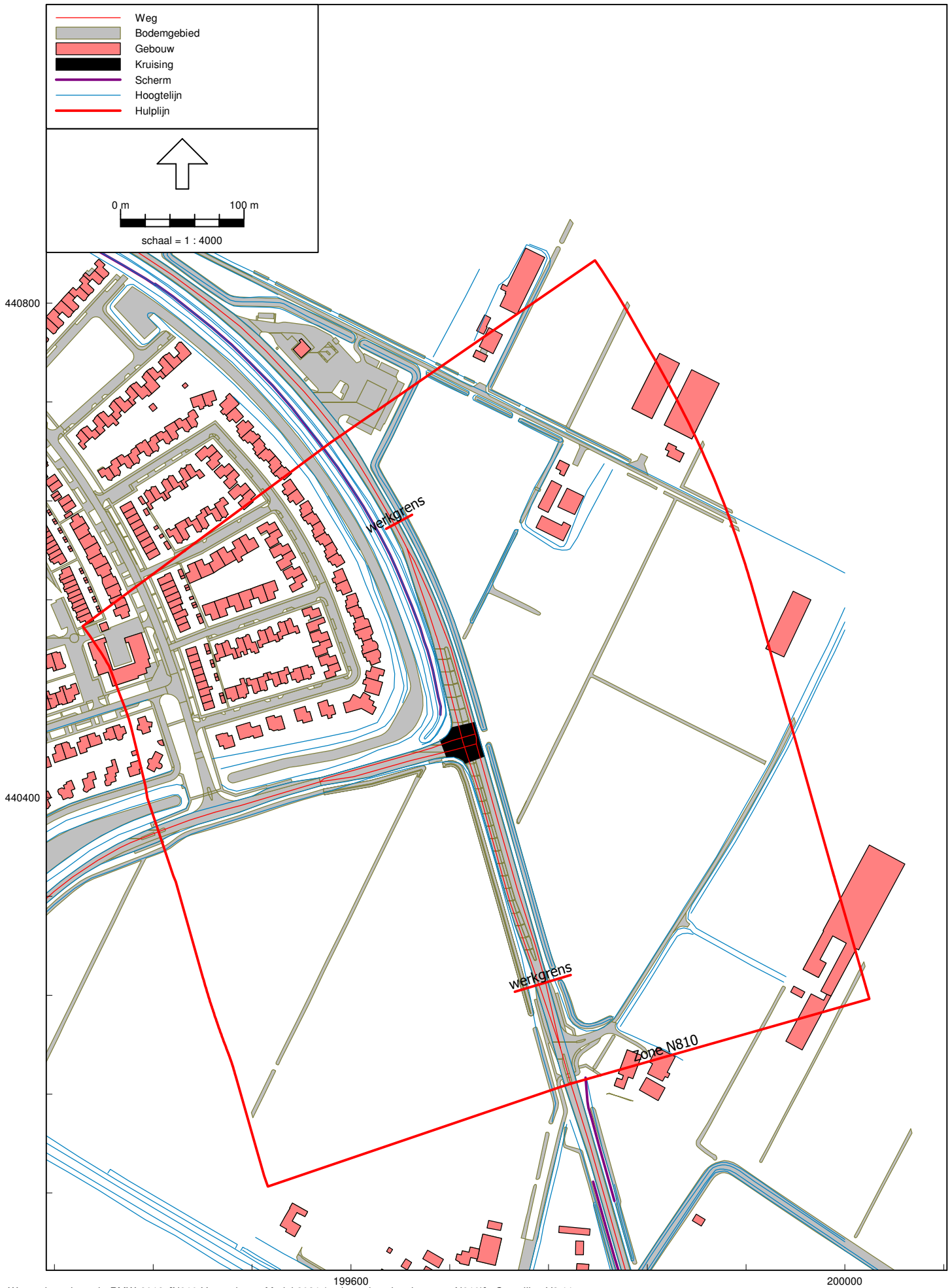
In dit akoestisch onderzoek is de verandering van de geluidsbelasting bepaald bij woningen als gevolg van de aanpassing van de kruising van de N810 met de Vergertlaan. De provincie Gelderland heeft het voornemen om op dit kruispunt uit te breiden met extra opstelstroken.

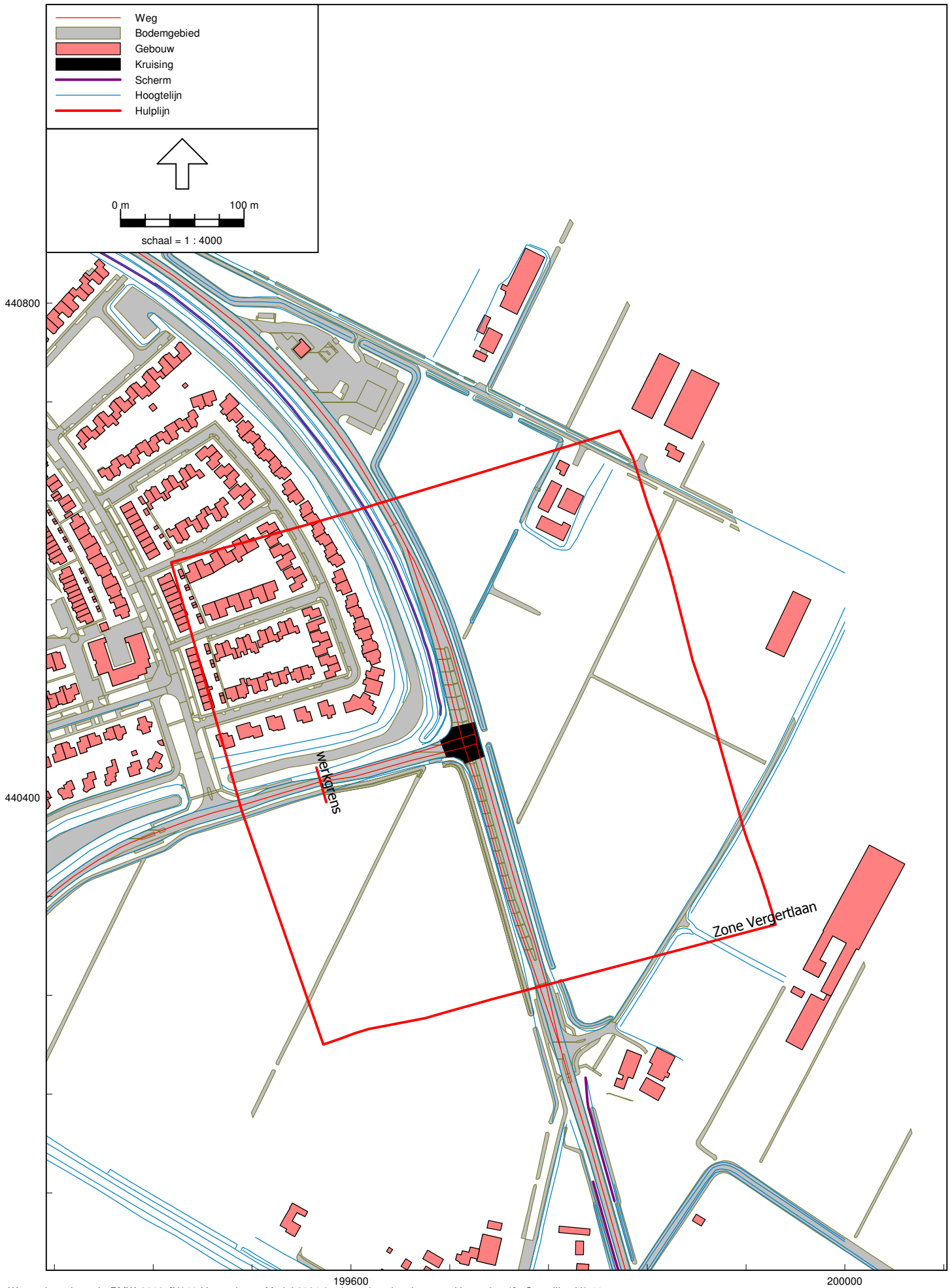
Uit het onderzoek volgt dat de aanpassing van het kruispunt niet leidt tot een toename van de geluidsbelasting met 2 dB of meer. Er is geen sprake van een reconstructie in de zin van de Wgh. In het kader van de Wgh zijn geen extra maatregelen noodzakelijk om de geluidsbelasting te reduceren. Hierbij is als uitgangspunt gehanteerd dat de asfaltsoorten die nu toegepast zijn, ook in de nieuwe situatie aanwezig zijn.

Bij geen van de woningen is de geluidsbelasting ten gevolge van de N810 in de huidige of toekomstige situatie ≥ 63 dB (exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh). Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk op grond van het beleid van de provincie Gelderland.

Bijlage 1

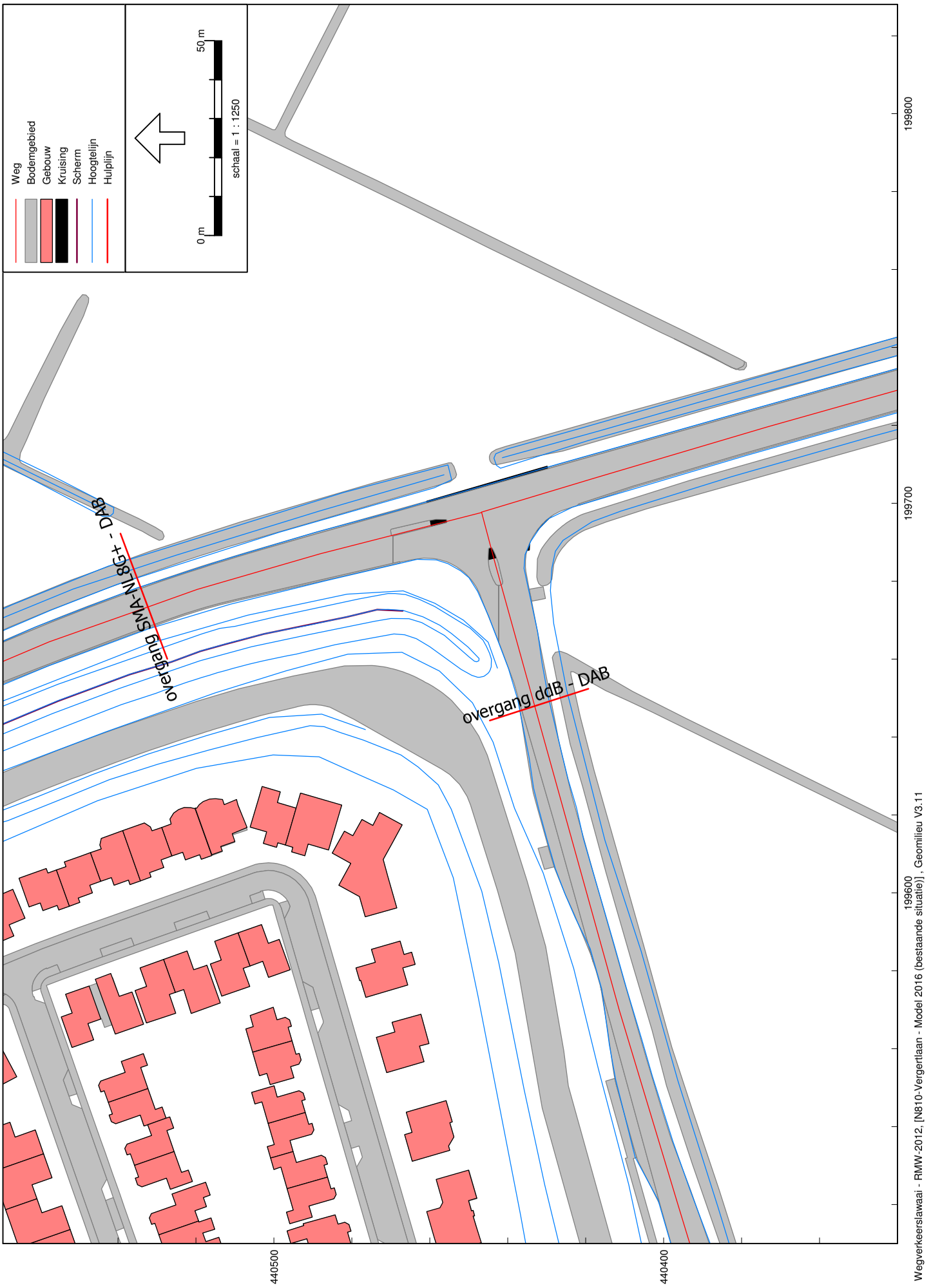
Onderzoekszones


Weg
Bodemgebied
Gebouw
Kruising
Scherm
Hoogtelijn
Hulplijn
0 m
100 m
schaal = 1 : 4000
440800
440400
werkgrens
werkgrens
zone N810
199600
200000

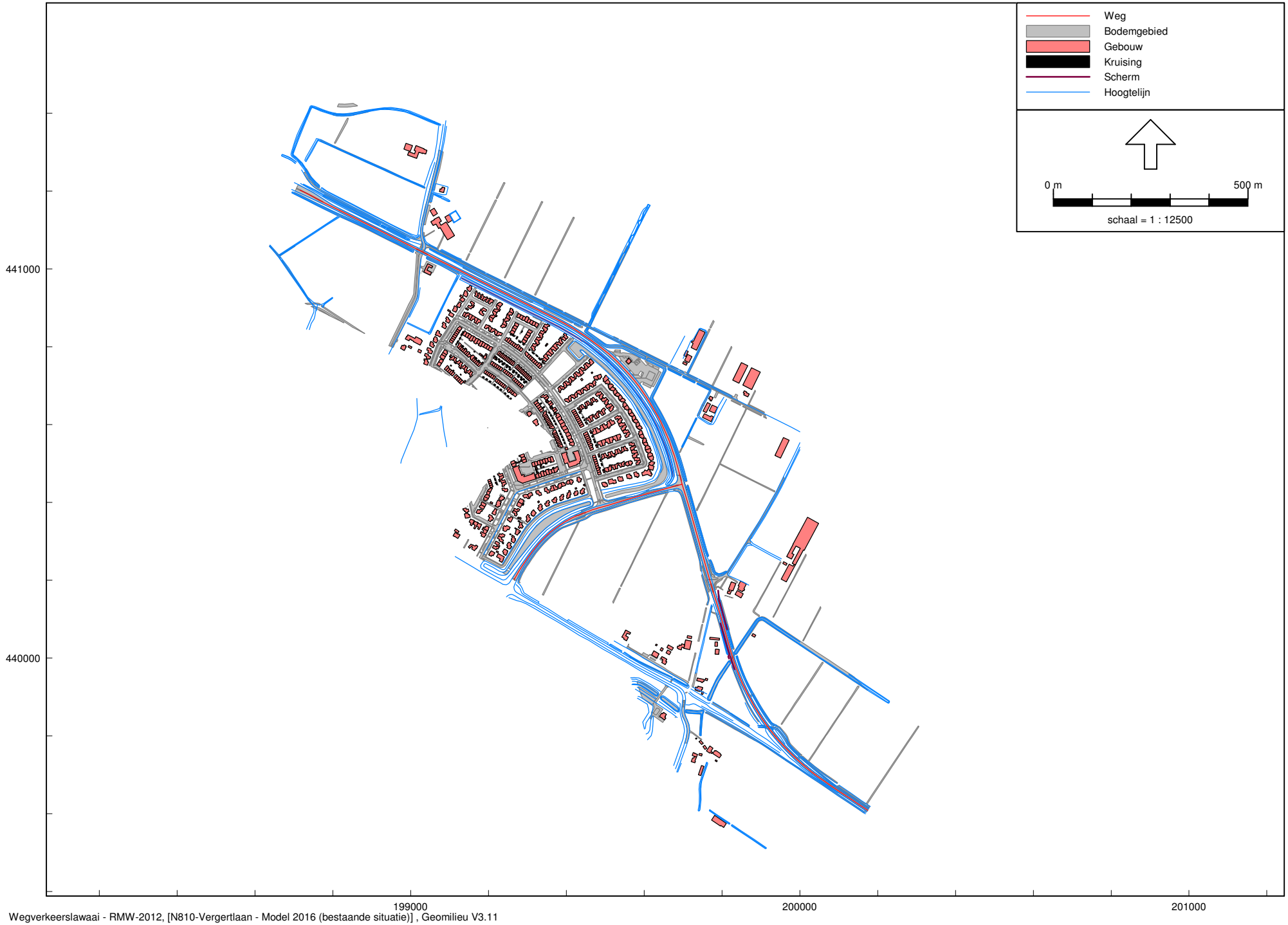

Weg
Bodemgebied
Gebouw
Kruising
Scherm
Hoogtelijn
Hulplijn
0 m
100 m
schaal = 1 : 4000
440800
440400
199600
200000
werkgrens
Zone Vergertlaan

Bijlage 2

Overzicht rekenmodellen wegverkeerslawaai huidig en toekomst

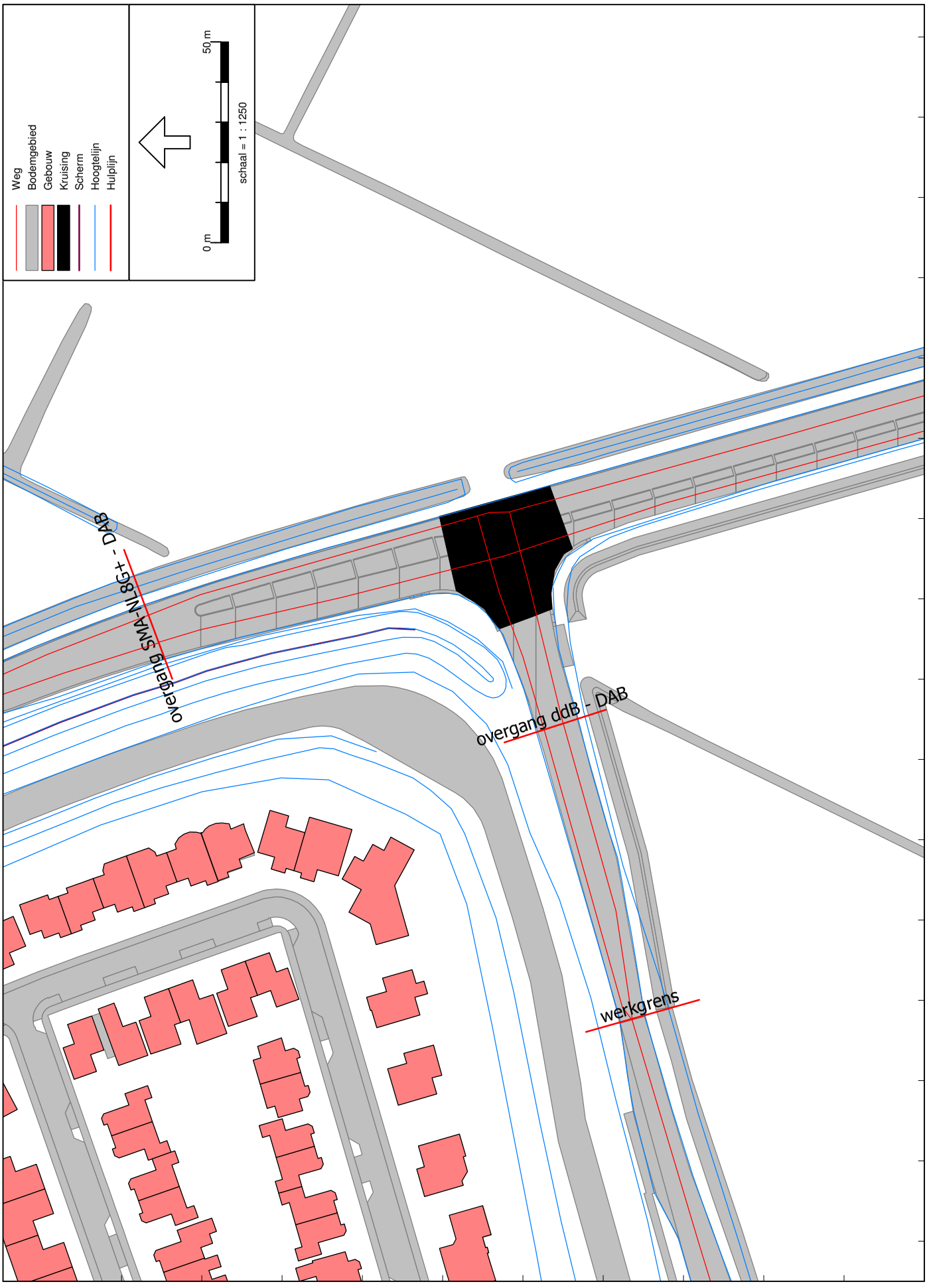

Weg
Bodemgebied
Gebouw
Kruising
Scherm
Hoogtelijn
Hulplijn
0 m
50 m
schaal = 1 : 1250
overgang SMA-NL8 - DAB
overgang ddB - DAB
440500
440400
199800
199700
199600
Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [N810-Vergertlaan - Model 2016 (bestaande situatie)] , Geomilieu V3.11

Akoestisch onderzoek
Aanpassing kruising N810 met Vergertlaan
Gemeente Duiven

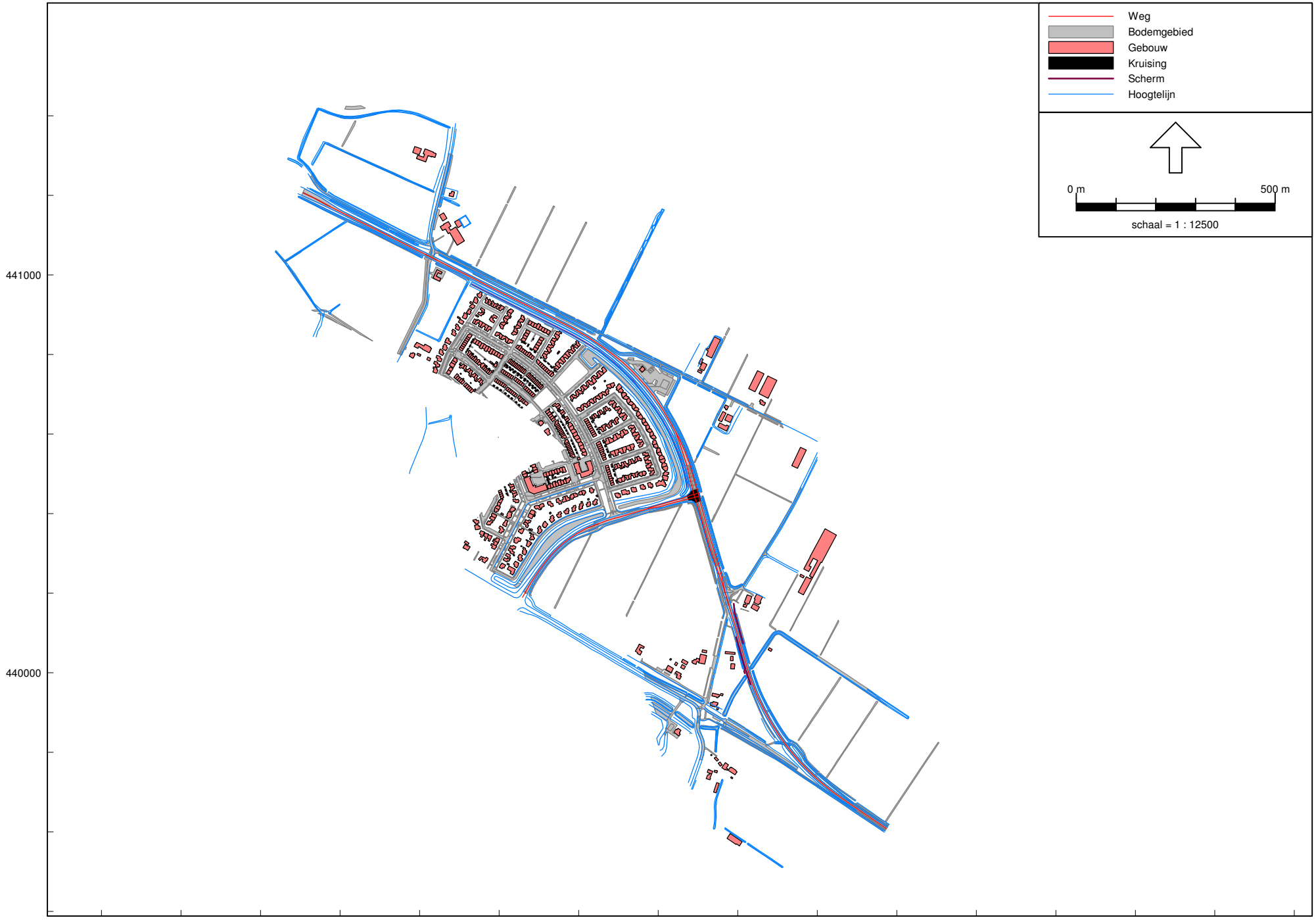


Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [N810-Vergertlaan - Model 2016 (bestaande situatie)] , Geomilieu V3.11

Bijlage 2 - Weergave rekenmodel huidige situatie
(exclusief toets- c.q. beoordelingspunten)


Weg
Bodemgebied
Gebouw
Kruising
Scherm
Hoogtelijn
Hulplijn
0 m
50 m
schaal = 1 : 1250
overgang SMA-NL8G + - DAB
overgang ddB - DAB
werkgrens
440500
440400
199800
199700
199600
Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [N810-Vergertlaan - Model 2031 (toekomstige situatie)] , Geomilieu V3.11

Akoestisch onderzoek
Aanpassing kruising N810 met Vergertlaan
Gemeente Duiven

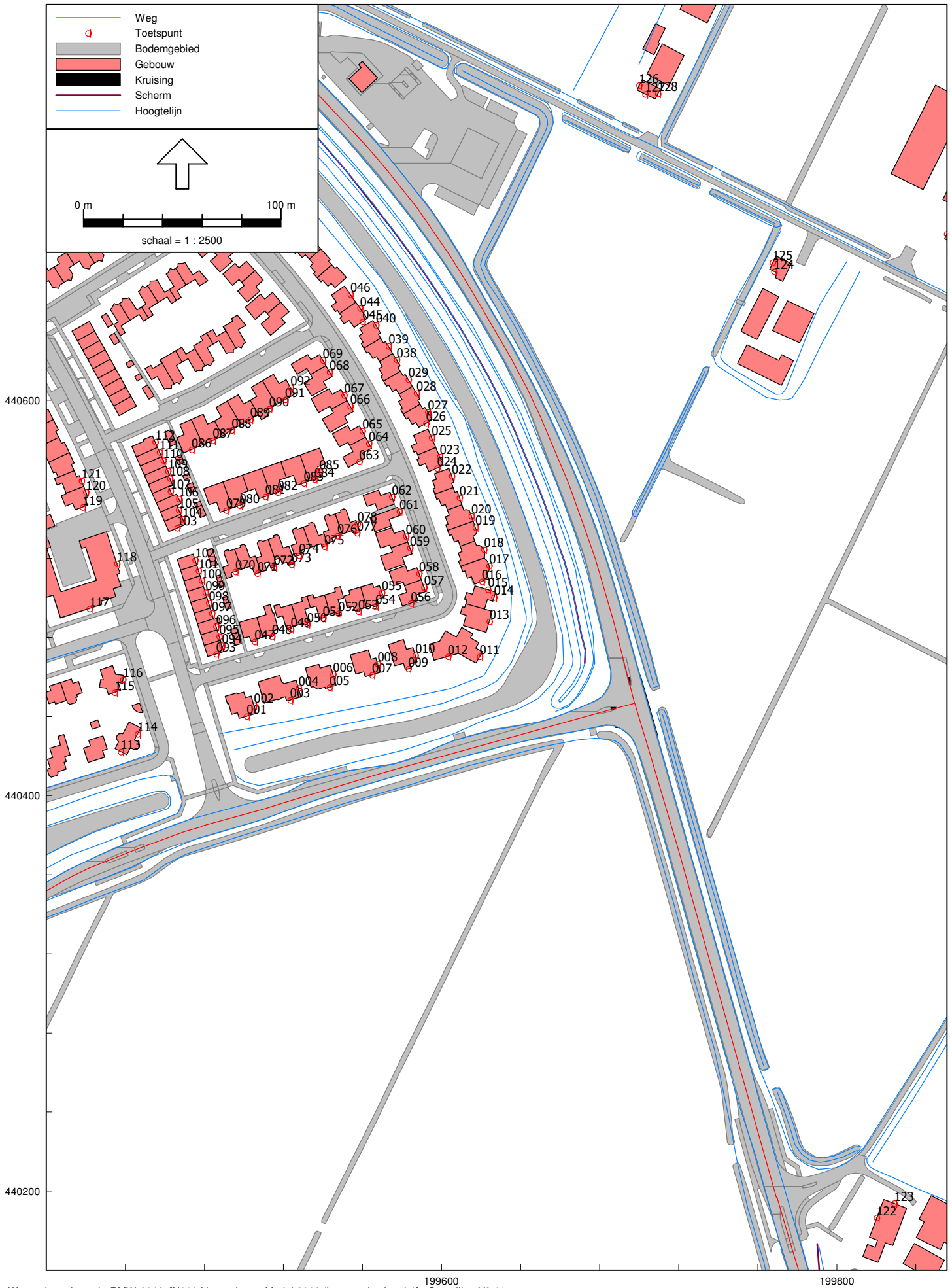


Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [N810-Vergertlaan - Model 2031 (toekomstige situatie)] , Geomilieu V3.11

Bijlage 2 - Weergave rekenmodel toekomstige situatie
(exclusief toets- c.q. beoordelingspunten)

Bijlage 3

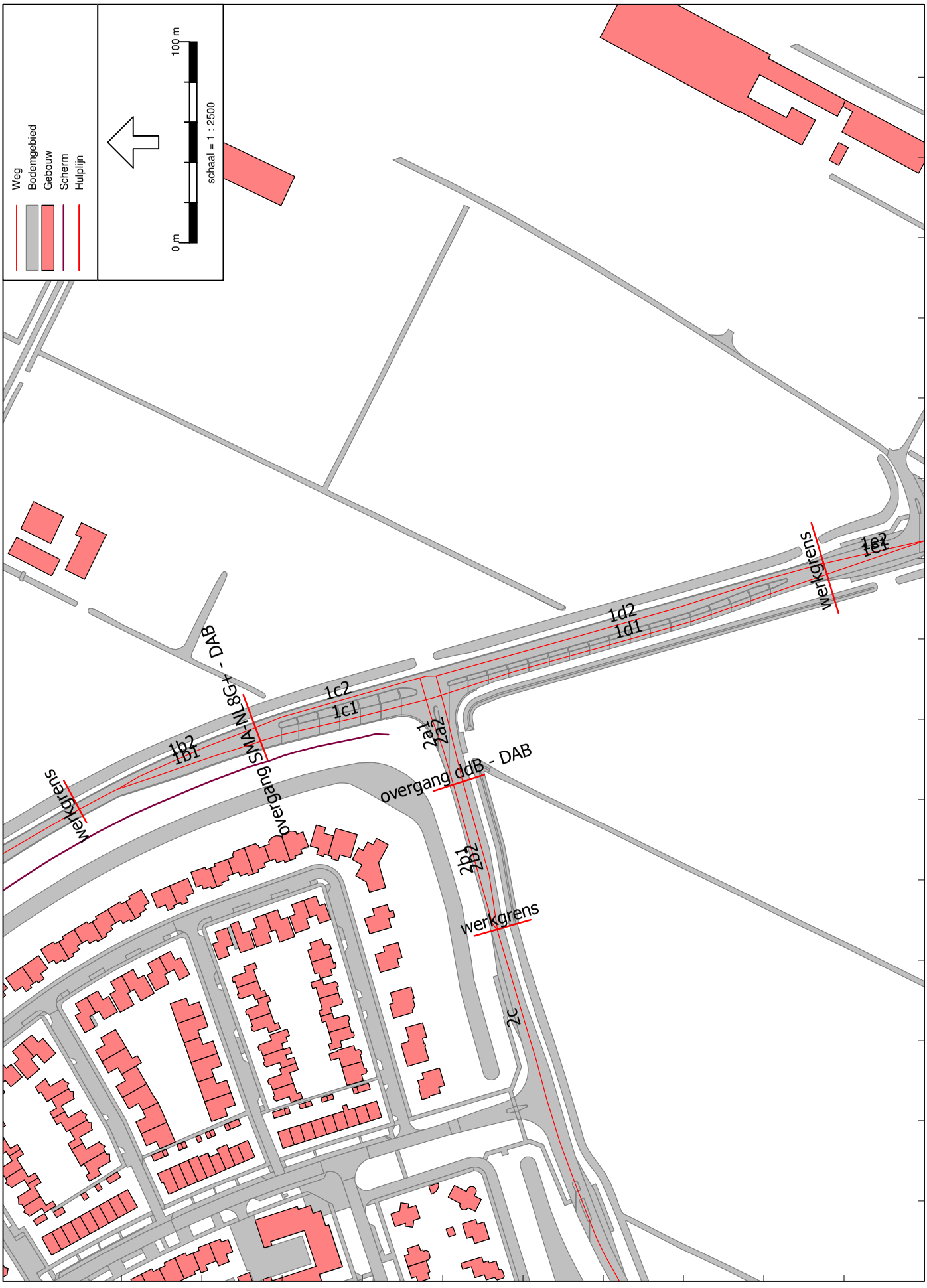
Ligging beoordelingspunten


Weg
Toetspunt
Bodemgebied
Gebouw
Kruising
Scherm
Hoogtelijn
0 m
100 m
schaal = 1 : 2500
440600
440400
440200
199600
199800

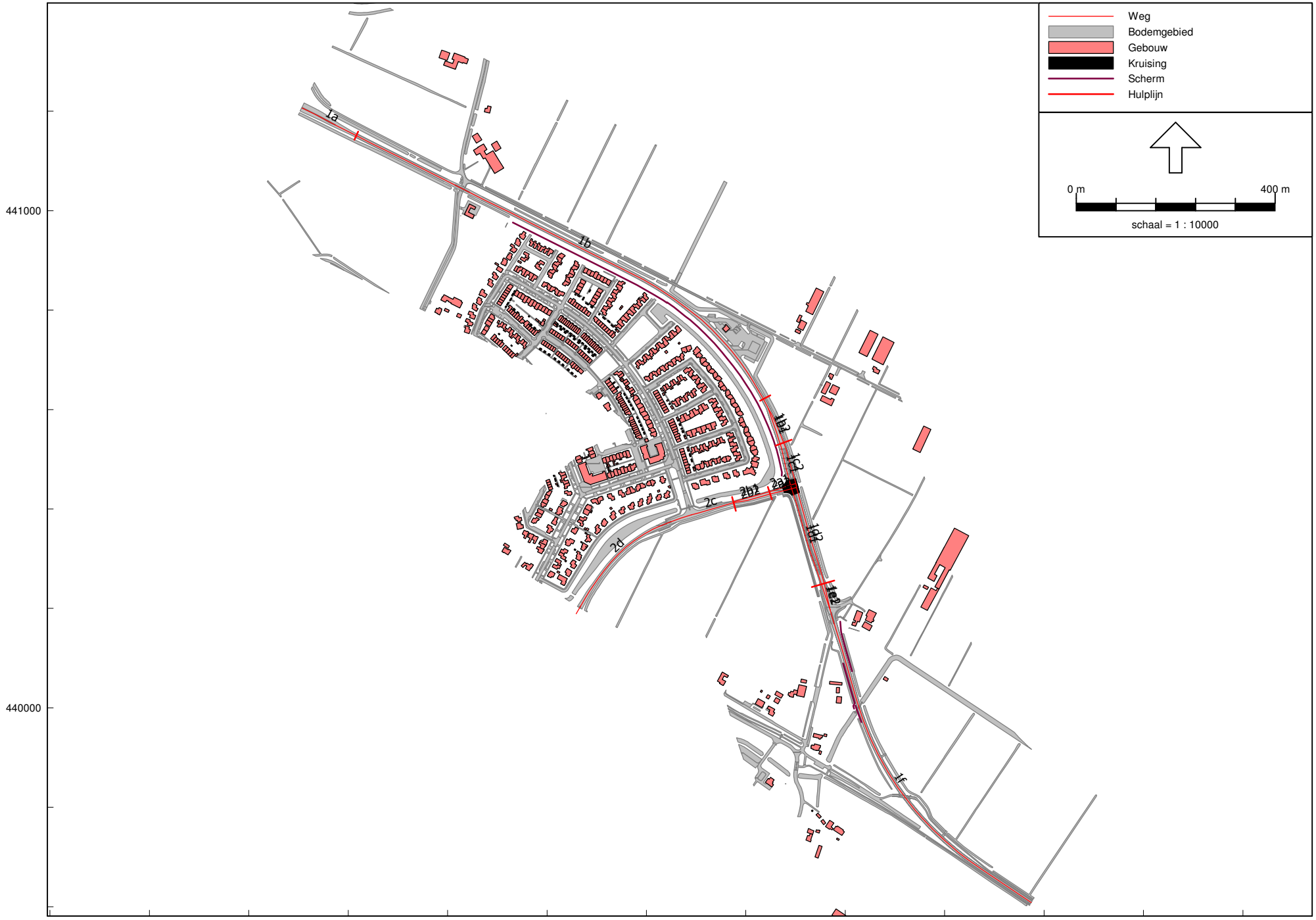
Bijlage 4

Overzicht verkeersgegevens huidige situatie
2016 en 2031

Weg
Bodemgebied
Gebouw
Kruising
Scherm
Hulplijn
0 m
400 m
schaal = 1 : 10000
1a
1b
1c
1d
1e
2a
2b
2c
441000
440000
200000
199000
Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [N810-Vergertlaan - Model 2016 (bestaande situatie)], Geomilieu V3.11


Weg
Bodemgebied
Gebouw
Scherm
Hulplijn
100 m
0 m
schaal = 1 : 2500
200000
199800
199600
440600
440400
1d2
1d1
werkgrens
1c2
1c1
DAB - SMA-NL8G+
1b2
1b1
overgang ddB - DAB
2a2
2a1
2b2
2b1
2c
Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [N810-Vergertlaan - Model 2031 (toekomstige situatie SMA-NL8G+)], Geomilieu V3.11

Akoestisch onderzoek
Aanpassing kruising N810 met Vergertlaan
Gemeente Duiven



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [N810-Vergertlaan - Model 2031 (toekomstige situatie)] , Geomilieu V3.11

Bijlage 4 - Nummering wegvakken toekomstige situatie

Bijlage 4: Overzicht verkeersgegevens 2016 en 2031 akoestisch onderzoek reconstructie kruising N810 - Vergertlaan te Duiven

			Snelheid	Weekdag	Dagperiode				Avondperiode				Nachtperiode			
Identificatie	Wegvak	Verharding	[km/h]	2016	Uur-%	LV-%	MV-%	ZV-%	Uur-%	LV-%	MV-%	ZV-%	Uur-%	LV-%	MV-%	ZV-%
1a	N810 - Oostsingel	Referentiewegdek	80	17478	6,60	94,99	3,64	1,37	3,40	94,94	3,20	1,85	0,90	94,73	2,62	2,65
1b	N810 - Oostsingel	SMA-NL8G+	80	17478	6,60	94,99	3,64	1,37	3,40	94,94	3,20	1,85	0,90	94,73	2,62	2,65
1c	N810 - Oostsingel	Referentiewegdek	80	17478	6,60	94,99	3,64	1,37	3,40	94,94	3,20	1,85	0,90	94,73	2,62	2,65
1d	N810 - Oostsingel	Referentiewegdek	80	14155	6,60	95,21	3,89	0,90	3,40	95,35	3,43	1,22	0,90	95,44	2,81	1,75
1e	N810 - Oostsingel	Referentiewegdek	80	13273	6,60	95,00	4,06	0,94	3,40	95,15	3,58	1,28	0,90	95,24	2,94	1,83
2a	Vergertlaan	Referentiewegdek	50	11699	6,53	93,08	5,59	1,32	3,84	95,03	3,85	1,13	0,78	95,61	3,33	1,06
2b	Vergertlaan	Dunne deklagen B	50	11699	6,53	93,08	5,59	1,32	3,84	95,03	3,85	1,13	0,78	95,61	3,33	1,06
2c	Vergertlaan	Dunne deklagen B	50	10550	6,53	92,67	5,93	1,40	3,84	94,72	4,08	1,20	0,78	95,26	3,61	1,13

			Snelheid	Weekdag	Dagperiode				Avondperiode				Nachtperiode			
Identificatie	Wegvak	Verharding	[km/h]	2031	Uur-%	LV-%	MV-%	ZV-%	Uur-%	LV-%	MV-%	ZV-%	Uur-%	LV-%	MV-%	ZV-%
1a	N810 - Oostsingel	Referentiewegdek	80	9638	6,59	90,86	6,37	2,77	3,41	90,69	5,59	3,72	0,91	90,12	4,58	5,30
1b	N810 - Oostsingel	SMA-NL8 G+	80	9638	6,59	90,86	6,37	2,77	3,41	90,69	5,59	3,72	0,91	90,12	4,58	5,30
1b1	N810 - Oostsingel	SMA-NL8 G+	80	4819	6,59	90,86	6,37	2,77	3,41	90,69	5,59	3,72	0,91	90,12	4,58	5,30
1b2	N810 - Oostsingel	SMA-NL8 G+	80	4819	6,59	90,86	6,37	2,77	3,41	90,69	5,59	3,72	0,91	90,12	4,58	5,30
1c1	N810 - Oostsingel	Referentiewegdek	80	4819	6,59	90,86	6,37	2,77	3,41	90,69	5,59	3,72	0,91	90,12	4,58	5,30
1c2	N810 - Oostsingel	Referentiewegdek	80	4819	6,59	90,86	6,37	2,77	3,41	90,69	5,59	3,72	0,91	90,12	4,58	5,30
1d1	N810 - Oostsingel	Referentiewegdek	80	5598	6,60	90,62	7,32	2,06	3,40	90,75	6,46	2,79	0,90	90,77	5,24	3,99
1d2	N810 - Oostsingel	Referentiewegdek	80	5598	6,60	90,62	7,32	2,06	3,40	90,75	6,46	2,79	0,90	90,77	5,24	3,99
1e1	N810 - Oostsingel	Referentiewegdek	80	5598	6,60	90,62	7,32	2,06	3,40	90,75	6,46	2,79	0,90	90,77	5,24	3,99
1e2	N810 - Oostsingel	Referentiewegdek	80	5598	6,60	90,62	7,32	2,06	3,40	90,75	6,46	2,79	0,90	90,77	5,24	3,99
1f	N810 - Oostsingel	Referentiewegdek	80	11846	6,60	91,00	7,02	1,98	3,40	91,13	6,19	2,68	0,90	91,15	5,02	3,84
2a1	Vergertlaan	Referentiewegdek	50	7650	6,53	92,49	6,13	1,38	3,84	94,61	4,21	1,18	0,78	95,36	3,54	1,10
2a2	Vergertlaan	Referentiewegdek	50	7650	6,53	92,49	6,13	1,38	3,84	94,61	4,21	1,18	0,78	95,36	3,54	1,10
2b1	Vergertlaan	Dunne deklagen B	50	7650	6,53	92,49	6,13	1,38	3,84	94,61	4,21	1,18	0,78	95,36	3,54	1,10
2b2	Vergertlaan	Dunne deklagen B	50	7650	6,53	92,49	6,13	1,38	3,84	94,61	4,21	1,18	0,78	95,36	3,54	1,10
2c	Vergertlaan	Dunne deklagen B	50	15300	6,53	92,49	6,13	1,38	3,84	94,61	4,21	1,18	0,78	95,36	3,54	1,10
2d	Vergertlaan	Dunne deklagen B	50	13774	6,54	92,01	6,53	1,46	3,81	94,26	4,49	1,25	0,78	94,98	3,84	1,18

Bijlage 5

Samenvatting geluidsbelastingen ten gevolge van N810

Bijlage 5: Samenvatting geluidsbelastingen 2016 en 2031 ten gevolge van N810

			Huidig	Huidig	Hogere waarde	Grenswaarde		Toekomst	Toekomst	Toekomst	Werkelijke toename	Juridische toename	Juridische toename	Reconstructie
Toets-punt	Adres		2016 (waarde exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2016 (waarde inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	Vastgestelde hogere waarde (N810)	vastgestelde hogere waarde, heersende waarde of 48 dB		2031 (waarde exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2031 (waarde inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2031 plan (juridisch)	2031 plan - 2016	2031 plan - grenswaarde	2031 plan - grenswaarde (afgerond)	ja (≥ 1,50 dB) of nee (< 1,50 dB)
Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]		Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	ja/nee
001_A	Achterste Weide 2 - Zuid	1,5	46,91	44,91		48,00		46,15	44,15	44,00	-0,76	-4,00		nee
001_B	Achterste Weide 2 - Zuid	4,5	47,59	45,59		48,00		46,85	44,85	45,00	-0,74	-3,00		nee
001_C	Achterste Weide 2 - Zuid	7	47,89	45,89		48,00		47,15	45,15	45,00	-0,74	-3,00		nee
002_A	Achterste Weide 2 - Oost	1,5	47,12	45,12		48,00		46,39	44,39	44,00	-0,73	-4,00		nee
002_B	Achterste Weide 2 - Oost	4,5	48,22	46,22		48,00		47,51	45,51	46,00	-0,71	-2,00		nee
002_C	Achterste Weide 2 - Oost	7	49,11	47,11		48,00		48,43	46,43	46,00	-0,68	-2,00		nee
003_A	Achterste Weide 4 - Zuid	1,5	47,75	45,75		48,00		46,93	44,93	45,00	-0,82	-3,00		nee
003_B	Achterste Weide 4 - Zuid	4,5	48,44	46,44		48,00		47,65	45,65	46,00	-0,79	-2,00		nee
004_A	Achterste Weide 4 - Oost	1,5	47,48	45,48		48,00		46,90	44,90	45,00	-0,58	-3,00		nee
004_B	Achterste Weide 4 - Oost	4,5	48,25	46,25		48,00		47,71	45,71	46,00	-0,54	-2,00		nee
005_A	Achterste Weide 6 - Zuid	1,5	48,52	46,52		48,00		47,70	45,70	46,00	-0,82	-2,00		nee
005_B	Achterste Weide 6 - Zuid	4,5	49,22	47,22		48,00		48,43	46,43	46,00	-0,79	-2,00		nee
005_C	Achterste Weide 6 - Zuid	7	49,71	47,71		48,00		48,93	46,93	47,00	-0,78	-1,00		nee
006_A	Achterste Weide 6 - oost	1,5	47,99	45,99		48,00		47,47	45,47	45,00	-0,52	-3,00		nee
006_B	Achterste Weide 6 - oost	4,5	49,00	47,00		48,00		48,51	46,51	47,00	-0,49	-1,00		nee
006_C	Achterste Weide 6 - oost	7	50,40	48,40		48,40		49,80	47,80	47,80	-0,60	-0,60		nee
007_A	Achterste Weide 8 - zuid	1,5	49,55	47,55		48,00		48,84	46,84	47,00	-0,71	-1,00		nee
007_B	Achterste Weide 8 - zuid	4,5	50,38	48,38		48,38		49,68	47,68	47,68	-0,70	-0,70		nee
008_A	Achterste Weide 8 - oost	1,5	48,86	46,86		48,00		48,37	46,37	46,00	-0,49	-2,00		nee
008_B	Achterste Weide 8 - oost	4,5	49,69	47,69		48,00		49,22	47,22	47,00	-0,47	-1,00		nee
009_A	Achterste Weide 10 - zuid	1,5	50,78	48,78		48,78		50,12	48,12	48,12	-0,66	-0,66		nee
009_B	Achterste Weide 10 - zuid	4,5	51,69	49,69		49,69		51,04	49,04	49,04	-0,65	-0,65		nee
009_C	Achterste Weide 10 - zuid	7	52,27	50,27		50,27		51,62	49,62	49,62	-0,65	-0,65		nee
010_A	Achterste Weide 10 - oost	1,5	49,55	47,55		48,00		49,21	47,21	47,00	-0,34	-1,00		nee
010_B	Achterste Weide 10 - oost	4,5	50,44	48,44		48,44		50,13	48,13	48,13	-0,31	-0,31		nee
010_C	Achterste Weide 10 - oost	7	51,54	49,54		49,54		51,20	49,20	49,20	-0,34	-0,34		nee
011_A	Achterste Weide 10a - Oost	1,5	53,22	51,22		51,22		52,33	50,33	50,33	-0,89	-0,89		nee
011_B	Achterste Weide 10a - Oost	4,5	55,19	53,19		53,19		54,29	52,29	52,29	-0,90	-0,90		nee
011_C	Achterste Weide 10a - Oost	7	57,14	53,14		53,14		55,93	52,93	52,93	-1,21	-0,21		nee
012_A	Achterste Weide 10a - zuid	1,5	52,49	50,49		50,49		52,06	50,06	50,06	-0,43	-0,43		nee
012_B	Achterste Weide 10a - zuid	4,5	53,07	51,07		51,07		52,72	50,72	50,72	-0,35	-0,35		nee
012_C	Achterste Weide 10a - zuid	7	53,61	51,61		51,61		53,26	51,26	51,26	-0,35	-0,35		nee
013_A	Achterste Weide 12- zuid	1,5	52,75	50,75		50,75		51,94	49,94	49,94	-0,81	-0,81		nee
013_B	Achterste Weide 12- zuid	4,5	55,19	53,19		53,19		54,16	52,16	52,16	-1,03	-1,03		nee
013_C	Achterste Weide 12- zuid	7	58,34	56,34		56,34		56,27	53,27	53,27	-2,07	-3,07		nee
014_A	Achterste Weide 14- zuid	1,5	52,19	50,19		50,19		51,42	49,42	49,42	-0,77	-0,77		nee
014_B	Achterste Weide 14- zuid	4,5	55,11	53,11		53,11		54,08	52,08	52,08	-1,03	-1,03		nee
014_C	Achterste Weide 14- zuid	7	58,90	56,90		56,90		56,47	53,47	53,47	-2,43	-3,43		nee
015_A	Achterste Weide 14- Oost	1,5	46,61	44,61		48,00		45,26	43,26	43,00	-1,35	-5,00		nee
015_B	Achterste Weide 14- Oost	4,5	51,19	49,19		49,19		49,54	47,54	47,54	-1,65	-1,65		nee
015_C	Achterste Weide 14- Oost	7	56,34	53,34		53,34		53,53	51,53	51,53	-2,81	-1,81		nee
016_A	Achterste Weide 16- zuid	1,5	46,66	44,66		48,00		44,59	42,59	43,00	-2,07	-5,00		nee
016_B	Achterste Weide 16- zuid	4,5	51,58	49,58		49,58		49,66	47,66	47,66	-1,92	-1,92		nee
016_C	Achterste Weide 16- zuid	7	57,01	53,01		53,01		53,83	51,83	51,83	-3,18	-1,18		nee
017_A	Achterste Weide 16- oost	1,5	51,57	49,57		49,57		50,82	48,82	48,82	-0,75	-0,75		nee
017_B	Achterste Weide 16- oost	4,5	54,90	52,90		52,90		53,84	51,84	51,84	-1,06	-1,06		nee
017_C	Achterste Weide 16- oost	7	58,88	56,88		56,88		56,51	52,51	52,51	-2,37	-4,37		nee
018_A	Achterste Weide 18- oost	1,5	51,10	49,10		49,10		50,30	48,30	48,30	-0,80	-0,80		nee

Bijlage 5: Samenvatting geluidsbelastingen 2016 en 2031 ten gevolge van N810

			Huidig	Huidig	Hogere waarde	Grenswaarde		Toekomst	Toekomst	Toekomst	Werkelijke toename	Juridische toename	Juridische toename	Reconstructie
Toets-punt	Adres		2016 (waarde exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2016 (waarde inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	Vastgestelde hogere waarde (N810)	vastgestelde hogere waarde, heersende waarde of 48 dB		2031 (waarde exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2031 (waarde inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2031 plan (juridisch)	2031 plan - 2016	2031 plan - grenswaarde	2031 plan - grenswaarde (afgerond)	ja (≥ 1,50 dB) of nee (< 1,50 dB)
Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]		Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	ja/nee
018_B	Achterste Weide 18- oost	4,5	54,62	52,62		52,62		53,47	51,47	51,47	-1,15	-1,15		nee
018_C	Achterste Weide 18- oost	7	58,62	56,62		56,62		56,27	53,27	53,27	-2,35	-3,35		nee
019_A	Achterste Weide 20- oost	1,5	50,61	48,61		48,61		49,75	47,75	47,75	-0,86	-0,86		nee
019_B	Achterste Weide 20- oost	4,5	54,10	52,10		52,10		52,95	50,95	50,95	-1,15	-1,15		nee
019_C	Achterste Weide 20- oost	7	58,16	56,16		56,16		55,87	52,87	52,87	-2,29	-3,29		nee
020_A	Achterste Weide 22- oost	1,5	50,19	48,19		48,19		49,37	47,37	47,37	-0,82	-0,82		nee
020_B	Achterste Weide 22- oost	4,5	53,82	51,82		51,82		52,64	50,64	50,64	-1,18	-1,18		nee
020_C	Achterste Weide 22- oost	7	57,87	55,87		55,87		55,67	52,67	52,67	-2,20	-3,20		nee
021_A	Achterste Weide 24- oost	1,5	47,35	45,35		48,00		45,69	43,69	44,00	-1,66	-4,00		nee
021_B	Achterste Weide 24- oost	4,5	52,07	50,07		50,07		50,53	48,53	48,53	-1,54	-1,54		nee
021_C	Achterste Weide 24- oost	7	56,79	52,79		52,79		54,48	52,48	52,48	-2,31	-0,31		nee
022_A	Achterste Weide 26- oost	1,5	48,70	46,70		48,00		47,63	45,63	46,00	-1,07	-2,00		nee
022_B	Achterste Weide 26- oost	4,5	52,45	50,45		50,45		51,27	49,27	49,27	-1,18	-1,18		nee
022_C	Achterste Weide 26- oost	7	56,70	52,70		52,70		54,73	52,73	52,73	-1,97	0,03		nee
023_A	Achterste Weide 28 - oost	1,5	47,05	45,05		48,00		45,39	43,39	43,00	-1,66	-5,00		nee
023_B	Achterste Weide 28 - oost	4,5	51,32	49,32		49,32		50,04	48,04	48,04	-1,28	-1,28		nee
023_C	Achterste Weide 28 - oost	7	56,04	53,04		53,04		53,96	51,96	51,96	-2,08	-1,08		nee
024_A	Achterste Weide 28 - zuid	1,5	40,80	38,80		48,00		39,48	37,48	37,00	-1,32	-11,00		nee
024_B	Achterste Weide 28 - zuid	4,5	45,07	43,07		48,00		43,83	41,83	42,00	-1,24	-6,00		nee
024_C	Achterste Weide 28 - zuid	7	48,79	46,79		48,00		47,87	45,87	46,00	-0,92	-2,00		nee
025_A	Achterste Weide 30 - oost	1,5	48,04	46,04		48,00		46,83	44,83	45,00	-1,21	-3,00		nee
025_B	Achterste Weide 30 - oost	4,5	51,84	49,84		49,84		50,75	48,75	48,75	-1,09	-1,09		nee
025_C	Achterste Weide 30 - oost	7	56,18	53,18		53,18		54,23	52,23	52,23	-1,95	-0,95		nee
026_A	Achterste Weide 32- zuid	1,5	46,57	44,57		48,00		45,34	43,34	43,00	-1,23	-5,00		nee
026_B	Achterste Weide 32- zuid	4,5	50,01	48,01		48,01		48,93	46,93	46,93	-1,08	-1,08		nee
026_C	Achterste Weide 32- zuid	7	53,93	51,93		51,93		51,99	49,99	49,99	-1,94	-1,94		nee
027_A	Achterste Weide 32- Oost	1,5	47,18	45,18		48,00		45,71	43,71	44,00	-1,47	-4,00		nee
027_B	Achterste Weide 32- Oost	4,5	51,79	49,79		49,79		50,58	48,58	48,58	-1,21	-1,21		nee
027_C	Achterste Weide 32- Oost	7	56,30	53,30		53,30		54,85	52,85	52,85	-1,45	-0,45		nee
028_A	Achterste Weide 34- Oost	1,5	47,02	45,02		48,00		45,59	43,59	44,00	-1,43	-4,00		nee
028_B	Achterste Weide 34- Oost	4,5	51,53	49,53		49,53		50,32	48,32	48,32	-1,21	-1,21		nee
028_C	Achterste Weide 34- Oost	7	56,10	53,10		53,10		54,76	52,76	52,76	-1,34	-0,34		nee
029_A	Achterste Weide 36- Oost	1,5	46,94	44,94		48,00		45,48	43,48	43,00	-1,46	-5,00		nee
029_B	Achterste Weide 36- Oost	4,5	51,40	49,40		49,40		50,19	48,19	48,19	-1,21	-1,21		nee
029_C	Achterste Weide 36- Oost	7	56,00	53,00		53,00		54,72	52,72	52,72	-1,28	-0,28		nee
038_A	Achterste Weide 38- Oost	1,5	46,87	44,87		48,00		45,45	43,45	43,00	-1,42	-5,00		nee
038_B	Achterste Weide 38- Oost	4,5	51,37	49,37		49,37		50,14	48,14	48,14	-1,23	-1,23		nee
038_C	Achterste Weide 38- Oost	7	55,98	52,98		52,98		54,78	52,78	52,78	-1,20	-0,20		nee
039_A	Achterste Weide 40- Oost	1,5	46,86	44,86		48,00		45,44	43,44	43,00	-1,42	-5,00		nee
039_B	Achterste Weide 40- Oost	4,5	51,37	49,37		49,37		50,13	48,13	48,13	-1,24	-1,24		nee
039_C	Achterste Weide 40- Oost	7	56,01	53,01		53,01		54,84	52,84	52,84	-1,17	-0,17		nee
040_A	Achterste Weide 42- Oost	1,5	47,00	45,00		48,00		45,46	43,46	43,00	-1,54	-5,00		nee
040_B	Achterste Weide 42- Oost	4,5	51,55	49,55		49,55		50,23	48,23	48,23	-1,32	-1,32		nee
040_C	Achterste Weide 42- Oost	7	56,13	53,13		53,13		54,99	52,99	52,99	-1,14	-0,14		nee
044_A	Achterste Weide 44- Oost	1,5	46,05	44,05		48,00		44,71	42,71	43,00	-1,34	-5,00		nee
044_B	Achterste Weide 44- Oost	4,5	50,60	48,60		48,60		49,43	47,43	47,43	-1,17	-1,17		nee
044_C	Achterste Weide 44- Oost	7	55,62	52,62		52,62		54,63	52,63	52,63	-0,99	0,01		nee
045_A	Achterste Weide 44- zuid	1,5	41,01	39,01		48,00		39,65	37,65	38,00	-1,36	-10,00		nee

Bijlage 5: Samenvatting geluidsbelastingen 2016 en 2031 ten gevolge van N810

			Huidig	Huidig	Hogere waarde	Grenswaarde		Toekomst	Toekomst	Toekomst	Werkelijke toename	Juridische toename	Juridische toename	Reconstructie
Toets-punt	Adres		2016 (waarde exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2016 (waarde inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	Vastgestelde hogere waarde (N810)	vastgestelde hogere waarde, heersende waarde of 48 dB		2031 (waarde exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2031 (waarde inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2031 plan (juridisch)	2031 plan - 2016	2031 plan - grenswaarde	2031 plan - grenswaarde (afgerond)	ja (≥ 1,50 dB) of nee (< 1,50 dB)
Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]		Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	ja/nee
045_B	Achterste Weide 44- zuid	4,5	45,84	43,84		48,00		44,60	42,60	43,00	-1,24	-5,00		nee
045_C	Achterste Weide 44- zuid	7	51,01	49,01		49,01		50,02	48,02	48,02	-0,99	-0,99		nee
046_A	Achterste Weide 46- Oost	1,5	46,00	44,00		48,00		44,70	42,70	43,00	-1,30	-5,00		nee
046_B	Achterste Weide 46- Oost	4,5	50,59	48,59		48,59		49,54	47,54	47,54	-1,05	-1,05		nee
046_C	Achterste Weide 46- Oost	7	55,68	52,68		52,68		54,70	52,70	52,70	-0,98	0,02		nee
047_A	Achterste Weide 1- zuid	1,5	39,22	37,22		48,00		38,68	36,68	37,00	-0,54	-11,00		nee
047_B	Achterste Weide 1- zuid	4,5	41,82	39,82		48,00		41,18	39,18	39,00	-0,64	-9,00		nee
047_C	Achterste Weide 1- zuid	7	44,95	42,95		48,00		44,46	42,46	42,00	-0,49	-6,00		nee
048_A	Achterste Weide 3- zuid	1,5	38,16	36,16		48,00		37,63	35,63	36,00	-0,53	-12,00		nee
048_B	Achterste Weide 3- zuid	4,5	41,13	39,13		48,00		40,42	38,42	38,00	-0,71	-10,00		nee
048_C	Achterste Weide 3- zuid	7	45,01	43,01		48,00		44,27	42,27	42,00	-0,74	-6,00		nee
049_A	Achterste Weide 5- zuid	1,5	39,68	37,68		48,00		38,87	36,87	37,00	-0,81	-11,00		nee
049_B	Achterste Weide 5- zuid	4,5	42,04	40,04		48,00		41,17	39,17	39,00	-0,87	-9,00		nee
049_C	Achterste Weide 5- zuid	7	45,91	43,91		48,00		45,12	43,12	43,00	-0,79	-5,00		nee
050_A	Achterste Weide 7- zuid	1,5	42,09	40,09		48,00		41,58	39,58	40,00	-0,51	-8,00		nee
050_B	Achterste Weide 7- zuid	4,5	43,86	41,86		48,00		43,30	41,30	41,00	-0,56	-7,00		nee
050_C	Achterste Weide 7- zuid	7	46,42	44,42		48,00		45,77	43,77	44,00	-0,65	-4,00		nee
051_A	Achterste Weide 9- zuid	1,5	39,14	37,14		48,00		38,46	36,46	36,00	-0,68	-12,00		nee
051_B	Achterste Weide 9- zuid	4,5	41,97	39,97		48,00		41,15	39,15	39,00	-0,82	-9,00		nee
051_C	Achterste Weide 9- zuid	7	45,82	43,82		48,00		45,07	43,07	43,00	-0,75	-5,00		nee
052_A	Achterste Weide 11- zuid	1,5	42,24	40,24		48,00		41,92	39,92	40,00	-0,32	-8,00		nee
052_B	Achterste Weide 11- zuid	4,5	43,73	41,73		48,00		43,29	41,29	41,00	-0,44	-7,00		nee
052_C	Achterste Weide 11- zuid	7	46,08	44,08		48,00		45,57	43,57	44,00	-0,51	-4,00		nee
053_A	Achterste Weide 13- zuid	1,5	40,85	38,85		48,00		40,86	38,86	39,00	0,01	-9,00		nee
053_B	Achterste Weide 13- zuid	4,5	42,77	40,77		48,00		42,50	40,50	41,00	-0,27	-7,00		nee
053_C	Achterste Weide 13- zuid	7	44,75	42,75		48,00		44,26	42,26	42,00	-0,49	-6,00		nee
054_A	Achterste Weide 15- zuid	1,5	42,18	40,18		48,00		41,58	39,58	40,00	-0,60	-8,00		nee
054_B	Achterste Weide 15- zuid	4,5	43,44	41,44		48,00		42,80	40,80	41,00	-0,64	-7,00		nee
054_C	Achterste Weide 15- zuid	7	44,93	42,93		48,00		44,15	42,15	42,00	-0,78	-6,00		nee
055_A	Achterste Weide 15- oost	1,5	40,68	38,68		48,00		40,07	38,07	38,00	-0,61	-10,00		nee
055_B	Achterste Weide 15- oost	4,5	42,57	40,57		48,00		41,94	39,94	40,00	-0,63	-8,00		nee
055_C	Achterste Weide 15- oost	7	45,54	43,54		48,00		44,76	42,76	43,00	-0,78	-5,00		nee
056_A	Achterste Weide 17- zuid	1,5	40,43	38,43		48,00		39,89	37,89	38,00	-0,54	-10,00		nee
056_B	Achterste Weide 17- zuid	4,5	42,36	40,36		48,00		41,80	39,80	40,00	-0,56	-8,00		nee
056_C	Achterste Weide 17- zuid	7	45,69	43,69		48,00		44,98	42,98	43,00	-0,71	-5,00		nee
057_A	Achterste Weide 17- oost	1,5	36,77	34,77		48,00		35,20	33,20	33,00	-1,57	-15,00		nee

Bijlage 5: Samenvatting geluidsbelastingen 2016 en 2031 ten gevolge van N810

			Huidig	Huidig	Hogere waarde	Grenswaarde		Toekomst	Toekomst	Toekomst	Werkelijke toename	Juridische toename	Juridische toename	Reconstructie
Toets-punt	Adres		2016 (waarde exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2016 (waarde inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	Vastgestelde hogere waarde (N810)	vastgestelde hogere waarde, heersende waarde of 48 dB		2031 (waarde exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2031 (waarde inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2031 plan (juridisch)	2031 plan - 2016	2031 plan - grenswaarde	2031 plan - grenswaarde (afgerond)	ja (≥ 1,50 dB) of nee (< 1,50 dB)
Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]		Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	ja/nee
057_B	Achterste Weide 17- oost	4,5	40,49	38,49		48,00		39,01	37,01	37,00	-1,48	-11,00		nee
057_C	Achterste Weide 17- oost	7	44,58	42,58		48,00		43,36	41,36	41,00	-1,22	-7,00		nee
058_A	Achterste Weide 19- oost	1,5	36,97	34,97		48,00		35,24	33,24	33,00	-1,73	-15,00		nee
058_B	Achterste Weide 19- oost	4,5	40,65	38,65		48,00		39,01	37,01	37,00	-1,64	-11,00		nee
058_C	Achterste Weide 19- oost	7	44,56	42,56		48,00		43,26	41,26	41,00	-1,30	-7,00		nee
059_A	Achterste Weide 21- oost	1,5	36,28	34,28		48,00		34,87	32,87	33,00	-1,41	-15,00		nee
059_B	Achterste Weide 21- oost	4,5	40,05	38,05		48,00		38,71	36,71	37,00	-1,34	-11,00		nee
059_C	Achterste Weide 21- oost	7	44,00	42,00		48,00		42,74	40,74	41,00	-1,26	-7,00		nee
060_A	Achterste Weide 23- oost	1,5	35,84	33,84		48,00		34,57	32,57	33,00	-1,27	-15,00		nee
060_B	Achterste Weide 23- oost	4,5	39,67	37,67		48,00		38,45	36,45	36,00	-1,22	-12,00		nee
060_C	Achterste Weide 23- oost	7	43,84	41,84		48,00		42,71	40,71	41,00	-1,13	-7,00		nee
061_A	Achterste Weide 25- oost	1,5	36,09	34,09		48,00		34,82	32,82	33,00	-1,27	-15,00		nee
061_B	Achterste Weide 25- oost	4,5	39,80	37,80		48,00		38,59	36,59	37,00	-1,21	-11,00		nee
061_C	Achterste Weide 25- oost	7	43,82	41,82		48,00		42,73	40,73	41,00	-1,09	-7,00		nee
062_A	Achterste Weide 27- oost	1,5	36,34	34,34		48,00		34,88	32,88	33,00	-1,46	-15,00		nee
062_B	Achterste Weide 27- oost	4,5	39,92	37,92		48,00		38,51	36,51	37,00	-1,41	-11,00		nee
062_C	Achterste Weide 27- oost	7	43,49	41,49		48,00		42,14	40,14	40,00	-1,35	-8,00		nee
063_A	Achterste Weide 29- zuid	1,5	36,10	34,10		48,00		34,76	32,76	33,00	-1,34	-15,00		nee
063_B	Achterste Weide 29- zuid	4,5	39,40	37,40		48,00		38,13	36,13	36,00	-1,27	-12,00		nee
063_C	Achterste Weide 29- zuid	7	43,03	41,03		48,00		41,87	39,87	40,00	-1,16	-8,00		nee
064_A	Achterste Weide 29- Oost	1,5	36,24	34,24		48,00		34,95	32,95	33,00	-1,29	-15,00		nee
064_B	Achterste Weide 29- Oost	4,5	39,82	37,82		48,00		38,56	36,56	37,00	-1,26	-11,00		nee
064_C	Achterste Weide 29- Oost	7	43,33	41,33		48,00		42,20	40,20	40,00	-1,13	-8,00		nee
065_A	Achterste Weide 31- Oost	1,5	36,05	34,05		48,00		34,82	32,82	33,00	-1,23	-15,00		nee
065_B	Achterste Weide 31- Oost	4,5	39,64	37,64		48,00		38,42	36,42	36,00	-1,22	-12,00		nee
065_C	Achterste Weide 31- Oost	7	43,18	41,18		48,00		42,05	40,05	40,00	-1,13	-8,00		nee
066_A	Achterste Weide 33- Oost	1,5	35,45	33,45		48,00		34,14	32,14	32,00	-1,31	-16,00		nee
066_B	Achterste Weide 33- Oost	4,5	39,07	37,07		48,00		37,76	35,76	36,00	-1,31	-12,00		nee
066_C	Achterste Weide 33- Oost	7	42,59	40,59		48,00		41,34	39,34	39,00	-1,25	-9,00		nee
067_A	Achterste Weide 35- Oost	1,5	35,53	33,53		48,00		34,17	32,17	32,00	-1,36	-16,00		nee
067_B	Achterste Weide 35- Oost	4,5	39,15	37,15		48,00		37,80	35,80	36,00	-1,35	-12,00		nee
067_C	Achterste Weide 35- Oost	7	42,65	40,65		48,00		41,39	39,39	39,00	-1,26	-9,00		nee
068_A	Achterste Weide 37- Oost	1,5	36,07	34,07		48,00		34,55	32,55	33,00	-1,52	-15,00		nee
068_B	Achterste Weide 37- Oost	4,5	39,56	37,56		48,00		38,08	36,08	36,00	-1,48	-12,00		nee
068_C	Achterste Weide 37- Oost	7	42,91	40,91		48,00		41,48	39,48	39,00	-1,43	-9,00		nee
069_A	Achterste Weide 39- Oost	1,5	36,30	34,30		48,00		34,83	32,83	33,00	-1,47	-15,00		nee
069_B	Achterste Weide 39- Oost	4,5	39,90	37,90		48,00		38,52	36,52	37,00	-1,38	-11,00		nee
069_C	Achterste Weide 39- Oost	7	43,21	41,21		48,00		41,88	39,88	40,00	-1,33	-8,00		nee
070_A	Biezenweide 2 - zuid	1,5	33,85	31,85		48,00		32,70	30,70	31,00	-1,15	-17,00		nee
070_B	Biezenweide 2 - zuid	4,5	37,48	35,48		48,00		36,51	34,51	35,00	-0,97	-13,00		nee
070_C	Biezenweide 2 - zuid	7	41,70	39,70		48,00		40,85	38,85	39,00	-0,85	-9,00		nee
071_A	Biezenweide 4 - zuid	1,5	34,47	32,47		48,00		33,11	31,11	31,00	-1,36	-17,00		nee
071_B	Biezenweide 4 - zuid	4,5	37,50	35,50		48,00		36,22	34,22	34,00	-1,28	-14,00		nee
071_C	Biezenweide 4 - zuid	7	41,57	39,57		48,00		40,48	38,48	38,00	-1,09	-10,00		nee
072_A	Biezenweide 6- zuid	1,5	34,10	32,10		48,00		32,77	30,77	31,00	-1,33	-17,00		nee
072_B	Biezenweide 6- zuid	4,5	37,05	35,05		48,00		35,85	33,85	34,00	-1,20	-14,00		nee
072_C	Biezenweide 6- zuid	7	40,74	38,74		48,00		39,69	37,69	38,00	-1,05	-10,00		nee
073_A	Biezenweide 8- zuid	1,5	34,36	32,36		48,00		33,01	31,01	31,00	-1,35	-17,00		nee

Bijlage 5: Samenvatting geluidsbelastingen 2016 en 2031 ten gevolge van N810

			Huidig	Huidig	Hogere waarde	Grenswaarde		Toekomst	Toekomst	Toekomst	Werkelijke toename	Juridische toename	Juridische toename	Reconstructie
Toets-punt	Adres		2016 (waarde exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2016 (waarde inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	Vastgestelde hogere waarde (N810)	vastgestelde hogere waarde, heersende waarde of 48 dB		2031 (waarde exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2031 (waarde inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2031 plan (juridisch)	2031 plan - 2016	2031 plan - grenswaarde	2031 plan - grenswaarde (afgerond)	ja (≥ 1,50 dB) of nee (< 1,50 dB)
Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]		Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	ja/nee
073_B	Biezenweide 8- zuid	4,5	37,30	35,30		48,00		36,02	34,02	34,00	-1,28	-14,00		nee
073_C	Biezenweide 8- zuid	7	41,03	39,03		48,00		39,93	37,93	38,00	-1,10	-10,00		nee
074_A	Biezenweide 10- zuid	1,5	34,47	32,47		48,00		33,09	31,09	31,00	-1,38	-17,00		nee
074_B	Biezenweide 10- zuid	4,5	37,51	35,51		48,00		36,20	34,20	34,00	-1,31	-14,00		nee
074_C	Biezenweide 10- zuid	7	41,02	39,02		48,00		39,87	37,87	38,00	-1,15	-10,00		nee
075_A	Biezenweide 12 - zuid	1,5	34,27	32,27		48,00		32,96	30,96	31,00	-1,31	-17,00		nee
075_B	Biezenweide 12 - zuid	4,5	37,75	35,75		48,00		36,53	34,53	35,00	-1,22	-13,00		nee
075_C	Biezenweide 12 - zuid	7	41,14	39,14		48,00		40,10	38,10	38,00	-1,04	-10,00		nee
076_A	Biezenweide 14 - zuid	1,5	34,14	32,14		48,00		32,95	30,95	31,00	-1,19	-17,00		nee
076_B	Biezenweide 14 - zuid	4,5	37,85	35,85		48,00		36,72	34,72	35,00	-1,13	-13,00		nee
076_C	Biezenweide 14 - zuid	7	41,87	39,87		48,00		40,81	38,81	39,00	-1,06	-9,00		nee
077_A	Biezenweide 16 - zuid	1,5	38,43	36,43		48,00		38,08	36,08	36,00	-0,35	-12,00		nee
077_B	Biezenweide 16 - zuid	4,5	40,39	38,39		48,00		39,95	37,95	38,00	-0,44	-10,00		nee
077_C	Biezenweide 16 - zuid	7	43,11	41,11		48,00		42,45	40,45	40,00	-0,66	-8,00		nee
078_A	Biezenweide 16 - oost	1,5	37,69	35,69		48,00		37,12	35,12	35,00	-0,57	-13,00		nee
078_B	Biezenweide 16 - oost	4,5	40,28	38,28		48,00		39,52	37,52	38,00	-0,76	-10,00		nee
078_C	Biezenweide 16 - oost	7	43,78	41,78		48,00		42,69	40,69	41,00	-1,09	-7,00		nee
079_A	Biezenweide 1- zuid	1,5	34,53	32,53		48,00		33,46	31,46	31,00	-1,07	-17,00		nee
079_B	Biezenweide 1- zuid	4,5	37,95	35,95		48,00		36,95	34,95	35,00	-1,00	-13,00		nee
079_C	Biezenweide 1- zuid	7	41,54	39,54		48,00		40,77	38,77	39,00	-0,77	-9,00		nee
080_A	Biezenweide 3- zuid	1,5	34,49	32,49		48,00		33,37	31,37	31,00	-1,12	-17,00		nee
080_B	Biezenweide 3- zuid	4,5	37,53	35,53		48,00		36,43	34,43	34,00	-1,10	-14,00		nee
080_C	Biezenweide 3- zuid	7	41,20	39,20		48,00		40,27	38,27	38,00	-0,93	-10,00		nee
081_A	Biezenweide 5- zuid	1,5	34,55	32,55		48,00		33,28	31,28	31,00	-1,27	-17,00		nee
081_B	Biezenweide 5- zuid	4,5	37,54	35,54		48,00		36,34	34,34	34,00	-1,20	-14,00		nee
081_C	Biezenweide 5- zuid	7	40,77	38,77		48,00		39,79	37,79	38,00	-0,98	-10,00		nee
082_A	Biezenweide 7- zuid	1,5	34,67	32,67		48,00		33,40	31,40	31,00	-1,27	-17,00		nee
082_B	Biezenweide 7- zuid	4,5	37,71	35,71		48,00		36,57	34,57	35,00	-1,14	-13,00		nee
082_C	Biezenweide 7- zuid	7	40,92	38,92		48,00		40,01	38,01	38,00	-0,91	-10,00		nee
083_A	Biezenweide 9- zuid	1,5	35,02	33,02		48,00		33,66	31,66	32,00	-1,36	-16,00		nee
083_B	Biezenweide 9- zuid	4,5	38,23	36,23		48,00		36,97	34,97	35,00	-1,26	-13,00		nee
083_C	Biezenweide 9- zuid	7	41,59	39,59		48,00		40,52	38,52	39,00	-1,07	-9,00		nee
084_A	Biezenweide 11- zuid	1,5	35,12	33,12		48,00		33,72	31,72	32,00	-1,40	-16,00		nee
084_B	Biezenweide 11- zuid	4,5	38,39	36,39		48,00		37,14	35,14	35,00	-1,25	-13,00		nee
084_C	Biezenweide 11- zuid	7	41,71	39,71		48,00		40,63	38,63	39,00	-1,08	-9,00		nee
085_A	Biezenweide 11- oost	1,5	35,83	33,83		48,00		34,55	32,55	33,00	-1,28	-15,00		nee
085_B	Biezenweide 11- oost	4,5	39,01	37,01		48,00		37,85	35,85	36,00	-1,16	-12,00		nee
085_C	Biezenweide 11- oost	7	42,85	40,85		48,00		41,75	39,75	40,00	-1,10	-8,00		nee
086_A	Groeneweide 2 - zuid	1,5	34,37	32,37		48,00		33,04	31,04	31,00	-1,33	-17,00		nee
086_B	Groeneweide 2 - zuid	4,5	36,90	34,90		48,00		35,57	33,57	34,00	-1,33	-14,00		nee
086_C	Groeneweide 2 - zuid	7	39,72	37,72		48,00		38,56	36,56	37,00	-1,16	-11,00		nee
087_A	Groeneweide 4 - zuid	1,5	34,59	32,59		48,00		33,17	31,17	31,00	-1,42	-17,00		nee
087_B	Groeneweide 4 - zuid	4,5	37,69	35,69		48,00		36,24	34,24	34,00	-1,45	-14,00		nee
087_C	Groeneweide 4 - zuid	7	40,45	38,45		48,00		39,22	37,22	37,00	-1,23	-11,00		nee
088_A	Groeneweide 6 - zuid	1,5	34,42	32,42		48,00		32,94	30,94	31,00	-1,48	-17,00		nee
088_B	Groeneweide 6 - zuid	4,5	37,31	35,31		48,00		35,90	33,90	34,00	-1,41	-14,00		nee
088_C	Groeneweide 6 - zuid	7	40,18	38,18		48,00		38,94	36,94	37,00	-1,24	-11,00		nee
089_A	Groeneweide 8 - zuid	1,5	34,47	32,47		48,00		32,99	30,99	31,00	-1,48	-17,00		nee

Bijlage 5: Samenvatting geluidsbelastingen 2016 en 2031 ten gevolge van N810

			Huidig	Huidig	Hogere waarde	Grenswaarde		Toekomst	Toekomst	Toekomst	Werkelijke toename	Juridische toename	Juridische toename	Reconstructie
Toets-punt	Adres		2016 (waarde exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2016 (waarde inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	Vastgestelde hogere waarde (N810)	vastgestelde hogere waarde, heersende waarde of 48 dB		2031 (waarde exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2031 (waarde inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2031 plan (juridisch)	2031 plan - 2016	2031 plan - grenswaarde	2031 plan - grenswaarde (afgerond)	ja (≥ 1,50 dB) of nee (< 1,50 dB)
Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]		Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	ja/nee
089_B	Groeneweide 8 - zuid	4,5	37,57	35,57		48,00		36,18	34,18	34,00	-1,39	-14,00		nee
089_C	Groeneweide 8 - zuid	7	40,77	38,77		48,00		39,55	37,55	38,00	-1,22	-10,00		nee
090_A	Groeneweide 10 - zuid	1,5	34,16	32,16		48,00		32,67	30,67	31,00	-1,49	-17,00		nee
090_B	Groeneweide 10 - zuid	4,5	37,89	35,89		48,00		36,50	34,50	35,00	-1,39	-13,00		nee
090_C	Groeneweide 10 - zuid	7	40,73	38,73		48,00		39,49	37,49	37,00	-1,24	-11,00		nee
091_A	Groeneweide 12- zuid	1,5	34,47	32,47		48,00		33,14	31,14	31,00	-1,33	-17,00		nee
091_B	Groeneweide 12- zuid	4,5	38,03	36,03		48,00		36,78	34,78	35,00	-1,25	-13,00		nee
091_C	Groeneweide 12- zuid	7	41,58	39,58		48,00		40,34	38,34	38,00	-1,24	-10,00		nee
092_A	Groeneweide 12- oost	1,5	34,47	32,47		48,00		33,19	31,19	31,00	-1,28	-17,00		nee
092_B	Groeneweide 12- oost	4,5	38,17	36,17		48,00		36,94	34,94	35,00	-1,23	-13,00		nee
092_C	Groeneweide 12- oost	7	42,80	40,80		48,00		41,60	39,60	40,00	-1,20	-8,00		nee
093_A	Schapenweide 171 -zuid	1,5	37,01	35,01		48,00		36,12	34,12	34,00	-0,89	-14,00		nee
093_B	Schapenweide 171 -zuid	4,5	40,18	38,18		48,00		39,31	37,31	37,00	-0,87	-11,00		nee
093_C	Schapenweide 171 -zuid	7	44,77	42,77		48,00		43,99	41,99	42,00	-0,78	-6,00		nee
094_A	Schapenweide 171 - Oost	1,5	36,63	34,63		48,00		35,79	33,79	34,00	-0,84	-14,00		nee
094_B	Schapenweide 171 - Oost	4,5	39,98	37,98		48,00		39,17	37,17	37,00	-0,81	-11,00		nee
094_C	Schapenweide 171 - Oost	7	45,11	43,11		48,00		44,36	42,36	42,00	-0,75	-6,00		nee
095_A	Schapenweide 169- Oost	1,5	35,85	33,85		48,00		35,15	33,15	33,00	-0,70	-15,00		nee
095_B	Schapenweide 169- Oost	4,5	39,71	37,71		48,00		39,09	37,09	37,00	-0,62	-11,00		nee
095_C	Schapenweide 169- Oost	7	44,90	42,90		48,00		44,30	42,30	42,00	-0,60	-6,00		nee
096_A	Schapenweide 167- Oost	1,5	34,51	32,51		48,00		33,86	31,86	32,00	-0,65	-16,00		nee
096_B	Schapenweide 167- Oost	4,5	39,46	37,46		48,00		38,96	36,96	37,00	-0,50	-11,00		nee
096_C	Schapenweide 167- Oost	7	45,04	43,04		48,00		44,54	42,54	43,00	-0,50	-5,00		nee
097_A	Schapenweide 165- Oost	1,5	34,96	32,96		48,00		33,92	31,92	32,00	-1,04	-16,00		nee
097_B	Schapenweide 165- Oost	4,5	37,36	35,36		48,00		36,30	34,30	34,00	-1,06	-14,00		nee
097_C	Schapenweide 165- Oost	7	41,30	39,30		48,00		40,51	38,51	39,00	-0,79	-9,00		nee
098_A	Schapenweide 163- Oost	1,5	35,29	33,29		48,00		34,33	32,33	32,00	-0,96	-16,00		nee
098_B	Schapenweide 163- Oost	4,5	38,11	36,11		48,00		37,23	35,23	35,00	-0,88	-13,00		nee
098_C	Schapenweide 163- Oost	7	42,21	40,21		48,00		41,61	39,61	40,00	-0,60	-8,00		nee
099_A	Schapenweide 161- Oost	1,5	35,61	33,61		48,00		34,60	32,60	33,00	-1,01	-15,00		nee
099_B	Schapenweide 161- Oost	4,5	38,58	36,58		48,00		37,74	35,74	36,00	-0,84	-12,00		nee
099_C	Schapenweide 161- Oost	7	41,95	39,95		48,00		41,30	39,30	39,00	-0,65	-9,00		nee
100_A	Schapenweide 159- Oost	1,5	35,20	33,20		48,00		34,16	32,16	32,00	-1,04	-16,00		nee
100_B	Schapenweide 159- Oost	4,5	38,37	36,37		48,00		37,44	35,44	35,00	-0,93	-13,00		nee
100_C	Schapenweide 159- Oost	7	41,40	39,40		48,00		40,64	38,64	39,00	-0,76	-9,00		nee
101_A	Schapenweide 157- Oost	1,5	35,34	33,34		48,00		34,23	32,23	32,00	-1,11	-16,00		nee
101_B	Schapenweide 157- Oost	4,5	38,23	36,23		48,00		37,19	35,19	35,00	-1,04	-13,00		nee
101_C	Schapenweide 157- Oost	7	41,32	39,32		48,00		40,40	38,40	38,00	-0,92	-10,00		nee
102_A	Schapenweide 155- Oost	1,5	35,04	33,04		48,00		33,89	31,89	32,00	-1,15	-16,00		nee
102_B	Schapenweide 155- Oost	4,5	37,52	35,52		48,00		36,39	34,39	34,00	-1,13	-14,00		nee
102_C	Schapenweide 155- Oost	7	40,75	38,75		48,00		39,75	37,75	38,00	-1,00	-10,00		nee
103_A	Schapenweide 153- zuid	1,5	35,55	33,55		48,00		34,39	32,39	32,00	-1,16	-16,00		nee
103_B	Schapenweide 153- zuid	4,5	38,48	36,48		48,00		37,40	35,40	35,00	-1,08	-13,00		nee
103_C	Schapenweide 153- zuid	7	41,04	39,04		48,00		40,05	38,05	38,00	-0,99	-10,00		nee
104_A	Schapenweide 153- oost	1,5	34,95	32,95		48,00		33,81	31,81	32,00	-1,14	-16,00		nee
104_B	Schapenweide 153- oost	4,5	37,68	35,68		48,00		36,59	34,59	35,00	-1,09	-13,00		nee
104_C	Schapenweide 153- oost	7	41,27	39,27		48,00		40,43	38,43	38,00	-0,84	-10,00		nee
105_A	Schapenweide 151- oost	1,5	34,51	32,51		48,00		33,32	31,32	31,00	-1,19	-17,00		nee

Bijlage 5: Samenvatting geluidsbelastingen 2016 en 2031 ten gevolge van N810

			Huidig	Huidig	Hogere waarde	Grenswaarde		Toekomst	Toekomst	Toekomst	Werkelijke toename	Juridische toename	Juridische toename	Reconstructie
Toets-punt	Adres		2016 (waarde exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2016 (waarde inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	Vastgestelde hogere waarde (N810)	vastgestelde hogere waarde, heersende waarde of 48 dB		2031 (waarde exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2031 (waarde inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2031 plan (juridisch)	2031 plan - 2016	2031 plan - grenswaarde	2031 plan - grenswaarde (afgerond)	ja (≥ 1,50 dB) of nee (< 1,50 dB)
Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]		Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	ja/nee
105_B	Schapenweide 151- oost	4,5	37,32	35,32		48,00		36,23	34,23	34,00	-1,09	-14,00		nee
105_C	Schapenweide 151- oost	7	41,29	39,29		48,00		40,37	38,37	38,00	-0,92	-10,00		nee
106_A	Schapenweide 149- oost	1,5	35,17	33,17		48,00		33,96	31,96	32,00	-1,21	-16,00		nee
106_B	Schapenweide 149- oost	4,5	37,61	35,61		48,00		36,38	34,38	34,00	-1,23	-14,00		nee
106_C	Schapenweide 149- oost	7	40,75	38,75		48,00		39,54	37,54	38,00	-1,21	-10,00		nee
107_A	Schapenweide 147- oost	1,5	32,78	30,78		48,00		31,53	29,53	30,00	-1,25	-18,00		nee
107_B	Schapenweide 147- oost	4,5	35,36	33,36		48,00		34,12	32,12	32,00	-1,24	-16,00		nee
107_C	Schapenweide 147- oost	7	38,95	36,95		48,00		37,83	35,83	36,00	-1,12	-12,00		nee
108_A	Schapenweide 145- oost	1,5	34,33	32,33		48,00		33,19	31,19	31,00	-1,14	-17,00		nee
108_B	Schapenweide 145- oost	4,5	36,98	34,98		48,00		35,92	33,92	34,00	-1,06	-14,00		nee
108_C	Schapenweide 145- oost	7	40,42	38,42		48,00		39,57	37,57	38,00	-0,85	-10,00		nee
109_A	Schapenweide 143- oost	1,5	34,98	32,98		48,00		33,70	31,70	32,00	-1,28	-16,00		nee
109_B	Schapenweide 143- oost	4,5	37,17	35,17		48,00		35,88	33,88	34,00	-1,29	-14,00		nee
109_C	Schapenweide 143- oost	7	40,07	38,07		48,00		39,00	37,00	37,00	-1,07	-11,00		nee
110_A	Schapenweide 141- oost	1,5	34,64	32,64		48,00		33,40	31,40	31,00	-1,24	-17,00		nee
110_B	Schapenweide 141- oost	4,5	37,03	35,03		48,00		35,77	33,77	34,00	-1,26	-14,00		nee
110_C	Schapenweide 141- oost	7	40,09	38,09		48,00		39,01	37,01	37,00	-1,08	-11,00		nee
111_A	Schapenweide 139- oost	1,5	34,68	32,68		48,00		33,40	31,40	31,00	-1,28	-17,00		nee
111_B	Schapenweide 139- oost	4,5	37,18	35,18		48,00		35,88	33,88	34,00	-1,30	-14,00		nee
111_C	Schapenweide 139- oost	7	40,21	38,21		48,00		39,18	37,18	37,00	-1,03	-11,00		nee
112_A	Schapenweide 137- oost	1,5	34,83	32,83		48,00		33,56	31,56	32,00	-1,27	-16,00		nee
112_B	Schapenweide 137- oost	4,5	37,45	35,45		48,00		36,15	34,15	34,00	-1,30	-14,00		nee
112_C	Schapenweide 137- oost	7	40,67	38,67		48,00		39,68	37,68	38,00	-0,99	-10,00		nee
113_A	De Fanfare 29- zuid	1,5	40,14	38,14		48,00		39,62	37,62	38,00	-0,52	-10,00		nee
113_B	De Fanfare 29- zuid	4,5	40,98	38,98		48,00		40,44	38,44	38,00	-0,54	-10,00		nee
114_A	De Fanfare 29- oost	1,5	45,90	43,90		48,00		45,09	43,09	43,00	-0,81	-5,00		nee
114_B	De Fanfare 29- oost	4,5	46,58	44,58		48,00		45,80	43,80	44,00	-0,78	-4,00		nee
115_A	De Fanfare 31- zuid	1,5	42,18	40,18		48,00		41,50	39,50	40,00	-0,68	-8,00		nee
115_B	De Fanfare 31- zuid	4,5	44,93	42,93		48,00		44,29	42,29	42,00	-0,64	-6,00		nee
116_A	De Fanfare 31- oost	1,5	42,31	40,31		48,00		41,66	39,66	40,00	-0,65	-8,00		nee
116_B	De Fanfare 31- oost	4,5	43,23	41,23		48,00		42,58	40,58	41,00	-0,65	-7,00		nee
117_A	de Tamboer 41 -133 - Zuid	1,5	39,20	37,20		48,00		38,66	36,66	37,00	-0,54	-11,00		nee

Bijlage 5: Samenvatting geluidsbelastingen 2016 en 2031 ten gevolge van N810

			Huidig	Huidig	Hogere waarde	Grenswaarde		Toekomst	Toekomst	Toekomst	Werkelijke toename	Juridische toename	Juridische toename	Reconstructie
Toets-punt	Adres		2016 (waarde exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2016 (waarde inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	Vastgestelde hogere waarde (N810)	vastgestelde hogere waarde, heersende waarde of 48 dB		2031 (waarde exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2031 (waarde inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2031 plan (juridisch)	2031 plan - 2016	2031 plan - grenswaarde	2031 plan - grenswaarde (afgerond)	ja (≥ 1,50 dB) of nee (< 1,50 dB)
Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]		Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	ja/nee
117_B	de Tamboer 41 -133 - Zuid	4,5	41,34	39,34		48,00		40,62	38,62	39,00	-0,72	-9,00		nee
117_C	de Tamboer 41 -133 - Zuid	10	45,94	43,94		48,00		45,13	43,13	43,00	-0,81	-5,00		nee
118_A	de Tamboer 41 -133 - oost	1,5	35,22	33,22		48,00		34,40	32,40	32,00	-0,82	-16,00		nee
118_B	de Tamboer 41 -133 - oost	4,5	37,48	35,48		48,00		36,63	34,63	35,00	-0,85	-13,00		nee
118_C	de Tamboer 41 -133 - oost	7	39,54	37,54		48,00		38,70	36,70	37,00	-0,84	-11,00		nee
118_D	de Tamboer 41 -133 - oost	10	44,02	42,02		48,00		43,13	41,13	41,00	-0,89	-7,00		nee
119_A	Schapenweide 274 - zuis	1,5	32,62	30,62		48,00		31,30	29,30	29,00	-1,32	-19,00		nee
119_B	Schapenweide 274 - zuis	4,5	35,24	33,24		48,00		34,05	32,05	32,00	-1,19	-16,00		nee
119_C	Schapenweide 274 - zuis	7	38,58	36,58		48,00		37,54	35,54	36,00	-1,04	-12,00		nee
120_A	Schapenweide 274 - oost	1,5	32,89	30,89		48,00		31,76	29,76	30,00	-1,13	-18,00		nee
120_B	Schapenweide 274 - oost	4,5	36,01	34,01		48,00		34,92	32,92	33,00	-1,09	-15,00		nee
120_C	Schapenweide 274 - oost	7	39,59	37,59		48,00		38,70	36,70	37,00	-0,89	-11,00		nee
121_A	Schapenweide 272 - oost	1,5	32,81	30,81		48,00		31,73	29,73	30,00	-1,08	-18,00		nee
121_B	Schapenweide 272 - oost	4,5	35,91	33,91		48,00		34,91	32,91	33,00	-1,00	-15,00		nee
121_C	Schapenweide 272 - oost	7	39,29	37,29		48,00		38,63	36,63	37,00	-0,66	-11,00		nee
122_A	Laarstraat 10 - west	1,5	56,63	52,63		52,63		56,03	53,03	53,03	-0,60	0,40		nee
122_B	Laarstraat 10 - west	4,5	58,89	56,89		56,89		58,35	56,35	56,35	-0,54	-0,54		nee
122_C	Laarstraat 10 - west	7	59,61	57,61		57,61		59,08	57,08	57,08	-0,53	-0,53		nee
123_A	Laarstraat 10 - Noord	1,5	53,36	51,36		51,36		52,54	50,54	50,54	-0,82	-0,82		nee
123_B	Laarstraat 10 - Noord	4,5	54,45	52,45		52,45		53,66	51,66	51,66	-0,79	-0,79		nee
123_C	Laarstraat 10 - Noord	7	54,07	52,07		52,07		53,31	51,31	51,31	-0,76	-0,76		nee
124_A	Roodwilligenstraat 10 - Zuid	1,5	48,53	46,53		48,00		47,69	45,69	46,00	-0,84	-2,00		nee
124_B	Roodwilligenstraat 10 - Zuid	4,5	49,73	47,73		48,00		48,78	46,78	47,00	-0,95	-1,00		nee
124_C	Roodwilligenstraat 10 - Zuid	7	51,57	49,57		49,57		50,46	48,46	48,46	-1,11	-1,11		nee
125_A	Roodwilligenstraat 10 - west	1,5	48,77	46,77		48,00		47,51	45,51	46,00	-1,26	-2,00		nee
125_B	Roodwilligenstraat 10 - west	4,5	49,68	47,68		48,00		48,38	46,38	46,00	-1,30	-2,00		nee
125_C	Roodwilligenstraat 10 - west	7	50,08	48,08		48,08		48,76	46,76	46,76	-1,32	-1,32		nee
126_A	Roodwilligenstraat 1 - west	1,5	48,59	46,59		48,00		47,59	45,59	46,00	-1,00	-2,00		nee
126_B	Roodwilligenstraat 1 - west	4,5	49,22	47,22		48,00		48,12	46,12	46,00	-1,10	-2,00		nee
126_C	Roodwilligenstraat 1 - west	7	49,77	47,77		48,00		48,65	46,65	47,00	-1,12	-1,00		nee
127_A	Roodwilligenstraat 1 - zuid	1,5	50,22	48,22		48,22		49,16	47,16	47,16	-1,06	-1,06		nee
127_B	Roodwilligenstraat 1 - zuid	4,5	51,22	49,22		49,22		50,10	48,10	48,10	-1,12	-1,12		nee
127_C	Roodwilligenstraat 1 - zuid	7	51,71	49,71		49,71		50,59	48,59	48,59	-1,12	-1,12		nee
128_A	Roodwilligenstraat 1 - west	1,5	47,50	45,50		48,00		46,23	44,23	44,00	-1,27	-4,00		nee
128_B	Roodwilligenstraat 1 - west	4,5	48,57	46,57		48,00		47,32	45,32	45,00	-1,25	-3,00		nee
128_C	Roodwilligenstraat 1 - west	7	48,99	46,99		48,00		47,74	45,74	46,00	-1,25	-2,00		nee
129_A	Roodwilligenstraat 1b - west	1,5	45,98	43,98		48,00		44,54	42,54	43,00	-1,44	-5,00		nee
129_B	Roodwilligenstraat 1b - west	4,5	47,16	45,16		48,00		45,69	43,69	44,00	-1,47	-4,00		nee
129_C	Roodwilligenstraat 1b - west	7	47,26	45,26		48,00		45,77	43,77	44,00	-1,49	-4,00		nee
130_A	Roodwilligenstraat 1b - zuid	1,5	46,32	44,32		48,00		45,16	43,16	43,00	-1,16	-5,00		nee
130_B	Roodwilligenstraat 1b - zuid	4,5	47,50	45,50		48,00		46,35	44,35	44,00	-1,15	-4,00		nee
130_C	Roodwilligenstraat 1b - zuid	7	47,93	45,93		48,00		46,76	44,76	45,00	-1,17	-3,00		nee
131_A	Roodwilligenstraat 1b - oost	1,5	41,72	39,72		48,00		40,78	38,78	39,00	-0,94	-9,00		nee
131_B	Roodwilligenstraat 1b - oost	4,5	42,76	40,76		48,00		41,88	39,88	40,00	-0,88	-8,00		nee
131_C	Roodwilligenstraat 1b - oost	7	43,00	41,00		48,00		42,13	40,13	40,00	-0,87	-8,00		nee

Bijlage 6

Samenvatting geluidsbelastingen ten gevolge van Vergertlaan

Bijlage 6: Samenvatting geluidsbelastingen 2016 en 2031 ten gevolge van Vergertlaan

			Huidig	Huidig	Hogere waarde	Grenswaarde		Toekomst	Toekomst	Toekomst	Werkelijke toename	Juridische toename	Juridische toename	Reconstructie
Toets-punt	Adres		2016 (waarde exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2016 (waarde inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	Vastgestelde hogere waarde (Vergertlaan)	vastgestelde hogere waarde, heersende waarde of 48 dB		2031 (waarde exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2031 (waarde inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2031 plan (juridisch)	2031 plan - 2016	2031 plan - grenswaarde	2031 plan - grenswaarde (afgerond)	ja (≥ 1,50 dB) of nee (< 1,50 dB)
Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]		Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	ja/nee
001_A	Achterste Weide 2 - Zuid	1,5	52,15	47,15		48,00		53,36	48,36	48,00	1,21	0,00		nee
001_B	Achterste Weide 2 - Zuid	4,5	54,00	49,00		49,00		55,22	50,22	50,22	1,22	1,22		nee
001_C	Achterste Weide 2 - Zuid	7	54,36	49,36		49,36		55,56	50,56	50,56	1,20	1,20		nee
002_A	Achterste Weide 2 - Oost	1,5	48,44	43,44		48,00		49,68	44,68	45,00	1,24	-3,00		nee
002_B	Achterste Weide 2 - Oost	4,5	50,36	45,36		48,00		51,59	46,59	47,00	1,23	-1,00		nee
002_C	Achterste Weide 2 - Oost	7	50,83	45,83		48,00		52,05	47,05	47,00	1,22	-1,00		nee
003_A	Achterste Weide 4 - Zuid	1,5	51,76	46,76		48,00		52,98	47,98	48,00	1,22	0,00		nee
003_B	Achterste Weide 4 - Zuid	4,5	53,73	48,73		48,73		54,94	49,94	49,94	1,21	1,21		nee
004_A	Achterste Weide 4 - Oost	1,5	48,20	43,20		48,00		49,47	44,47	44,00	1,27	-4,00		nee
004_B	Achterste Weide 4 - Oost	4,5	50,24	45,24		48,00		51,47	46,47	46,00	1,23	-2,00		nee
005_A	Achterste Weide 6 - Zuid	1,5	51,69	46,69		48,00		52,92	47,92	48,00	1,23	0,00		nee
005_B	Achterste Weide 6 - Zuid	4,5	53,63	48,63		48,63		54,85	49,85	49,85	1,22	1,22		nee
005_C	Achterste Weide 6 - Zuid	7	54,03	49,03		49,03		55,24	50,24	50,24	1,21	1,21		nee
006_A	Achterste Weide 6 - oost	1,5	48,02	43,02		48,00		49,20	44,20	44,00	1,18	-4,00		nee
006_B	Achterste Weide 6 - oost	4,5	49,94	44,94		48,00		51,11	46,11	46,00	1,17	-2,00		nee
006_C	Achterste Weide 6 - oost	7	50,36	45,36		48,00		51,57	46,57	47,00	1,21	-1,00		nee
007_A	Achterste Weide 8 - zuid	1,5	51,76	46,76		48,00		52,94	47,94	48,00	1,18	0,00		nee
007_B	Achterste Weide 8 - zuid	4,5	53,69	48,69		48,69		54,87	49,87	49,87	1,18	1,18		nee
008_A	Achterste Weide 8 - oost	1,5	49,25	44,25		48,00		50,40	45,40	45,00	1,15	-3,00		nee
008_B	Achterste Weide 8 - oost	4,5	50,87	45,87		48,00		52,04	47,04	47,00	1,17	-1,00		nee
009_A	Achterste Weide 10 - zuid	1,5	52,40	47,40		48,00		53,54	48,54	49,00	1,14	1,00		nee
009_B	Achterste Weide 10 - zuid	4,5	54,28	49,28		49,28		55,43	50,43	50,43	1,15	1,15		nee
009_C	Achterste Weide 10 - zuid	7	54,69	49,69		49,69		55,86	50,86	50,86	1,17	1,17		nee
010_A	Achterste Weide 10 - oost	1,5	49,51	44,51		48,00		50,77	45,77	46,00	1,26	-2,00		nee
010_B	Achterste Weide 10 - oost	4,5	51,18	46,18		48,00		52,41	47,41	47,00	1,23	-1,00		nee
010_C	Achterste Weide 10 - oost	7	51,72	46,72		48,00		52,99	47,99	48,00	1,27	0,00		nee
011_A	Achterste Weide 10a - Oost	1,5	53,01	48,01		48,01		54,10	49,10	49,10	1,09	1,09		nee
011_B	Achterste Weide 10a - Oost	4,5	55,07	50,07		50,07		56,22	51,22	51,22	1,15	1,15		nee
011_C	Achterste Weide 10a - Oost	7	55,21	50,21		50,21		56,39	51,39	51,39	1,18	1,18		nee
012_A	Achterste Weide 10a - zuid	1,5	53,18	48,18		48,18		54,26	49,26	49,26	1,08	1,08		nee
012_B	Achterste Weide 10a - zuid	4,5	55,20	50,20		50,20		56,29	51,29	51,29	1,09	1,09		nee
012_C	Achterste Weide 10a - zuid	7	55,51	50,51		50,51		56,64	51,64	51,64	1,13	1,13		nee
013_A	Achterste Weide 12- zuid	1,5	49,86	44,86		48,00		51,16	46,16	46,00	1,30	-2,00		nee
013_B	Achterste Weide 12- zuid	4,5	52,34	47,34		48,00		53,60	48,60	49,00	1,26	1,00		nee
013_C	Achterste Weide 12- zuid	7	52,81	47,81		48,00		54,13	49,13	49,00	1,32	1,00		nee
014_A	Achterste Weide 14- zuid	1,5	48,03	43,03		48,00		49,31	44,31	44,00	1,28	-4,00		nee
014_B	Achterste Weide 14- zuid	4,5	50,54	45,54		48,00		51,78	46,78	47,00	1,24	-1,00		nee
014_C	Achterste Weide 14- zuid	7	51,37	46,37		48,00		52,72	47,72	48,00	1,35	0,00		nee
015_A	Achterste Weide 14- Oost	1,5	31,33	26,33		48,00		33,24	28,24	28,00	1,91	-20,00		nee
015_B	Achterste Weide 14- Oost	4,5	35,82	30,82		48,00		37,02	32,02	32,00	1,20	-16,00		nee
015_C	Achterste Weide 14- Oost	7	39,82	34,82		48,00		40,86	35,86	36,00	1,04	-12,00		nee
016_A	Achterste Weide 16- zuid	1,5	29,26	24,26		48,00		31,79	26,79	27,00	2,53	-21,00		nee
016_B	Achterste Weide 16- zuid	4,5	31,74	26,74		48,00		35,63	30,63	31,00	3,89	-17,00		nee
016_C	Achterste Weide 16- zuid	7	36,98	31,98		48,00		39,68	34,68	35,00	2,70	-13,00		nee
017_A	Achterste Weide 16- oost	1,5	45,19	40,19		48,00		46,54	41,54	42,00	1,35	-6,00		nee
017_B	Achterste Weide 16- oost	4,5	47,58	42,58		48,00		48,90	43,90	44,00	1,32	-4,00		nee
017_C	Achterste Weide 16- oost	7	48,71	43,71		48,00		50,11	45,11	45,00	1,40	-3,00		nee
018_A	Achterste Weide 18- oost	1,5	42,83	37,83		48,00		44,27	39,27	39,00	1,44	-9,00		nee
018_B	Achterste Weide 18- oost	4,5	45,28	40,28		48,00		46,77	41,77	42,00	1,49	-6,00		nee

Bijlage 6: Samenvatting geluidsbelastingen 2016 en 2031 ten gevolge van Vergertlaan

			Huidig	Huidig	Hogere waarde	Grenswaarde		Toekomst	Toekomst	Toekomst	Werkelijke toename	Juridische toename	Juridische toename	Reconstructie
Toets-punt	Adres		2016 (waarde exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2016 (waarde inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	Vastgestelde hogere waarde (Vergertlaan)	vastgestelde hogere waarde, heersende waarde of 48 dB		2031 (waarde exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2031 (waarde inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2031 plan (juridisch)	2031 plan - 2016	2031 plan - grenswaarde	2031 plan - grenswaarde (afgerond)	ja (≥ 1,50 dB) of nee (< 1,50 dB)
Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]		Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	ja/nee
018_C	Achterste Weide 18- oost	7	46,60	41,60		48,00		48,06	43,06	43,00	1,46	-5,00		nee
019_A	Achterste Weide 20- oost	1,5	41,26	36,26		48,00		42,70	37,70	38,00	1,44	-10,00		nee
019_B	Achterste Weide 20- oost	4,5	43,75	38,75		48,00		45,25	40,25	40,00	1,50	-8,00		nee
019_C	Achterste Weide 20- oost	7	45,10	40,10		48,00		46,56	41,56	42,00	1,46	-6,00		nee
020_A	Achterste Weide 22- oost	1,5	40,34	35,34		48,00		41,91	36,91	37,00	1,57	-11,00		nee
020_B	Achterste Weide 22- oost	4,5	42,85	37,85		48,00		44,46	39,46	39,00	1,61	-9,00		nee
020_C	Achterste Weide 22- oost	7	44,34	39,34		48,00		45,83	40,83	41,00	1,49	-7,00		nee
021_A	Achterste Weide 24- oost	1,5	30,20	25,20		48,00		32,58	27,58	28,00	2,38	-20,00		nee
021_B	Achterste Weide 24- oost	4,5	33,72	28,72		48,00		36,42	31,42	31,00	2,70	-17,00		nee
021_C	Achterste Weide 24- oost	7	36,67	31,67		48,00		39,01	34,01	34,00	2,34	-14,00		nee
022_A	Achterste Weide 26- oost	1,5	36,43	31,43		48,00		38,19	33,19	33,00	1,76	-15,00		nee
022_B	Achterste Weide 26- oost	4,5	38,96	33,96		48,00		40,71	35,71	36,00	1,75	-12,00		nee
022_C	Achterste Weide 26- oost	7	40,58	35,58		48,00		42,15	37,15	37,00	1,57	-11,00		nee
023_A	Achterste Weide 28 - oost	1,5	29,50	24,50		48,00		31,63	26,63	27,00	2,13	-21,00		nee
023_B	Achterste Weide 28 - oost	4,5	31,98	26,98		48,00		34,45	29,45	29,00	2,47	-19,00		nee
023_C	Achterste Weide 28 - oost	7	33,28	28,28		48,00		35,98	30,98	31,00	2,70	-17,00		nee
024_A	Achterste Weide 28 - zuid	1,5	26,45	21,45		48,00		27,57	22,57	23,00	1,12	-25,00		nee
024_B	Achterste Weide 28 - zuid	4,5	29,40	24,40		48,00		30,50	25,50	26,00	1,10	-22,00		nee
024_C	Achterste Weide 28 - zuid	7	33,60	28,60		48,00		34,85	29,85	30,00	1,25	-18,00		nee
025_A	Achterste Weide 30 - oost	1,5	35,03	30,03		48,00		36,44	31,44	31,00	1,41	-17,00		nee
025_B	Achterste Weide 30 - oost	4,5	36,74	31,74		48,00		38,50	33,50	34,00	1,76	-14,00		nee
025_C	Achterste Weide 30 - oost	7	38,11	33,11		48,00		39,64	34,64	35,00	1,53	-13,00		nee
026_A	Achterste Weide 32- zuid	1,5	34,44	29,44		48,00		36,15	31,15	31,00	1,71	-17,00		nee
026_B	Achterste Weide 32- zuid	4,5	36,90	31,90		48,00		38,65	33,65	34,00	1,75	-14,00		nee
026_C	Achterste Weide 32- zuid	7	38,93	33,93		48,00		40,52	35,52	36,00	1,59	-12,00		nee
027_A	Achterste Weide 32- Oost	1,5	29,69	24,69		48,00		31,91	26,91	27,00	2,22	-21,00		nee
027_B	Achterste Weide 32- Oost	4,5	31,42	26,42		48,00		34,66	29,66	30,00	3,24	-18,00		nee
027_C	Achterste Weide 32- Oost	7	33,22	28,22		48,00		36,13	31,13	31,00	2,91	-17,00		nee
028_A	Achterste Weide 34- Oost	1,5	29,62	24,62		48,00		31,88	26,88	27,00	2,26	-21,00		nee
028_B	Achterste Weide 34- Oost	4,5	31,78	26,78		48,00		34,65	29,65	30,00	2,87	-18,00		nee
028_C	Achterste Weide 34- Oost	7	33,31	28,31		48,00		36,02	31,02	31,00	2,71	-17,00		nee
029_A	Achterste Weide 36- Oost	1,5	29,10	24,10		48,00		31,33	26,33	26,00	2,23	-22,00		nee
029_B	Achterste Weide 36- Oost	4,5	31,66	26,66		48,00		34,25	29,25	29,00	2,59	-19,00		nee
029_C	Achterste Weide 36- Oost	7	32,90	27,90		48,00		35,58	30,58	31,00	2,68	-17,00		nee
038_A	Achterste Weide 38- Oost	1,5	29,60	24,60		48,00		31,34	26,34	26,00	1,74	-22,00		nee
038_B	Achterste Weide 38- Oost	4,5	32,36	27,36		48,00		34,37	29,37	29,00	2,01	-19,00		nee
038_C	Achterste Weide 38- Oost	7	33,30	28,30		48,00		35,66	30,66	31,00	2,36	-17,00		nee
039_A	Achterste Weide 40- Oost	1,5	29,25	24,25		48,00		31,26	26,26	26,00	2,01	-22,00		nee
039_B	Achterste Weide 40- Oost	4,5	31,57	26,57		48,00		33,91	28,91	29,00	2,34	-19,00		nee
039_C	Achterste Weide 40- Oost	7	32,65	27,65		48,00		35,28	30,28	30,00	2,63	-18,00		nee
040_A	Achterste Weide 42- Oost	1,5	29,35	24,35		48,00		31,51	26,51	27,00	2,16	-21,00		nee
040_B	Achterste Weide 42- Oost	4,5	32,45	27,45		48,00		34,83	29,83	30,00	2,38	-18,00		nee
040_C	Achterste Weide 42- Oost	7	33,11	28,11		48,00		36,03	31,03	31,00	2,92	-17,00		nee
044_A	Achterste Weide 44- Oost	1,5	27,00	22,00		48,00		28,73	23,73	24,00	1,73	-24,00		nee
044_B	Achterste Weide 44- Oost	4,5	29,21	24,21		48,00		31,07	26,07	26,00	1,86	-22,00		nee
044_C	Achterste Weide 44- Oost	7	30,46	25,46		48,00		32,43	27,43	27,00	1,97	-21,00		nee
045_A	Achterste Weide 44- zuid	1,5	22,10	17,10		48,00		23,44	18,44	18,00	1,34	-30,00		nee
045_B	Achterste Weide 44- zuid	4,5	25,03	20,03		48,00		26,37	21,37	21,00	1,34	-27,00		nee
045_C	Achterste Weide 44- zuid	7	29,79	24,79		48,00		31,17	26,17	26,00	1,38	-22,00		nee

Bijlage 6: Samenvatting geluidsbelastingen 2016 en 2031 ten gevolge van Vergertlaan

			Huidig	Huidig	Hogere waarde	Grenswaarde		Toekomst	Toekomst	Toekomst	Werkelijke toename	Juridische toename	Juridische toename	Reconstructie
Toets-punt	Adres		2016 (waarde exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2016 (waarde inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	Vastgestelde hogere waarde (Vergertlaan)	vastgestelde hogere waarde, heersende waarde of 48 dB		2031 (waarde exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2031 (waarde inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2031 plan (juridisch)	2031 plan - 2016	2031 plan - grenswaarde	2031 plan - grenswaarde (afgerond)	ja (≥ 1,50 dB) of nee (< 1,50 dB)
Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]		Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	ja/nee
046_A	Achterste Weide 46- Oost	1,5	26,41	21,41		48,00		27,75	22,75	23,00	1,34	-25,00		nee
046_B	Achterste Weide 46- Oost	4,5	27,82	22,82		48,00		29,27	24,27	24,00	1,45	-24,00		nee
046_C	Achterste Weide 46- Oost	7	27,71	22,71		48,00		29,75	24,75	25,00	2,04	-23,00		nee
047_A	Achterste Weide 1- zuid	1,5	43,76	38,76		48,00		45,00	40,00	40,00	1,24	-8,00		nee
047_B	Achterste Weide 1- zuid	4,5	45,57	40,57		48,00		46,76	41,76	42,00	1,19	-6,00		nee
047_C	Achterste Weide 1- zuid	7	47,59	42,59		48,00		48,81	43,81	44,00	1,22	-4,00		nee
048_A	Achterste Weide 3- zuid	1,5	43,02	38,02		48,00		44,33	39,33	39,00	1,31	-9,00		nee
048_B	Achterste Weide 3- zuid	4,5	45,05	40,05		48,00		46,31	41,31	41,00	1,26	-7,00		nee
048_C	Achterste Weide 3- zuid	7	47,22	42,22		48,00		48,42	43,42	43,00	1,20	-5,00		nee
049_A	Achterste Weide 5- zuid	1,5	42,47	37,47		48,00		43,71	38,71	39,00	1,24	-9,00		nee
049_B	Achterste Weide 5- zuid	4,5	44,51	39,51		48,00		45,77	40,77	41,00	1,26	-7,00		nee
049_C	Achterste Weide 5- zuid	7	46,61	41,61		48,00		47,89	42,89	43,00	1,28	-5,00		nee
050_A	Achterste Weide 7- zuid	1,5	41,74	36,74		48,00		43,03	38,03	38,00	1,29	-10,00		nee
050_B	Achterste Weide 7- zuid	4,5	43,91	38,91		48,00		45,27	40,27	40,00	1,36	-8,00		nee
050_C	Achterste Weide 7- zuid	7	46,00	41,00		48,00		47,35	42,35	42,00	1,35	-6,00		nee
051_A	Achterste Weide 9- zuid	1,5	42,17	37,17		48,00		43,40	38,40	38,00	1,23	-10,00		nee
051_B	Achterste Weide 9- zuid	4,5	44,37	39,37		48,00		45,60	40,60	41,00	1,23	-7,00		nee
051_C	Achterste Weide 9- zuid	7	46,29	41,29		48,00		47,52	42,52	43,00	1,23	-5,00		nee
052_A	Achterste Weide 11- zuid	1,5	42,90	37,90		48,00		44,09	39,09	39,00	1,19	-9,00		nee
052_B	Achterste Weide 11- zuid	4,5	44,96	39,96		48,00		46,15	41,15	41,00	1,19	-7,00		nee
052_C	Achterste Weide 11- zuid	7	46,68	41,68		48,00		47,94	42,94	43,00	1,26	-5,00		nee
053_A	Achterste Weide 13- zuid	1,5	42,72	37,72		48,00		43,87	38,87	39,00	1,15	-9,00		nee
053_B	Achterste Weide 13- zuid	4,5	44,67	39,67		48,00		45,82	40,82	41,00	1,15	-7,00		nee
053_C	Achterste Weide 13- zuid	7	46,55	41,55		48,00		47,67	42,67	43,00	1,12	-5,00		nee
054_A	Achterste Weide 15- zuid	1,5	42,03	37,03		48,00		43,24	38,24	38,00	1,21	-10,00		nee
054_B	Achterste Weide 15- zuid	4,5	44,06	39,06		48,00		45,27	40,27	40,00	1,21	-8,00		nee
054_C	Achterste Weide 15- zuid	7	46,13	41,13		48,00		47,37	42,37	42,00	1,24	-6,00		nee
055_A	Achterste Weide 15- oost	1,5	37,90	32,90		48,00		39,02	34,02	34,00	1,12	-14,00		nee
055_B	Achterste Weide 15- oost	4,5	40,00	35,00		48,00		41,13	36,13	36,00	1,13	-12,00		nee
055_C	Achterste Weide 15- oost	7	42,15	37,15		48,00		43,32	38,32	38,00	1,17	-10,00		nee
056_A	Achterste Weide 17- zuid	1,5	41,30	36,30		48,00		42,67	37,67	38,00	1,37	-10,00		nee
056_B	Achterste Weide 17- zuid	4,5	43,47	38,47		48,00		44,82	39,82	40,00	1,35	-8,00		nee
056_C	Achterste Weide 17- zuid	7	46,07	41,07		48,00		47,37	42,37	42,00	1,30	-6,00		nee
057_A	Achterste Weide 17- oost	1,5	27,69	22,69		48,00		29,20	24,20	24,00	1,51	-24,00		nee
057_B	Achterste Weide 17- oost	4,5	31,44	26,44		48,00		32,92	27,92	28,00	1,48	-20,00		nee
057_C	Achterste Weide 17- oost	7	35,04	30,04		48,00		36,57	31,57	32,00	1,53	-16,00		nee
058_A	Achterste Weide 19- oost	1,5	28,48	23,48		48,00		29,88	24,88	25,00	1,40	-23,00		nee
058_B	Achterste Weide 19- oost	4,5	32,21	27,21		48,00		33,62	28,62	29,00	1,41	-19,00		nee
058_C	Achterste Weide 19- oost	7	35,86	30,86		48,00		37,28	32,28	32,00	1,42	-16,00		nee
059_A	Achterste Weide 21- oost	1,5	28,47	23,47		48,00		29,88	24,88	25,00	1,41	-23,00		nee
059_B	Achterste Weide 21- oost	4,5	31,64	26,64		48,00		33,09	28,09	28,00	1,45	-20,00		nee
059_C	Achterste Weide 21- oost	7	34,66	29,66		48,00		36,16	31,16	31,00	1,50	-17,00		nee
060_A	Achterste Weide 23- oost	1,5	31,32	26,32		48,00		32,12	27,12	27,00	0,80	-21,00		nee
060_B	Achterste Weide 23- oost	4,5	33,61	28,61		48,00		34,59	29,59	30,00	0,98	-18,00		nee
060_C	Achterste Weide 23- oost	7	35,79	30,79		48,00		36,96	31,96	32,00	1,17	-16,00		nee
061_A	Achterste Weide 25- oost	1,5	27,77	22,77		48,00		29,23	24,23	24,00	1,46	-24,00		nee
061_B	Achterste Weide 25- oost	4,5	30,80	25,80		48,00		32,22	27,22	27,00	1,42	-21,00		nee
061_C	Achterste Weide 25- oost	7	33,48	28,48		48,00		34,93	29,93	30,00	1,45	-18,00		nee
062_A	Achterste Weide 27- oost	1,5	27,99	22,99		48,00		29,36	24,36	24,00	1,37	-24,00		nee

Bijlage 6: Samenvatting geluidsbelastingen 2016 en 2031 ten gevolge van Vergertlaan

			Huidig	Huidig	Hogere waarde	Grenswaarde		Toekomst	Toekomst	Toekomst	Werkelijke toename	Juridische toename	Juridische toename	Reconstructie
Toets-punt	Adres		2016 (waarde exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2016 (waarde inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	Vastgestelde hogere waarde (Vergertlaan)	vastgestelde hogere waarde, heersende waarde of 48 dB		2031 (waarde exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2031 (waarde inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2031 plan (juridisch)	2031 plan - 2016	2031 plan - grenswaarde	2031 plan - grenswaarde (afgerond)	ja (≥ 1,50 dB) of nee (< 1,50 dB)
Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]		Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	ja/nee
062_B	Achterste Weide 27- oost	4,5	30,75	25,75		48,00		32,15	27,15	27,00	1,40	-21,00		nee
062_C	Achterste Weide 27- oost	7	33,55	28,55		48,00		35,00	30,00	30,00	1,45	-18,00		nee
063_A	Achterste Weide 29- zuid	1,5	30,40	25,40		48,00		31,77	26,77	27,00	1,37	-21,00		nee
063_B	Achterste Weide 29- zuid	4,5	33,54	28,54		48,00		34,95	29,95	30,00	1,41	-18,00		nee
063_C	Achterste Weide 29- zuid	7	36,81	31,81		48,00		38,21	33,21	33,00	1,40	-15,00		nee
064_A	Achterste Weide 29- Oost	1,5	26,25	21,25		48,00		27,73	22,73	23,00	1,48	-25,00		nee
064_B	Achterste Weide 29- Oost	4,5	28,82	23,82		48,00		30,32	25,32	25,00	1,50	-23,00		nee
064_C	Achterste Weide 29- Oost	7	31,27	26,27		48,00		32,79	27,79	28,00	1,52	-20,00		nee
065_A	Achterste Weide 31- Oost	1,5	27,64	22,64		48,00		29,06	24,06	24,00	1,42	-24,00		nee
065_B	Achterste Weide 31- Oost	4,5	30,28	25,28		48,00		31,70	26,70	27,00	1,42	-21,00		nee
065_C	Achterste Weide 31- Oost	7	33,23	28,23		48,00		34,73	29,73	30,00	1,50	-18,00		nee
066_A	Achterste Weide 33- Oost	1,5	26,39	21,39		48,00		27,74	22,74	23,00	1,35	-25,00		nee
066_B	Achterste Weide 33- Oost	4,5	28,99	23,99		48,00		30,38	25,38	25,00	1,39	-23,00		nee
066_C	Achterste Weide 33- Oost	7	31,54	26,54		48,00		32,99	27,99	28,00	1,45	-20,00		nee
067_A	Achterste Weide 35- Oost	1,5	26,77	21,77		48,00		28,19	23,19	23,00	1,42	-25,00		nee
067_B	Achterste Weide 35- Oost	4,5	29,46	24,46		48,00		30,90	25,90	26,00	1,44	-22,00		nee
067_C	Achterste Weide 35- Oost	7	32,12	27,12		48,00		33,61	28,61	29,00	1,49	-19,00		nee
068_A	Achterste Weide 37- Oost	1,5	25,32	20,32		48,00		26,90	21,90	22,00	1,58	-26,00		nee
068_B	Achterste Weide 37- Oost	4,5	28,15	23,15		48,00		29,71	24,71	25,00	1,56	-23,00		nee
068_C	Achterste Weide 37- Oost	7	31,16	26,16		48,00		32,75	27,75	28,00	1,59	-20,00		nee
069_A	Achterste Weide 39- Oost	1,5	26,38	21,38		48,00		27,72	22,72	23,00	1,34	-25,00		nee
069_B	Achterste Weide 39- Oost	4,5	29,30	24,30		48,00		30,62	25,62	26,00	1,32	-22,00		nee
069_C	Achterste Weide 39- Oost	7	32,21	27,21		48,00		33,61	28,61	29,00	1,40	-19,00		nee
070_A	Biezenweide 2 - zuid	1,5	32,96	27,96		48,00		33,86	28,86	29,00	0,90	-19,00		nee
070_B	Biezenweide 2 - zuid	4,5	35,97	30,97		48,00		37,15	32,15	32,00	1,18	-16,00		nee
070_C	Biezenweide 2 - zuid	7	38,80	33,80		48,00		40,08	35,08	35,00	1,28	-13,00		nee
071_A	Biezenweide 4 - zuid	1,5	32,18	27,18		48,00		33,41	28,41	28,00	1,23	-20,00		nee
071_B	Biezenweide 4 - zuid	4,5	35,97	30,97		48,00		37,23	32,23	32,00	1,26	-16,00		nee
071_C	Biezenweide 4 - zuid	7	39,41	34,41		48,00		40,66	35,66	36,00	1,25	-12,00		nee
072_A	Biezenweide 6- zuid	1,5	31,39	26,39		48,00		32,68	27,68	28,00	1,29	-20,00		nee
072_B	Biezenweide 6- zuid	4,5	34,75	29,75		48,00		36,02	31,02	31,00	1,27	-17,00		nee
072_C	Biezenweide 6- zuid	7	38,25	33,25		48,00		39,53	34,53	35,00	1,28	-13,00		nee
073_A	Biezenweide 8- zuid	1,5	31,36	26,36		48,00		32,62	27,62	28,00	1,26	-20,00		nee
073_B	Biezenweide 8- zuid	4,5	34,62	29,62		48,00		35,91	30,91	31,00	1,29	-17,00		nee
073_C	Biezenweide 8- zuid	7	38,33	33,33		48,00		39,72	34,72	35,00	1,39	-13,00		nee
074_A	Biezenweide 10- zuid	1,5	30,33	25,33		48,00		31,73	26,73	27,00	1,40	-21,00		nee
074_B	Biezenweide 10- zuid	4,5	33,77	28,77		48,00		35,13	30,13	30,00	1,36	-18,00		nee
074_C	Biezenweide 10- zuid	7	37,40	32,40		48,00		38,75	33,75	34,00	1,35	-14,00		nee
075_A	Biezenweide 12 - zuid	1,5	31,44	26,44		48,00		32,86	27,86	28,00	1,42	-20,00		nee
075_B	Biezenweide 12 - zuid	4,5	34,77	29,77		48,00		36,16	31,16	31,00	1,39	-17,00		nee
075_C	Biezenweide 12 - zuid	7	38,14	33,14		48,00		39,48	34,48	34,00	1,34	-14,00		nee
076_A	Biezenweide 14 - zuid	1,5	32,17	27,17		48,00		33,50	28,50	29,00	1,33	-19,00		nee
076_B	Biezenweide 14 - zuid	4,5	35,05	30,05		48,00		36,38	31,38	31,00	1,33	-17,00		nee
076_C	Biezenweide 14 - zuid	7	37,96	32,96		48,00		39,34	34,34	34,00	1,38	-14,00		nee
077_A	Biezenweide 16 - zuid	1,5	35,54	30,54		48,00		36,02	31,02	31,00	0,48	-17,00		nee
077_B	Biezenweide 16 - zuid	4,5	37,82	32,82		48,00		38,43	33,43	33,00	0,61	-15,00		nee
077_C	Biezenweide 16 - zuid	7	40,08	35,08		48,00		40,91	35,91	36,00	0,83	-12,00		nee
078_A	Biezenweide 16 - oost	1,5	32,62	27,62		48,00		33,79	28,79	29,00	1,17	-19,00		nee
078_B	Biezenweide 16 - oost	4,5	34,95	29,95		48,00		36,15	31,15	31,00	1,20	-17,00		nee

Bijlage 6: Samenvatting geluidsbelastingen 2016 en 2031 ten gevolge van Vergertlaan

			Huidig	Huidig	Hogere waarde	Grenswaarde		Toekomst	Toekomst	Toekomst	Werkelijke toename	Juridische toename	Juridische toename	Reconstructie
Toets-punt	Adres		2016 (waarde exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2016 (waarde inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	Vastgestelde hogere waarde (Vergertlaan)	vastgestelde hogere waarde, heersende waarde of 48 dB		2031 (waarde exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2031 (waarde inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2031 plan (juridisch)	2031 plan - 2016	2031 plan - grenswaarde	2031 plan - grenswaarde (afgerond)	ja (≥ 1,50 dB) of nee (< 1,50 dB)
Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]		Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	ja/nee
078_C	Biezenweide 16 - oost	7	37,37	32,37		48,00		38,63	33,63	34,00	1,26	-14,00		nee
079_A	Biezenweide 1- zuid	1,5	31,92	26,92		48,00		33,28	28,28	28,00	1,36	-20,00		nee
079_B	Biezenweide 1- zuid	4,5	34,75	29,75		48,00		36,13	31,13	31,00	1,38	-17,00		nee
079_C	Biezenweide 1- zuid	7	37,88	32,88		48,00		39,35	34,35	34,00	1,47	-14,00		nee
080_A	Biezenweide 3- zuid	1,5	32,23	27,23		48,00		33,27	28,27	28,00	1,04	-20,00		nee
080_B	Biezenweide 3- zuid	4,5	34,99	29,99		48,00		36,11	31,11	31,00	1,12	-17,00		nee
080_C	Biezenweide 3- zuid	7	38,00	33,00		48,00		39,26	34,26	34,00	1,26	-14,00		nee
081_A	Biezenweide 5- zuid	1,5	30,59	25,59		48,00		31,92	26,92	27,00	1,33	-21,00		nee
081_B	Biezenweide 5- zuid	4,5	33,77	28,77		48,00		35,09	30,09	30,00	1,32	-18,00		nee
081_C	Biezenweide 5- zuid	7	36,76	31,76		48,00		38,12	33,12	33,00	1,36	-15,00		nee
082_A	Biezenweide 7- zuid	1,5	31,41	26,41		48,00		32,64	27,64	28,00	1,23	-20,00		nee
082_B	Biezenweide 7- zuid	4,5	34,60	29,60		48,00		35,81	30,81	31,00	1,21	-17,00		nee
082_C	Biezenweide 7- zuid	7	37,77	32,77		48,00		39,01	34,01	34,00	1,24	-14,00		nee

Bijlage 6: Samenvatting geluidsbelastingen 2016 en 2031 ten gevolge van Vergertlaan

			Huidig	Huidig	Hogere waarde	Grenswaarde		Toekomst	Toekomst	Toekomst	Werkelijke toename	Juridische toename	Juridische toename	Reconstructie
Toets-punt	Adres		2016 (waarde exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2016 (waarde inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	Vastgestelde hogere waarde (Vergertlaan)	vastgestelde hogere waarde, heersende waarde of 48 dB		2031 (waarde exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2031 (waarde inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2031 plan (juridisch)	2031 plan - 2016	2031 plan - grenswaarde	2031 plan - grenswaarde (afgerond)	ja (≥ 1,50 dB) of nee (< 1,50 dB)
Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]		Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	ja/nee
083_A	Biezenweide 9- zuid	1,5	30,95	25,95		48,00		32,15	27,15	27,00	1,20	-21,00		nee
083_B	Biezenweide 9- zuid	4,5	34,26	29,26		48,00		35,41	30,41	30,00	1,15	-18,00		nee
083_C	Biezenweide 9- zuid	7	37,29	32,29		48,00		38,47	33,47	33,00	1,18	-15,00		nee
084_A	Biezenweide 11- zuid	1,5	30,89	25,89		48,00		32,17	27,17	27,00	1,28	-21,00		nee
084_B	Biezenweide 11- zuid	4,5	34,11	29,11		48,00		35,41	30,41	30,00	1,30	-18,00		nee
084_C	Biezenweide 11- zuid	7	37,29	32,29		48,00		38,56	33,56	34,00	1,27	-14,00		nee
085_A	Biezenweide 11- oost	1,5	29,22	24,22		48,00		30,59	25,59	26,00	1,37	-22,00		nee
085_B	Biezenweide 11- oost	4,5	31,98	26,98		48,00		33,37	28,37	28,00	1,39	-20,00		nee
085_C	Biezenweide 11- oost	7	34,83	29,83		48,00		36,21	31,21	31,00	1,38	-17,00		nee
086_A	Groeneweide 2 - zuid	1,5	29,72	24,72		48,00		30,93	25,93	26,00	1,21	-22,00		nee
086_B	Groeneweide 2 - zuid	4,5	33,03	28,03		48,00		34,31	29,31	29,00	1,28	-19,00		nee
086_C	Groeneweide 2 - zuid	7	35,86	30,86		48,00		37,23	32,23	32,00	1,37	-16,00		nee
087_A	Groeneweide 4 - zuid	1,5	29,19	24,19		48,00		30,62	25,62	26,00	1,43	-22,00		nee
087_B	Groeneweide 4 - zuid	4,5	32,56	27,56		48,00		33,98	28,98	29,00	1,42	-19,00		nee
087_C	Groeneweide 4 - zuid	7	35,47	30,47		48,00		36,98	31,98	32,00	1,51	-16,00		nee
088_A	Groeneweide 6 - zuid	1,5	29,24	24,24		48,00		30,59	25,59	26,00	1,35	-22,00		nee
088_B	Groeneweide 6 - zuid	4,5	32,49	27,49		48,00		33,85	28,85	29,00	1,36	-19,00		nee
088_C	Groeneweide 6 - zuid	7	35,37	30,37		48,00		36,78	31,78	32,00	1,41	-16,00		nee
089_A	Groeneweide 8 - zuid	1,5	28,63	23,63		48,00		29,93	24,93	25,00	1,30	-23,00		nee
089_B	Groeneweide 8 - zuid	4,5	31,97	26,97		48,00		33,26	28,26	28,00	1,29	-20,00		nee
089_C	Groeneweide 8 - zuid	7	34,83	29,83		48,00		36,13	31,13	31,00	1,30	-17,00		nee
090_A	Groeneweide 10 - zuid	1,5	28,05	23,05		48,00		29,41	24,41	24,00	1,36	-24,00		nee
090_B	Groeneweide 10 - zuid	4,5	31,23	26,23		48,00		32,65	27,65	28,00	1,42	-20,00		nee
090_C	Groeneweide 10 - zuid	7	34,46	29,46		48,00		35,91	30,91	31,00	1,45	-17,00		nee
091_A	Groeneweide 12- zuid	1,5	29,40	24,40		48,00		30,87	25,87	26,00	1,47	-22,00		nee
091_B	Groeneweide 12- zuid	4,5	32,55	27,55		48,00		34,02	29,02	29,00	1,47	-19,00		nee
091_C	Groeneweide 12- zuid	7	35,53	30,53		48,00		37,04	32,04	32,00	1,51	-16,00		nee
092_A	Groeneweide 12- oost	1,5	26,88	21,88		48,00		28,21	23,21	23,00	1,33	-25,00		nee
092_B	Groeneweide 12- oost	4,5	29,86	24,86		48,00		31,26	26,26	26,00	1,40	-22,00		nee
092_C	Groeneweide 12- oost	7	32,70	27,70		48,00		34,22	29,22	29,00	1,52	-19,00		nee
093_A	Schapenweide 171 -zuid	1,5	45,44	40,44		48,00		46,66	41,66	42,00	1,22	-6,00		nee
093_B	Schapenweide 171 -zuid	4,5	47,28	42,28		48,00		48,52	43,52	44,00	1,24	-4,00		nee
093_C	Schapenweide 171 -zuid	7	49,07	44,07		48,00		50,30	45,30	45,00	1,23	-3,00		nee
094_A	Schapenweide 171 - Oost	1,5	39,07	34,07		48,00		40,33	35,33	35,00	1,26	-13,00		nee
094_B	Schapenweide 171 - Oost	4,5	41,51	36,51		48,00		42,77	37,77	38,00	1,26	-10,00		nee
094_C	Schapenweide 171 - Oost	7	44,25	39,25		48,00		45,48	40,48	40,00	1,23	-8,00		nee
095_A	Schapenweide 169- Oost	1,5	42,47	37,47		48,00		43,82	38,82	39,00	1,35	-9,00		nee
095_B	Schapenweide 169- Oost	4,5	40,30	35,30		48,00		41,88	36,88	37,00	1,58	-11,00		nee
095_C	Schapenweide 169- Oost	7	42,46	37,46		48,00		44,01	39,01	39,00	1,55	-9,00		nee
096_A	Schapenweide 167- Oost	1,5	40,48	35,48		48,00		41,69	36,69	37,00	1,21	-11,00		nee
096_B	Schapenweide 167- Oost	4,5	42,85	37,85		48,00		44,14	39,14	39,00	1,29	-9,00		nee
096_C	Schapenweide 167- Oost	7	44,41	39,41		48,00		45,69	40,69	41,00	1,28	-7,00		nee
097_A	Schapenweide 165- Oost	1,5	29,66	24,66		48,00		30,97	25,97	26,00	1,31	-22,00		nee
097_B	Schapenweide 165- Oost	4,5	34,63	29,63		48,00		35,91	30,91	31,00	1,28	-17,00		nee
097_C	Schapenweide 165- Oost	7	37,59	32,59		48,00		38,89	33,89	34,00	1,30	-14,00		nee
098_A	Schapenweide 163- Oost	1,5	31,53	26,53		48,00		32,82	27,82	28,00	1,29	-20,00		nee
098_B	Schapenweide 163- Oost	4,5	36,26	31,26		48,00		37,51	32,51	33,00	1,25	-15,00		nee
098_C	Schapenweide 163- Oost	7	39,04	34,04		48,00		40,30	35,30	35,00	1,26	-13,00		nee
099_A	Schapenweide 161- Oost	1,5	32,28	27,28		48,00		33,64	28,64	29,00	1,36	-19,00		nee

Bijlage 6: Samenvatting geluidsbelastingen 2016 en 2031 ten gevolge van Vergertlaan

			Huidig	Huidig	Hogere waarde	Grenswaarde		Toekomst	Toekomst	Toekomst	Werkelijke toename	Juridische toename	Juridische toename	Reconstructie
Toets-punt	Adres		2016 (waarde exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2016 (waarde inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	Vastgestelde hogere waarde (Vergertlaan)	vastgestelde hogere waarde, heersende waarde of 48 dB		2031 (waarde exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2031 (waarde inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2031 plan (juridisch)	2031 plan - 2016	2031 plan - grenswaarde	2031 plan - grenswaarde (afgerond)	ja (≥ 1,50 dB) of nee (< 1,50 dB)
Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]		Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	ja/nee
099_B	Schapenweide 161- Oost	4,5	35,62	30,62		48,00		36,85	31,85	32,00	1,23	-16,00		nee
099_C	Schapenweide 161- Oost	7	38,69	33,69		48,00		39,94	34,94	35,00	1,25	-13,00		nee
100_A	Schapenweide 159- Oost	1,5	32,44	27,44		48,00		33,69	28,69	29,00	1,25	-19,00		nee
100_B	Schapenweide 159- Oost	4,5	35,09	30,09		48,00		36,25	31,25	31,00	1,16	-17,00		nee
100_C	Schapenweide 159- Oost	7	37,37	32,37		48,00		38,55	33,55	34,00	1,18	-14,00		nee
101_A	Schapenweide 157- Oost	1,5	33,93	28,93		48,00		35,30	30,30	30,00	1,37	-18,00		nee
101_B	Schapenweide 157- Oost	4,5	34,99	29,99		48,00		36,25	31,25	31,00	1,26	-17,00		nee
101_C	Schapenweide 157- Oost	7	37,23	32,23		48,00		38,50	33,50	34,00	1,27	-14,00		nee
102_A	Schapenweide 155- Oost	1,5	32,31	27,31		48,00		33,20	28,20	28,00	0,89	-20,00		nee
102_B	Schapenweide 155- Oost	4,5	33,52	28,52		48,00		34,83	29,83	30,00	1,31	-18,00		nee
102_C	Schapenweide 155- Oost	7	36,42	31,42		48,00		37,73	32,73	33,00	1,31	-15,00		nee
103_A	Schapenweide 153- zuid	1,5	36,29	31,29		48,00		37,54	32,54	33,00	1,25	-15,00		nee
103_B	Schapenweide 153- zuid	4,5	37,96	32,96		48,00		39,22	34,22	34,00	1,26	-14,00		nee
103_C	Schapenweide 153- zuid	7	39,99	34,99		48,00		41,29	36,29	36,00	1,30	-12,00		nee
104_A	Schapenweide 153- oost	1,5	30,03	25,03		48,00		31,29	26,29	26,00	1,26	-22,00		nee
104_B	Schapenweide 153- oost	4,5	32,51	27,51		48,00		33,81	28,81	29,00	1,30	-19,00		nee
104_C	Schapenweide 153- oost	7	35,38	30,38		48,00		36,71	31,71	32,00	1,33	-16,00		nee
105_A	Schapenweide 151- oost	1,5	31,18	26,18		48,00		32,46	27,46	27,00	1,28	-21,00		nee
105_B	Schapenweide 151- oost	4,5	33,09	28,09		48,00		34,33	29,33	29,00	1,24	-19,00		nee
105_C	Schapenweide 151- oost	7	35,89	30,89		48,00		37,18	32,18	32,00	1,29	-16,00		nee
106_A	Schapenweide 149- oost	1,5	29,93	24,93		48,00		31,26	26,26	26,00	1,33	-22,00		nee
106_B	Schapenweide 149- oost	4,5	31,21	26,21		48,00		32,59	27,59	28,00	1,38	-20,00		nee
106_C	Schapenweide 149- oost	7	33,96	28,96		48,00		35,33	30,33	30,00	1,37	-18,00		nee
107_A	Schapenweide 147- oost	1,5	27,30	22,30		48,00		28,65	23,65	24,00	1,35	-24,00		nee
107_B	Schapenweide 147- oost	4,5	29,98	24,98		48,00		31,36	26,36	26,00	1,38	-22,00		nee
107_C	Schapenweide 147- oost	7	34,06	29,06		48,00		35,46	30,46	30,00	1,40	-18,00		nee
108_A	Schapenweide 145- oost	1,5	30,04	25,04		48,00		31,33	26,33	26,00	1,29	-22,00		nee
108_B	Schapenweide 145- oost	4,5	32,12	27,12		48,00		33,46	28,46	28,00	1,34	-20,00		nee
108_C	Schapenweide 145- oost	7	34,92	29,92		48,00		36,29	31,29	31,00	1,37	-17,00		nee
109_A	Schapenweide 143- oost	1,5	29,53	24,53		48,00		30,88	25,88	26,00	1,35	-22,00		nee
109_B	Schapenweide 143- oost	4,5	31,69	26,69		48,00		33,08	28,08	28,00	1,39	-20,00		nee
109_C	Schapenweide 143- oost	7	34,70	29,70		48,00		36,11	31,11	31,00	1,41	-17,00		nee
110_A	Schapenweide 141- oost	1,5	28,89	23,89		48,00		30,19	25,19	25,00	1,30	-23,00		nee
110_B	Schapenweide 141- oost	4,5	31,36	26,36		48,00		32,62	27,62	28,00	1,26	-20,00		nee
110_C	Schapenweide 141- oost	7	34,04	29,04		48,00		35,34	30,34	30,00	1,30	-18,00		nee
111_A	Schapenweide 139- oost	1,5	28,08	23,08		48,00		29,42	24,42	24,00	1,34	-24,00		nee
111_B	Schapenweide 139- oost	4,5	30,04	25,04		48,00		31,30	26,30	26,00	1,26	-22,00		nee
111_C	Schapenweide 139- oost	7	32,17	27,17		48,00		33,49	28,49	28,00	1,32	-20,00		nee
112_A	Schapenweide 137- oost	1,5	28,00	23,00		48,00		29,27	24,27	24,00	1,27	-24,00		nee
112_B	Schapenweide 137- oost	4,5	30,14	25,14		48,00		31,48	26,48	26,00	1,34	-22,00		nee
112_C	Schapenweide 137- oost	7	32,77	27,77		48,00		34,14	29,14	29,00	1,37	-19,00		nee
113_A	De Fanfare 29- zuid	1,5	51,62	46,62		48,00		52,85	47,85	48,00	1,23	0,00		nee
113_B	De Fanfare 29- zuid	4,5	53,28	48,28		48,28		54,50	49,50	49,50	1,22	1,22		nee
114_A	De Fanfare 29- oost	1,5	49,17	44,17		48,00		50,38	45,38	45,00	1,21	-3,00		nee
114_B	De Fanfare 29- oost	4,5	51,03	46,03		48,00		52,22	47,22	47,00	1,19	-1,00		nee
115_A	De Fanfare 31- zuid	1,5	44,90	39,90		48,00		46,18	41,18	41,00	1,28	-7,00		nee
115_B	De Fanfare 31- zuid	4,5	47,78	42,78		48,00		48,98	43,98	44,00	1,20	-4,00		nee
116_A	De Fanfare 31- oost	1,5	44,12	39,12		48,00		45,48	40,48	40,00	1,36	-8,00		nee
116_B	De Fanfare 31- oost	4,5	46,54	41,54		48,00		47,83	42,83	43,00	1,29	-5,00		nee

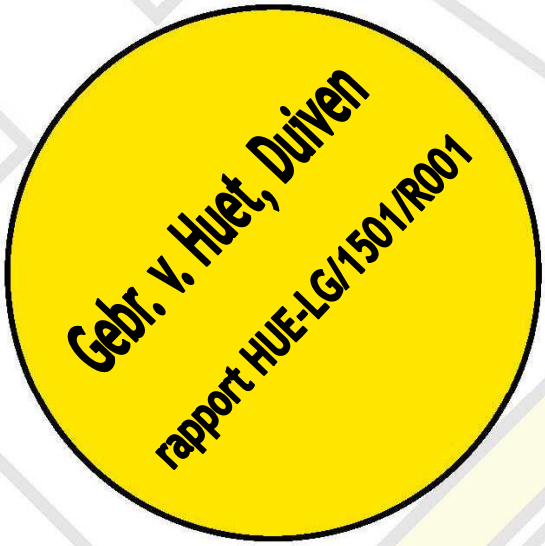
Bijlage 6: Samenvatting geluidsbelastingen 2016 en 2031 ten gevolge van Vergertlaan

			Huidig	Huidig	Hogere waarde	Grenswaarde		Toekomst	Toekomst	Toekomst	Werkelijke toename	Juridische toename	Juridische toename	Reconstructie
Toets-punt	Adres		2016 (waarde exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2016 (waarde inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	Vastgestelde hogere waarde (Vergertlaan)	vastgestelde hogere waarde, heersende waarde of 48 dB		2031 (waarde exclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2031 (waarde inclusief aftrek ex artikel 110g Wgh)	2031 plan (juridisch)	2031 plan - 2016	2031 plan - grenswaarde	2031 plan - grenswaarde (afgerond)	ja (≥ 1,50 dB) of nee (< 1,50 dB)
Naam	Omschrijving	Hoogte [m]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]		Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	Lden [dB]	ja/nee
117_A	de Tamboer 41 -133 - Zuid	1,5	40,47	35,47		48,00		41,69	36,69	37,00	1,22	-11,00		nee
117_B	de Tamboer 41 -133 - Zuid	4,5	42,42	37,42		48,00		43,66	38,66	39,00	1,24	-9,00		nee
117_C	de Tamboer 41 -133 - Zuid	10	47,07	42,07		48,00		48,36	43,36	43,00	1,29	-5,00		nee
118_A	de Tamboer 41 -133 - oost	1,5	40,08	35,08		48,00		41,33	36,33	36,00	1,25	-12,00		nee
118_B	de Tamboer 41 -133 - oost	4,5	40,83	35,83		48,00		42,10	37,10	37,00	1,27	-11,00		nee
118_C	de Tamboer 41 -133 - oost	7	42,03	37,03		48,00		43,33	38,33	38,00	1,30	-10,00		nee
118_D	de Tamboer 41 -133 - oost	10	44,16	39,16		48,00		45,50	40,50	41,00	1,34	-7,00		nee
119_A	Schapenweide 274 - zuis	1,5	33,26	28,26		48,00		34,64	29,64	30,00	1,38	-18,00		nee
119_B	Schapenweide 274 - zuis	4,5	34,93	29,93		48,00		36,30	31,30	31,00	1,37	-17,00		nee
119_C	Schapenweide 274 - zuis	7	36,92	31,92		48,00		38,34	33,34	33,00	1,42	-15,00		nee
120_A	Schapenweide 274 - oost	1,5	35,24	30,24		48,00		36,53	31,53	32,00	1,29	-16,00		nee
120_B	Schapenweide 274 - oost	4,5	36,00	31,00		48,00		37,28	32,28	32,00	1,28	-16,00		nee
120_C	Schapenweide 274 - oost	7	37,33	32,33		48,00		38,64	33,64	34,00	1,31	-14,00		nee
121_A	Schapenweide 272 - oost	1,5	36,22	31,22		48,00		37,50	32,50	33,00	1,28	-15,00		nee
121_B	Schapenweide 272 - oost	4,5	36,88	31,88		48,00		38,16	33,16	33,00	1,28	-15,00		nee
121_C	Schapenweide 272 - oost	7	37,78	32,78		48,00		39,08	34,08	34,00	1,30	-14,00		nee
122_A	Laarstraat 10 - west	1,5	38,63	33,63		48,00		40,16	35,16	35,00	1,53	-13,00		nee
122_B	Laarstraat 10 - west	4,5	39,24	34,24		48,00		40,75	35,75	36,00	1,51	-12,00		nee
122_C	Laarstraat 10 - west	7	39,46	34,46		48,00		40,96	35,96	36,00	1,50	-12,00		nee
123_A	Laarstraat 10 - Noord	1,5	39,57	34,57		48,00		41,13	36,13	36,00	1,56	-12,00		nee
123_B	Laarstraat 10 - Noord	4,5	40,10	35,10		48,00		41,67	36,67	37,00	1,57	-11,00		nee
123_C	Laarstraat 10 - Noord	7	38,36	33,36		48,00		40,02	35,02	35,00	1,66	-13,00		nee
124_A	Roodwilligenstraat 10 - Zuid	1,5	29,65	24,65		48,00		30,52	25,52	26,00	0,87	-22,00		nee
124_B	Roodwilligenstraat 10 - Zuid	4,5	32,00	27,00		48,00		33,15	28,15	28,00	1,15	-20,00		nee
124_C	Roodwilligenstraat 10 - Zuid	7	37,27	32,27		48,00		38,70	33,70	34,00	1,43	-14,00		nee
125_A	Roodwilligenstraat 10 - west	1,5	32,38	27,38		48,00		33,41	28,41	28,00	1,03	-20,00		nee
125_B	Roodwilligenstraat 10 - west	4,5	33,94	28,94		48,00		35,03	30,03	30,00	1,09	-18,00		nee
125_C	Roodwilligenstraat 10 - west	7	34,47	29,47		48,00		35,58	30,58	31,00	1,11	-17,00		nee
126_A	Roodwilligenstraat 1 - west	1,5	23,76	18,76		48,00		25,06	20,06	20,00	1,30	-28,00		nee
126_B	Roodwilligenstraat 1 - west	4,5	25,49	20,49		48,00		27,04	22,04	22,00	1,55	-26,00		nee
126_C	Roodwilligenstraat 1 - west	7	27,89	22,89		48,00		29,42	24,42	24,00	1,53	-24,00		nee
127_A	Roodwilligenstraat 1 - zuid	1,5	33,61	28,61		48,00		35,38	30,38	30,00	1,77	-18,00		nee
127_B	Roodwilligenstraat 1 - zuid	4,5	35,15	30,15		48,00		36,91	31,91	32,00	1,76	-16,00		nee
127_C	Roodwilligenstraat 1 - zuid	7	35,86	30,86		48,00		37,54	32,54	33,00	1,68	-15,00		nee
128_A	Roodwilligenstraat 1 - west	1,5	35,74	30,74		48,00		37,65	32,65	33,00	1,91	-15,00		nee
128_B	Roodwilligenstraat 1 - west	4,5	36,91	31,91		48,00		38,88	33,88	34,00	1,97	-14,00		nee
128_C	Roodwilligenstraat 1 - west	7	37,43	32,43		48,00		39,28	34,28	34,00	1,85	-14,00		nee
129_A	Roodwilligenstraat 1b - west	1,5	37,38	32,38		48,00		38,92	33,92	34,00	1,54	-14,00		nee
129_B	Roodwilligenstraat 1b - west	4,5	38,85	33,85		48,00		40,29	35,29	35,00	1,44	-13,00		nee

Bijlage 3 Akoestisch onderzoek Ploenstraat 17

Know How Acoustics

Fonteinkruidstraat 1
6841 KA Arnhem
Tel: (026) 322 91 49
Fax: (026) 322 91 59



AKOESTISCH ONDERZOEK
Actualisatie akoestisch onderzoek melding Activiteitenbesluit
inrichting Gebr. v. Huet aan de Ploenstraat 17 in Duiven.
In relatie tot het nieuwe bestemmingsplan 'Duiven Noord'.
Rapport: HUE-LG/1501/R001

Status : **1e concept**

Opgesteld in opdracht van:
Gemeente Duiven, Afdeling Beleid
Postbus 6
6920 AA DUIVEN

Contactpersoon:
de heer Twan Hoegen
tel.: 0316-279 307
e-mail: t.hoegen@duiven.nl

Opgesteld door:
de heer ing. A.J.M. van Wieren
Arnhem, 12 augustus 2015

Samenvatting

In opdracht van de Gemeente Duiven, Afdeling Beleid, is een akoestisch onderzoek verricht ten aanzien van de inrichting van Gebr. v. Huet aan de de Ploenstraat 17 in Duiven. De inrichting betreft een melkveebedrijf en een loonbedrijf annex grondverzetbedrijf. Het onderzoek wordt verricht in relatie tot het nieuwe bestemmingsplan 'Duiven Noord'.
In de periode augustus 2009 t/m mei 2012 is door Know How Acoustics in opdracht van Gebr. v. Huet een akoestisch onderzoek verricht. Het onderzoek is destijds verricht om de volgende redenen:

- de herziening van het bestemmingsplan Buitengebied 1980;
- de inrichting is onder het Landbouwbesluit komen te vallen.

De uitgangspunten en resultaten van het onderzoek zijn beschreven in rapport HUE-LG/0901/R002 (concept) d.d. 16 mei 2012.

Momenteel is de bestemmingsplanherziening in de eindfase gekomen. De gemeente wil door middel van een veegplan onder andere de bestemming van de inrichting van Gebr. v. Huet van het nieuwe bestemmingsplan 'Duiven Noord' deel laten uit maken. Daarvoor is echter een actualisatie van het akoestisch onderzoek van Gebr. v. Huet noodzakelijk.
Op 4 mei 2015 is er een overleg met Gebr. v. Huet geweest over de wijzigingen ten opzichte van mei 2012. Deze zijn beknopt als volgt:

- de nieuwe jongveestal is volgens plan gerealiseerd;
- de milieuwetgeving/geluidsnormering is als volgt gewijzigd:
  - het Landbouwbesluit is overgegaan in het Activiteitenbesluit;
  - er is een gebiedsgerichtbeleid in Duiven vastgesteld.

Deze wijzigingen zijn in het akoestisch onderzoek verwerkt.

Op de inrichting zijn momenteel de bepalingen uit het bestemmingsplan Buitengebied 1980 van toepassing zijn. De planologische bestemming van het (bedrijfs)perceel is "AC". Dit betekent dat het perceel voor agrarische doeleinden gebruikt mag worden. In 1994 is aan de Gebr. v. Huet een Hinderwetvergunning verleend voor een melkvee en loonbedrijf.
In het nieuwe bestemmingsplan wil de gemeente voor de inrichting uitgaan van de bestemming 'Bedrijf' met de aanduiding 'agrarisch loonbedrijf' Hieronder wordt verstaan: een loonwerkbedrijf dat uitsluitend of nagenoeg uitsluitend werkzaamheden verricht ten behoeve van agrarische bedrijven, al dan niet in combinatie met in combinatie met grondverzet als een ondergeschikte nevenactiviteit. Het grondverzet wordt daarmee volgens de gemeente als ondergeschikte nevenactiviteit mogelijk.

De inrichting is gesitueerd in het buitengebied tegen de bebouwde kom van Duiven. De in-/uitrit van de inrichting is aan de zuidzijde van het bedrijf aan de Hogeweg. Aan de in-/uitrit is tevens het tankstation van het bedrijf gesitueerd. Binnen de inrichting zijn twee bedrijfswoningen, Ploenstraat 17 en Hogeweg 2, aanwezig.

Het vigerende gebiedsgerichte geluidbeleid van de gemeente duiven is op 4 oktober 2010 door de gemeenteraad vastgesteld.
De gebiedstypering van de omgeving waarin Gebr. v. Huet gesitueerd is, is 'buitengebied' met de aanmerking 'ontwikkeling woningbouw'. Wat betreft de aanmerking 'ont-

wikkeling woningbouw' is het nieuwe bestemmingsplan Duiven Noord' 'in beschouwing genomen. Daaruit blijkt dat de bestemming van dit gebied 'Agrarisch' is en dat er hiervoor geen nieuw plan in ontwikkeling is. In dit onderzoek is derhalve uitgegaan van de gebiedstypering 'buitengebied'.
Het gebied ten zuiden en ten oosten van de inrichting van Gebr. v. Huet heeft de gebiedstypering 'woongebieden kern Duiven'.
Afhankelijk van de typering zijn aan een gebied twee geluidsklassen toegekend. Een ambitie en een bovengrens. De geluidsbelastingklassen die op de nabijgelegen woningen – er zijn geen andere geluidsgevoelige bestemmingen aanwezig - van toepassing zijn, zijn vermeld in de onderstaande tabel. De ambitiewaarden en bovengrenzen van de beide gebiedstyperingen komen overeen.

Geluidsklassen nabijgelegen woningen

relevante woningen	**gebiedstypering**	**geluidsklassen ten aanzien van het geluid van bedrijven**			
		ambitie		**bovengrens**	
		kwalificatie	**geluidsbelasting**	**kwalificatie**	**geluidsbelasting**
aan de Hogeweg	buitengebied	rustig	40 – 45 dB(A)	redelijk rustig	45 – 50 dB(A)
aan de Ploenstraat	woongebieden kern	rustig	40 – 45 dB(A)	redelijk rustig	45 – 50 dB(A)

Met betrekking tot de maximale geluidsniveaus (geluidspieken, L_{Amax}) geldt volgens het geluidbeleid van Duiven dat er naar gestreefd moet worden dat deze niet meer dan 10 dB(A) boven de equivalente geluidsniveaus uitkomen. Indien hieraan redelijkerwijs niet voldaan kan worden, kunnen hogere maximale geluidsniveaus worden toegestaan.
In die gevallen waarin niet aan de grenswaarden kan worden voldaan, kunnen op basis van de afwijkingsbevoegdheid wegens bijzondere omstandigheden hogere maximale geluidsniveaus worden vergund. Op basis van de beschikbare kennis omtrent hinder door maximale geluidsniveaus en de vaste jurisprudentie hieromtrent mogen de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) in de dag-, avond- en nachtperiode echter niet hoger zijn respectievelijk dan 70, 65 en 60 dB(A). In specifieke gevallen kan onder voorwaarden ontheffing worden verleend. Het vergunnen van maximale geluidsniveaus hoger dan de grenswaarden dient in de considerans van de vergunning te worden gemotiveerd. Tenminste moet worden aangegeven welke technische en/of organisatorische maatregelen zijn getroffen om de nadelige gevolgen voor het milieu te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen.

Uit artikel 2.17 lid 5b van het Activiteitenbesluit kan geconcludeerd worden dat het Besluit in afwijking tot de normering volgens geluidbeleid van Duiven in de dag-, avond- en nachtperiode zonder meer maximale geluidsniveaus tot respectievelijk ten hoogste 70, 65 en 60 dB(A) zijn toegestaan. Bovendien is het voorschrift in de dagperiode niet van toepassing op de laad- en losactiviteiten en op het in- en uitrijden van de inrichting met motorvoertuigen.

De gemeente kan op grond van artikel 2.20 van het Activiteitenbesluit onder voorwaarden maatwerkvoorschriften aan de inrichting stellen. De gemeente heeft de mogelijkheid om maatwerkvoorschriften te stellen om bijvoorbeeld invulling te geven aan het gebiedsgerichte geluidsbeleid.

In het Activiteitenbesluit wordt voor agrarische bedrijven van de volgende etmaalindeling uitgegaan:

- dagperiode : 06.00 – 19.00 uur;
- avondperiode : 19.00 – 22.00 uur;
- nachtperiode : 22.00 – 06.00 uur.

Het geluidbeleid van Duiven sluit voor inrichtingen in het buitengebied hier op aan.

Een belangrijk aspect ten aanzien van de inrichting is de indirecte hinder door de verkeersaantrekkende hinder die van de inrichting uitgaat. Het geluid door de verkeersaantrekkende werking van het bedrijf dient – conform het Activiteitenbesluit en in lijn met het geluidbeleid van Duiven - beoordeeld overeenkomstig de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting' d.d. 29 februari 1996 van de Minister van VROM.
De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting op de gevels van de woningen van derden bedraagt voor de verkeersaantrekkende werking 50 dB(A) en de maximale grenswaarde 65 dB(A). Dit betekent dat het equivalente geluidsniveau (gemiddelde geluidsniveau, L_{Aeq}) in de dag-, avond- en nachtperiode bij voorkeur niet meer mag bedragen dan respectievelijk 50, 45 en 40 dB(A).
De maximale geluidsniveaus (geluidspieken (L_{Amax}) blijven net als bij de beoordeling van het normale wegverkeerslawaai buiten beschouwing.

Uit het onderzoek is geconcludeerd dat onder representatieve bedrijfsomstandigheden het langtijdgemiddeld geluidsniveau ($L_{Ar,LT}$) op de gevels van de woningen van derden door het geluid vanuit de inrichting in de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk ten hoogste 42, 37 en 33 dB(A) bedraagt. De geluidsbelasting bedraagt ten hoogste 43 dB(A). Daarmee wordt aan de ambitie 'rustig' voldaan.
Het langtijdgemiddeld geluidsniveau door de vaste installaties en toestellen bedraagt in de dag- en avondperiode respectievelijk ten hoogste 42 en 17 dB(A). In de nachtperiode is er geen relevante geluidsemissie. Er wordt voldaan aan artikel 2.17 lid 5b van het Activiteitenbesluit.

De maximale geluidsniveaus (geluidspieken, L_{Amax}) door de voertuigbewegingen en laad- en losactiviteiten bedragen op de woningen van derden in de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk ten hoogste 62, 65 en 65. De geluidspieken zijn inherent aan deze bewegingen en activiteiten en kunnen redelijkerwijs niet worden vermeden. Op basis van het geluidbeleid van Duiven zijn daarom de grenswaarden van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode van toepassing. De grenswaarde wordt in de nachtperiode met respectievelijk ten hoogste 5 dB(A) overschreden. De overschrijdingen worden veroorzaakt door de trekkers, zelfrijdende maaier, combine en hakselaar.
Op grond van toetsing aan artikel 2.17 lid 5b van het Activiteitenbesluit kan dezelfde conclusie worden getrokken.

Uit de afzonderlijke bijdragen blijkt dat de overschrijdingen worden veroorzaakt door de geluidspieken van de zelfrijdende maaier, combine, hakselaar en trekkers. Deze bewegingen houden allemaal verband met de oogstwerkzaamheden die in de periode juli – december plaatsvinden. Deze werkzaamheden moeten door de beperkt beschikbare tijd, onder andere vanwege het weer, voor een deel in de avondperiode plaatsvinden. Het lukt vaak niet om vóór 22.00 uur binnen te zijn. Meestal zijn de voertuigen/machines vóór 23.00 uur binnen te zijn. Incidenteel komt het voor dat de voertuigen/machines na 23.00 uur binnen zijn. Het betreft een bestaande, voor de bedrijfsvoering noodzakelijk situatie.

Op grond van de ontheffingsmogelijkheid die het geluidbeleid van Duiven biedt, kan de gemeente besluiten om in de periode van 22.00 t/m 23.00 uur hoger maximale geluidsniveaus toe te staan vanwege voertuigen en zelfrijdende machines. Hiervoor kunnen de volgende argumenten worden gebruikt:

- de geluidspieken zijn inherent aan de bewegingen;
- het zijn moderne voertuigen die op korte termijn niet aan vervanging toe zijn;
- er zijn redelijkerwijs geen bron en/of overdrachtsmaatregelen mogelijk;
- er is een alternatieve ontsluiting op de Ploenstraat mogelijk die echter, afgezien van de hoge kosten (globaal € 120.000,-- excl. BTW), geen oplossing biedt. Een andere ontsluiting is binnen de eigendomsgrenzen van het bedrijf geen optie;
- het gaat om een bestaande situatie die noodzakelijk is voor de bedrijfsvoering (er kan niet worden uitgeweken naar de dag- of avondperiode);
- uitgaande van een minimale geluidwering van 20 dB(A), eis Bouwbesluit, mag worden aangenomen dat de geluidspieken in de geluidsgevoelige ruimten van de woningen van derden niet hoger zijn dat 45 dB(A).

De voorkeurswaarde voor de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) wordt in de dagperiode ook overschreden door de geluidspieken uit de werkplaats. De overschrijding bedraagt ten hoogste 6dB(A). De grenswaarde 70 dB(A) worden niet overschreden.
De deur van de werkplaats staat naast het doorlaten van goederen, voertuigen en machines open voor de ventilatie, met name op warme dagen. Het komt niet vaak voor dat deze hoge geluidspieken, bijvoorbeeld ten gevolge van hameren, optreden. De gemeente kan daarom besluiten om deze geluidspieken toe te staan. Er wordt overigens voldaan aan artikel 2.17 lid 5b van het Activiteitenbesluit.

Door de verkeersaantrekkende werking die van de inrichting uitgaat, indirecte hinder, bedraagt de geluidsbelasting op de gevels van de woningen van derden ten hoogste 59 dB(A). De woning Ploenstraat 15b is maatgevend. De voorkeurwaarde van 50 dB(A) wordt bij twee woningen, Ploenstraat 15b en 19, met 9 en 2 dB(A) overschreden. Bij alle woningen wordt voldaan aan de grenswaarde van 65 dB(A).
Op grond van het Bouwbesluit dienen de woningen een minimale geluidswering van 20 dB(A) te hebben. Het binnenniveau in de geluidsgevoelige ruimten van de woningen mag niet hoger zijn dan een geluidsbelasting van 35 dB(A). Bij één woning, Ploenstraat 15b, is het mogelijk dat het ten hoogste toegestane binnenniveau wordt overschreden. Indien blijkt uit een onderzoek dat, dat het geval is, kunnen aan de bewoners van de woning geluidsisolerende maatregelen worden aangeboden.

In de Hinderwetvergunning van 1994 is in voorschrift 2.5 als maatregel een alternatieve ontsluiting rechtstreeks op de Ploenstraat opgenomen. Deze is tot op heden niet aangelegd. Uit de overwegingen bij de vergunning blijkt niet dat de effecten van die voorziening gebaseerd zijn op akoestisch onderzoek.
Uit het huidige onderzoek blijkt dat de hoogste geluidsbelasting bij de woningen van derden met de alternatieve in-/uitrit 2 dB(A) lager is dan bij het gebruik van de huidige in-/uitrit. Daar tegenover staan echter hoge kosten van de aanleg van de nieuwe in-/uitrit, die geraamd zijn op globaal € 117.000,-- excl. BTW) .
Bovendien wordt er ook daarmee niet aan de voorkeurswaarde van 50 dB(A) voldaan en is het mogelijk dat er gevelmaatregelen aan de drie woningen, Ploenstraat 36, 38 en 40, nodig zijn.
Op grond van het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat de alternatieve in-/uitrit redelijkerwijs niet van het bedrijf verlangd kan worden.

Inhoud

1 Inleiding 8

2 Geluidsnormering 9

3 Bedrijfssituaties 12

3.1 Inleiding 12

3.2 Loon- en grondverzetbedrijf 12
3.2.1 Inleiding 12
3.2.2 Transportactiviteiten 13
3.2.3 Laad- en losactiviteiten en dergelijke en vaste installaties 14

3.3 Agrarisch bedrijf 15
3.3.1 Activiteiten i.v.m. melken 15
3.3.2 Het voeren van de koeien 15
3.3.3 Ventilatie stallen 15
3.3.4 Aanvoer krachtvoer en kunstmest 15
3.3.5 Drijfmest 15
3.3.6 Verladen van vee 16
3.3.7 Afvoeren vaste mest 16
3.3.8 Inkuilen 16

4 Geluidemissies en Best Beschikbare Technieken 17

4.1 Emissiemetingen 17

4.2 Overige bronvermogens (kengetallen) 18

4.3 Best Beschikbare Technieken (BBT) 18

5 Berekeningen en resultaten bestaande situatie 19

5.1 Computermodel en invoergegevens 19

5.2 Berekeningspunten 19

5.3 Langtijdgemiddelde geluidsniveaus 20

5.4 Maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) 21

5.5 Verkeersaantrekkende werking 21

6 Maatregelen onderzoek 23

6.1 Maximale geluidsniveaus (geluidspieken, L_{Amax}) 23

6.2 Verkeersaantrekkende werking 24

7 Conclusies 26

Figuren

Figuur 1: situatie
Figuur 2: schets lay-out bedrijf
Figuur 3: gebiedstypering omgeving Gebr. van Huet
Figuur 4: bestemmingsplantekening 'Duiven Noord' omgeving Gebr. van Huet
Figuur 5: ligging rekenpunten
Figuur 6: 45 en 50 dB(A) etmaalwaardecontour bedrijfssituatie 'met afvoer vaste mest'
Figuur 7: 45 en 50 dB(A) etmaalwaardecontour bedrijfssituatie, 'met afvoer drijfmest'
Figuur 8: 45 en 50 dB(A) etmaalwaardecontour bedrijfssituatie 'met inkuilen'
Figuur 9: onderzochte geluidsschermen
Figuur 10: onderzochte alternatieve in-/uitrit

Bijlagen

Bijlage 1: geluidsvoorschriften Activiteitenbesluit
Bijlage 2: bronuitwerkingen
Bijlage 3: invoergegevens rekenmodellen
Bijlage 4: berekeningsresultaten $L_{Ar,LT}$ huidige situatie
Bijlage 5: berekeningsresultaten L_{Amax} huidige situatie
Bijlage 6: berekeningsresultaten verkeersaantrekkende werking huidige situatie
Bijlage 7: berekeningsresultaten L_{Amax} met onderzochte geluidsschermen
Bijlage 8: berekeningsresultaten L_{Amax} met alternatieve in-/uitrit
Bijlage 9: verkeersaantrekkende werking met alternatieve in-/uitrit

1 Inleiding

In opdracht van de Gemeente Duiven, Afdeling Beleid, is een akoestisch onderzoek verricht ten aanzien van de inrichting van Gebr. v. Huet aan de Ploenstraat 17 in Duiven. De inrichting betreft een melkveebedrijf en een loonbedrijf annex grondverzetbedrijf. Het onderzoek wordt verricht in relatie tot het nieuwe bestemmingsplan 'Duiven Noord'.

In de periode augustus 2009 t/m mei 2012 is door Know How Acoustics in opdracht van Gebr. v. Huet een akoestisch onderzoek verricht. Het onderzoek is destijds verricht om de volgende redenen:
- de herziening van het bestemmingsplan Buitengebied 1980;
- de inrichting is onder het Landbouwbesluit komen te vallen.

De uitgangspunten en resultaten van het onderzoek zijn beschreven in rapport HUE-LG/0901/R002 (concept) d.d. 16 mei 2012.

Momenteel is de bestemmingsplanherziening in de eindfase gekomen. De gemeente wil door middel van een veegplan onder andere de bestemming van de inrichting van Gebr. v. Huet van het nieuwe bestemmingsplan 'Duiven Noord' deel laten uit maken. Daarvoor is echter een actualisatie van het akoestisch onderzoek van Gebr. v. Huet noodzakelijk.
Op 4 mei 2015 is er een overleg met Gebr. v. Huet geweest over de wijzigingen ten opzichte van mei 2012. Deze zijn beknopt als volgt:
- de nieuwe jongveestal is volgens plan gerealiseerd;
- de milieuwetgeving/geluidsnormering is als volgt gewijzigd:
  - het Landbouwbesluit is overgegaan in het Activiteitenbesluit;
  - er is een gebiedsgerichtbeleid in Duiven vastgesteld.

Deze wijzigingen zijn in het akoestisch onderzoek verwerkt.

Op de inrichting zijn momenteel de bepalingen uit het bestemmingsplan Buitengebied 1980 van toepassing zijn. De planologische bestemming van het (bedrijfs)perceel is "AC". Dit betekent dat het perceel voor agrarische doeleinden gebruikt mag worden. In 1994 is aan de Gebr. v. Huet een Hinderwetvergunning verleend voor een melkvee en loonbedrijf.
In het nieuwe bestemmingsplan wil de gemeente voor de inrichting uitgaan van de bestemming 'Bedrijf' met de aanduiding 'agrarisch loonbedrijf' Hieronder wordt verstaan : een loonwerkbedrijf dat uitsluitend of nagenoeg uitsluitend werkzaamheden verricht ten behoeve van agrarische bedrijven, al dan niet in combinatie met in combinatie met grondverzet als een ondergeschikte nevenactiviteit. Het grondverzet wordt daarmee volgens de gemeente als ondergeschikte nevenactiviteit mogelijk.

In figuur 1 is de situatie van de inrichting te zien. In figuur 2 is globaal de lay-out van het bedrijf te zien. Voor een gedetailleerde weergave wordt verwezen naar de milieutekening die deel uitmaakt van de melding.
De in-/uitrit van de inrichting is aan de zuidzijde van het bedrijf aan de Hogeweg. Aan de in-/uitrit is tevens de het tankstation van het bedrijf gesitueerd.

In dit rapport komen verder aan de orde:
- de geluidsnormering;

- de omschrijving van de bedrijfssituaties;
- de geluidsbronnen en toepassing van de Best Beschikbare Technieken;
- het computermodel;
- de berekeningsresultaten en de beoordeling hiervan;
- het maatregelen onderzoek;
- de conclusies van het onderzoek.

2 Geluidsnormering

Zoals reeds in de inleiding is vermeld, is op de inrichting het Activiteitenbesluit (zie www.wetten.overheid.nl/BWBR0022762) van toepassing. De gemeente heeft de mogelijkheid om maatwerkvoorschriften te stellen.
Het vigerende gebiedsgerichte geluidbeleid van de gemeente duiven is op 4 oktober 2010 door de gemeenteraad vastgesteld. Het beleid is vastgelegd in de 'algemene nota geluidbeleid' en vier deelnota's die een specifiek onderdeel van het geluid behandelen. Naast de 'algemene nota geluidbeleid' is de 'nota bedrijven en geluid' van toepassing op de inrichting van Gebr. v. Huet. De gebiedstypering zijn vastgelegd in een tekening. De stukken zijn in te zien op:
www.duiven.nl/politiek-en-organisatie/beleidsnotitie/geluidbeleid-2010- .

De gebiedstypering van de omgeving van Gebr. v. Huet is te zien in figuur 3. De gebiedstypering is 'buitengebied' met de aanmerking 'ontwikkeling woningbouw'. Wat betreft de aanmerking 'ontwikkeling woningbouw' is het nieuwe bestemmingsplan Duiven Noord' 'in beschouwing genomen (zie figuur 4). Daaruit blijkt dat de bestemming van dit gebied 'Agrarisch' is en dat hiervoor geen nieuw plan in ontwikkeling is. In dit onderzoek wordt derhalve uitgegaan van de gebiedstypering 'buitengebied'.
Het gebied ten zuiden en ten oosten van de inrichting van Gebr. v. Huet heeft de gebiedstypering 'woongebieden kern duiven'.
Afhankelijk van de typering zijn aan een gebied twee geluidsklassen toegekend. Een ambitie en een bovengrens. Bijvoorbeeld voor woningen langs een drukke weg wordt veelal niet aan de ambitie voldaan. De gemeente streeft erna om in de toekomst – bijvoorbeeld door het plaatsen van geluidsschermen – daaraan te voldoen, mits dat redelijkerwijs mogelijk is. In ieder geval dient te worden voldaan aan de bovengrens. De geluidsbelastingklassen die op de nabijgelegen woningen – er zijn geen andere geluidsgevoelige bestemmingen aanwezig -van toepassing zijn, zijn vermeld in tabel 1.

Tabel 1: geluidsklassen nabijgelegen woningen

relevante woningen	gebiedstypering	geluidsklassen ten aanzien van het geluid van bedrijven			
		ambitie		bovengrens	
		kwalificatie	geluidsbelasting	kwalificatie	geluidsbelasting
aan de Hogeweg	buitengebied	rustig	40 – 45 dB(A)	redelijk rustig	45 – 50 dB(A)
aan de Ploenstraat	woongebieden kern	rustig	40 – 45 dB(A)	redelijk rustig	45 – 50 dB(A)

De ambitiewaarden en bovengrenzen van de beide gebiedstyperingen komen overeen.

Onder de geluidsbelasting, in dB(A), wordt in dit verband verstaan de hoogste van de volgende drie waarden:
- het langtijdgemiddeld geluidsniveau ($L_{Ar,LT}$) over de dagperiode;
- het langtijdgemiddeld geluidsniveau ($L_{Ar,LT}$) over de avondperiode plus 5 dB(A);
- langtijdgemiddeld geluidsniveau ($L_{Ar,LT}$) over de nachtperiode plus 10 dB(A).

Op de inrichting van Gebr. v. Huet was het 'Besluit landbouwbedrijven milieubeheer' van toepassing. Per 1 januari 2013 is dit besluit komen te vervallen en is de inrichting onder het 'Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer' (Activiteitenbesluit, www.wetten.overheid.nl/BWBR0022762) komen te vallen. Wat betreft de geluidsvoorschriften zijn er inhoudelijk geen relevante verschillen.
De standaard geluidsvoorschriften die deel uitmaken van het Besluit zijn te zien in bijlage 1 van dit rapport.
De gemeente kan onder voorwaarden maatwerkvoorschriften aan de inrichting stellen. De gemeente heeft de mogelijkheid om maatwerkvoorschriften te stellen om bijvoorbeeld invulling te geven aan het gebiedsgerichte geluidsbeleid.

Artikel 2.17 lid 5a van het Activiteitenbesluit, langtijdgemiddeld geluidsniveau, komt overeen met een geluidsbelasting van ten hoogste 45 dB(A). Dit is de grens tussen de kwantificatie 'rustig' (ambitie) en 'redelijk rustig' (bovengrens) die op de omgeving van Gebr. v. Huet conform het geluidsbeleid van Duiven van toepassing is (zie tabel 1).
Voorschrift 2.17 lid 5 van het Activiteitenbesluit heeft alleen betrekking op de vaste installaties en toestellen. Dat wil niet zeggen dat alle voertuigbewegingen, andere mobiele bronnen, werkzaamheden en activiteiten buiten beschouwing blijven. Dat is slechts het geval voor de voertuigbewegingen van en naar het land, of naar elders. De werkzaamheden en activiteiten binnen de grenzen van de inrichting die een directe relatie met een vaste installatie hebben, bijvoorbeeld het lossen van krachtvoer in de silo's of het mixen van drijfmest, dienen wel in beschouwing te worden genomen.
Een belangrijk verschil tussen het Activiteitenbesluit en het geluidbeleid van Duiven is, dat bij inrichtingen in het buitengebied ook op 50 m van de inrichting tevens aan de ambitiewaarde moet worden getoetst. Met uitzondering van de richtingen waar op kortere afstand woningen van derden aanwezig zijn.

In het Activiteitenbesluit wordt voor agrarische bedrijven van de volgende etmaalindeling uitgegaan:
- dagperiode : 06.00 – 19.00 uur;
- avondperiode : 19.00 – 22.00 uur;
- nachtperiode : 22.00 – 06.00 uur.

Het geluidbeleid van Duiven sluit voor inrichtingen in het buitengebied hier op aan.

Uit artikel 2.17 lid 5b kan geconcludeerd worden dat in het in de dag-, avond- en nachtperiode zonder meer maximale geluidsniveaus (geluidspieken, L_{Amax}) tot respectievelijk ten hoogste 70, 65 en 60 dB(A) zijn toegestaan. Bovendien is het voorschrift in de dagperiode niet van toepassing op de laad- en losactiviteiten en op het in- en uitrijden van de inrichting met motorvoertuigen.
Aan de geluidspieken (maximale geluidsniveaus, L_{Amax}) worden in het beleid van de gemeente Duiven afwijkende eisen gesteld. Het geluidbeleid van Duiven volgt de methodiek zoals beschreven in de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Er dient naar gestreefd te worden dat er geen maximale geluidsniveaus voorkomen die meer dan 10 dB boven het aanwezige langtijdgemiddelde geluidsniveau uitkomen. Uit-

gaande van de ambitiewaarden bij de woningen in de omgevingen van Gebr. v. Huet mogen de maximale geluidsniveaus (geluidspieken, L_{Amax}) bij voorkeur in de dag-, avond- en nachtperiode niet meer bedragen dan respectievelijk 55, 50 en 45 dB(A).
In die gevallen waarin niet aan de grenswaarden kan worden voldaan, kunnen op basis van de afwijkingsbevoegdheid wegens bijzondere omstandigheden hogere maximale geluidsniveaus worden vergund. Op basis van de beschikbare kennis omtrent hinder door maximale geluidsniveaus en de vaste jurisprudentie hieromtrent mogen de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) in de dag-, avond- en nachtperiode echter niet hoger zijn respectievelijk dan 70, 65 en 60 dB(A). In specifieke gevallen kan onder voorwaarden ontheffing worden verleend. Het vergunnen van maximale geluidsniveaus hoger dan de grenswaarden dient in de considerans van de vergunning te worden gemotiveerd. Tenminste moet worden aangegeven welke technische en/of organisatorische maatregelen zijn getroffen om de nadelige gevolgen voor het milieu te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen.

Het geluid door de verkeersaantrekkende werking van het bedrijf is – conform het Activiteitenbesluit en in lijn met het geluidbeleid van Duiven - beoordeeld overeenkomstig de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting' d.d. 29 februari 1996 van de Minister van VROM. Het gaat hierbij om de voertuigbewegingen buiten de inrichting. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting op de gevels van de woningen van derden bedraagt voor de verkeersaantrekkende werking 50 dB(A) en de maximale grenswaarde 65 dB(A). Dit betekent dat het equivalente geluidsniveau (gemiddelde geluidsniveau, L_{Aeq}) bij voorkeur niet meer mag bedragen dan:
- 50 dB(A) in de dagperiode (07.00 – 19.00 uur);
- 45 dB(A) in de avondperiode (19.00 – 23.00 uur);
- 40 dB(A) in de nachtperiode.(23.00 – 07.00 uur).

De maximale geluidsniveaus (geluidspieken, L_{Amax}) door de verkeersaantrekkende werking hoeven overeenkomstig de beoordeling van wegverkeerslawaai niet onderzocht te worden.

3 Bedrijfssituaties

3.1 Inleiding

Representatieve bedrijfssituatie
De representatieve bedrijfssituatie dient als uitgangspunt voor het akoestisch onderzoek. Hieronder wordt verstaan de bedrijfssituatie beschouwd over een volledig etmaal bij volledige capaciteit, die maatgevend is voor de geluidsoverdracht naar de omgeving. De representatieve bedrijfssituatie komt geregeld voor.
Daarnaast kunnen zich regelmatige en incidentele afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie voordoen.

Regelmatige afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie
Er kunnen bedrijfsactiviteiten voorkomen waarbij met enige regelmaat duidelijk meer geluidemissie plaatsvindt dan in de overige tijd. Gevolg van deze activiteiten is dat met een beperkte frequentie, maar vaker dan 12 keer per jaar (zie incidentele bedrijfssituaties hieronder), een hoger geluidemissie plaatsvindt dan onder representatieve bedrijfsomstandigheden. Daarbij wordt in principe uitgegaan van een frequentie van maximaal circa één dag-, avond- of nachtperiode per week. Voor deze situaties kunnen op basis van een bestuurlijk afwegingsproces hogere geluidsniveaus worden toegestaan dan onder normale representatieve bedrijfsomstandigheden.

Incidentele bedrijfssituatie
Voor bedrijfssituaties die niet als representatief kunnen worden beschouwd kan tot samen maximaal 12 keer per jaar gedurende maximaal één etmaal ontheffing worden verleend. In de regel wordt hier soepel mee omgegaan. Het wil niet zeggen dat hieraan helemaal geen eisen kunnen worden gesteld.

Bij de beschrijving van de bedrijfssituaties is onderscheid gemaakt in het loon- en grondverzetbedrijf en het agrarische bedrijf. Er is geen onderscheid gemaakt in het grondverzetbedrijf omdat deze beweging ondergeschikt aan het loonbedrijf zijn. De shovel en de mobiele kraan worden bijvoorbeeld ook ingezet voor de werkzaamheden van het loonbedrijf.

3.2 Loon- en grondverzetbedrijf

3.2.1 Inleiding

De werkzaamheden worden elders verricht. Het materieel dat daarbij gebruikt wordt binnen de inrichting van Van Huet aan de Ploenstraat gestald. Niet al het materieel komt dagelijks terug.
Een gedeelte van de machines wordt in de machine loods gestald. Het overige materieel wordt aan de zuidwestzijde van het bedrijf buiten gestald.
Verder worden er binnen de inrichting tijdelijk goederen opgeslagen zoals kunstmest, zaden, zand en grind. Ook worden er containers gestald. De goederen worden opgeslagen in loodsen, silo's, containers en op stortplaten.
De in-/uitrit van het bedrijf bevindt zich aan de Hogeweg.

Er zijn geen duidelijke regelmatige afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie te onderscheiden.

3.2.2 Transportactiviteiten

De hoofdactiviteiten van het loonbedrijf en de zelfbewegende machines die daarbij worden ingezet zijn als volgt:

- bemesten: De piekperiode is februari-mei. Het loopt door tot half september. De volgende combinatie van zelfbewegende machines worden hierbij gebruikt: 1 hydrotrike, 1 normale vrachtwagen (6x6) en 1 vrachtwagen langzaam verkeer (8x8);
- grondbewerking: Bestaat uit inzaaien, ploegen, spitten, frezen e.d.;
  Hierbij worden de volgende zelfbewegende machine gebruikt: trekkers, shovel en mobiele kraan;
- oogsten:
  - juli-augustus: graan (tarwe, gerst e.d.);
  - september-oktober: maïs;
  - november-december: stationair dorsen;

  Hierbij wordt de volgende combinatie van zelfrijdende machines gebruikt: 1 maaier, maaidorsmachine (combine) of maïshakselaar, 2 trekkers, 1 vrachtwagen (6x6) en 1 vrachtwagen langzaam verkeer (8x8);
- inkuilen: In de periode eind april-mei wordt gras ingekuild en in de periode september-oktober maïs. Het gras en de maïs worden met een hakselaar verkleind.
  Hierbij wordt de volgende combinatie van zelfrijdende machines gebruikt:
  2 trekkers, 1 normale vrachtwagen (6x6) en 1 vrachtwagen langzaam verkeer (8x8);
- mesttransporten: gedurende het gehele jaar. Dit gebeurt met 2 vrachtwagens.

Voor het grondverzetbedrijf zijn door het jaar heen geen duidelijke pieken aan te wijzen. Hiervoor wordt de volgende zelfrijdende machines gebruikt: shovel en een mobiele kraan.

De transportbewegingen van en naar de inrichting van de Gebr. V. Huet die onder representatieve bedrijfsomstandigheden plaatsvinden zijn vermeld in tabel 1.

Tabel 1: transportbewegingen Loon- en grondverzetbedrijf onder representatieve omstandigheden

zelfrijdende machines	aantal transportbewegingen		
	dagperiode	avondperiode	nachtperiode
maaimachine, combine of hakselaar	2	1	1
hydrotrike	2	1	
shovel	4	--	--
mobiele kraan	2	--	--
trekkers	24	3	2
vrachtwagens (6x6 en 8x8)	8	4	--
vrachtwagens derden	2	--	--
vrachtwagens mesttransporten	6	--	2
personen en bestelwagens	60	15	8

3.2.3 Laad- en losactiviteiten en dergelijke en vaste installaties

In de werkplaats worden onderhoudswerkzaamheden verricht. De deur in de zuidgevel staat gedurende de gehele dagperiode open.
Op het dak van de werkplaats is een uitlaat van de lasdampafzuiging aanwezig. De afzuiging is gedurende circa 0.5 uur per dag in bedrijf.
In bestaande machine loods is tegen de zuidelijke zijwand een zuigercompressor opgesteld. Het geluid van de compressor treedt naar buiten via de opengevel aan de oostzijde. De compressor is alleen in de dag- en avondperiode in bedrijf. De effectieve bedrijfsduur is respectievelijk circa 20 en 5 minuten.

Aan de westzijde van de bestaande machineloods is de wasplaats aanwezig. De stoomcleaner is in een afgesloten ruimte opgesteld, waardoor het geluid van de installatie ten opzichte van het geluid dat door de spuitlans wordt geproduceerd niet relevant is. In de dagperiode wordt er gedurende circa 2 uur materieel gereinigd.

Bij terugkomst worden alle voertuigen afgetankt bij het eigen tankstation aan de in-/uitrit van het bedrijf. Gedurende het tanken staan de motoren van de voertuigen uit. Het geluid van de pomp is niet akoestisch relevant. Er wordt geen brandstof geleverd aan derden.

Het bedrijf beschikt over een dieselheftruck met een hefvermogen van 3 ton. De heftruck wordt gebruikt voor het lossen van zakgoederen en het verrichten van allerhande klussen binnen de inrichting. De effectieve bedrijfsduur dat de heftruck buiten actief is bedraagt circa 1 uur in de dagperiode.

Binnen de inrichting zijn een kunstmestsilo en een krachtvoersilo aanwezig voor eigen gebruik en de levering aan derden. De kunstmest wordt in de dagperiode aangeleverd in bulkwagens (maximaal één per dag). Het lossen gebeurt met een rootsblower. Het lossen duur circa 20 minuten.

Verder is een bovengrondse tank voor grond water aanwezig. De pomp van de installatie bevindt zich in een afgesloten put en is daardoor niet akoestisch relevant. Het doel van

de tank is het creëren van een buffer, waardoor de tankwagens snel op basis van verval geladen kunnen worden.

Op het terrein worden containers gestald. In de dagperiode komt twee keer voor dat er containers gewisseld worden.

Het terrein wordt regelmatig geveegd. Daartoe beschikt het bedrijf over een veegmachine. De veegmachine is in de dagperiode circa 0.5 uur in bedrijf.

3.3 Agrarisch bedrijf

3.3.1 Activiteiten i.v.m. melken

Het melken van de koeien gebeurt tweemaal daags van 6.30 tot 8.00 uur en van 17.00 tot 18.30 uur. Het relevante geluid van het melken wordt veroorzaakt door de vacuümpomp. De vacuümpomp is gedurende de gehele melktijd in bedrijf. De vacuümpomp is opgesteld in de melkkamer van de ligboxenstal. De relevante uitstraling van het geluid vindt plaats via een uitlaat in de westgevel van de melkkamer

Eénmaal in de 3 dagen wordt de melk met een tankwagen opgehaald. Dit vindt in de dagperiode plaats. De melkwagen laadt zelf de melk, waarbij de pomp wordt aangedreven door de dieselmotor van de vrachtwagen (PTO). Het pompen duurt circa 15 minuten.

3.3.2 Het voeren van de koeien

Het voeren vindt plaats in de dagperiode. Wikkelbalen worden met een shovel buiten uit de sleufsilo's gehaald en naar de stallen gebracht. Het voeren vindt plaats in de dagperiode. De effectieve bedrijfsduur van de shovel bedraagt circa 0.5 uur.

3.3.3 Ventilatie stallen

Alle stallen worden op natuurlijke wijze geventileerd.

3.3.4 Aanvoer krachtvoer en kunstmest

Zie hoofdstuk 2.3 de 5^{e} alinea.

3.3.5 Drijfmest

De drijfmest wordt opgeslagen in de kelders onder de stallen. De mest wordt minder dan twaalf keer per jaar uitgereden. Alle activiteiten vinden plaats in de dagperiode. Voorafgaande aan het oppompen wordt de drijfmest gemixt met een trekken. Het stationeer toerental per bedraagt 1000 – 1100 per minuut. Het mixen duurt circa 1 uur.

Voor het uitrijden wordt gebruikgemaakt van de Hydro Trike van het loonbedrijf. Deze machine is uitgerust met een verdringerpomp. De tankinhoud bedraagt 14 m^3. Per keer worden circa 25 wagens afgevoerd. De laadtijd per wagen bedraagt circa 4 minuten. De totale laadtijd bedraagt derhalve 100 minuten.

3.3.6 Verladen van vee

Het laden of lossen van vee gebeurt in de dagperiode. Vijftien keer per week worden er kalveren verladen (auto met aanhanger) en drie keer per jaar worden er koeien geladen. Het geluid van het laden en lossen in ten opzichte van de bedrijfsactiviteiten niet akoestisch relevant.

3.3.7 Afvoeren vaste mest

Niet meer dan tien keer per jaar wordt de vaste mest afgevoerd. Dit gebeurt in de dagperiode met de mobiele kraan van het loonbedrijf. De vaste mest wordt met een mestverspreider via het kavelpad naar het eigen land afgevoerd. Per keer gaat het om drie ladingen. De bedrijfsduur van de mobiele kraan bedraagt circa 45 minuten.

3.3.8 Inkuilen

Het inkuilen van maïs gebeurt op één dag per jaar en wordt verricht door het loonbedrijf. Het vindt plaats in de dagperiode.
Per keer worden er via het kavelpad circa 35 wagens aangevoerd. De tijdsduur van het aanrijden en verdelen met de shovel bedraagt circa 10 uur.
Het inkuilen komt samen met de afvoer van drijfmest niet meer dan 12 keer per jaar voor.

4 Geluidemissies en Best Beschikbare Technieken

4.1 Emissiemetingen

Op 11 augustus 2009 en 27 april 2012 zijn de geluidemissies (immissierelevante bronvermogens) van een groot aantal motorvoertuigen en zelfbewegende machines gemeten. Tevens zijn metingen verricht aan vaste installaties. Bij de geluidsmetingen is gebruik gemaakt van de volgende meetapparatuur:

- klasse I real-time geluidsniveaumeter RION, NA27;
- condensator microfoon RION, UC-53A;
- voorversterker RION, NH-20;
- akoestische ijkbron Norsonic, type: 1251;
- 5 m statief.

Het bedrijf beschikt over een goot aantal motorvoertuigen (trekkers, vrachtwagens en personen- en bestelwagens) en zelfbewegende machines (maaimachine, combine, hakselaar e.d.) die het bedrijf verlaten en weer terugkeren (zie hoofdstuk 4.2).
De bronvermogens zijn gemeten conform methode II.2 uit de “Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999”. De voertuigen zijn op 11 augustus 2009 en 27 april 2012 gemeten optrekkend en rijdend op respectievelijk het gedeelte van de Hogeweg tussen de in-/uitrit en de woningen Ploenstraat 15b en op de toegangsweg naar de inrichting.
De bewegingen zijn conform de representatieve bedrijfsomstandigheden in scène gezet.
De voertuigen/machines zijn op beide trajecten heen- en terug gemeten. De meetsituatie en de bronuitwerkingen zijn te zien in bijlage 2.
Vervolgens zijn voor de vereenvoudiging en ter verhoging van de inzichtelijkheid de bronvermogens van de heen- en terug bewegingen gemiddeld en zijn de trekkers en de zelfrijdende machines (maaimachine Big M, hakselaar, hydrotrike (bemester) en combine) samen gevoegd tot twee groepen (zie bijlage 2).
De equivalente (gemiddelde) bronvermogens en de piekbronvermogens (in relatie tot de maximale geluidsniveaus) zijn respectievelijk als volgt:

- trekkers (inclusief hydrotrike): 104 en 109 dB(A);
- zelfrijdende maaimachine, hakselaar en combine; 110 en 114 dB(A);
- shovel Volvo L70E; 98 en 106 dB(A);
- vrachtwagens mesttransporten; 99 en 104 dB(A);
- vrachtwagens overige: 103 en 106 dB(A).

Op grond van de bronvermogens en bedrijfssituaties is de hydrotrike in gedeeld bij de trekkers.

Verder zijn de volgende geluidsbronnen gemeten die binnen de inrichting aanwezig zijn (achter de bronnen is respectievelijk het langtijdgemiddeld en, indien relevant, het piekbronvermogen vermeld):

- heftruck Toyota, 3 ton, diesel: 92 en 96 dB(A);
- veegmachine Wako; 100 en 106 dB(A);
- hogedrukreiniging voertuigen en machines: 96 dB(A);
- compressor (uitstraling via gevelopeningen): 71 t/m 86 dB(A);
- uitlaat lasdampafzuiging werkplaats: 95 dB(A).

De bronuitwerkingen zijn te zien in bijlage 2

4.2 Overige bronvermogens (kengetallen)

Voor de bronvermogens van de overige geluidsbronnen zijn kengetallen gebruikt (achter de bronnen is respectievelijk het langtijdgemiddeld en, indien relevant, het piekbronvermogen vermeld):

- lossen bulkwagens: 106 en 108 dB(A);
- oppakken en neerzetten containers: 106 en 115 dB(A);
- open deur werkplaats: 81en 111 dB(A);
- uitlaatvacuümpomp melkmachine: 88 dB(A);
- laden melk: 99 dB(A);
- trekker, mixen drijfmest: 95 dB(A);
- hydrotrike, laden drijfmest: 102 dB(A);
- personen- en bestelwagens binnen de inrichting: 90 en 95 dB(A);
- personen- en bestelwagens buiten de inrichting: 93 dB(A);

De kengetallen zijn gebaseerd op metingen die elders onder vergelijkbare omstandigheden zijn uitgevoerd en/of leveranciergegevens.
Voor de emissie van de open deur van de werkplaats is gebaseerd op een gemiddeld binnenniveau van 75 dB(A). De bronuitwerking is te zien in bijlage 2.

De bedrijfsduur van de voertuigbewegingen van en naar- de inrichting is berekend uit de gemiddelde rijsnelheid, de lengte van de route en het aantal bewegingen. Uit de metingen die op 11 augustus 2009 zijn uitgevoerd is gebleken dat de gemiddelde rijsnelheid van de zware voertuigen op de Hogeweg 11 tot 16 km/uur is. In de berekeningen is van 12 km/uur uitgegaan. Op basis van praktijk ervaring is aangenomen dat de snelheid (en de bronvermogens) binnen de inrichting vergelijkbaar is.
Voor de personen- en bestelwagens is uitgegaan van een gemiddelde rijsnelheid binnen en buiten de inrichting van respectievelijk 15 en 30 km/uur.

De ligging van de geluidsbronnen en de invoergegevens van de geluidsbronnen zijn te zien in bijlage 3.

4.3 Best Beschikbare Technieken (BBT)

In Artikel 8.11, lid 3 van de Wet milieubeheer is het volgende vermeld:

> *'In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu worden aan de vergunning de voorschriften verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast'*

Bij de vervanging van voertuigen en rijdende machines wordt gekozen voor milieuvriendelijke uitvoeringen (VAMIL-regeling). Hierdoor wordt voortdurende gestreefd naar de toepassing van BBT. De grootste geluidsproducenten binnen het bedrijf zijn zelfrijdende machines die aangedreven worden door hydromotoren. De maaimachine Big M en combines, hakselaar en hydrotrike zijn moderne machines die op korte termijn niet aan ver-

vanging toe zijn. In de VAMIL-regeling zijn voor deze machines geen bronvermogens genoemd waaraan voldaan moet worden.

5 Berekeningen en resultaten bestaande situatie

5.1 Computermodel en invoergegevens

De geluidsoverdracht naar de berekeningspunten is berekend met behulp van het computerprogramma Geonoise V5.43, dat gebaseerd is op de methode II.8 uit de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (1999)' dat deel uitmaakt van het 'Meet- en rekenvoorschrift geluidhinder 2006'.
In de rekenmodellen wordt met alle van belang zijnde factoren rekening gehouden, zoals afscherming, afstandsreductie, bodem- en luchtdemping etc.

Ten behoeve van de inzichtelijkheid van de berekeningsresultaten is in de rekenmodellen gewerkt met de twee brongroepen 'vast opgestelde installaties en toestellen' en 'overige geluidsbronnen'.
De volgende rekenmodellen zijn gemaakt:

- representatieve bedrijfssituatie, met afvoer vaste mest;
- representatieve bedrijfssituatie, met afvoer drijfmest;
- representatieve bedrijfssituatie, met inkuilen;
- maximale geluidsniveaus (L_{Amax}), bestaande situatie;
- maximale geluidsniveaus (L_{Amax}), alternatieve in-/uitrit;
- verkeersaantrekkende werking, bestaande situatie;
- verkeersaantrekkende werking, alternatieve in-/uitrit.

De invoergegevens van de rekenmodellen zijn te zien in bijlage 3.

5.2 Berekeningspunten

Voor de gevels van de dichtstbijzijnde woningen van derden zijn de berekeningspunten 1 t/m 9 ingevoerd. De ligging van deze punten is te zien in figuur 5. Ieder punt heeft twee berekeningshoogten. De hoogte A bedraagt 1.5 m en is voor de beoordeling van de geluidsniveaus in de dagperiode. De hoogte B bedraagt 5.0 m en is voor de beoordeling van de geluidsniveaus in de avond- en nachtperiode.
Bij de berekening van het geluidsniveaus op een punt is de reflectie van het geluid in de achter dat punt gelegen gevel niet meegenomen (invallende geluidsniveaus).

5.3 Langtijdgemiddelde geluidsniveaus

In bijlage 4 zijn de berekeningsresultaten voor alle drie de onderzochte representatieve bedrijfssituaties uitgebreid gegeven. Hieruit is geconcludeerd dat de representatieve bedrijfssituatie met het inkuilen maatgevend is. In tabel 2 zijn de berekeningsresultaten volgens de maatgevende representatieve bedrijfssituatie op de belangrijkste rekenpunten vermeld.

Tabel 2 langtijdgemiddeld geluidsniveaus ($L_{Ar,LT}$) onder representatieve bedrijfsomstandigheden

omschrijving	langtijdgemiddeld geluidsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)								
	punt 1			punt 3			punt 7		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
vaste installaties en toestellen	41.6	17.3	--	35.3	19.6	--	41.2	16.0	--
overige geluidsbronnen	34.5	37.0	32.9	33.2	35.6	31.9	29.6	28.2	24.9
totaal	42	37	33	37	36	32	42	28	25

Uit tabel 2 blijkt dat onder representatieve bedrijfsomstandigheden het langtijdgemiddeld geluidsniveau ($L_{Ar,LT}$) op de gevels van de woningen van derden in de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk ten hoogste 42, 37 en 33 dB(A) bedraagt. De geluidsbelasting bedraagt ten hoogste 43 dB(A). Daarmee wordt aan de ambitie 'rustig' voldaan. Het langtijdgemiddeld geluidsniveau door de vaste installaties en toestellen bedraagt in de dag- en avondperiode respectievelijk ten hoogste 42 en 17 dB(A). In de nachtperiode is er geen relevante geluidsemissie. Er wordt voldaan aan artikel 2.17 lid 5b van het Activiteitenbesluit.

In figuur 6 t/m 8 zijn de 45 en 50 dB(A) etmaalwaardecontouren van bedrijfssituaties 'met afvoer vaste mest', 'met afvoer drijfmest' en 'inkuilen' te zien. De berekeningshoogte is 5 m boven het maaiveld.
Tussen de zuidwest- en noordoostzijde van de inrichting zijn geen woningen, of andere geluidsgevoelige bestemmingen aanwezig. In het geluidbeleid van Duiven is in relatie hiermee het volgende gesteld:
'De gemeente Duiven kiest ervoor om als manier van gebiedsbescherming voor bedrijven in het buitengebied en voor bedrijven op de bedrijventerreinen (o.a. Centerpoort en Nieuwgraaf) de ambitiewaarden vast te stellen op referentiepunten op 50 meter vanaf de inrichtingsgrens. Dit is alleen van toepassing op situaties waarbij op een kortere afstand geen woningen van derden (of andere geluidgevoelige bestemmingen) zijn gelegen.'
Tussen de zuidwest- en noordoostzijde van de inrichting kunnen de bedrijfssituaties 'met afvoer drijfmest' en 'inkuilen' als incidenteel – ten hoogste twaalf keer per jaar – worden beschouwd. Voor de toetsing in deze richtingen moet derhalve de bedrijfssituatie 'met afvoer vaste mest' worden beoordeeld. Uit figuur 6 kan worden geconcludeerd dat onder representatieve bedrijfsomstandigheden op 50 m van de inrichting aan 45 dB(A) wordt voldaan.

5.4 Maximale geluidsniveaus (L_{Amax})

In tabel 3 zijn de maximale geluidsniveaus, die op de gevels van de maatgevende woningen, optreden vermeld. In bijlage 5 zijn de berekeningsresultaten uitgebreid gegeven.

Tabel 3: maximale geluidsniveaus (geluidspieken, L_{Amax}) op gevels van de woningen van derden

geluidsbronnen	maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) in dB(A)											
	punt 1			punt 3			punt 4			punt 7		
	D	A	N	D	A	N	D	A	N	D	A	N
zelfrijdende maaier, combine, hakselaar*	62	65	65	62	64	64	59	63	63	57	61	61
trekkers*	58	61	61	56	58	58	54	58	58	52	55	55
shovel Volvo L70E*	51	--	--	49	--	--	47	--	--	46	--	--
mobiele kraan*	52	--	--	51	--	--	49	--	--	54	--	--
vrachtwagens mesttransport*	54	--	54	51	--	54	48	--	51	47	--	44
vrachtwagens overige*	55	58	58	53	56	56	50	54	54	49	51	51
personen- en bestelwagens*	44	47	47	42	45	45	39	41	41	34	36	36
heftruck Toyota, 3 ton, diesel*	45	--	--	41	--	--	39	--	--	32	--	--
lossen bulkwagen*	53	--	--	37	--	--	31	--	--	29	--	--
oppakken/neerzetten containers*	61	--	--	55	--	--	54	--	--	43	--	--
veegmachine Wako	51	--	--	49	--	--	46	--	--	46	--	--
open deur werkplaats	61	--	--	57	--	--	57	--	--	23	--	--

*: voorschrift 1.1.3a van het Besluit landbouw is in de dagperiode niet op deze bronnen van toepassing

Met uitzondering van de veegmachine en de open deur van de werkplaats hebben de relevante geluidspieken betrekking op voertuigbewegingen en laad- en losactiviteiten. Deze pieken zijn inherent aan deze activiteit en kunnen redelijkerwijs niet worden vermeden. Op basis van het geluidbeleid van Duiven zijn daarom de grenswaarden van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode van toepassing. Uit tabel 3 blijkt dat de geluidspieken op de woningen van derden door deze activiteiten in de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk ten hoogste 62, 65 en 65 bedragen. De grenswaarde wordt in de nachtperiode met ten hoogste 5 dB(A) overschreden. De overschrijdingen worden in de nachtperiode veroorzaakt door de trekkers, zelfrijdende maaier, combine en hakselaar. Op grond van toetsing aan artikel 2.17 lid 5b van het Activiteitenbesluit kan dezelfde conclusie worden getrokken.

De voorkeurswaarden van het geluidbeleid van Duiven komen in deze situatie in de dag-, avond- en nachtperiode op ten hoogste 55, 50 en 45 dB(A) neer. De voorkeurswaarde wordt in de dagperiode door de geluidspieken uit de werkplaats met ten hoogste 6 dB(A) overschreden.

5.5 Verkeersaantrekkende werking

De indirecte hinder door de verkeersaantrekkende werking die van de inrichting uitgaat dient te worden onderzocht tot de locatie waar het geluid van het verkeer dat aan de

inrichting is toe te rekenen in het heersende verkeersbeeld is opgenomen. Uit de jurisprudentie is afgeleid dat in deze situatie alleen het verkeer op de Hogeweg tussen de inrichting en de kruising met de Ploenstraat onderzocht moet worden.
De voertuigbewegingen zijn vermeld in hoofdstuk 4.2, tabel 1.

In tabel 4 zijn de berekeningsresultaten op de maatgevende woningen van derden vermeld. In bijlage 6 zijn de resultaten uitgebreid gegeven.

Tabel 4 berekeningsresultaten verkeersaantrekkende werking (representatieve bedrijfssituatie)

voertuigen en zelfrijdende machines	langtijdgemiddeld geluidsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)								
	punt 3			punt 4			punt 9		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
trekkers (incl. Hydrotrike)	52.7	48.9	42.8	44.6	42.8	36.8	42.4	39.9	33.9
zelfrijdende maaier, combine, hakselaar	47.6	49.1	46.1	39.5	42.6	39.6	37.5	40.0	37.0
shovel Volvo 70E	40.2	---	---	32.8	---	---	30.1	---	---
vrachtwagens messtransport	41.3	---	37.5	32.9	---	31.5	30.9	---	28.8
vrachtwagens overige	47.4	47.5	---	38.8	41.3	---	36.9	38.8	---
mobiele kraan	41.8	---	---	33.9	---	---	31.6	---	---
personen- en bestelwagens	41.1	39.1	33.4	32.2	32.9	27.2	30.6	32.1	25.1
totaal	56	54	48	47	47	42	45	36	39

Uit tabel 4 blijkt dat het langtijdgemiddeld geluidsniveau ($L_{Ar,LT}$) op de gevels van de woningen van derden door de verkeersaantrekkende werking in de dag-, avond- en nachtperiode onder representatieve bedrijfsomstandigheden ten hoogste 56, 54 en 48 dB(A) bedraagt. In alle drie de perioden is de punt 3 maatgevend. De geluidsbelasting op punt 3, 4 en 9 bedraagt respectievelijk 59, 52 en 49 dB(A). De voorkeurwaarde van 50 dB(A) wordt op punt 3 en 4 met 9 en 2 dB(A) overschreden. Er wordt bij alle woningen voldaan aan de grenswaarde van 65 dB(A).

Op grond van het Bouwbesluit dienen de woningen een minimale geluidswering van 20 dB(A) te hebben. Het binnenniveau in de geluidsgevoelige ruimten van de woningen mag niet hoger zijn dan een geluidsbelasting van 35 dB(A). Alleen bij punt 3 is het mogelijk dat het ten hoogste toegestane binnenniveau wordt overschreden.

6 Maatregelen onderzoek

6.1 Maximale geluidsniveaus (geluidspieken, L_{Amax})

bewegingen voertuigen en zelfrijdende machines
In de nachtperiode wordt de grenswaarde, 60 dB(A), met ten hoogste 5 dB(A) overschreden. De overschrijdingen worden veroorzaakt door de zelfrijdende maaier, combines en hakselaars en in minder mate door de trekkers.

Het gaat om moderne voertuigen/machines. Maatregelen aan de bron zijn derhalve geen optie. Ook geluidsschermen zijn geen reële mogelijkheid. Door de beoordelingshoogte van 5 m in relatie tot de bronhoogten, 1.5 tot 2.0 m, zullen de schermen minstens 5.5 m hoog moeten zijn. Omdat het om mobiele geluidsbronnen gaat moeten de schermen tevens erg lang zijn. De geluidsschermen die nodig zijn om bij alle woningen aan de grenswaarden te voldoen zijn te zien in figuur 9.
De berekeningsresultaten zijn gegeven in bijlage 7.

Daarom is een alternatieve in-/uitrit onderzocht. Zie figuur 10. De in-/uitrit is reeds opgenomen in voorschrift 2.5 van de Hinderwetvergunning van 1994. De alternatieve in-/uitrit is tot op heden niet aangelegd. Uit de vergunning blijkt overigens niet dat de effecten van die voorziening gebaseerd zijn op akoestisch onderzoek.
In tabel 5 zijn de berekende maximale geluidsniveau (geluidspieken, L_{Amax}) op de maatgevende woningen vermeld indien de alternatieve in-/uitrit in gebruik wordt genomen.
In bijlage 8 zijn de berekeningsresultaten uitgebreid gegeven.

Tabel 5: maximale geluidsniveaus (geluidspieken, L_{Amax}) met alternatieve in-/uitrit

geluidsbronnen	**maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) in dB(A)**											
	punt 3			**punt 5**			**punt 6**			**punt 7**		
	D	**A**	**N**	**D**	**A**	**N**	**D**	**A**	**N**	**D**	**A**	**N**
zelfrijdende maaier, combine, hakselaar*	62	64	64	63	65	65	60	62	62	59	61	61
trekkers*	56	58	58	57	59	59	54	56	56	54	55	55
shovel Volvo L70E*	50	--	--	50	--	--	47	--	--	47	--	--
mobiele kraan*	52	--	--	52	--	--	50	--	--	54	--	--
vrachtwagens mesttransport*	51	--	53	52	--	54	49	--	51	48	--	49
vrachtwagens overige*	53	56	56	54	56	56	51	53	53	49	51	51
personen- en bestelwagens*	42	45	45	43	45	45	40	43	43	39	40	40

*: voorschrift 1.1.3a van het Besluit landbouw is in de dagperiode niet op deze bronnen van toepassing

Uit tabel 5 blijkt dat door de alternatieve in-/uitrit de overschrijdingen niet worden opgelost. De geluidspieken op de woningen van derden bedragen in de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk ten hoogste 63, 65 en 65 bedragen. De grenswaarde wordt in de nachtperiode met ten hoogste 5 dB(A) overschreden.
Andere mogelijkheden voor een goede alternatieve ontsluiting zijn er binnen de eigendomsgrenzen van het bedrijf niet.

De bewegingen van de zelfrijdende maaier, combine, hakselaar en trekkers bewegingen houden allemaal verband met het oogsten dat in de periode juli – december plaatsvindt. Deze werkzaamheden moeten in verband met de beperkte tijd, onder andere door het weer, voor een deel in de avondperiode plaatsvinden. Het lukt daarom vaak niet om voor 22.00 uur binnen te zijn. Meestal zijn de voertuigen/machines voor 23.00 uur binnen. Incidenteel komt het voor dat de voertuigen/machines na 23.00 uur binnen zijn. Het betreft een bestaande, voor de bedrijfsvoering noodzakelijk situatie.

Op grond van de ontheffingsmogelijkheid die het geluidbeleid van Duiven biedt, kan de gemeente besluiten om in de periode van 22.00 t/m 23.00 uur hoger maximale geluidsniveaus toe te staan vanwege voertuigen en zelfrijdende machines. Hiervoor kunnen de volgende argumenten worden gebruikt:

- de geluidspieken zijn inherent aan de bewegingen en kunnen niet worden vermeden;
- er zijn redelijkerwijs geen bron en /of overdrachtsmaatregelen mogelijk;
- het gaat om een bestaande situatie die noodzakelijk is voor de bedrijfsvoering (er kan niet worden uitgeweken naar de dag- of avondperiode);
- uitgaande van een minimale geluidwering van 20 dB(A), eis Bouwbesluit, mag worden aangenomen dat de geluidspieken in de geluidsgevoelige ruimten van de woningen van derden niet hoger zijn dat 45 dB(A).

Door de geluidspieken die door open deur van de werkplaats naar buiten treden, wordt de voorkeurswaarde in de dagperiode met 6 dB(A) overschreden. De geluidspieken blijven onder de grenswaarde van respectievelijk 70.
De deur staat naast het doorlaten van goederen, voertuigen en machines open voor de ventilatie, met name op warme dagen. De gemeente kan daarom besluiten om deze geluidspieken toe te staan. Er wordt overigens voldaan aan artikel 2.17 lid 5b van het Activiteitenbesluit.

6.2 Verkeersaantrekkende werking

Als maatregel kan gedacht worden aan een andere ontsluiting. De enige mogelijkheid hiervoor is de ontsluiting die is aangegeven in figuur 8. In hoofdstuk 8.1 is reeds opgemerkt dat deze alternatieve in-/uitrit is opgenomen in voorschrift 2.5 van de Hinderwetvergunning van 1994 en deze in-/uitrit tot op heden niet is aangelegd. Uit de vergunning blijkt overigens niet dat de effecten van die voorziening gebaseerd zijn op akoestisch onderzoek.

De meeste voertuigen en zelfrijdende machines komen en gaan over het gedeelte van de Ploenstraat aan ten noorden van de in-/uitrit. Het gaat hierbij om circa 80%.

De maatgevende woning is punt 8 voorbij de bocht in de Ploenstraat. In tabel 6 zijn de berekeningsresultaten op de gevel van deze woning vermeld. In bijlage 9 zijn de resultaten uitgebreid gegeven.

Tabel 6 berekeningsresultaten verkeersaantrekkende werking met alternatieve in-/uitrit

voertuigen en zelfrijdende machines	langtijdgemiddeld geluidsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)		
	punt 8		
	dag	avond	nacht
trekkers (incl. Hydrotrike)	51.2	45.7	40.9
zelfrijdende maaier, combine, hakselaar	45.9	47.8	44.8
shovel Volvo 70E	36.5	--	--
vrachtwagens messtransport	37.9	--	35.7
vrachtwagens overige	43.8	45.7	--
mobiele kraan	39.3	--	--
personen- en bestelwagens	37.8	36.8	31.1
totaal	53	51	47

Uit tabel 6blijkt dat met de alternatieve in-/uit het langtijdgemiddeld geluidsniveau ($L_{Ar,LT}$) op de gevels van de woningen van derden door de verkeersaantrekkende werking in de dag-, avond- en nachtperiode onder representatieve bedrijfsomstandigheden ten hoogste 53, 51 en 47 dB(A) bedraagt. De geluidsbelasting op punt 8 bedraagt 57 dB(A). De voorkeurwaarde van 50 dB(A) wordt met 7 dB(A) overschreden. Er wordt voldaan aan de grenswaarde van 65 dB(A).

De hoogste geluidsbelasting is 2 dB(A) lager dan bij het gebruik van de huidige in-/uitrit. Daar tegenover staan echter hoge kosten van de aanleg van de nieuwe in-/uitrit. De kosten (excl. BTW) zijn globaal als volgt geraamd:

- aanleg nieuwe in-/uitrit : € 95.000,--;
- verplaatsen tankstation : € 12.000,--;
- aanpassing fundering naast gelegen schuur met historische waarde : € 10.000,--;

totaal : € 117.000,--

Bovendien wordt ook hier niet aan de voorkeurswaarde van 50 dB(A) voldaan en is het mogelijk dat er gevelmaatregelen aan de betreffende dubbele woning nodig zijn. Dat geldt waarschijnlijk ook voor de aanwezige vrijstaande woning ten oosten van punt 8. Door dezelfde afstand tot de as van de Ploenstraat is de geluidsbelasting in dezelfde orde van grootte.

Op grond van het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat de alternatieve in-/uitrit redelijkerwijs niet van het bedrijf verlangd kan worden.

7 Conclusies

Uit het onderzoek is het volgende geconcludeerd:

- Onder representatieve bedrijfsomstandigheden bedraagt het langtijdgemiddeld geluidsniveau ($L_{Ar,LT}$) op de gevels van de woningen van derden door het geluid vanuit de inrichting in de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk ten hoogste 42, 37 en 33 dB(A). De geluidsbelasting bedraagt ten hoogste 43 dB(A). Daarmee wordt aan de ambitie 'rustig' voldaan.
  Het langtijdgemiddeld geluidsniveau door de vaste installaties en toestellen bedraagt in de dag- en avondperiode respectievelijk ten hoogste 42 en 17 dB(A). In de nachtperiode is er geen relevante geluidsemissie. Er wordt voldaan aan artikel 2.17 lid 5b van het Activiteitenbesluit.

- De maximale geluidsniveaus (geluidspieken, L_{Amax}) door de voertuigbewegingen en laad- en losactiviteiten bedragen op de woningen van derden in de dag-, avond- en nachtperiode respectievelijk ten hoogste 62, 65 en 65. De geluidspieken zijn inherent aan deze bewegingen en activiteiten en kunnen redelijkerwijs niet worden vermeden. Op basis van het geluidbeleid van Duiven zijn daarom de grenswaarden van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode van toepassing. De grenswaarde wordt in de nachtperiode met ten hoogste 5 dB(A) overschreden. De overschrijdingen worden veroorzaakt door de trekkers, zelfrijdende maaier, combine en hakselaar.
  Op grond van toetsing aan artikel 2.17 lid 5b van het Activiteitenbesluit kan dezelfde conclusie worden getrokken.

- Uit de afzonderlijke bijdragen blijkt dat de overschrijdingen worden veroorzaakt door de geluidspieken van de zelfrijdende maaier, combine, hakselaar en trekkers. Deze bewegingen houden allemaal verband met de oogstwerkzaamheden die in de periode juli – december plaatsvinden. Deze werkzaamheden moeten door de beperkt beschikbare tijd, onder andere vanwege het weer, voor een deel in de avondperiode plaatsvinden. Het lukt vaak niet om vóór 22.00 uur binnen te zijn. Meestal zijn de voertuigen/machines vóór 23.00 uur binnen te zijn. Incidenteel komt het voor dat de voertuigen/machines na 23.00 uur binnen zijn. Het betreft een bestaande, voor de bedrijfsvoering noodzakelijk situatie.
  Op grond van de ontheffingsmogelijkheid die het geluidbeleid van Duiven biedt, kan de gemeente besluiten om in de periode van 22.00 t/m 23.00 uur hoger maximale geluidsniveaus toe te staan vanwege voertuigen en zelfrijdende machines. Hiervoor kunnen de volgende argumenten worden gebruikt:
  - de geluidspieken zijn inherent aan de bewegingen en kunnen niet worden vermeden;
  - er zijn redelijkerwijs geen bron en /of overdrachtsmaatregelen mogelijk;
  - het gaat om een bestaande situatie die noodzakelijk is voor de bedrijfsvoering (er kan niet worden uitgeweken naar de dag- of avondperiode);
  - uitgaande van een minimale geluidwering van 20 dB(A), eis Bouwbesluit, mag worden aangenomen dat de geluidspieken in de geluidsgevoelige ruimten van de woningen van derden niet hoger zijn dat 45 dB(A).

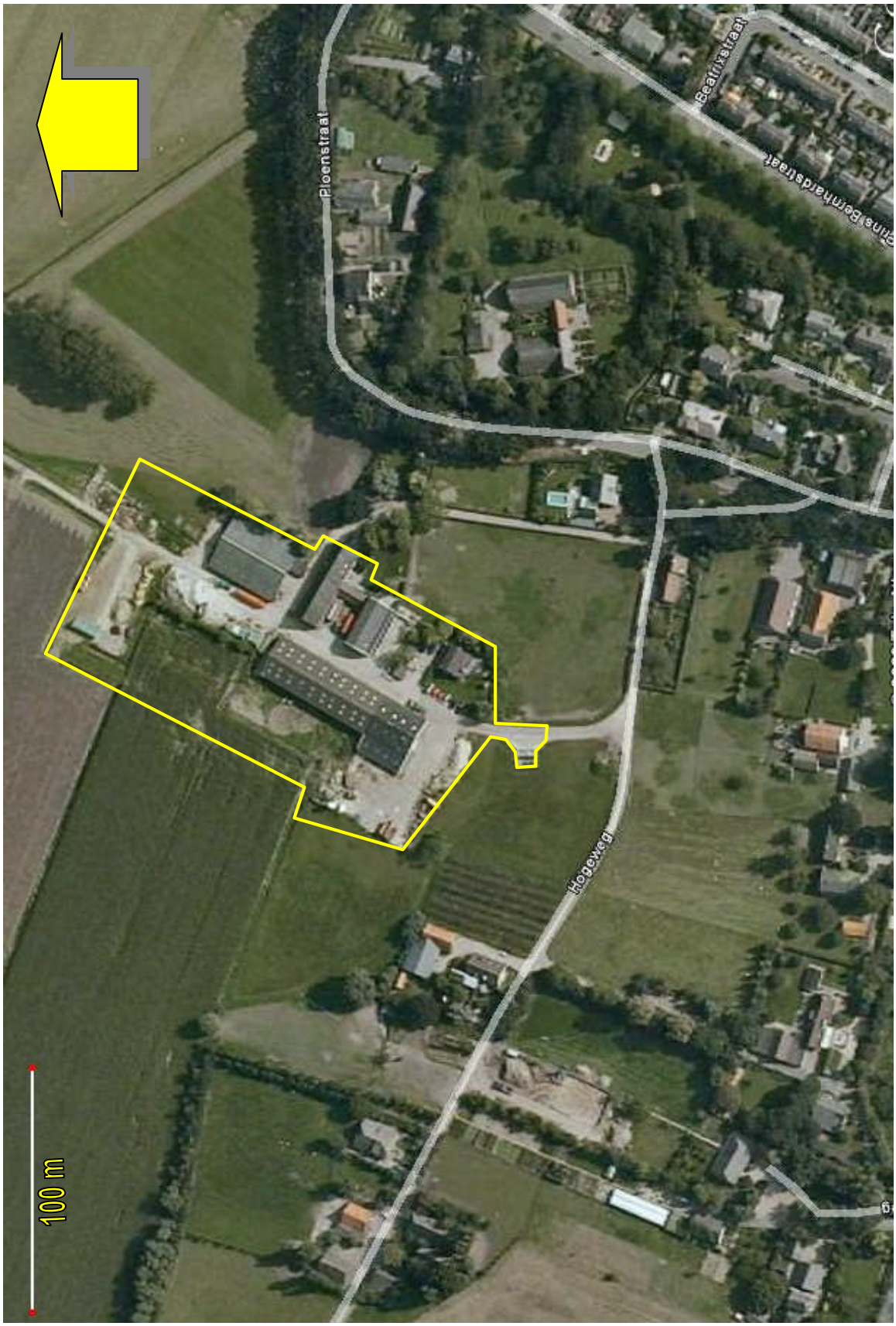
- De voorkeurswaarden van het geluidbeleid van Duvien komen in deze situatie in de dag-, avond- en nachtperiode op ten hoogste 55, 50 en 45 dB(A) neer. De voorkeurswaarde wordt in de dagperiode door de geluidspieken uit de werkplaats met ten hoogste 6 dB(A) overschreden.

- De deur van de werkplaats staat naast het doorlaten van goederen, voertuigen en machines open voor de ventilatie, met name op warme dagen. Het komt niet vaak voor dat deze hoge geluidspieken, bijvoorbeeld ten gevolge van hameren, optreden. De gemeente kan daarom besluiten om deze geluidspieken toe te staan. Er wordt overigens voldaan aan artikel 2.17 lid 5b van het Activiteitenbesluit.

- Door de verkeersaantrekkende werking die van de inrichting uitgaat, indirecte hinder, bedraagt de geluidsbelasting op de gevels van de woningen van derden ten hoogste 59 dB(A). De woning Ploenstraat 15b is maatgevend. De voorkeurwaarde van 50 dB(A) wordt bij twee woningen, Ploenstraat 15b en 19, met 9 en 2 dB(A) overschreden. Bij alle woningen wordt voldaan aan de grenswaarde van 65 dB(A). Op grond van het Bouwbesluit dienen de woningen een minimale geluidswering van 20 dB(A) te hebben. Het binnenniveau in de geluidsgevoelige ruimten van de woningen mag niet hoger zijn dan een geluidsbelasting van 35 dB(A). Bij één woning, Ploenstraat 15b, is het mogelijk dat het ten hoogste toegestane binnenniveau wordt overschreden. Indien blijkt uit een onderzoek dat, dat het geval is, kunnen aan de bewoners van de woning geluidsisolerende maatregelen worden aangeboden.

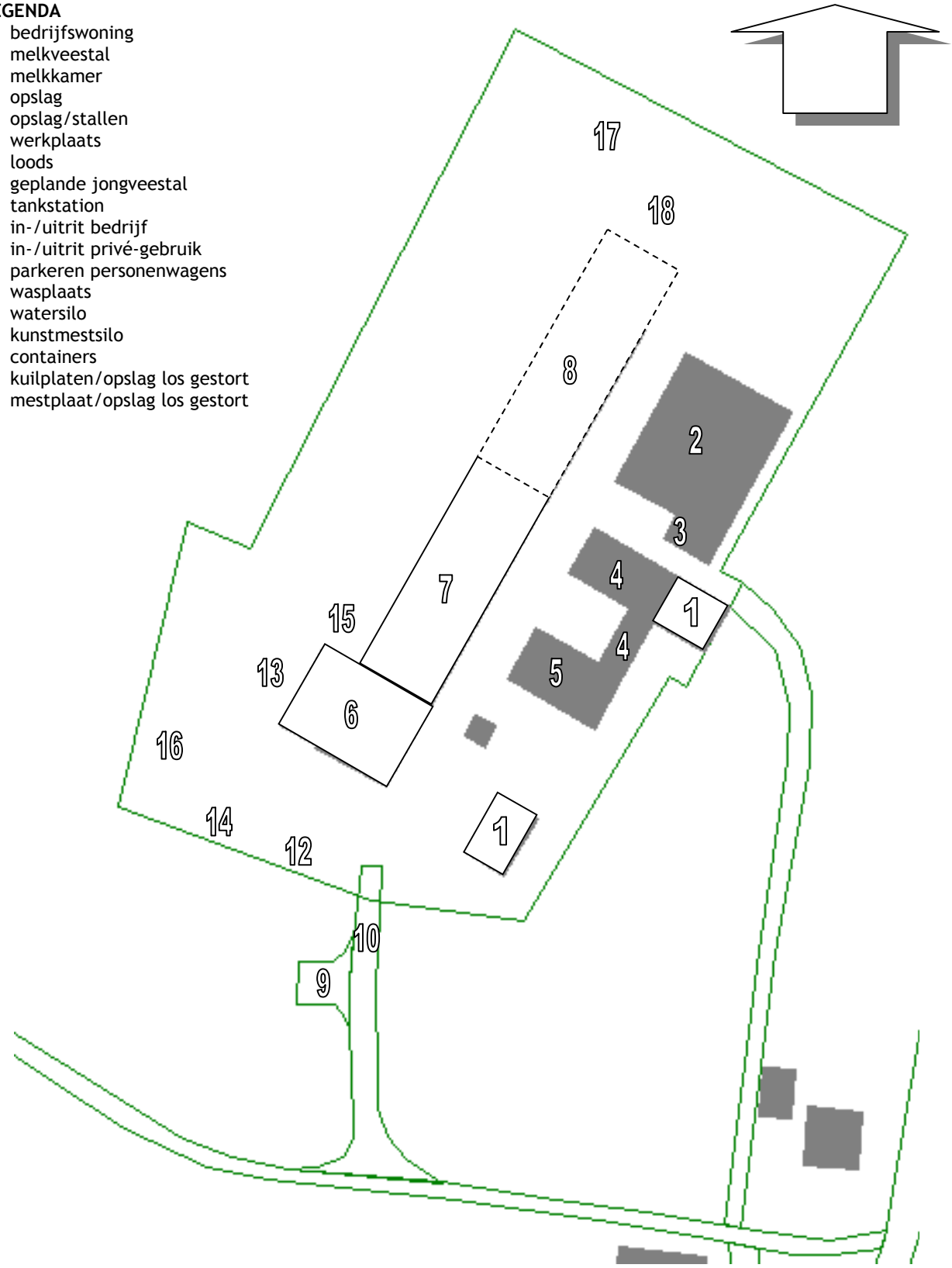
- In de Hinderwetvergunning van 1994 is in voorschrift 2.5 als maatregel een alternatieve ontsluiting rechtstreeks op de Ploenstraat opgenomen. Deze is tot op heden niet aangelegd. Uit de overwegingen bij de vergunning blijkt niet dat de effecten van die voorziening gebaseerd zijn op akoestisch onderzoek.
  Uit het huidige onderzoek blijkt dat de hoogste geluidsbelasting bij de woningen van derden met de alternatieve in-/uitrit 2 dB(A) lager is dan bij het gebruik van de huidige in-/uitrit. Daar tegenover staan echter hoge kosten van de aanleg van de nieuwe in-/uitrit, die geraamd zijn op globaal € 117.000,-- excl. BTW.
  Bovendien wordt ook daarmee niet aan de voorkeurswaarde van 50 dB(A) voldaan en is het mogelijk dat er gevelmaatregelen aan de drie woningen, Ploenstraat 36, 38 en 40, nodig zijn.
  Op grond van het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat de alternatieve in-/uitrit redelijkerwijs niet van het bedrijf verlangd kan worden.

Figuren

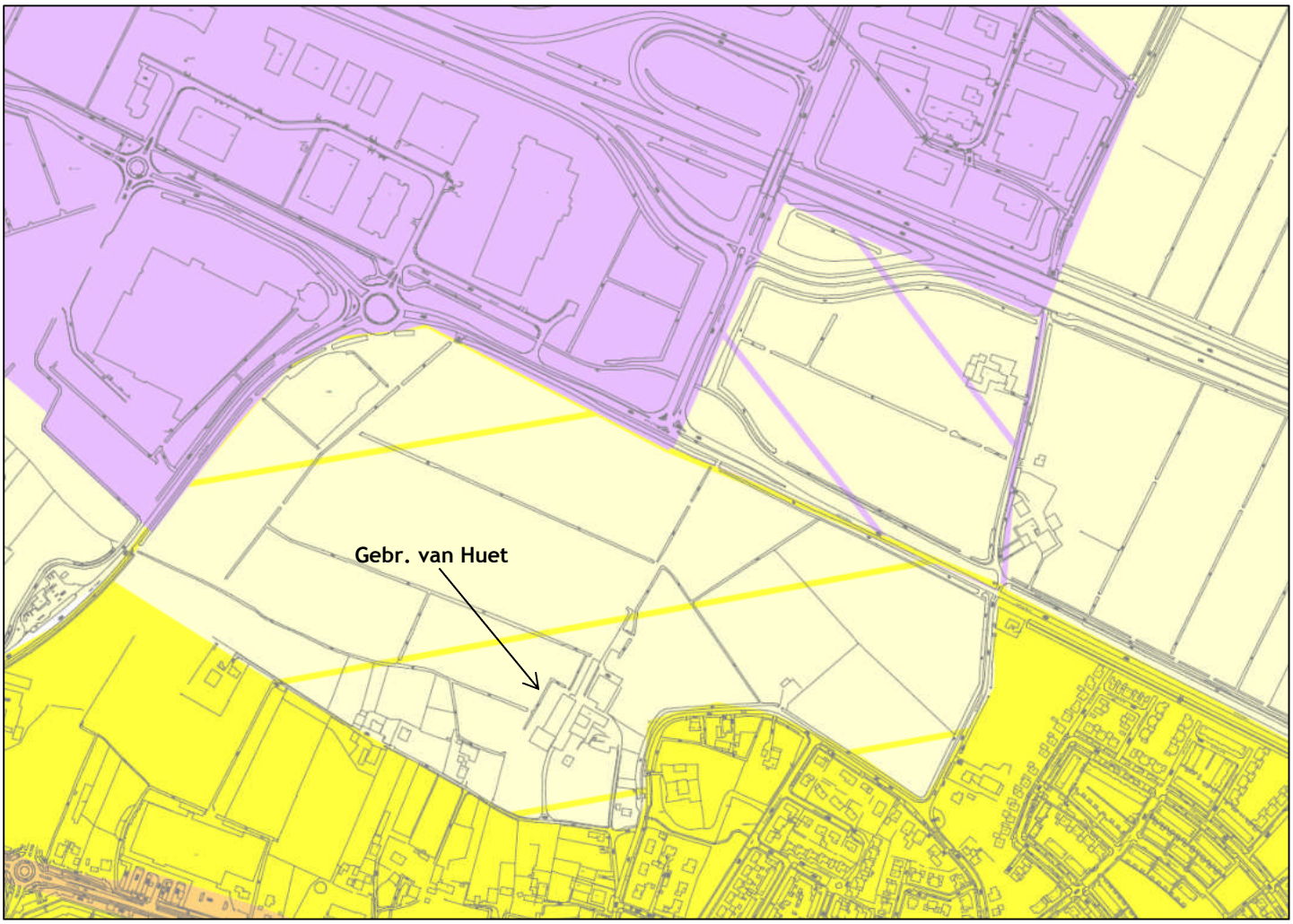


Figuur 1: situatie

LEGENDA
01 bedrijfswoning
02 melkveestal
03 melkkamer
04 opslag
05 opslag/stallen
06 werkplaats
07 loods
08 geplande jongveestal
09 tankstation
10 in-/uitrit bedrijf
11 in-/uitrit privé-gebruik
12 parkeren personenwagens
13 wasplaats
14 watersilo
15 kunstmestsilo
16 containers
17 kuilplaten/opslag los gestort
18 mestplaat/opslag los gestort



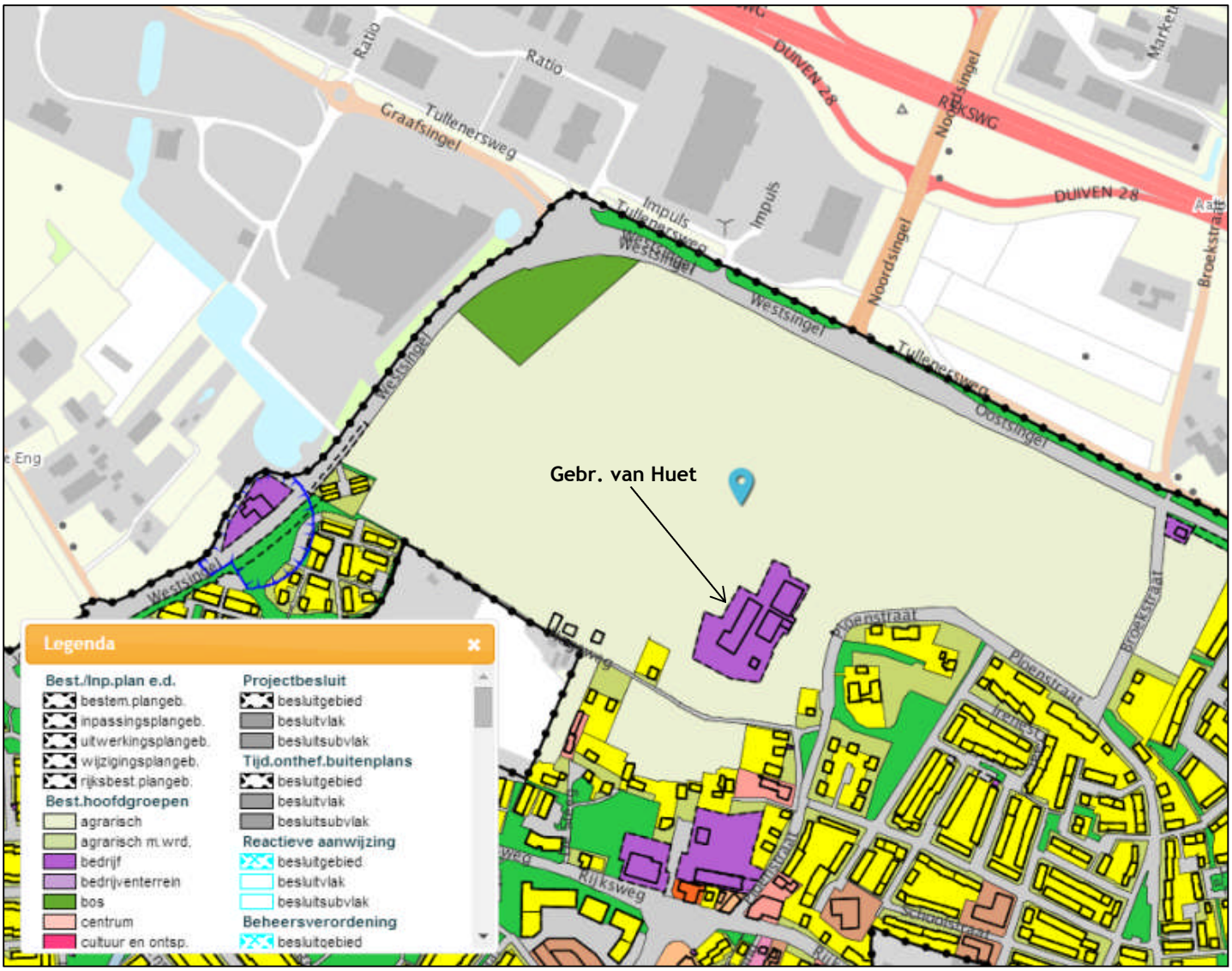
Figuur 2: schets lay-out bedrijf



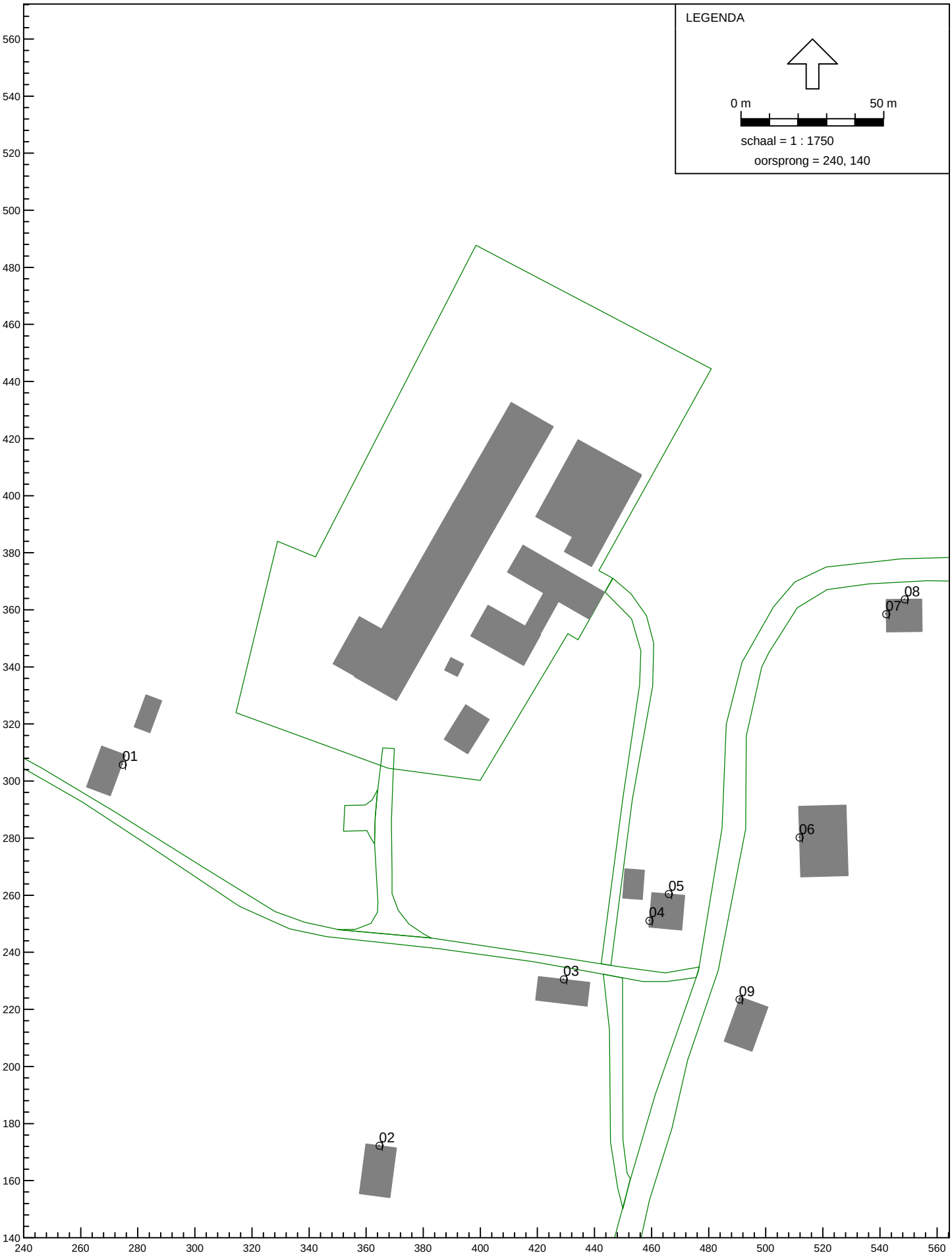
Legenda

- begraafplaatsen
- recreatiewoningen
- doortrekking a15
- betuwelijn
- gemeente grens
- lintbebouwing in duiven
- spoorzone in duiven
- industrieterreingrens Rhoeve
- bedrijventerrein
- centrum duiven
- woongebieden kern duiven
- ontwikkeling bedrijventerrein
- ontwikkeling woningbouw
- dorpskern en overig woongebied loo
- dorpskern en overig woongebied groessen
- recreatie
- lintbebouwing buitengebied
- ehs2003 duiven
- stilte gebieden
- buitengebied

Figuur 3: gebiedstypering omgeving Gebr. van Huet

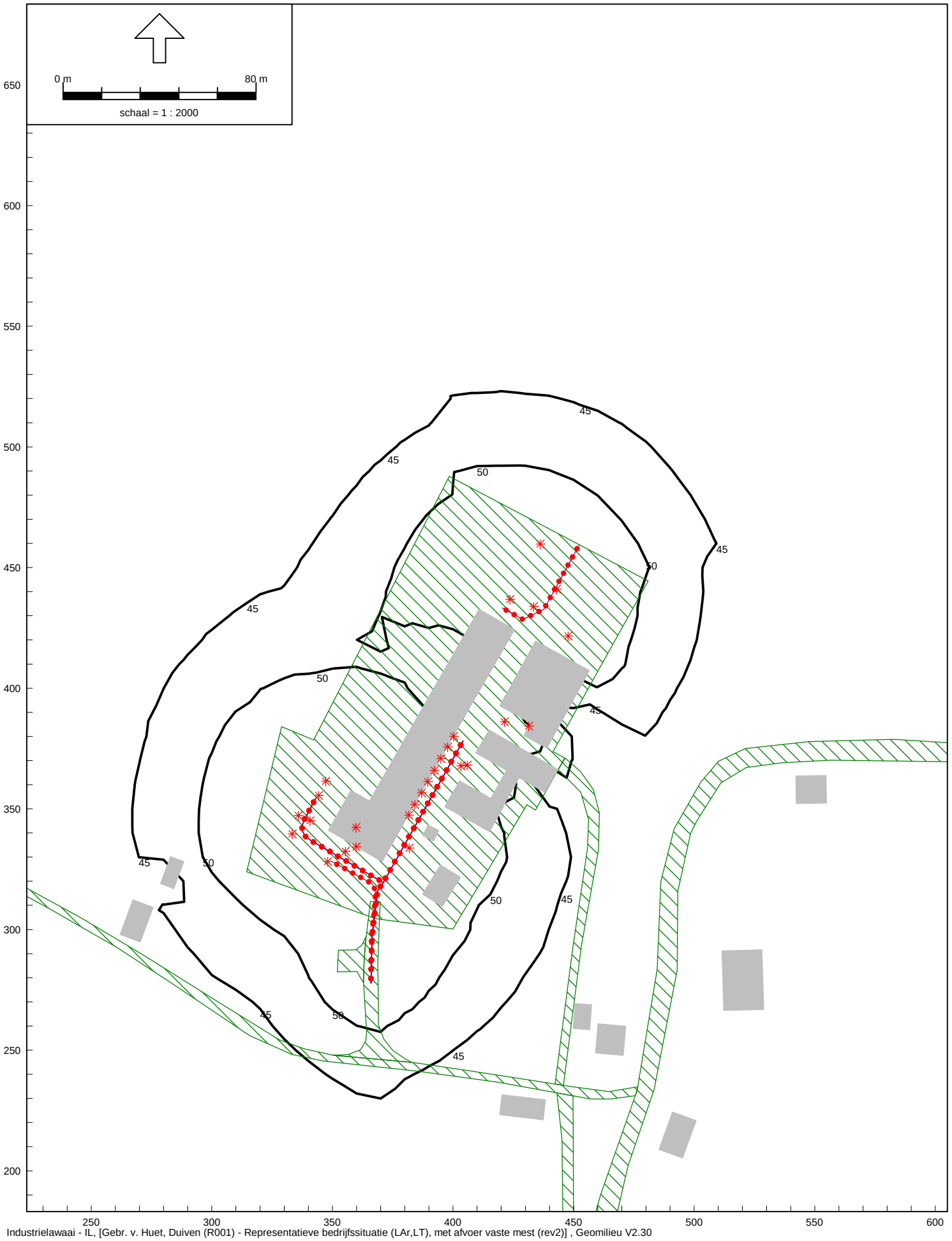


Figuur 4: bestemmingsplantekening ‘Duiven Noord’ omgeving Gebr. van Huet

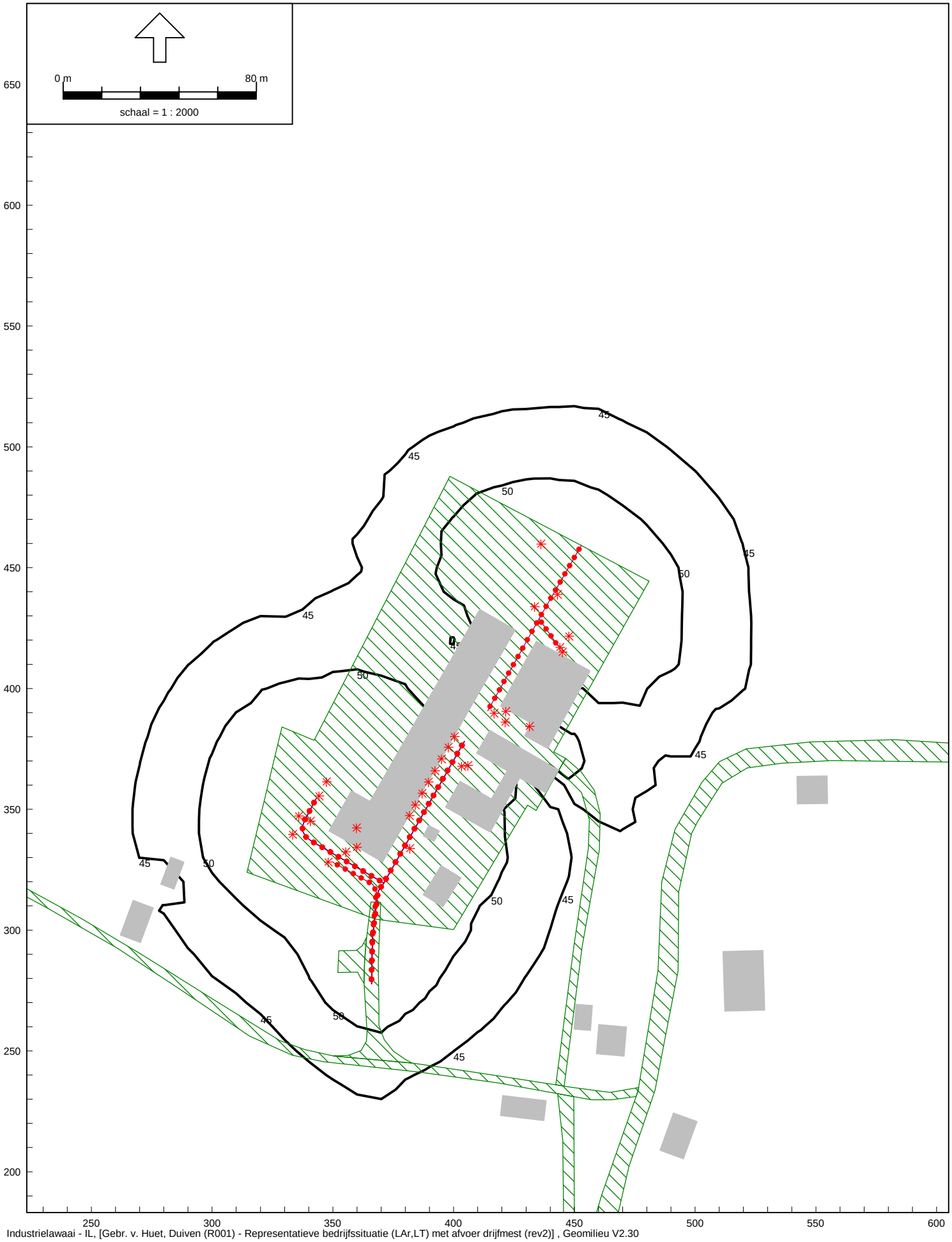


Industrielawaai - IL, HUE-LG/0901 - Gebr. v. Huet, Duiven (Handreiking IL en verg - Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT), me [F:\Mijn documenten\KHA\projectdir\H\HUE-LG\0901\Geonoise 5.43\] , (

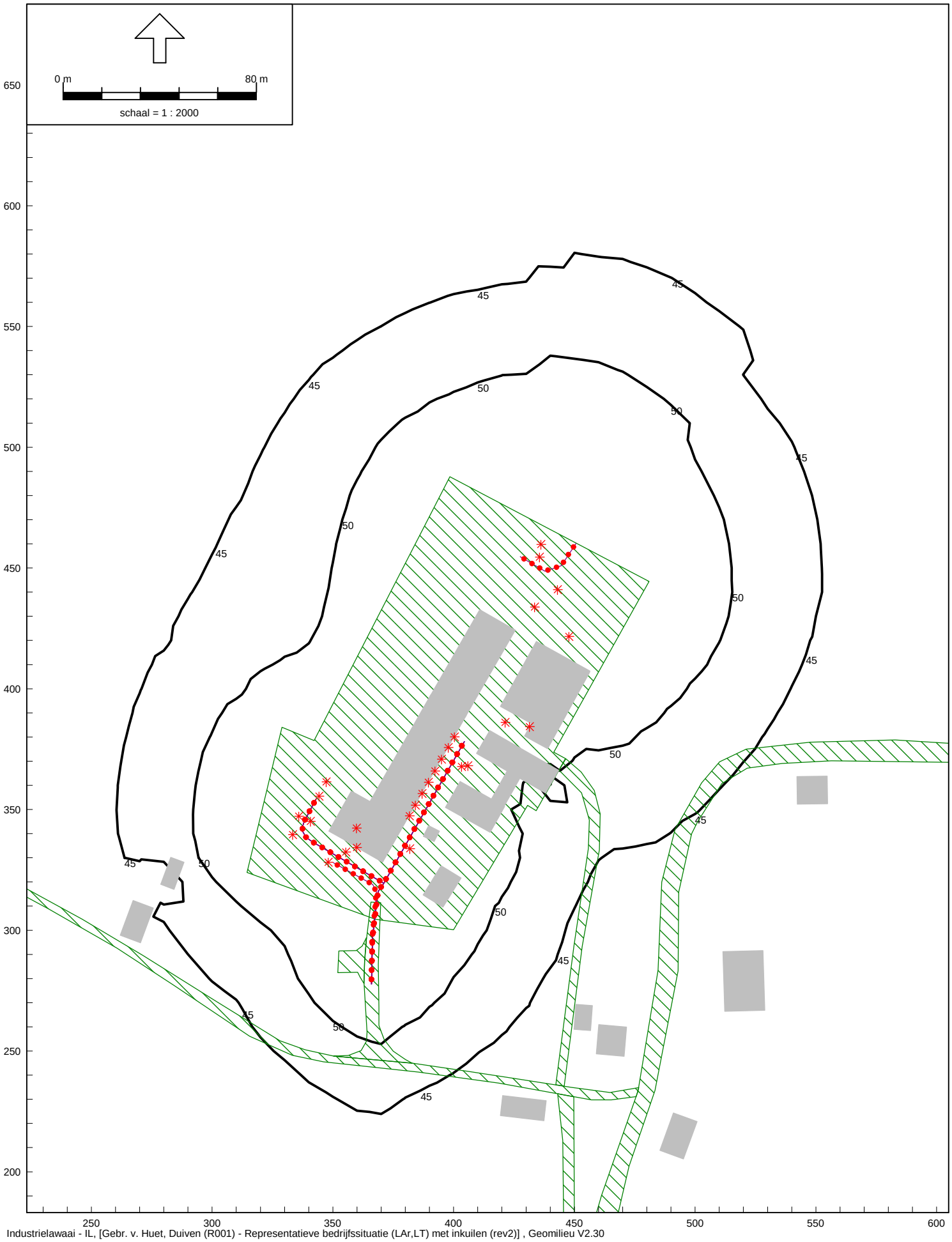
Ligging rekenpunten



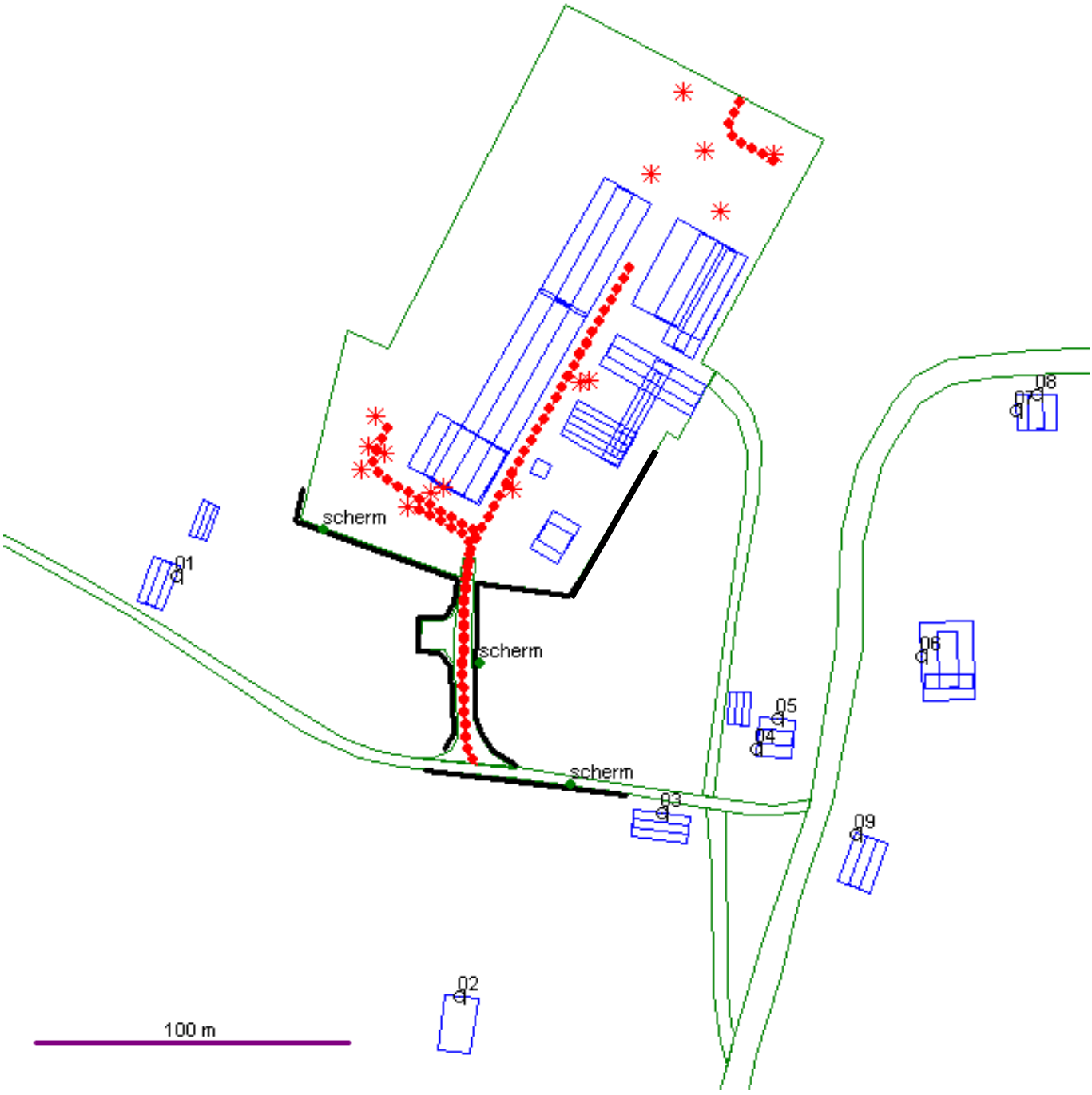
45 en 50 dB(A) etmaalwaardecontour bedrijfssituatie ‘met vaste mest'
(hoogte 5 m boven het maaiveld)



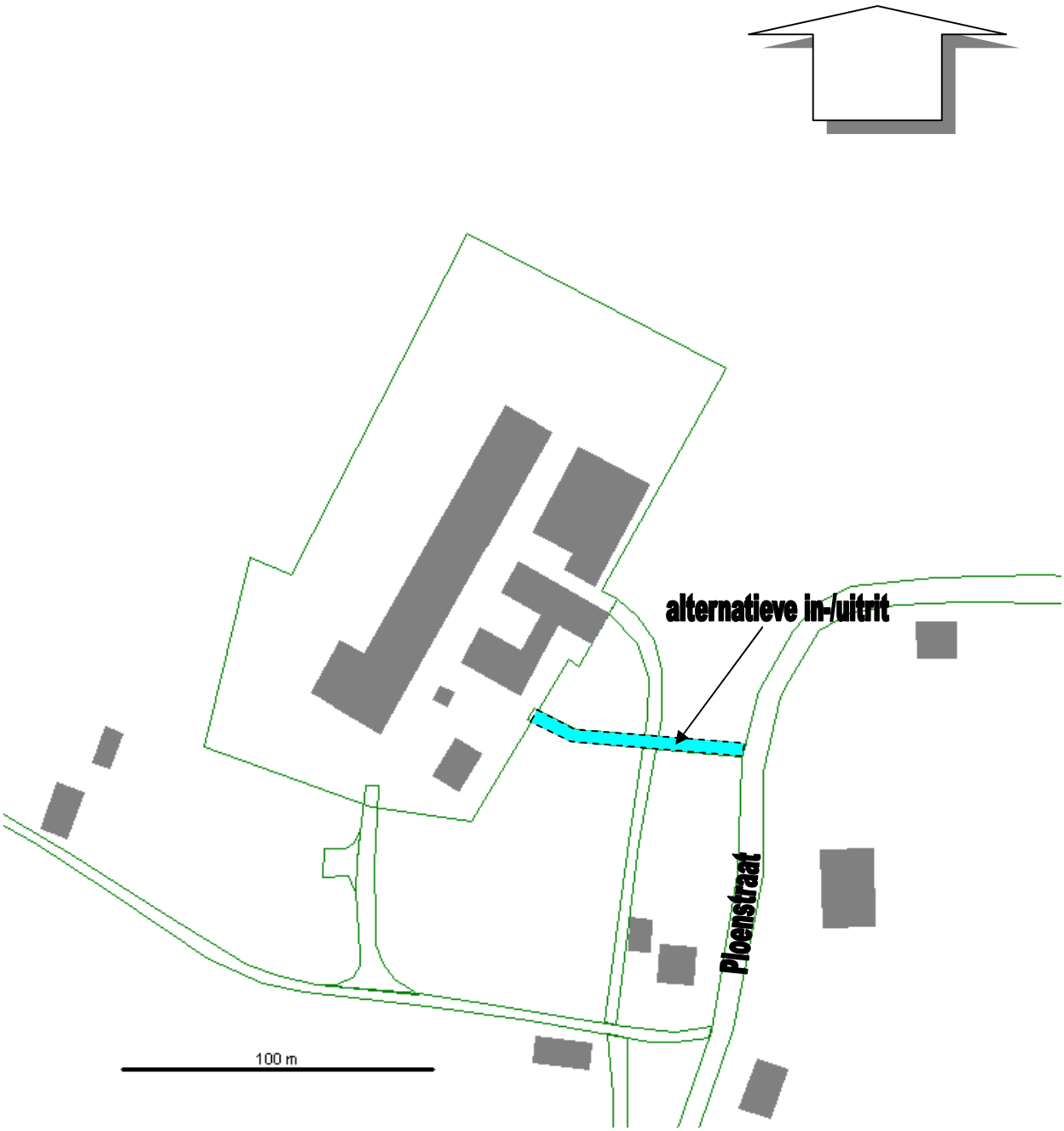
45 en 50 dB(A) etmaalwaardecontour bedrijfssituatie ‘met afvoer drijfmest"
(hoogte 5 m boven het maaiveld)



45 en 50 dB(A) etmaalwaardecontour bedrijfssituatie ‘met inkuilen'
(hoogte 5 m boven het maaiveld)



Figuur 9: onderzochte geluidsschermen



Figuur 0: onderzochte alternatieve in-/uitrit

Bijlagen

Bijlage 1: geluidsvoorschriften Activiteitenbesluit

Activiteitenbesluit milieubeheer, Afdeling 2.8

(Tekst geldend op: 14-08-2015)

Afdeling 2.8. Geluidhinder

Artikel 2.16b

Deze afdeling is van toepassing op degene die een inrichting type A of een inrichting type B drijft.

Artikel 2.17

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau L_{Amax}, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:

a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17a

	07:00–19:00 uur	19:00–23:00 uur	23:00–07:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

c. de in tabel 2.17a aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;

d. de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein, met dien verstande dat de waarden in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, slechts gelden voor zover deze ligplaatsen als zodanig zijn bestemd op of na 1 juli 2012 en niet daarvoor in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen;

e. de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel, vermeerderd met 5 dB(A), ook gelden op de grens van het terrein in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, voor zover deze ligplaatsen:

1°. als zodanig zijn bestemd voor 1 juli 2012, of

2°. voor 1 juli 2012 in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen en voor 1 juli 2022 als zodanig zijn bestemd;

f. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten; en

g. de in tabel 2.17a aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

2. Ten aanzien van een inrichting die is gelegen op een gezoneerd industrieterrein, waarbij binnen een afstand van 50 meter geen gevoelige objecten, anders dan

gevoelige objecten gelegen op het gezoneerde industrieterrein, zijn gelegen, bedraagt in afwijking van het eerste lid, het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door die inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten niet meer dan de in tabel 2.17b bij het betreffende tijdstip aangegeven waarde.

Tabel 2.17b

	07.00–19.00 uur	19.00–23.00 uur	23.00–07.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op een afstand van 50 meter vanaf de grens van de inrichting	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

3. In afwijking van het eerste lid geldt voor een inrichting die is gelegen op een bedrijventerrein, dat:

a. het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) op de in tabel 2.17c genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

b. de in de periode tussen 07:00 uur en 19:00 uur in tabel 2.17c opgenomen maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

c. de in tabel 2.17c aangeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet van toepassing zijn, indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;

d. de in tabel 2.17c aangegeven waarden op de gevel ook van toepassing zijn bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein;

e. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten, en

f. de in tabel 2.17c aangegeven waarden gelden niet op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

Tabel 2.17c

	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	75 dB(A)	70 dB(A)	65 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen op het bedrijventerrein	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

4. In afwijking van het eerste en het tweede lid, geldt voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}, bij een inrichting die uitsluitend of in hoofdzaak bestemd is voor openbare verkoop van vloeibare brandstoffen, mengsmering of aardgas aan derden voor motorvoertuigen voor het wegverkeer, dat:

a. de geluidsniveaus op de in tabel 2.17d genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

b. de in de periode tussen 07.00 en 21.00 uur in tabel 2.17d opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

Tabel 2.17d

	07:00–21:00 uur	21:00–07:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	40 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	60 dB(A)

c. de in tabel 2.17d aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein, met dien verstande dat de waarden in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, slechts gelden voor zover deze ligplaatsen als zodanig zijn bestemd op of na 1 juli 2012 en niet daarvoor in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen;

d. de in tabel 2.17d aangegeven waarden op de gevel, vermeerderd met 5 dB(A), ook gelden op de grens van het terrein in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, voor zover deze ligplaatsen:

1°. als zodanig zijn bestemd voor 1 juli 2012, of

2°. voor 1 juli 2012 in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen en voor 1 juli 2022 als zodanig zijn bestemd;

e. indien de inrichting is gelegen op een gezoneerd industrieterrein en binnen een afstand van 50 meter geen gevoelige objecten, anders dan gevoelige objecten gelegen op het gezoneerde industrieterrein zijn gelegen, de waarden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) uit tabel 2.17d gelden op een afstand van 50 meter vanaf de grens van de inrichting; en

f. de in tabel 2.17d aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

5. In afwijking van het eerste, tweede en derde lid geldt voor een inrichting waar uitsluitend of in hoofdzaak agrarische activiteiten dan wel activiteiten die daarmee verband houden worden verricht, niet zijnde een glastuinbouwbedrijf dat is gelegen in een glastuinbouwgebied, dat:

a. voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), veroorzaakt door de vast opgestelde installaties en toestellen, de niveaus op de plaatsen en tijdstippen, genoemd in tabel 2.17e, niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17e

	06.00–19.00 uur	19.00–22.00 uur	22.00–06.00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)

b. voor het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, de niveaus op de plaatsen en tijdstippen, genoemd in tabel 2.17f, niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17f

	06:00–19:00 uur	19:00–22:00 uur	22:00–06:00 uur
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

c. de in de periode tussen 06.00 uur en 19.00 uur in tabel 2.17f opgenomen waarden niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten, alsmede op het in en uit de inrichting rijden van landbouwtractoren of motorrijtuigen met beperkte snelheid;

d. de in tabel 2.17e en 2.17f aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidmetingen;

e. de in tabel 2.17e en 2.17f aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein, met dien verstande dat de waarden in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder,

slechts gelden voor zover deze ligplaatsen als zodanig zijn bestemd op of na 1 juli 2012 en niet daarvoor in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen;

f. de in tabel 2.17e en 2.17f aangegeven waarden op de gevel, vermeerderd met 5 dB(A), ook gelden op de grens van het terrein in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, voor zover deze ligplaatsen:

1°. als zodanig zijn bestemd voor 1 juli 2012, of

2°. voor 1 juli 2012 in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen en voor 1 juli 2022 als zodanig zijn bestemd;

g. de waarden binnen in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten, en

h. de in tabel 2.17e en 2.17f aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

6. In afwijking van het eerste, tweede en derde lid geldt voor een glastuinbouwbedrijf binnen een glastuinbouwgebied dat:

a. voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, de niveaus op de in tabel 2.17g genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

b. de in de periode tussen 06.00 uur en 19.00 uur in tabel 2.17g opgenomen maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;

Tabel 2.17g

	06:00–19:00 uur	19:00–22:00 uur	22:00–06:00 uur
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
$L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

c. de in tabel 2.17g aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen;

d. de in tabel 2.17g aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein, met dien verstande dat de waarden in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, slechts gelden voor zover deze ligplaatsen als zodanig zijn bestemd op of na 1 juli 2012 en niet daarvoor in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen;

e. de in tabel 2.17g aangegeven waarden op de gevel, vermeerderd met 5 dB(A), ook gelden op de grens van het terrein in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, voor zover deze ligplaatsen:

1°. als zodanig zijn bestemd voor 1 juli 2012, of

2°. voor 1 juli 2012 in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen en voor 1 juli 2022 als zodanig zijn bestemd;

f. de waarden binnen in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten, en

g. de in tabel 2.17g aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

7. De waarden van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) op de gevel van gevoelige gebouwen in de tabellen 2.17e en 2.17g zijn niet van toepassing op inrichtingen die zijn gelegen in een gebied waarvoor bij of krachtens een gemeentelijke verordening regels zijn gesteld. In een dergelijk gebied bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) niet meer dan de waarden die zijn opgenomen in die gemeentelijke verordening.

8. Voor inrichtingen in een gebied als bedoeld in het zevende lid, bedragen de in de verordening vastgelegde waarden ten hoogste 5 dB(A) meer of minder dan de waarden in tabel 2.17e en voor inrichtingen als bedoeld in het zesde lid, bedragen de in de verordening vastgelegde waarden ten hoogste 5 dB(A) meer of minder dan de waarden in tabel 2.17g.

9. Bij vaststelling van de waarden, bedoeld in het zevende lid, wordt in ieder geval rekening gehouden met het in het gebied heersende referentieniveau. Indien voor inrichtingen als bedoeld in het zesde lid, waarden worden vastgelegd die hoger zijn dan de waarden in tabel 2.17g, wordt daarmee het in het gebied heersende referentieniveau niet overschreden.

Artikel 2.18

1. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.19, 2.20 dan wel 6.12, blijft buiten beschouwing:

- **a.** het stemgeluid van personen op een onverwarmd en onoverdekt terrein, dat onderdeel is van de inrichting, tenzij dit terrein kan worden aangemerkt als een binnenterrein;
- **b.** het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten;
- **c.** het geluid ten behoeve van het oproepen tot het belijden van godsdienst of levensovertuiging of het bijwonen van godsdienstige of levensbeschouwelijke bijeenkomsten en lijkplechtigheden, alsmede geluid in verband met het houden van deze bijeenkomsten of plechtigheden;
- **d.** het geluid van het traditioneel ten gehore brengen van muziek tijdens het hijsen en strijken van de nationale vlag bij zonsopkomst en zonsondergang op militaire inrichtingen;
- **e.** het ten gehore brengen van muziek vanwege het oefenen door militaire muziekcorpsen in de buitenlucht gedurende de dagperiode met een maximum van twee uren per week op militaire inrichtingen;
- **f.** het ten gehore brengen van onversterkte muziek tenzij en voor zover daarvoor bij gemeentelijke verordening regels zijn gesteld;
- **g.** het traditioneel schieten, bedoeld in paragraaf 3.7.2., tenzij en voor zover daarvoor bij gemeentelijke verordening regels zijn gesteld;
- **h.** het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een inrichting voor primair onderwijs, in de periode vanaf een uur voor aanvang van het onderwijs tot een uur na beëindiging van het onderwijs;
- **i.** het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een instelling voor kinderopvang.

2. Bij het bepalen van de geluidsniveaus, bedoeld in artikel 2.17, 2.20 dan wel 6.12, wordt voor muziekgeluid geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.

3. Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17, 2.20 dan wel 6.12, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:

- **a.** het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;
- **b.** het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan;
- **c.** laad- en losactiviteiten in de periode tussen 19.00 uur en 06.00 uur ten behoeve van de aan- en afvoer van producten bij inrichtingen als bedoeld in artikel 2.17, vijfde en zesde lid, voor zover dat ten hoogste een keer in de genoemde periode plaatsvindt;
- **d.** het verrichten van activiteiten in de periode tussen 19.00 uur en 6.00 uur ten behoeve van het wassen van kasdekken bij inrichtingen als bedoeld in artikel 2.17, vijfde en zesde lid.

4. De maximale geluidsniveaus (L_{Amax}), bedoeld in artikel 2.17, 2.20 dan wel 6.12, zijn tussen 23.00 en 7.00 uur niet van toepassing ten aanzien van aandrijfgeluid van motorvoertuigen bij laad- en losactiviteiten indien:

a. degene die de inrichting drijft aantoont dat het voor de betreffende inrichting in die periode geldende maximale geluidsniveau (LA_{max}), niet te bereiken is door het treffen van maatregelen; en

b. het niveau van het aandrijfgeluid op een afstand van 7,5 meter van het motorvoertuig niet hoger is van 65dB(A).

5. Bij gemeentelijke verordening kunnen ten behoeve van het voorkomen van geluidhinder regels worden gesteld met betrekking tot:

a. het ten gehore brengen van onversterkte muziek, en

b. het traditioneel schieten, bedoeld in paragraaf 3.7.2.

6. Bij het bepalen van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) blijft het geluid veroorzaakt door het stomen van grond met een installatie van derden buiten beschouwing.

7. Degene die een inrichting drijft, waar het stomen van grond plaatsvindt met een installatie van derden, treft maatregelen of voorzieningen die betrekking hebben op:

a. de periode waarin het grondstomen plaatsvindt;

b. de locatie waar de installatie wordt opgesteld, en

c. het aanbrengen van geluidreducerende voorzieningen binnen de inrichting.

8. Het bevoegd gezag kan ten behoeve van het voorkomen van geluidhinder dan wel voor zover dat niet mogelijk is het tot een aanvaardbaar niveau beperken daarvan, bij maatwerkvoorschrift eisen stellen aan de maatregelen of voorzieningen, bedoeld in het zevende lid.

Artikel 2.19 [Treedt in werking op een nader te bepalen tijdstip]

1. Bij gemeentelijke verordening kunnen voorwaarden worden vastgesteld op grond waarvan krachtens de verordening gebieden worden aangewezen waarin de in de verordening opgenomen geluidsnormen gelden die afwijken van de waarden, bedoeld in artikel 2.17 indien de in dat artikel genoemde waarden gelet op de aard van de gebieden niet passend zijn.

Alvorens een gebied wordt aangewezen worden de gevolgen hiervan voor de in die gebieden gelegen inrichtingen, de bewoners van die gebieden en andere belanghebbenden in kaart gebracht.

2. In een gebied als bedoeld in het eerste lid bedragen de waarden binnen een geluidsgevoelige ruimte of een verblijfsruimte voor zover deze niet zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein, op de volgende tijdstippen niet meer dan de in tabel 2.19 aangegeven waarden:

Tabel 2.19

	07.00–19.00 uur	19.00–23.00 uur	23.00–07.00 uur
$L_{Ar,LT}$	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)
L_{Amax}	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

3. Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}), bedoeld in het tweede lid, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van:

a. het komen en gaan van bezoekers bij inrichtingen waar uitsluitend of in hoofdzaak horeca-, sport- en recreatieactiviteiten plaatsvinden;

b. het verrichten in de open lucht van sportactiviteiten of activiteiten die hiermee in nauw verband staan.

4. De in het tweede lid genoemde waarden gelden niet indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen.

5. In een verordening als bedoeld in het eerste lid kan worden bepaald dat het bevoegd gezag ten aanzien van een gebied dat krachtens de verordening is aangewezen overeenkomstig artikel 2.20 maatwerkvoorschriften kan stellen.

Artikel 2.20

1. In afwijking van de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.19 dan wel 6.12, kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau L_{Amax} vaststellen.

2. Het bevoegd gezag kan slechts hogere waarden vaststellen dan de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.19 dan wel 6.12, indien binnen geluidsgevoelige ruimten dan wel verblijfsruimten van gevoelige gebouwen, die zijn gelegen binnen de akoestische invloedssfeer van de inrichting, een etmaalwaarde van maximaal 35 dB(A) wordt gewaarborgd.

3. De in het tweede lid bedoelde etmaalwaarde is niet van toepassing indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidsmetingen.

4. Het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften stellen over de plaats waar de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.19 dan wel 6.12, voor een inrichting gelden.

5. Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift bepalen welke technische voorzieningen in de inrichting worden aangebracht en welke gedragsregels in acht worden genomen teneinde aan geldende geluidsnormen te voldoen.

6. In afwijking van de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.19 dan wel 6.12 kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift voor bepaalde activiteiten in een inrichting, anders dan festiviteiten als bedoeld in artikel 2.21, andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximaal geluidsniveau L_{Amax} vaststellen. Het bevoegd gezag kan daarbij voorschriften vaststellen met betrekking tot de duur van de activiteiten, het treffen van maatregelen, de tijdstippen waarop de activiteiten plaatsvinden of het vooraf melden per keer dat de activiteit plaatsvindt.

7. Het bevoegd gezag kan bij maatwerkvoorschrift bepalen welke technische voorzieningen worden aangebracht en welke gedragsregels in acht worden genomen ter beperking van het geluid als gevolg van werkzaamheden en activiteiten bij een inrichting als bedoeld in artikel 2.17, vijfde lid.

Artikel 2.21

1. De waarden bedoeld in de artikelen 2.17, 2.19, 2.20 dan wel 6.12 zijn voor zover de naleving van deze normen redelijkerwijs niet kan worden gevergd, niet van toepassing op dagen of dagdelen in verband met de viering van:
   a. festiviteiten die bij of krachtens een gemeentelijke verordening zijn aangewezen, in de gebieden in de gemeente waarvoor de verordening geldt;
   b. andere festiviteiten die plaatsvinden in de inrichting, waarbij het aantal bij of krachtens een gemeentelijke verordening aan te wijzen dagen of dagdelen per gebied of categorie van inrichtingen kan verschillen en niet meer mag bedragen dan twaalf per kalenderjaar.

2. Bij of krachtens gemeentelijke verordening kunnen voorwaarden worden verbonden aan de festiviteiten ter voorkoming of beperking van geluidhinder.

3. Een festiviteit als bedoeld in het eerste lid die maximaal een etmaal duurt, maar die zowel voor als na 00.00 uur plaatsvindt, wordt beschouwd als plaatshebbende op één dag.

Artikel 2.22

1. Bij het bepalen van het maximaal geluidsniveau L_{Amax}, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.19, 2.20 dan wel 6.12, blijft buiten beschouwing het geluid als gevolg van het uitrukken van motorvoertuigen ten behoeve van ongevallenbestrijding, brandbestrijding en gladheidbestrijding en het vrijmaken van de weg na een ongeval.

2. Het bevoegd gezag kan maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot het treffen van technische en organisatorische maatregelen ten aanzien van het uitrukken van motorvoertuigen bij ongevallenbestrijding, brandbestrijding en gladheidbestrijding, indien dat bijzonder is aangewezen in het belang van het milieu.

Bijlage 2: bronuitwerkingen

Trekkers/Hydrotrike

Type	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	dB(A)
Trekker JD 6400 (optrekkend/rijdende in oostelijke richting)	77,7	85,8	84,3	94,3	97,8	96,8	90,1	83,9	101,9
Trekker JD 6400 (optrekkend/rijdende in westelijke richting)	79,5	89,6	82,8	93,6	99,3	97,2	89,9	84,9	102,7
gemiddeld	78,7	88,1	83,6	94,0	98,6	97,0	90,0	84,4	102,3

Type	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	dB(A)
Trekker JD 6830M (optrekkend/rijdende in oostelijke richting)	80,9	84,2	91,2	97,1	99,0	97,9	92,6	83,3	103,6
Trekker JD 6830M (optrekkend/rijdende in westelijke richting)	82,4	84,2	86,7	97,0	99,3	99,4	97,0	87,9	104,6
gemiddeld	81,7	84,2	89,5	97,1	99,2	98,7	95,3	86,2	104,1

Type	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	dB(A)
Trekker, JD 7530 met aanhanger (Tebbe strooier) => noord-zuid	79,6	85,9	89,2	95,9	98,6	97,4	92,3	83,4	103,0
Trekker, JD 7530 met aanhanger (Tebbe strooier) => zuid-noord	80,2	87,4	90,5	96,1	100,4	98,1	93,4	83,6	104,1
gemiddeld	79,9	86,7	89,9	96,0	99,6	97,8	92,9	83,5	103,6

Type	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	dB(A)
Trekker, JD 6830 met aanhanger (Veenhuis kieper) => noord-zuid	83,5	85,1	87,7	94,3	101,2	99,6	96,7	87,8	105,0
Trekker, JD 6830 met aanhanger (Veenhuis kieper) => zuid-noord	73,6	83,6	86,0	92,1	99,3	96,9	92,0	80,0	102,4
gemiddeld	80,9	84,4	86,9	93,3	100,4	98,5	95,0	85,5	103,9

Type	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	dB(A)
Bemester, Vervaet Hydrotrike (bouwjaar 2012) => noord-zuid	77,8	86,1	93,1	100,1	99,5	98,4	91,9	82,2	104,8
Bemester, Vervaet Hydrotrike (bouwjaar 2012) => zuid-noord	77,8	89,7	93,3	100,5	100,8	99,2	91,7	81,6	105,6
gemiddeld	77,8	88,3	93,2	100,3	100,2	98,8	91,8	81,9	105,2

Type	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	dB(A)
Trekker JD 6400	78,7	88,1	83,6	94,0	98,6	97,0	90,0	84,4	102,3
Trekker JD 6830M	81,7	84,2	89,5	97,1	99,2	98,7	95,3	86,2	104,1
Trekker, JD 7530 met aanhanger	79,9	86,7	89,9	96,0	99,6	97,8	92,9	83,5	103,6
Trekker, JD 6830 met aanhanger	80,9	84,4	86,9	93,3	100,4	98,5	95,0	85,5	103,9
Bemester, Vervaet Hydrotrike (bouwjaar 2012)	77,8	88,3	93,2	100,3	100,2	98,8	91,8	81,9	105,2
gemiddeld	80,0	86,7	89,7	96,9	99,6	98,2	93,4	84,5	103,9

Zelfrijdende maaier, combine en hakselaar

Type	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	dB(A)
Big M zelfrijdende maaier (optrekkend/rijdende in oostelijke richting)	81,7	92,4	98,8	102,1	105,8	103,5	95,5	87,6	109,6
Big M zelfrijdende maaier (optrekkend/rijdende in westelijke richting)	83,1	93,8	99,1	102,9	105,3	103,5	95,6	87,6	109,6
gemiddeld	82,5	93,2	99,0	102,5	105,6	103,5	95,6	87,6	109,6

Type	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	dB(A)
Combine Claas (optrekkend/rijdende in oostelijke richting)	80,3	91,4	101,3	101,2	105,4	105,8	99,7	92,7	110,5
Combine Claas (optrekkend/rijdende in oostelijke richting)	80,2	89,2	99,5	101,7	105,8	107,5	103,0	95,6	111,5
gemiddeld	80,3	90,4	100,5	101,5	105,6	106,7	101,7	94,4	111,0

Type	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	dB(A)
Combine, Claas Lexion 436 => noord-zuid	78,1	90,4	99,9	102,3	105,5	106,0	101,2	91,2	110,7
Combine, Claas Lexion 436 => zuid-noord	79,0	91,4	98,0	100,3	104,1	104,0	98,1	88,4	108,8
gemiddeld	78,6	90,9	99,1	101,4	104,9	105,1	99,9	90,0	109,9

Type	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	dB(A)
Hakselaar, New Holland FR9050 => noord-zuid	82,3	94,4	94,2	101,6	106,3	104,0	97,3	90,0	109,7
Hakselaar, New Holland FR9050 => zuid-noord	83,2	92,2	93,6	100,4	104,7	101,5	94,3	87,3	107,9
gemiddeld	82,8	93,4	93,9	101,0	105,6	102,9	96,1	88,9	108,9

Type	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	dB(A)
Big M zelfrijdende maaier	82,5	93,2	99,0	102,5	105,6	103,5	95,6	87,6	109,6
Combine Claas	80,3	90,4	100,5	101,5	105,6	106,7	101,7	94,4	111,0
Combine, Claas Lexion 436	78,6	90,9	99,1	101,4	104,9	105,1	99,9	90,0	109,9
Hakselaar, New Holland FR9050	82,8	93,4	93,9	101,0	105,6	102,9	96,1	88,9	108,9
gemiddeld	81,3	92,2	98,7	101,6	105,4	104,8	99,0	91,1	109,9

MAXIMALE GELUIDSNIVEAUS

Trekkers/Hydrotrike

Type	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	dB(A)
Trekker JD 6400	79,8	89,6	89,2	99,4	101,2	100,2	96,4	90,1	106,0
Trekker JD 6830M	87,6	89,1	90,3	106,2	103,6	103,7	101,1	91,3	110.2
Trekker, JD 7530 met aanhanger	80,7	88,8	89,6	97,4	104,0	101,9	98,5	89,0	107,5
Trekker, JD 6830 met aanhanger	77,5	87,5	89,2	95,0	104,8	104,1	102,5	97,1	109,2
Bemester, Vervaet Hydrotrike (bouwjaar 2012)	82,4	85,0	96,9	104,7	102,9	100,6	96,9	86,1	108,5
Hoogste piek	77,5	87,5	89,2	95,0	104,8	104,1	102,5	97,1	109,2

Zelfrijdende maaier, combine en hakselaar

Type	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	dB(A)
Big M zelfrijdende maaier	83,2	94,6	101,8	110,3	106,0	103,7	98,2	89,4	112,9
Combine Claas	82,0	88,1	101,8	103,4	106,7	110,2	106,6	99,9	113,9
Combine, Claas Lexion 436	79,7	89,6	100,4	103,7	109,0	111,4	102,8	92,0	114,4
Hakselaar, New Holland FR9050	84,2	89,0	90,2	102,2	107,8	105,4	97,0	90,3	110,8
Hoogste piek	79,7	89,6	100,4	103,7	109,0	111,4	102,8	92,0	114,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAmax)
Bronnaam	:	Tekker JD 7810 (optrekkend/rijdend)<= deze trekker is niet meer aanwezig
MeetDatum	:	11-8-2009
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,50
Meetafstand [m]	:	57,00
Meethoogte [m]	:	5,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	46,3	41,8	43,4	56,7	61,3	61,4	55,8	43,9	65,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1,1	3,8	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	--	86,4	85,9	87,6	100,9	105,6	105,9	101,0	91,9	110,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAmax)
Bronnaam	:	Tekker JD 6400 (optrekkend/rijdend)
MeetDatum	:	11-8-2009
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,50
Meetafstand [m]	:	57,00
Meethoogte [m]	:	5,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	39,7	45,5	45,0	55,2	56,9	55,7	51,2	42,1	61,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1,1	3,8	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	--	79,8	89,6	89,2	99,4	101,2	100,2	96,4	90,1	106,0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAmax)
Bronnaam	:	Tekker JD 6830M (optrekkend/rijdend)
MeetDatum	:	11-8-2009
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,50
Meetafstand [m]	:	57,00
Meethoogte [m]	:	5,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	47,5	45,0	46,1	62,0	59,3	59,2	55,9	43,3	65,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1,1	3,8	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	--	87,6	89,1	90,3	106,2	103,6	103,7	101,1	91,3	110,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAmax)
Bronnaam	:	Big M zelfrijdende maaier (optrekkend/rijdend)
MeetDatum	:	11-8-2009
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	2,00
Meetafstand [m]	:	57,00
Meethoogte [m]	:	5,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	43,1	50,5	57,6	66,1	61,7	59,2	53,0	41,4	68,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1,1	3,8	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	--	83,2	94,6	101,8	110,3	106,0	103,7	98,2	89,4	112,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAmax)
Bronnaam	:	Combine Claas (optrekkend/rijdend)
MeetDatum	:	11-8-2009
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	2,00
Meetafstand [m]	:	57,00
Meethoogte [m]	:	5,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	41,9	44,0	57,6	59,2	62,4	65,7	61,4	51,9	69,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1,1	3,8	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	--	82,0	88,1	101,8	103,4	106,7	110,2	106,6	99,9	113,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAmax)
Bronnaam	:	Shovel Volvo L70E (optrekkend/rijdend)
MeetDatum	:	11-8-2009
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	2,00
Meetafstand [m]	:	57,00
Meethoogte [m]	:	5,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	36,8	44,6	40,4	43,9	53,5	53,5	41,9	28,4	57,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1,1	3,8	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	--	76,9	88,7	84,6	88,1	97,8	98,0	87,1	76,4	101,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	Rijdend materieel (LAmax)
Bronnaam	Vrachtwagen Daf XF (optrekkend/rijdend)
MeetDatum	11-8-2009
Meetduur	: :
Type geluid	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	--
Windsnelheid [m/s]	--
Hoek windricht [°]	--
RV [%]	--
Alu conform	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	0,80
Meetafstand [m]	57,00
Meethoogte [m]	5,00

Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	--	41,6	42,2	42,1	50,3	54,9	55,4	48,0	38,7	59,4
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	
DAlu*R [dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1,1	3,8	
DBodem [dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	--	81,7	86,3	86,3	94,5	99,2	99,9	93,2	86,7	103,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	Rijdend materieel (LAmax)
Bronnaam	Vrachtwagen Ginaf 6x6 (optrekkend/rijdend)
MeetDatum	11-8-2009
Meetduur	: :
Type geluid	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	--
Windsnelheid [m/s]	--
Hoek windricht [°]	--
RV [%]	--
Alu conform	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	1,50
Meetafstand [m]	57,00
Meethoogte [m]	5,00

Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	--	41,7	41,3	41,3	49,4	56,7	52,7	43,8	32,1	59,1
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	
DAlu*R [dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1,1	3,8	
DBodem [dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	--	81,8	85,4	85,5	93,6	101,0	97,2	89,0	80,1	103,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	Rijdend materieel (LAmax)
Bronnaam	Heftruck Toyota, 30 ton, diesel (laden/lossen e.d.)
MeetDatum	11-8-2009
Meetduur	: :
Type geluid	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	--
Windsnelheid [m/s]	--
Hoek windricht [°]	--
RV [%]	--
Alu conform	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	1,00
Meetafstand [m]	15,00
Meethoogte [m]	3,50

Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	--	38,8	39,1	49,9	57,2	59,2	58,8	50,3	38,9	63,7
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	--	67,3	71,6	82,4	89,7	91,7	91,3	82,8	71,4	96,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAmax)
Bronnaam	:	Veegmachine Wako
MeetDatum	:	11-8-2009
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	15,00
Meethoogte [m]	:	3,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	39,4	50,0	70,4	65,5	66,1	60,2	55,1	46,1	73,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	--	67,9	82,5	102,9	98,0	98,6	92,7	87,6	78,6	105,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	stationaire bronnen (LAeq)
Bronnaam	:	Hogedrukreiniging voertuigen/machines
MeetDatum	:	12-8-2009
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	16,00
Meethoogte [m]	:	3,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	37,3	38,8	43,6	52,1	56,0	56,8	57,0	56,7	63,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	--	66,4	71,9	76,7	85,2	89,1	89,9	90,1	89,8	96,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	stationaire bronnen (LAeq)
Bronnaam	:	Lasdampafzuiging werkplaats
MeetDatum	:	11-8-2009
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	5,00
Meetafstand [m]	:	10,00
Meethoogte [m]	:	6,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	25,9	38,9	46,7	65,2	54,9	46,3	42,2	31,9	65,7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	--	50,9	67,9	75,7	94,2	83,9	75,3	71,2	60,9	94,7

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	stationaire bronnen (LAeq)
Bronnaam	Zuigercompresser (gemeten in 1e gevelopening)
MeetDatum	11-8-2009
Meetduur	: :
Type geluid	Continu
Temperatuur [°C]	--
Windsnelheid [m/s]	--
Hoek windricht [°]	--
RV [%]	--
Opp. meetvlak [m²]	8,50
Meetafstand [m]	0,10

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	--	50,6	67,5	62,6	67,3	74,2	71,5	68,9	64,6	78,1
Gem.niv. Lp :	--	50,6	67,5	62,6	67,3	74,2	71,5	68,9	64,6	78,1

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	--	50,6	67,5	62,6	67,3	74,2	71,5	68,9	64,6	78,1
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	
Delta Lf [dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	--	58,9	75,8	70,9	75,6	82,5	79,8	77,2	72,9	86,4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	stationaire bronnen (LAeq)
Bronnaam	Zuigercompresser (gemeten in 2e gevelopening)
MeetDatum	11-8-2009
Meetduur	: :
Type geluid	Continu
Temperatuur [°C]	--
Windsnelheid [m/s]	--
Hoek windricht [°]	--
RV [%]	--
Opp. meetvlak [m²]	8,50
Meetafstand [m]	0,10

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	--	51,6	63,3	62,2	66,5	72,1	68,8	65,6	61,3	75,7
Gem.niv. Lp :	--	51,6	63,3	62,2	66,5	72,1	68,8	65,6	61,3	75,7

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	--	51,6	63,3	62,2	66,5	72,1	68,8	65,6	61,3	75,7
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	
Delta Lf [dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	--	59,9	71,6	70,5	74,8	80,4	77,1	73,9	69,6	84,0

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	stationaire bronnen (LAeq)
Bronnaam	Zuigercompresser (gemeten in 3e gevelopening)
MeetDatum	11-8-2009
Meetduur	: :
Type geluid	Continu
Temperatuur [°C]	--
Windsnelheid [m/s]	--
Hoek windricht [°]	--
RV [%]	--
Opp. meetvlak [m²]	8,50
Meetafstand [m]	0,10

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	--	47,6	61,3	60,3	66,9	71,6	67,7	64,4	60,5	75,0
Gem.niv. Lp :	--	47,6	61,3	60,3	66,9	71,6	67,7	64,4	60,5	75,0

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	--	47,6	61,3	60,3	66,9	71,6	67,7	64,4	60,5	75,0
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	
Delta Lf [dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	--	55,9	69,6	68,6	75,2	79,9	76,0	72,7	68,8	83,3

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	stationaire bronnen (LAeq)
Bronnaam	Zuigercompresser (gemeten in 4e gevelopening)
MeetDatum	11-8-2009
Meetduur	: :
Type geluid	Continu
Temperatuur [°C]	--
Windsnelheid [m/s]	--
Hoek windricht [°]	--
RV [%]	--
Opp. meetvlak [m²]	8,50
Meetafstand [m]	0,10

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	--	38,2	57,1	57,2	66,5	68,9	66,0	63,3	59,9	73,1
Gem.niv. Lp :	--	38,2	57,1	57,2	66,5	68,9	66,0	63,3	59,9	73,1

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	--	38,2	57,1	57,2	66,5	68,9	66,0	63,3	59,9	73,1
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	
Delta Lf [dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	--	46,5	65,4	65,5	74,8	77,2	74,3	71,6	68,2	81,4

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	stationaire bronnen (LAeq)
Bronnaam	Zuigercompresser (gemeten in 5e gevelopening)
MeetDatum	11-8-2009
Meetduur	: :
Type geluid	Continu
Temperatuur [°C]	--
Windsnelheid [m/s]	--
Hoek windricht [°]	--
RV [%]	--
Opp. meetvlak [m²]	8,50
Meetafstand [m]	0,10

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	--	39,3	55,9	56,7	62,2	66,2	62,1	59,8	56,3	69,9
Gem.niv. Lp :	--	39,3	55,9	56,7	62,2	66,2	62,1	59,8	56,3	69,9

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	--	39,3	55,9	56,7	62,2	66,2	62,1	59,8	56,3	69,9
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	
Delta Lf [dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	--	47,6	64,2	65,0	70,5	74,5	70,4	68,1	64,6	78,2

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel	stationaire bronnen (LAeq)
Bronnaam	Zuigercompresser (6e gevelopening, niet gemeten)
MeetDatum	11-8-2009
Meetduur	: :
Type geluid	Continu
Temperatuur [°C]	--
Windsnelheid [m/s]	--
Hoek windricht [°]	--
RV [%]	--
Opp. meetvlak [m²]	8,50
Meetafstand [m]	0,10

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	--	34,3	50,9	51,7	57,2	61,2	57,1	54,8	51,3	64,9
Gem.niv. Lp :	--	34,3	50,9	51,7	57,2	61,2	57,1	54,8	51,3	64,9

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	--	34,3	50,9	51,7	57,2	61,2	57,1	54,8	51,3	64,9
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	
Delta Lf [dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	--	42,6	59,2	60,0	65,5	69,5	65,4	63,1	59,6	73,2

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : stationaire bronnen (LAeq)
Bronnaam : Zuigercompresser (7e gevelopening, niet gemeten)
MeetDatum : 11-8-2009
Meetduur : : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 8,50
Meetafstand [m] : 0,10

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	--	33,3	49,9	50,7	56,2	60,2	56,1	53,8	50,3	63,9
Gem.niv. Lp :	--	33,3	49,9	50,7	56,2	60,2	56,1	53,8	50,3	63,9

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	--	33,3	49,9	50,7	56,2	60,2	56,1	53,8	50,3	63,9
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	
Delta Lf [dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	--	41,6	58,2	59,0	64,5	68,5	64,4	62,1	58,6	72,2

II3 OPENING IN WAND

Onderdeel : stationaire bronnen (LAeq)
Bronnaam : Zuigercompresser (8e gevelopening, niet gemeten)
MeetDatum : 11-8-2009
Meetduur : : :
Type geluid : Continu
Temperatuur [°C] : --
Windsnelheid [m/s] : --
Hoek windricht [°] : --
RV [%] : --
Opp. meetvlak [m²] : 8,50
Meetafstand [m] : 0,10

Meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1	--	32,3	48,9	49,7	55,2	59,2	55,1	52,8	49,3	62,9
Gem.niv. Lp :	--	32,3	48,9	49,7	55,2	59,2	55,1	52,8	49,3	62,9

Achtergr. meetpunt	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
1*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Achtergr :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Frequentie [Hz] :	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)] :	--	32,3	48,9	49,7	55,2	59,2	55,1	52,8	49,3	62,9
Achtergr [dB(A)] :	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB] :	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	
Delta Lf [dB] :	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
DI [dB] :	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Lw [dB(A)] :	--	40,6	57,2	58,0	63,5	67,5	63,4	61,1	57,6	71,2

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	stationaire bronnen (LAeq)									
Bronnaam	:	Open deur werkplaats (niet gemeten)									
MeetDatum	:	25-8-2009									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	8,50									
Cd [dB]	:	3									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	34,9	54,4	58,2	65,3	69,6	71,2	65,3	61,0	75,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Lw [dB(A)]	:	--	41,2	60,7	64,5	71,6	75,9	77,5	71,6	67,3	81,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAeq)									
Bronnaam	:	Tekker JD 7810 (optrekkend/rijdende in oostelijke richting) <= deze trekker is niet meer aanwezig									
MeetDatum	:	11-8-2009									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	57,00									
Meethoogte [m]	:	5,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	42,6	42,4	43,5	54,9	57,1	56,2	49,5	38,1	61,4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1,1	3,8	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	--	82,7	86,5	87,7	99,1	101,4	100,7	94,7	86,1	105,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAeq)									
Bronnaam	:	Tekker JD 7810 (optrekkend/rijdende in westelijke richting) <= deze trekker is niet meer aanwezig									
MeetDatum	:	11-8-2009									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,50									
Meetafstand [m]	:	57,00									
Meethoogte [m]	:	5,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	46,4	41,8	44,4	54,0	57,7	57,0	50,8	39,4	61,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1,1	3,8	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	--	86,5	85,9	88,6	98,2	102,0	101,5	96,0	87,4	106,3

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAeq)
Bronnaam	:	Tekker JD 6400 (optrekkend/rijdende in oostelijke richting)
MeetDatum	:	11-8-2009
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,50
Meetafstand [m]	:	57,00
Meethoogte [m]	:	5,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	37,6	41,7	40,1	50,1	53,5	52,3	44,9	35,9	57,5
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1,1	3,8	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	--	77,7	85,8	84,3	94,3	97,8	96,8	90,1	83,9	101,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAeq)
Bronnaam	:	Tekker JD 6400 (optrekkend/rijdende in westelijke richting)
MeetDatum	:	11-8-2009
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,50
Meetafstand [m]	:	57,00
Meethoogte [m]	:	5,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	39,4	45,5	38,6	49,4	55,0	52,7	44,7	36,9	58,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1,1	3,8	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	--	79,5	89,6	82,8	93,6	99,3	97,2	89,9	84,9	102,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAeq)
Bronnaam	:	Tekker JD 6830M (optrekkend/rijdende in oostelijke richting)
MeetDatum	:	11-8-2009
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,50
Meetafstand [m]	:	57,00
Meethoogte [m]	:	5,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	40,8	40,1	47,0	52,9	54,7	53,4	47,4	35,3	59,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1,1	3,8	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	--	80,9	84,2	91,2	97,1	99,0	97,9	92,6	83,3	103,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAeq)
Bronnaam	:	Tekker JD 6830M (optrekkend/rijdende in westelijke richting)
MeetDatum	:	11-8-2009
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,50
Meetafstand [m]	:	57,00
Meethoogte [m]	:	5,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	42,3	40,1	42,5	52,8	55,0	54,9	51,8	39,9	60,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1,1	3,8	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	--	82,4	84,2	86,7	97,0	99,3	99,4	97,0	87,9	104,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAeq)
Bronnaam	:	Big M zelfrijdende maaier (optrekkend/rijdende in oostelijke richting)
MeetDatum	:	11-8-2009
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	2,00
Meetafstand [m]	:	57,00
Meethoogte [m]	:	5,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	41,6	48,3	54,6	57,9	61,5	59,0	50,3	39,6	65,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1,1	3,8	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	--	81,7	92,4	98,8	102,1	105,8	103,5	95,5	87,6	109,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAeq)
Bronnaam	:	Big M zelfrijdende maaier (optrekkend/rijdende in westelijke richting)
MeetDatum	:	11-8-2009
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	57,00
Meethoogte [m]	:	5,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	43,0	49,7	54,9	58,7	61,0	59,0	50,4	39,6	65,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1,1	3,8	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	--	83,1	93,8	99,1	102,9	105,3	103,5	95,6	87,6	109,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAeq)									
Bronnaam	:	Combine Claas (optrekkend/rijdende in oostelijke richting)									
MeetDatum	:	11-8-2009									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,00									
Meetafstand [m]	:	57,00									
Meethoogte [m]	:	5,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	40,2	47,3	57,1	57,0	61,1	61,3	54,5	44,7	66,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1,1	3,8	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	--	80,3	91,4	101,3	101,2	105,4	105,8	99,7	92,7	110,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAeq)									
Bronnaam	:	Combine Claas (optrekkend/rijdende in oostelijke richting)									
MeetDatum	:	11-8-2009									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,00									
Meetafstand [m]	:	57,00									
Meethoogte [m]	:	5,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	40,1	45,1	55,3	57,5	61,5	63,0	57,8	47,6	67,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1,1	3,8	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	--	80,2	89,2	99,5	101,7	105,8	107,5	103,0	95,6	111,5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAeq)									
Bronnaam	:	Shovel Volvo L70E (optrekkend/rijdende in oostelijke richting)									
MeetDatum	:	11-8-2009									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	2,00									
Meetafstand [m]	:	57,00									
Meethoogte [m]	:	5,00									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	49,1	41,3	40,7	43,9	48,4	47,3	41,4	25,8	54,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1,1	3,8	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	--	89,2	85,4	84,9	88,1	92,7	91,8	86,6	73,8	97,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAeq)
Bronnaam	:	Shovel Volvo L70E (optrekkend/rijdende in westelijke richting)
MeetDatum	:	11-8-2009
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	2,00
Meetafstand [m]	:	57,00
Meethoogte [m]	:	5,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	47,5	41,9	39,3	44,5	50,0	49,4	41,3	30,0	54,9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1,1	3,8	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	--	87,6	86,0	83,5	88,7	94,3	93,9	86,5	78,0	98,8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAeq)
Bronnaam	:	Vrachtwagen Daf XF (optrekkend/rijdende in oostelijke richting)
MeetDatum	:	11-8-2009
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,80
Meetafstand [m]	:	57,00
Meethoogte [m]	:	5,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	40,1	36,8	39,1	44,4	50,7	48,4	42,0	31,9	54,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1,1	3,8	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	--	80,2	80,9	83,3	88,6	95,0	92,9	87,2	79,9	98,4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAeq)
Bronnaam	:	Vrachtwagen Daf XF (optrekkend/rijdende in westelijke richting)
MeetDatum	:	11-8-2009
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	0,80
Meetafstand [m]	:	57,00
Meethoogte [m]	:	5,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	41,9	38,2	38,2	45,2	51,2	49,2	43,4	33,5	54,8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1,1	3,8	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	--	82,0	82,3	82,4	89,4	95,5	93,7	88,6	81,5	99,1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAeq)
Bronnaam	:	Vrachtwagen Ginaf 6x6 (optrekkend/rijdende in oostelijke richting)
MeetDatum	:	11-8-2009
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,50
Meetafstand [m]	:	57,00
Meethoogte [m]	:	5,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	41,7	39,4	43,3	48,7	52,3	49,4	42,5	31,6	56,0
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1,1	3,8	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	--	81,8	83,5	87,5	92,9	96,6	93,9	87,7	79,6	100,2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAeq)
Bronnaam	:	Vrachtwagen Ginaf 6x6 (optrekkend/rijdende in westelijke richting)
MeetDatum	:	11-8-2009
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,50
Meetafstand [m]	:	57,00
Meethoogte [m]	:	5,00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	41,3	39,6	41,1	48,7	53,2	50,4	43,5	32,8	56,6
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	1,1	3,8	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	--	81,4	83,7	85,3	92,9	97,5	94,9	88,7	80,8	100,9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAeq)
Bronnaam	:	Heftruck Toyota, 30 ton, diesel (laden/lossen e.d.)
MeetDatum	:	11-8-2009
Meetduur	:	:
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1,00
Meetafstand [m]	:	15,00
Meethoogte [m]	:	3,50

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	40,5	44,5	49,2	54,3	53,6	52,0	45,2	37,0	59,1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	--	69,0	77,0	81,7	86,8	86,1	84,5	77,7	69,5	91,6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAeq)									
Bronnaam	:	Veegmachine Wako									
MeetDatum	:	11-8-2009									
Meetduur	:	: :									
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Alu conform	:	HMRI-II.8									
Bronhoogte [m]	:	1,00									
Meetafstand [m]	:	15,00									
Meethoogte [m]	:	3,50									
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	44,0	51,4	62,1	59,1	63,3	56,5	50,1	40,9	67,2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Lw [dB(A)]	:	--	72,5	83,9	94,6	91,6	95,8	89,0	82,6	73,4	99,7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	Rijdend materieel (LAmax)
Bronnaam	1: Hakselaar, New Holland FR9050 (rpm 1600) => noord-zuid
MeetDatum	5/1/2012
Meetduur	: :
Type geluid	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	--
Windsnelheid [m/s]	--
Hoek windricht [°]	--
RV [%]	--
Alu conform	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	2.00
Meetafstand [m]	53.00
Meethoogte [m]	5.00

Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	0.0	38.5	53.5	52.9	59.7	66.2	63.7	55.3	44.1	69.2
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	
DAlu*R [dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	1.0	3.6	
DBodem [dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	39.5	78.0	97.0	96.4	103.3	109.8	107.5	99.8	91.1	112.9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	Rijdend materieel (LAmax)
Bronnaam	2: Hakselaar, New Holland FR9050 (rpm 1600) => zuid-noord
MeetDatum	5/1/2012
Meetduur	: :
Type geluid	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	--
Windsnelheid [m/s]	--
Hoek windricht [°]	--
RV [%]	--
Alu conform	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	2.00
Meetafstand [m]	53.00
Meethoogte [m]	5.00

Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	--	44.7	45.5	46.7	58.6	64.2	61.6	52.5	43.3	67.1
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	
DAlu*R [dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	1.0	3.6	
DBodem [dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	--	84.2	89.0	90.2	102.2	107.8	105.4	97.0	90.3	110.8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	Rijdend materieel (LAmax)
Bronnaam	3: Combine, Claas Lexion 436 => noord-zuid
MeetDatum	5/1/2012
Meetduur	: :
Type geluid	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	--
Windsnelheid [m/s]	--
Hoek windricht [°]	--
RV [%]	--
Alu conform	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	2.00
Meetafstand [m]	53.00
Meethoogte [m]	5.00

Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	--	40.2	46.1	56.9	60.1	65.4	67.6	58.3	45.0	70.6
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	
DAlu*R [dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	1.0	3.6	
DBodem [dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	--	79.7	89.6	100.4	103.7	109.0	111.4	102.8	92.0	114.4

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAmax)
Bronnaam	:	4: Combine, Claas Lexion 436 => zuid-noord
MeetDatum	:	5/1/2012
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	2.00
Meetafstand [m]	:	53.00
Meethoogte [m]	:	5.00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	37.0	47.5	57.1	58.6	62.6	63.3	58.2	46.1	67.8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	1.0	3.6	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	:	--	76.5	91.0	100.6	102.2	106.2	107.1	102.7	93.1	111.6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAmax)
Bronnaam	:	5: Bemester, Vervaet Hydrotrike (bouwjaar 2012) => noord-zuid
MeetDatum	:	5/1/2012
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1.50
Meetafstand [m]	:	53.00
Meethoogte [m]	:	5.00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	42.9	41.5	53.4	61.1	59.3	56.8	52.4	39.1	64.8
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	1.0	3.6	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	:	--	82.4	85.0	96.9	104.7	102.9	100.6	96.9	86.1	108.5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAmax)
Bronnaam	:	6: Bemester, Vervaet Hydrotrike (bouwjaar 2012) => zuid-noord
MeetDatum	:	5/1/2012
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1.50
Meetafstand [m]	:	53.00
Meethoogte [m]	:	5.00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	36.3	49.3	54.2	59.7	59.5	57.1	49.5	36.5	64.4
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	1.0	3.6	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	:	--	75.8	92.8	97.7	103.3	103.1	100.9	94.0	83.5	108.1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAmax)
Bronnaam	:	7: Trekker, John Deer 7530 met aanhanger (Tebbe strooier) => noord-zuid
MeetDatum	:	5/1/2012
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1.50
Meetafstand [m]	:	53.00
Meethoogte [m]	:	5.00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	42.9	42.8	46.1	54.2	59.9	57.9	53.2	40.6	63.3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	1.0	3.6	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	:	--	82.4	86.3	89.6	97.8	103.5	101.7	97.7	87.6	107.1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAmax)
Bronnaam	:	8: Trekker, John Deer 7530 met aanhanger (Tebbe strooier) => zuid-noord
MeetDatum	:	5/1/2012
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1.50
Meetafstand [m]	:	53.00
Meethoogte [m]	:	5.00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	41.2	45.3	46.1	53.8	60.4	58.1	54.0	42.0	63.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	1.0	3.6	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	:	--	80.7	88.8	89.6	97.4	104.0	101.9	98.5	89.0	107.5

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAmax)
Bronnaam	:	9: Trekker, John Deer 6830 met aanhanger (Veenhuis kieper) => noord-zuid
MeetDatum	:	5/1/2012
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1.50
Meetafstand [m]	:	53.00
Meethoogte [m]	:	5.00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	32.0	42.0	43.7	49.4	59.2	58.3	56.0	48.1	63.2
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	1.0	3.6	
DBodem [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Lw [dB(A)]	:	--	77.5	87.5	89.2	95.0	104.8	104.1	102.5	97.1	109.2

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	Rijdend materieel (LAmax)
Bronnaam	10: Trekker, John Deer 6830 met aanhanger (Veenhuis kieper) => zuid-noord
MeetDatum	5/1/2012
Meetduur	: :
Type geluid	Continu
Temperatuur [°C]	--
Windsnelheid [m/s]	--
Hoek windricht [°]	--
RV [%]	--
Alu conform	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	1.50
Meetafstand [m]	53.00
Meethoogte [m]	5.00

Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	--	34.6	41.1	42.2	49.6	59.3	56.0	51.8	35.3	61.8
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	
DAlu*R [dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	1.0	3.6	
DBodem [dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	--	74.1	84.6	85.7	93.2	102.9	99.8	96.3	82.3	105.6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	Rijdend materieel (LAr,LT)
Bronnaam	1: Hakselaar, New Holland FR9050 (rpm 1600) => noord-zuid
MeetDatum	5/1/2012
Meetduur	: :
Type geluid	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	--
Windsnelheid [m/s]	--
Hoek windricht [°]	--
RV [%]	--
Alu conform	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	2.00
Meetafstand [m]	53.00
Meethoogte [m]	5.00

Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	0.0	42.8	50.9	50.7	58.0	62.7	60.2	52.8	43.0	66.0
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	
DAlu*R [dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	1.0	3.6	
DBodem [dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	39.5	82.3	94.4	94.2	101.6	106.3	104.0	97.3	90.0	109.7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	Rijdend materieel (LAr,LT)
Bronnaam	2: Hakselaar, New Holland FR9050 (rpm 1600) => zuid-noord
MeetDatum	5/1/2012
Meetduur	: :
Type geluid	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	--
Windsnelheid [m/s]	--
Hoek windricht [°]	--
RV [%]	--
Alu conform	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	2.00
Meetafstand [m]	53.00
Meethoogte [m]	5.00

Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	--	43.7	48.7	50.1	56.8	61.1	57.7	49.8	40.3	64.3
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	
DAlu*R [dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	1.0	3.6	
DBodem [dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	--	83.2	92.2	93.6	100.4	104.7	101.5	94.3	87.3	107.9

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAr,LT)
Bronnaam	:	3: Combine, Claas Lexion 436 => noord-zuid
MeetDatum	:	5/1/2012
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	2.00
Meetafstand [m]	:	53.00
Meethoogte [m]	:	5.00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	38.6	46.9	56.4	58.7	61.9	62.2	56.7	44.2	66.9
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	1.0	3.6	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	:	--	78.1	90.4	99.9	102.3	105.5	106.0	101.2	91.2	110.7

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAr,LT)
Bronnaam	:	4: Combine, Claas Lexion 436 => zuid-noord
MeetDatum	:	5/1/2012
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	2.00
Meetafstand [m]	:	53.00
Meethoogte [m]	:	5.00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	39.5	47.9	54.5	56.7	60.5	60.2	53.6	41.4	65.1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	1.0	3.6	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	:	--	79.0	91.4	98.0	100.3	104.1	104.0	98.1	88.4	108.8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAr,LT)
Bronnaam	:	5: Bemester, Vervaet Hydrotrike (bouwjaar 2012) => noord-zuid
MeetDatum	:	5/1/2012
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1.50
Meetafstand [m]	:	53.00
Meethoogte [m]	:	5.00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	38.3	42.6	49.6	56.5	55.9	54.6	47.4	35.2	61.1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	1.0	3.6	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	:	--	77.8	86.1	93.1	100.1	99.5	98.4	91.9	82.2	104.8

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAr,LT)
Bronnaam	:	6: Bemester, Vervaet Hydrotrike (bouwjaar 2012) => zuid-noord
MeetDatum	:	5/1/2012
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1.50
Meetafstand [m]	:	53.00
Meethoogte [m]	:	5.00

Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	--	38.3	46.2	49.8	56.9	57.2	55.4	47.2	34.6	61.9
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	
DAlu*R [dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	1.0	3.6	
DBodem [dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	--	77.8	89.7	93.3	100.5	100.8	99.2	91.7	81.6	105.6

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAr,LT)
Bronnaam	:	7: Trekker, John Deer 7530 met aanhanger (Tebbe strooier) => noord-zuid
MeetDatum	:	5/1/2012
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1.50
Meetafstand [m]	:	53.00
Meethoogte [m]	:	5.00

Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	--	40.1	42.4	45.7	52.3	55.0	53.6	47.8	36.4	59.3
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	
DAlu*R [dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	1.0	3.6	
DBodem [dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	--	79.6	85.9	89.2	95.9	98.6	97.4	92.3	83.4	103.0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAr,LT)
Bronnaam	:	8: Trekker, John Deer 7530 met aanhanger (Tebbe strooier) => zuid-noord
MeetDatum	:	5/1/2012
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1.50
Meetafstand [m]	:	53.00
Meethoogte [m]	:	5.00

Frequentie [Hz]	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	--	40.7	43.9	47.0	52.5	56.8	54.3	48.9	36.6	60.4
Achtergr [dB(A)]	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	
DAlu*R [dB]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	1.0	3.6	
DBodem [dB]	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	--	80.2	87.4	90.5	96.1	100.4	98.1	93.4	83.6	104.1

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAr,LT)
Bronnaam	:	9: Trekker, John Deer 6830 met aanhanger (Veenhuis kieper) => noord-zuid
MeetDatum	:	5/1/2012
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Fluctuerend (niet periodiek)
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1.50
Meetafstand [m]	:	53.00
Meethoogte [m]	:	5.00

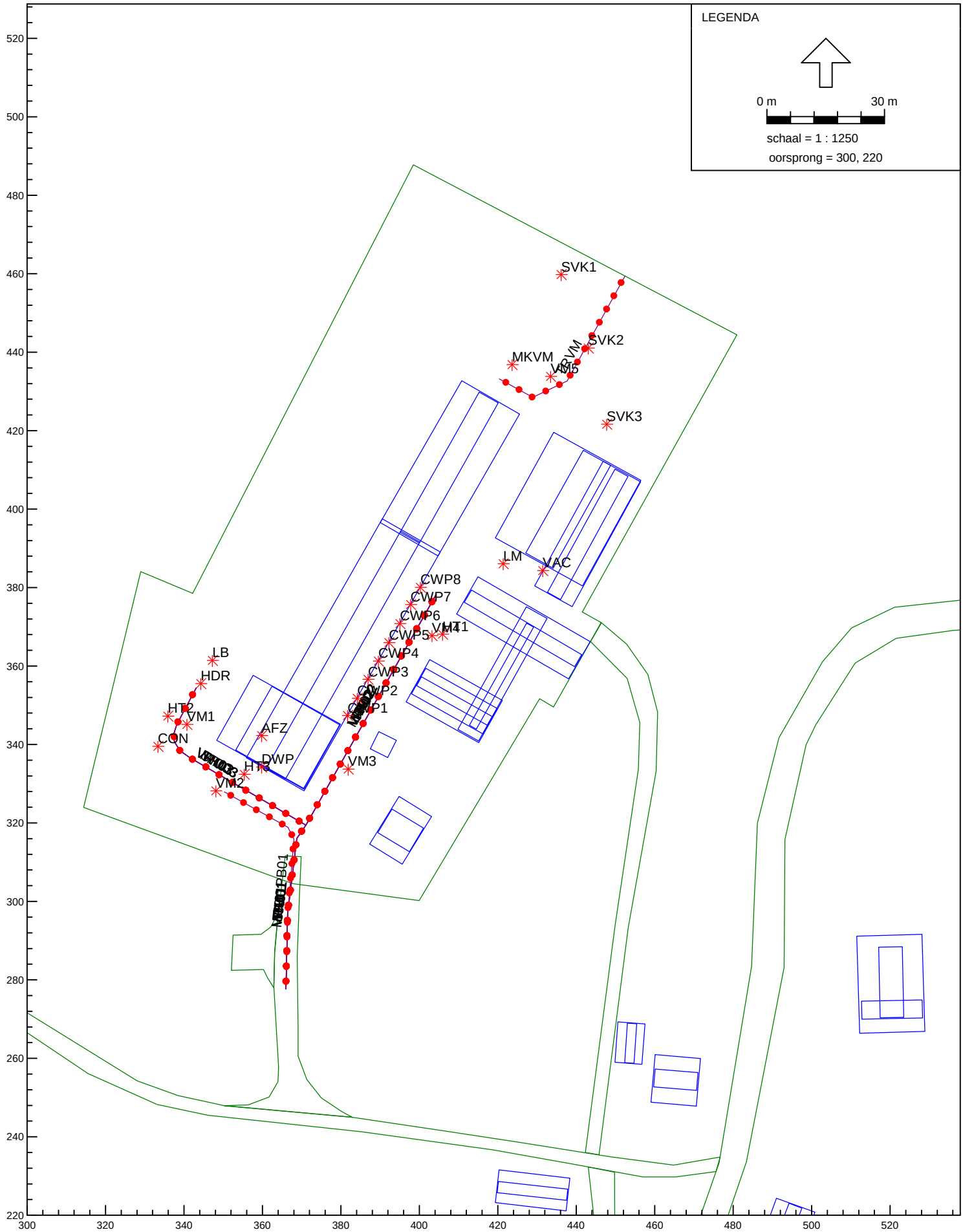
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	38.0	39.6	42.2	48.7	55.6	53.8	50.2	38.8	59.1
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	1.0	3.6	
DBodem [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Lw [dB(A)]	:	--	83.5	85.1	87.7	94.3	101.2	99.6	96.7	87.8	105.0

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Rijdend materieel (LAr,LT)
Bronnaam	:	10: Trekker, John Deer 6830 met aanhanger (Veenhuis kieper) => zuid-noord
MeetDatum	:	5/1/2012
Meetduur	:	: :
Type geluid	:	Continu
Temperatuur [°C]	:	--
Windsnelheid [m/s]	:	--
Hoek windricht [°]	:	--
RV [%]	:	--
Alu conform	:	HMRI-II.8
Bronhoogte [m]	:	1.50
Meetafstand [m]	:	53.00
Meethoogte [m]	:	5.00

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	34.1	40.1	42.5	48.5	55.7	53.1	47.5	33.0	58.7
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DGeo [dB]	:	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	45.5	
DAlu*R [dB]	:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	1.0	3.6	
DBodem [dB]	:	6.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
Lw [dB(A)]	:	--	73.6	83.6	86.0	92.1	99.3	96.9	92.0	80.0	102.4

Bijlage 3: invoergegevens rekenmodellen



Industrielawaai - IL, HUE-LG/0901 - Gebr. v. Huet, Duiven (R002) - Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT), me [D:\Mijn documenten\KHA\projectdir\H\HUE-LG\0901\Geonoise 5.43\] , Geonoise V5.43

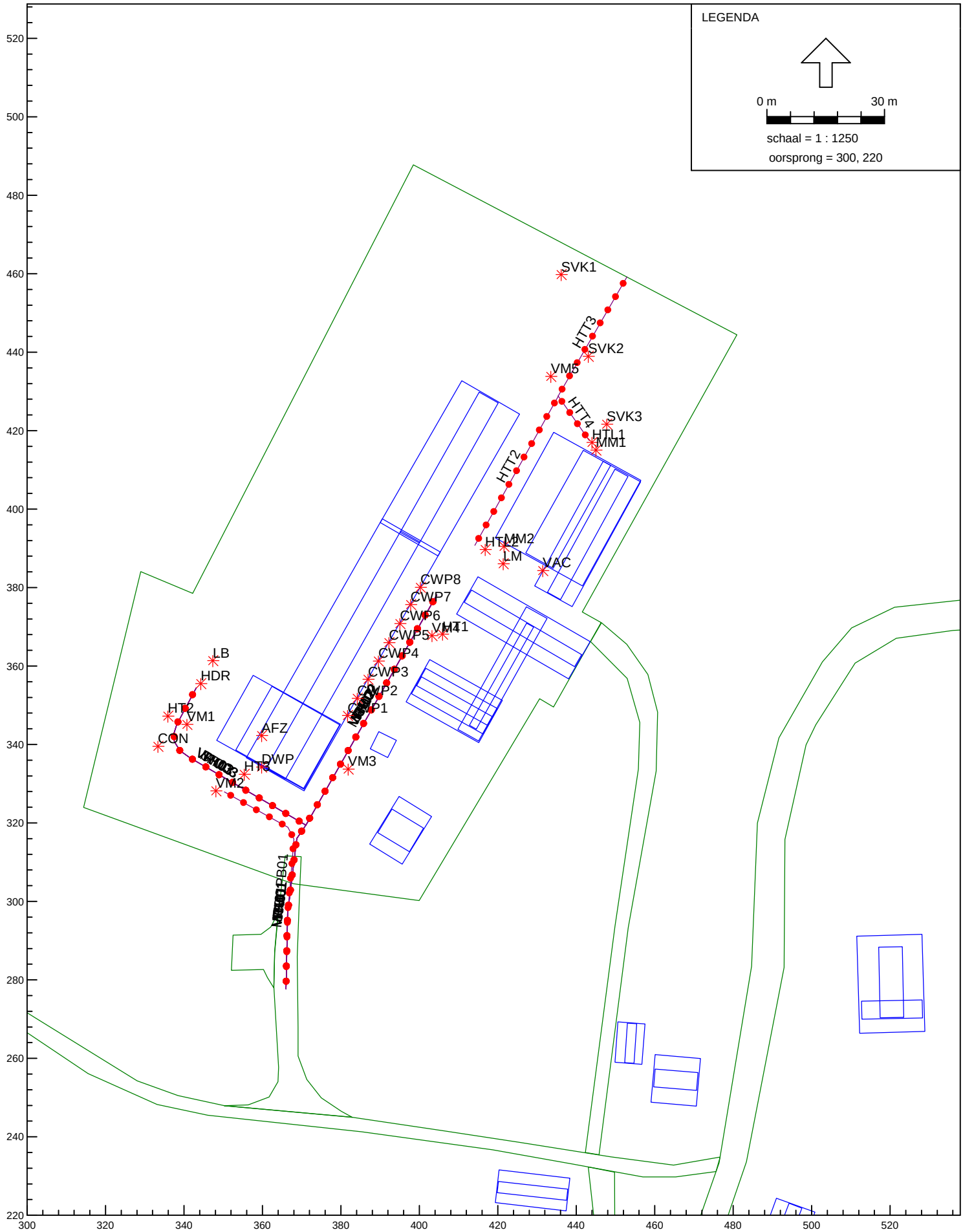
Invoergegevens rekenmodellen
ligging geluidsbronnen, representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT), met afvoer vaste mest

Model:Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT), met afvoer vaste mest (rev2)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Brontype	Richt.	Hoek
HDR	Hogedrukreiniging voertuigen/machines	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
AFZ	Lasdampafzuiging werkplaats	1.00	5.00	--	Normaal	0.00	360.00
DWP	Open deur werkplaats	1.00	3.00	01	Afstralende gevel	0.00	360.00
CWP1	Zuigercompresser (geluid via gevelopening)	1.00	3.00	01	Afstralende gevel	0.00	360.00
CWP2	Zuigercompresser (geluid via gevelopening)	1.00	3.00	01	Afstralende gevel	0.00	360.00
CWP3	Zuigercompresser (geluid via gevelopening)	1.00	3.00	01	Afstralende gevel	0.00	360.00
CWP4	Zuigercompresser (geluid via gevelopening)	1.00	3.00	01	Afstralende gevel	0.00	360.00
CWP5	Zuigercompresser (geluid via gevelopening)	1.00	3.00	01	Afstralende gevel	0.00	360.00
CWP6	Zuigercompresser (geluid via gevelopening)	1.00	3.00	01	Afstralende gevel	0.00	360.00
CWP7	Zuigercompresser (geluid via gevelopening)	1.00	3.00	01	Afstralende gevel	0.00	360.00
CWP8	Zuigercompresser (geluid via gevelopening)	1.00	3.00	01	Afstralende gevel	0.00	360.00
HT1	Heftruck Toyota, 3 ton, diesel (laden/lossen	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
HT2	Heftruck Toyota, 3 ton, diesel (laden/lossen	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
HT3	Heftruck Toyota, 3 ton, diesel (laden/lossen	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
LB	lossen bulkwagen	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
CON	oppakken/neerzetten containers	1.00	1.50	--	Normaal	0.00	360.00
VM1	Veegmachine Wako	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
VM2	Veegmachine Wako	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
VM3	Veegmachine Wako	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
VM4	Veegmachine Wako	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
VM5	Veegmachine Wako	0.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
VAC	uitlaat vacuumpomp melkmachine	1.00	1.00	16	Normaal	0.00	360.00
LM	laden melk (pomp melkwagen)	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
SVK1	shovel, voeren koeien	0.00	2.00	--	Normaal	0.00	360.00
SVK2	shovel, voeren koeien	0.00	2.00	--	Normaal	0.00	360.00
SVK3	shovel, voeren koeien	0.00	2.00	--	Normaal	0.00	360.00
MKVM	mobiele kraan, afvoer vaste mest	0.00	1.50	--	Normaal	0.00	360.00

Model:Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT), met afvoer vaste mest (rev2)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelhe
PB01	personen- en bestelwagens	60.21	60	15	8	15
TR01	Trekkers	42.62	24	3	2	12
MCH01	zelfrijdende maaier, combine, Hakselaar	42.60	2	1	1	12
SH01	Shovel Volvo 70E	42.65	4	--	--	12
VRM01	vrachtwagens mesttransport	42.61	6	--	2	12
VRO01	vrachtwagens overige	42.62	10	4	--	12
MK01	Mobiele kraan	42.72	2	--	--	12
TR02	Trekkers	67.20	12	1	--	12
MCH02	zelfrijdende maaier, combine, Hakselaar	67.32	2	1	1	12
SH02	Shovel Volvo 70E	67.50	4	--	--	12
VRM02	vrachtwagens mesttransport	67.29	6	--	2	12
VRO02	vrachtwagens overige	67.37	6	2	--	12
MK02	Mobiele kraan	67.47	2	1	1	12
SH03	Shovel Volvo 70E	55.05	2	--	--	12
TR03	Trekkers	55.05	12	2	2	12
VRO03	vrachtwagens overige	55.05	4	2	2	12
VRM03	vrachtwagens mesttransport	55.05	2	--	--	12
MK03	Mobiele kraan	55.05	2	--	--	12
TRVM	trekkers, afvoer vaste mest	49.98	6	--	--	12



Industrielawaai - IL, HUE-LG/0901 - Gebr. v. Huet, Duiven (R002) - Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT) met [D:\Mijn documenten\KHA\projectdir\H\HUE-LG\0901\Geonoise 5.43\] , Geonoise V5.43

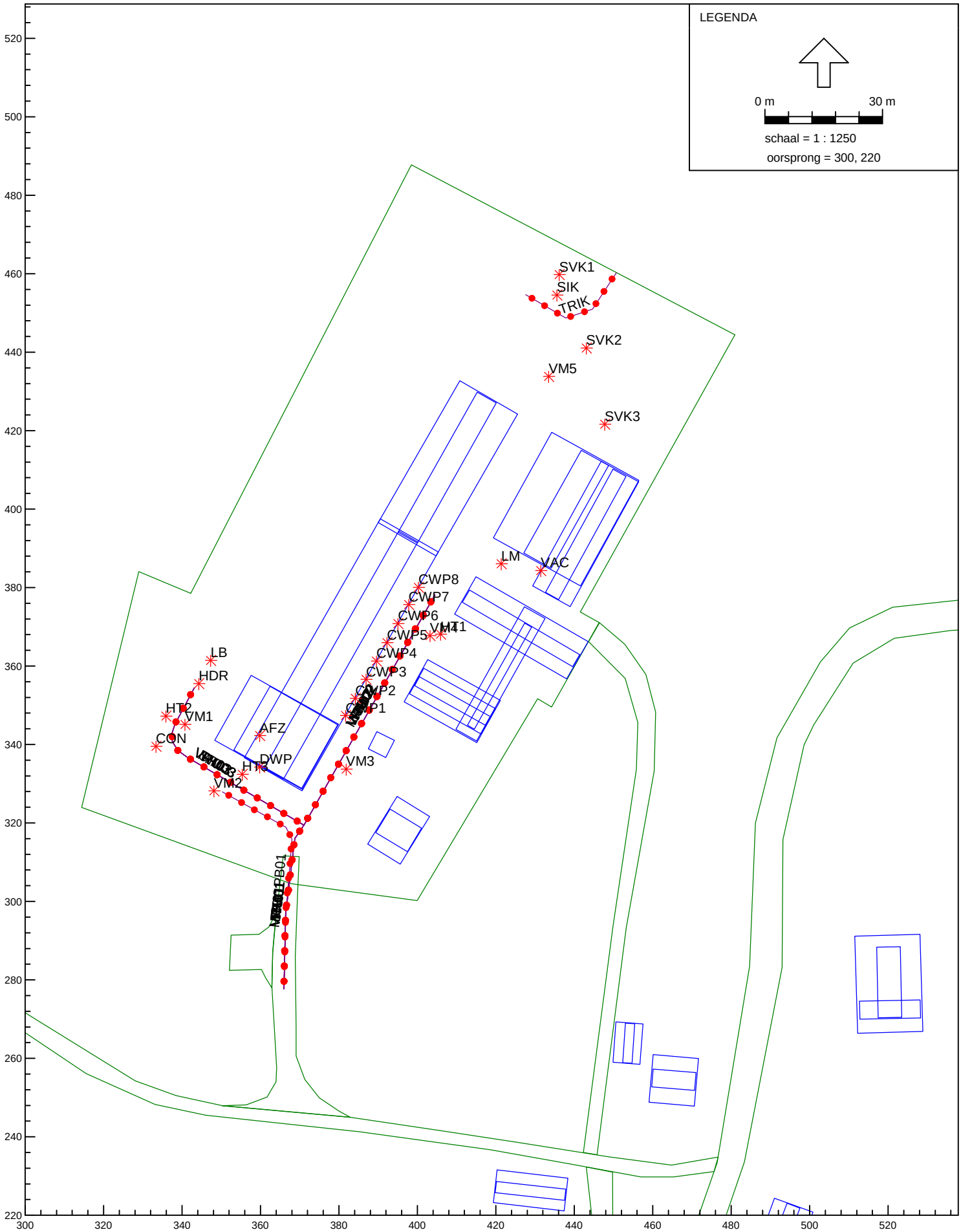
Invoergegevens rekenmodellen
ligging geluidsbronnen, representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT), met afvoer drijfmest

Model:Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT) met afvoer drijfmest (rev2)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Brontype	Richt.	Hoek
HDR	Hogedrukreiniging voertuigen/machines	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
AFZ	Lasdampafzuiging werkplaats	1.00	5.00	--	Normaal	0.00	360.00
DWP	Open deur werkplaats	1.00	3.00	01	Afstralende gevel	0.00	360.00
CWP1	Zuigercompresser (geluid via gevelopening)	1.00	3.00	01	Afstralende gevel	0.00	360.00
CWP2	Zuigercompresser (geluid via gevelopening)	1.00	3.00	01	Afstralende gevel	0.00	360.00
CWP3	Zuigercompresser (geluid via gevelopening)	1.00	3.00	01	Afstralende gevel	0.00	360.00
CWP4	Zuigercompresser (geluid via gevelopening)	1.00	3.00	01	Afstralende gevel	0.00	360.00
CWP5	Zuigercompresser (geluid via gevelopening)	1.00	3.00	01	Afstralende gevel	0.00	360.00
CWP6	Zuigercompresser (geluid via gevelopening)	1.00	3.00	01	Afstralende gevel	0.00	360.00
CWP7	Zuigercompresser (geluid via gevelopening)	1.00	3.00	01	Afstralende gevel	0.00	360.00
CWP8	Zuigercompresser (geluid via gevelopening)	1.00	3.00	01	Afstralende gevel	0.00	360.00
HT1	Heftruck Toyota, 3 ton, diesel (laden/lossen	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
HT2	Heftruck Toyota, 3 ton, diesel (laden/lossen	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
HT3	Heftruck Toyota, 3 ton, diesel (laden/lossen	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
LB	lossen bulkwagen	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
CON	oppakken/neerzetten containers	1.00	1.50	--	Normaal	0.00	360.00
VM1	Veegmachine Wako	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
VM2	Veegmachine Wako	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
VM3	Veegmachine Wako	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
VM4	Veegmachine Wako	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
VM5	Veegmachine Wako	0.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
VAC	uitlaat vacuumpomp melkmachine	1.00	1.00	16	Normaal	0.00	360.00
LM	laden melk (pomp melkwagen)	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
SVK1	shovel, voeren koeien	0.00	2.00	--	Normaal	0.00	360.00
SVK2	shovel, voeren koeien	0.00	2.00	--	Normaal	0.00	360.00
SVK3	shovel, voeren koeien	0.00	2.00	--	Normaal	0.00	360.00
MM1	Trekker, mixen drijfmest	1.00	1.50	--	Normaal	0.00	360.00
MM2	Trekker, mixen drijfmest	1.00	1.50	--	Normaal	0.00	360.00
HTL1	Hydrotrike, laden drijfmest	1.00	1.50	--	Normaal	0.00	360.00
HTL2	Hydrotrike, laden drijfmest	1.00	1.50	--	Normaal	0.00	360.00

Model:Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT) met afvoer drijfmest (rev2)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelhe
PB01	personen- en bestelwagens	60.21	60	15	8	15
TR01	Trekkers	42.60	24	3	2	12
MCH01	zelfrijdende maaier, combine, Hakselaar	42.63	2	1	1	12
SH01	Shovel Volvo 70E	42.64	4	--	--	12
VRM01	vrachtwagens mesttransport	42.61	6	--	2	12
VRO01	vrachtwagens overige	42.60	10	4	--	12
MK01	Mobiele kraan	42.74	2	--	--	12
TR02	Trekkers	67.42	12	1	--	12
MCH02	zelfrijdende maaier, combine, Hakselaar	67.46	2	1	1	12
SH02	Shovel Volvo 70E	67.51	4	--	--	12
VRM02	vrachtwagens mesttransport	67.57	6	--	2	12
VRO02	vrachtwagens overige	67.54	6	2	--	12
MK02	Mobiele kraan	67.59	2	1	1	12
SH03	Shovel Volvo 70E	55.05	2	--	--	12
TR03	Trekkers	55.05	12	2	2	12
VRO03	vrachtwagens overige	55.05	4	2	2	12
VRM03	vrachtwagens mesttransport	55.05	2	--	--	12
MK03	Mobiele kraan	55.05	2	--	--	12
HTT2	Hydritrike, afvoer drijfmest	43.56	13	--	--	12
HTT3	Hydritrike, afvoer drijfmest	35.02	50	--	--	12
HTT4	Hydritrike, afvoer drijfmest	13.89	25	--	--	12



Industrielawaai - IL, HUE-LG/0901 - Gebr. v. Huet, Duiven (R002) - Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT) met [D:\Mijn documenten\KHA\projectdir\H\HUE-LG\0901\Geonoise 5.43\] , Geonoise V5.43

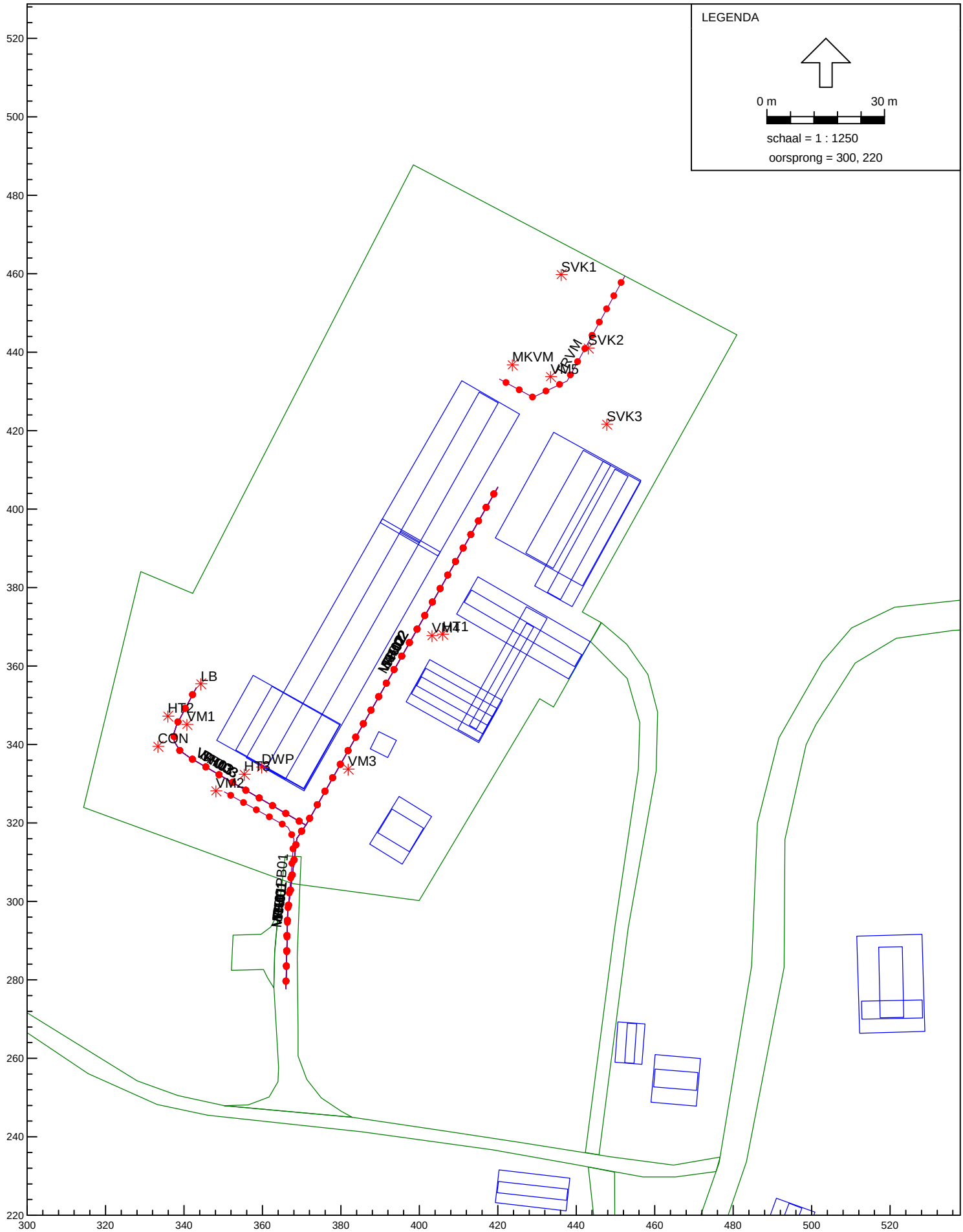
Invoergegevens rekenmodellen
ligging geluidsbronnen, representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT), met inkuilen

Model:Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT) met inkuilen (rev2)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Brontype	Richt.	Hoek
HDR	Hogedrukreiniging voertuigen/machines	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
AFZ	Lasdampafzuiging werkplaats	1.00	5.00	--	Normaal	0.00	360.00
DWP	Open deur werkplaats	1.00	3.00	01	Afstralende gevel	0.00	360.00
CWP1	Zuigercompresser (geluid via gevelopening)	1.00	3.00	01	Afstralende gevel	0.00	360.00
CWP2	Zuigercompresser (geluid via gevelopening)	1.00	3.00	01	Afstralende gevel	0.00	360.00
CWP3	Zuigercompresser (geluid via gevelopening)	1.00	3.00	01	Afstralende gevel	0.00	360.00
CWP4	Zuigercompresser (geluid via gevelopening)	1.00	3.00	01	Afstralende gevel	0.00	360.00
CWP5	Zuigercompresser (geluid via gevelopening)	1.00	3.00	01	Afstralende gevel	0.00	360.00
CWP6	Zuigercompresser (geluid via gevelopening)	1.00	3.00	01	Afstralende gevel	0.00	360.00
CWP7	Zuigercompresser (geluid via gevelopening)	1.00	3.00	01	Afstralende gevel	0.00	360.00
CWP8	Zuigercompresser (geluid via gevelopening)	1.00	3.00	01	Afstralende gevel	0.00	360.00
HT1	Heftruck Toyota, 3 ton, diesel (laden/lossen	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
HT2	Heftruck Toyota, 3 ton, diesel (laden/lossen	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
HT3	Heftruck Toyota, 3 ton, diesel (laden/lossen	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
LB	lossen bulkwagen	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
CON	oppakken/neerzetten containers	1.00	1.50	--	Normaal	0.00	360.00
VM1	Veegmachine Wako	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
VM2	Veegmachine Wako	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
VM3	Veegmachine Wako	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
VM4	Veegmachine Wako	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
VM5	Veegmachine Wako	0.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
VAC	uitlaat vacuumpomp melkmachine	1.00	1.00	16	Normaal	0.00	360.00
LM	laden melk (pomp melkwagen)	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
SVK1	shovel, voeren koeien	0.00	2.00	--	Normaal	0.00	360.00
SVK2	shovel, voeren koeien	0.00	2.00	--	Normaal	0.00	360.00
SVK3	shovel, voeren koeien	0.00	2.00	--	Normaal	0.00	360.00
SIK	Shovel, inkuilen	0.00	3.00	--	Normaal	0.00	360.00

Model:Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT) met inkuilen (rev2)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelhe
PB01	personen- en bestelwagens	60.22	60	15	8	15
TR01	Trekkers	42.65	24	3	2	12
MCH01	zelfrijdende maaier, combine, Hakselaar	42.66	2	1	2	12
SH01	Shovel Volvo 70E	42.63	4	--	--	12
VRM01	vrachtwagens mesttransport	42.62	6	--	2	12
VRO01	vrachtwagens overige	42.63	10	4	--	12
MK01	Mobiele kraan	42.70	2	--	--	12
TR02	Trekkers	67.34	12	1	--	12
MCH02	zelfrijdende maaier, combine, Hakselaar	67.47	2	1	2	12
SH02	Shovel Volvo 70E	67.52	4	--	--	12
VRM02	vrachtwagens mesttransport	67.52	6	--	2	12
VRO02	vrachtwagens overige	67.37	6	2	--	12
MK02	Mobiele kraan	67.58	2	1	1	12
SH03	Shovel Volvo 70E	55.05	2	--	--	12
TR03	Trekkers	55.05	12	2	2	12
VRO03	vrachtwagens overige	55.05	4	2	2	12
VRM03	vrachtwagens mesttransport	55.05	2	--	--	12
MK03	Mobiele kraan	55.05	2	--	--	12
TRIK	Trekker, inkuilen (aanvoer)	30.07	70	--	--	12

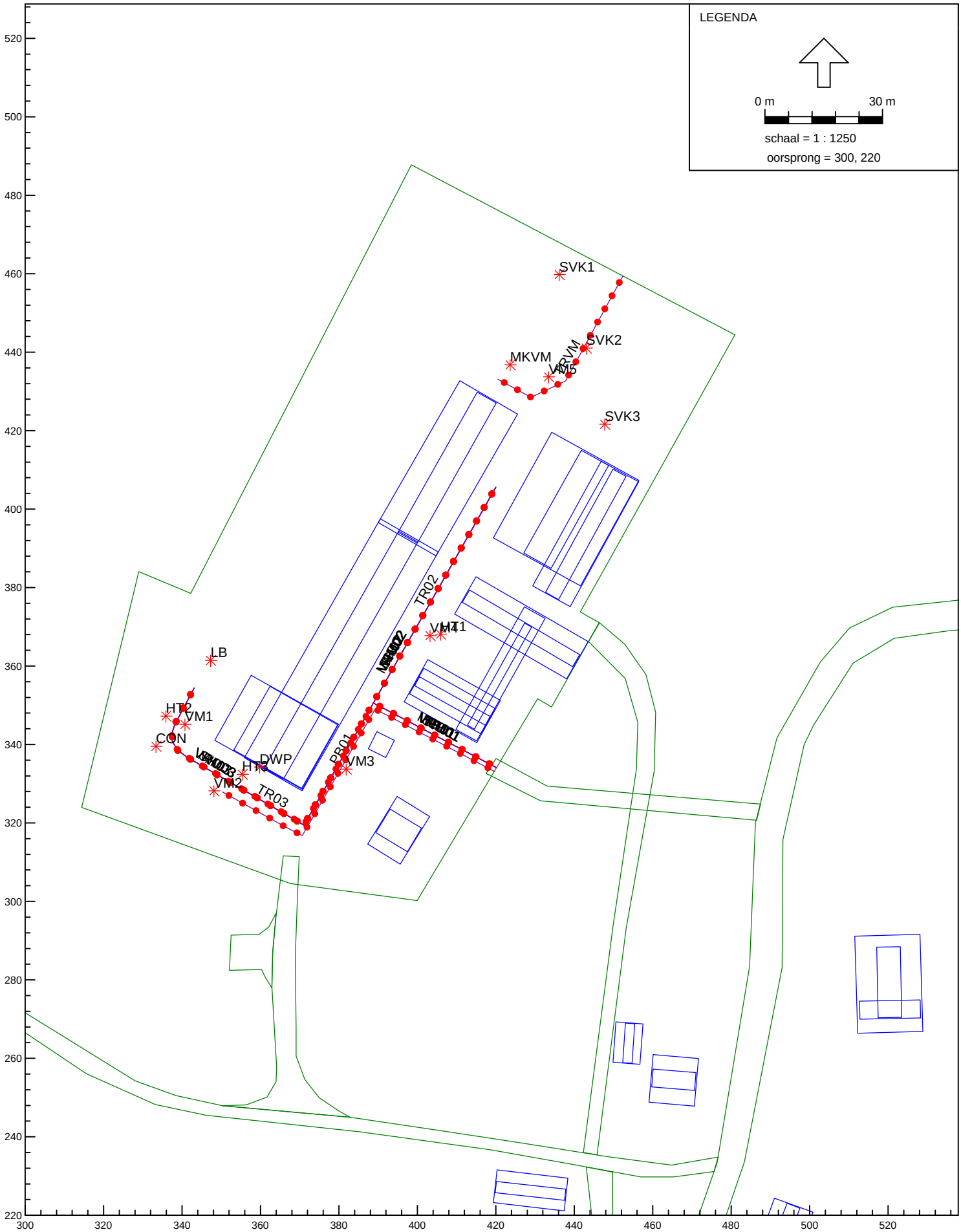

LEGENDA
0 m
30 m
schaal = 1 : 1250
oorsprong = 300, 220
SVK1
SVK2
SVK3
MKVM
LB
HT2
VM1
CON
DWP
HT3
VM2
VM3
VM4
VM5
VM6
VM7
VM8
VM9
VM10
VM11
VM12
VM13
VM14
VM15
VM16
VM17
VM18
VM19
VM20
VM21
VM22
VM23
VM24
VM25
VM26
VM27
VM28
VM29
VM30
VM31
VM32
VM33
VM34
VM35
VM36
VM37
VM38
VM39
VM40
VM41

Model:Maximale geluidsniveaus (LAmax), bestaande situatie (rev2)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Brontype	Richt.	Hoek
DWP	Open deur werkplaats	1.00	3.00	01	Afstralende gevel	0.00	360.00
HT1	Heftruck Toyota, 3 ton, diesel (laden/lossen	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
HT2	Heftruck Toyota, 3 ton, diesel (laden/lossen	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
HT3	Heftruck Toyota, 3 ton, diesel (laden/lossen	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
LB	lossen bulkwagen	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
CON	oppakken/neerzetten containers	1.00	1.50	--	Normaal	0.00	360.00
VM1	Veegmachine Wako	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
VM2	Veegmachine Wako	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
VM3	Veegmachine Wako	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
VM4	Veegmachine Wako	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
VM5	Veegmachine Wako	0.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
SVK1	shovel, voeren koeien	0.00	2.00	--	Normaal	0.00	360.00
SVK2	shovel, voeren koeien	0.00	2.00	--	Normaal	0.00	360.00
SVK3	shovel, voeren koeien	0.00	2.00	--	Normaal	0.00	360.00
MKVM	mobiele kraan, afvoer vaste mest	0.00	1.50	--	Normaal	0.00	360.00

Model:Maximale geluidsniveaus (LAmax), bestaande situatie (rev2)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelhe
PB01	personen- en bestelwagens	60.20	60	15	8	15
TR01	Trekkers	42.60	24	3	2	12
MCH01	zelfrijdende maaier, combine, hakselaar	42.61	2	1	1	12
SH01	Shovel Volvo L70E	42.62	4	--	--	12
VRM01	vrachtwagens mesttransport	42.58	6	--	2	12
VRO01	vrachtwagens overige	42.58	10	4	2	12
MK01	Mobiele kraan	42.70	2	--	--	12
TR02	Trekkers	99.04	12	1	--	12
MCH02	zelfrijdende maaier, combine, hakselaar	99.04	2	1	1	12
SH02	Shovel Volvo L70E	99.04	4	--	--	12
VRM02	vrachtwagens mesttransport	99.04	6	--	2	12
VRO02	vrachtwagens overige	99.04	6	2	2	12
MK02	Mobiele kraan	99.04	2	1	1	12
SH03	Shovel Volvo L70E	55.05	2	--	--	12
TR03	Trekkers	55.05	12	2	2	12
VRO03	vrachtwagens overige	55.05	4	2	2	12
VRM03	vrachtwagens mesttransport	55.05	2	--	--	12
MK03	Mobiele kraan	55.05	2	--	--	12
TRVM	trekkers, afvoer vaste mest	49.91	6	--	--	12



Industrielawaai - IL, HUE-LG/0901 - Gebr. v. Huet, Duiven (R002) - Maximale geluidsniveaus (LAmax), alternatieve [D:\Mijn documenten\KHA\projectdir\H\HUE-LG\0901\Geonoise 5.43\] , Geonoise V5.43

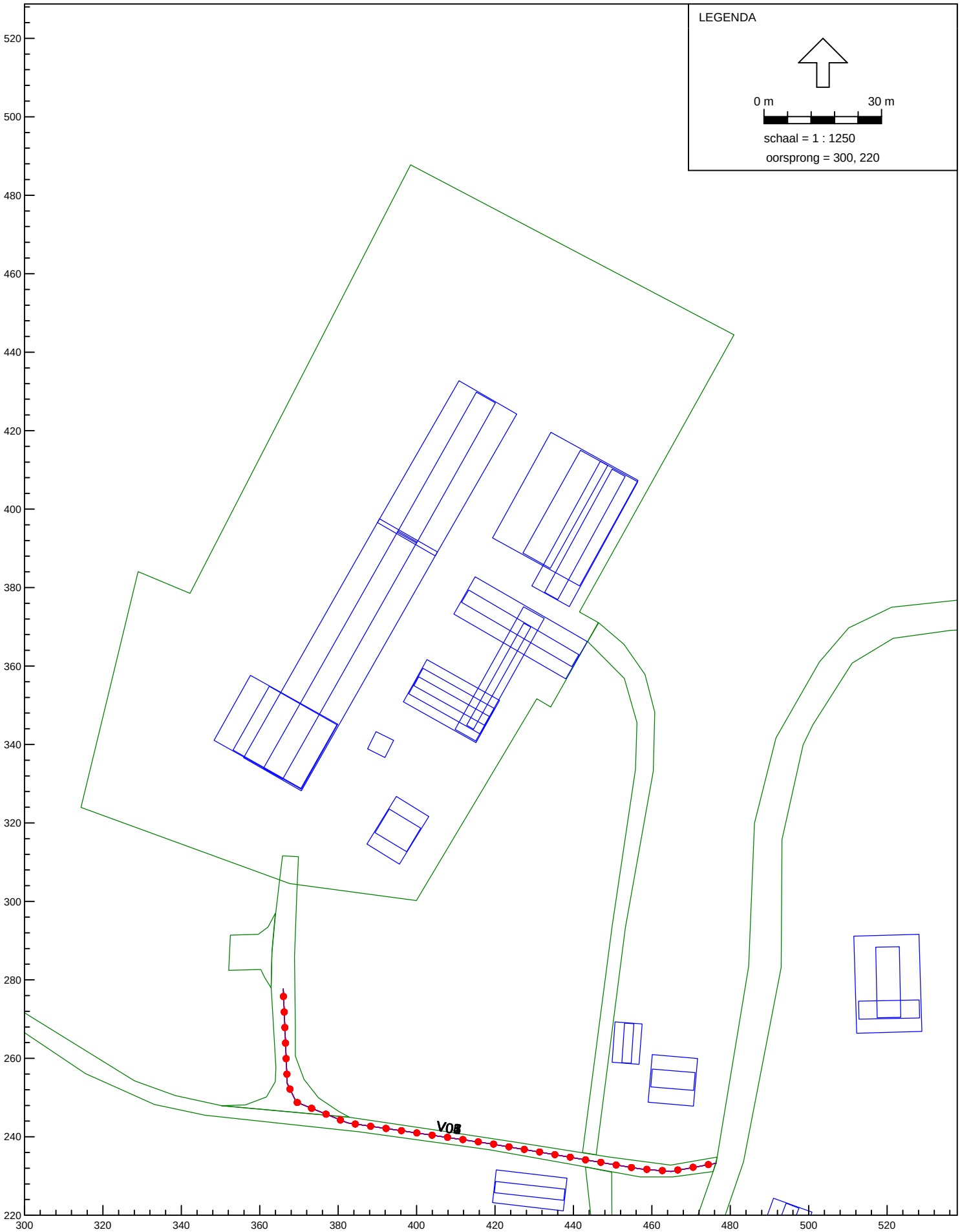
Invoergegevens rekenmodellen
ligging geluidsbronnen, maximale geluidsniveaus (LAmax), alternatieve in-/uitrit

Model:Maximale geluidsniveaus (LAmax), alternatieve in-/uitrit (rev2)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Maaiveld	Hoogte	Gevel	Brontype	Richt.	Hoek
DWP	Open deur werkplaats	1.00	3.00	01	Afstralende gevel	0.00	360.00
HT1	Heftruck Toyota, 3 ton, diesel (laden/lossen	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
HT2	Heftruck Toyota, 3 ton, diesel (laden/lossen	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
HT3	Heftruck Toyota, 3 ton, diesel (laden/lossen	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
LB	lossen bulkwagen	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
CON	oppakken/neerzetten containers	1.00	1.50	--	Normaal	0.00	360.00
VM1	Veegmachine Wako	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
VM2	Veegmachine Wako	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
VM3	Veegmachine Wako	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
VM4	Veegmachine Wako	1.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
VM5	Veegmachine Wako	0.00	1.00	--	Normaal	0.00	360.00
SVK1	shovel, voeren koeien	0.00	2.00	--	Normaal	0.00	360.00
SVK2	shovel, voeren koeien	0.00	2.00	--	Normaal	0.00	360.00
SVK3	shovel, voeren koeien	0.00	2.00	--	Normaal	0.00	360.00
MKVM	mobiele kraan, afvoer vaste mest	0.00	1.50	--	Normaal	0.00	360.00

Model:Maximale geluidsniveaus (LAmax), alternatieve in-/uitrit (rev2)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelhe
PB01	personen- en bestelwagens	94.88	60	15	8	15
TR01	Trekkers	35.59	24	3	2	12
MCH01	zelfrijdende maaier, combine, hakselaar	35.45	2	1	1	12
SH01	Shovel Volvo L70E	35.44	4	--	--	12
VRM01	vrachtwagens mesttransport	35.53	6	--	2	12
VRO01	vrachtwagens overige	35.53	10	4	2	12
MK01	Mobiele kraan	35.56	2	--	--	12
TR02	Trekkers	63.33	12	1	--	12
MCH02	zelfrijdende maaier, combine, hakselaar	99.04	2	1	1	12
SH02	Shovel Volvo L70E	99.04	4	--	--	12
VRM02	vrachtwagens mesttransport	99.04	6	--	2	12
VRO02	vrachtwagens overige	99.04	6	2	2	12
MK02	Mobiele kraan	99.04	2	--	--	12
SH03	Shovel Volvo L70E	55.05	2	--	--	12
TR03	Trekkers	88.93	12	2	2	12
VRO03	vrachtwagens overige	55.05	4	2	2	12
VRM03	vrachtwagens mesttransport	55.05	2	--	--	12
MK03	Mobiele kraan	55.05	2	--	--	12
TRVM	trekkers, afvoer vaste mest	49.95	6	--	--	12

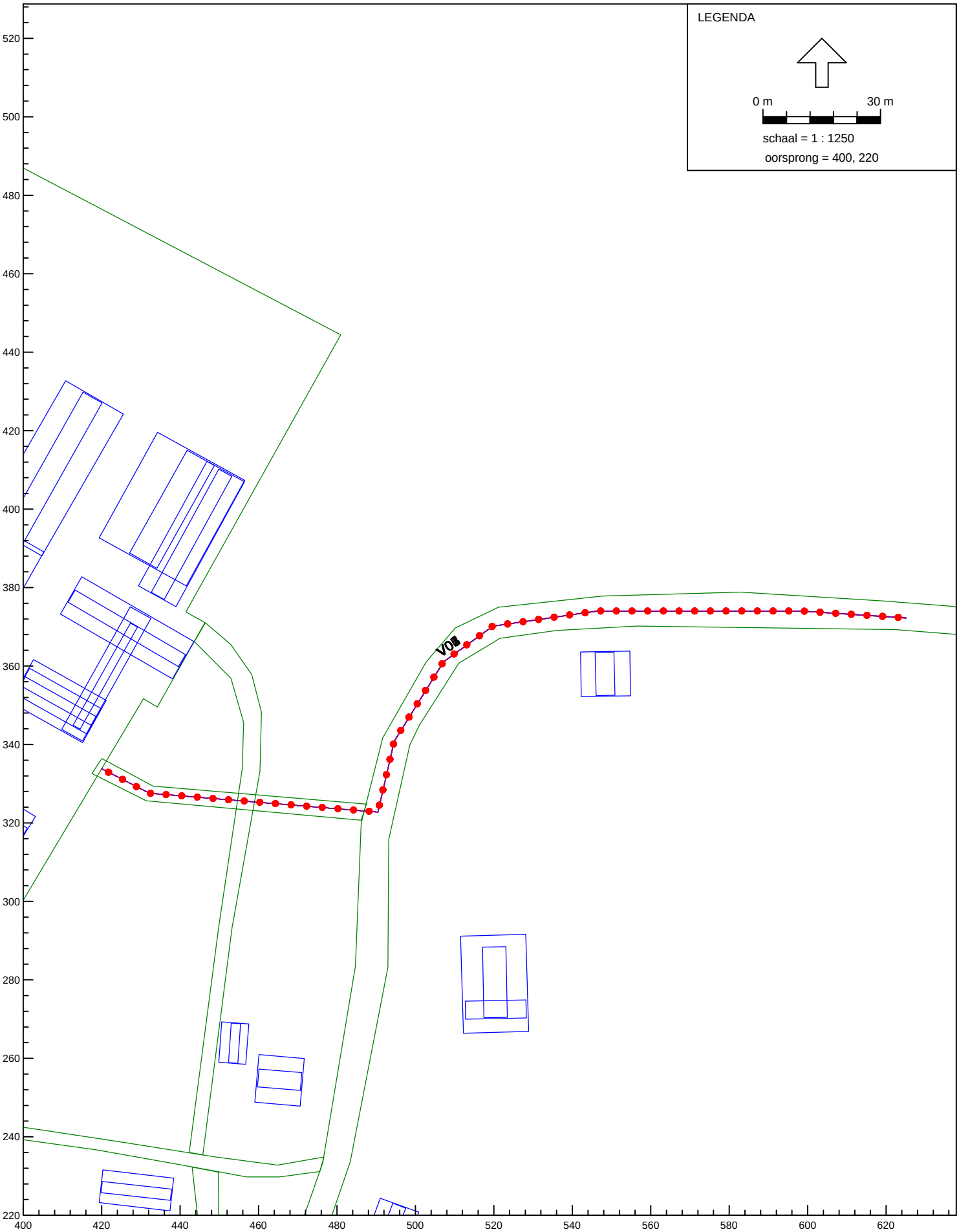


Industrielawaai - IL, HUE-LG/0901 - Gebr. v. Huet, Duiven (R002) - Verkeersaantrekkende werking, bestaande situa [D:\Mijn documenten\KHA\projectdir\H\HUE-LG\0901\Geonoise 5.43\] , Geonoise V5.43

Invoergegevens rekenmodellen
ligging geluidsbronnen, verkeersaantrekkende werking bestaande situatie

Model:Verkeersaantrekkende werking, bestaande situatie (rev1)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelhe
V01	Trekkers (incl. Hydrotrike)	138.70	26	4	2	12
V02	Zelfrijdende maaier, combine, hakselaar	138.70	2	1	1	12
V03	Shovel Volvo 70E	138.65	4	--	--	12
V04	Vrachtwagens mesttransport	138.62	6	--	2	12
V05	Vrachtwagens overige	138.59	10	4	--	12
V06	mobiele kraan	138.71	2	--	--	12
V07	personen- en bestelwagens	138.58	60	15	8	30

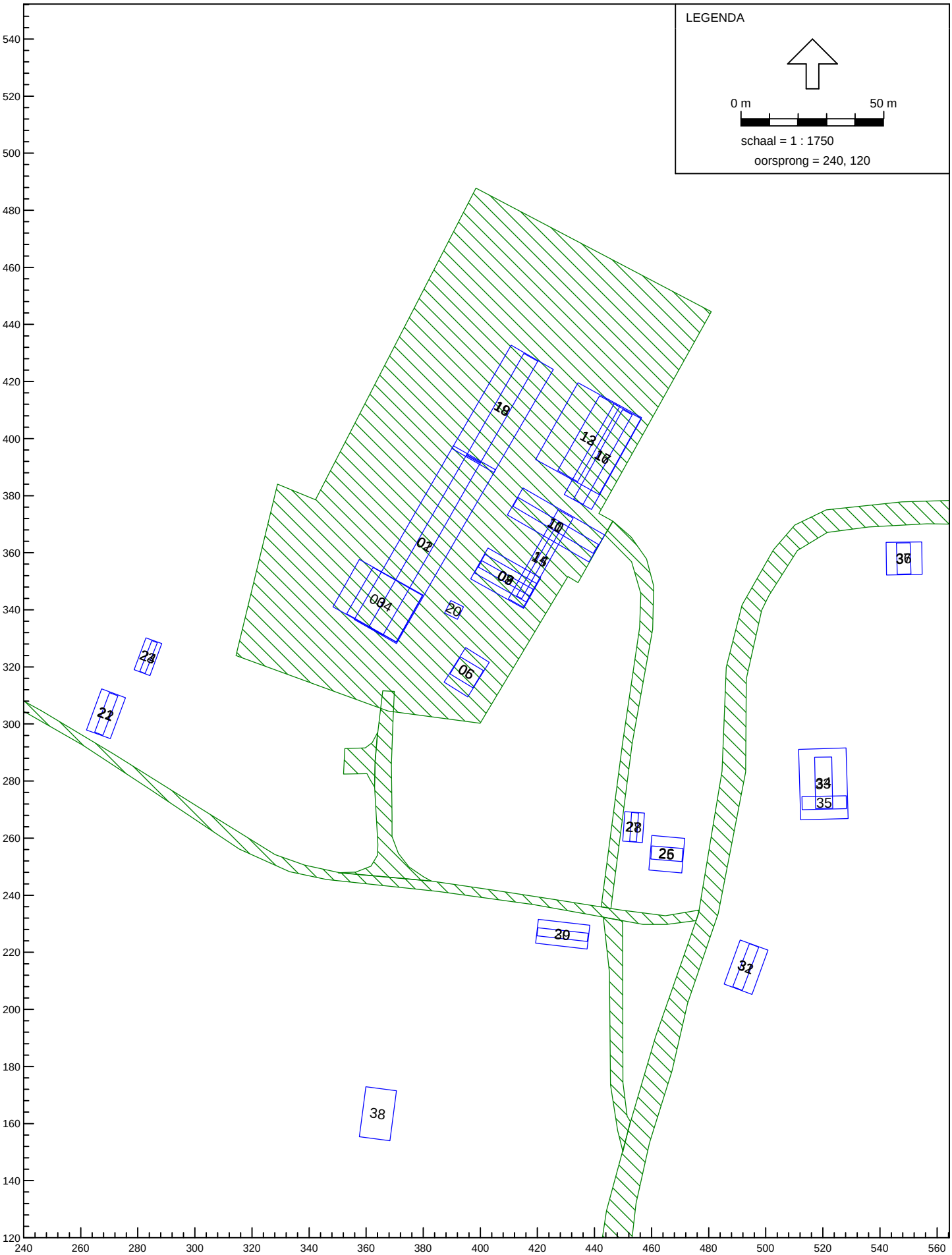


Industrielawaai - IL, HUE-LG/0901 - Gebr. v. Huet, Duiven (R002) - Verkeersaantrekkende werking, alternatieve on [D:\Mijn documenten\KHA\projectdir\H\HUE-LG\0901\Geonoise 5.43\] , Geonoise V5.43

Invoergegevens rekenmodellen
ligging geluidsbronnen, verkeesaantrekkende werking met alternatieve in-/uitrit

Model:Verkeersaantrekkende werking, alternatieve ontsluiting (rev1)
Groep:hoofdgroep
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Gem.snelhe
V01	Trekkers (incl. Hydrotrike)	235.70	33	3	2	12
V02	Zelfrijdende maaier, combine, hakselaar	235.75	2	1	1	10
V03	Shovel Volvo 70E	235.65	3	--	--	12
V04	Vrachtwagens mesttransport	235.67	5	--	2	12
V05	Vrachtwagens overige	235.77	8	4	--	12
V06	mobiele kraan	235.79	2	--	--	12
V07	personen- en bestelwagens	235.67	51	13	7	30



Industrielawaai - IL, HUE-LG/0901 - Gebr. v. Huet, Duiven (Handreiking IL en verg - Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT), me [F:\Mijn documenten\KHA\projectdir\H\HUE-LG\0901\Geonoise 5.43\] , (

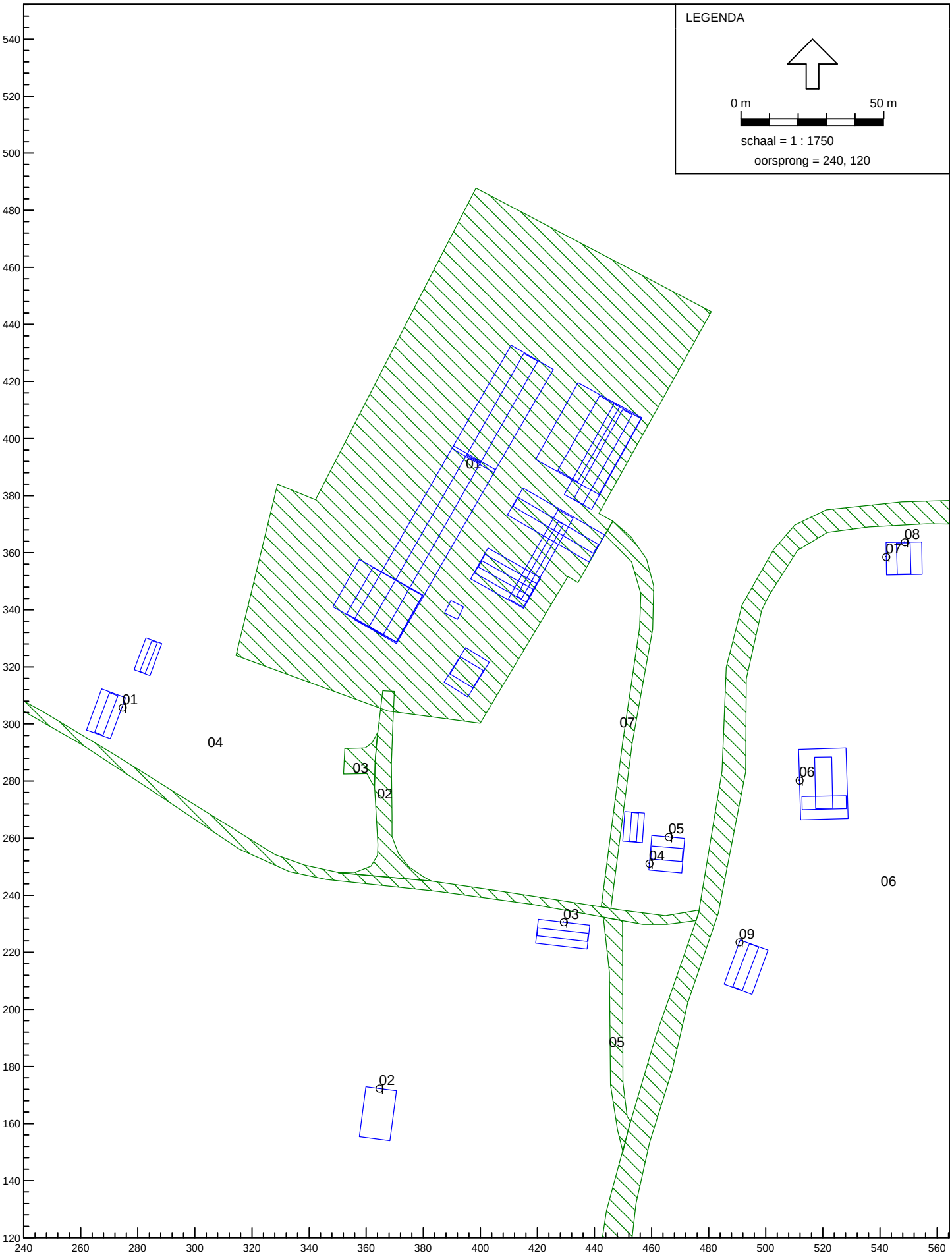
Invoergegevens rekenmodellen
ligging gebouwen (objecten)

Model:Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT), met afvoer vaste mest
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	Vorm	Nodes	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Cp
01	Huet: bestaande loods	Rechthoek	4	370,62	328,20	1,00	4,10	0 dB
02	Huet: bestaande loods (d)	Rechthoek	4	365,85	331,17	1,00	7,00	2 dB
03	Huet: bestaande loods	Rechthoek	4	357,63	357,64	1,00	2,60	0 dB
04	Huet: bestaande loods (d)	Rechthoek	4	353,21	338,59	1,00	4,10	2 dB
05	Huet: bedrijfswoning	Rechthoek	4	395,61	309,51	1,00	2,30	0 dB
06	Huet: bedrijfswoning	Rechthoek	4	393,01	323,54	1,00	6,50	0 dB
07	Huet: loods	Rechthoek	4	402,65	361,63	1,00	3,00	0 dB
08	Huet: loods (d)	Rechthoek	4	419,85	349,18	1,00	6,00	2 dB
09	Huet: loods (d)	Rechthoek	4	418,56	347,15	1,00	8,00	2 dB
10	Huet: bedrijfswoning/loods	Rechthoek	4	409,48	373,24	1,00	3,50	0 dB
11	Huet: bedrijfswoning/loods (d)	Rechthoek	4	411,46	376,25	1,00	8,50	2 dB
12	Huet: stallengebouwl/loods	Rechthoek	4	419,38	392,67	1,00	2,00	0 dB
13	Huet: stallengebouwl/loods (d)	Rechthoek	4	427,14	388,83	1,00	5,00	2 dB
14	Huet: berging	Rechthoek	4	415,08	340,90	1,00	1,80	0 dB
15	Huet: berging (d)	Rechthoek	4	412,74	344,91	1,00	4,00	2 dB
16	Huet: melkkamer/-stal	Rechthoek	4	446,86	412,18	1,00	1,80	0 dB
17	Huet: melkkamer/-stal (d)	Rechthoek	4	432,64	378,77	1,00	3,40	2 dB
18	Huet: geplande loods	Rechthoek	4	410,82	432,70	0,00	5,10	0 dB
19	Huet: geplande loods (d)	Rechthoek	4	415,23	429,83	0,00	8,00	2 dB
20	Huet: twee garageboxen	Rechthoek	4	391,93	336,68	1,00	2,00	0 dB
21	derden: woning	Rechthoek	4	270,34	294,83	1,00	2,50	0 dB
22	derden: woning (d)	Rechthoek	4	267,78	296,04	1,00	8,00	2 dB
23	derden: schuur	Rechthoek	4	284,25	316,93	1,00	2,00	0 dB
24	derden: schuur (d)	Rechthoek	4	284,92	329,25	1,00	7,00	2 dB
25	derden: woning	Rechthoek	4	470,59	247,82	1,00	2,50	2 dB
26	derden: woning (d)	Rechthoek	4	459,71	252,71	1,00	9,00	2 dB
27	derden: garage/berging	Rechthoek	4	457,50	268,77	1,00	2,50	0 dB
28	derden: garage/berging (d)	Rechthoek	4	454,71	258,73	1,00	6,00	2 dB
29	derden: woning	Rechthoek	4	420,30	231,55	1,00	2,50	0 dB
30	derden: woning (d)	Rechthoek	4	419,85	225,76	1,00	7,00	2 dB
31	derden: woning	Rechthoek	4	495,19	205,28	1,00	2,50	0 dB
32	derden: woning (d)	Rechthoek	4	491,76	206,69	1,00	7,00	2 dB
33	derden: woning	Rechthoek	4	511,51	291,13	1,00	2,00	0 dB
34	derden: woning (d)	Rechthoek	4	523,45	270,48	1,00	9,00	2 dB
35	derden: woning (d)	Rechthoek	4	512,79	269,98	1,00	9,00	2 dB
36	derden: woning	Rechthoek	4	542,28	352,22	1,00	2,50	0 dB
37	derden: woning (d)	Rechthoek	4	546,06	352,46	1,00	7,00	2 dB
38	derden: woning	Rechthoek	4	359,88	172,88	1,00	5,00	0 dB

Model:Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT), met afvoer vaste mest
Groep:hoofdgroep
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 31	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k	Koppel1	Koppel2
01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
02	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	--	--
03	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
04	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	--	--
05	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
06	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
07	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
08	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	--	--
09	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	--	--
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
11	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	--	--
12	0,80	0,80	0,80	0,30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
13	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	--	--
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
15	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	--	--
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
17	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	--	--
18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
19	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	--	--
20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
24	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	--	--
25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
28	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	--	--
29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
33	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
36	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--
37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	--
38	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	--	--



Industrielawaai - IL, HUE-LG/0901 - Gebr. v. Huet, Duiven (Handreiking IL en verg - Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT), me [F:\Mijn documenten\KHA\projectdir\H\HUE-LG\0901\Geonoise 5.43\] , (

Invoergegevens rekenmodellen
ligging bodemgebieden en ontvangers

Model:Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT), met afvoer vaste mest
Groep:hoofdgroep
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Id	Omschrijving	X-1	Y-1	Vorm	Nodes	Bf
01	Huet: inrichting	314,43	323,94	Polygoon	11	0,00
02	Huet: in-/uitrit	350,26	247,91	Polygoon	18	0,00
03	Huet: tankstation	352,09	282,42	Polygoon	9	0,00
04	Hogeweg	139,03	362,88	Polygoon	29	0,00
05	Hogeweg	443,07	232,31	Polygoon	9	0,00
06	Ploenstraat	442,19	116,38	Polygoon	32	0,00
07	Heut: in-/uitrit privé	442,33	236,01	Polygoon	13	0,00

Bijlage 4: berekeningsresultaten $L_{Ar,LT}$ huidige situatie

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT), met afvoer vaste mest (rev2) - Gebr. v. Huet, Duiven (R002) - HUE-LG/0901
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woning derden	1.5	41.7	34.1	28.7	41.7	76.4
01_B	Woning derden	5.0	44.8	37.0	31.7	44.8	77.3
02_A	Woning derden	1.5	34.6	31.3	25.5	36.3	74.1
02_B	Woning derden	5.0	36.9	33.5	27.7	38.5	74.9
03_A	Woning derden	1.5	36.1	33.1	27.6	38.1	75.7
03_B	Woning derden	5.0	38.8	35.7	30.1	40.7	76.5
04_A	Woning derden	1.5	34.0	30.7	25.1	35.7	73.3
04_B	Woning derden	5.0	37.1	33.9	28.2	38.9	74.9
05_A	Woning derden	1.5	32.6	29.1	22.8	34.1	71.6
05_B	Woning derden	5.0	36.1	32.6	26.5	37.6	73.7
06_A	Woning derden	1.5	32.9	29.2	23.2	34.2	72.0
06_B	Woning derden	5.0	35.1	31.4	25.4	36.4	73.0
07_A	Woning derden	1.5	36.6	26.4	20.7	36.6	70.3
07_B	Woning derden	5.0	38.6	28.5	22.8	38.6	71.2
08_A	Woning derden	1.5	35.9	19.6	13.9	35.9	65.7
08_B	Woning derden	5.0	38.0	24.8	19.0	38.0	68.4
09_A	Woning derden	1.5	32.2	27.9	22.3	32.9	70.9
09_B	Woning derden	5.0	34.0	29.6	24.0	34.6	71.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT) met inkuilen (rev2) - Gebr. v. Huet, Duiven (R002) - HUE-LG/0901
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 01_A - Woning derden
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	overige geluidsbronnen		34.5	34.0	29.9	39.9	76.3
Groep	vast opgestelde installaties en toestellen		41.6	14.5	--	41.6	61.0
Totalen			42.4	34.1	29.9	42.4	76.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT) met inkuilen (rev2) - Gebr. v. Huet, Duiven (R002) - HUE-LG/0901
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 01_B - Woning derden
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	overige geluidsbronnen		37.3	37.0	32.9	42.9	77.2
Groep	vast opgestelde installaties en toestellen		44.6	17.3	--	44.6	62.1
Totalen			45.4	37.0	32.9	45.4	77.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT) met afvoer drijfmest (rev2) - Gebr. v. Huet, Duiven (R002) - HUE-LG/0901
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 03_A - Woning derden
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	overige geluidsbronnen		33.3	33.0	27.6	38.0	75.7
Groep	vast opgestelde installaties en toestellen		33.1	17.1	--	33.1	55.4
Totalen			36.2	33.1	27.6	38.1	75.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT) met afvoer drijfmest (rev2) - Gebr. v. Huet, Duiven (R002) - HUE-LG/0901
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 03_B - Woning derden
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	overige geluidsbronnen		35.8	35.6	30.1	40.6	76.5
Groep	vast opgestelde installaties en toestellen		36.0	19.6	--	36.0	57.2
Totalen			38.9	35.7	30.1	40.7	76.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT) met inkuilen (rev2) - Gebr. v. Huet, Duiven (R002) - HUE-LG/0901
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 07_A - Woning derden
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	overige geluidsbronnen		29.6	26.2	22.8	32.8	70.0
Groep	vast opgestelde installaties en toestellen		41.2	14.0	--	41.2	54.4
Totalen			41.5	26.4	22.8	41.5	70.1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT) met inkuilen (rev2) - Gebr. v. Huet, Duiven (R002) - HUE-LG/0901
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 07_B - Woning derden
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	overige geluidsbronnen		31.6	28.2	24.9	34.9	70.9
Groep	vast opgestelde installaties en toestellen		43.0	16.0	--	43.0	55.2
Totalen			43.3	28.5	24.9	43.3	71.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT), met afvoer vaste mest (rev2) - Gebr. v. Huet, Duiven (R002) - HUE-LG/0901
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woning derden	1.5	41.7	34.1	28.7	41.7	76.4
01_B	Woning derden	5.0	44.8	37.0	31.7	44.8	77.3
02_A	Woning derden	1.5	34.6	31.3	25.5	36.3	74.1
02_B	Woning derden	5.0	36.9	33.5	27.7	38.5	74.9
03_A	Woning derden	1.5	36.1	33.1	27.6	38.1	75.7
03_B	Woning derden	5.0	38.8	35.7	30.1	40.7	76.5
04_A	Woning derden	1.5	34.0	30.7	25.1	35.7	73.3
04_B	Woning derden	5.0	37.1	33.9	28.2	38.9	74.9
05_A	Woning derden	1.5	32.6	29.1	22.8	34.1	71.6
05_B	Woning derden	5.0	36.1	32.6	26.5	37.6	73.7
06_A	Woning derden	1.5	32.9	29.2	23.2	34.2	72.0
06_B	Woning derden	5.0	35.1	31.4	25.4	36.4	73.0
07_A	Woning derden	1.5	36.6	26.4	20.7	36.6	70.3
07_B	Woning derden	5.0	38.6	28.5	22.8	38.6	71.2
08_A	Woning derden	1.5	35.9	19.6	13.9	35.9	65.7
08_B	Woning derden	5.0	38.0	24.8	19.0	38.0	68.4
09_A	Woning derden	1.5	32.2	27.9	22.3	32.9	70.9
09_B	Woning derden	5.0	34.0	29.6	24.0	34.6	71.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT), met afvoer vaste mest (rev2) - Gebr. v. Huet, Duiven (R002) - HUE-LG/0901
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 01_A - Woning derden
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	overige geluidsbronnen		34.4	34.0	28.7	39.0	76.3
Groep	vast opgestelde installaties en toestellen		40.8	14.5	--	40.8	60.9
Totalen			41.7	34.1	28.7	41.7	76.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT), met afvoer vaste mest (rev2) - Gebr. v. Huet, Duiven (R002) - HUE-LG/0901
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 01_B - Woning derden
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	overige geluidsbronnen		37.3	37.0	31.7	42.0	77.2
Groep	vast opgestelde installaties en toestellen		43.9	17.3	--	43.9	62.1
Totalen			44.8	37.0	31.7	44.8	77.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT), met afvoer vaste mest (rev2) - Gebr. v. Huet, Duiven (R002) - HUE-LG/0901
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 03_A - Woning derden
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	overige geluidsbronnen		33.1	33.0	27.6	38.0	75.6
Groep	vast opgestelde installaties en toestellen		33.0	17.1	--	33.0	55.4
Totalen			36.1	33.1	27.6	38.1	75.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT), met afvoer vaste mest (rev2) - Gebr. v. Huet, Duiven (R002) - HUE-LG/0901
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 03_B - Woning derden
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	overige geluidsbronnen		35.7	35.6	30.1	40.6	76.5
Groep	vast opgestelde installaties en toestellen		35.9	19.6	--	35.9	57.2
Totalen			38.8	35.7	30.1	40.7	76.5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT), met afvoer vaste mest (rev2) - Gebr. v. Huet, Duiven (R002) - HUE-LG/0901
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 07_A - Woning derden
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	overige geluidsbronnen		26.9	26.2	20.7	31.2	70.2
Groep	vast opgestelde installaties en toestellen		36.1	14.0	--	36.1	55.4
Totalen			36.6	26.4	20.7	36.6	70.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT), met afvoer vaste mest (rev2) - Gebr. v. Huet, Duiven (R002) - HUE-LG/0901
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 07_B - Woning derden
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	overige geluidsbronnen		28.8	28.2	22.8	33.2	71.1
Groep	vast opgestelde installaties en toestellen		38.1	16.0	--	38.1	56.2
Totalen			38.6	28.5	22.8	38.6	71.2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT) met afvoer drijfmest (rev2) - Gebr. v. Huet, Duiven (R002) - HUE-LG/0901
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woning derden	1.5	41.7	34.1	28.7	41.7	76.4
01_B	Woning derden	5.0	44.8	37.0	31.7	44.8	77.3
02_A	Woning derden	1.5	35.1	31.3	25.5	36.3	74.1
02_B	Woning derden	5.0	37.4	33.5	27.7	38.5	75.0
03_A	Woning derden	1.5	36.2	33.1	27.6	38.1	75.7
03_B	Woning derden	5.0	38.9	35.7	30.1	40.7	76.6
04_A	Woning derden	1.5	34.1	30.7	25.1	35.7	73.3
04_B	Woning derden	5.0	37.2	33.9	28.2	38.9	74.9
05_A	Woning derden	1.5	32.9	29.1	22.8	34.1	71.7
05_B	Woning derden	5.0	36.6	32.6	26.5	37.6	73.8
06_A	Woning derden	1.5	34.1	29.2	23.2	34.2	72.2
06_B	Woning derden	5.0	36.7	31.5	25.5	36.7	73.2
07_A	Woning derden	1.5	38.1	26.4	20.7	38.1	70.7
07_B	Woning derden	5.0	40.4	28.5	22.8	40.4	71.7
08_A	Woning derden	1.5	37.5	19.6	13.9	37.5	66.7
08_B	Woning derden	5.0	39.8	24.8	19.0	39.8	69.2
09_A	Woning derden	1.5	32.5	27.9	22.3	32.9	71.0
09_B	Woning derden	5.0	34.4	29.6	24.1	34.6	71.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT) met afvoer drijfmest (rev2) - Gebr. v. Huet, Duiven (R002) - HUE-LG/0901
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 01_A - Woning derden
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	overige geluidsbronnen		34.4	34.0	28.7	39.0	76.3
Groep	vast opgestelde installaties en toestellen		40.8	14.5	--	40.8	61.0
Totalen			41.7	34.1	28.7	41.7	76.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT) met afvoer drijfmest (rev2) - Gebr. v. Huet, Duiven (R002) - HUE-LG/0901
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 01_B - Woning derden
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	overige geluidsbronnen		37.3	37.0	31.7	42.0	77.2
Groep	vast opgestelde installaties en toestellen		43.9	17.3	--	43.9	62.1
Totalen			44.8	37.0	31.7	44.8	77.3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT) met afvoer drijfmest (rev2) - Gebr. v. Huet, Duiven (R002) - HUE-LG/0901
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 03_A - Woning derden
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	overige geluidsbronnen		33.3	33.0	27.6	38.0	75.7
Groep	vast opgestelde installaties en toestellen		33.1	17.1	--	33.1	55.4
Totalen			36.2	33.1	27.6	38.1	75.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT) met afvoer drijfmest (rev2) - Gebr. v. Huet, Duiven (R002) - HUE-LG/0901
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 03_B - Woning derden
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	overige geluidsbronnen		35.8	35.6	30.1	40.6	76.5
Groep	vast opgestelde installaties en toestellen		36.0	19.6	--	36.0	57.2
Totalen			38.9	35.7	30.1	40.7	76.6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT) met afvoer drijfmest (rev2) - Gebr. v. Huet, Duiven (R002) - HUE-LG/0901
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 07_A - Woning derden
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	overige geluidsbronnen		30.6	26.2	20.7	31.2	70.5
Groep	vast opgestelde installaties en toestellen		37.2	14.0	--	37.2	56.3
Totalen			38.1	26.4	20.7	38.1	70.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Representatieve bedrijfssituatie (LAr,LT) met afvoer drijfmest (rev2) - Gebr. v. Huet, Duiven (R002) - HUE-LG/0901
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 07_B - Woning derden
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Groep	overige geluidsbronnen		33.0	28.2	22.8	33.2	71.5
Groep	vast opgestelde installaties en toestellen		39.5	16.0	--	39.5	57.2
Totalen			40.4	28.5	22.8	40.4	71.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5: berekeningsresultaten L_{Amax} huidige situatie

LAmax totaal resultaten voor ontvangers
Model: Maximale geluidsniveaus (LAmax), bestaande situatie (rev2)
Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning derden	1.50	62.13	62.13	62.13
01_B	Woning derden	5.00	65.89	64.89	64.89
02_A	Woning derden	1.50	59.19	59.19	59.19
02_B	Woning derden	5.00	61.57	61.57	61.57
03_A	Woning derden	1.50	61.61	61.61	61.61
03_B	Woning derden	5.00	64.13	64.13	64.13
04_A	Woning derden	1.50	59.29	59.29	59.29
04_B	Woning derden	5.00	63.04	63.04	63.04
05_A	Woning derden	1.50	61.85	61.85	61.85
05_B	Woning derden	5.00	64.24	64.24	64.24
06_A	Woning derden	1.50	58.44	58.44	58.44
06_B	Woning derden	5.00	60.21	60.21	60.21
07_A	Woning derden	1.50	57.45	57.45	57.45
07_B	Woning derden	5.00	61.40	61.40	61.40
08_A	Woning derden	1.50	55.91	55.91	55.91
08_B	Woning derden	5.00	59.71	59.71	59.71
09_A	Woning derden	1.50	57.42	57.42	57.42
09_B	Woning derden	5.00	59.04	59.04	59.04

LAmax resultaten per bron/groep voor ontvanger 01_A - Woning derden
Model: Maximale geluidsniveaus (LAmax), bestaande situatie (rev2)
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
MCH01	zelfrijdende maaier, comb	62.1	62.1	62.1	3.1
MCH02	zelfrijdende maaier, comb	62.0	62.0	62.0	3.2
DWP	Open deur werkplaats	60.9	--	--	2.5
CON	oppakken/neerzetten conta	60.8	--	--	2.8
TR03	Trekkers	58.5	58.5	58.5	3.2
TR01	Trekkers	56.8	56.8	56.8	3.4
TR02	Trekkers	56.7	56.7	--	3.5
VRO03	vrachtwagens overige	55.4	55.4	55.4	3.6
VRO01	vrachtwagens overige	53.6	53.6	53.6	3.8
VRO02	vrachtwagens overige	53.6	53.6	53.6	3.8
VRM03	vrachtwagens mesttranspor	53.5	--	--	3.6
MK03	Mobiele kraan	53.4	--	--	3.2
LB	lossen bulkwagen	52.7	--	--	3.5
VRM02	vrachtwagens mesttranspor	51.8	--	51.8	3.8
VRM01	vrachtwagens mesttranspor	51.8	--	51.8	3.8
MK01	Mobiele kraan	51.7	--	--	3.4
MK02	Mobiele kraan	51.7	51.7	51.7	3.5
SH03	Shovel Volvo L70E	51.4	--	--	2.9
VM1	Veegmachine Wako	50.8	--	--	3.4
VM2	Veegmachine Wako	50.4	--	--	3.4
SH01	Shovel Volvo L70E	49.6	--	--	3.1
SH02	Shovel Volvo L70E	49.6	--	--	3.2
VM3	Veegmachine Wako	45.7	--	--	3.9
HT3	Heftruck Toyota, 3 ton, d	45.3	--	--	3.5
PB01	personen- en bestelwagens	44.2	44.2	44.2	3.8
HT2	Heftruck Toyota, 3 ton, d	43.6	--	--	3.3
SVK1	shovel, voeren koeien	40.3	--	--	4.2
TRVM	trekkers, afvoer vaste me	38.5	--	--	4.2
VM4	Veegmachine Wako	36.6	--	--	4.1
MKVM	mobiele kraan, afvoer vas	36.4	--	--	4.2
VM5	Veegmachine Wako	35.8	--	--	4.4
SVK3	shovel, voeren koeien	29.8	--	--	4.2
SVK2	shovel, voeren koeien	28.9	--	--	4.2
HT1	Heftruck Toyota, 3 ton, d	24.3	--	--	4.1

LAmax resultaten per bron/groep voor ontvanger 03_A - Woning derden
Model: Maximale geluidsniveaus (LAmax), bestaande situatie (rev2)
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
MCH01	zelfrijdende maaier, comb	61.6	61.6	61.6	2.8
MCH02	zelfrijdende maaier, comb	61.0	61.0	61.0	3.4
DWP	Open deur werkplaats	57.2	--	--	3.2
TR01	Trekkers	55.9	55.9	55.9	3.1
TR02	Trekkers	55.5	55.5	--	3.7
CON	oppakken/neerzetten conta	54.9	--	--	4.0
TR03	Trekkers	54.5	54.5	54.5	3.8
VRO02	vrachtwagens overige	52.9	52.9	52.9	4.0
VRO01	vrachtwagens overige	52.7	52.7	52.7	3.9
VRO03	vrachtwagens overige	51.5	51.5	51.5	4.1
VRM02	vrachtwagens mesttranspor	51.0	--	51.0	4.0
VRM01	vrachtwagens mesttranspor	50.9	--	50.9	3.9
MK01	Mobiele kraan	50.7	--	--	3.1
MK02	Mobiele kraan	50.6	50.6	50.6	3.7
VRM03	vrachtwagens mesttranspor	49.6	--	--	4.1
MK03	Mobiele kraan	49.5	--	--	3.8
SH01	Shovel Volvo L70E	49.1	--	--	2.8
VM3	Veegmachine Wako	48.6	--	--	3.9
SH02	Shovel Volvo L70E	48.6	--	--	3.4
SH03	Shovel Volvo L70E	47.4	--	--	3.6
VM2	Veegmachine Wako	46.1	--	--	4.0
VM4	Veegmachine Wako	45.1	--	--	4.1
VM1	Veegmachine Wako	45.0	--	--	4.1
PB01	personen- en bestelwagens	41.6	41.6	41.6	4.0
HT3	Heftruck Toyota, 3 ton, d	41.4	--	--	4.0
TRVM	trekkers, afvoer vaste me	40.2	--	--	4.3
LB	lossen bulkwagen	37.4	--	--	4.2
HT2	Heftruck Toyota, 3 ton, d	37.4	--	--	4.2
HT1	Heftruck Toyota, 3 ton, d	37.2	--	--	4.1
MKVM	mobiele kraan, afvoer vas	36.7	--	--	4.3
VM5	Veegmachine Wako	33.8	--	--	4.4
SVK3	shovel, voeren koeien	31.5	--	--	4.1
SVK1	shovel, voeren koeien	29.0	--	--	4.2
SVK2	shovel, voeren koeien	28.5	--	--	4.2

LAmax resultaten per bron/groep voor ontvanger 04_A - Woning derden
Model: Maximale geluidsniveaus (LAmax), bestaande situatie (rev2)
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
MCH01	zelfrijdende maaier, comb	59.3	59.3	59.3	3.2
MCH02	zelfrijdende maaier, comb	59.2	59.2	59.2	3.4
DWP	Open deur werkplaats	57.0	--	--	3.3
CON	oppakken/neerzetten conta	54.1	--	--	4.0
TR02	Trekkers	53.7	53.7	--	3.7
TR01	Trekkers	53.6	53.6	53.6	3.5
TR03	Trekkers	53.0	53.0	53.0	4.0
VRO02	vrachtwagens overige	50.1	50.1	50.1	4.0
VRO01	vrachtwagens overige	49.8	49.8	49.8	4.0
VRO03	vrachtwagens overige	49.7	49.7	49.7	4.0
MK02	Mobiele kraan	48.7	48.7	48.7	3.7
MK01	Mobiele kraan	48.5	--	--	3.5
VRM02	vrachtwagens mesttranspor	48.2	--	48.2	4.0
VRM01	vrachtwagens mesttranspor	48.0	--	48.0	4.0
VRM03	vrachtwagens mesttranspor	47.9	--	--	4.0
MK03	Mobiele kraan	47.7	--	--	3.7
TRVM	trekkers, afvoer vaste me	47.3	--	--	4.3
SH01	Shovel Volvo L70E	46.8	--	--	3.2
SH02	Shovel Volvo L70E	46.7	--	--	3.4
SH03	Shovel Volvo L70E	45.9	--	--	3.8
VM2	Veegmachine Wako	45.5	--	--	4.1
VM1	Veegmachine Wako	44.8	--	--	4.2
VM4	Veegmachine Wako	40.3	--	--	4.0
HT3	Heftruck Toyota, 3 ton, d	38.7	--	--	4.0
PB01	personen- en bestelwagens	38.6	38.6	38.6	4.1
MKVM	mobiele kraan, afvoer vas	37.4	--	--	4.2
HT2	Heftruck Toyota, 3 ton, d	37.3	--	--	4.2
VM3	Veegmachine Wako	37.2	--	--	3.9
SVK3	shovel, voeren koeien	33.9	--	--	4.0
SVK2	shovel, voeren koeien	32.6	--	--	4.1
LB	lossen bulkwagen	30.8	--	--	4.2
VM5	Veegmachine Wako	30.1	--	--	4.3
SVK1	shovel, voeren koeien	28.9	--	--	4.2
HT1	Heftruck Toyota, 3 ton, d	26.4	--	--	4.0

LAmax resultaten per bron/groep voor ontvanger 07_A - Woning derden
Model: Maximale geluidsniveaus (LAmax), bestaande situatie (rev2)
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
MCH02	zelfrijdende maaier, comb	57.4	57.4	57.4	3.7
MKVM	mobiele kraan, afvoer vas	53.6	--	--	3.9
MCH01	zelfrijdende maaier, comb	53.3	53.3	53.3	4.0
TR02	Trekkers	51.7	51.7	--	4.1
TRVM	trekkers, afvoer vaste me	51.6	--	--	3.8
TR03	Trekkers	48.6	48.6	48.6	4.2
VRO02	vrachtwagens overige	48.6	48.6	48.6	4.3
TR01	Trekkers	48.0	48.0	48.0	4.2
MK02	Mobiele kraan	46.8	46.8	46.8	3.9
VRM02	vrachtwagens mesttranspor	46.7	--	46.7	4.3
VM5	Veegmachine Wako	46.2	--	--	4.0
VRO03	vrachtwagens overige	45.6	45.6	45.6	4.4
SVK3	shovel, voeren koeien	45.6	--	--	3.5
VM3	Veegmachine Wako	45.3	--	--	4.2
SH02	Shovel Volvo L70E	45.2	--	--	3.7
SVK2	shovel, voeren koeien	44.5	--	--	3.6
MK03	Mobiele kraan	43.7	--	--	4.2
VRO01	vrachtwagens overige	43.7	43.7	43.7	4.4
VRM03	vrachtwagens mesttranspor	43.6	--	--	4.4
SVK1	shovel, voeren koeien	43.4	--	--	3.8
MK01	Mobiele kraan	43.0	--	--	4.2
CON	oppakken/neerzetten conta	42.8	--	--	4.3
VRM01	vrachtwagens mesttranspor	42.1	--	42.1	4.4
VM4	Veegmachine Wako	42.0	--	--	4.1
SH03	Shovel Volvo L70E	41.4	--	--	4.0
SH01	Shovel Volvo L70E	40.8	--	--	4.0
PB01	personen- en bestelwagens	34.1	34.1	34.1	4.5
VM2	Veegmachine Wako	33.9	--	--	4.4
VM1	Veegmachine Wako	32.8	--	--	4.4
HT1	Heftruck Toyota, 3 ton, d	31.7	--	--	4.1
LB	lossen bulkwagen	28.6	--	--	4.4
DWP	Open deur werkplaats	22.9	--	--	3.8
HT2	Heftruck Toyota, 3 ton, d	22.5	--	--	4.4
HT3	Heftruck Toyota, 3 ton, d	19.4	--	--	4.3

Bijlage 6: berekeningsresultaten verkeersaantrekkende werking huidige situatie

Model: Verkeersaantrekkende werking, bestaande situatie (rev1) - Gebr. v. Huet, Duiven (R002) - HUE-LG/0901
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woning derden	1.5	31.4	29.8	24.7	34.8	72.7
01_B	Woning derden	5.0	33.4	31.8	26.8	36.8	73.3
02_A	Woning derden	1.5	35.4	33.8	28.8	38.8	76.2
02_B	Woning derden	5.0	38.1	36.6	31.6	41.6	76.8
03_A	Woning derden	1.5	55.5	54.0	48.7	59.0	93.1
03_B	Woning derden	5.0	54.9	53.5	48.3	58.5	92.5
04_A	Woning derden	1.5	47.3	45.7	40.6	50.7	85.3
04_B	Woning derden	5.0	48.8	47.2	42.0	52.2	86.3
05_A	Woning derden	1.5	29.9	27.7	22.6	32.7	69.4
05_B	Woning derden	5.0	39.5	37.9	32.7	42.9	77.3
06_A	Woning derden	1.5	34.2	32.6	27.6	37.6	74.9
06_B	Woning derden	5.0	36.9	35.4	30.3	40.4	75.4
07_A	Woning derden	1.5	28.2	26.6	21.5	31.6	70.0
07_B	Woning derden	5.0	29.7	28.1	23.1	33.1	70.4
08_A	Woning derden	1.5	15.2	12.6	7.4	17.6	57.3
08_B	Woning derden	5.0	17.4	15.3	10.2	20.3	58.5
09_A	Woning derden	1.5	45.2	43.7	38.5	48.7	83.5
09_B	Woning derden	5.0	46.0	44.6	39.3	49.6	83.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Verkeersaantrekkende werking, bestaande situatie (rev1) - Gebr. v. Huet, Duiven (R002) - HUE-LG/0901
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 03_A - Woning derden
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
V02	Zelfrijdende maaier, combine, hakselaar	2.0	47.6	49.4	46.4	56.4	90.3	0.1
V01	Trekkers (incl. Hydrotrike)	1.5	52.7	49.4	43.4	54.4	84.3	0.1
V04	Vrachtwagens mesttransport	0.8	41.3	--	38.2	48.2	79.2	0.1
V07	personen- en bestelwagens	0.5	41.1	39.8	34.1	44.8	73.1	0.2
V03	Shovel Volvo 70E	2.0	40.2	--	--	40.2	79.9	0.1
V05	Vrachtwagens overige	0.8	47.4	48.2	--	53.2	83.1	0.1
V06	mobiele kraan	1.5	41.8	--	--	41.8	84.5	0.1
Totalen			55.5	54.0	48.7	59.0	93.1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Verkeersaantrekkende werking, bestaande situatie (rev1) - Gebr. v. Huet, Duiven (R002) - HUE-LG/0901
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 09_A - Woning derden
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
V01	Trekkers (incl. Hydrotrike)	1.5	42.4	39.1	33.0	44.1	74.7	0.8
V02	Zelfrijdende maaier, combine, hakselaar	2.0	37.5	39.3	36.3	46.3	80.7	0.6
V05	Vrachtwagens overige	0.8	36.9	37.7	--	42.7	73.9	1.3
V06	mobiele kraan	1.5	31.6	--	--	31.6	75.0	0.8
V04	Vrachtwagens mesttransport	0.8	30.9	--	27.9	37.9	70.0	1.3
V07	personen- en bestelwagens	0.5	30.6	29.4	23.6	34.4	64.0	1.6
V03	Shovel Volvo 70E	2.0	30.1	--	--	30.1	70.3	0.6
Totalen			45.2	43.7	38.5	48.7	83.5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 7: berekeningsresultaten L_{Amax} met onderzochte geluidsschermen

LAmax totaal resultaten voor ontvangers
Model: Maximale geluidsniveaus (LAmax), met geluidsschermen (rev2)
Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning derden	1.5	56.2	56.2	56.2
01_B	Woning derden	5.0	59.9	59.9	59.9
02_A	Woning derden	1.5	45.7	45.7	45.7
02_B	Woning derden	5.0	57.8	57.8	57.8
03_A	Woning derden	1.5	49.4	49.4	49.4
03_B	Woning derden	5.0	55.8	55.8	55.8
04_A	Woning derden	1.5	47.3	47.0	47.0
04_B	Woning derden	5.0	58.4	53.2	53.2
05_A	Woning derden	1.5	50.7	50.7	50.7
05_B	Woning derden	5.0	56.0	55.9	55.9
06_A	Woning derden	1.5	56.8	56.8	56.8
06_B	Woning derden	5.0	59.1	59.1	59.1
07_A	Woning derden	1.5	57.4	57.4	57.4
07_B	Woning derden	5.0	61.4	61.4	61.4
08_A	Woning derden	1.5	55.9	55.9	55.9
08_B	Woning derden	5.0	59.7	59.7	59.7
09_A	Woning derden	1.5	47.8	47.8	47.8
09_B	Woning derden	5.0	55.4	50.9	50.9

LAmax resultaten per bron/groep voor ontvanger 01_B - Woning derden
Model: Maximale geluidsniveaus (LAmax), met geluidsschermen (rev2)
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
MCH01	zelfrijdende maaier, comb	59.9	59.9	59.9	1.2
TR03	Trekkers	59.0	59.0	59.0	1.0
MCH02	zelfrijdende maaier, comb	58.0	58.0	58.0	2.0
VRO03	vrachtwagens overige	56.2	56.2	56.2	1.5
TR01	Trekkers	53.0	53.0	53.0	1.5
VRO02	vrachtwagens overige	46.4	46.4	46.4	2.5
VRO01	vrachtwagens overige	46.3	46.3	46.3	1.9
MK02	Mobiele kraan	45.3	45.3	45.3	1.7
VRM02	vrachtwagens mesttranspor	43.8	--	43.8	2.5
VRM01	vrachtwagens mesttranspor	43.8	--	43.8	1.9
PB01	personen- en bestelwagens	38.0	38.0	38.0	1.8
VRM03	vrachtwagens mesttranspor	54.0	--	--	1.5
SH01	Shovel Volvo L70E	47.0	--	--	1.2
SH03	Shovel Volvo L70E	51.9	--	--	0.7
SH02	Shovel Volvo L70E	45.3	--	--	2.0
TR02	Trekkers	49.7	49.7	--	2.2
MK01	Mobiele kraan	47.7	--	--	1.5
VM5	Veegmachine Wako	41.8	--	--	3.5
SVK1	shovel, voeren koeien	41.2	--	--	3.4
VM3	Veegmachine Wako	45.1	--	--	2.3
VM4	Veegmachine Wako	41.4	--	--	2.9
MKVM	mobiele kraan, afvoer vas	37.9	--	--	3.4
TRVM	trekkers, afvoer vaste me	39.8	--	--	3.6
SVK2	shovel, voeren koeien	29.9	--	--	3.4
SVK3	shovel, voeren koeien	31.6	--	--	3.3
VM2	Veegmachine Wako	46.1	--	--	1.1
HT1	Heftruck Toyota, 3 ton, d	26.8	--	--	2.9
HT2	Heftruck Toyota, 3 ton, d	42.5	--	--	0.9
MK03	Mobiele kraan	54.0	--	--	1.0
DWP	Open deur werkplaats	57.5	--	--	0.6
CON	oppakken/neerzetten conta	57.2	--	--	0.2
VM1	Veegmachine Wako	49.2	--	--	1.1
HT3	Heftruck Toyota, 3 ton, d	37.8	--	--	1.5
LB	lossen bulkwagen	55.1	--	--	1.7

LAmax resultaten per bron/groep voor ontvanger O3_B - Woning derden
Model: Maximale geluidsniveaus (LAmax), met geluidsschermen (rev2)
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
MCH02	zelfrijdende maaier, comb	55.8	55.8	55.8	2.4
MCH01	zelfrijdende maaier, comb	52.0	52.0	52.0	1.6
TR03	Trekkers	46.9	46.9	46.9	2.7
MK02	Mobiele kraan	45.7	45.7	45.7	2.6
VRO02	vrachtwagens overige	45.6	45.6	45.6	2.6
TR01	Trekkers	45.3	45.3	45.3	1.9
VRO03	vrachtwagens overige	43.5	43.5	43.5	2.9
VRO01	vrachtwagens overige	43.1	43.1	43.1	2.2
VRM02	vrachtwagens mesttranspor	42.6	--	42.6	2.6
VRM01	vrachtwagens mesttranspor	40.1	--	40.1	2.2
PB01	personen- en bestelwagens	31.7	31.7	31.7	2.3
VRM03	vrachtwagens mesttranspor	40.5	--	--	2.9
SH03	Shovel Volvo L70E	41.3	--	--	1.9
MK01	Mobiele kraan	42.4	--	--	1.9
SH01	Shovel Volvo L70E	39.8	--	--	1.6
SH02	Shovel Volvo L70E	43.3	--	--	2.4
TR02	Trekkers	49.0	49.0	--	2.6
VM5	Veegmachine Wako	37.0	--	--	3.5
SVK1	shovel, voeren koeien	30.8	--	--	3.5
VM3	Veegmachine Wako	46.8	--	--	2.4
VM4	Veegmachine Wako	45.6	--	--	2.8
MKVM	mobiele kraan, afvoer vas	37.7	--	--	3.4
TRVM	trekkers, afvoer vaste me	41.8	--	--	3.6
SVK2	shovel, voeren koeien	29.4	--	--	3.3
SVK3	shovel, voeren koeien	32.9	--	--	3.2
VM2	Veegmachine Wako	42.4	--	--	2.6
HT1	Heftruck Toyota, 3 ton, d	34.3	--	--	2.8
HT2	Heftruck Toyota, 3 ton, d	30.3	--	--	3.0
MK03	Mobiele kraan	43.4	--	--	2.7
DWP	Open deur werkplaats	52.6	--	--	1.8
CON	oppakken/neerzetten conta	53.9	--	--	2.8
VM1	Veegmachine Wako	42.0	--	--	2.9
HT3	Heftruck Toyota, 3 ton, d	33.1	--	--	2.6
LB	lossen bulkwagen	35.1	--	--	3.1

LAmax resultaten per bron/groep voor ontvanger 05_B - Woning derden
Model: Maximale geluidsniveaus (LAmax), met geluidsschermen (rev2)
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
MCH02	zelfrijdende maaier, comb	55.9	55.9	55.9	2.2
TR03	Trekkers	47.5	47.5	47.5	2.9
MCH01	zelfrijdende maaier, comb	47.5	47.5	47.5	1.9
VRO02	vrachtwagens overige	45.4	45.4	45.4	2.5
MK02	Mobiele kraan	45.0	45.0	45.0	2.2
VRM02	vrachtwagens mesttranspor	42.4	--	42.4	2.5
VRO03	vrachtwagens overige	41.9	41.9	41.9	3.1
TR01	Trekkers	40.8	40.8	40.8	2.1
VRO01	vrachtwagens overige	39.3	39.3	39.3	2.4
VRM01	vrachtwagens mesttranspor	36.2	--	36.2	2.4
PB01	personen- en bestelwagens	29.5	29.5	29.5	2.9
VRM03	vrachtwagens mesttranspor	39.0	--	--	3.1
SH03	Shovel Volvo L70E	41.4	--	--	2.7
MK01	Mobiele kraan	38.4	--	--	2.1
SH01	Shovel Volvo L70E	35.6	--	--	1.9
SH02	Shovel Volvo L70E	43.5	--	--	2.2
TR02	Trekkers	48.2	48.2	--	2.4
VM5	Veegmachine Wako	38.1	--	--	3.3
SVK1	shovel, voeren koeien	35.0	--	--	3.3
VM3	Veegmachine Wako	46.0	--	--	2.3
VM4	Veegmachine Wako	47.2	--	--	2.6
MKVM	mobiele kraan, afvoer vas	44.3	--	--	3.2
TRVM	trekkers, afvoer vaste me	49.0	--	--	3.3
SVK2	shovel, voeren koeien	36.4	--	--	3.1
SVK3	shovel, voeren koeien	38.0	--	--	2.8
VM2	Veegmachine Wako	42.8	--	--	2.8
HT1	Heftruck Toyota, 3 ton, d	35.0	--	--	2.6
HT2	Heftruck Toyota, 3 ton, d	32.5	--	--	3.1
MK03	Mobiele kraan	44.2	--	--	2.9
DWP	Open deur werkplaats	56.0	--	--	1.9
CON	oppakken/neerzetten conta	55.4	--	--	2.9
VM1	Veegmachine Wako	43.7	--	--	3.0
HT3	Heftruck Toyota, 3 ton, d	31.4	--	--	2.7
LB	lossen bulkwagen	34.0	--	--	3.1

Bijlage 8: berekeningsresultaten L_{Amax} met alternatieve in-/uitrit

LAmax totaal resultaten voor ontvangers
Model: Maximale geluidsniveaus (LAmax), alternatieve in-/uitrit (rev2)
Groep: hoofdgroep

Identificatie Ontvanger	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning derden	1.5	62.0	62.0	62.0
01_B	Woning derden	5.0	65.9	64.8	64.8
02_A	Woning derden	1.5	57.1	57.1	57.1
02_B	Woning derden	5.0	58.6	58.6	58.6
03_A	Woning derden	1.5	62.1	62.1	62.1
03_B	Woning derden	5.0	64.1	64.1	64.1
04_A	Woning derden	1.5	59.2	59.2	59.2
04_B	Woning derden	5.0	63.0	63.0	63.0
05_A	Woning derden	1.5	62.5	62.5	62.5
05_B	Woning derden	5.0	64.9	64.9	64.9
06_A	Woning derden	1.5	59.6	59.6	59.6
06_B	Woning derden	5.0	61.7	61.7	61.7
07_A	Woning derden	1.5	59.1	59.1	59.1
07_B	Woning derden	5.0	61.4	61.4	61.4
08_A	Woning derden	1.5	55.9	55.9	55.9
08_B	Woning derden	5.0	59.7	59.7	59.7
09_A	Woning derden	1.5	57.4	57.4	57.4
09_B	Woning derden	5.0	59.0	59.0	59.0

LAmax resultaten per bron/groep voor ontvanger 03_A - Woning derden
Model: Maximale geluidsniveaus (LAmax), alternatieve in-/uitrit (rev2)
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
MCH01	zelfrijdende maaier, comb	62.1	62.1	62.1	3.4
MCH02	zelfrijdende maaier, comb	61.0	61.0	61.0	3.4
DWP	Open deur werkplaats	57.2	57.2	--	3.2
TR01	Trekkers	56.5	56.5	56.5	3.7
TR03	Trekkers	55.6	55.6	55.6	3.7
CON	oppakken/neerzetten conta	54.9	--	--	4.0
VRO01	vrachtwagens overige	53.0	53.0	53.0	4.0
VRO02	vrachtwagens overige	52.9	52.9	52.9	4.0
TR02	Trekkers	52.8	52.8	--	3.9
VRO03	vrachtwagens overige	51.5	51.5	51.5	4.1
MK01	Mobiele kraan	51.5	--	--	3.7
VRM01	vrachtwagens mesttranspor	51.0	--	51.0	4.0
VRM02	vrachtwagens mesttranspor	51.0	--	51.0	4.0
MK02	Mobiele kraan	50.6	--	--	3.7
SH01	Shovel Volvo L70E	49.7	--	--	3.4
VRM03	vrachtwagens mesttranspor	49.6	--	--	4.1
MK03	Mobiele kraan	49.5	--	--	3.8
SH02	Shovel Volvo L70E	48.6	--	--	3.4
VM3	Veegmachine Wako	48.6	--	--	3.9
SH03	Shovel Volvo L70E	47.4	--	--	3.6
VM2	Veegmachine Wako	46.1	--	--	4.0
VM4	Veegmachine Wako	45.1	--	--	4.1
VM1	Veegmachine Wako	45.0	--	--	4.1
PB01	personen- en bestelwagens	42.2	42.2	42.2	4.1
HT3	Heftruck Toyota, 3 ton, d	41.4	--	--	4.0
TRVM	trekkers, afvoer vaste me	40.3	--	--	4.3
HT2	Heftruck Toyota, 3 ton, d	37.4	--	--	4.2
HT1	Heftruck Toyota, 3 ton, d	37.2	--	--	4.1
MKVM	mobiele kraan, afvoer vas	36.7	--	--	4.3
LB	lossen bulkwagen	34.6	--	--	4.2
VM5	Veegmachine Wako	33.8	--	--	4.4
SVK3	shovel, voeren koeien	31.5	--	--	4.1
SVK1	shovel, voeren koeien	29.1	--	--	4.2
SVK2	shovel, voeren koeien	28.5	--	--	4.2

LAmax resultaten per bron/groep voor ontvanger O5_A - Woning derden
Model: Maximale geluidsniveaus (LAmax), alternatieve in-/uitrit (rev2)
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
MCH01	zelfrijdende maaier, comb	62.5	62.5	62.5	3.3
MCH02	zelfrijdende maaier, comb	61.8	61.8	61.8	3.5
TR01	Trekkers	57.0	57.0	57.0	3.5
TR02	Trekkers	54.8	54.8	--	3.7
TR03	Trekkers	54.8	54.8	54.8	3.7
VRO01	vrachtwagens overige	53.8	53.8	53.8	3.9
VRO02	vrachtwagens overige	52.5	52.5	52.5	4.0
DWP	Open deur werkplaats	52.1	52.1	--	3.3
MK01	Mobiele kraan	52.0	--	--	3.5
VRM01	vrachtwagens mesttranspor	52.0	--	52.0	3.9
MK02	Mobiele kraan	51.4	--	--	3.7
CON	oppakken/neerzetten conta	51.2	--	--	4.0
VRM02	vrachtwagens mesttranspor	50.6	--	50.6	4.0
SH01	Shovel Volvo L70E	50.0	--	--	3.3
SH02	Shovel Volvo L70E	49.4	--	--	3.5
TRVM	trekkers, afvoer vaste me	47.8	--	--	4.2
VM1	Veegmachine Wako	44.3	--	--	4.2
VRO03	vrachtwagens overige	43.5	43.5	43.5	4.0
PB01	personen- en bestelwagens	42.8	42.8	42.8	4.0
VM2	Veegmachine Wako	42.5	--	--	4.1
VM4	Veegmachine Wako	42.5	--	--	4.0
MKVM	mobiele kraan, afvoer vas	42.0	--	--	4.2
MK03	Mobiele kraan	41.3	--	--	3.7
VRM03	vrachtwagens mesttranspor	40.6	--	--	4.0
VM3	Veegmachine Wako	39.7	--	--	3.9
SH03	Shovel Volvo L70E	37.9	--	--	3.5
SVK3	shovel, voeren koeien	35.0	--	--	3.9
SVK2	shovel, voeren koeien	35.0	--	--	4.0
VM5	Veegmachine Wako	33.2	--	--	4.3
HT3	Heftruck Toyota, 3 ton, d	33.2	--	--	4.0
HT1	Heftruck Toyota, 3 ton, d	33.2	--	--	4.0
HT2	Heftruck Toyota, 3 ton, d	32.8	--	--	4.2
SVK1	shovel, voeren koeien	32.5	--	--	4.1
LB	lossen bulkwagen	28.3	--	--	4.2

LAmax resultaten per bron/groep voor ontvanger 06_A - Woning derden
Model: Maximale geluidsniveaus (LAmax), alternatieve in-/uitrit (rev2)
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
MCH01	zelfrijdende maaier, comb	59.6	59.6	59.6	3.5
MCH02	zelfrijdende maaier, comb	58.8	58.8	58.8	3.8
TR01	Trekkers	54.5	54.5	54.5	3.6
TR02	Trekkers	53.5	53.5	--	3.9
TR03	Trekkers	53.1	53.1	53.1	3.9
VRO01	vrachtwagens overige	51.2	51.2	51.2	4.0
VRO02	vrachtwagens overige	50.5	50.5	50.5	4.2
MK01	Mobiele kraan	49.5	--	--	3.6
VRM01	vrachtwagens mesttranspor	49.3	--	49.3	4.0
MK02	Mobiele kraan	48.7	--	--	3.9
VRM02	vrachtwagens mesttranspor	48.6	--	48.6	4.2
TRVM	trekkers, afvoer vaste me	48.4	--	--	4.1
VM3	Veegmachine Wako	48.1	--	--	4.1
CON	oppakken/neerzetten conta	47.5	--	--	4.2
SH01	Shovel Volvo L70E	47.1	--	--	3.5
SH02	Shovel Volvo L70E	46.3	--	--	3.8
MK03	Mobiele kraan	44.2	--	--	4.0
SH03	Shovel Volvo L70E	43.0	--	--	3.8
VM4	Veegmachine Wako	42.3	--	--	4.1
VRO03	vrachtwagens overige	42.3	42.3	42.3	4.2
SVK2	shovel, voeren koeien	41.3	--	--	4.0
SVK1	shovel, voeren koeien	40.5	--	--	4.1
VM2	Veegmachine Wako	40.4	--	--	4.3
PB01	personen- en bestelwagens	40.3	40.3	40.3	4.1
MKVM	mobiele kraan, afvoer vas	40.3	--	--	4.2
VRM03	vrachtwagens mesttranspor	39.9	--	--	4.2
SVK3	shovel, voeren koeien	38.1	--	--	3.9
VM5	Veegmachine Wako	36.1	--	--	4.3
VM1	Veegmachine Wako	35.3	--	--	4.3
HT1	Heftruck Toyota, 3 ton, d	32.5	--	--	4.1
DWP	Open deur werkplaats	29.7	29.7	--	3.6
LB	lossen bulkwagen	28.8	--	--	4.3
HT3	Heftruck Toyota, 3 ton, d	27.2	--	--	4.2
HT2	Heftruck Toyota, 3 ton, d	25.1	--	--	4.3

LAmax resultaten per bron/groep voor ontvanger 07_A - Woning derden
Model: Maximale geluidsniveaus (LAmax), alternatieve in-/uitrit (rev2)
Groep: hoofdgroep

Identificatie Bron/Groep	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht	Cm
MCH01	zelfrijdende maaier, comb	59.1	59.1	59.1	3.6
MCH02	zelfrijdende maaier, comb	57.4	57.4	57.4	3.7
MKVM	mobiele kraan, afvoer vas	53.6	--	--	3.9
TR01	Trekkers	53.5	53.5	53.5	3.8
TRVM	trekkers, afvoer vaste me	51.6	--	--	3.8
TR03	Trekkers	51.6	51.6	51.6	4.1
TR02	Trekkers	50.8	50.8	--	3.9
VRO01	vrachtwagens overige	49.4	49.4	49.4	4.1
VRO02	vrachtwagens overige	48.6	48.6	48.6	4.3
MK01	Mobiele kraan	48.5	--	--	3.8
VRM01	vrachtwagens mesttranspor	47.8	--	47.8	4.1
MK02	Mobiele kraan	46.8	--	--	3.9
VRM02	vrachtwagens mesttranspor	46.7	--	46.7	4.3
SH01	Shovel Volvo L70E	46.6	--	--	3.6
VM5	Veegmachine Wako	46.2	--	--	4.0
SVK3	shovel, voeren koeien	45.6	--	--	3.5
VRO03	vrachtwagens overige	45.6	45.6	45.6	4.4
VM3	Veegmachine Wako	45.3	--	--	4.2
SH02	Shovel Volvo L70E	45.2	--	--	3.7
SVK2	shovel, voeren koeien	44.5	--	--	3.6
MK03	Mobiele kraan	43.8	--	--	4.2
VRM03	vrachtwagens mesttranspor	43.7	--	--	4.4
SVK1	shovel, voeren koeien	43.4	--	--	3.8
CON	oppakken/neerzetten conta	42.8	--	--	4.3
VM4	Veegmachine Wako	42.0	--	--	4.1
SH03	Shovel Volvo L70E	41.5	--	--	4.0
PB01	personen- en bestelwagens	38.6	38.6	38.6	4.2
VM2	Veegmachine Wako	33.9	--	--	4.4
VM1	Veegmachine Wako	32.8	--	--	4.4
HT1	Heftruck Toyota, 3 ton, d	31.7	--	--	4.1
LB	lossen bulkwagen	30.7	--	--	4.4
DWP	Open deur werkplaats	22.9	22.9	--	3.8
HT2	Heftruck Toyota, 3 ton, d	22.5	--	--	4.4
HT3	Heftruck Toyota, 3 ton, d	19.4	--	--	4.3

Bijlage 9: verkeersaantrekkende werking met alternatieve in-/uitrit

Model: Verkeersaantrekkende werking, alternatieve ontsluiting (rev1) - Gebr. v. Huet, Duiven (R002) - HUE-LG/0901
Bijdrage van hoofdgroep op alle ontvangerpunten
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woning derden	1.5	27.8	25.6	21.0	31.0	69.1
01_B	Woning derden	5.0	29.3	27.3	22.7	32.7	69.9
02_A	Woning derden	1.5	28.4	26.3	21.7	31.7	69.8
02_B	Woning derden	5.0	30.1	28.0	23.5	33.5	70.6
03_A	Woning derden	1.5	34.2	32.1	27.6	37.6	75.0
03_B	Woning derden	5.0	36.5	34.4	29.9	39.9	75.7
04_A	Woning derden	1.5	34.6	32.5	28.0	38.0	74.9
04_B	Woning derden	5.0	37.1	35.0	30.5	40.5	75.2
05_A	Woning derden	1.5	38.5	36.4	31.9	41.9	78.7
05_B	Woning derden	5.0	41.4	39.3	34.8	44.8	79.3
06_A	Woning derden	1.5	39.6	37.5	33.0	43.0	79.2
06_B	Woning derden	5.0	42.8	40.7	36.2	46.2	80.4
07_A	Woning derden	1.5	48.8	46.6	42.1	52.1	86.2
07_B	Woning derden	5.0	50.8	48.7	44.1	54.1	87.9
08_A	Woning derden	1.5	53.4	51.3	46.7	56.7	90.5
08_B	Woning derden	5.0	53.5	51.4	46.8	56.8	90.5
09_A	Woning derden	1.5	34.2	32.1	27.5	37.5	74.9
09_B	Woning derden	5.0	36.4	34.3	29.8	39.8	75.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Verkeersaantrekkende werking, alternatieve ontsluiting (rev1) - Gebr. v. Huet, Duiven (R002) - HUE-LG/0901
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 05_A - Woning derden
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
V01	Trekkers (incl. Hydrotrike)	1.5	36.3	30.6	25.8	36.3	69.7	3.1
V02	Zelfrijdende maaier, combine, hakselaar	2.0	31.3	33.1	30.1	40.1	75.9	2.8
V05	Vrachtwagens overige	0.8	28.5	30.3	--	35.3	68.6	3.6
V06	mobiele kraan	1.5	24.6	--	--	24.6	70.3	3.1
V04	Vrachtwagens mesttransport	0.8	22.9	--	20.7	30.7	65.0	3.6
V03	Shovel Volvo 70E	2.0	22.6	--	--	22.6	66.2	2.8
V07	personen- en bestelwagens	0.5	22.5	21.3	15.6	26.3	58.7	3.7
Totalen			38.5	36.4	31.9	41.9	78.7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Model: Verkeersaantrekkende werking, alternatieve ontsluiting (rev1) - Gebr. v. Huet, Duiven (R002) - HUE-LG/0901
Bijdrage van hoofdgroep op ontvangerpunt 08_A - Woning derden
Rekenmethode Industrielawaai - IL; Periode: Alle perioden

Id	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	Cm
V01	Trekkers (incl. Hydrotrike)	1.5	51.2	45.6	40.8	51.2	81.7	0.1
V02	Zelfrijdende maaier, combine, hakselaar	2.0	45.9	47.7	44.7	54.7	87.7	0.1
V05	Vrachtwagens overige	0.8	43.8	45.6	--	50.6	80.6	0.2
V06	mobiele kraan	1.5	39.3	--	--	39.3	82.0	0.1
V04	Vrachtwagens mesttransport	0.8	37.9	--	35.7	45.7	76.7	0.2
V07	personen- en bestelwagens	0.5	37.8	36.6	30.9	41.6	70.6	0.3
V03	Shovel Volvo 70E	2.0	36.5	--	--	36.5	77.4	0.1
Totalen			53.4	51.3	46.7	56.7	90.5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

buro ontwerp & omgeving
adviseurs voor leefomgeving

Bestemmingsplan

Veegplan Duiven 2017

Gemeente Duiven

Projectnummer: P2401.01
Datum: 17-05-2018
Versie: ontwerp
IMRO-idn: NL.IMRO.0226.BPDUIVEN002-ON01

Regels

Inhoudsopgave

Regels 3

Hoofdstuk 1 Inleidende regels 6

Artikel 1 Begrippen 6
Artikel 2 Wijze van meten 14

Hoofdstuk 2 Bestemmingsregels 15

Artikel 3 Agrarisch 15
Artikel 4 Bedrijf 21
Artikel 5 Groen 25
Artikel 6 Maatschappelijk 26
Artikel 7 Tuin 28
Artikel 8 Tuin - 1 29
Artikel 9 Verkeer 31
Artikel 10 Verkeer - Verblijfsgebied 32
Artikel 11 Water 33
Artikel 12 Wonen 34
Artikel 13 Wonen - 1 37
Artikel 14 Wonen - 2 41
Artikel 15 Leiding - Riool 43
Artikel 16 Waarde - Hoge archeologische verwachting 45
Artikel 17 Waarde - Lage archeologische verwachting 47
Artikel 18 Waarde - Landschap 49
Artikel 19 Waarde - Middelmatige archeologische verwachting 50
Artikel 20 Waarde - Oude dijken en historische dorpslinten 52
Artikel 21 Waarde - Terrein van archeologische waarde 54

Hoofdstuk 3 Algemene regels 56

Artikel 22 Anti-dubbeltelregel 56
Artikel 23 Algemene gebruiksregels 57
Artikel 24 Algemene aanduidingsregels 58
Artikel 25 Algemene afwijkingsregels 59
Artikel 26 Algemene wijzigingsregels 61
Artikel 27 Algemene procedureregels 62

Hoofdstuk 4 Overgangs- en slotregels 63

Artikel 28 Overgangsrecht 63
Artikel 29 Slotregel 64

Hoofdstuk 1 Inleidende regels

Artikel 1 Begrippen

1.1 Plan

het bestemmingsplan Veegplan Duiven 2017 van de Gemeente Duiven

1.2 Bestemmingsplan

de geometrisch bepaalde planobjecten als vervat in het GML-bestand NL.IMRO.0226.BPDUIVEN002-ON01 met de bijbehorende regels en bijlagen;

1.3 Aanduiding

een geometrisch bepaald vlak of figuur waarmee gronden zijn aangeduid, waar ingevolge de regels regels worden gesteld ten aanzien van het gebruik en/of het bebouwen van deze gronden;

1.4 Aanduidingsgrens

de grens van een aanduiding indien het een vlak betreft;

1.5 Aan huis verbonden beroep

een dienstverlenend beroep op zakelijk, maatschappelijk, juridisch, medisch, ontwerptechnisch of kunstzinnig gebied, dat in een (gedeelte van) een woning en/of bijbehorende bouwwerken wordt uitgeoefend uitsluitend door de gebruik(st)er, waarbij de woning in overwegende mate de woonfunctie behoudt en dat een ruimtelijke uitwerking of uitstraling heeft die met de woonfunctie in overeenstemming is;

1.6 Aan huis verbonden bedrijf

een bedrijf dat in een (gedeelte van) een woning en/of bijbehorende bouwwerken wordt uitgeoefend en dat is gericht op het vervaardigen van producten en/of het leveren van diensten, uitsluitend door de gebruik(st)er van de woning, en dat niet krachtens een milieuwet vergunning- of meldingplichtig is;

1.7 Afhankelijke woonruimte

een onzelfstandige, permanent vanuit de woning toegankelijke, woonruimte in een deel van een woning, waarin een gedeelte van de huishouding is gehuisvest uit een oogpunt van mantelzorg, waarbij de woning in overwegende mate de woonfunctie behoudt en dat een ruimtelijke uitwerking of uitstraling heeft die met de woonfunctie in overeenstemming is.

1.8 Agrarisch bedrijf

een bedrijf, dat is gericht op het voortbrengen van producten door middel van het telen van gewassen en/of het houden van dieren;

1.9 Agrarisch hulpbedrijf

een niet- industrieel bedrijf dat is gericht op het leveren van dieren, goederen en diensten aan agrarische bedrijven dan wel op het verwerken of opslaan van dieren en goederen, die afkomstig zijn van agrarische bedrijven;

1.10 Agrarisch loonbedrijf

een bedrijf, dat uitsluitend dan wel overwegend gericht is op het verlenen van diensten aan agrarische bedrijven, onderhoudswerkzaamheden aan (openbare) groenvoorzieningen en grond-/onderhoudswerkzaamheden aan infrastructurele voorzieningen, met behulp van landbouwwerktuigen en -apparatuur, alsmede het verrichten van werkzaamheden tot onderhoud en reparatie van landbouwwerktuigen en -apparatuur;

1.11 Agrarisch medegebruik

het uitoefenen van in bedrijfsmatig opzicht ondergeschikt agrarische activiteiten, al dan niet met een recreatief karakter;

1.12 Archeologische verwachtingwaarde

de aan een gebied toegekende verwachting in verband me de kans op het voorkomen van archeologische relicten;

1.13 Archeologische waarde

de aan een gebied toegekende waarde in verband met het voorkomen van archeologische relicten;

1.14 Bebouwing

één of meer gebouwen en/of bouwwerken, geen gebouwen zijnde;

1.15 Bedrijf

een inrichting of instelling gericht op het bedrijfsmatig voortbrengen, vervaardigen, bewerken, opslaan, installeren en/of herstellen van goederen dan wel het bedrijfsmatig verlenen van diensten, aan huis verbonden beroepen daaronder niet begrepen;

1.16 Bedrijfsgebouw

een gebouw dat dient voor de uitoefening van een bedrijf;

1.17 Bedrijfsvloeroppervlakte

de totale vloeroppervlakte van de ruimte die wordt gebruikt voor een (dienstverlenend) bedrijf of instelling, inclusief opslag- en administratieruimten en dergelijke;

1.18 Bedrijfswoning

een woning in of bij een gebouw of op een terrein, kennelijk slechts bedoeld voor (het huishouden van) een persoon, wiens huisvesting daar gelet op de bestemming van het gebouw of terrein noodzakelijk is;

1.19 Bestaand

a. bij bouwwerken: een legaal bouwwerk dat op het moment van terinzagelegging van het ontwerp van het plan bestaat of wordt gebouwd, dan wel nadien kan worden gebouwd krachtens een omgevingsvergunning, waarvoor de aanvraag voor het tijdstip van terinzagelegging is ingediend, tenzij in de regels anders is bepaald;
b. bij gebruik: het gebruik dat op het moment van de inwerkingtreding van het bestemmingsplan bestaat en in overeenstemming is met het voorheen geldend planologische regime;

1.20 Bestemmingsgrens

de grens van een bestemmingsvlak;

1.21 Bestemmingsvlak

een geometrisch bepaald vlak met eenzelfde bestemming;

1.22 Bijbehorende bouwwerken

uitbreiding van een hoofdgebouw dan wel functioneel met een zich op hetzelfde perceel bevindend hoofdgebouw verbonden, daar al dan niet tegen aangebouwd gebouw, of ander bouwwerk, met een dak;

1.23 Bodemingreep

grondwerkzaamheden, waartoe onder meer worden gerekend:

a. het afgraven van grond waaronder ook wordt begrepen het verwijderen van bestaande funderingen en het graven of vergraven, verruimen of dempen van sloten, vijvers en andere wateren en het aanleggen van drainage;
b. woelen, mengen, diepploegen, egaliseren en ontginnen van gronden;
c. het verlagen van het waterpeil;
d. het tot stand brengen en/of in exploitatie brengen van boor- en pompputten;
e. het uitvoeren van hei- en/of boorwerken en/of indrijven van scherpe voorwerpen in de bodem;
f. het aanleggen van bos of boomgaard, of het rooien van bos of boomgaard waarbij stobben worden verwijderd;
g. het aanleggen, verbreden of verharden van wegen, voet-, ruiter- of fietspaden, banen of parkeergelegenheden en het aanleggen van andere oppervlakteverhardingen;
h. het aanleggen van nieuwe en/of het vervangen en/of uitbreiden van bestaande (ondergrondse) transport-, energie, riool- of telecommunicatieleidingen en daarmee verband houdende constructies, installaties of apparatuur."

1.24 Boogkas

een transparante afdekking van gewassen, geen bouwwerk zijnde, met een hoogte van 1 meter;

1.25 Bouwen

het plaatsen, het geheel of gedeeltelijk oprichten, vernieuwen of veranderen en het vergroten van een bouwwerk;

1.26 Bouwgrens

de grens van een bouwvlak;

1.27 Bouwlaag

een doorlopend gedeelte van een gebouw dat door op gelijke of bij benadering gelijke hoogte liggende vloeren of balklagen is begrensd, zulks met inbegrip van de begane grond en met uitsluiting van onderbouw en zolder, met dien verstande dat volieresystemen niet als meerdere bouwlagen worden beschouwd;

1.28 Bouwperceel

een aaneengesloten stuk grond, waarop ingevolge de regels een zelfstandige, bij elkaar behorende bebouwing is toegelaten;

1.29 Bouwperceelgrens

de grens van een bouwperceel;

1.30 Bouwvlak

een geometrisch bepaald vlak, waarmee de gronden zijn aangeduid, waar ingevolge de regels bepaalde gebouwen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn toegelaten;

1.31 Bouwwerk

elke constructie van enige omvang van hout, steen, metaal of ander materiaal, die hetzij direct hetzij indirect met de grond verbonden is, hetzij direct of indirect steun vindt in of op de grond;

1.32 Cultuurhistorische waarde

de aan een bouwwerk of gebied toegekende waarde, gekenmerkt door het beeld dat is ontstaan door het gebruik dat de mens in de loop van de geschiedenis van dat bouwwerk of dat gebied heeft gemaakt;

1.33 Dagrecreatie

activiteiten gericht op ontspanning in de vrije tijd zoals sport en spel, natuurbeleving, amusement en uitstapjes, die uitsluitend plaatsvinden binnen een tijdsbestek van een dag, zonder overnachting en waartoe tevens kleinschalige horeca-activiteiten worden gerekend.

1.34 Detailhandel

het bedrijfsmatig te koop aanbieden, waaronder begrepen de uitstalling ten verkoop, het verkopen en/of leveren van goederen aan personen die die goederen kopen voor gebruik, verbruik of aanwending anders dan in de uitoefening van een beroeps- of bedrijfsactiviteit, dit met uitzondering van internetverkoop;

1.35 Dienstverlening

het bedrijfsmatig verrichten van activiteiten welke bestaan uit het verlenen van diensten aan derden, met of zonder rechtstreeks contact met het publiek;

1.36 Eerste bouwlaag

de bouwlaag op de begane grond;

1.37 Erotisch getinte vermaaksfunctie

een vermaaksfunctie, welke is gericht op het doen plaatsvinden van voorstellingen en/of vertoningen van porno-erotische aard, waaronder begrepen een seksbioscoop, een seksclub en een seksautomatenhal;

1.38 Extensief recreatief medegebruik

recreatief medegebruik van gronden zoals wandelen, paardrijden, fietsen, varen, zwemmen en vissen, waarbij de recreatie geen specifiek beslag legt op de ruimte;

1.39 Gebiedsgebonden functie

functies die een nauwe relatie hebben met het buitengebied zoals bijvoorbeeld: agrarisch hulpbedrijf en hoveniersbedrijf;

1.40 Gebouw

elk bouwwerk, dat een voor mensen toegankelijke, overdekte, geheel of gedeeltelijk met wanden omsloten ruimte vormt;

1.41 Gebruiken

gebruiken, het doen gebruiken, laten gebruiken en in gebruik geven;

1.42 Gebruiksgerichte paardenhouderij

een paardenhouderij waar het rijden met paarden primair gericht is op de ruiter/amazone;

1.43 Grondgebonden agrarisch bedrijf

een agrarisch bedrijf waarvan de bedrijfsvoering volledig of nagenoeg volledig is gericht op het gebruik maken van grond als productiemiddel;

1.44 Grondgebonden veehouderij

een agrarisch bedrijf dat uitsluitend of overwegend is gericht op:

a. het houden van vee, waarbij het gebruik van agrarische grond noodzakelijk is voor het functioneren ervan;
b. het fokken van paarden en/of pony's;

1.45 Hoofdactiviteit

Een functie waarvoor het hoofdgebouw als zodanig mag worden gebruikt;

1.46 Hoofdgebouw

een of meer panden, of een gedeelte daarvan, dat noodzakelijk is voor de verwezenlijking van de geldende of toekomstige bestemming van een perceel en, indien meer panden of bouwwerken op het perceel aanwezig zijn, gelet op die bestemming het belangrijkst is;

1.47 Horeca

een bedrijf waar hoofdzakelijk dranken en/of etenswaren voor gebruik ter plaatse worden verstrekt en/of waarin logies wordt verstrekt, zoals bijvoorbeeld een café, restaurant, hotel, pension, en naar de aard en openingstijden daarmee gelijk te stellen bedrijven, een en ander al dan niet in combinatie met een vermaaksfunctie met uitzondering van een erotisch getinte vermaaksfunctie;

1.48 Intensieve veehouderij

een agrarisch bedrijf of dat deel van een agrarisch bedrijf waar tenminste 250 m^2 aan bedrijfsvloeroppervlak aanwezig is dat gebruikt wordt als veehouderij volgens de Wet milieubeheer, waar geen melkrundvee, schapen, paarden of dieren biologisch gehouden worden uitsluitend of in hoofdzaak ten behoeve van natuurbeheer;

1.49 Internetverkoop

het bedrijfsmatig te koop aanbieden, zonder enige fysieke vorm van uitstalling ten verkoop, het verkopen en/of leveren van goederen aan personen die goederen kopen voor gebruik, verbruik of aanwending anders dan in de uitoefening van een beroeps- of bedrijfsactiviteit, zonder dat deze goederen op locatie bezichtigd of afgehaald kunnen worden;

1.50 Kampeermiddel

tenten, tentwagens, kampeerauto's of toercaravans dan wel andere onderkomens of andere voertuigen of gedeelten daarvan, voor zover niet als bouwwerk aan te merken, die geheel of gedeeltelijk blijvend zijn bestemd of ingericht dan wel worden gebruikt voor recreatief nachtverblijf;

1.51 Kas

een gebouw waarvan de wanden en het dak geheel of grotendeels bestaan uit glas of ander licht doorlatend materiaal ten behoeve van het kweken van vruchten, bloemen en/of planten;

1.52 Kleinschalig kampeerterrein

het houden van een kampeerterrein voor een beperkt aantal, met dien verstande dat buiten de periode van 15 maart tot en met 31 oktober geen kampeermiddelen aanwezig mogen zijn;

1.53 Kunstwerk

een bouwwerk, geen gebouw zijnde, voor civieltechnische en/of infrastructurele doeleinden, zoals een brug, een dam, een duiker, een tunnel, een via- of aquaduct of een sluis, dan wel een daarmee gelijk te stellen voorziening;

1.54 Kweektunnel

een halfrond of nagenoeg halfrond verplaatsbaar bouwwerk overtrokken met lichtdoorlatend materiaal en bestemd voor de kweek van gewassen en de bescherming van gewassen tegen neerslag;

1.55 Landschappelijke waarden

de aan een gebied toegekende waarde, gekenmerkt door het waarneembare -al dan niet begroeide- deel van het aardoppervlak, dat wordt bepaald door de onderlinge samenhang en beïnvloeding van niet-levende en levende natuur;

1.56 Lichte horeca

activiteiten waar overdag kleine etenswaren en niet of licht alcoholische dranken worden verstrekt, zoals theehuisjes, ijssalons, croissanterieën en naar de aard daarmee gelijk te stellen activiteiten;

1.57 Maatschappelijke voorzieningen

culturele, educatieve, medische, sociale en levensbeschouwelijke voorzieningen, voorzieningen ten behoeve van openbare dienstverlening, alsook ondergeschikte detailhandel en lichte horeca ten dienste van deze voorzieningen;

1.58 Mantelzorg

het bieden van zorg in een afhankelijke woonruimte aan een ieder die hulpbehoevend is op het fysieke, psychische en/of sociale vlak;

1.59 Nevenactiviteiten

één of meerderde activiteiten ondergeschikt aan de hoofdactiviteit in zowel (gezamenlijke) omvang (m^2) als de effecten op het woon- en leefklimaat;

1.60 Normaal onderhoud, gebruik en beheer

werkzaamheden die ter plaatse regelmatig terugkeren, teneinde tot een goed beheer van de gronden te komen; hieronder vallen niet de incidentele ingrepen in bijvoorbeeld de cultuurtechnische situatie of werkzaamheden die een onherstelbare aantasting betekenen van de aan een gebied toegekende waarde;

1.61 Onderbouw

een gedeelte van een gebouw, dat wordt afgedekt door een vloer waarvan de bovenkant minder dan 1,20 m boven het peil is gelegen;

1.62 Overig bouwwerk

een bouwkundige constructie van enige omvang, geen pand zijnde, die direct en duurzaam met de aarde is verbonden;

1.63 Paardenbak

een in de open lucht gelegen omheind terrein, eventueel voorzien van lichtmasten, dat is ingericht of kennelijk is ingericht voor het uitsluitend of in hoofdzaak gebruiken ten behoeve van het berijden van paarden;

1.64 Pand

de kleinste bij de totstandkoming functioneel en bouwkundig-constructief zelfstandige eenheid die direct en duurzaam met de aarde is verbonden en betreedbaar en afsluitbaar is;

1.65 Peil

a. voor een bouwwerk, waarvan de hoofdtoegang direct aan de weg grenst: de hoogte van de weg ter plaatse van die hoofdtoegang;
b. voor een bouwwerk, waarvan de hoofdtoegang niet direct aan de weg grenst: de hoogte van het (afgewerkte) terrein ter hoogte van die hoofdtoegang;
c. indien in of op het water wordt gebouwd: de hoogte van het terrein ter plaatse van het meest nabij gelegen punt waar het water grenst aan het vaste land;

1.66 Permanente teeltondersteunende voorzieningen

constructies bedoeld ter ondersteuning van open grondteelt, zoals kweektunnels, regenkappen, tunnel-, boog- en rolkassen die meer dan 6 maanden aaneengesloten in het jaar aanwezig zijn.

1.67 Prostitutie

het zich beschikbaar stellen tot het verrichten van seksuele handelingen met een ander tegen vergoeding;

1.68 Productiegerichte paardenhouderij

eenagrarisch bedrijf waar uitsluitend of in hoofdzaak handelingen aan en/of met paarden worden verricht die primair gericht zijn op het voortbrengen, africhten en trainen en verhandelen van paarden;

1.69 Seksinrichting

een voor het publiek toegankelijke besloten ruimte waarin bedrijfsmatig, of in de omvang alsof zij bedrijfsmatig was, seksuele handelingen worden verricht of vertoningen van erotische/pornografische aard plaatsvinden, waaronder in ieder geval worden verstaan een prostitutiebedrijf, een erotische massagesalon, een seksbioscoop, een seksautomatenhal, een sekstheater of een parenclub, al dan niet in combinatie met elkaar;

1.70 Schuilgelegenheid

overdekte ruimte, aan maximaal drie zijden omsloten door wanden, waarvan het hobbydier/de hobbydieren gebruik moet(en) kunnen maken in geval van weidegang, met als doel bescherming tegen extreme weersomstandigheden in zowel zomer als winter. In de schuilgelegenheid is geen opslag toegestaan;

1.71 Specifieke functie

verblijfsrecreatieve, dagrecreatieve en zorgfuncties zoals bijvoorbeeld: viskwekerij met mogelijkheden voor visvangst, groepsaccommodatie, kleinschalige sauna, zorgboerderij en dierenartsenpraktijk;

1.72 Staat van Bedrijfsactiviteiten

een als Bijlage 1 en Staat van bedrijfsactiviteiten - bedrijf bij deze regels behorende en daarvan deel uitmakende lijst van bedrijven en instellingen;

1.73 Stacaravan

een kampeermiddel in de vorm van een caravan of soortgelijk onderkomen op wielen, dat mede gelet op de afmetingen, kennelijk niet bestemd is om regelmatig en op normale wijze op de verkeerswegen ook over grotere afstanden als een aanhangsel van een auto te worden voortbewogen;

1.74 Teeltondersteunende voorzieningen

constructies bedoeld ter tijdelijke ondersteuning van open grondteelt, zoals kweektunnels, regenkappen, tunnel-, boog- en rolkassen.

1.75 Tijdelijke teeltondersteunende voorziening

teeltondersteunende voorzieningen die maximaal 7 maanden aaneengesloten in het jaar aanwezig zijn.

1.76 Uitvoeren

uitvoeren, het doen uitvoeren, laten uitvoeren en in uitvoering geven;

1.77 Voorgevel

de naar de weg gekeerde gevel van een gebouw; gebouwen welke met meer dan één zijde naar de weg gekeerd zijn hebben meerdere voorgevels;

1.78 Windturbine

een gebouwde voorziening voor het omzetten van de energie van bewegende lucht in andere energievormen, waaronder begrepen elektriciteit en warmte;

1.79 Woning

een complex van ruimten, uitsluitend bedoeld voor de huisvesting van één afzonderlijk huishouden;

1.80 Zolder

ruimte(n) in een gebouw die geheel is (zijn) afgedekt met schuine daken en die in functioneel opzicht deel uitmaakt van (de) daaronder gelegen bouwlaag of bouwlagen.

Artikel 2 Wijze van meten

Bij toepassing van de regels wordt als volgt gemeten:

2.1 De afstand tot de zijdelingse bouwperceelgrens

tussen de zijdelingse grens van het bouwperceel en een bepaald punt van het bouwwerk, waar die afstand het kortst is;

2.2 De bouwhoogte van een bouwwerk

vanaf het peil tot aan het hoogste punt van een gebouw of van een overig bouwwerk met uitzondering van ondergeschikte bouwonderdelen, zoals schoorstenen, antennes, en naar de aard daarmee gelijk te stellen bouwonderdelen, bij een windturbine is de hoogte de ashoogte;

2.3 De goothoogte van een bouwwerk

vanaf het peil tot aan de bovenkant van de goot c.q. de druiplijn, het boeibord of een daarmee gelijk te stellen constructiedeel;

2.4 De 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;

2.5 De horizontale diepte van een gebouw

de diepte van een gebouw, gemeten loodrecht vanaf de gevel waaraan wordt gebouwd;

2.6 De oppervlakte van een overkapping

tussen de buitenzijde van de afdekking van de overkapping, neerwaarts geprojecteerd op het gemiddelde niveau van het afgewerkte bouwterrein ter plaatse van de overkapping.

2.7 Ondergeschikte bouwdelen

Bij toepassing van het bepaalde ten aanzien van het bouwen worden ondergeschikte bouwonderdelen, als plinten, pilasters, kozijnen, gevelversieringen, ventilatiekanalen, schoorstenen, liftschachten, gevel- en kroonlijsten, luifels, balkons en overstekende daken buiten beschouwing gelaten, mits de overschrijding van bouwgrenzen niet meer dan 1 m bedraagt.

Hoofdstuk 2 Bestemmingsregels

Artikel 3 Agrarisch

3.1 Bestemmingsomschrijving

De voor "Agrarisch" aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. de uitoefening van een grondgebonden agrarisch bedrijf of grondgebonden veehouderij;
b. maximaal 1 bedrijfswoning;
c. hobbymatige weidegang;
d. agrarisch natuurbeheer;
e. het uitoefenen van de navolgende ondergeschikte nevenactiviteiten waarvoor 25% van de oppervlakte van de bedrijfsgebouwen met een maximum van 350 m^2 mag worden gebruikt:
    1. langdurige opslag van goederen met uitzondering van opslag van gevaarlijke ontplofbare stoffen, bestrijdingsmiddelen, afvalstoffen en stoffen die geurhinder kunnen veroorzaken;
    2. kleinschalige extensieve dagrecreatieve activiteiten gericht op de beleving van agrarische activiteiten, natuur- en landschapswaarden, kunst en cultuur, educatie zoals een cursusruimte voor ambachten, galerie/potterie, binnenspeeltuin, theetuin of museum voor oude werktuigen;
    3. dagopvang voor ouderen/kinderen/gehandicapten van maximaal 15 personen waarbij ook buitenactiviteiten zijn toegestaan gericht op de beleving van agrarische bezigheden;
    4. recreatief verblijf in de vorm van een beperkte groeps- of pensionaccommodatie (maximaal 15 personen), zoals boerenkamers;
    5. nevenactiviteiten met een agrarisch karakter, gericht op het houden, verzorgen of voortbrengen van dieren of gewassen zoals een hovenier of een dierenarts;

met dien verstande dat buitenopslag ten behoeve van deze activiteiten niet is toegestaan.

f. kleinschalige binnenactiviteiten die gericht zijn op de uitoefening van persoonlijke/ dierlijke verzorging, zoals een kapper, pedicure, schoonheidsspecialist of hondentrimmer waarvoor maximaal 60 m^2 van de oppervlakte van de bedrijfsgebouwen mag worden gebruikt, met dien verstande dat buitenopslag ten behoeve van deze activiteiten niet is toegestaan;
g. recreatieve nevenactiviteiten in de vorm van een kleinschalig kampeerterrein uitsluitend binnen het bouwvlak, met dien verstande dat:
    1. maximaal 25 kampeerplaatsen met bijbehorende sanitaire voorzieningen per bedrijf zijn toegestaan, waaronder begrepen maximaal 4 trekkershutten per bedrijf;
    2. alleen binnen de periode van 15 maart tot 31 oktober kampeermiddelen op het terrein aanwezig mogen zijn;
    3. stacaravans niet zijn toegestaan;
    4. de gezamenlijke oppervlakte van gebouwen ten behoeve van sanitaire voorzieningen mag niet meer dan 50 m^2 bedragen.
h. teeltondersteunende voorzieningen binnen het bouwvlak;
i. de bestaande paardenbakken binnen het bouwvlak of direct aansluitend aan het bouwvlak;
j. ter plaatse van de aanduiding 'rijbak' een paardenbak met een oppervlakte van 1.950 m^2;
k. aan huis verbonden beroepen;
l. mantelzorg;
m. extensief recreatief medegebruik met bijbehorende wegen en (fiets-)paden;
n. ter plaatse van de aanduiding 'paardenhouderij': tevens een productiegerichte paardenhouderij;
o. water en voorzieningen voor de waterhuishouding;
p. de bestaande nutsvoorzieningen;
q. ter plaatse van de aanduiding “specifieke vorm van groen – afschermende beplanting” een groenvoorziening in de vorm van een windsingel;

met bijbehorende gebouwen, bouwwerken, geen gebouwen zijnde, ontsluitingsvoorzieningen,

parkeervoorzieningen, groenvoorzieningen, tuinen en erven binnen het bouwvlak.

3.2 Bouwregels

3.2.1 bedrijfsgebouwen, teeltondersteunende voorzieningen en bedrijfswoningen:

Bedrijfsgebouwen, (permanente en tijdelijke) teeltondersteunende voorzieningen en bedrijfswoningen voldoen aan de volgende kenmerken:

a. gebouwd binnen het bouwvlak;
b. ter plaatse van de aanduiding 'rijbak' mogen geen gebouwen en bijbehorende bouwwerken opgericht worden;
c. de oppervlakte van de bedrijfswoning bedraagt maximaal 175 m^2 dan wel de bestaande maximale oppervlakte indien deze meer bedraagt dan 175 m^2;
d. herbouw van een woning is slechts toegestaan op de bestaande locatie binnen het bouwvlak;
e. goothoogte van
    1. bedrijfsgebouwen maximaal 7 meter;
    2. bedrijfswoningen maximaal 6 meter;
f. bouwhoogte van
    1. bedrijfswoningen maximaal 9 meter;
    2. bedrijfsgebouwen maximaal 12 meter;
    3. teeltondersteunende voorzieningen maximaal 4 m;
g. gezamenlijke oppervlakte van
    1. permanente teeltondersteunende voorzieningen maximaal 1.000 m^2.

3.2.2 bijbehorende bouwwerken bij de bedrijfswoning

Bijbehorende bouwwerken bij de bedrijfswoning voldoen aan de volgende kenmerken:

a. gebouwd binnen het bouwvlak;
b. gebouwd minimaal 3 m achter (het verlengde van) de voorgevel van de bedrijfswoning;
c. afstand tot de bedrijfswoning maximaal 20 m;
d. gezamenlijke oppervlakte voor zover gebouwd per bedrijfswoning maximaal:
    1. 75 m^2 dan wel de bestaande oppervlakte indien deze meer bedraagt dan 75 m^2;
    2. als de bouwmogelijkheden voor de bedrijfswoning o.g.v. artikel 3.2.1, sub c niet volledig zijn benut, mogen deze worden gebruikt voor de realisatie van bijbehorende bouwwerken t.b.v. de bedrijfswoning, zonder dat dit ten koste gaat van de onder artikel 3.2.2, sub d, onder 1 genoemde oppervlaktenorm;
e. goothoogte is maximaal 3 m;
f. bouwhoogte is maximaal 6 m;
g. in afwijking van het bepaalde in artikel 3.2.2 sub b zijn voor de voorgevel erkers en serre's toegestaan mits:
    1. de horizontale diepte maximaal 1,5 meter bedraagt;
    2. de diepte van de overblijvende, niet met gebouwen bebouwde gronden minimaal 2,5 meter bedraagt;
    3. voor zover de erker wordt gebouwd tegen een gevel van de bedrijfswoning de breedte maximaal 2/3 van de breedte van die gevel bedraagt;
    4. de bouwhoogte maximaal 3 meter bedraagt dan wel de hoogte van de eerste bouwlaag van de bedrijfswoning + 0,25 meter.

3.2.3 trekkershutten

Trekkershutten voldoen aan de volgende kenmerken:

a. de oppervlakte per trekkershut bedraagt maximaal 18 m^2;
b. de bouwhoogte bedraagt maximaal 4 m.

3.2.4 bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Bouwwerken, geen gebouwen zijnde, voldoen aan de volgende kenmerken:

a. Binnen het bouwvlak zijn uitsluitend toegestaan:
   1. voedersilo's met een bouwhoogte van maximaal 15 meter;
   2. mestsilo's en hooimijten met een bouwhoogte van maximaal 10 meter;
   3. kleinschalige windturbines met een as-hoogte van maximaal 15 meter;
   4. sleufsilo's met een bouwhoogte van maximaal 2 meter;
   5. erf- en perceelafscheidingen met een bouwhoogte van maximaal 2 meter;
   6. in afwijking van het bepaalde onder 3.2.4, onder a, sub 5 bedraagt de bouwhoogte van erf- of terreinafscheidingen ten behoeve van een paardenbak maximaal 1,75 meter;
   7. speelvoorzieningen met een bouwhoogte van maximaal 3 meter;
   8. lichtmasten met een bouwhoogte van maximaal 6 meter;
   9. overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde met een bouwhoogte van maximaal 2,5 meter;
b. Buiten het bouwvlak zijn uitsluitend toegestaan bouwwerken, geen gebouwen zijnde, in de vorm van erf- en perceelafscheidingen met een bouwhoogte van maximaal 2 meter.

3.3 Afwijken van de bouwregels

3.3.1 overschrijding bouwgrenzen

Burgemeester en wethouders kunnen met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in artikel 3.2.1 sub a voor het overschrijden van de bouwgrenzen aan maximaal één zijde, mits:

a. de bouwgrens met maximaal 10 meter wordt overschreden;
b. de overschrijding noodzakelijk is in verband met een doelmatige uitoefening van het bedrijf;
c. het fictieve bouwvlak hierdoor geen groter aaneengesloten oppervlak krijgt dan 1,0 ha;
d. sprake is van een streekeigen landschappelijke inpassing;
e. geen onevenredige aantasting plaatsvindt van in de omgeving aanwezige functies en waarden;
f. geen onevenredige aantasting plaatsvindt van de belangen van eigenaren en gebruikers van omliggende gronden.

3.3.2 verruimen teeltondersteunende voorzieningen

Burgemeester en wethouders kunnen met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in artikel 3.2.1 sub g voor het toestaan van maximaal 1.500 m^2 aan permanente teeltondersteunende voorzieningen binnen het bouwvlak, mits:

a. de bedrijfseconomische noodzaak kan worden aangetoond;
b. geen onevenredige aantasting plaatsvindt van de in de omgeving aanwezige functies en waarden.

3.3.3 teeltondersteunende voorzieningen buiten het bouwvlak

Burgemeester en wethouders kunnen met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in artikel 3.2.1 sub a voor het bouwen van tijdelijke teeltondersteunende voorzieningen buiten het bouwvlak, mits:

a. aansluitend aan het bouwvlak gerealiseerd;
b. de oppervlakte maximaal 10.000 m^2 bedraagt;
c. de bouwhoogte maximaal 4 meter bedraagt;
d. de gronden niet mede bestemd zijn voor "Waarde - Landschap";

3.3.4 schuilgelegenheden

Burgemeester en wethouders kunnen met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in artikel 3.2.1 sub a voor het bouwen van schuilgelegenheden voor dieren buiten het bouwvlak, mits:

a. de schuilgelegenheid op een aaneengesloten perceel van tenminste 0,5 ha wordt opgericht;
b. het oppervlak van de schuilgelegenheid voor zover gelegen op aaneengesloten perceel van 0,5 ha tot 1 ha bedraagt maximaal 20 m^2;
c. het oppervlak van overige schuilgelegenheden bedraagt maximaal 40 m^2;
d. de maximale bouwhoogte niet meer bedraagt dan 3,5 meter;
e. maximaal 1 schuilgelegenheid is toegestaan per agrarisch bedrijf;
f. maximaal 1 schuilgelegenheid is toegestaan per woning;
g. de onderlinge afstand tot schuilgelegenheden minimaal 25 meter bedraagt;
h. de schuilgelegenheid is niet toegestaan op gronden welke mede zijn bestemd voor "Waarde - Landschap";
i. de belangen van omliggende functies niet onevenredig worden geschaad.

3.3.5 herbouw van een (bedrijfs-)woning

Burgemeester en wethouders kunnen met een omgevingsvergunning afwijken de regels voor de herbouw van een (bedrijfs-)woning op een andere locatie binnen het bouwvlak met dien verstande dat:

a. de nieuwe locatie in ruimtelijk, milieuhygiënisch en/of verkeerstechnisch opzicht een verbetering ten opzichte van de oude locatie moet vormen;
b. voldaan wordt aan de eisen zoals gesteld in de Wet geluidhinder;
c. de bestaande woning moet worden afgebroken.

3.4 Specifieke gebruiksregels

3.4.1 verkoop van eigen geproduceerde agrarische producten

Gebruik van ruimten ten behoeve van (detail)handel in hoofdzakelijk ter plaatse vervaardigde agrarische producten als ondergeschikte nevenactiviteit van een agrarisch bedrijf is toegestaan met een maximum oppervlak van 35 m^2.

3.4.2 houden van dieren op meerdere bouwlagen

Maximaal 1 bouwlaag van gebouwen mag worden gebruikt voor het houden van dieren zonodig gebruik makend van volieresystemen.

3.4.3 aan huis verbonden beroep

De (bedrijfs)woning en/of bijbehorende bouwwerken mogen worden gebruikt ten behoeve van aan huis verbonden beroepen met dien verstande dat:

a. ten hoogste 40% van het vloeroppervlak van de (bedrijfs)woning en/of bijbehorende bouwwerken tot ten hoogste 30 m^2 wordt gebruikt voor het aan-huis-verbonden beroep;
b. degene die het aan-huis-verbonden beroep uitoefent, dient tevens de bewoner van de woning te zijn;
c. door degene die het aan-huis-verbonden beroep uitoefent, kan worden aangetoond dat de uitoefening van het beroep geen extra parkeerruimte vereist binnen het openbaar gebied;
d. voorzien is in voldoende parkeergelegenheid op eigen terrein;
e. er mag geen detailhandel, groothandel of horeca plaatsvinden;
f. het aan huis verbonden beroep er niet toe mag leiden dat de gezamenlijke oppervlakte van aan huis verbonden beroepen en aan huis verbonden bedrijven meer dan 60 m^2 bedraagt.

3.5 Afwijken van de gebruiksregels

3.5.1 nevenactiviteiten

a. Burgemeester en wethouders kunnen met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in artikel 3.1 sub c voor het vergroten van de toegestane oppervlakte voor gebruik van

bedrijfsgebouwen voor het uitoefenen van ondergeschikte nevenactiviteiten tot een maximum van 500 m^2;

b. Afwijken als bedoeld in artikel 3.5.1 sub a is alleen mogelijk onder voorwaarde dat:
   1. maximaal 25% van de oppervlakte van de bedrijfsgebouwen mag worden gebruikt ten behoeve van de nevenactiviteit;
   2. de belangen van omliggende functies niet onevenredig worden geschaad;
   3. de verkeersaantrekkende werking niet onevenredig toeneemt;
   4. voorzien wordt in voldoende parkeergelegenheid op eigen terrein;
   5. er geen buitenopslag en/of buitenstalling plaatsvindt;
   6. er wordt voorzien in een gebiedseigen landschappelijke inpassing.

3.5.2 kleinschalig kamperen buiten het bouwvlak

Burgemeester en wethouders kunnen met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in artikel 3.1 onder e voor het toestaan van een kleinschalig kampeerterrein buiten het bouwvlak, met dien verstande dat:

a. het kleinschalig kampeerterrein wordt gerealiseerd direct aansluitend aan een bouwvlak binnen de bestemming "Agrarisch", dan wel direct aansluitend aan een bestemmingsvlak met de bestemming "Wonen - 1";
b. voor zover gerealiseerd direct aansluitend aan een bouwvlak binnen de bestemming "Agrarisch" zijn maximaal 25 kampeerplaatsen met bijbehorende sanitaire voorzieningen toegestaan, waaronder begrepen maximaal 4 trekkershutten per bedrijf, met dien verstande dat de sanitaire voorzieningen binnen het bouwvlak moeten worden gerealiseerd;
c. voor zover gerealiseerd direct aansluitend aan een bestemmingsvlak met de bestemming "Wonen - 1" zijn in totaal per woning maximaal 10 kampeerplaatsen met bijbehorende sanitaire voorzieningen toegestaan, waarbij trekkershutten niet zijn toegestaan, met dien verstande dat de sanitaire voorzieningen binnen de bestemming Wonen - 1 moeten worden gerealiseerd;
d. alleen binnen de periode van 15 maart tot 31 oktober kampeermiddelen op het terrein aanwezig mogen zijn;
e. stacaravans niet zijn toegestaan;
f. er dient te worden voorzien in een gebiedseigen landschappelijke inpassing.

3.5.3 plattelandswoning

Burgemeester en wethouders kunnen met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in artikel 3.1 voor het toestaan dat één of meerdere bedrijfswoningen worden bewoond door derden, mits ten minste één bedrijfswoning ten dienste van het agrarisch bedrijf aanwezig blijft.

3.5.4 paardenbakken

Burgemeester en wethouders kunnen met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in artikel 3.1 voor het toestaan van nieuwe paardenbakken onder voorwaarden dat:

a. paardenbakken uitsluitend worden gerealiseerd op of direct aansluitend aan het bouwvlak van de bestemmingen 'Agrarisch';
b. de oppervlakte niet meer dan 800 m^2 bedraagt;
c. er per bouwvlak in de bestemming 'Agrarisch' maximaal één paardenbak wordt opgericht, tenzij het een bedrijfsmatige paardenhouderij betreft;
d. de paardenbak niet binnen de bestemming 'Waarde-Landschap' ligt;
e. de bouwhoogte terreinafscheiding bedraagt maximaal 1,75 meter;
f. maximaal 4 lichtmasten zijn toegestaan indien:
   1. de afstand tot de bestemming Natuur minimaal 100 meter bedraagt;
g. de bouwhoogte van lichtmasten bedraagt maximaal 6 meter;
h. er geen overlast voor de omgeving ontstaat;

i. er wordt voorzien in een gebiedseigen, landschappelijke inpassing.

3.6 Wijzigingsbevoegdheid

3.6.1 wijzigen en/of vergroten van het bouwvlak voor agrarische bedrijven, niet zijnde intensieve veehouderijen

Burgemeester en wethouders kunnen het plan wijzigen voor wat betreft het wijzigen van het bouwvlak en/of vergroten van de oppervlakte van het bouwvlak, mits:

a. de wijziging en/of uitbreiding geen betrekking heeft op een intensieve veehouderij;
b. de wijziging en/of vergroting noodzakelijk is in het kader van een doelmatige uitoefening van het agrarisch bedrijf;
c. het bouwvlak hierdoor geen groter aaneengesloten oppervlak krijgt dan 1,5 ha;
d. er een compact bouwvlak blijft bestaan;
e. de vergroting noodzakelijk is vanuit bedrijfseconomische redenen;
f. geen onevenredige aantasting plaatsvindt van in de omgeving aanwezige functies en waarden;
g. geen onevenredige aantasting plaatsvindt van de belangen van eigenaren en gebruikers van omliggende gronden;
h. er wordt voorzien in een gebiedseigen landschappelijke inpassing.

3.6.2 wijzigen bestemming naar wonen

Burgemeester en wethouders kunnen het plan wijzigen voor wat betreft het wijzigen van het agrarisch bouwvlak naar Wonen-1 met dien verstande dat:

a. uitsluitend de op het tijdstip van vaststelling van het wijzigingsbesluit bestaande bedrijfswoning alsmede de inpandige bedrijfsruimte mag worden gebruikt voor bewoning;
b. het aantal woningen beperkt dient te blijven tot één dan wel zoveel als legaal aanwezig is op het moment van het nemen van het wijzigingsbesluit;
c. het agrarische gebruik is beëindigd;
d. de woonfunctie milieuhygiënisch inpasbaar is;
e. er geen onevenredige beperkingen voor omliggende, bestaande agrarische bedrijven optreden.

Artikel 4 Bedrijf

4.1 Bestemmingsomschrijving

De voor "Bedrijf" aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. bedrijven, voor zover deze bedrijven zijn opgenomen in de bij deze regels behorende Bijlage 2 Niet agrarische bedrijfsactiviteiten;
b. bedrijven zoals opgenomen in Bijlage 1 Staat van bedrijfsactiviteiten - bedrijf in de kolom 'Type bedrijfsactiviteit', voor zover deze bedrijven niet vallen onder het bepaalde onder a, met dien verstande dat ter plaatse van de aanduiding:
    1. opslag' de gezamenlijke bebouwde oppervlakte ten behoeve van opslag maximaal de aanduiding ter plaatse mag bedragen;
c. ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van agrarisch – agrarisch medegebruik' is agrarisch medegebruik toegestaan;
d. maximaal 1 bedrijfswoning per bestemmingsvlak, dan wel:
    1. maximaal het ter plaatse van de aanduiding 'maximum aantal wooneenheden' aangegeven aantal;
    2. twee bedrijfswoningen, twee-aaneen gebouwd ter plaatse van de aanduiding 'twee-aaneen';
e. aan huis verbonden beroepen;
f. mantelzorg;
g. met bijbehorende gebouwen, bouwwerken, geen gebouwen zijnde, ontsluitings- voorzieningen, parkeervoorzieningen, groenvoorzieningen, tuinen en erven.

4.2 Bouwregels

4.2.1 bedrijfsgebouwen en bedrijfswoningen

Bedrijfsgebouwen en bedrijfswoningen voldoen aan de volgende kenmerken:

a. worden gebouwd binnen het bouwvlak;
b. herbouw van een woning is slechts toegestaan op de bestaande locatie binnen het bouwvlak;
c. goothoogte van:
    1. bedrijfsgebouwen maximaal 6 meter, dan wel de ter plaatse van de aanduiding 'maximale goothoogte' aangegeven hoogte;
    2. bedrijfswoningen maximaal 6 meter;
d. bouwhoogte van:
    1. bedrijfsgebouwen maximaal 10 meter, dan wel de ter plaatse van de aanduiding 'maximale bouwhoogte' aangegeven bouwhoogte;
    2. bedrijfswoningen maximaal 9 meter;
e. gezamenlijke oppervlakte van bedrijfsgebouwen:
    1. het oppervlak zoals opgenomen in Bijlage 2 Niet agrarische bedrijfsactiviteiten zoals behorende bij deze regels in de kolom 'Max. opp. na uitbreiding bij recht';
f. de oppervlakte van de bedrijfswoning bedraagt maximaal 175 m^2 dan wel de bestaande oppervlakte indien deze meer bedraagt dan 175 m^2;

4.2.2 bijbehorende bouwwerken bij de bedrijfswoning

Bijbehorende bouwwerken bij de bedrijfswoning voldoen aan de volgende kenmerken:

a. gebouwd binnen het bouwvlak;
b. gebouwd op minimaal 3 m achter (het verlengde van) de voorgevel van de bedrijfswoning;
c. afstand tot de bedrijfswoning maximaal 20 meter;
d. gezamenlijke oppervlakte voor zover gebouwd per bedrijfswoning maximaal:
    1. 75 m^2 dan wel de bestaande oppervlakte indien deze meer bedraagt dan 75 m^2;

2. als de bouwmogelijkheden voor de bedrijfswoning o.g.v. artikel 4.2.1, sub f niet volledig zijn benut, mogen deze worden gebruikt voor de realisatie van bijbehorende bouwwerken t.b.v. de bedrijfswoning, zonder dat dit ten koste gaat van de onder artikel 4.2.2, sub d, onder 1 genoemde oppervlaktenorm;

e. goothoogte is maximaal 3 m;
f. bouwhoogte is maximaal 6 m;
g. in afwijking van het bepaalde in artikel 4.2.2 sub b zijn voor de voorgevel erkers en serre's toegestaan mits:
   1. de horizontale diepte maximaal 1,5 meter bedraagt;
   2. de diepte van de overblijvende, niet met gebouwen bebouwde gronden minimaal 2,5 meter bedraagt;
   3. voor zover de erker wordt gebouwd tegen een gevel van de bedrijfswoning de breedte maximaal 2/3 van de breedte van die gevel bedraagt;
   4. de bouwhoogte maximaal 3 meter bedraagt dan wel de hoogte van de eerste bouwlaag van de bedrijfswoning + 0,25 meter.
h. een carport ter plaatse van de aanduiding 'specifieke bouwaanduiding - carport';

4.2.3 bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, maximaal:

a. lichtmasten maximaal 8 meter;
b. speelvoorzieningen 3 meter;
c. overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde 2 meter.

4.3 Afwijken van de bouwregels

4.3.1 herbouw van een (bedrijfs-)woning

Burgemeester en wethouders kunnen met een omgevingsvergunning afwijken de regels voor de herbouw van een (bedrijfs-)woning op een andere locatie binnen het bouwvlak met dien verstande dat:

a. de nieuwe locatie in ruimtelijk, milieuhygiënisch en/of verkeerstechnisch opzicht een verbetering ten opzichte van de oude locatie moet vormen;
b. voldaan wordt aan de eisen zoals gesteld in de Wet geluidhinder;
c. de bestaande woning moet worden afgebroken.

4.4 Specifieke gebruiksregels

4.4.1 aan huis verbonden beroep

De (bedrijfs)woning en/of bijbehorende bouwwerken mogen worden gebruikt ten behoeve van aan huis verbonden beroepen met dien verstande dat:

a. ten hoogste 40% van het vloeroppervlak van de (bedrijfs)woning en/of bijbehorende bouwwerken tot ten hoogste 30 m^2 wordt gebruikt voor het aan-huis-verbonden beroep;
b. degene die het aan-huis-verbonden beroep uitoefent, dient tevens de bewoner van de woning te zijn;
c. door degene die het aan-huis-verbonden beroep uitoefent, kan worden aangetoond dat de uitoefening van het beroep geen extra parkeerruimte vereist binnen het openbaar gebied;
d. voorzien is in voldoende parkeergelegenheid op eigen terrein;
e. er mag geen detailhandel, groothandel of horeca plaatsvinden;
f. het aan huis verbonden beroep er niet toe mag leiden dat de gezamenlijke oppervlakte van aan huis verbonden beroepen en aan huis verbonden bedrijven meer dan 60 m^2 bedraagt.

4.5 Afwijken van de gebruiksregels

4.5.1 ander bedrijf

Burgemeester en wethouders kunnen met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in artikel 4.1 sub a en/of b voor het toestaan van ander bedrijf dan ter plaatse is toegestaan, mits:

a. het bedrijf een Gebiedsgebonden functie betreft zoals opgenomen in de bij deze regels behorende Staat van Bedrijfsactiviteiten - Bedrijf dat voor wat betreft de aard en de omvang van de milieuhinder die het veroorzaakt gelijk kan worden gesteld met een bedrijf dat is toegestaan krachtens artikel 4.1 sub a of b; of,
b. het bedrijf voor wat betreft de aard en de omvang van de activiteiten gelijk kan worden gesteld met een Gebiedsgebonden functie betreft zoals opgenomen in de bij deze regels behorende Staat van Bedrijfsactiviteiten - Bedrijf en het bedrijf voor wat betreft de aard en de omvang van de milieuhinder die het veroorzaakt gelijk kan worden gesteld met een bedrijf dat is toegestaan krachtens artikel 4.1 sub a of b; of,
c. het bedrijf voor wat betreft de aard en de omvang van de activiteiten en van de milieuhinder die het veroorzaakt gelijk kan worden gesteld met een bedrijf dat is toegestaan krachtens artikel 4.1 sub a;
d. de omgevingsvergunning geen betrekking heeft op gronden ter plaatse van de aanduiding 'opslag';
e. voorzien wordt in voldoende parkeergelegenheid op eigen terrein;
f. in de nabijheid gelegen functies en waarden niet in onevenredige mate in hun ontwikkelingsmogelijkheden worden geschaad;
g. de belangen van de eigenaren en/of gebruikers van betrokken en nabijgelegen gronden niet onevenredig worden geschaad.

4.5.2 paardenbakken

Burgemeester en wethouders kunnen met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in artikel 4.1 voor het toestaan van nieuwe paardenbakken onder voorwaarden dat:

a. paardenbakken uitsluitend worden gerealiseerd op of direct aansluitend aan het bestemmingsvlak van de bestemmingen 'Bedrijf';
b. de oppervlakte niet meer dan 800 m^2 bedraagt;
c. er per bestemmingsvlak in de bestemming 'Bedrijf' maximaal één paardenbak wordt opgericht, tenzij het een bedrijfsmatige paardenhouderij betreft;
d. de paardenbak niet binnen de bestemming 'Waarde-Landschap' ligt;
e. de bouwhoogte terreinafscheiding bedraagt maximaal 1,75 meter;
f. maximaal 4 lichtmasten zijn toegestaan indien:
    1. de afstand tot de bestemming Natuur minimaal 100 meter bedraagt;
g. de bouwhoogte van lichtmasten bedraagt maximaal 6 meter;
h. er geen overlast voor de omgeving ontstaat;
i. er wordt voorzien in een gebiedseigen, landschappelijke inpassing.

4.6 Wijzigingsbevoegdheid

4.6.1 omschakeling van bedrijf naar wonen

Burgemeester en wethouders kunnen het plan wijzigen van de bestemming Bedrijf in de bestemming Wonen-1, met inachtneming van de volgende voorwaarden:

a. het aantal woningen beperkt dient te blijven tot één dan wel zoveel als legaal aanwezig is op het moment van het nemen van het wijzigingsbesluit;
b. in de nabijheid gelegen functies en waarden niet in onevenredige mate in hun ontwikkelingsmogelijkheden worden geschaad;
c. de belangen van de eigenaren en/of gebruikers van betrokken en nabijgelegen gronden niet

onevenredig worden geschaad.

4.6.2 omschakeling naar specifieke functies

Burgemeester en wethouders kunnen het plan wijzigen voor het toestaan van andere functies dan de bedrijfsfunctie, met inachtneming van de volgende voorwaarden:

a. de betrokken functie valt onder de Specifieke functies zoals opgenomen in de bij deze regels behorende Staat van Bedrijfsactiviteiten - Bedrijf, dan wel voor wat betreft de aard en de omvang van de activiteiten hiermee gelijk kan worden gesteld;
b. de functie voor wat betreft de aard en de omvang van de milieuhinder die het veroorzaakt gelijk kan worden gesteld met een bedrijf dat is toegestaan krachtens artikel 4.1 sub a of b;
c. deze wijzigingsbevoegdheid is toe te passen op gronden ter plaatse van de aanduiding 'opslag';
d. in de nabijheid gelegen functies en waarden niet in onevenredige mate in hun ontwikkelingsmogelijkheden worden geschaad;
e. de belangen van de eigenaren en/of gebruikers van betrokken en nabijgelegen gronden niet onevenredig worden geschaad.

Artikel 5 Groen

5.1 Bestemmingsomschrijving

De voor "Groen" aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. groenvoorzieningen, bermen en beplanting;
b. water, waterberging en waterhuishoudkundige doeleinden;
c. wegen, wandel- en fietspaden;
d. speelvoorzieningen;

mMet bijbehorende bouwwerken, geen gebouw zijnde, wegen en verhardingen, parkeervoorzieningen en onbebouwde gronden, en met inachtneming van de keur van het waterschap.

5.2 Bouwregels

5.2.1 gebouwen

Gebouwen mogen niet worden gebouwd;

5.2.2 bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, maximaal:

a. lichtmasten 6 meter;
b. speelvoorzieningen 3 meter;
c. overige bouwwerken geen gebouwen zijnde 3 meter.

5.3 Specifieke gebruiksregels

De inrichting van de gronden ter plaatse van de aanduiding 'waterberging' mag niet zodanig worden gewijzigd dat op (een gedeelte van) die gronden waterberging niet langer mogelijk is.

Artikel 6 Maatschappelijk

6.1 Bestemmingsomschrijving

De voor "Maatschappelijk" aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. maatschappelijke voorzieningen, zoals bedoeld in artikel 1.57, met dien verstande dat:
   1. een zorgboerderij uitsluitend is toegestaan ter plaatse van de aanduiding 'zorgboerderij';
b. maximaal 1 bedrijfswoning, uitsluitend ter plaatse van de aanduiding 'bedrijfswoning';
c. aan huis verbonden beroepen;
d. mantelzorg;

met bijbehorende gebouwen, bouwwerken, geen gebouwen zijnde, wegen en (fiets-)paden, parkeervoorzieningen, water en voorzieningen voor de waterhuishouding, tuinen en erven.

6.2 Bouwregels

6.2.1 gebouwen en bedrijfswoningen

Bedrijfsgebouwen en bedrijfswoningen voldoen aan de volgende kenmerken:

a. gebouwd binnen het bouwvlak;
b. goothoogte van bedrijfswoningen maximaal 6 meter;
c. bouwhoogte van:
   1. bedrijfswoningen maximaal 9 meter;
   2. overige bedrijfsgebouwen maximaal 6 meter;
d. gezamenlijke oppervlakte van bedrijfsgebouwen:
   1. het oppervlak zoals opgenomen in de Bijlage 2 Niet agrarische bedrijfsactiviteiten zoals behorende bij deze regels in de kolom 'Max. opp. na uitbreiding bij recht';
e. de oppervlakte van de bedrijfswoning bedraagt maximaal 175 m^2 dan wel de bestaande oppervlakte indien deze meer bedraagt dan 175 m^2.

6.2.2 bijbehorende bouwwerken bij de bedrijfswoning

Bijbehorende bouwwerken bij de bedrijfswoning voldoen aan de volgende kenmerken:

a. gebouwd binnen het bouwvlak;
b. gebouwd minimaal 3 meter achter (het verlengde van) de voorgevel van de bedrijfswoning;
c. afstand tot de bedrijfswoning maximaal 20 meter;
d. gezamenlijke oppervlakte voor zover gebouwd per bedrijfswoning maximaal:
   1. 75 m^2 dan wel de bestaande oppervlakte indien deze meer bedraagt dan 75 m^2;
   2. als de bouwmogelijkheden voor de bedrijfswoning o.g.v. artikel 6.2.1, sub e niet volledig zijn benut, mogen deze worden gebruikt voor de realisatie van bijbehorende bouwwerken t.b.v. de bedrijfswoning, zonder dat dit ten koste gaat van de onder artikel 6.2.2, sub d, onder 1 genoemde oppervlaktenorm;
e. goothoogte is maximaal 3 meter;
f. bouwhoogte is maximaal 6 meter;
g. in afwijking van het bepaalde in artikel 6.2.2 sub b zijn voor de voorgevel erkers en serre's toegestaan mits:
   1. de horizontale diepte maximaal 1,5 meter bedraagt;
   2. de diepte van de overblijvende, niet met gebouwen bebouwde gronden minimaal 2,5 meter bedraagt;
   3. voor zover de erker wordt gebouwd tegen een gevel van de bedrijfswoning de breedte maximaal 2/3 van de breedte van die gevel bedraagt;
   4. de bouwhoogte maximaal 3 meter bedraagt dan wel de hoogte van de eerste bouwlaag van de bedrijfswoning + 0,25 meter.

6.2.3 Bouwhoogte bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, maximaal:

a. speelvoorzieningen 3 meter;
b. overige bouwwerken , geen gebouwen zijnde 2 meter.

6.3 Specifieke gebruiksregels

6.3.1 aan huis verbonden beroep

De (bedrijfs)woning en/of bijbehorende bouwwerken mogen worden gebruikt ten behoeve van aan huis verbonden beroepen met dien verstande dat:

a. ten hoogste 40% van het vloeroppervlak van de (bedrijfs)woning en/of bijbehorende bouwwerken tot ten hoogste 30 m^2 wordt gebruikt voor het aan-huis-verbonden beroep;
b. degene die het aan-huis-verbonden beroep uitoefent, dient tevens de bewoner van de woning te zijn;
c. door degene die het aan-huis-verbonden beroep uitoefent, kan worden aangetoond dat de uitoefening van het beroep geen extra parkeerruimte vereist binnen het openbaar gebied;
d. voorzien is in voldoende parkeergelegenheid op eigen terrein;
e. er mag geen detailhandel, groothandel of horeca plaatsvinden;
f. het aan huis verbonden beroep er niet toe mag leiden dat de gezamenlijke oppervlakte van aan huis verbonden beroepen en aan huis verbonden bedrijven meer dan 60 m^2 bedraagt.

6.4 Afwijken van de gebruiksregels

6.4.1 paardenbakken

Burgemeester en wethouders kunnen met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in artikel 6.1 voor het toestaan van nieuwe paardenbakken onder voorwaarden dat:

a. paardenbakken uitsluitend worden gerealiseerd op of direct aansluitend aan het bouwvlak van de bestemmingen 'Maatschappelijk';
b. de oppervlakte niet meer dan 800 m^2 bedraagt;
c. er per bouwvlak in de bestemmingen 'Maatschappelijk' maximaal één paardenbak wordt opgericht, tenzij het een bedrijfsmatige paardenhouderij betreft;
d. de paardenbak niet binnen de bestemming 'Waarde-Landschap' ligt;
e. de bouwhoogte terreinafscheiding bedraagt maximaal 1,75 meter;
f. maximaal 4 lichtmasten zijn toegestaan indien:
    1. de afstand tot de bestemming Natuur minimaal 100 meter bedraagt;
g. de bouwhoogte van lichtmasten bedraagt maximaal 6 meter;
h. er geen overlast voor de omgeving ontstaat;
i. er wordt voorzien in een gebiedseigen, landschappelijke inpassing.

Artikel 7 Tuin

7.1 Bestemmingsomschrijving

De voor "Tuin" aangewezen gronden zijn bestemd voor tuinen en verhardingen bij de op de aangrenzende gronden gelegen woningen, met bijbehorende bouwwerken, geen gebouwen zijnde.

7.2 Bouwregels

7.2.1 gebouwen

Uitsluitend uitbouwen in de vorm van erkers bij de hoofdgebouwen van de op de aangrenzende gronden gelegen woningen mogen worden gebouwd, mits:

a. de horizontale diepte maximaal 1,5 meter bedraagt;
b. de diepte van de overblijvende, niet met gebouwen bebouwde gronden minimaal 2,5 meter bedraagt;
c. voor zover de erker wordt gebouwd tegen een gevel van het hoofdgebouw de breedte maximaal 2/3 van de breedte van die gevel bedraagt;
d. de bouwhoogte maximaal 3 meter bedraagt dan wel de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw + 0,25 meter;
e. ter plaatse van de aanduiding 'specifieke bouwaanduiding uitgesloten – 3' mogen geen gebouwen worden opgericht;
f. ter plaatse van de aanduiding 'bijgebouwen' is een bestaand bouwwerk met een oppervlakte van 225 m^2 toegestaan.

7.2.2 bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, maximaal:

a. erf- en terreinafscheidingen vóór (het verlengde van) de voorgevel van het hoofdgebouw 1 meter;
b. erf- en terreinafscheidingen achter (het verlengde van) de voorgevel van het hoofdgebouw 2 meter;
c. speelvoorzieningen 3 meter;
d. overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde 2 meter.

7.3 Afwijken van de bouwregels

7.3.1 bijbehorende bouwwerken

a. Burgemeester en wethouders kunnen met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in artikel 7.2.1 voor het bouwen van bijbehorende bouwwerken behorend bij de op de aangrenzende gronden gelegen hoofdgebouwen, mits:
    1. het bepaalde in artikel 12.2.2 onder b en artikel 13.2.2 onder b met betrekking tot de oppervlakte van toepassing is;
    2. de goothoogte maximaal 3 meter bedraagt dan wel de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw + 0,25 meter;
    3. de bouwhoogte maximaal de bouwhoogte van het hoofdgebouw - 2 meter bedraagt, waarbij geldt dat de bouwhoogte in ieder geval 3 m mag bedragen en maximaal 6 meter;
b. Een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 7.3.1 sub a kan slechts worden verleend, mits:
    1. de belangen van de eigenaren en/of gebruikers van betrokken en nabijgelegen gronden niet onevenredig worden geschaad;
    2. het straat- en bebouwingsbeeld niet onevenredig worden geschaad.

Artikel 8 Tuin - 1

8.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Tuin-1' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. tuinen bij de op de aangrenzende gronden gelegen woningen;
b. waterhuishoudkundige doeleinden, waterberging en waterlopen;
c. een boomgaard ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van tuin - boomgaard';

met bijbehorende bouwwerken, geen gebouwen zijnde.

8.2 Bouwregels

8.2.1 bijbehorende bouwwerken

Gebouwen mogen niet worden gebouwd, met uitzondering van bijbehorende bouwwerken ter plaatse van de aanduiding 'bijgebouwen'. Deze voldoen aan de volgende kenmerken:

a. gezamenlijke oppervlakte per hoofdgebouw maximaal 75 m^2, met dien verstande dat voor de berekening van de oppervlakte tevens de oppervlakte van bijbehorende bouwwerken binnen de bestemming 'Wonen' worden meegerekend;
b. goothoogte maximaal 3 m dan wel de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw + 0,25 m;
c. bouwhoogte maximaal de bouwhoogte van het hoofdgebouw verminderd met 1 m, waarbij geldt dat de bouwhoogte in ieder geval 3 m mag bedragen en maximaal 6 m.

8.2.2 erkers

In afwijking van het bepaalde in artikel 8.2.1 mogen tevens gebouwen in de vorm van erkers tot vóór (het verlengde van) de voorgevel van het hoofdgebouw worden gebouwd, mits:

a. de horizontale diepte maximaal 1,5 m bedraagt;
b. de diepte van de overblijvende, niet met gebouwen bebouwde gronden minimaal 2,5 m bedraagt;
c. voor zover de erker wordt gebouwd tegen de voorgevel van het hoofdgebouw de breedte maximaal 2/3 van de breedte van die gevel bedraagt;
d. de bouwhoogte maximaal 3 m bedraagt dan wel de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw + 0,25 m.

8.2.3 bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, maximaal:

a. erf- en terreinafscheidingen vóór (het verlengde van) de voorgevel van het hoofdgebouw 1 m;
b. erf- en terreinafscheidingen achter (het verlengde van) de voorgevel van het hoofdgebouw 2 m;
c. overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde 2 m.

8.3 Afwijken van de bouwregels

8.3.1 omgevingsvergunning

Bij omgevingsvergunning kan worden afgeweken van het bepaalde in artikel 8.2.1 voor het bouwen van bijbehorende bouwwerken behorend bij de op de aangrenzende gronden gelegen hoofdgebouwen, mits:

a. het bepaalde in artikel 8.2.1 onder a met betrekking tot de oppervlakte van toepassing is;
b. de goothoogte maximaal 3 m bedraagt dan wel de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw + 0,25 m;
c. de bouwhoogte maximaal de bouwhoogte van het hoofdgebouw -2 m bedraagt, waarbij geldt dat de

bouwhoogte in ieder geval 3 m mag bedragen en maximaal 6 m.

8.3.2 voorwaarden

Een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 8.3.1 kan slechts worden verleend, mits:

a. de belangen van de eigenaren en/of gebruikers van betrokken en nabijgelegen gronden niet onevenredig worden geschaad;
b. het straat- en bebouwingsbeeld niet onevenredig worden geschaad.

Artikel 9 Verkeer

9.1 Bestemmingsomschrijving

De voor "Verkeer" aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. wegen en straten, wandel- en fietspaden met een functie voornamelijk gericht op de afwikkeling van het doorgaande verkeer;
b. parkeer-, groen- en speelvoorzieningen;
c. geluidwerende voorzieningen;
d. voorzieningen voor reclame-uitingen ;
e. waterhuishoudkundige doeleinden, waterberging en waterlopen;

met bijbehorende gebouwen, waaronder de bestaande nutsvoorzieningen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde, waaronder bruggen.

9.2 Bouwregels

9.2.1 gebouwen

Gebouwen mogen niet worden gebouwd.

9.2.2 bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, maximaal:

a. geluidwerende voorzieningen en reclame-uitingen 5 m;
b. overige bouwwerken geen gebouwen zijnde 3 meter.

9.3 Afwijken van de bouwregels

Burgemeester en wethouders kunnen met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in artikel 9.2.2 voor de bouw van bouwwerken, geen gebouwen zijnde ten behoeve van een doelmatig wegbeheer met een maximale bouwhoogte van 15 meter.

Artikel 10 Verkeer - Verblijfsgebied

10.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Verkeer-Verblijfsgebied' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. wegen en straten, wandel- en fietspaden met een functie gericht op zowel verblijf als de afwikkeling van het doorgaande verkeer;
b. parkeer-, groen- en speelvoorzieningen;
c. waterhuishoudkundige doeleinden, waterberging en waterlopen;

met bijbehorende bouwwerken, geen gebouwen zijnde, en onbebouwde gronden.

10.2 Bouwregels

10.2.1 gebouwen

Bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouw zijnde, anders dan voor de wegaanduiding, geleiding, beveiliging en regeling van het verkeer maximaal 2 meter waarbij geldt dat speeltoestellen maximaal 3 meter hoog mogen zijn.

10.2.2 bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, maximaal 3 meter.

Artikel 11 Water

11.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Water' aangewezen gronden zijn bestemd voor waterhuishoudkundige doeleinden, waterberging en waterlopen en groenvoorzieningen, met bijbehorende bouwwerken, geen gebouwen zijnde, waaronder bruggen, dammen en/of duikers.

11.2 Bouwregels

11.2.1 gebouwen

Gebouwen mogen niet worden gebouwd.

11.2.2 bouwwerken, geen gebouw zijnde

Bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, anders dan voor de waterweg-aanduiding, geleiding of tolheffing, maximaal:

a. bruggen en viaducten 8 m;
b. overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde 4 m.

Artikel 12 Wonen

12.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Wonen aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. het bestaande aantal woningen ter plaatse van de aanduidingen:

aaneengebouwd aaneengebouwde woningen;

twee-aaneen twee aaneengebouwde woningen;

vrijstaand vrijstaande woningen;

met dien verstande dat ter plaatse van de aanduiding 'maximum aantal wooneenheden' maximaal het op de verbeelding aangegeven aantal nieuwe woningen is toegestaan;

b. aan huis verbonden beroepen;

met bijbehorende gebouwen, bouwwerken, geen gebouwen zijnde, tuinen en erven.

12.2 Bouwregels

12.2.1 hoofdgebouwen

Hoofdgebouwen voldoen aan de volgende kenmerken:

a. gebouwd binnen het bouwvlak;
b. afstand tot de zijdelingse bouwperceelsgrens is bij woningen ter plaatse van de aanduidingen:

vrijstaand aan twee zijden minimaal 3 m;

twee-aan-een aan één zijde minimaal 3 m;

aaneengebouwd aan de niet-aangebouwde zijde van de eindwoningen minimaal 3 m;

c. afstand tot de zijdelingse bouwperceelsgrens is bij woningen ter plaatse van de aanduiding 'specifieke bouwaanduiding - 2' aan de niet aangebouwde zijde van de eindwoning minimaal 1 m;
d. goothoogte maximaal de ter plaatse van de aanduiding 'maximale goothoogte (m) aangegeven hoogte;
e. bouwhoogte maximaal de ter plaatse van de aanduiding 'maximale goothoogte (m) aangegeven hoogte.

12.2.2 bijbehorende bouwwerken

Bijbehorende bouwwerken voldoen aan de volgende kenmerken:

a. gebouwd vanaf minimaal 3 meter achter (het verlengde van) de voorgevel van het hoofdgebouw, met dien verstande, dat bijbehorende bouwwerken in de vorm van erkers tot vóór (het verlengde van) de voorgevel van het hoofdgebouw mogen worden gebouwd, mits:
    1. de horizontale diepte maximaal 1,5 meter bedraagt;
    2. de diepte van de overblijvende, niet met gebouwen bebouwde gronden minimaal 2,5 meter bedraagt;
    3. voor zover de erker wordt gebouwd tegen de voorgevel van het hoofdgebouw de breedte maximaal 2/3 van de breedte van die gevel bedraagt;
    4. de bouwhoogte maximaal 3 meter bedraagt dan wel de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw + 0,25 meter;
b. gezamenlijke oppervlakte voor zover gebouwd buiten het bouwvlak per hoofdgebouw maximaal:
    1. 40 m2 voor bouwpercelen met een oppervlakte tot 250 m2, mits het bebouwingspercentage van het bouwperceel maximaal 70% is;
    2. 50 m2 voor bouwpercelen met een oppervlakte van 250 tot en met 500 m2, mits het bebouwingspercentage van het bouwperceel maximaal 60% is;

3. 60 m2 voor bouwpercelen met een oppervlakte groter dan 500 m2, mits het bebouwingspercentage van het bouwperceel maximaal 50% is;

c. goothoogte maximaal 3 meter dan wel de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw + 0,25 meter;
d. bouwhoogte maximaal de bouwhoogte van het hoofdgebouw verminderd met 1 meter, waarbij geldt dat de bouwhoogte in ieder geval 3 meter mag bedragen en maximaal 6 meter;

12.2.3 bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouw zijnde

Bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouw zijnde, maximaal:

a. erf- en terreinafscheidingen vóór (het verlengde van) de voorgevel van het hoofdgebouw 1 m;
b. erf- en terreinafscheidingen achter (het verlengde van) de voorgevel van het hoofdgebouw 2 m;
c. overige bouwwerken, geen gebouw zijnde 2 m waarbij geldt dat speeltoestellen zijn toegestaan tot 3 m.

12.3 Afwijken van de bouwregels

12.3.1 algemeen

Burgemeester en wethouders kunnen met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in:

a. artikel 12.2.2 onder a voor het verkleinen van de afstand van een bijbehorend bouwwerk tot (het verlengde van) de voorgevel van het hoofdgebouw dan wel voor het bouwen van een bijbehorend bouwwerk vóór (het verlengde van) de voorgevel van het hoofdgebouw;
b. artikel 12.2.2 onder b voor het vergroten van de gezamenlijke oppervlakte van bijbehorende bouwwerken tot maximaal:
   1. 55 m^2 voor bouwpercelen met een oppervlakte tot 250 m^2;
   2. 70 m^2 voor bouwpercelen met een oppervlakte van 250 tot en met 500 m^2;
   3. 90 m^2 voor bouwpercelen met een oppervlakte groter dan 500 m^2;
c. artikel 12.2.2 onder b voor het vergroten van de gezamenlijke oppervlakte van bijbehorende bouwwerken tot de oppervlakten genoemd onder b vermeerderd met 20 m^2, uitsluitend in verband met het gebruik van een bijbehorend bouwwerk als afhankelijke woonruimte ten behoeve van mantelzorg, mits:
   1. advies is verkregen van een door burgemeester en wethouders aan te wijzen deskundige;
   2. het aantal woningen niet toeneemt;
d. artikel 12.2.2 onder b voor het vergroten van bebouwingspercentage tot maximaal 70%.

12.3.2 voorwaarden

De omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 12.3.1 kan slechts worden verleend, mits:

a. de belangen van de eigenaren en/of gebruikers van betrokken en nabijgelegen gronden niet onevenredig worden geschaad;
b. het straat- en bebouwingsbeeld niet onevenredig worden geschaad.

12.4 Afwijken van de gebruiksregels

12.4.1 algemeen

Burgemeester en wethouders kunnen met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in artikel 12.1 voor het toestaan van een aan huis verbonden bedrijf, mits:

a. de oppervlakte maximaal 40% van de vloeroppervlakte van de gebouwen bedraagt tot een maximum van 45 m^2;
b. er geen sprake is van een duurzame ontwrichting van de bestaande distributieve voorzieningen of een ernstige verstoring van de verzorgingsstructuur;
c. het geen bedrijfsactiviteiten betreft die normaliter in een winkelcentrum of een winkelstraat

worden uitgeoefend;

d. er geen detailhandel plaatsvindt behalve als ondergeschikte nevenactiviteit bij de uitoefening van een aan huis gebonden bedrijf.

12.4.2 voorwaarden

De omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 12.4.1 kan slechts worden verleend, mits:

a. de belangen van de eigenaren en/of gebruikers van betrokken en nabijgelegen gronden niet onevenredig worden geschaad;
b. het straat- en bebouwingsbeeld niet onevenredig worden geschaad;
c. wordt aangetoond dat de natuurlijke kenmerken van de Natura 2000-gebieden niet worden aangetast.

Artikel 13 Wonen - 1

13.1 Bestemmingsomschrijving

De voor "Wonen - 1" aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. het bestaande aantal woningen ter plaatse van de aanduidingen:
   1. 'vrijstaand': vrijstaande woningen;

met dien verstande dat maximaal het ter plaatse van de aanduiding 'maximum aantal wooneenheden' aangegeven aantal woningen is toegestaan;

b. aan huis verbonden beroepen;
c. mantelzorg;
d. het houden van een kleinschalig kampeerterrein, met dien verstande dat:
   1. maximaal 10 kampeermiddelen met bijbehorende sanitaire voorzieningen per bestemmingsvlak zijn toegestaan;
   2. alleen binnen de periode van 15 maart tot 31 oktober kampeermiddelen op het terrein aanwezig mogen zijn;
   3. stacaravans niet zijn toegestaan;
   4. de gezamenlijke oppervlakte van gebouwen ten behoeve van sanitaire voorzieningen mag niet meer dan 50 m^2 bedragen;
   5. een kleinschalig kampeerterrein uitsluitend wordt toegestaan indien de bestemming Wonen - 1 niet grenst aan de bestemming Natuur met bijbehorende gebouwen, bouwwerken, geen gebouwen zijnde, tuinen en erven.

13.2 Bouwregels

13.2.1 hoofdgebouwen

Hoofdgebouwen voldoen aan de volgende kenmerken:

a. voor zover een bouwvlak is opgenomen, worden hoofdgebouwen hierbinnen gebouwd;
b. goothoogte is maximaal 6 meter;
c. bouwhoogte is maximaal 9 meter, dan wel de ter plaatse van de aanduiding 'maximale bouwhoogte' aangegeven hoogte;
d. oppervlakte is maximaal 175 m^2 voor vrijstaande woningen dan wel de bestaande oppervlakte indien deze meer bedraagt dan 175 m^2;
e. oppervlakte is maximaal 125 m^2 voor twee aaneengebouwde woningen dan wel de bestaande oppervlakte indien deze meer bedraagt dan 125 m^2.

13.2.2 bijbehorende bouwwerken

Bijbehorende bouwwerken voldoen aan de volgende kenmerken:

a. gebouwd vanaf minimaal 3 meter achter (het verlengde van) de voorgevel van het hoofdgebouw, met dien verstande, dat bijbehorende bouwwerken in de vorm van erkers tot vóór (het verlengde van) de voorgevel van het hoofdgebouw mogen worden gebouwd, mits:
   1. de horizontale diepte maximaal 1,5 meter bedraagt;
   2. de diepte van de overblijvende, niet met gebouwen bebouwde gronden minimaal 2,5 meter bedraagt;
   3. voor zover de erker wordt gebouwd tegen de voorgevel van het hoofdgebouw de breedte maximaal 2/3 van de breedte van die gevel bedraagt;
   4. de bouwhoogte maximaal 3 meter bedraagt dan wel de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw + 0,25 meter;
b. gezamenlijke oppervlakte voor zover gebouwd per hoofdgebouw maximaal:
   1. 75 m^2 dan wel de bestaande oppervlakte indien deze meer bedraagt dan 75 m^2;

2. als de bouwmogelijkheden voor het hoofdgebouw o.g.v. artikel 13.2.1, sub d niet volledig zijn benut, mogen deze worden gebruikt voor de realisatie van bijbehorende bouwwerken, zonder dat dit ten koste gaat van de onder artikel 13.2.2, sub b, onder 1 genoemde oppervlaktenorm;

c. goothoogte maximaal 3 meter dan wel de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw + 0,25 meter;
d. bouwhoogte maximaal de bouwhoogte van het hoofdgebouw verminderd met 1 meter, waarbij geldt dat de bouwhoogte in ieder geval 3 meter mag bedragen en maximaal 6 meter.

13.2.3 bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, maximaal:

a. erf- en terreinafscheidingen vóór (het verlengde van) de voorgevel van het hoofdgebouw 1 meter;
b. erf- en terreinafscheidingen achter (het verlengde van) de voorgevel van het hoofdgebouw 2 meter;
c. speelvoorzieningen 3 meter;
d. overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde 2 meter, met uitzondering van lichtmasten bij paardenbakken.

13.2.4 herbouw van hoofdgebouwen

Herbouw van een hoofdgebouw is slechts toegestaan op de bestaande locatie binnen het bestemmingsvlak.

13.2.5 sloop en herbouw van bijbehorende bouwwerken

Herbouw van een of meer bijbehorende bouwwerken is toegestaan met dien verstande dat:

a. er niet meer oppervlakte mag worden teruggebouwd dan dat er gesloopt is en daarbij de gezamenlijke oppervlakte van het totaal aan bijbehorende bouwwerken niet meer mag gaan bedragen dan 250 m^2 ;
b. voldaan moet worden aan het bepaalde in artikel 13.2.2 sub c en artikel 13.2.2 sub d omtrent bouwhoogte en goothoogte.

13.3 Afwijken van de bouwregels

13.3.1 woningsamenvoeging

Burgemeester en wethouders kunnen met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in artikel 13.1 sub a voor het samenvoegen van twee aaneengebouwde woningen tot één vrijstaande woning met dien verstande dat:

a. de oppervlakte van de samen te voegen woningen mag niet worden vergroot;
b. de belangen van in de omgeving gelegen agrarische bedrijven niet onevenredig mogen worden geschaad.

13.3.2 herbouw van een (bedrijfs-)woning

Burgemeester en wethouders kunnen met een omgevingsvergunning afwijken de regels voor de herbouw van een (bedrijfs-)woning op een andere locatie binnen het bestemmingsvlak met dien verstande dat:

a. de nieuwe locatie in ruimtelijk, milieuhygiënisch en/of verkeerstechnisch opzicht een verbetering ten opzichte van de oude locatie moet vormen;
b. voldaan wordt aan de eisen zoals gesteld in de Wet geluidhinder;
c. de bestaande woning moet worden afgebroken.

13.4 Specifieke gebruiksregels

13.4.1 aan huis verbonden beroep

De (bedrijfs)woning en/of bijbehorende bouwwerken mogen worden gebruikt ten behoeve van aan huis verbonden beroepen met dien verstande dat:

a. ten hoogste 40% van het vloeroppervlak van de (bedrijfs)woning en/of bijbehorende bouwwerken tot ten hoogste 30 m^2 wordt gebruikt voor het aan-huis-verbonden beroep;
b. degene die het aan-huis-verbonden beroep uitoefent, dient tevens de bewoner van de woning te zijn;
c. door degene die het aan-huis-verbonden beroep uitoefent, kan worden aangetoond dat de uitoefening van het beroep geen extra parkeerruimte vereist binnen het openbaar gebied;
d. voorzien is in voldoende parkeergelegenheid op eigen terrein;
e. er mag geen detailhandel, groothandel of horeca plaatsvinden;
f. het aan huis verbonden beroep er niet toe mag leiden dat de gezamenlijke oppervlakte van aan huis verbonden beroepen en aan huis verbonden bedrijven meer dan 60 m^2 bedraagt.

13.4.2 windsingel

Onder gebruiken, gebruik nemen of het laten gebruiken in strijd met de bestemming wordt in ieder geval verstaan het gebruiken, gebruik nemen of laten gebruiken van gronden en bouwwerken voor en/of als:

a. woning ter plaatse van de aanduiding “wonen” indien de windsingel ter plaatse van de aanduiding “specifieke vorm van groen – afschermende beplanting” niet is aangeplant, onderhouden en duurzaam in stand wordt gehouden.

13.5 Afwijken van de gebruiksregels

13.5.1 kleinschalige terrasvoorziening

Burgemeester en wethouders kunnen met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in artikel 13.1 voor het toestaan van een kleinschalige terrasvoorziening met lichte horeca, met dien verstande dat:

a. opgericht binnen en direct nabij de op het moment van het verlenen van de omgevingsvergunning bestaande bebouwing;
b. de oppervlakte maximaal 50% van het bebouwde oppervlak met een absoluut maximum van 100 m^2 mag bedragen;
c. maximaal 50 m^2 aan buitenruimte mag worden gerealiseerd;
d. voorzien wordt in voldoende parkeergelegenheid op eigen terrein;
e. er wordt voorzien in een gebiedseigen landschappelijke inpassing;
f. geen onevenredige aantasting plaatsvindt van in de omgeving aanwezige functies en waarden;
g. geen onevenredige aantasting plaatsvindt van de belangen van eigenaren en gebruikers van omliggende gronden.

13.5.2 nevenactiviteiten

Burgemeester en wethouders kunnen met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in artikel 13.1 voor de uitoefening van een aan de woonfunctie ondergeschikte nevenactiviteit, met dien verstande dat:

a. uitsluitend de volgende nevenactiviteiten kunnen worden toegelaten:
    1. stalling van caravans, kampeerauto's en daarmee gelijk te stellen recreatieve vervoermiddelen;
    2. langdurige opslag van goederen met uitzondering van opslag van gevaarlijke stoffen, ontplofbare stoffen, bestrijdingsmiddelen, afvalstoffen en stoffen die geurhinder kunnen

veroorzaken;
3. kleinschalige recreatieve/toeristische activiteiten die gericht zijn op de stalling en verhuur van vervoersmiddelen ten behoeve van recreatie medegebruik gericht op de beleving van agrarische activiteiten of natuur- en landschapswaarden, zoals een paardenstalling of fiets-, kano-, paarden- en huifkarrenverhuur;
4. kleinschalige extensieve dagrecreatieve activiteiten gericht op de beleving van agrarische activiteiten, natuur- en landschapswaarden, kunst en cultuur, zoals cursusruimte voor ambachten, galerie/ potterie, binnenspeeltuin of museum voor oude werktuigen;
5. kleinschalige binnenactiviteiten die gericht zijn op de uitoefening van persoonlijke/dierlijke verzorging, zoals een kapper, pedicure, schoonheidsspecialist of hondentrimmer;
6. dagopvang voor ouderen/kinderen/gehandicapten van maximaal 15 personen waarbij ook buitenactiviteiten zijn toegestaan gericht op de beleving van agrarische bezigheden;
7. recreatief verblijf in de vorm van een beperkte groeps- of pensionaccommodatie (maximaal 15 personen), zoals boerenkamers of een trekkershut;

b. tenzij in artikel 13.5.2 sub a anders is aangegeven kunnen de nevenactiviteiten uitsluitend worden toegestaan in aanwezige gebouwen, uitgezonderd kassen, waarbij (vervangende) nieuwbouw niet is toegestaan;
c. voorts mag de bedrijfsvloeroppervlakte van de nevenactiviteiten maximaal 350 m^2 bedragen;
d. in afwijking van het bepaalde in artikel 13.5.2 sub c geldt een maximale maat van 60 m^2 indien het nevenactiviteiten betreft in de vorm van kleinschalige binnenactiviteiten die gericht zijn op de uitoefening van persoonlijke/dierlijke verzorging;
e. de belangen van in de omgeving gelegen functies niet onevenredig worden geschaad;
f. er geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan het (leef)milieu en het landschap in de omgeving;
g. er geen onevenredige verkeersaantrekkende werking optreedt;
h. voldoende parkeerruimte op eigen terrein wordt gerealiseerd;
i. buitenopslag is niet toegestaan;
j. detailhandel, met uitzondering van ter plaatse vervaardigde producten, is niet toegestaan;
k. er dient te worden voorzien in een gebiedseigen landschappelijke inpassing.

13.5.3 paardenbakken

Burgemeester en wethouders kunnen met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in artikel 13.1 voor het toestaan van nieuwe paardenbakken onder voorwaarden dat:

a. paardenbakken uitsluitend worden gerealiseerd op of direct aansluitend aan het bestemmingsvlak van de bestemmingen 'Tuin', 'Wonen - 1';
b. de oppervlakte niet meer dan 800 m^2 bedraagt;
c. er per bestemmingsvlak in de bestemmingen 'Tuin', 'Wonen - 1' maximaal één paardenbak wordt opgericht, tenzij het een bedrijfsmatige paardenhouderij betreft;
d. de paardenbak niet binnen de bestemming 'Waarde-Landschap' ligt;
e. de bouwhoogte terreinafscheiding bedraagt maximaal 1,75 meter;
f. maximaal 4 lichtmasten zijn toegestaan indien:
   1. de afstand tot de bestemming Natuur minimaal 100 meter bedraagt;
g. de bouwhoogte van lichtmasten bedraagt maximaal 6 meter;
h. er geen overlast voor de omgeving ontstaat;
i. er wordt voorzien in een gebiedseigen, landschappelijke inpassing.

Artikel 14 Wonen - 2

14.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Wonen' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. vrijstaande woningen ter plaatse van de aanduiding 'vrijstaand';
b. aan huis verbonden beroepen;
c. waterhuishoudkundige doeleinden, waterberging en waterlopen;

met bijbehorende gebouwen, bouwwerken, geen gebouwen zijnde, tuinen en erven.

14.2 Bouwregels

14.2.1 hoofdgebouwen

Hoofdgebouwen voldoen aan de volgende kenmerken:

a. gebouwd binnen het bouwvlak;
b. oppervlakte van het hoofdgebouw maximaal 175 m^2;
c. goothoogte maximaal ter plaatse van de aanduiding 'maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)' aangegeven goothoogte;
d. bouwhoogte maximaal ter plaatse van de aanduiding 'maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)' aangegeven bouwhoogte.

14.2.2 bijbehorende bouwwerken

Bijbehorende bouwwerken mogen binnen het bouwvlak alsmede ter plaatse van de aanduiding 'bijgebouwen' worden gebouwd en voldoen aan de volgende kenmerken:

a. gebouwd op het zij- en achtererf en minimaal 6 m achter (het verlengde van) de voorgevel van het hoofdgebouw;
b. gezamenlijke oppervlakte per hoofdgebouw maximaal 75 m2, met dien verstande dat voor de berekening van de oppervlakte tevens de oppervlakte van bijbehorende bouwwerken binnen de bestemming 'Tuin' worden meegerekend;
c. goothoogte maximaal 3 m dan wel de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw + 0,25 m;
d. bouwhoogte maximaal de bouwhoogte van het hoofdgebouw verminderd met 1 m, waarbij geldt dat de bouwhoogte in ieder geval 3 m mag bedragen en maximaal 6 m.

14.2.3 erkers

In afwijking van het bepaalde in artikel 14.2.2 onder a, c en d mogengebouwen in de vorm van erkers tot vóór (het verlengde van) de voorgevel van het hoofdgebouw worden gebouwd, mits:

a. de horizontale diepte maximaal 1,5 m bedraagt;
b. de diepte van de overblijvende, niet met gebouwen bebouwde gronden minimaal 2,5 m bedraagt;
c. voor zover de erker wordt gebouwd tegen de voorgevel van het hoofdgebouw de breedte maximaal 2/3 van de breedte van die gevel bedraagt;
d. de bouwhoogte maximaal 3 m bedraagt dan wel de hoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw + 0,25 m.

14.2.4 bouwwerken, geen gebouw zijnde

Bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouw zijnde, maximaal:

a. erf- en terreinafscheidingen vóór (het verlengde van) de voorgevel van het hoofdgebouw 1 m;
b. erf- en terreinafscheidingen achter (het verlengde van) de voorgevel van het hoofdgebouw 2 m;
c. overige bouwwerken, geen gebouw zijnde 2 m;

d. waarbij geldt dat speeltoestellen zijn toegestaan tot 3 m.

14.3 Afwijken van de bouwregels

14.3.1 omgevingsvergunning

Bij omgevingsvergunning kan worden afgeweken van het bepaalde in artikel 14.2.2 onder b voor het vergroten van de gezamenlijke oppervlakte van aan- en uitbouwen, bijgebouwen en overkappingen tot maximaal 90 m2 .

14.3.2 voorwaarden

Een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 14.3.1 kan slechts worden verleend, mits:

a. de belangen van de eigenaren en/of gebruikers van betrokken en nabijgelegen gronden niet onevenredig worden geschaad;
b. het straat- en bebouwingsbeeld niet onevenredig worden geschaad.

14.4 Afwijken van de gebruiksregels

14.4.1 omgevingsvergunning

Bij omgevingsvergunning kan worden afgeweken van het bepaalde in artikel 14.1 voor het toestaan van een aan huis verbonden bedrijf mits:

a. de oppervlakte maximaal 40% van de vloeroppervlakte van de gebouwen bedraagt tot een maximum van 45 m2;
b. er geen sprake is van een duurzame ontwrichting van de bestaande distributieve voorzieningen of een ernstige verstoring van de verzorgingsstructuur;
c. het geen bedrijfsactiviteiten betreft die normaliter in een winkelcentrum of een winkelstraat worden uitgeoefend;
d. er geen detailhandel plaatsvindt behalve als ondergeschikte nevenactiviteit bij de uitoefening van een aan huis gebonden bedrijf.

14.4.2 voorwaarden

Een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 14.4.1 kan slechts worden verleend, mits:

a. de belangen van de eigenaren en/of gebruikers van betrokken en nabijgelegen gronden niet onevenredig worden geschaad;
b. het straat- en bebouwingsbeeld niet onevenredig worden geschaad;
c. een ruimtelijke uitstraling wordt behouden, die met de woonfunctie in overeenstemming is.

Artikel 15 Leiding - Riool

15.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Leiding - Riool aangewezen gronden zijn, behalve voor de andere daar voorkomende bestemmingen, mede bestemd voor:

a. een ondergrondse rioolpersleiding;
b. het beheer en onderhoud van de leiding;

met bijbehorende bouwwerken geen gebouwen zijnde.

15.2 Bouwregels

15.2.1 algemeen

In afwijking van het bepaalde bij de andere daar voorkomende bestemmingen mogen nieuwe bouwwerken uitsluitend ten behoeve van deze bestemming worden gebouwd.

15.2.2 gebouwen

Nieuwe gebouwen mogen niet worden gebouwd.

15.2.3 bouwwerken geen gebouwen zijnde

Bouwhoogte van bouwwerken geen gebouwen zijnde maximaal 3 m.

15.3 Afwijken van de bouwregels

Bij omgevingsvergunning kan worden afgeweken van het bepaalde in artikel 15.2 voor het bouwen overeenkomstig de andere daar voorkomende bestemmingen, mits advies is verkregen van de leidingbeheerder.

15.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

15.4.1 verbod

Het is verboden zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning op de in artikel 15.1 bedoelde gronden de volgende werken, geen bouwwerken zijnde, of werkzaamheden uit te voeren:

a. het ontgronden, vergraven, afgraven, egaliseren, diepploegen, woelen en mengen en ophogen van gronden;
b. het aanleggen, verbreden en verharden van wegen, paden, banen, parkeervoorzieningen en andere oppervlakteverhardingen;
c. het aanleggen, verdiepen, verbreden en dempen van sloten, watergangen en overige waterpartijen;
d. het aanbrengen of verwijderen van diepwortelende beplantingen, het bebossen en aanplanten van gronden en het rooien en/of kappen van bos of andere houtgewassen.

15.4.2 advies

Een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 15.4.1 wordt niet eerder verleend dan nadat advies is verkregen van de leidingbeheerder.

15.4.3 uitzonderingen

Geen omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 15.4.1 is nodig voor:

a. werken, geen bouwwerken zijnde, of werkzaamheden die het normale onderhoud en beheer

betreffen;

b. werken, geen bouwwerken zijnde, of werkzaamheden die in uitvoering zijn op het tijdstip van het van kracht worden van dit plan of uitgevoerd kunnen worden op grond van een voor dat tijdstip aangevraagde of verleende omgevingsvergunning.

15.4.4 toelaatbaarheid

Een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 15.4.1 mag alleen en moet worden geweigerd indien door het uitvoeren van de werken, geen bouwwerken zijnde, of werkzaamheden, dan wel door de daarvan hetzij direct, hetzij indirect te verwachten gevolgen blijvend onevenredig afbreuk wordt gedaan aan de mogelijkheid van een adequaat beheer of de veiligheid van de ondergrondse leidingen en hieraan door het stellen van voorwaarden niet of onvoldoende tegemoet kan worden gekomen.

Artikel 16 Waarde - Hoge archeologische verwachting

16.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Waarde – Hoge archeologische verwachting' aangewezen gronden zijn, behalve voor de andere daar voorkomende bestemming, mede bestemd voor het behoud en de bescherming van de archeologische waarden van de gronden.

16.2 Bouwregels

a. Voor het bouwen overeenkomstig de regels voor de andere op deze gronden voorkomende bestemmingen dient de aanvrager van een omgevingsvergunning voor het bouwen, voor bouwwerken met een oppervlakte groter dan 500 m², een rapport te overleggen waarin de archeologische waarden van de gronden die blijkens de aanvraag zullen worden verstoord, naar oordeel van het bevoegd gezag in voldoende mate zijn vastgesteld.
b. Indien uit het bepaalde in sub a genoemde rapport blijkt dat de archeologische waarden van de gronden door het verlenen van de omgevingsvergunning zullen of kunnen worden verstoord, kan het bevoegd gezag één of meerdere van de volgende voorwaarden verbinden aan de omgevingsvergunning:
    1. de verplichting tot het treffen van technische maatregelen, waardoor archeologische waarden in de bodem kunnen worden behouden;
    2. de verplichting tot het doen van opgravingen;
    3. de verplichting de werken of werkzaamheden die leiden tot de bodemverstoring, te laten begeleiden door een deskundige op het terrein van archeologische monumentenzorg die voldoet aan door het bevoegd gezag bij de omgevingsvergunning te stellen kwalificaties.

16.3 Afwijken van de bouwregels

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van het bepaalde artikel 16.2 sub a indien de archeologische waarde van het terrein in andere beschikbare informatie afdoende is vastgesteld.

16.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

16.4.1 werken en werkzaamheden

Het is binnen deze bestemming verboden zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning de volgende werken en werkzaamheden uit te voeren of te laten uitvoeren, indien de oppervlakte van deze werken en werkzaamheden meer dan 500 m² bedraagt:

a. het uitvoeren van grondbewerkingen dieper dan 0,50 m onder het maaiveld, zoals afgraven, diepploegen, egaliseren, frezen, scheuren van grasland, aanleg of rooien van bos, boomgaard of diepwortelende beplanting, aanbrengen van oppervlakte- verhardingen, aanleggen van drainage, verwijderen van funderingen;
b. het graven, dempen, dan wel verdiepen, vergroten of anderszins herprofileren van waterlopen, sloten en greppels;
c. het aanleggen van leidingen dieper dan 0,50 m onder het maaiveld.

16.4.2 uitzonderingen

Het in artikel 16.4.1 vervatte verbod is niet van toepassing op werken en werkzaamheden welke:

a. het normale onderhoud en/of gebruik betreffen, dan wel van ondergeschikte betekenis zijn;
b. reeds in uitvoering zijn, dan wel krachtens een verleende vergunning reeds mogen worden

uitgevoerd op het tijdstip van het van kracht worden van dit plan.

16.4.3 toelaatbaarheid

a. De in artikel 16.4.1 genoemde omgevingsvergunning kan slechts worden verleend, indien geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan het behoud en de bescherming van de archeologische waarden van de gronden.
b. Alvorens over de aanvraag wordt beslist, dient de aanvrager een rapport te overleggen waarin de archeologische waarde van het terrein dat blijkens de aanvraag zal worden verstoord naar het oordeel van het bevoegd gezag in voldoende mate is vastgesteld.
c. Een rapport is niet noodzakelijk indien naar het oordeel van het bevoegd gezag de archeologische waarde van het terrein in andere beschikbare informatie afdoende is vastgesteld. Deze informatie wordt dan als een rapport beschouwd.

Artikel 17 Waarde - Lage archeologische verwachting

17.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Waarde – Lage archeologische verwachting' aangewezen gronden zijn, behalve voor de andere daar voorkomende bestemming, mede bestemd voor het behoud en de bescherming van de archeologische waarden van de gronden.

17.2 Bouwregels

a. Voor het bouwen overeenkomstig de regels voor de andere op deze gronden voorkomende bestemmingen dient de aanvrager van een omgevingsvergunning voor het bouwen, voor bouwwerken met een oppervlakte groter dan 10.000 m², een rapport te overleggen waarin de archeologische waarden van de gronden die blijkens de aanvraag zullen worden verstoord, naar oordeel van het bevoegd gezag in voldoende mate zijn vastgesteld.
b. Indien uit het in sub a genoemde rapport blijkt dat de archeologische waarden van de gronden door het verlenen van de omgevingsvergunning zullen of kunnen worden verstoord, kan het bevoegd gezag één of meerdere van de volgende voorwaarden verbinden aan de omgevingsvergunning:
    1. de verplichting tot het treffen van technische maatregelen, waardoor archeologische waarden in de bodem kunnen worden behouden;
    2. de verplichting tot het doen van opgravingen;
    3. de verplichting de werken of werkzaamheden die leiden tot de bodemverstoring, te laten begeleiden door een deskundige op het terrein van archeologische monumentenzorg die voldoet aan door het bevoegd gezag bij de omgevingsvergunning te stellen kwalificaties.

17.3 Afwijken van de bouwregels

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van het bepaalde artikel 17.2 sub a indien de archeologische waarde van het terrein in andere beschikbare informatie afdoende is vastgesteld.

17.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

17.4.1 werken en werkzaamheden

Het is binnen deze bestemming verboden zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning de volgende werken en werkzaamheden uit te voeren of te laten uitvoeren, indien de oppervlakte van deze werken en werkzaamheden meer dan 10.000 m² bedraagt:

a. het uitvoeren van grondbewerkingen dieper dan 0,50 m onder het maaiveld, zoals afgraven, diepploegen, egaliseren, frezen, scheuren van grasland, aanleg of rooien van bos, boomgaard of diepwortelende beplanting, aanbrengen van oppervlakte- verhardingen, aanleggen van drainage, verwijderen van funderingen;
b. het graven, dempen, dan wel verdiepen, vergroten of anderszins herprofileren van waterlopen, sloten en greppels;
c. het aanleggen van leidingen dieper dan 0,50 m onder het maaiveld.

17.4.2 uitzonderingen

Het in artikel 17.4.1 vervatte verbod is niet van toepassing op werken en werkzaamheden welke:

a. het normale onderhoud en/of gebruik betreffen, dan wel van ondergeschikte betekenis zijn;
b. reeds in uitvoering zijn, dan wel krachtens een verleende vergunning reeds mogen worden uitgevoerd op het tijdstip van het van kracht worden van dit plan.

17.4.3 toelaatbaarheid

a. De in artikel 17.4.1 genoemde omgevingsvergunning kan slechts worden verleend, indien geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan het behoud en de bescherming van de archeologische waarden van de gronden.
b. Alvorens over de aanvraag wordt beslist, dient de aanvrager een rapport te overleggen waarin de archeologische waarde van het terrein dat blijkens de aanvraag zal worden verstoord naar het oordeel van het bevoegd gezag in voldoende mate is vastgesteld.
c. Een rapport is niet noodzakelijk indien naar het oordeel van het bevoegd gezag de archeologische waarde van het terrein in andere beschikbare informatie afdoende is vastgesteld. Deze informatie wordt dan als een rapport beschouwd.

Artikel 18 Waarde - Landschap

18.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Waarde - Landschap aangewezen gronden zijn, behalve voor de andere daar voorkomende bestemming(en), mede bestemd voor de bescherming, instandhouding en versterking van de aardkundige waarden, openheid en het verkavelingspatroon.

18.2 Specifieke gebruiksregels

18.2.1 voorwaarden omgevingsvergunning of wijzigingsbevoegdheid

In afwijking van het bepaalde bij de andere daar voorkomende bestemmingen dient alvorens een besluit kan worden genomen tot het verlenen van de daar opgenomen afwijking- en wijzigingsbevoegdheden te worden aangetoond dat er geen sprake is van een significante aantasting van wezenlijke landschappelijke kenmerken of waarden van het gebied.

18.3 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

18.3.1 verboden werkzaamheden

Het is verboden zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning de volgende werken, geen bouwwerken zijnde, en werkzaamheden uit te voeren:

a. het beplanten van gronden met hoogopgaande beplanting;
b. het beplanten van gronden met houtgewassen, ter plaatse van de gronden op het tijdstip van het van kracht worden van het plan niet reeds met houtgewassen waren beplant;
c. het aanleggen, vergraven, verruimen of dempen van sloten, vijvers en andere wateren;
d. het afgraven of ophogen van gronden.

18.3.2 toegestane werkzaamheden

Het in artikel 18.3.1 vervatte verbod is niet van toepassing op:

a. werken en werkzaamheden welke het normale onderhoud betreffen;
b. werken en werkzaamheden welke noodzakelijk zijn in verband met het op de bestemming gerichte beheer of gebruik van de grond;
c. werken en werkzaamheden welke reeds in uitvoering zijn op het tijdstip van het van kracht worden van dit plan.

18.3.3 voorwaarden voor verlenen omgevingsvergunning

De in artikel 18.3.1 vermelde omgevingsvergunning kan slechts worden verleend indien geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan het behoud, het herstel en de ontwikkeling van de aanwezige aardkundige waarden, openheid en het verkavelingspatroon in het gebied.

Artikel 19 Waarde - Middelmatige archeologische verwachting

19.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Waarde – Middelmatige archeologische verwachting' aangewezen gronden zijn, behalve voor de andere daar voorkomende bestemming, mede bestemd voor het behoud en de bescherming van de archeologische waarden van de gronden.

19.2 Bouwregels

a. Voor het bouwen overeenkomstig de regels voor de andere op deze gronden voorkomende bestemmingen dient de aanvrager van een omgevingsvergunning voor het bouwen, voor bouwwerken met een oppervlakte groter dan 5.000 m², een rapport te overleggen waarin de archeologische waarden van de gronden die blijkens de aanvraag zullen worden verstoord, naar oordeel van het bevoegd gezag in voldoende mate zijn vastgesteld.
b. Indien uit het bepaalde in sub a genoemde rapport blijkt dat de archeologische waarden van de gronden door het verlenen van de omgevingsvergunning zullen of kunnen worden verstoord, kan het bevoegd gezag één of meerdere van de volgende voorwaarden verbinden aan de omgevingsvergunning:
    1. de verplichting tot het treffen van technische maatregelen, waardoor archeologische waarden in de bodem kunnen worden behouden;
    2. de verplichting tot het doen van opgravingen;
    3. de verplichting de werken of werkzaamheden die leiden tot de bodemverstoring, te laten begeleiden door een deskundige op het terrein van archeologische monumentenzorg die voldoet aan door het bevoegd gezag bij de omgevingsvergunning te stellen kwalificaties.

19.3 Afwijken van de bouwregels

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van het bepaalde artikel 19.2 sub a indien de archeologische waarde van het terrein in andere beschikbare informatie afdoende is vastgesteld.

19.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

19.4.1 werken en werkzaamheden

Het is binnen deze bestemming verboden zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning de volgende werken en werkzaamheden uit te voeren of te laten uitvoeren, indien de oppervlakte van deze werken en werkzaamheden meer dan 5.000 m² bedraagt:

a. het uitvoeren van grondbewerkingen dieper dan 0,50 m onder het maaiveld, zoals afgraven, diepploegen, egaliseren, frezen, scheuren van grasland, aanleg of rooien van bos, boomgaard of diepwortelende beplanting, aanbrengen van oppervlakte- verhardingen, aanleggen van drainage, verwijderen van funderingen;
b. het graven, dempen, dan wel verdiepen, vergroten of anderszins herprofileren van waterlopen, sloten en greppels;
c. het aanleggen van leidingen dieper dan 0,50 m onder het maaiveld.

19.4.2 uitzonderingen

Het in artikel 19.4.1 vervatte verbod is niet van toepassing op werken en werkzaamheden welke:

a. het normale onderhoud en/of gebruik betreffen, dan wel van ondergeschikte betekenis zijn;
b. reeds in uitvoering zijn, dan wel krachtens een verleende vergunning reeds mogen worden uitgevoerd op het tijdstip van het van kracht worden van dit plan.

19.4.3 toelaatbaarheid

a. De in artikel 19.4.1 genoemde omgevingsvergunning kan slechts worden verleend, indien geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan het behoud en de bescherming van de archeologische waarden van de gronden.
b. Alvorens over de aanvraag wordt beslist, dient de aanvrager een rapport te overleggen waarin de archeologische waarde van het terrein dat blijkens de aanvraag zal worden verstoord naar het oordeel van het bevoegd gezag in voldoende mate is vastgesteld.
c. Een rapport is niet noodzakelijk indien naar het oordeel van het bevoegd gezag de archeologische waarde van het terrein in andere beschikbare informatie afdoende is vastgesteld. Deze informatie wordt dan als een rapport beschouwd.

Artikel 20 Waarde - Oude dijken en historische dorpslinten

20.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Waarde – Oude dijken en historische dorpslinten' aangewezen gronden zijn, behalve voor de andere daar voorkomende bestemming, mede bestemd voor het behoud en de bescherming van de archeologische waarden van de gronden.

20.2 Bouwregels

a. Voor het bouwen overeenkomstig de regels voor de andere op deze gronden voorkomende bestemmingen dient de aanvrager van een omgevingsvergunning voor het bouwen, voor bouwwerken met een oppervlakte groter dan 100 m², een rapport te overleggen waarin de archeologische waarden van de gronden die blijkens de aanvraag zullen worden verstoord, naar oordeel van het bevoegd gezag in voldoende mate zijn vastgesteld.
b. Indien uit het in sub a genoemde rapport blijkt dat de archeologische waarden van de gronden door het verlenen van de omgevingsvergunning zullen of kunnen worden verstoord, kan het bevoegd gezag één of meerdere van de volgende voorwaarden verbinden aan de omgevingsvergunning:
    1. de verplichting tot het treffen van technische maatregelen, waardoor archeologische waarden in de bodem kunnen worden behouden;
    2. de verplichting tot het doen van opgravingen;
    3. de verplichting de werken of werkzaamheden die leiden tot de bodemverstoring, te laten begeleiden door een deskundige op het terrein van archeologische monumentenzorg die voldoet aan door het bevoegd gezag bij de omgevingsvergunning te stellen kwalificaties.

20.3 Afwijken van de bouwregels

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van het bepaalde artikel 20.2 sub a indien de archeologische waarde van het terrein in andere beschikbare informatie afdoende is vastgesteld.

20.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

20.4.1 werken en werkzaamheden

Het is binnen deze bestemming verboden zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning de volgende werken en werkzaamheden uit te voeren of te laten uitvoeren, indien de oppervlakte van deze werken en werkzaamheden meer dan 100 m^2 bedraagt:

a. het uitvoeren van grondbewerkingen dieper dan 0,50 m onder het maaiveld, zoals afgraven, diepploegen, egaliseren, frezen, scheuren van grasland, aanleg of rooien van bos, boomgaard of diepwortelende beplanting, aanbrengen van oppervlakte- verhardingen, aanleggen van drainage, verwijderen van funderingen;
b. het graven, dempen, dan wel verdiepen, vergroten of anderszins herprofileren van waterlopen, sloten en greppels;
c. het aanleggen van leidingen dieper dan 0,50 m onder het maaiveld.

20.4.2 uitzonderingen

Het in artikel 20.4.1 vervatte verbod is niet van toepassing op werken en werkzaamheden welke:

a. het normale onderhoud en/of gebruik betreffen, dan wel van ondergeschikte betekenis zijn;
b. reeds in uitvoering zijn, dan wel krachtens een verleende vergunning reeds mogen worden uitgevoerd op het tijdstip van het van kracht worden van dit plan.

20.4.3 toelaatbaarheid

a. De in artikel 20.4.1 genoemde omgevingsvergunning kan slechts worden verleend, indien geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan het behoud en de bescherming van de archeologische waarden van de gronden.
b. Alvorens over de aanvraag wordt beslist, dient de aanvrager een rapport te overleggen waarin de archeologische waarde van het terrein dat blijkens de aanvraag zal worden verstoord naar het oordeel van het bevoegd gezag in voldoende mate is vastgesteld.
c. Een rapport is niet noodzakelijk indien naar het oordeel van het bevoegd gezag de archeologische waarde van het terrein in andere beschikbare informatie afdoende is vastgesteld. Deze informatie wordt dan als een rapport beschouwd.

Artikel 21 Waarde - Terrein van archeologische waarde

21.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Waarde - Terrein van archeologische waarde' aangewezen gronden zijn, behalve voor de andere daar voorkomende bestemming, mede bestemd voor het behoud en de bescherming van de archeologische waarden van de gronden.

21.2 Bouwregels

a. Voor het bouwen overeenkomstig de regels voor de andere op deze gronden voorkomende bestemmingen dient de aanvrager van een omgevingsvergunning voor het bouwen, voor bouwwerken met een oppervlakte groter dan 30 m², een rapport te overleggen waarin de archeologische waarden van de gronden die blijkens de aanvraag zullen worden verstoord, naar oordeel van het bevoegd gezag in voldoende mate zijn vastgesteld.
b. Indien uit het bepaalde in sub a genoemde rapport blijkt dat de archeologische waarden van de gronden door het verlenen van de omgevingsvergunning zullen of kunnen worden verstoord, kan het bevoegd gezag één of meerdere van de volgende voorwaarden verbinden aan de omgevingsvergunning:
    1. de verplichting tot het treffen van technische maatregelen, waardoor archeologische waarden in de bodem kunnen worden behouden;
    2. de verplichting tot het doen van opgravingen;
    3. de verplichting de werken of werkzaamheden die leiden tot de bodemverstoring, te laten begeleiden door een deskundige op het terrein van archeologische monumentenzorg die voldoet aan door het bevoegd gezag bij de omgevingsvergunning te stellen kwalificaties.

21.3 Afwijken van de bouwregels

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van het bepaalde artikel 21.2 sub a indien de archeologische waarde van het terrein in andere beschikbare informatie afdoende is vastgesteld.

21.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

21.4.1 werken en werkzaamheden

Het is binnen deze bestemming verboden zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning de volgende werken en werkzaamheden uit te voeren of te laten uitvoeren, indien de oppervlakte van deze werken en werkzaamheden meer dan 30 m² bedraagt:

a. het uitvoeren van grondbewerkingen dieper dan 0,50 m onder het maaiveld, zoals afgraven, diepploegen, egaliseren, frezen, scheuren van grasland, aanleg of rooien van bos, boomgaard of diepwortelende beplanting, aanbrengen van oppervlakte- verhardingen, aanleggen van drainage, verwijderen van funderingen;
b. het graven, dempen, dan wel verdiepen, vergroten of anderszins herprofileren van waterlopen, sloten en greppels;
c. het aanleggen van leidingen dieper dan 0,50 m onder het maaiveld.

21.4.2 uitzonderingen

Het in artikel 21.4.1 vervatte verbod is niet van toepassing op werken en werkzaamheden welke:

a. het normale onderhoud en/of gebruik betreffen, dan wel van ondergeschikte betekenis zijn;
b. reeds in uitvoering zijn, dan wel krachtens een verleende vergunning reeds mogen worden uitgevoerd op het tijdstip van het van kracht worden van dit plan.

21.4.3 toelaatbaarheid

a. De in artikel 21.4.1 genoemde omgevingsvergunning kan slechts worden verleend, indien geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan het behoud en de bescherming van de archeologische waarden van de gronden.
b. Alvorens over de aanvraag wordt beslist, dient de aanvrager een rapport te overleggen waarin de archeologische waarde van het terrein dat blijkens de aanvraag zal worden verstoord naar het oordeel van het bevoegd gezag in voldoende mate is vastgesteld.
c. Een rapport is niet noodzakelijk indien naar het oordeel van het bevoegd gezag de archeologische waarde van het terrein in andere beschikbare informatie afdoende is vastgesteld. Deze informatie wordt dan als een rapport beschouwd.

Hoofdstuk 3 Algemene regels

Artikel 22 Anti-dubbeltelregel

Grond die eenmaal in aanmerking is genomen bij het toestaan van een bouwplan waaraan uitvoering is of alsnog kan worden gegeven, blijft bij de beoordeling van latere bouwplannen buiten beschouwing.

Artikel 23 Algemene gebruiksregels

23.1 Algemeen

Tot een strijdig gebruik met alle bestemmingen wordt in ieder geval verstaan:

a. een gebruik van gronden als stort- en/of opslagplaats van grond en/of afval, met uitzondering van een zodanig gebruik voor het normale op de bestemming gerichte gebruik en onderhoud;
b. een gebruik van gronden als stallings- en/of opslagplaats van één of meer aan het gebruik onttrokken machines, voer-, vaar- of vliegtuigen, met uitzondering van een zodanig gebruik voor het normale op de bestemming gerichte gebruik en onderhoud;
c. een gebruik van gronden en bouwwerken voor een seksinrichting dan wel ten behoeve van prostitutie.

23.2 Parkeren

d. Een omgevingsvergunning voor het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan of het bouwen of uitbreiden van een gebouw bedoeld voor wonen of een ander soort verblijf van mensen wordt slechts verleend, indien is aangetoond dat ten minste wordt of zal worden voldaan aan de gemiddelde parkeernormen, zoals opgenomen in 'Parkeernormennota Duiven', met dien verstande dat het totale aantal benodigde parkeerplaatsen wordt afgerond op het dichtstbijzijnde hele getal.
e. De gehanteerde afmetingen van een parkeerplaats zijn conform de vigerende beleidsnota parkeren.
f. Burgemeester en wethouders kunnen met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde onder a en b:

    indien het voldoen aan de parkeerbehoefte als gevolg van bijzondere omstandigheden op overwegende bezwaren stuit, of:

    voor zover op andere wijze in de benodigde parkeergelegenheid wordt voorzien;

g. Het onder a bepaalde is niet van toepassing ingeval: een bouwwerk ten gevolge van een calamiteit geheel verloren is gegaan, het gebouw herbouwd wordt met dezelfde functie en omvang, er op gelijke wijze wordt voldaan aan de parkeerbehoefte als voor de calamiteit feitelijk het geval was en de aanvraag van de omgevingsvergunning voor het bouwen wordt gedaan binnen twee jaar na de dag waarop het bouwwerk teniet is gegaan.
h. Ten tijden van de aanvraag van een omgevingsvergunning wordt getoetst aan de dan geldende parkeerbeleidsnota.

Artikel 24 Algemene aanduidingsregels

24.1 Cultuurhistorisch waardevolle bebouwing

24.1.1 algemeen

Ter plaatse van de aanduiding 'cultuurhistorisch waardevolle bebouwing' zijn de gronden tevens bestemd voor het behoud van cultuurhistorisch waardevolle bebouwing.

24.1.2 omgevingsvergunning voor het slopen van een bouwwerk

a. Verbod
   Het is verboden zonder, of in afwijking van, een schriftelijke vergunning van burgemeester en wethouders (omgevingsvergunning voor het slopen van een bouwwerk) ter plaatse van de in artikel 24.1.1 bedoelde aanduiding, bouwwerken geheel of gedeeltelijk te slopen.
b. Uitzondering
   Het bepaalde in artikel 24.1.2 sub a is niet van toepassing op normale onderhoudswerkzaamheden gericht op en noodzakelijk voor de instandhouding van de bebouwing;
c. Advies
   De omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 24.1.2 sub a wordt niet eerder verleend dan nadat advies is verkregen van de erfgoedcommissie.
d. Omgevingsvergunning
   De in artikel 24.1.2 sub a genoemde vergunning kan slechts worden verleend:
   1. indien door de werkzaamheden geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan de cultuurhistorische waarden van het bouwwerk of;
   2. een aanvraag redelijkerwijs niet kan worden geweigerd in verband met onevenredig hoge kosten ter behoud van het cultuurhistorisch waardevolle bouwwerk.

Artikel 25 Algemene afwijkingsregels

25.1 Algemene afwijkingen

Burgemeester en wethouders kunnen met een omgevingsvergunning afwijken van:

a. in het plan genoemde goothoogten, bouwhoogten, oppervlakte- en inhoudsmaten, percentages en afstandseisen, waarbij een overschrijding is toegestaan tot maximaal 10% van de goothoogten, bouwhoogten, oppervlakte- en inhoudsmaten, percentages en afstandseisen;
b. de regels en toestaan dat bouwgrenzen worden overschreden, waarbij een overschrijding is toegestaan tot maximaal 2,5 m, en deze noodzakelijk is in verband met de uitmeting van het terrein of uit een oogpunt van doelmatig gebruik van de gronden en/of de bebouwing;

25.2 Voorwaarden

De omgevingsvergunning zoals bedoeld in artikel 25.1 kan slechts worden verleend, mits:

a. de belangen van de eigenaren en/of gebruikers van betrokken en nabijgelegen gronden niet onevenredig worden geschaad;
b. straat- en bebouwingsbeeld en de verkeersveiligheidsbelangen niet onevenredig worden geschaad.

25.3 Aan huis verbonden beroep

Burgemeester en wethouders kunnen met een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in de artikelen 3.4.3, 4.4.1, 6.3.1 en 13.4.1 voor het gebruik van bouwwerken behorende bij (bedrijfs)woningen ten behoeve van een aan huis verbonden beroep met een vloeroppervlak van maximaal 60 m^2, met dien verstande dat het aan huis verbonden beroep er niet toe mag leiden dat de gezamenlijke oppervlakte van aan huis verbonden beroepen en aan huis verbonden bedrijven meer dan 60 m^2 bedraagt.

25.4 Aan huis verbonden bedrijf

Burgemeester en wethouders kunnen met een omgevingsvergunning afwijken van het plan voor het gebruik van een (bedrijfs)woningen en/of bijbehorende bouwwerken ten behoeve van een aan huis verbonden bedrijf mits:

a. de oppervlakte maximaal 40% van de vloeroppervlakte van de gebouwen bedraagt tot een maximum van 60 m^2;
    1. degene die het aan huis verbonden bedrijf uitoefent, dient tevens de bewoner van de woning te zijn;
    2. er geen detailhandel plaatsvindt behalve als ondergeschikte nevenactiviteit bij de uitoefening van een aan huis gebonden bedrijf;
    3. er mag geen groothandel of horeca plaatsvinden;
    4. door degene die het aan-huis-verbonden beroep uitoefent, kan worden aangetoond dat de uitoefening van het beroep geen extra parkeerruimte vereist binnen het openbaar gebied;
    5. voorzien is in voldoende parkeergelegenheid op eigen terrein;
    6. het aan huis verbonden bedrijf er niet toe leidt dat de gezamenlijke oppervlakte van aan huis verbonden beroepen en aan huis verbonden bedrijven meer dan 60 m^2 bedraagt;
b. Een omgevingsvergunning als bedoeld in onder a kan slechts worden verleend, mits:
    1. de belangen van de eigenaren en/of gebruikers van betrokken en nabijgelegen gronden niet onevenredig worden geschaad;
    2. het straat- en bebouwingsbeeld niet onevenredig worden geschaad.

25.5 Bed & Breakfast

Burgemeester en wethouders kunnen met een een omgevingsvergunning afwijken van het plan voor het gebruik van een (bedrijfs)woningen en/of bijbehorende bouwwerken voor een bed and breakfast, mits:

a. de woonfunctie in overwegende mate behouden blijft;
b. bedoeld gebruik geen onevenredige aantasting van het woon- en leefklimaat mag opleveren en geen onevenredige afbreuk mag doen aan het woonkarakter van de wijk of buurt;
c. het niet betreft zodanig verkeersaantrekkende activiteiten die kunnen leiden tot een nadelige beïnvloeding van de normale afwikkeling van het verkeer dan wel tot een onevenredige parkeerdruk op de openbare ruimten;
d. parkeren dient zoveel mogelijk op eigen terrein plaats te vinden;
e. de omvang van de bed and breakfast niet meer bedraagt dan 40% van het vloeroppervlak van de woning en/of bijbehorende bouwwerken tot een maximum van 60 m².

Artikel 26 Algemene wijzigingsregels

26.1 Wijziging bestemmingsgrenzen

Burgemeester en wethouders kunnen het plan wijzigen voor:

a. het aanbrengen van geringe veranderingen in de plaats, ligging en/of afmetingen van bestemmingsgrenzen, met inachtneming van de volgende voorwaarden:
   1. bestemmingsgrenzen mogen met niet meer dan 5 m worden verschoven;
   2. de belangen van de eigenaren en/of gebruikers van betrokken en nabijgelegen gronden mogen niet onevenredig worden geschaad;
   3. het straat- en bebouwingsbeeld en de verkeersveiligheidsbelangen mogen niet onevenredig worden geschaad;
b. het toestaan van de bouw van niet voor bewoning bestemde gebouwen met een bouwhoogte van ten hoogste 3,5 m en een inhoud van ten hoogste 75 m^3 ten dienste van het openbare nut en overige openbare dienstverlening;
c. de reconstructie van de binnen het plangebied gelegen wegen, met dien verstande dat de op de verbeelding gegeven bestemming Verkeer ter weerszijden van de weg met ten hoogste 2 m mag worden verbreed.

26.2 Wijzging naar wonen

Burgemeester en wethouders zijn bevoegd het plan te wijzigen teneinde op de gronden ter plaatse van de aanduiding 'wro-zone - wijzigingsgebied 1' de agrarische gronden te wijzigen naar de bestemming 'Wonen', 'Tuin' en 'Verkeer-Verblijfsgebied' met dien verstande dat:

a. maximaal 8 vrijstaande woningen zijn toegestaan;
b. het oppervlak per vrijstaande woning maximaal 175 m2 mag bedragen;
c. de maximale goot- en bouwhoogte bedraagt respectievelijk 6 en 9 meter;
d. de woonfunctie milieuhygiënisch inpasbaar is;
e. de ontwikkeling geen negatieve invloed mag hebben op de bestaande verkeers- en parkeersituatie;
f. de belangen van de eigenaren en/of gebruikers van betrokken en nabijgelegen gronden niet onevenredig worden geschaad;
g. de ontwikkeling voldoet aan de ladder voor duurzame verstedelijking, waarmee voldoende moet worden aangetoond dat de woningen voorzien in een regionale behoefte;
h. in aanvulling op het bepaalde in dit lid na wijziging, de regels in Artikel 7 Tuin, Artikel 10 Verkeer - Verblijfsgebied en Artikel 12 Wonen overeenkomstig van toepassing zijn;
i. deze wijzigingsbevoegdheid een instandhoudingstermijn heeft van maximaal 5 jaren, ingaand op het moment van vaststelling van het bestemmingsplan en dat na deze periode deze wijzigsbevoegdheid vervalt;

Artikel 27 Algemene procedureregels

27.1 Wijziging

Ten aanzien van de in dit plan opgenomen wijzigingsbevoegdheden zal de uitvoerbaarheid van het wijzigingsplan moeten zijn gewaarborgd, in verband waarmee in elk geval aangetoond moet worden dat:

a. bodemsanering niet noodzakelijk is dan wel vóór uitvoering van het wijzigingsplan zal plaatsvinden;
b. met betrekking tot (spoor)wegverkeersgeluid een aanvaardbaar woonklimaat wordt gerealiseerd;
c. met betrekking tot de luchtkwaliteit een aanvaardbaar leefklimaat wordt gerealiseerd, dan wel dat geen onevenredige verslechtering plaatsvindt;
d. met betrekking tot de externe veiligheid een aanvaardbaar leefklimaat wordt gerealiseerd, dan wel dat geen onevenredige verslechtering plaatsvindt;
e. beschermde planten- en diersoorten en biotopen niet onevenredig worden geschaad;
f. het wijzigingsplan financieel uitvoerbaar is.

Hoofdstuk 4 Overgangs- en slotregels

Artikel 28 Overgangsrecht

28.1 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 het plan, mag, mits deze afwijking naar aard en omvang niet wordt vergroot,
   1. gedeeltelijk worden vernieuwd of veranderd;
   2. 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 eenmalig in afwijking van het bepaalde in artikel 28.1, sub a omgevingsvergunning verlenen voor het vergroten van de inhoud van een bouwwerk als bedoeld in het eerste lid met maximaal 10%.

c. Artikel 28.1 sub a 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.

28.2 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 in artikel 28.2, sub 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.

Indien het gebruik, bedoeld in artikel 28.2, sub 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.

c. Het eerste lid 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 29 Slotregel

Dit bestemmingsplan kan worden aangehaald als bestemmingsplan Veegplan Duiven 2017 van de gemeente Duiven.

Aldus vastgesteld in de raadsvergadering van @@.

buro ontwerp & omgeving
adviseurs voor leefomgeving

Bestemmingsplan

Veegplan Duiven 2017

Gemeente Duiven

Projectnummer: P2401.01
Datum: 17-05-2018
Versie: ontwerp
IMRO-idn: NL.IMRO.0226.BPDUIVEN002-ON01

Bijlagen bij regels

Inhoudsopgave

Bijlagen bij regels **3**

Bijlage 1 **Staat van bedrijfsactiviteiten - bedrijf** **6**

Bijlage 2 **Niet agrarische bedrijfsactiviteiten** **9**

Bijlage 1 Staat van bedrijfsactiviteiten - bedrijf

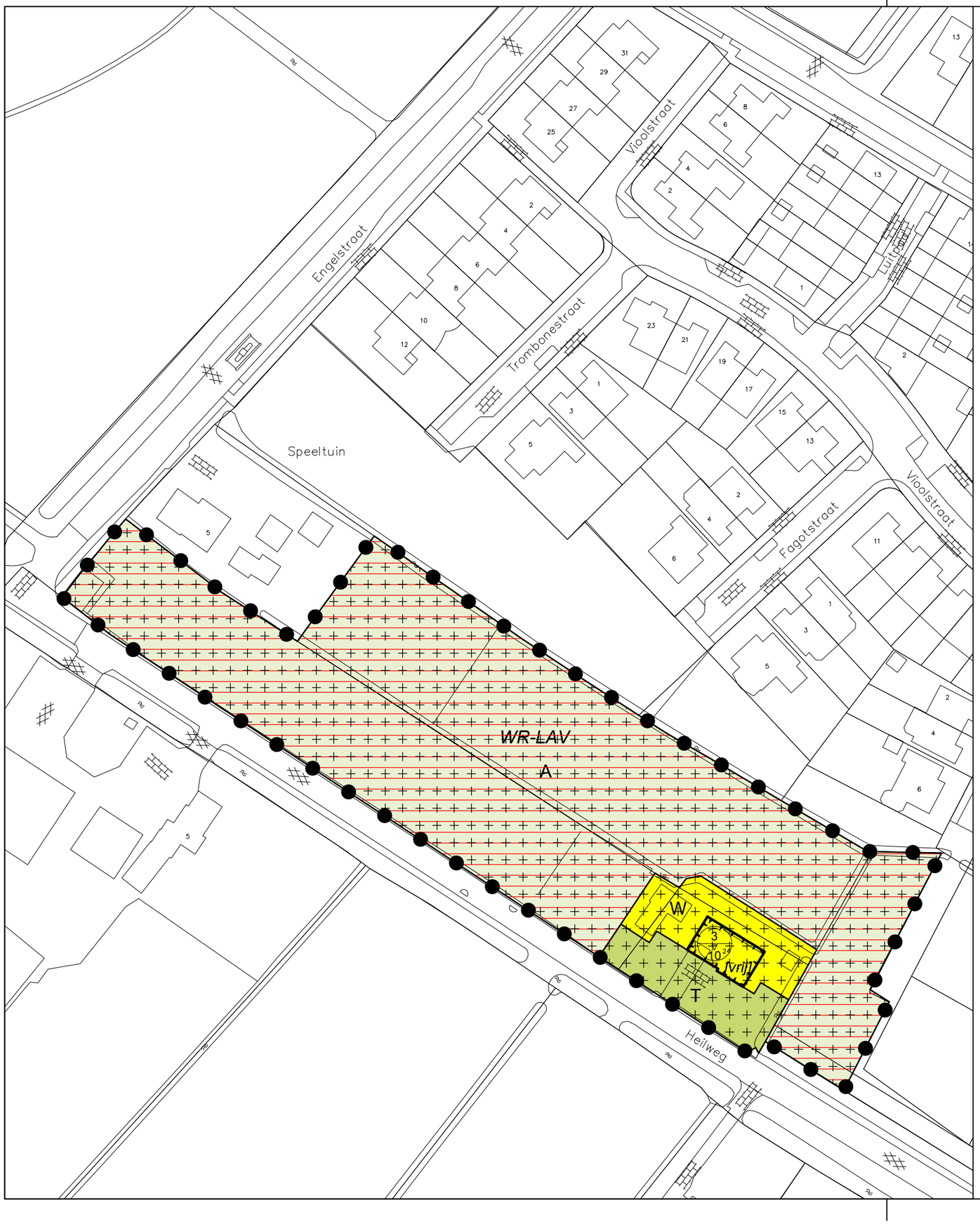
Staat van bedrijfsactiviteiten - Bedrijf

			GEBIEDSGEBONDEN FUNCTIES	
SBI-1993	**SBI-2008**		**OMSCHRIJVING**	
-	-	**nummer**		**CATEGORIE**
01	01	-	LANDBOUW EN DIENSTVERLENING T.B.V. DE LANDBOUW	
014	016	0	Dienstverlening t.b.v. de landbouw:	
014	016	1	- algemeen (o.a. loonbedrijven): b.o. > 500 m²	3.1
014	016	2	- algemeen (o.a. loonbedrijven): b.o.<= 500 m²	2
014	016	3	- plantsoenendiensten en hoveniersbedrijven: b.o. > 500 m²	3.1
014	016	4	- plantsoenendiensten en hoveniersbedrijven: b.o. <= 500 m²	2
0142	0162		KI-stations	2
02	02	-		
02	02	-	BOSBOUW EN DIENSTVERLENING T.B.V. BOSBOUW	
020	021, 022, 024		Bosbouwbedrijven	3.1
05	03	-		
05	03	-	VISSERIJ- EN VISTEELTBEDRIJVEN	
0502	032	2	- visteeltbedrijven	3.1
10	08	-		
10	08	-	TURFWINNING	
103	089		Turfwinningbedrijven	3.2
15	10, 11	-		
15	10, 11	-	VERVAARDIGING VAN VOEDINGSMIDDELEN EN DRANKEN	
152	102	0	Visverwerkingsbedrijven:	
152	102	6	- verwerken anderszins: p.o. <= 300 m²	3.1
1571	1091	0	Veevoerfabrieken:	
1571	1091	5	- mengvoeder, p.c. < 100 t/u	4.1
1593 t/m 1595	1102 t/m 1104		Vervaardiging van wijn, cider e.d.	2
51	46	-	GROOTHANDEL EN HANDELSBEMIDDELING	
5121	4621	0	Grth in akkerbouwprodukten en veevoeders	3.1
5122	4622		Grth in bloemen en planten	2
5123	4623		Grth in levende dieren	3.2
5125, 5131	46217, 4631		Grth in ruwe tabak, groenten, fruit en consumptie-aardappelen	3.1
5132, 5133	4632, 4633		Grth in vlees, vleeswaren, zuivelprodukten, eieren, spijsoliën	3.1
93	96	-	OVERIGE DIENSTVERLENING	
9305	9609	A	Dierenasiels en -pensions	3.2
			SPECIFIEKE FUNCTIES	
36	31	-	VERVAARDIGING VAN MEUBELS EN OVERIGE GOEDEREN N.E.G.	
3663.1	32991		Sociale werkvoorziening	2
55	55	-	LOGIES-, MAALTIJDEN- EN DRANKENVERSTREKKING	
5511, 5512	5510		Hotels en pensions met keuken, conferentie-oorden en congrescentra	1
552	553, 552		Kampeerterreinen, vakantiecentra, e.d. (met keuken)	3.1
553	561		Restaurants, cafetaria's, snackbars, ijssalons met eigen ijsbereiding, viskramen e.d.	1
85	86	-	GEZONDHEIDS- EN WELZIJNSZORG	
8511	8610		Ziekenhuizen	2
8512, 8513	8621, 8622, 8623		Artsenpraktijken, klinieken en dagverblijven	1
8514, 8515	8691, 8692		Consultatiebureaus	1
853	871	1	Verpleeghuizen	2
853	8891	2	Kinderopvang	2
91	94	-	DIVERSE ORGANISATIES	
9133.1	94991	B	Hondendressuurterreinen	3.1
92	59	-	CULTUUR, SPORT EN RECREATIE	
9251, 9252	9101, 9102		Bibliotheken, musea, ateliers, e.d.	1
9253.1	91041		Kinderboerderijen	2
926	931	E	Maneges	3.1
93	96	-	OVERIGE DIENSTVERLENING	
9304	9313, 9604		Fitnesscentra, badhuizen en sauna-baden	2
74	63, 69tm71, 73, 74, 77, 78, 80tm82	-	OVERIGE ZAKELIJKE DIENSTVERLENING	
74	63, 69tm71, 73, 74, 77, 78, 80tm82	A	Overige zakelijke dienstverlening: kantoren	1

SBI-1993	SBI-2008		OMSCHRIJVING	
-	-	nummer		CATEGORIE
92	59	-	CULTUUR, SPORT EN RECREATIE	
9234	8552		Muziek- en balletscholen	2
9234.1	85521		Dansscholen	2
93	96	-	OVERIGE DIENSTVERLENING	
9302	9602		Kappersbedrijven en schoonheidsinstituten	1
			NIET GEBIEDSGEBONDEN FUNCTIES	
1581	1071	0	Broodfabrieken, brood- en banketbakkerijen:	
1581	1071	1	- v.c. < 7500 kg meel/week, bij gebruik van charge-ovens	2
20	16	-	HOUTINDUSTRIE EN VERVAARDIGING ARTIKELEN VAN HOUT, RIET, KURK E.D.	
203, 204, 205	162	0	Timmerwerkfabrieken, vervaardiging overige artikelen van hout	3.2
203, 204, 205	162	1	Timmerwerkfabrieken, vervaardiging overige artikelen van hout, p.o. < 200 m2	3.1
205	162902		Kurkwaren-, riet- en vlechtwerkfabrieken	2
22	58	-	UITGEVERIJEN, DRUKKERIJEN EN REPRODUKTIE VAN OPGENOMEN MEDIA	
221	581		Uitgeverijen (kantoren)	1
2222.6	18129		Kleine drukkerijen en kopieerinrichtingen	2
2223	1814	A	Grafische afwerking	1
2223	1814	B	Binderijen	2
2224	1813		Grafische reproduktie en zetten	2
2225	1814		Overige grafische aktiviteiten	2
223	182		Reproduktiebedrijven opgenomen media	1
28	25, 31	-	VERVAARD. EN REPARATIE VAN PRODUKTEN VAN METAAL (EXCL. MACH./TRANSPORTMIDD.)	
284	255, 331	B1	Smederijen, lasinrichtingen, bankwerkerijen e.d., p.o. < 200 m2	3.1
287	259, 331	B	Overige metaalwarenfabrieken n.e.g.; inpandig, p.o. <200 m2	3.1
29	27, 28, 33	-		
29	27, 28, 33	-	VERVAARDIGING VAN MACHINES EN APPARATEN	
29	27, 28, 33	0	Machine- en apparatenfabrieken incl. reparatie:	
29	27, 28, 33	1	- p.o. < 2.000 m2	3.2
30	26, 28, 33	-	VERVAARDIGING VAN KANTOORMACHINES EN COMPUTERS	
30	26, 28, 33	A	Kantoormachines- en computerfabrieken incl. reparatie	2
33	26, 32, 33	-	VERVAARDIGING VAN MEDISCHE EN OPTISCHE APPARATEN EN INSTRUMENTEN	
33	26, 32, 33	A	Fabrieken voor medische en optische apparaten en instrumenten e.d. incl. reparatie	2
36	31	-	VERVAARDIGING VAN MEUBELS EN OVERIGE GOEDEREN N.E.G.	
361	9524	2	Meubelstoffeerderijen b.o. < 200 m2	1
362	321		Fabricage van munten, sieraden e.d.	2
45	41, 42, 43	-	BOUWNIJVERHEID	
45	41, 42, 43	2	Aannemersbedrijven met werkplaats: b.o. > 1000 m²	3.1
45	41, 42, 43	3	- aannemersbedrijven met werkplaats: b.o.< 1000 m²	2
505	473	0	Benzineservisestations:	
505	473	1	- met LPG > 1000 m3/jr	4.1
505	473	2	- met LPG < 1000 m3/jr	3.1
505	473	3	- zonder LPG	2
51	46	-	GROOTHANDEL EN HANDELSBEMIDDELING	
511	461		Handelsbemiddeling (kantoren)	1
514	464, 46733		Grth in overige consumentenartikelen	2
70	41, 68	-	VERHUUR VAN EN HANDEL IN ONROEREND GOED	
70	41, 68	A	Verhuur van en handel in onroerend goed	1
71	77	-		
71	77	-	VERHUUR VAN TRANSPORTMIDDELEN, MACHINES, ANDERE ROERENDE GOEDEREN	
711	7711		Personenautoverhuurbedrijven	2
73	72	-	SPEUR- EN ONTWIKKELINGSWERK	
731	721		Natuurwetenschappelijk speur- en ontwikkelingswerk	2
732	722		Maatschappij- en geesteswetenschappelijk onderzoek	1

Bijlage 2 Niet agrarische bedrijfsactiviteiten

Straatnaam	Nr.	Plaats	Bestaand opp. bedrijfsbebouwing (luchtfoto 2011)[in m2)	Max. opp. Na uitbreiding bij recht [in m2]	Max. opp. Na 20% afwijking [in m2]	Milieucategorie	Type bedrijfsactiviteit
Bestemming Bedrijf							
Helhoek	17		555	610	n.v.t.	2	opslag
Ploenstraat	17		3620	3620	n.v.t.	3.1	agrarisch loonbedrijf
Bestemming Maatschappelijk							
Ooysebrug	2	Groessen	470	530	n.v.t.	2	



LEGENDA

PLANGEBIED

plangebied

BESTEMMINGEN

A — Agrarisch

T — Tuin

W — Wonen

WR-LAV — Waarde - Lage archeologische verwachting

AANDUIDINGEN

[vrij] — vrijstaand

wetgevingszone - wijzigingsgebied 1

bouwvlak

3 / 10 — maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)

VERKLARING

35 / 37 — gbkn- en kadastrale gegevens

bestemmingsplan **Veegplan Duiven 2017**

Deelgebied 1, Graslanden Heilweg, Duiven
Deelgebied 10, Heilweg 24, Duiven

schaal :	1 : 1000	datum :	21-07-2017
formaat :	A3	datum ondergrond :	-
projectnummer :	2401.01	voorontwerp :	21-07-2017
bladnummer :	1	ontwerp :	-
aantal bladen :	1	vaststelling :	-
Identificatiecode :	NL.IMRO.		

gemeente **Duiven**

N

buro ontwerp & omgeving
adviseurs voor leefomgeving

LEGENDA

PLANGEBIED

plangebied

BESTEMMINGEN

A — Agrarisch

B — Bedrijf

WR-HAV — Waarde - Hoge archeologische verwachting

WR-MAV — Waarde - Middelmatige archeologische verwachting

WR-TAW — Waarde - Terrein van archeologische waarde

AANDUIDINGEN

[sba-c] — specifieke bouwaanduiding - carport

(al) — agrarisch loonbedrijf

(bw) — bedrijfswoning

(sa-am) — specifieke vorm van agrarisch - agrarisch medegebruik

1 — maximum aantal wooneenheden

3 / 8 — maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)

bouwvlak

VERKLARING

35 / 37 — gbkn- en kadastrale gegevens

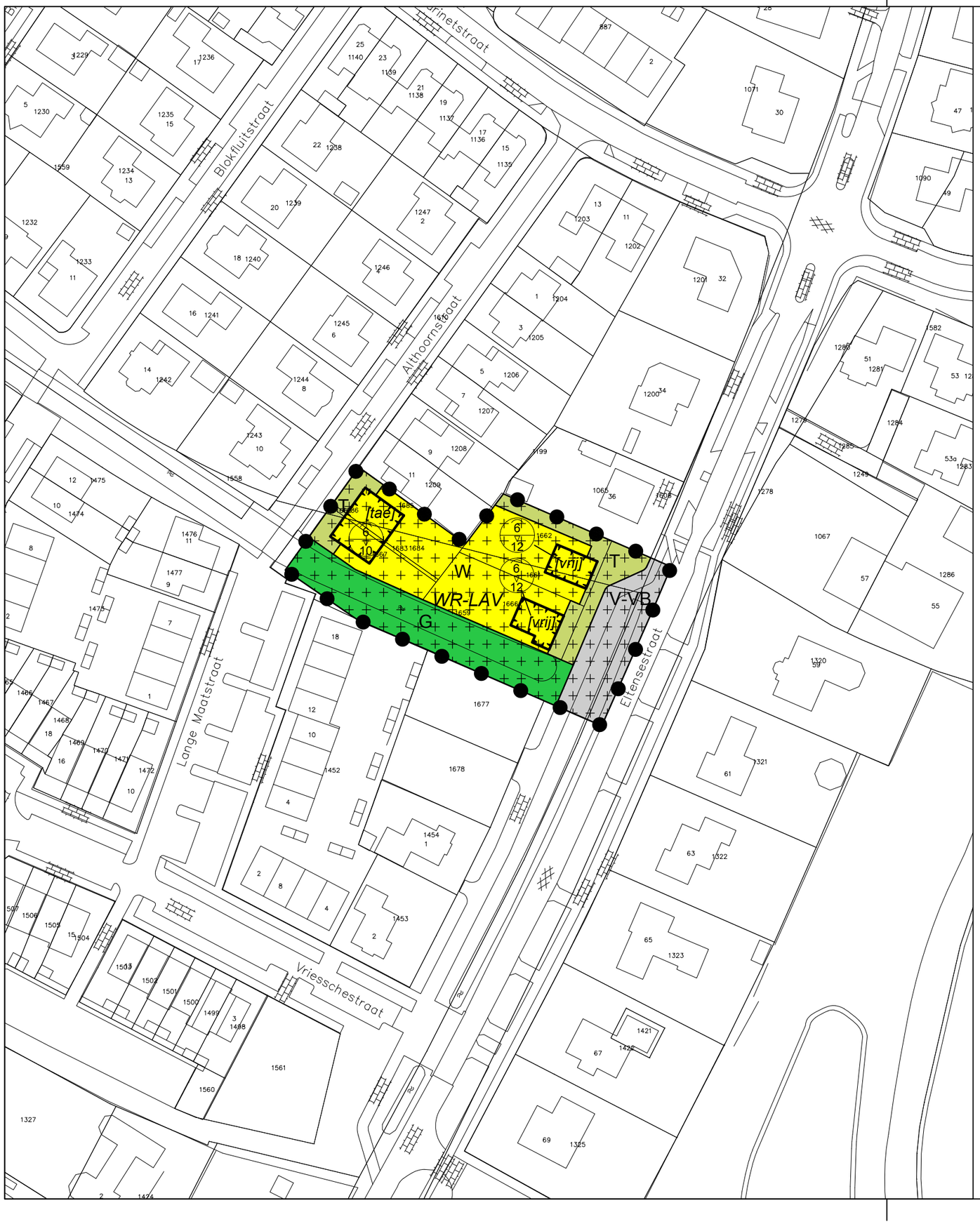
bestemmingsplan **Veegplan Duiven 2017**

Deelgebied 2, Ploenstraat 17/Hogeweg 2, Duiven

schaal :	1 : 1000	datum :	17-05-2018
formaat :	A3	datum ondergrond :	-
projectnummer :	2401.01	voorontwerp :	21-07-2017
bladnummer :	1	ontwerp :	17-05-2018
aantal bladen :	1	vaststelling :	-
Identificatiecode :	NL.IMRO.0226.BPDUIVEN002-ON01		

gemeente **Duiven**

buro ontwerp & omgeving
adviseurs voor leefomgeving



LEGENDA

PLANGEBIED

plangebied

BESTEMMINGEN

G — Groen

T — Tuin

V-VB — Verkeer - Verblijfsgebied

W — Wonen

WR-LAV — Waarde - Lage archeologische verwachting

AANDUIDINGEN

[tae] — twee-aaneen

[vrij] — vrijstaand

bouwvlak

6 / 12 — maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)

VERKLARING

35 / 37 — gbkn- en kadastrale gegevens

bestemmingsplan **Veegplan Duiven 2017**

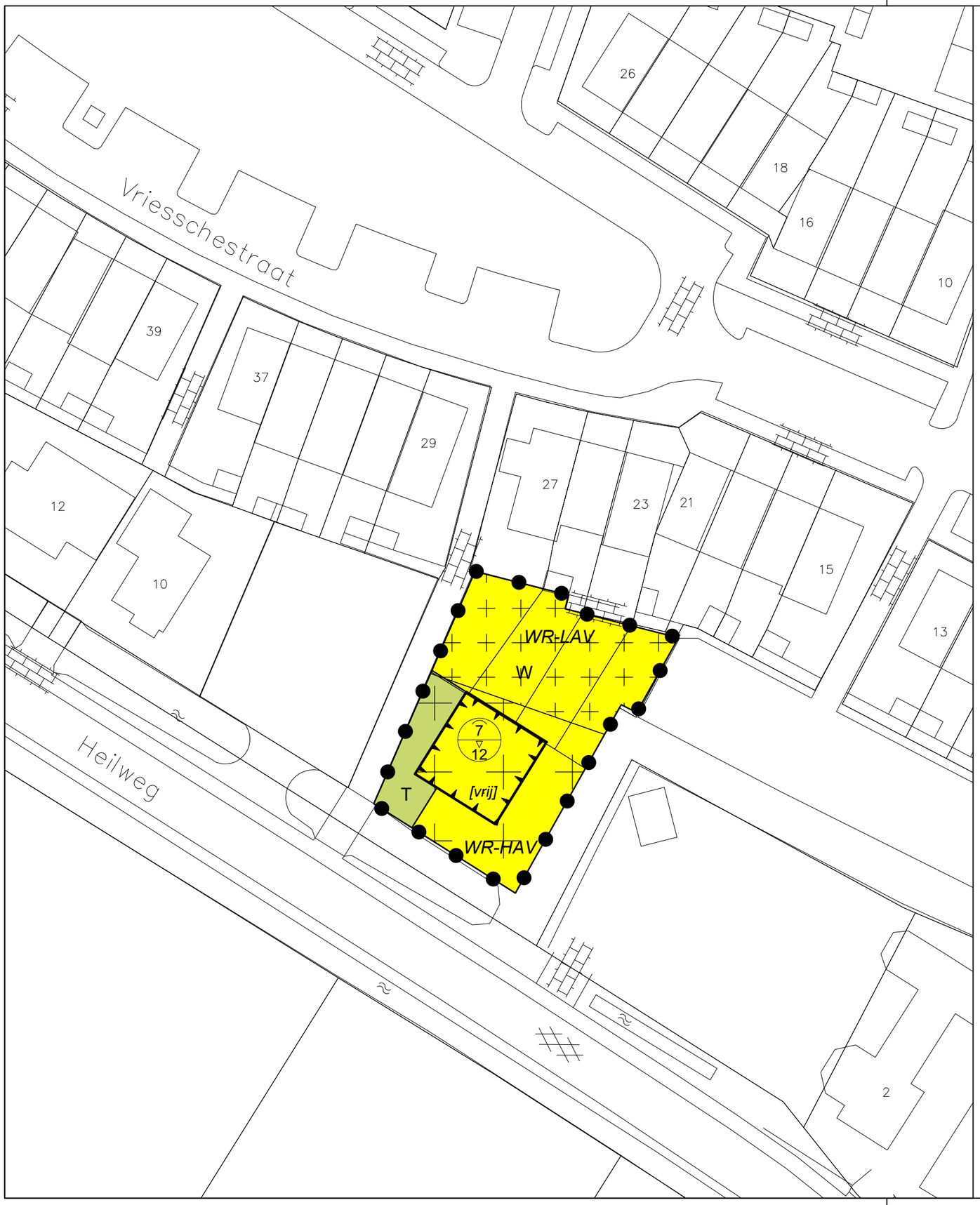
Deelgebied 3, Kloosterkamp Zuid, NO-hoek, Duiven

schaal :	1 : 1000	datum :	20-02-2018
formaat :	A3	datum ondergrond :	-
projectnummer :	2401.01	voorontwerp :	21-07-2017
bladnummer :	1	ontwerp :	20-02-2018
aantal bladen :	1	vaststelling :	-
Identificatiecode :	NL.IMRO.0226.BPDUIVEN002-ON01		

gemeente **Duiven**

N

buro ontwerp & omgeving
adviseurs voor leefomgeving



LEGENDA

PLANGEBIED

plangebied

BESTEMMINGEN

W — Wonen

T — Tuin

WR-HAV — Waarde - Hoge archeologische verwachting

~~WR-LAV~~ — Waarde - Lage archeologische verwachting

AANDUIDINGEN

[vrij] — vrijstaand

bouwvlak

7 / 12 — maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)

VERKLARING

35 / 37 — gbkn- en kadastrale gegevens

bestemmingsplan **Veegplan Duiven 2017**

Deelgebied 4, Heilweg 4 e.o., Duiven

schaal :	1 : 500	datum :	21-07-2017
formaat :	A3	datum ondergrond :	-
projectnummer :	2401.01	voorontwerp :	21-07-2017
bladnummer :	1	ontwerp :	-
aantal bladen :	1	vaststelling :	-
Identificatiecode :	NL.IMRO.		

gemeente **Duiven**

N

buro ontwerp & omgeving
adviseurs voor leefomgeving

LEGENDA

PLANGEBIED

plangebied

BESTEMMINGEN

V-VB — Verkeer - Verblijfsgebied

WR-LAV — Waarde - Lage archeologische verwachting

VERKLARING

35
37

gbkn- en kadastrale gegevens

bestemmingsplan **Veegplan Duiven 2017**

Deelgebied 5, Closterkampstraat 31, Duiven

schaal :	1 : 100	datum :	21-07-2017
formaat :	A3	datum ondergrond :	-
projectnummer :	2401.01	voorontwerp :	21-07-2017
bladnummer :	1	ontwerp :	-
aantal bladen :	1	vaststelling :	-
Identificatiecode :	NL.IMRO.		

gemeente **Duiven**

N

buro ontwerp & omgeving
adviseurs voor leefomgeving

LEGENDA

PLANGEBIED

plangebied

BESTEMMINGEN

- G — Groen
- T — Tuin
- V-VB — Verkeer - Verblijfsgebied
- W — Wonen
- WR-ODHD — Waarde - Oude dijken en historische dorpslinten
- WR-TAW — Waarde - Terrein van archeologische waarde

AANDUIDINGEN

- [aeg] — aaneengebouwd
- [sba-2] — specifieke bouwaanduiding - 2
- [tae] — twee-aaneen
- [vrij] — vrijstaand
- bouwvlak
- 7 / 10 — maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)

VERKLARING

- gbkn- en kadastrale gegevens

bestemmingsplan **Veegplan Duiven 2017**

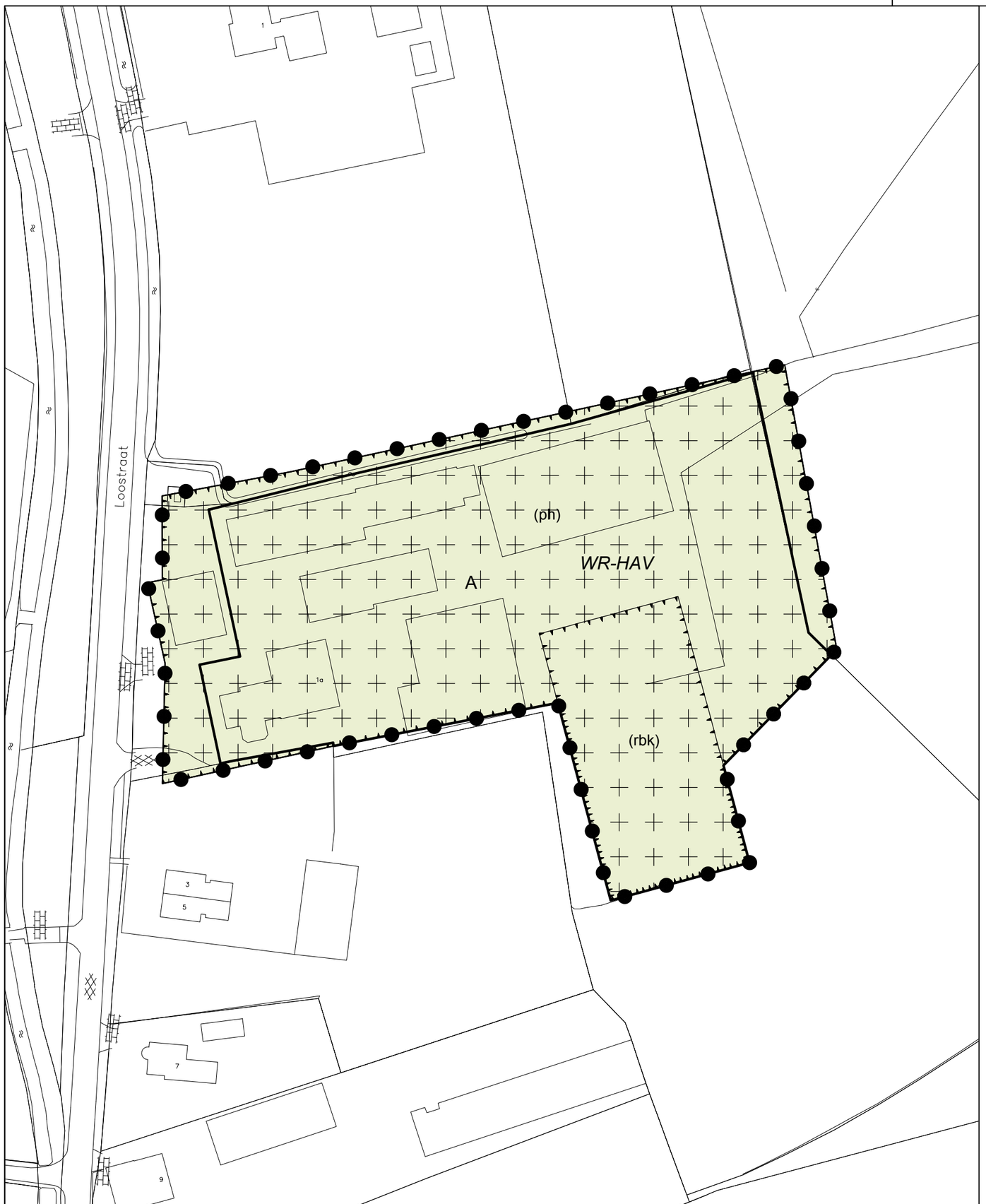
Deelgebied 6, De Ploen-Zuid, terp 5, Duiven

schaal :	1 : 1000	datum :	21-07-2017
formaat :	A2	datum ondergrond :	-
projectnummer :	2401.01	voorontwerp :	21-07-2017
bladnummer :	1	ontwerp :	-
aantal bladen :	1	vaststelling :	-
Identificatiecode :	NL.IMRO.		

gemeente **Duiven**

N

buro ontwerp & omgeving
adviseurs voor leefomgeving



LEGENDA

PLANGEBIED

plangebied

BESTEMMINGEN

A — Agrarisch

WR-HAV — Waarde - Hoge archeologische verwachting

AANDUIDINGEN

(ph) — paardenhouderij

(rbk) — rijbak

bouwvlak

VERKLARING

35
37 — gbkn- en kadastrale gegevens

bestemmingsplan **Veegplan Duiven 2017**

Deelgebied 7, Loostraat 1a, Loo

schaal :	1 : 1000	datum :	21-07-2017
formaat :	A3	datum ondergrond :	-
projectnummer :	2401.01	voorontwerp :	21-07-2017
bladnummer :	1	ontwerp :	-
aantal bladen :	1	vaststelling :	-
Identificatiecode :	NL.IMRO.		

gemeente **Duiven**

N

buro ontwerp & omgeving
adviseurs voor leefomgeving

LEGENDA

PLANGEBIED

plangebied

BESTEMMINGEN

M — Maatschappelijk

WR-HAV — Waarde - Hoge archeologische verwachting

AANDUIDINGEN

(bw) — bedrijfswoning

(zbo) — zorgboerderij

bouwvlak

VERKLARING

35
37

gbkn- en kadastrale gegevens

bestemmingsplan **Veegplan Duiven 2017**

Deelgebied 8, Ooijsebrug 2, Groessen

schaal :	1 : 1000	datum :	20-02-2018
formaat :	A3	datum ondergrond :	-
projectnummer :	2401.01	voorontwerp :	21-07-2017
bladnummer :	1	ontwerp :	20-02-2018
aantal bladen :	1	vaststelling :	-
Identificatiecode :	NL.IMRO.NL.IMRO.0226.BPDUIVEN002-ON01		

gemeente **Duiven**

N

buro ontwerp & omgeving
adviseurs voor leefomgeving

LEGENDA

PLANGEBIED

plangebied

BESTEMMINGEN

A — Agrarisch

B — Bedrijf

WR-L — Waarde - Landschap

WR-HAV — Waarde - Hoge archeologische verwachting

WR-LAV — Waarde - Lage archeologische verwachting

AANDUIDINGEN

(bw) — bedrijfswoning

(op) — opslag

(sa-am) — specifieke vorm van agrarisch - agrarisch medegebruik

bouwvlak

VERKLARING

35
37 — gbkn- en kadastrale gegevens

bestemmingsplan **Veegplan Duiven 2017**

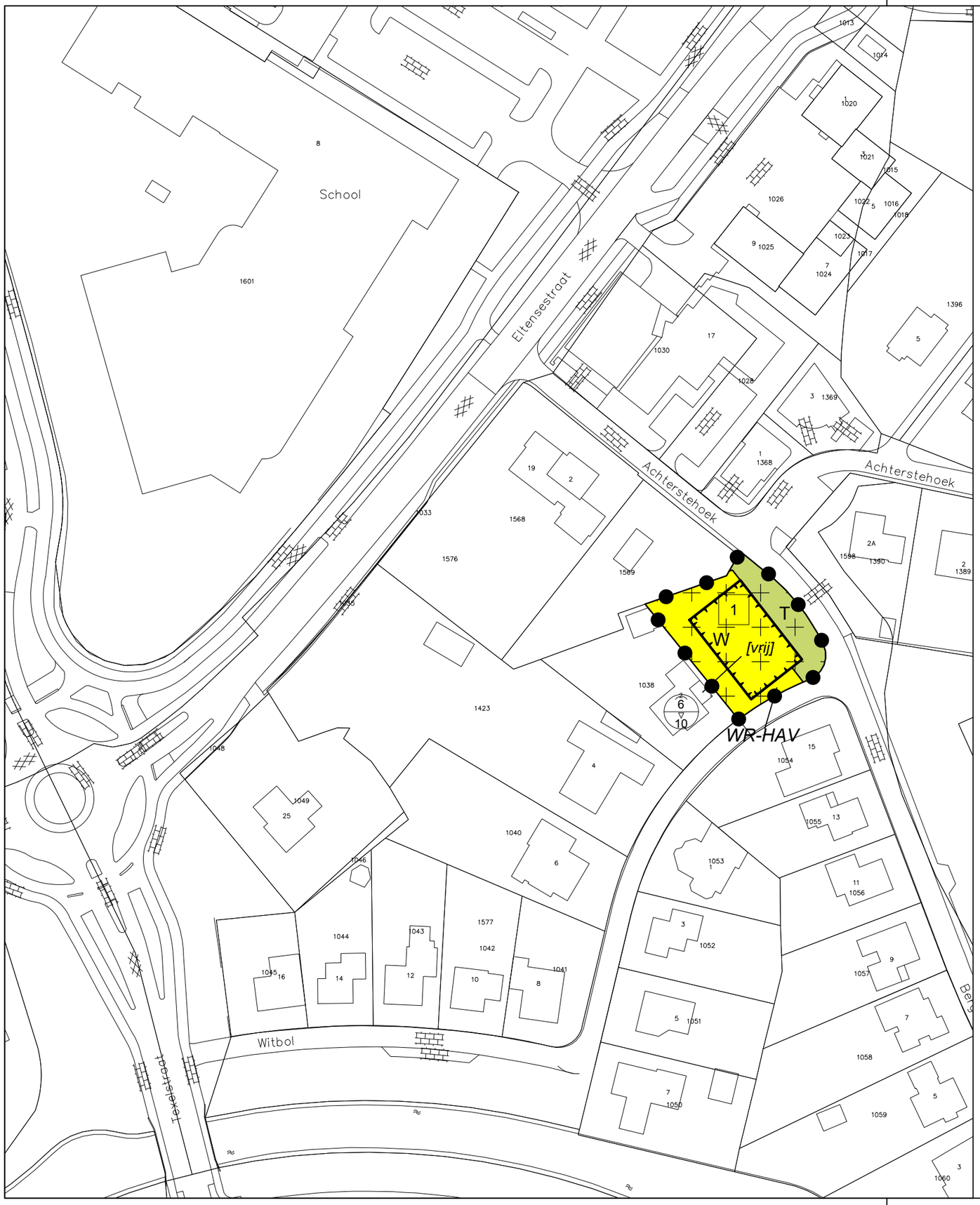
Deelgebied 9, Helhoek 17, Groessen

schaal :	1 : 1000	datum :	21-07-2017
formaat :	A3	datum ondergrond :	-
projectnummer :	2401.01	voorontwerp :	21-07-2017
bladnummer :	1	ontwerp :	-
aantal bladen :	1	vaststelling :	-
Identificatiecode :	NL.IMRO.		

gemeente **Duiven**

N

buro ontwerp & omgeving
adviseurs voor leefomgeving



LEGENDA

PLANGEBIED

plangebied

BESTEMMINGEN

T — Tuin

W — Wonen

WR-HAV — Waarde - Hoge archeologische verwachting

AANDUIDINGEN

[vrij] — vrijstaand

bouwvlak

1 — maximum aantal wooneenheden

6 / 10 — maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)

VERKLARING

35 / 37 — gbkn- en kadastrale gegevens

bestemmingsplan **Veegplan Duiven 2017**

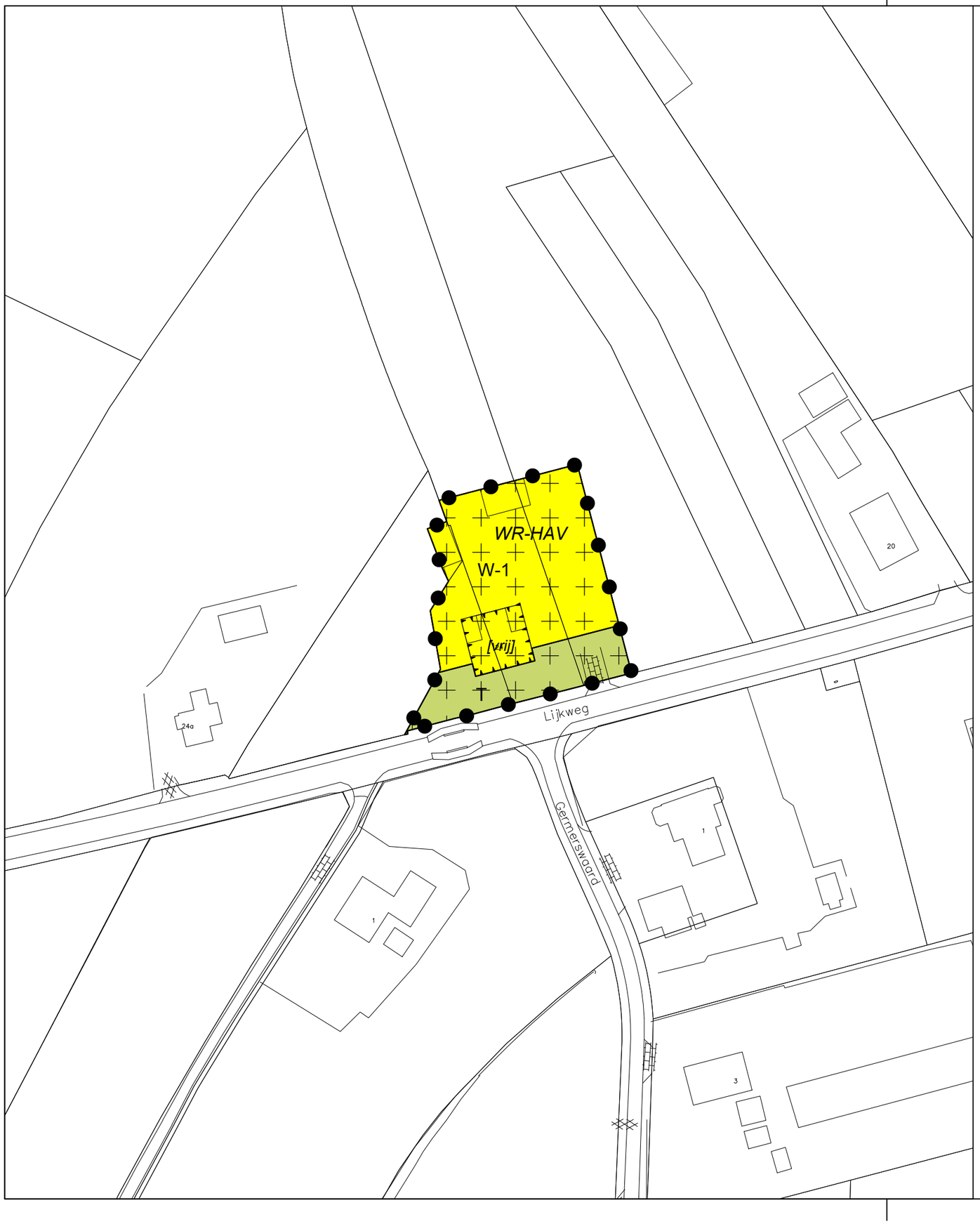
Deelgebied 11, Akkerwinde 2-4, Duiven

schaal :	1 : 1000	datum :	20-02-2018
formaat :	A3	datum ondergrond :	-
projectnummer :	2401.01	voorontwerp :	21-07-2017
bladnummer :	1	ontwerp :	20-02-2018
aantal bladen :	1	vaststelling :	-
Identificatiecode :	NL.IMRO.0226.BPDUIVEN002-ON01		

gemeente **Duiven**

N

buro ontwerp & omgeving
adviseurs voor leefomgeving



LEGENDA

PLANGEBIED

plangebied

BESTEMMINGEN

T — Tuin

W-1 — Wonen - 1

WR-HAV — Waarde - Hoge archeologische verwachting

AANDUIDINGEN

[vrij] — vrijstaand

VERKLARING

35
37 — gbkn- en kadastrale gegevens

bestemmingsplan **Veegplan Duiven 2017**

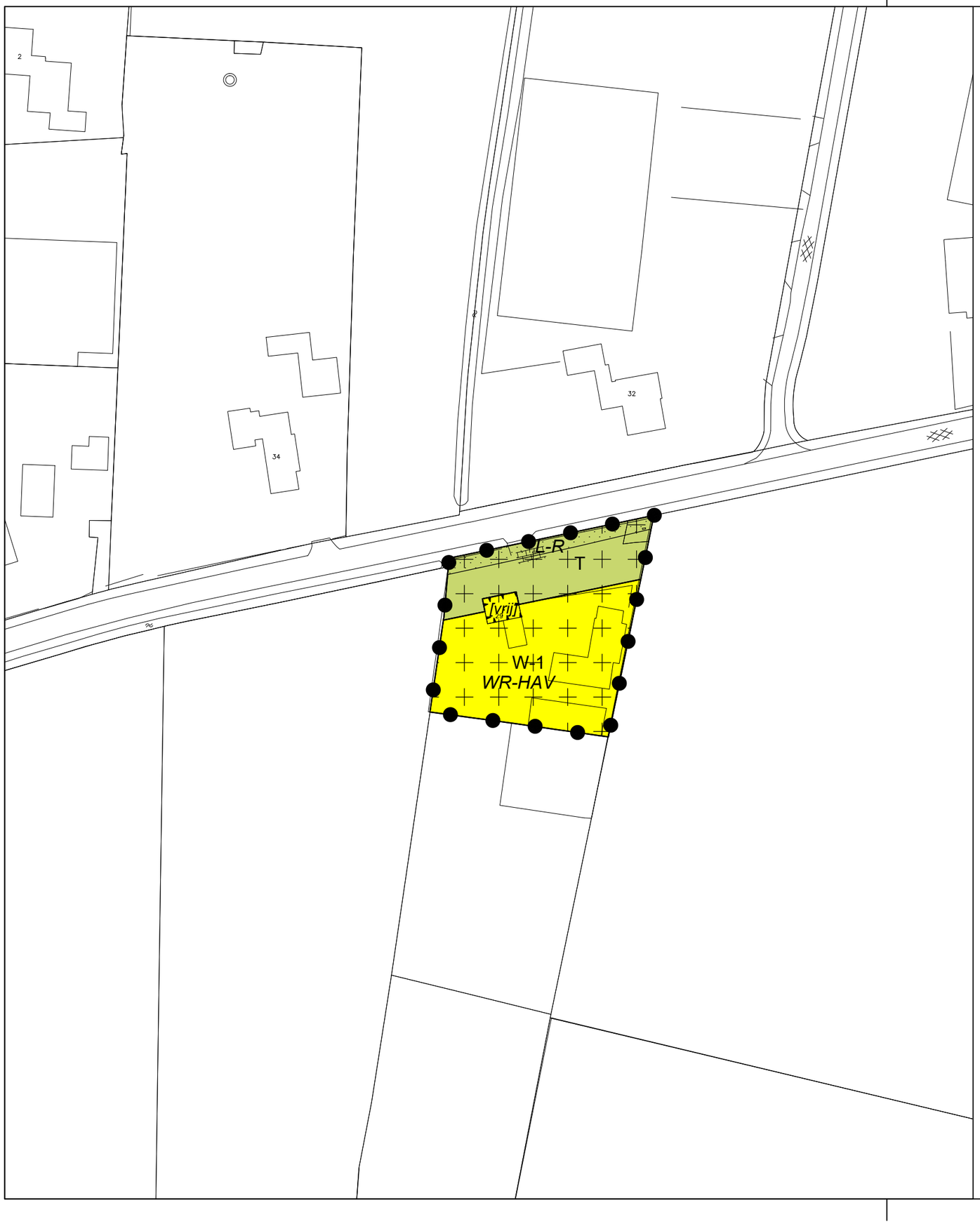
Deelgebied 12, Lijkweg 24, Groessen

schaal :	1 : 1000	datum :	21-07-2017
formaat :	A3	datum ondergrond :	-
projectnummer :	2401.01	voorontwerp :	21-07-2017
bladnummer :	1	ontwerp :	-
aantal bladen :	1	vaststelling :	-
Identificatiecode :	NL.IMRO.		

gemeente **Duiven**

N

buro ontwerp & omgeving
adviseurs voor leefomgeving



LEGENDA

PLANGEBIED

plangebied

BESTEMMINGEN

T — Tuin

W-1 — Wonen - 1

L-R — Leiding - Riool

WR-HAV — Waarde - Hoge archeologische verwachting

AANDUIDINGEN

[vrij] — vrijstaand

VERKLARING

35
37 — gbkn- en kadastrale gegevens

bestemmingsplan **Veegplan Duiven 2017**

Deelgebied 13, Lijkweg 29, Groessen

schaal :	1 : 1000	datum :	21-07-2017
formaat :	A3	datum ondergrond :	-
projectnummer :	2401.01	voorontwerp :	21-07-2017
bladnummer :	1	ontwerp :	-
aantal bladen :	1	vaststelling :	-
Identificatiecode :	NL.IMRO.		

gemeente **Duiven**

N

buro ontwerp & omgeving
adviseurs voor leefomgeving

LEGENDA

PLANGEBIED

plangebied

BESTEMMINGEN

A — Agrarisch

T — Tuin

W-1 — Wonen - 1

WR-L — Waarde - Landschap

WR-ODHD — Waarde - Oude dijken en historische dorpslinten

AANDUIDINGEN

[bg] — bijgebouwen

[-sba-3] — specifieke bouwaanduiding uitgesloten - 3

cultuurhistorisch waardevolle bebouwing

bouwvlak

4 — maximum aantal wooneenheden

VERKLARING

gbkn- en kadastrale gegevens

bestemmingsplan **Veegplan Duiven 2017**

Deelgebied 14, Loostraat 28, Loo

schaal :	1 : 1000	datum :	21-07-2017
formaat :	A3	datum ondergrond :	-
projectnummer :	2401.01	voorontwerp :	21-07-2017
bladnummer :	1	ontwerp :	-
aantal bladen :	1	vaststelling :	-
Identificatiecode :	NL.IMRO.		

gemeente **Duiven**

buro ontwerp & omgeving
adviseurs voor leefomgeving

LEGENDA

PLANGEBIED

plangebied

BESTEMMINGEN

T — Tuin

WR-LAV — Waarde - Lage archeologische verwachting

VERKLARING

35
37 — gbkn- en kadastrale gegevens

bestemmingsplan **Veegplan Duiven 2017**

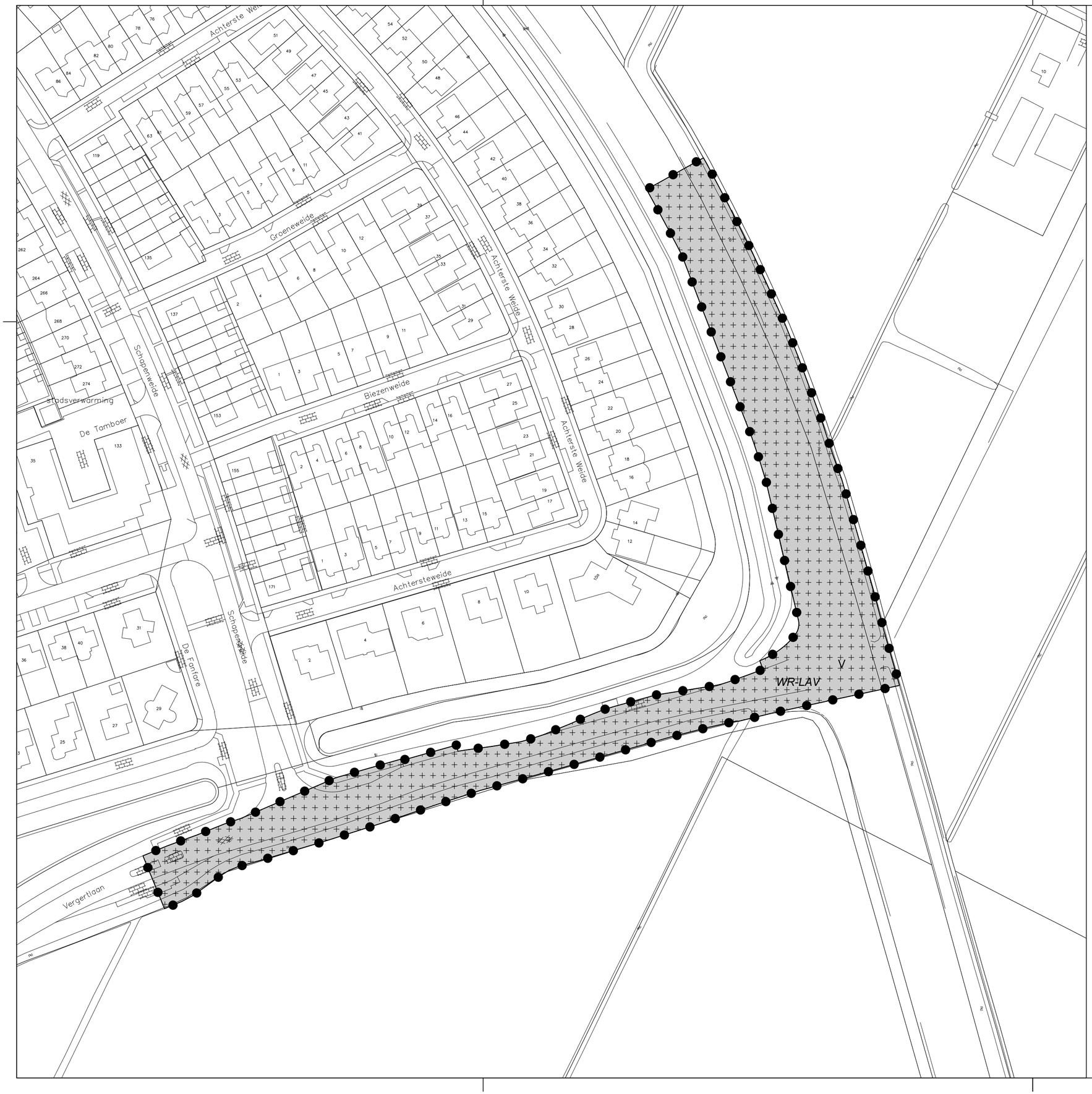
Deelgebied 15, Breitnerstraat/Van Goyenstraat, Duiven

schaal :	1 : 1000	datum :	21-07-2017
formaat :	A3	datum ondergrond :	-
projectnummer :	2401.01	voorontwerp :	21-07-2017
bladnummer :	1	ontwerp :	-
aantal bladen :	1	vaststelling :	-
Identificatiecode :	NL.IMRO.		

gemeente **Duiven**

N

buro ontwerp & omgeving
adviseurs voor leefomgeving



LEGENDA

PLANGEBIED

plangebied

BESTEMMINGEN

V — Verkeer

WR-LAV — Waarde - Lage archeologische verwachting

VERKLARING

gbkn- en kadastrale gegevens

bestemmingsplan **Veegplan Duiven 2017**

Deelgebied 16, Kruising Oostsingel/Vergertlaan, Duiven

schaal :	1 : 1000	datum :	21-07-2017
formaat :	A2	datum ondergrond :	-
projectnummer :	2401.01	voorontwerp :	21-07-2017
bladnummer :	1	ontwerp :	-
aantal bladen :	1	vaststelling :	-
Identificatiecode :	NL.IMRO.		

gemeente **Duiven**

N

buro ontwerp & omgeving
adviseurs voor leefomgeving

LEGENDA

PLANGEBIED

plangebied

BESTEMMINGEN

- G — Groen
- T — Tuin
- V — Verkeer
- W-1 — Wonen - 1
- WR-LAV — Waarde - Lage archeologische verwachting

AANDUIDINGEN

- [vrij] — vrijstaand

VERKLARING

- 35 / 37 — gbkn- en kadastrale gegevens

bestemmingsplan **Veegplan Duiven 2017**

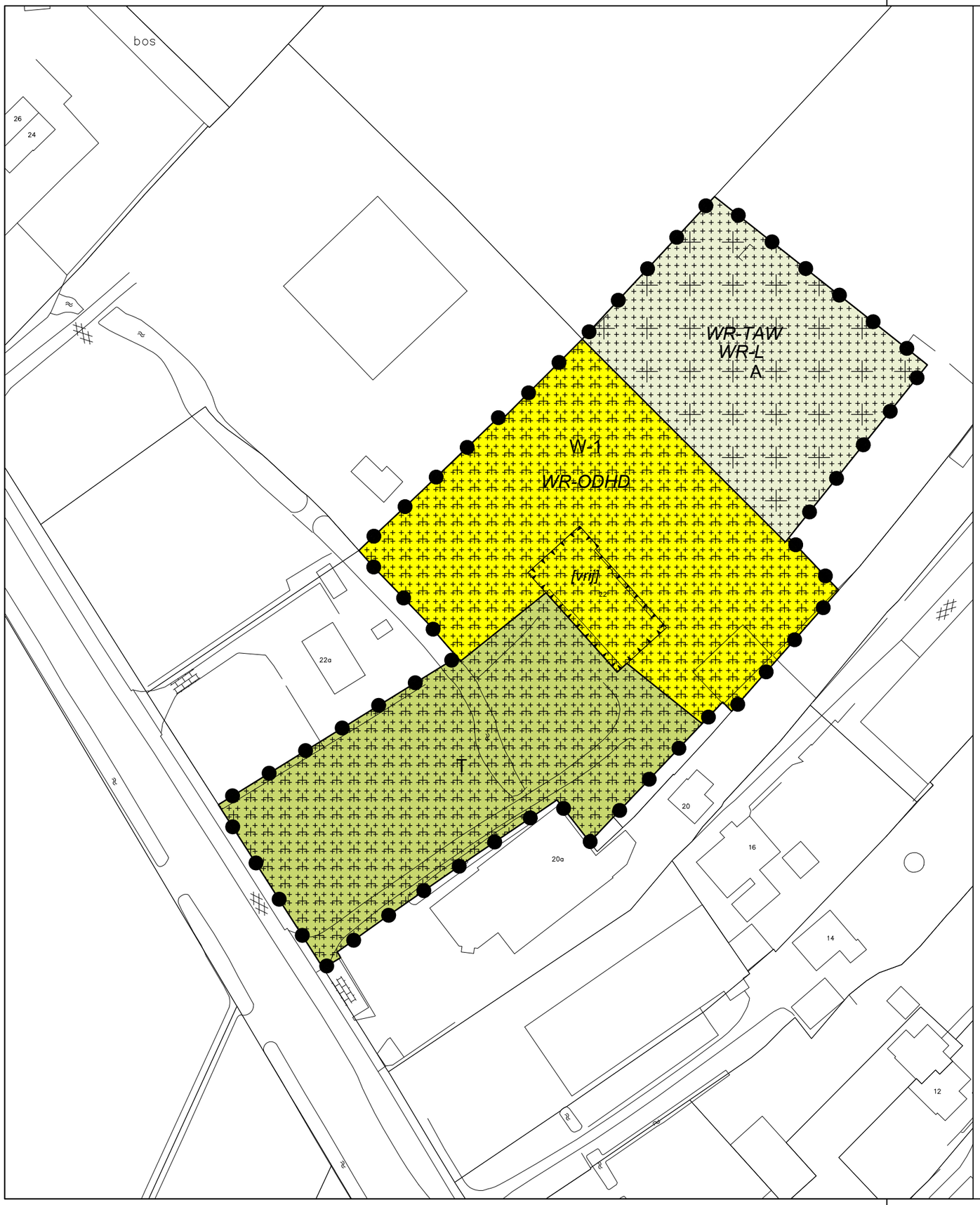
Deelgebied 17, Beerenclaauwstraat 25, Groessen
en snelfietsroute De Liemers

schaal :	1 : 1000	datum :	21-07-2017
formaat :	A3	datum ondergrond :	-
projectnummer :	2401.01	voorontwerp :	21-07-2017
bladnummer :	1	ontwerp :	-
aantal bladen :	1	vaststelling :	-
Identificatiecode :	NL.IMRO.		

gemeente **Duiven**

N

buro ontwerp & omgeving
adviseurs voor leefomgeving



LEGENDA

PLANGEBIED

plangebied

BESTEMMINGEN

A — Agrarisch

W-1 — Wonen - 1

T — Tuin

WR-L — Waarde - Landschap

WR-ODHD — Waarde - Oude dijken en historische dorpslinten

WR-TAW — Waarde - Terrein van archeologische waarde

AANDUIDINGEN

[vrij] — vrijstaand

VERKLARING

35 37 — gbkn- en kadastrale gegevens

bestemmingsplan **Veegplan Duiven 2017**

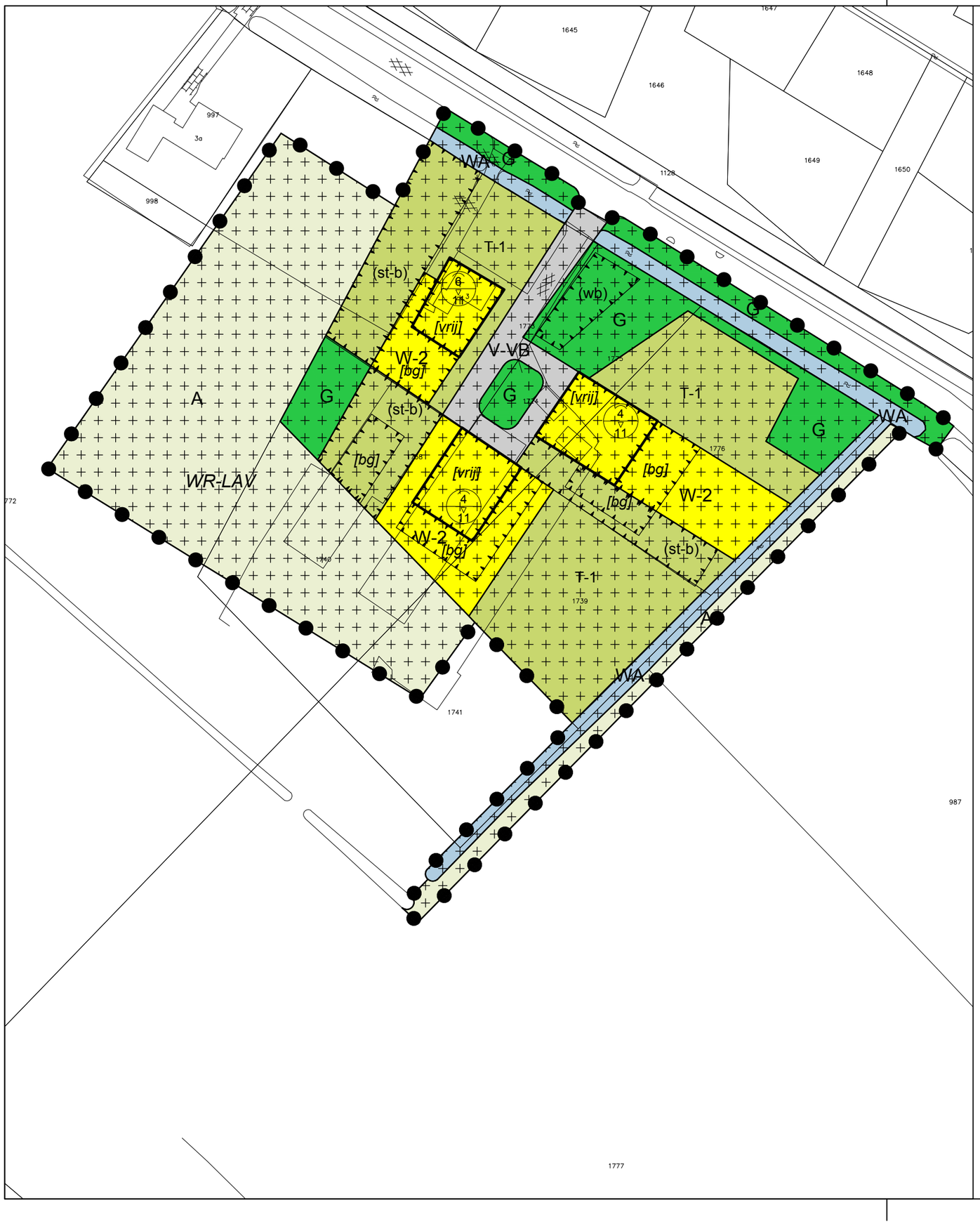
Deelgebied 18, Engsestraat 22, Duiven

schaal :	1 : 1000	datum :	21-07-2017
formaat :	A3	datum ondergrond :	-
projectnummer :	2401.01	voorontwerp :	21-07-2017
bladnummer :	1	ontwerp :	-
aantal bladen :	1	vaststelling :	-
Identificatiecode :	NL.IMRO.		

gemeente **Duiven**

N

buro ontwerp & omgeving
adviseurs voor leefomgeving



LEGENDA

PLANGEBIED

plangebied

BESTEMMINGEN

A	Agrarisch	V-VB	Verkeer - Verblijfsgebied
G	Groen	WA	Water
T-1	Tuin - 1	W-2	Wonen - 2
WR-LAV	Waarde - Lage archeologische verwachting		

AANDUIDINGEN

[bg]	bijgebouwen	4 / 11	maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)
[vrij]	vrijstaand		bouwvlak
(st-b)	specifieke vorm van tuin - boomgaard		
(wb)	waterberging		

VERKLARING

35
37
gbkn- en kadastrale gegevens

bestemmingsplan **Veegplan Duiven 2017**

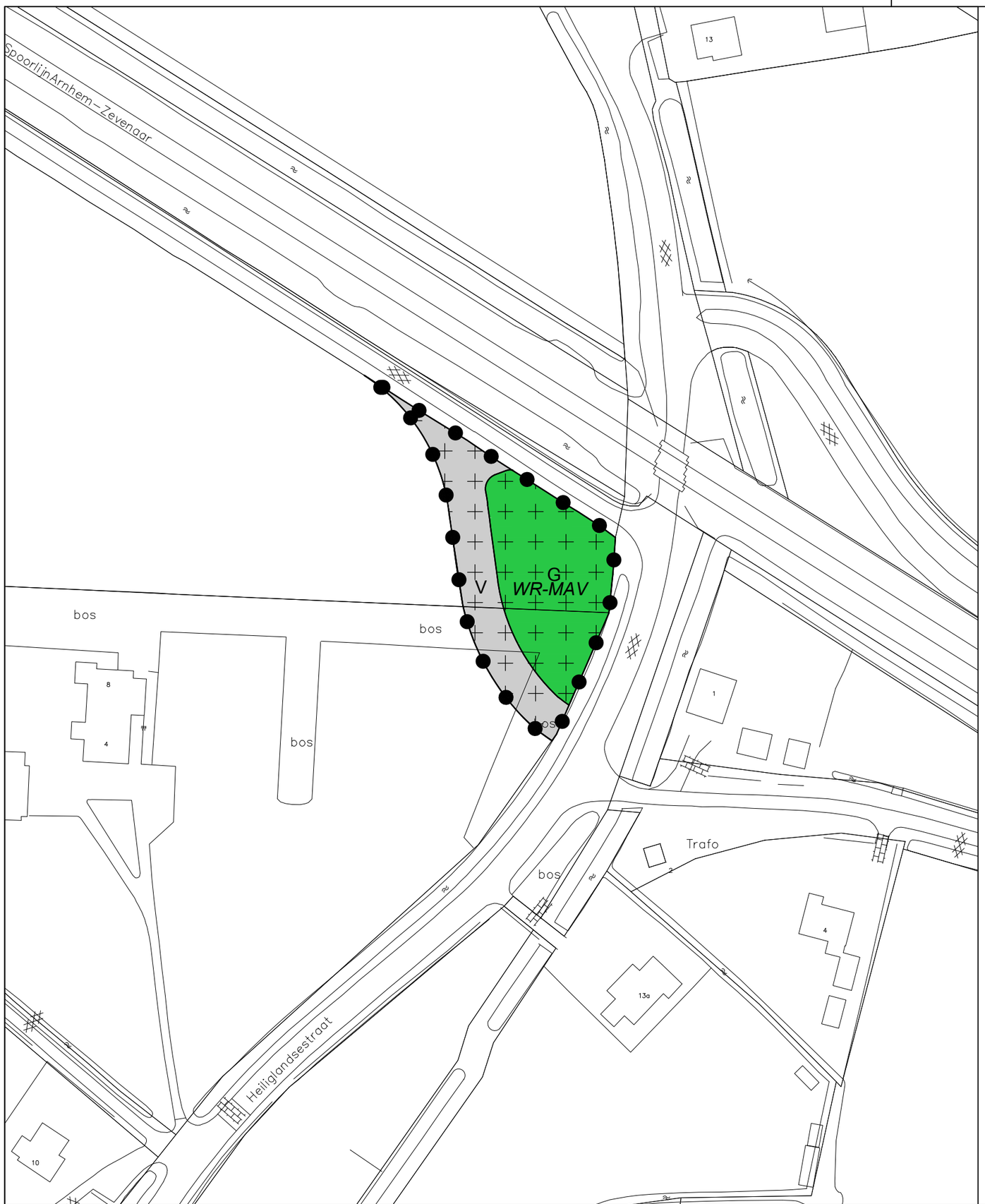
Deelgebied 19, Heilweg 3, Duiven

schaal :	1 : 1000	datum :	20-08-2018
formaat :	A3	datum ondergrond :	-
projectnummer :	2401.01	voorontwerp :	21-07-2017
bladnummer :	1	ontwerp :	20-02-2018
aantal bladen :	1	vaststelling :	-
Identificatiecode :	NL.IMRO.NL.IMRO.0226.BPDUIVEN002-ON01		

gemeente **Duiven**

N

buro ontwerp & omgeving
adviseurs voor leefomgeving



LEGENDA

PLANGEBIED

plangebied

BESTEMMINGEN

G — Groen

V — Verkeer

WR-MAV — Waarde - Middelmatige archeologische verwachting

VERKLARING

35
37 — gbkn- en kadastrale gegevens

bestemmingsplan **Veegplan Duiven 2017**

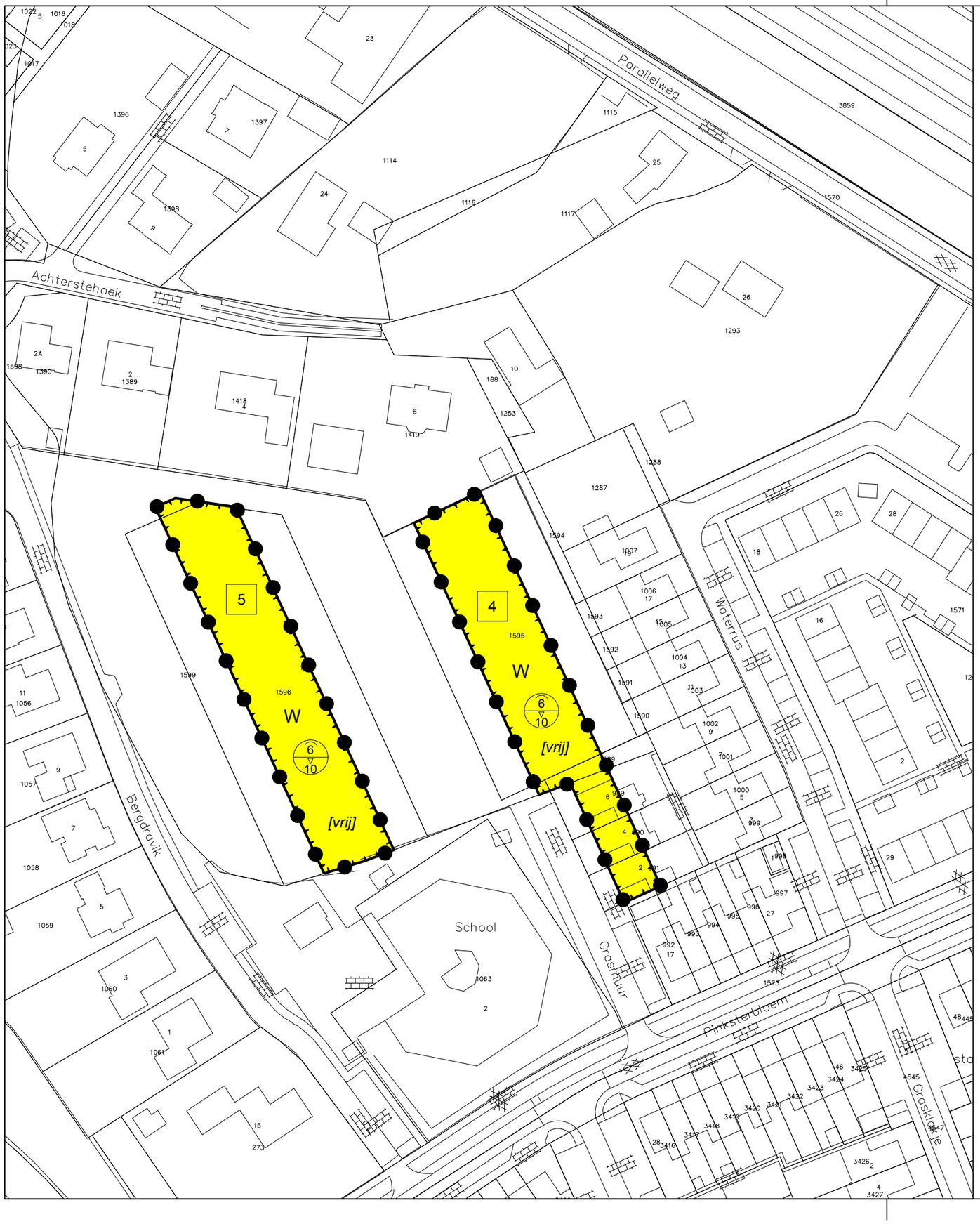
Deelgebied 20, Kruising Heiliglandsestraat, Parallelweg en Beerenclaauwstraat, Groessen (Snelfietsroute De Liemers)

schaal :	1 : 1000	datum :	21-07-2017
formaat :	A3	datum ondergrond :	-
projectnummer :	2401.01	voorontwerp :	21-07-2017
bladnummer :	1	ontwerp :	-
aantal bladen :	1	vaststelling :	-
Identificatiecode :	NL.IMRO.		

gemeente **Duiven**

N

buro ontwerp & omgeving
adviseurs voor leefomgeving



LEGENDA

PLANGEBIED

plangebied

BESTEMMINGEN

W — Wonen

AANDUIDINGEN

[vrij] — vrijstaand

bouwvlak

4 — maximum aantal wooneenheden

6 / 10 — maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)

VERKLARING

35 / 37 — gbkn- en kadastrale gegevens

bestemmingsplan **Veegplan Duiven 2017**

Deelgebied 21, Bergdravik, Duiven

schaal :	1 : 1000	datum :	20-02-2018
formaat :	A3	datum ondergrond :	-
projectnummer :	2401.01	voorontwerp :	21-07-2017
bladnummer :	1	ontwerp :	20-02-2018
aantal bladen :	1	vaststelling :	-
Identificatiecode :	NL.IMRO.NL.IMRO.0226.BPDUIVEN002-ON01		

gemeente **Duiven**

N

buro ontwerp & omgeving
adviseurs voor leefomgeving

LEGENDA

PLANGEBIED

plangebied

BESTEMMINGEN

- A — Agrarisch
- G — Groen
- M — Maatschappelijk
- L-R — Leiding - Riool
- WR-L — Waarde - Landschap
- T — Tuin
- WA — Water
- W — Wonen
- W-1 — Wonen - 1

AANDUIDINGEN

- milieuzone - spuitzone
- veiligheidszone - hoogspanning
- bouwvlak
- 2 — Maximum aantal wooneenheden
- 6 / 10 — Maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)
- (p) — parkeerterrein
- (sg-1) — specifieke vorm van groen - afschermende beplanting
- (w) — wonen
- R — hartlijn leiding - riool

VERKLARING

- 35 / 37 — gbkn- en kadastrale gegevens

bestemmingsplan **Veegplan Duiven 2017**

Deelgebied 22, Dorpstraat 54, Duiven

schaal :	1 : 1000	datum :	20-02-2018
formaat :	A3	datum ondergrond :	-
projectnummer :	2401.01	voorontwerp :	21-07-2017
bladnummer :	1	ontwerp :	20-02-2018
aantal bladen :	1	vaststelling :	-
Identificatiecode :	NL.IMRO.NL.IMRO.0226.BPDUIVEN002-ON01		

gemeente **Duiven**

N

buro ontwerp & omgeving
adviseurs voor leefomgeving

Gemeente Duiven

Politieke Avond

Dossiernummer	195
Vertrouwelijk	Nee
Vergaderdatum	19 juni 2018
Agendapunt	A.3
Omschrijving	van 22.00 tot 22.30/ Vangnetregeling aanvraag 2017 / ronde/debattafel

Geagendeerd	Vergaderdatum
Politieke Avond	**19 juni 2018**

Toelichting
De gemeente Duiven heeft een tekort van 7,8% op het bijstandsbudget over het jaar 2017. Middels de vangnetuitkering kan Duiven worden gecompenseerd voor het tekort dat boven de 5% ligt. Voorgesteld wordt om de vangnetuitkering 2017 aan te vragen.

Behandeladvies vangnetregeling aanvraag 2017

Onderwerp	Vangnetregeling aanvraag 2017		
Registratienummer	Z/18/036857	Portefeuillehouder	H.C.M. Knuiman
Historie	Omdat er een tekort is van 7,8% op het BUIG bijstandsbudget over het jaar 2017 wil het college van B&W een verzoek indienen tot vangnetuitkering. Hiervoor dient het college - expliciet- te verklaren dat er maatregelen zijn getroffen om het tekort te reduceren.		
Termijn	De officiële aanvraag moet worden ingediend bij de toetsingscommissie vóór de deadline van 15 augustus 2018.		
Belangrijkste bespreek- en/of beslispunten	1. In te stemmen met de juistheid van de verklaring van het college aangaande de interne en externe maatregelen die zijn genomen om het tekort op het BUIG budget te reduceren, zodat de vangnetaanvraag 2017 voor de gemeente Duiven aangevraagd kan worden.		

Politieke Avond	19 juni 2018		Ronde/Debat tafel	
Voorzitter	Griffie	Zaal	Domein	Duur
C. Koning	E.N. Bosscha	Raadzaal	Sociaal	**30 minuten**
Behandeladvies	- Betreft beantwoording van eventuele vragen n.a.v. het raadsvoorstel. - De discussie zal gaan over de juistheid van de verklaring die het college geeft met een analyse van de oorzaken van de tekorten en de te nemen maatregelen om het tekort op het BUIG budget te reduceren. - Afhankelijk van de uitkomst van de bespreking aan de ronde tafel kan bepaald worden of er aansluitend debat plaatsvindt. Aan de ronde tafel dient aan het einde van de behandeling te worden nagegaan of er fracties zijn die een debat willen over het raadsvoorstel. - Als er behoefte is aan debat kan dit aansluitend gevoerd worden. Als er geen behoefte is aan debat dan kan het voorstel direct ter politieke besluitvorming naar de Raad.			
Spreekrecht publiek	Men kan 19 juni meepraten aan tafel, aanmelden via griffie@duiven.nl. Zie voor meer informatie https://www.duiven.nl/meedoen			

Opbrengst van de tafel	N.v.t.
Raadsvergadering	3 juli 2018

ZFB28AD2887

RAADSVOORSTEL

Onderwerp : Vangnetregeling aanvraag 2017

Zaak- & documentnr. : Z/18/036857
Opsteller : Dick Duimel
Portefeuillehouder : H.C.M. Knuiman
Team : Sociaal Domein

Samenvatting

Gemeenten kunnen - onder voorwaarden - worden gecompenseerd voor de tekorten op het bijstandsbudget middels de vangnetuitkering. De vangnetuitkering kan worden aangevraagd bij een tekort boven 5% in 2017, een cumulatief tekort boven 5% over de jaren 2016 en 2017 en dat het college verklaard maatregelen te hebben genomen om tekort te reduceren. De gemeenteraad dient in te stemmen met de juistheid van de verklaring van het college.

In de gemeente Duiven is het proces opgestart om de procedure voor de vangnetuitkering 2017 in gang te zetten. Eind 2017 is de gemeenteraad geïnformeerd over de maatregelen die het college heeft genomen om het tekort tegen te gaan. Het tekort voor de gemeente Duiven is 7,8%. Dit betekent dat voor Duiven een vangnetuitkering kan worden aangevraagd over het jaar 2017, waardoor een deel van het tekort boven de 5% zal worden gedekt.

Beslispunten

1. Instemmen met de juistheid van de verklaring van het college aangaande de interne en externe maatregelen die zijn genomen om het tekort op het BUIG budget te reduceren, zodat de vangnetaanvraag 2017 voor de gemeente Duiven aangevraagd kan worden.

Aanleiding

De gemeente Duiven heeft een tekort van 7,8% op het bijstandsbudget over het jaar 2017.

Voor het indienen van een verzoek tot vangnetuitkering dient het college- expliciet- te verklaren dat er maatregelen zijn getroffen om het tekort te reduceren. De gemeenteraad dient – door middel van zijn instemming – de juistheid van de verklaring van het college te bevestigen, zie artikel 10, eerste lid, onderdeel d van besluit Participatiewet.

De gemeente Duiven wil met het aanvragen van de Vangnetuitkering worden gecompenseerd voor het tekort op het BUIG uit 2017.
Met dit raadsvoorstel wordt de voorgeschreven procedure gevolgd, door de gemeenteraad de juistheid van het college te laten bevestigen. Hierdoor kan de officiële aanvraag worden ingediend bij de toetsingscommissie voor de deadline van 15 augustus 2018.

Door de vangnetuitkering worden gemeenten gedeeltelijk gecompenseerd voor de tekorten op het BUIG budget. Zo is er een eigenrisico drempel voor gemeenten opgenomen van 5%. Dit betekent dat gemeenten voor dit deel van het tekort niet worden gecompenseerd vanuit de vangnetuitkering. Voor tekorten tussen de 5% - 12,5% worden gemeenten voor de helft van het tekort gecompenseerd, en is het eigen risico 50%. Tekorten boven de 12,5% worden volledig gecompenseerd.

Het tekort van Duiven op de BUIG middelen over 2017 is uitkomen op het bedrag van

€ 447.702. De gemeente kan hierdoor aanspraak maken op een tegemoetkoming van rond de € 81.000. In de jaarrekening 2017 is rekening gehouden met deze aanvullende bijdrage.

Planning

De officiële aanvraag moet worden ingediend bij de toetsingscommissie vóór de deadline van 15 augustus 2018.

Hier past de volgende planning bij:
- Politieke avond van 19 juni 2018
- Raad van 3 juli 2018

Beoogd effect

Met de aanvraag Vangnetuitkering 2017 wordt het mogelijk een deel van het tekort op het BUIG budget te compenseren.

Argumenten

1.1. Gemeenten kunnen in aanmerking komen voor een vangnetuitkering, als er een tekort is op de BUIG middelen.

Voor de uitvoering van de Participatiewet ontvangen gemeenten geld voor re-integratie vanuit de algemene uitkering uit het gemeentefonds. De kosten voor de uitkeringen worden betaald uit een aparte geldstroom op grond van de Bundeling Uitkeringen Inkomensvoorzieningen Gemeenten (BUIG). Gemeenten kunnen - onder voorwaarden - worden gecompenseerd voor de tekorten op het Buig budget middels de vangnetuitkering.

Om in aanmerking te komen voor een vangnetuitkering over het jaar 2017 zijn er verschillende voorwaarden waar gemeenten aan dienen te voldoen:

1. Over het jaar 2017 dient het tekort van het BUIG budget boven de 5% te liggen dan het definitief toegekende BUIG budget;
2. Over de jaren 2016 en 2017 dient er sprake te zijn van een gecumuleerd tekort dat meer bedraagt dan 5%, berekend over alleen het definitief over 2017 toegekende BUIG budget;
3. Voor het indienen van een verzoek tot vangnetuitkering dient u -het college- expliciet te verklaren dat de maatregelen zijn getroffen om het tekort te reduceren, middels vastgesteld aanvraagformulier;
4. De gemeenteraad dient - door middel van zijn instemming - de juistheid van de verklaring van u te bevestigen. Hierbij ligt de aanname ten grondslag dat de gemeenteraad alleen met uw verklaring kan instemmen indien u de door u getroffen maatregelen met de gemeenteraad heeft gewisseld;
5. Als de gemeente in een periode van 3 jaar vaker de vangnetuitkering heeft aangevraagd, dienen naast interne ook externe maatregelen te zijn genomen voor de reductie van het tekort.

Over 2017 had de Duiven een tekort van 7,8%, en daarbij is er ook sprake van een gecumuleerd tekort. Het tekort is ontstaan door een groei van het klantenbestand in het eerste half jaar van 2017. Daarbij is het BUIG budgetaandeel van Duiven sterk gedaald, met meer dan € 440.000 ten opzichte van 2016. Uit analyse blijkt dat het percentage huishoudens in Duiven hoger ligt dan op grond van het verdeelmodel voorspelde huishoudens, waardoor het BUIG budget voor de gemeente lager is uitgevallen. Dit zijn redenen dat er over 2017 een vangnetuitkering aangevraagd dient te worden.

De gemeente Duiven heeft eerder een vangnetuitkering aangevraagd in 2015, waardoor het college zowel interne als externe maatregelen heeft genomen om het tekort te reduceren. Het proces van de vangnetuitkering is - zoals aangegeven - in 2017 opgestart, waardoor aan voorwaarde 4 is voldaan.

1.2. Het college verklaart dat zij maatregelen heeft genomen om het tekort op de BUIG middelen te reduceren, en vraagt de vangnetuitkering aan voor de gemeente Duiven.

Een verzoek tot vangnetuitkering kan uitsluitend worden ingediend via het – door de minister – vastgestelde aanvraagformulier (bijgevoegd). In dit ingevulde aanvraagformulier verklaart het college van de gemeente Duiven dat zij interne & externe maatregelen heeft genomen om het tekort op het BUIG budget te reduceren. Er wordt een toelichting op gegeven op de volgende onderdelen:

A) Analyse van de oorzaken van het tekort.
B) Uitgevoerde interne en externe maatregelen om het tekort te reduceren.
C) Beoogde effect van de genoemde maatregelen.

1.3 De gemeenteraad dient in te stemmen met de juistheid van de verklaring van het College

Onderdeel 2 van het aanvraagformulier betreft de instemming van de gemeenteraad. Met de instemming bevestigd de gemeenteraad dat het college inzicht heeft gegeven in de maatregelen die zijn getroffen om het tekort te reduceren. Hierbij geldt dat de instemming geen betrekking heeft op het inhoudelijk oordeel dat de gemeenteraad mogelijk zou kunnen hebben over de genomen maatregelen van het college. De gemeenteraad mag het oneens zijn met deze maatregelen, zie hiervoor artikel 10, eerste lid, onderdeel d van besluit Participatiewet.

Aan instemmen met de verklaring van het college ligt de aanname ten grondslag dat de gemeenteraad alleen kan instemmen indien het college de getroffen maatregelen aan de voorkant met de gemeenteraad heeft gewisseld. In de raadsvergadering van 28 november 2017 is de raad meegenomen door het college, en akkoord gegaan met de genomen maatregelen van het college om het tekort op het bijstandsbudget 2017 terug te dringen en de aanvraagprocedure voor de vangnetuitkering 2017 op te starten.

Kanttekeningen

De toetsingscommissie SZW bepaalt uiteindelijk of er een vangnetuitkering wordt verstrekt.

Financiële paragraaf

Het tekort van de gemeente Duiven op de BUIG middelen over 2017 is uitkomen op het bedrag van € 447.702. De gemeente kan hierdoor aanspraak maken op een tegemoetkoming van rond de € 81.000. In de jaarrekening 2017 is rekening gehouden met deze aanvullende bijdrage.

Communicatie

Niet van toepassing.

Intergemeentelijke samenwerking

Deze Vangnetuitkering aanvraag is opgesteld in samenwerking met de RSD en de gemeente Zevenaar.

Bijlagen

1. 201361933 - Raadsbesluit.
2. 201361904 - Model aanvraagformulier

Burgemeester en wethouders van Duiven,

ing. C.J. (Chris) Papjes	drs. H.B.I. (Rik) de Lange
secretaris	burgemeester

*ZFB2A61CBF
1*

RAADSBESLUIT

Zaak- & documentnr. : Z/18/036857

Datum besluitvorming : 3 juli 2018

Onderwerp : Vangnetregeling aanvraag 2017

Samenvatting

De gemeente Duiven heeft een tekort van 7,8% op het BUIG bijstandsbudget over het jaar 2017.

Voor het indienen van een verzoek tot vangnetuitkering dient het college- expliciet- te verklaren dat er maatregelen zijn getroffen om het tekort te reduceren. De gemeenteraad dient – door middel van zijn instemming – de juistheid van de verklaring van het college te bevestigen, zie artikel 10, eerste lid, onderdeel d van besluit Participatiewet.

De gemeente Duiven wil met het aanvragen van de Vangnetuitkering worden gecompenseerd voor het tekort op het BUIG uit 2017.

Met dit Raadsbesluit kan de officiële aanvraag worden ingediend bij de toetsingscommissie voor de deadline van 15 augustus 2018.

De raad besluit

In te stemmen met de juistheid van de verklaring van het college aangaande de interne en externe maatregelen die zijn genomen om het tekort op het BUIG te reduceren, zodat de vangnetaanvraag 2017 voor de gemeente Duiven aangevraagd kan worden.

de griffier,	de voorzitter,
E. (Els) Boers	drs. H.B.I (Rik) de Lange

Modelaanvraagformulier Vangnetuitkering Participatiewet over 2017

Gemeenten ontvangen op grond van de Participatiewet budget voor bijstandsuitkeringen en loonkostensubsidies. Gemeenten die een tekort hebben kunnen onder voorwaarden in aanmerking komen voor een vangnetuitkering. De voorwaarden zijn niet ieder jaar hetzelfde, kijk daarom op de website: www.toetsingscommissievp.nl. Op deze website kunt u ook meer informatie vinden over de aanvraagprocedure en de deadline voor het indienen van een complete aanvraag voor 15 augustus 2018.

Een verzoek Vangnetuitkering Participatiewet over 2017 kan uitsluitend via dit door de minister vastgestelde aanvraagformulier worden ingediend. Onderaan dit formulier staat meer achtergrondinformatie bij dit formulier, o.a. over de aanvraagprocedure, de wet- en regelgeving, de relatie met jaarcijfers (SiSa verantwoording) en de ondersteuning vanuit Divosa.

Dit formulier bestaat uit twee gedeelten:

1. De verklaring van het college en de toelichting op de verklaring
2. De instemming van de gemeenteraad

Bij gedeelte 1 (verklaring college) kiest u tussen 1a of 1b:

- 1a: uw gemeente is zowel over 2015 als over 2016 geen vangnetuitkering verleend.
- 1b: uw gemeente is over 2015 en/of over 2016 wel een vangnetuitkering verleend.

Zowel 1a als 1b bestaat uit vier onderdelen: A, B, C en D. Het gaat om de verklaring van het college (onderdeel D) en een toelichting van het college op deze verklaring. Deze toelichting gebeurt aan de hand van drie vragen (onderdelen A, B en C). Na iedere vraag volgt een tekstveld om het antwoord in te voegen. U kunt hierin tekst en eventueel tabellen of grafieken invoegen. Hierin kan ook worden aangegeven op welke brondocumenten, die eventueel in de gemeenteraad zijn besproken, de aanvraag is gebaseerd. U kunt geen bijlagen toevoegen aan deze aanvraag.

Het formulier gaat door op de volgende bladzijde.

1a. Verklaring college bij eerste verzoek

Indien uw gemeente zowel over 2015 als over 2016 geen vangnetuitkering is verleend, vult u 1a in en laat u 1b leeg. 1a bestaat uit de volgende vier onderdelen:

A. Analyse van de oorzaken van het tekort
B. Uitgevoerde maatregelen om het tekort te reduceren
C. Beoogde effect van de genoemde maatregelen
D. Ondertekening

Het college van de tekortgemeente verklaart dat zij maatregelen heeft getroffen om tot tekortreductie te komen en geeft daarop een toelichting door het invullen van de onderdelen A, B en C. Bij D volgt ondertekening door het college van de gemeente. Alle onderdelen moeten worden ingevuld. Bij A, B, en C moet de 'hoofdvraag' (de vet gedrukte zin) worden beantwoord. De subvragen (de bullets direct onder de vraag) zijn suggesties voor gemeenten waar bij de beantwoording op in kan worden gegaan. Deze zijn dus facultatief. De vragen B en C staan toegelicht in een tekstbox.

A. Analyse van de oorzaken van het tekort

Geef in onderstaand tekstveld een analyse van de oorzaken van het tekort.

- Kunt u de omvang van het tekort betrekken bij uw analyse?
- Kunt u aangeven op welke moment het college heeft gesignaleerd dat een tekort zal ontstaan?
- Wilt u in uw analyse van de oorzaken de nadruk leggen op factoren die door het college kunnen worden beïnvloed? De analyse betreft dus vooral de ontwikkelingen in de uitgaven van de gemeente.
- U kunt hierbij gebruik maken van de rekentool verdeelmodel bijstandsbudgetten 2017[i] en/of de Benchmark van Divosa[ii].

Tekstveld voor antwoord gemeente

Klik of tik om tekst in te voeren.

B. Uitgevoerde maatregelen om het tekort te reduceren

Omschrijf in onderstaand tekstveld welke maatregelen zijn uitgevoerd om een bijdrage te leveren aan het reduceren van dit tekort.

- Geef waar mogelijk en voor zover relevant de relatie tussen oorzaken en maatregelen.
- U kunt in uw antwoord verwijzen naar eerder genomen maatregelen. Indien mogelijk kunt u de effecten van eerder genomen maatregelen betrekken bij de maatregelen die u nu treft.
- U kunt in uw antwoord onderscheid maken tussen maatregelen genomen in 2017-2018 en maatregelen uit eerdere jaren.

- U kunt hierbij ook de maatregelen aangeven die in het kader van de aanpak van uw arbeidsmarktregio worden gedaan.
- U kunt bij het noemen van de maatregelen ook de samenhang met andere maatregelen of effecten in het sociale domein benoemen.

Toelichting bij B

- De maatregelen kunnen worden getroffen vanaf het moment dat het tekort bekend is of dat men vanuit een prognose het tekort ziet aankomen, tot uiterlijk de datum van inlevering van het verzoek (15 augustus 2018).
- Er zijn meerdere factoren die een invloed hebben op de ontwikkeling van het tekort. Om die reden wordt gesproken van een *bijdrage* aan de reductie van het tekort.

Tekstveld voor antwoord gemeente

Klik of tik om tekst in te voeren.

C. Beoogde effect van de genoemde maatregelen

Omschrijf in onderstaand tekstveld het beoogde effect van de genoemde maatregelen, die een bijdrage leveren aan het reduceren van het tekort. Hierbij gaat het dus om een indicatie.

- U kunt een inschatting van het beoogde effect kwantitatief uitdrukken en als dat niet mogelijk is kunt u het beoogde effect kwalitatief uitdrukken. Onder kwantificering wordt verstaan: de beoogde opbrengst in minder uitkeringen respectievelijk in het beoogde besparingsbedrag.
- U kunt de beoogde effecten presenteren per maatregel of als dat niet mogelijk is voor meerdere maatregelen gezamenlijk.

Toelichting bij C

- De toetsingscommissie geeft geen oordeel over de mate van effectiviteit van de maatregelen. De toetsingscommissie beoordeelt of een antwoord wordt gegeven op de hoofdvraag (vet gedrukt).
- Bij deze vraag wordt verwacht dat het college inzichtelijk maakt dat het maatregelen treft waarmee het college beoogt/verwacht dat deze bijdragen aan een reductie van het tekort.

Tekstveld voor antwoord gemeente

Klik of tik om tekst in te voeren.

D. Ondertekening

Een verzoek tot vangnetuitkering dient door het college van burgemeester en wethouders te worden ingediend, ook indien de uitvoering van de Participatiewet aan een samenwerkingsverband is overgedragen (meer informatie hierover in de toelichting onderaan het formulier). De ondertekening geschiedt door burgemeester en secretaris.

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Duiven verklaart dat het voor 15 augustus 2018 de genoemde maatregelen heeft getroffen om te komen tot tekortreductie.

Datum: _____

De secretaris,

Naam van de ondertekenaar:

De burgemeester,

Naam van de ondertekenaar:

1b. Verklaring college bij een <u>volgend verzoek</u>

Indien uw gemeente over 2015 en/of over 2016 een vangnetuitkering is verleend, vult u 1b in en laat u 1a leeg. 1b bestaat uit de volgende vier onderdelen:

A. Analyse van de oorzaken van het tekort
B. Uitgevoerde *interne en externe* maatregelen om het tekort verder te reduceren
C. Beoogde effect van de genoemde maatregelen
D. Ondertekening

Het college van de tekortgemeente verklaart dat zij interne en externe maatregelen heeft getroffen om tot verdere tekortreductie te komen en geeft daarop een toelichting door het invullen van de onderdelen A, B en C. Bij D volgt ondertekening door het college van de gemeente. <u>Alle onderdelen moeten worden ingevuld.</u> Bij A, B, en C moet de 'hoofdvraag' (de vet gedrukte zin) worden beantwoord. De subvragen (de bullets direct onder de vraag) zijn suggesties voor gemeenten waar bij de beantwoording op in kan worden gegaan. Deze zijn dus facultatief. De vragen B en C staan toegelicht in een tekstbox.

A. Analyse van de oorzaken van het tekort

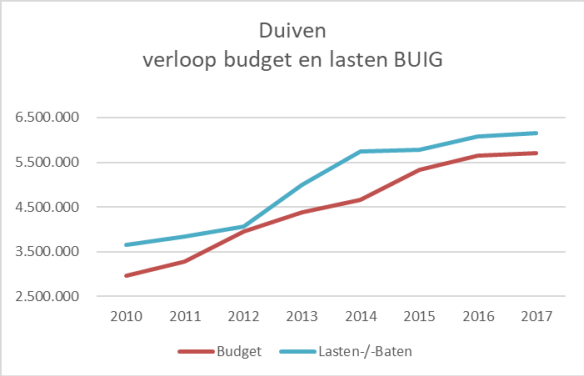
Geef in onderstaand tekstveld een analyse van de oorzaken van het tekort.

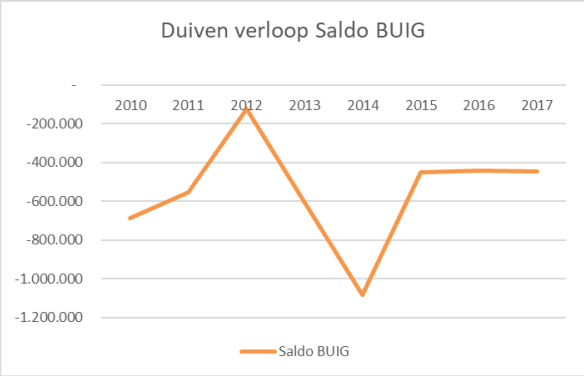
- Kunt u de omvang van het tekort betrekken bij uw analyse?
- Kunt u aangeven op welke moment het college heeft gesignaleerd dat (opnieuw) een tekort zou ontstaan?
- Wilt u in uw analyse van de oorzaken de nadruk leggen op factoren die door het college kunnen worden beïnvloed? De analyse betreft dus vooral de ontwikkelingen in de uitgaven van de gemeente.
- U kunt hierbij gebruik maken van de rekentool verdeelmodel bijstandsbudgetten 2017[i] en/of de Benchmark van Divosa[ii].
- De mate van effectiviteit van maatregelen uit voorgaande jaren, kan eveneens van invloed zijn op de omvang van het tekort. Kunt u hier in de analyse op ingaan?

Tekstveld voor antwoord gemeente

De gemeente kampt al jaren met een tekort, ook voor 2017 werd al in vroegtijdig stadium door het college gesignaleerd dat er weer een tekort zou ontstaan. Bij onderdeel B beschrijven wij de maatregelen die we in 2017 aanvullend hebben genomen om het tekort te beheersen. Het tekort in 2017 komt uit op € 448.000, dat is 7,8% van het budget. Hieronder is een weergave van het verloop van de kosten en het BUIG budget over de afgelopen jaren opgenomen in een cijfermatig overzicht en twee grafieken.

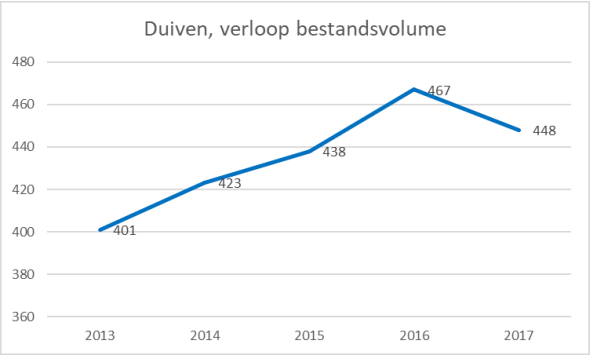
analyse verloop BUIG						
duiven	Budget	Lasten	Baten	Lasten-/-Baten	Saldo BUIG	%
2010	2.958.859	3.765.969	120.609	3.645.360	-686.501	-23,2%
2011	3.284.578	3.939.900	100.383	3.839.517	-554.939	-16,9%
2012	3.944.850	4.167.783	100.671	4.067.112	-122.262	-3,1%
2013	4.388.390	5.097.731	108.785	4.988.946	-600.556	-13,7%
2014	4.657.122	5.873.181	135.129	5.738.052	-1.080.930	-23,2%
2015	5.328.627	5.901.800	123.315	5.778.485	-449.858	-8,4%
2016	5.642.032	6.208.534	125.666	6.082.868	-440.836	-7,8%
2017	5.713.371	6.427.717	266.644	6.161.073	-447.702	-7,8%

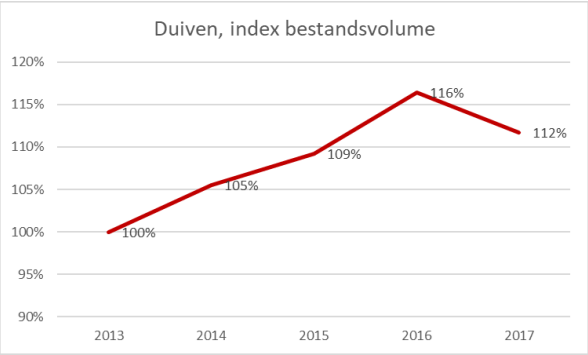




De kostenstijging wordt veroorzaakt door de groei van het bestand tot en met 2016. In 2017 is het bestand gedaald. Deze daling wordt vooral veroorzaakt door een veel lagere instroom in 2017. In 2016 was de instroom 167, in 2017 was deze 117. In de onderstaande grafieken is een samenvatting van de groei van het bestand vanaf 2013 opgenomen. De groei van het bestand heeft drie belangrijke oorzaken:

- De invoering van de Participatiewet waardoor meer arbeidsbeperkte burgers zich bij ons melden voor ondersteuning;
- Een toename van het aantal statushouders dat zich vestigt in de gemeente;
- De economische ontwikkeling waardoor nog steeds een groot aantal mensen waarvan de WW-uitkering eindigt en een beroep moet doen op bijstand.





Uit nadere analyse[1] blijkt dat het percentage huishoudens in de gemeente dat afhankelijk is van een uitkering op 31 december 2015 hoger ligt dat het op grond van het verdeelmodel voorspelde aantal. Het blijkt dat in de gemeente vooral meer alleenstaanden en ouderen een uitkering hebben dan op grond van het verdeelmodel verwacht.

In het vervolg van deze rapportage gaan we nader in op de (aanvullende) interne en externe maatregelen die worden genomen om de groei van het bestand en de kosten verder te beperken. De Regionale Sociale Dienst De Liemers (RSD) die de gehele BUIG voor de gemeente uitvoert heeft de ambitie om het aantal uitkeringsgerechtigden in de periode 2018-2021 uiteindelijk te reduceren. Er zijn echter onzekerheden:

- De consequenties van diverse ontwikkelingen in de sociale zekerheid in de regio (Verbreding van het takenpakket met nieuwe doelgroepen, de positie van de Sociale Werkvoorziening Scalabor, de positie van de RSD, de structurele kortingen op het budget en de enorme tekorten op Wsw);
- De ontwikkelingen van de regionale arbeidsmarkt en ook de verwachtingen van het CPB dat het aantal bijstandsgerechtigden nog verder zal stijgen.

Voor de periode 2018 en verder werken wij nu aan een aanscherping van onze prognose op grond van het beleid dat de gemeente voorstaat in het Participatiedomein en diverse exogene ontwikkelingen die van invloed zijn op instroom, volume en kosten

B. Uitgevoerde maatregelen om het tekort verder te reduceren

Omschrijf in onderstaand tekstveld welke (aanvullende) interne en externe maatregelen zijn uitgevoerd om een bijdrage te leveren aan verdere reductie van het tekort.

- Geef waar mogelijk en voor zover relevant de relatie tussen oorzaken en maatregelen.
- U kunt in uw antwoord verwijzen naar eerder genomen maatregelen. Indien mogelijk kunt u de effecten van eerder genomen maatregelen betrekken bij de maatregelen die u nu treft.
- U kunt in uw antwoord onderscheid maken tussen maatregelen genomen in 2017-2018 en maatregelen uit eerdere jaren.
- U kunt hierbij ook de maatregelen aangeven die in het kader van de aanpak van uw arbeidsmarktregio worden gedaan.
- U kunt bij het noemen van de maatregelen ook de samenhang met andere maatregelen of effecten in het sociale domein benoemen.

[1] De rekentool participatiewet 2017 van het ministerie van SZW

Toelichting bij B

- Indien uw gemeente over 2015 en/of 2016 een vangnetuitkering is verleend, is sprake van een aanhoudend tekort. Indien het college over 2017 aanspraak wenst te maken op een vangnetuitkering moet het college verklaren dat interne en externe maatregelen zijn genomen om tot verdere tekortreductie te komen.
- Voorbeelden van externe maatregelen zijn onder andere consultatie of gebruik maken van goede voorbeelden van andere gemeenten, gebruik maken van een kennisgroep of leercirkel, gebruik maken van de signalen op basis van benchmarking, advies van adviesbureau of maatregelen die na aanleiding daarvan zijn geformuleerd. Indien maatregelen tot stand komen zonder inbreng van externen worden zij als intern aangemerkt. Indien maatregelen met een duidelijk herkenbare inbreng van externen (dus personen of organisaties buiten de eigen gemeente) tot stand komen, worden ze als extern aangemerkt. Van het college wordt verwacht duidelijk aan te geven hoe externe inbreng leidde tot het nemen van bepaalde maatregelen. Omschrijf hoe een externe maatregel tot stand is gekomen, hieruit moet blijken dat het college actief extern consultatie heeft verricht om te komen tot deze externe maatregel.
- De maatregelen kunnen worden getroffen vanaf het moment dat het tekort bekend is of dat men vanuit een prognose het tekort ziet aankomen, tot uiterlijk voor de datum van inlevering van het verzoek (15 augustus 2018).
- Er zijn meerdere factoren die een invloed hebben op de ontwikkeling van het tekort. Om die reden wordt gesproken van een *bijdrage* aan de reductie van het tekort.

Tekstveld voor antwoord gemeente

Zoals hiervoor aangegeven bij de analyse van het tekort is de groei van het bestand de belangrijkste reden voor de toename van de kosten en het tekort. Uit de analyse blijkt ook dat de gemeente al jaren kampt met een tekort. Hiertegen worden natuurlijk al lang maatregelen genomen. De kostenstijging is daarom de afgelopen jaren relatief beperkt gebleven en in 2017 zien we voor het eerst een daling van het bestand. In het vervolg gaan we in op de maatregelen die wij nemen om de groei van het bestand en de kosten een halt toe te roepen. Deze maatregelen vallen in drie hoofdstromen uiteen:

1. Instroombeperking
2. Handhaving
3. Arbeidsontwikkeling en re-integratie

Voor de eerste twee onderdelen continueren wij het beleid dat al succesvol is gebleken in het verleden. Onderstaand hebben wij daarvan slechts een korte samenvatting opgenomen. Wij denken de meeste winst te kunnen boeken door aanvullende maatregelen te nemen gericht op arbeidsontwikkeling en re-integratie. De maatregelen die wij inzetten zijn zowel van interne als van externe aard.

Ad 1. Beperken van de instroom, poortwachtersfunctie.

Het aantal inwoners dat zich meldt voor een uitkering kunnen wij niet direct beïnvloeden. Wel zetten we actief in op preventie door inwoners die zich melden voor een uitkering te wijzen op alternatieve mogelijkheden zoals een opleiding of het zoeken naar werk. Ook geven wij na melding actief invulling aan handhaving door informatiebijeenkomsten waarin inwoners geïnformeerd worden over de rechten en plichten die zijn verbonden aan de uitkering. Hierdoor ontstaat er een heldere verwachting wat de RSD van de inwoner verwacht en wat de inwoner van de RSD mag verwachten.

We laten de keuze bij de inwoner of hij het alsnog noodzakelijk acht om de aanvraag door te zetten. Indien vervolgens een uitkeringsaanvraag wordt ingediend wordt deze door ons getoetst aan wettelijke vereisten. Daardoor weten wij al jaren het aantal meldingen dat uiteindelijk tot een uitkering leidt te beperken tot circa 50%. Dat beleid zetten wij ongewijzigd voort.

Ad. 2. Inzet op handhaving

Ook handhaving van verplichtingen tijdens de uitkering is een belangrijke speerpunt in onze uitvoering. Wij zetten hier onverminderd in door de inzet met mensen en middelen gericht op onder meer:

- Onderzoek op basis van signalen van misbruik
- Actieve controle op verzuim bij re-integratietrajecten en werkervaringsplaatsen

Ad 3. Arbeidsontwikkeling en re-integratie

<u>Externe inbreng bij maatregelen tot tekortreductie</u>

Door het ministerie van SZW wordt in het kader van de vangnetregeling specifiek gevraagd naar externe inbreng bij het ontwikkelen en implementeren van maatregelen voor tekortreductie. Wij zijn als gemeente al sinds jaar en dag breed georiënteerd. Dat houdt in dat wij, ook via onze uitvoeringsorganisatie de RSD, altijd inzetten op samenwerking met andere gemeenten en het inroepen van extern advies om onze dienstverlening binnen de Participatiewet te optimaliseren. Binnen de RSD werken wij intensief samen met de gemeenten Zevenaar en Westervoort. Maar ook met andere gemeenten in de Liemers en de bredere arbeidsmarktregio werken wij samen bij het ontwikkelen van beleid en nieuwe projecten binnen de Participatiewet. De externe inbreng werkt dan ook door in bijna alle maatregelen die wij nemen om onze inwoners te ondersteunen op weg naar werk zowel op beleids- als op uitvoeringsniveau. Enkele specifieke maatregelen op het gebied van regionale samenwerking zijn:

- De Liemerse netwerkorganisatie voor werk en participatie

Op basis van onderzoek door Radar Advies werken wij met de gemeenten die in de RSD deelnemen en de gemeenten Montferland en Doesburg aan deze organisatie. Doel van deze netwerkorganisatie zal zijn om samen met de andere spelers binnen het sociale domein in onze regio effectieve ondersteuning voor onze inwoners te organiseren op het gebied van maatschappelijke participatie en re-integratie naar werk. De gedachte hierachter is dat alle partijen nodig zijn om de beste resultaten te realiseren. De RSD krijgt een belangrijke rol in deze netwerkorganisatie.

- Het Regionaal Werkgeversservicepunt Midden-Gelderland (WSP)

Het WSP onderhoudt de contacten met de werkgevers in Midden-Gelderland voor de gemeenten in Midden-Gelderland, het UWV en Scalabor. Het WSP levert openstaande vacatures en andere baanmogelijkheden de RSD levert vervolgens geschikte kandidaten aan. Vervolgens proberen de accountmanagers van het WSP een match tot stand te brengen tussen werkgever en kandidaat. In 2017 ligt de focus onder meer op het plaatsen van mensen uit het doelgroepenregister.

Daarnaast investeert de RSD in de implementatie van een matchingsinstrument (Sonar/WBS). De RSD heeft hierbij de voortrekkersrol binnen de arbeidsmarktregio. Hierdoor heeft het WSP beter zicht op het bemiddelbare klantenbestand van de RSD. Dit zal ten goede komen aan de snelheid en kwaliteit van het matchen op vacatures. Om hier goede invulling aan te geven, participeert de RSD als vertegenwoordiger van de arbeidsmarkt in het landelijke gemeentelijk overleg UWV Portaal en zijn er samenwerkingsvormen met het UWV.

- Het Platform onderwijs en arbeidsmarkt De Liemers.

Ondernemers, onderwijsinstellingen en overheidsinstellingen uit de Liemers werken in het POA de Liemers op projectniveau met elkaar samen om de Liemerse arbeidsmarkt beter te laten functioneren en knelpunten op de Liemerse arbeidsmarkt op te lossen. Alle projecten zijn opgenomen in het POA-uitvoeringsplan 2017. Projecten richten zich op het opheffen van de mismatch op de arbeidsmarkt, op kennisvalorisatie, op innovatie, op het bieden van kansen aan jongeren, op het beter gebruik maken van elkaars werkgeversnetwerken en op het verbeteren van de aansluiting tussen praktijk- en speciaal onderwijs en de arbeidsmarkt.

- Kennisdeling op landelijk niveau en in Divosa-verband

Verder draagt de RSD ook in landelijk verband bij aan het verbeteren van de kwaliteit van de dienstverlening aan de inwoners. Voorbeelden daarvan zijn actieve deelname aan Divosa projecten zoals ‘effectiviteit en vakmanschap’, lidmaatschap van alle klantmanagers en de invulling van een bestuursfunctie bij de beroepsvereniging voor klantmanagers en deelname als pilot gemeente aan de oprichting van het register voor klantmanagers. Opgedane kennis aan (wetenschappelijk) onderzoek, wordt vertaald in de diensten naar de inwoners.

<u>Maatregelen gericht op arbeidsontwikkeling en re-integratie</u>

De maatregelen die wij nemen zijn een mix van al langer bestaande maatregelen en aanvullende maatregelen. Voor het bedienen van onze klantengroep zetten wij op basis van maatwerk een breed scala aan instrumenten en trajecten in. Deze inzet gebeurt altijd op basis van maatwerk. Een belangrijke ontwikkeling voor de nabije toekomst is de vorming van de Liemerse netwerkorganisatie voor werk en participatie en het leer/werk centrum dat hiervoor mogelijk wordt opgezet om uitvoering te geven aan de arbeidsontwikkeling voor deze netwerkorganisatie. Wij verwachten daarmee nog beter invulling te kunnen geven aan arbeidsontwikkeling en re-integratie voor de brede Participatiewet doelgroep.

Om onze inwoners een zo goed mogelijk passend aanbod te doen voor arbeidsontwikkeling en re-integratie hebben wij in de eerste helft van 2017 het gehele bestand gescreend een ingedeeld conform de werkladder van de programmaraad. Het basisprincipe voor deze indeling is het vermogen van de inwoners om deel te nemen aan de arbeidsmarkt. Het is de bedoeling op per deel van de doelgroep gericht instrumenten in te zetten en de ontwikkeling van de inwoners op de ladder te volgen. Tevens zullen wij de caseloads van onze klantmanagers verkleinen, zodat een groot deel van onze klantgroep heel goed in beeld is. Een logisch gevolg is dat we ervoor kiezen om een ander deel van onze doelgroep minder intensief te begeleiden.

Hierna geven wij een samenvatting van de diverse maatregelen die wij per deel van de klantengroep nemen. De maatregelen richten zich primair op uitstroom naar werk, al dan niet met ondersteuning in de vorm van loonkostensubsidie. Wij onderkennen echter ook dat niet alle klanten binnen afzienbare tijd naar werk kunnen worden geleid. Wij investeren ook in ontwikkeling van inwoners met een grotere afstand tot de arbeidsmarkt. Voor die groep vinden wij participeren aan de samenleving even belangrijk als werk.

- **Direct aan het werk.**

Ongeveer 19% van ons bestand maakt deel uit van deze groep. Een deel van deze groep heeft al betaald werk, eventueel met zicht op uitbreiding. Inzet is zo spoedig mogelijke uitstroom naar werk, met of zonder loonkostensubsidie. Deze inwoners moeten zelf werk zoeken en worden ondersteund door de jobhunters die hen voorstellen op vacatures en hen jobfit houden. De jobhunters worden daarbij ondersteund door het WSP Midden Gelderland. Ook is er een door de RSD ontwikkelde App waarin vacatures en werkervaringsplaatsen worden weergegeven waar inwoners zelf hun interesse op kunnen laten blijken en worden trainingen, speeddates en netwerkbijeenkomsten georganiseerd.

- **Klanten met afstand tot werk.**

Ongeveer 49% van ons bestand maakt deel uit van deze groep. Hierin zitten zowel inwoners met blijvende arbeidsbeperkingen als inwoners die door belemmeringen van tijdelijke aard een (forse) afstand tot werk hebben. De inzet voor deze groep richt zich op het verkleinen van de afstand tot de arbeidsmarkt. Binnen deze groep onderscheiden wij inwoners die na een ontwikkeltraject binnen een jaar regulier of met loonkostensubsidie kunnen werken en inwoners waarbij dat langer duurt dan een jaar. Deze inwoners worden begeleid door klantmanagers van de RSD. De klant en de klantmanager van de RSD maken samen een passend trajectplan. In dit trajectplan worden de verschillende trajectonderdelen (training, gerichte opleiding, extra begeleiding, arbeidsmarktproject(en)) en het tijdpad vastgelegd. Naast individuele begeleiding begeleidt de RSD klanten ook in 2017 groepsgewijs. Op deze manier kunnen meer klanten ondersteund worden. Bovendien blijkt het groepsproces ook effectief bij te dragen aan het activeren van de deelnemers.

Voor klanten met een (blijvende) arbeidsbeperking zetten wij met behulp van loonkostensubsidie, arbeidsontwikkeling en jobcoaching in op plaatsing bij werkgevers met benutting van loonwaarde. Voor jongeren afkomstig van praktijk- en speciaal onderwijs werken wij intensief samen met de scholen. Daarnaast melden zich ook steeds arbeidsbeperkten van 27 jaar en ouder en zullen wij in het komende halfjaar ook aandacht besteden aan het opsporen van arbeidsbeperkten in het zittende bestand. Alle klantmanagers die zich bezig houden met re-integratie worden in 2017 geschoold op het herkennen van mensen die mogelijk tot de doelgroep banenafspraak behoren en het effectief aanvragen van de indicatie doelgroepregister bij het UWV. Hiervoor is een project opgestart in samenwerking met Elan training en het UWV. Bij het werven van plaatsingsmogelijkheden speelt ook het regionaal WSP een belangrijke rol.

- **Klanten die (nog) niet aan het werk kunnen**

Ongeveer 32% van ons bestand heeft een zodanige afstand tot de arbeidsmarkt dat er geen reëel perspectief op werk is. De RSD verwijst deze klanten zo goed mogelijk door naar dagactiviteiten, dagbesteding en vrijwilligerswerk (vaak wordt er ook doorverwezen naar het Sociaal Team). Deze

beperkte dienstverlening vloeit voort uit de arbeidsmarktpositie van deze klanten en de bestuurlijke keuze om de inspanningen zoveel mogelijk te richten op het aan het werk helpen van mensen. Gezien de ontwikkelingen op de arbeidsmarkt is de verwachting dat een grote groep van deze mensen in onze Liemerse samenleving niet aan het werk zal komen. De behoefte aan een zinvolle dag invulling voor deze groep is dus groot en zal alleen nog maar toenemen.

C. Beoogde effect van de genoemde maatregelen

Omschrijf in onderstaand tekstveld het beoogde effect van de genoemde (aanvullende) interne en externe maatregelen, die een bijdrage leveren aan het *verder* reduceren van het tekort. **Hierbij gaat het om een indicatie.**

- U kunt een inschatting van het beoogde effect kwantitatief uitdrukken en als dat niet mogelijk is kunt u het beoogde effect kwalitatief uitdrukken. Onder kwantificering wordt verstaan: de beoogde opbrengst in minder uitkeringen respectievelijk in het beoogde besparingsbedrag.
- U kunt de beoogde effecten presenteren per maatregel of als dat niet mogelijk is voor meerdere maatregelen gezamenlijk.
- U hoeft geen onderscheid te maken tussen beoogd effect van interne maatregelen en beoogd effect van externe maatregelen.

Toelichting bij C

- In de regelgeving staat dat het college verklaart dat het interne en externe maatregelen heeft getroffen om tot *verdere* tekortreductie te komen. Het tekort verder reduceren betekent dat het college inzichtelijk maakt dat het maatregelen treft waarmee het college beoogt/verwacht dat deze bijdragen aan het verder reduceren van het tekort ten opzichte van voorgaande jaren.
- De toetsingscommissie geeft geen oordeel over de mate van effectiviteit van de maatregelen. De toetsingscommissie beoordeelt of een antwoord wordt gegeven op de hoofdvraag (vet gedrukt).

Tekstveld voor antwoord gemeente

Zoals hiervoor aangegeven hebben wij met de RSD de Liemers de ambitie om het aantal uitkeringsgerechtigden in de periode 2018-2021 uiteindelijk te reduceren. Wij hebben met ondersteuning van het adviesbureau Adlasz en gebruik van het SZ Kompas doorgerekend wat het effect van de bestaande en nieuwe maatregelen die in onderdeel B zijn beschreven kan zijn. Daarbij hebben we natuurlijk te maken met onzekerheden waarvan het aantal inwoners dat zich meldt voor een uitkering de belangrijkste is. Voor de doorrekening hebben wij op basis van ervaringscijfers en verwachtingen voor de toekomst zo goed mogelijk invulling gegeven aan prestatie-indicatoren zoals:

- Gemiddelde kosten van uitkeringen bestaande uit bruto-normen, inkomsten uit handhaving en inkomsten uit arbeid;

- Gemiddelde loonwaarde van inwoners die met een loonkostensubsidie zijn geplaatst;
- Uitstroompercentages naar regulier werk en naar werk met ondersteuning;
- Uitstroom uit de BUIG door andere redenen

Onderstaand is een samenvatting opgenomen van de prognose die is gemaakt voor de komende jaren[2]. Bij het verbinden van conclusies aan de uitkomsten moet in aanmerking genomen worden dat er een onzekerheidsmarge is als gevolg van niet beïnvloedbare, exogene ontwikkelingen. Ook moet het beoogd resultaat van de diverse maatregelen de komende tijd op de voet gevolgd worden om de gehanteerde prestatie-indicatoren in de praktijk te toetsen. Daardoor zullen deze uitgangspunten steeds beter onderbouwd worden en kan steeds beter op de realisatie worden gestuurd.

Wij verwachten dat de kosten en het tekort op de BUIG de komende jaren geleidelijk zullen dalen. Bij de inschatting van het BUIG budget zijn wij uitgegaan van de op dit moment beschikbare informatie van SZW.

Kosten, Budget en saldo BUIG

	2017	2018	2019	2020
Kosten	€ 6.187.868	€ 5.964.831	€ 5.781.599	€ 5.650.524
BUIG budget	€ 5.713.371	€ 5.839.820	€ 5.927.304	€ 6.255.829
Saldo BUIG	€ -474.497	€ -125.011	€ 145.705	€ 605.305

De daling van de kosten is vooral het gevolg van de daling van het bestand. Het aantal uitkeringen zal dalen van gemiddeld 462 in 2017 naar gemiddeld 415 in 2020. Wij verwachten dit resultaat te bereiken door een uitstroom naar regulier werk van jaarlijks ruim 52 uitkeringen. Daarnaast willen wij inwoners plaatsen bij werkgevers met een loonkostensubsidie, deels blijvend maar deels willen we ook bezien of deze inwoners op termijn kunnen doorstromen naar regulier werk. Wij verwachten dat het aantal loonkostensubsidies geleidelijk zal stijgen naar 26 eind 2020. Dat is in overeenstemming met de doelstelling van de Participatiewet en de instroom van nieuwe doelgroepen. Overigens zijn wij voor de komende jaren voorzichtigheidshalve uitgegaan van een ten opzichte van 2017 gelijkblijvende instroom in de uitkering van 117. Onderstaand is een overzicht van de samenstelling en het verloop van het bestand opgenomen aan het einde van het jaar.

Aantal inkomensvoorzieningen einde jaar per soort

	2017	2018	2019	2020
Uitkeringen	441	425	413	403
Loonkostensubsidies	13	18	23	26
Totaal	454	443	436	429

[2] De prognose is gebaseerd op schattingen voor 2017, het werkelijk tekort voor 2017 is iets lager uitgevallen dan de prognose.

Aantal inkomensvoorzieningen einde jaar bij uitkeringen

	2017	2018	2019	2020
Trede 1: Geen aanbod / Geen Re-Integratie.	146	146	144	140
Trede 2: Aanbod > 1 jaar	160	140	126	116
Trede 3: Schoolgaand	5	3	2	2
Trede 4: Aanbod < 1 jaar	51	55	57	58
Trede 5: Direct Bemiddelaar	40	47	51	54
Trede 6A: Betaald werk MG	23	17	14	13
Trede 6B: Betaald werk ZG	16	17	19	20
Totaal	441	425	413	403

D. Ondertekening

Bij D volgt ondertekening. Een verzoek tot vangnetuitkering dient door het college van burgemeester en wethouders te worden ingediend, ook indien de uitvoering van de Participatiewet aan een samenwerkingsverband is overgedragen (meer informatie hierover in de toelichting onderaan het formulier). De ondertekening geschiedt door burgemeester en secretaris.

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Duiven, verklaart dat het voor 15 augustus 2018 de genoemde interne en externe maatregelen heeft getroffen om te komen tot verdere tekortreductie.

Datum: _____

De secretaris,

Naam van de ondertekenaar:

De burgemeester,

Naam van de ondertekenaar:

2. Instemming gemeenteraad

In artikel art. 10, eerste lid, onderdeel d, BPw staat dat deze verklaring de instemming van de gemeenteraad moet hebben. Met de instemming van de gemeenteraad bevestigt de gemeenteraad dat het college inzicht heeft gegeven in de maatregelen die zijn getroffen om het tekort te reduceren. De instemming heeft geen betrekking op het inhoudelijk oordeel dat de gemeenteraad eventueel over de maatregelen van het college heeft uitgesproken. De gemeenteraad hoeft het dus niet eens te zijn met de maatregelen.

De ondertekening geschiedt door burgemeester en griffier. De gemeenteraad dient uiterlijk voor het moment van indiening van het verzoek haar instemming te hebben gegeven, uiterlijk 15 augustus 2018.

De gemeenteraad van de gemeente Duiven stemt in met de onder 1. afgegeven verklaring door het college van deze gemeente.

Datum: _____

Ondertekening

De voorzitter,

Naam van de ondertekenaar:

De griffier,

Naam van de ondertekenaar:

Achtergrondinformatie bij dit formulier

Wet- en regelgeving
In het BPw is geregeld dat het college alleen via een door de minister van SZW beschikbaar gesteld aanvraagformulier een verzoek tot een vangnetuitkering kan indienen, als bedoeld in artikel 74 van de Participatiewet. De verklaring college eerste verzoek kunt u vinden in het BPw, artikel 10, eerste lid, onder d. De verklaring college bij vervolgverzoek kunt u vinden in het BPw artikel 10, eerste lid, onder d, jo. artikel 10, tweede lid. In het BPw staat dat de verklaring van het college een toelichting omvat zoals gevraagd in het modelaanvraagformulier (BPw, artikel 10, onderdeel e).

Aanvraagprocedure
Een verzoek om een vangnetuitkering over 2017 dient uiterlijk op 15 augustus 2018 te zijn ontvangen door de Toetsingscommissie vangnet Participatiewet. Omdat sprake is van een fatale termijn worden verzoeken die na 15 augustus 2018 door de Toetsingscommissie vangnet Participatiewet worden ontvangen, niet in behandeling genomen. Het college dient het verzoek digitaal door middel van het webformulier op www.toetsingscommissievp.nl in te dienen. Na de aangegeven datum is dit webformulier niet meer beschikbaar.

De toekenning van een vangnetuitkering gebeurt uitsluitend op verzoek van het college van burgemeester en wethouders van de tekortgemeente en nadat is vastgesteld dat aan alle geldende eisen wordt voldaan. Blijkens artikel 8c, eerste lid, van de Participatiewet, kan het indienen van een verzoek tot vangnetuitkering niet worden overgedragen aan het bestuur van een openbaar lichaam op grond van de Wet gemeenschappelijke regelingen.

Bij het indienen van een verzoek tot vangnetuitkering moet het college verklaren dat het maatregelen heeft getroffen om tot tekortreductie te komen. Deze verplichting gaat verder dan het tijdelijk vangnet, waarbij het feitelijk uitvoeren van maatregelen niet vereist was. Verdere toelichting op de aanvraagprocedure en de vangnetuitkering 2017 kunt u vinden op: www.toetsingscommissievp.nl

Via het aanvraagformulier hoeft het college geen informatie te verstrekken over de jaarcijfers (toegekend budget, de netto uitkeringslasten en de door de accountant gerapporteerde foute of onzekere bestedingen), aangezien het ministerie –mede op basis van de SiSa-verantwoording- al over deze gegevens beschikt en zij de toetsingscommissie daarover zal informeren.

Ondersteuning Divosa
Divosa, de vereniging van leidinggevenden in het Sociaal Domein, zal periodiek bijeenkomsten organiseren waarbij wordt ingegaan op de vangnetuitkering. Daarnaast heeft Divosa een factsheet maatregelen uitgegeven o.b.v. de informatie uit de vangnetuitkering 2015.

[i] www.rijksoverheid.nl/documenten/publicaties/2016/10/19/tool-verdeelmodel-bijstandsbudgetten-2017
[ii] www.divosa.nl/diensten/divosa-benchmark

Vraag:
Tijdens de behandeling van de vangnetregeling werd door Wilma Daams van de SP de volgende vraag gesteld:

Wat zijn de redenen dat 50% van de aanvragers niet voor een uitkering in aanmerking komen?

Antwoord:
Na navraag bij de RSD is duidelijk dat het vooral om de volgende redenen gaat:

- Mensen vinden werk
- Mensen hebben een ander inkomen
- Mensen hebben vermogen

Vriendelijke groet,

Ineke Knuiman,
Wethouder gemeente Duiven
Decentralisaties Sociaal Domein en Onderwijs

Tel. 0316-279111

Gemeente Duiven

Politieke Avond

Dossiernummer	211
Vertrouwelijk	Nee
Vergaderdatum	19 juni 2018
Agendapunt	B.1
Omschrijving	van 19.30 tot 20.15 / Voorjaarsnota gemeente Duiven 2018 - Programma 1 / Bestuur / rond/debattafel

Geagendeerd	Vergaderdatum
Politieke Avond	**19 juni 2018**

Toelichting

De allereerste Voorjaarsnota is een gevolg van het afstemmen van de P&C-cyclus van de gemeente Duiven met de gemeente Westervoort. Er is gekozen om de cyclus van de gemeente Westervoort over te nemen. Daarin worden in juli alle speerpunten en nieuwe wensen voor het volgende begrotingsjaar aan de raad voorgelegd. De keuzes die daarin worden gemaakt kunnen vervolgens worden verwerkt in de Meerjarenbegroting 2019-2022 zodat de begrotingsbehandeling in november veel sneller kan verlopen. Daar is het immers alleen nog zaak de tussentijdse ontwikkelingen te verwerken.

Behandeladvies Voorjaarsnota 2018 – programma 1. Bestuur

Onderwerp	Voorjaarsnota 2018 – programma 1. Bestuur		
Registratienummer	Z/18/037207	Portefeuillehouder	College van B&W
Historie	14 juni 2018 - gezamenlijke bijeenkomst met de gemeente Westervoort gelegenheid voor het stellen van vragen.		
Termijn	Voor de zomer 2018 om e.e.a. te kunnen verwerken in de Begroting 2019 e.v.		
Belangrijkste bespreek- en/of beslispunten	Bespreking van de speerpunten en nieuwe wensen binnen programma Bestuur voor 2019 e.v. zodat deze verwerkt kunnen worden in de op te stellen meerjarenbegroting 2019-2022 De budgetten voor het begrotingsjaar 2018 conform de toelichtingen bij onderdeel 2 van programma Bestuur van de Voorjaarsnota tot een totaalbedrag van € 774.192 aan te passen (zie totaaloverzicht op blz 47)		

Politieke Avond	19 juni 2018		Ronde, overgaand in Debat tafel	
Voorzitter	Griffie	Zaal	Domein	Duur
Piet Dijkstra	Josien van Buren	Publieksruimte	Bestuur	45 minuten
Behandeladvies	0p **14 juni** is er voor raadsleden/fractieassistenten gelegenheid om technische vragen over de voorjaarsnota te stellen tijdens de gezamenlijke bijeenkomst met Westervoort. Deze bijeenkomst begint om 19.30u in het gemeentehuis van Duiven en heeft het karakter van een markt. Op **19 juni** kunnen de fracties de tafel benutten om inhoudelijke vragen te stellen, standpunten te delen en mogelijke moties/amendementen met betrekking tot programma Bestuur inhoudelijk af te tasten. Let op: op 13 juni is een kennisgeving van het college over de voorjaarsnota aan de vergaderstukken toegevoegd.			
Spreekrecht publiek	Men kan 19 juni meepraten aan tafel, aanmelden via griffie@duiven.nl. Zie voor meer informatie https://www.duiven.nl/meedoen			

Opbrengst van de tafel	N.v.t.
Raadsvergadering	3 juli 2018

*ZFB2AC09E7
3*

RAADSVOORSTEL

Onderwerp : raadsvoorstel voorjaarsnota gemeente Duiven 2018

Zaak- & documentnr. : Z/18/037207
Opsteller : Mark Jordens
Portefeuillehouder : J. Goossen
Team : Financieel Advies

Samenvatting

De allereerste Voorjaarsnota is een gevolg van het afstemmen van de P&C-cyclus van de gemeente Duiven met de gemeente Westervoort. Er is gekozen om de cyclus van de gemeente Westervoort over te nemen. Daarin worden in juli alle speerpunten en nieuwe wensen voor het volgende begrotingsjaar aan de raad voorgelegd. De keuzes die daarin worden gemaakt kunnen vervolgens worden verwerkt in de Meerjarenbegroting 2019-2022 zodat de begrotingsbehandeling in november veel sneller kan verlopen. Daar is het immers alleen nog zaak de tussentijdse ontwikkelingen te verwerken.

Beslispunten

1. De budgetten voor het begrotingsjaar 2018 conform de toelichtingen bij onderdeel 2 van ieder programma van de Voorjaarsnota tot een totaalbedrag van € 774.192 aan te passen;
2. De financiële consequenties van de jaarschijf 2018 conform begrotingswijziging te verwerken;
3. De te honoreren speerpunten en nieuwe wensen te verwerken in de op te stellen meerjarenbegroting 2019-2022.

Aanleiding

Conform onze planning- en controlcyclus wordt aan de raad een voorjaarsnota voorgelegd met daarin de voorstellen van het college voor speerpunten en nieuw beleid voor de komende jaren.

Planning

Om de gevolgen van deze Voorjaarsnota te kunnen verwerken in de Programmabegroting 2019-2022 moet deze voor het zomerreces worden vastgesteld. De Programmabegroting moet volgens de Gemeentewet uiterlijk 15 november worden aangeleverd bij de Provincie. Tijdige aanlevering is een belangrijke voorwaarde om voor repressief toezicht in aanmerking te kunnen komen.

Beoogd effect

De Voorjaarsnota is bedoeld om de discussie in de raad over de te voeren beleidslijn in het komende begrotingsjaar tijdig te kunnen voeren. Door deze discussie halverwege het jaar te voeren wordt de druk van de begrotingsvergadering in november gehaald. De Voorjaarsnota is daarmee de belangrijkste bouwsteen voor de nog op te stellen Meerjarenbegroting 2019-2022 en het ultieme instrument voor de raad om haar budgetrecht te benutten.

Argumenten

1.1 De Voorjaarsnota is de start van een nieuwe p&c-cyclus.
Voor u ligt de concept Voorjaarsnota 2018 van de gemeente Duiven. In de Voorjaarsnota wordt vooruitgekeken naar de begroting 2019 en worden voorstellen voor nieuw beleid en aanvullende wensen ingebracht. Daarnaast bevat de Voorjaarsnota een financiële tussenrapportage van het lopende begrotingsjaar. Tot slot is er een meerjarig financieel totaalbeeld opgenomen waarin de financiële gevolgen van de Voorjaarsnota zijn opgenomen.

De Voorjaarsnota is ingedeeld op programmaniveau. Er zijn drie programma's: Bestuur, Maatschappij en Omgeving. Per programma worden onder andere ontwikkelingen genoemd die van invloed (kunnen) zijn op het programmadoel en de hoofddoelen en de inhoudelijke speerpunten.

1.2 *De meicirculaire 2018 is nog niet verwerkt.*
Op het moment van schrijven van dit voorstel is de meicirculaire 2018 nog niet gepubliceerd. Zodra deze verschijnt zullen wij de gevolgen hiervan in beeld brengen en deze afzonderlijk aan u voorleggen. Tot die tijd hebben we wel een inschatting gemaakt om toch enigszins een beeld te kunnen schetsen van de financiële kaders van dit stuk.

1.3 Alle nieuwe ontwikkelingen zijn in beeld gebracht.
In de Voorjaarsnota worden alle speerpunten voor het komende jaar alsmede de nieuwe beleidsontwikkelingen voor de komende jaren in beeld gebracht.

Kanttekeningen

1.1 De gevolgen van de meicirculaire zijn ingeschat.
Omdat de meicirculaire 2018 nog niet is gepubliceerd hebben we voor de verwerking een paar aannames gedaan. We gaan uit van de berekeningen van de maartcirculaire. Van de groei van het accres halen we de stelpost voor de loon-/prijscompensatie voor het Sociaal Domein af. Die moeten we vanaf de integratie van het Sociaal Domein in de Algemene Uitkering namelijk zelf gaan betalen. Omdat in het resterende overschot ook de zogenaamde 'enveloppegelden' nog moeten worden verrekend, nemen we 50% mee als daadwerkelijke groei van de Algemene Uitkering. Via de enveloppegelden verplicht het Rijk de gemeenten om mee te betalen aan een aantal landelijke opgaven die worden opgesomd in de maartcirculaire. Klimaat, toekomstbestendig wonen, regionale economie, vitaal platteland, merkbaar beter in het sociaal domein, migrant goed voorbereid, problematische schulden voorkomen en oplossen, goed openbaar bestuur in een veranderende samenleving, passende financiële verhoudingen en een aantal overkoepelende thema's.

3.1 Het resterende tekort laten we nu staan.
Als we de incidentele wensen afdekken met incidenteel geld blijft er nog een nadelig saldo van € 26.217 voor 2019. In deze Voorjaarsnota laten we dit nadelige saldo staan. In de periode tot aan het vaststellen van de Programmabegroting 2019-2022 gaan we proberen dit resterende tekort nog weg te werken. Mogelijk biedt de meicirculaire hiervoor nog extra ruimte.

Financiële paragraaf

Het gedeelte autonome ontwikkelingen in deze voorjaarsnota leidt tot een nadeel van € 774.192 in 2018. Hiervan heeft € 524.760 een structureel karakter. Het verwachte jaarresultaat over 2018 komt hierdoor uit op € 571.398 negatief.

Communicatie

Niet van toepassing.

Intergemeentelijke samenwerking

Omdat in de Voorjaarsnota ook een aantal verzoeken om formatie-uitbreiding worden gedaan zijn deze wensen in samenspraak tussen beide colleges tot stand gekomen.

Bijlagen

201362940 Voorjaarsnota gemeente Duiven 2018

Burgemeester en wethouders van Duiven,

ing. C.J. (Chris) Papjes	drs. H.B.I. (Rik) de Lange
secretaris	burgemeester

* *

Gemeente Duiven

RAADSBESLUIT

Zaak- & documentnr. : Z/18/037207/201362116
Datum besluitvorming : 3 juli 2018

Onderwerp : Voorjaarsnota gemeente Duiven 2018

De raad besluit

1. De budgetten voor het begrotingsjaar 2018 conform de toelichtingen bij onderdeel 2 van ieder programma van de Voorjaarsnota tot een totaalbedrag van € 774.192 aan te passen;
2. De financiële consequenties van de jaarschijf 2018 conform begrotingswijziging te verwerken;
3. De te honoreren speerpunten en nieuwe wensen te verwerken in de op te stellen meerjarenbegroting 2019-2022.

Aldus besloten in de vergadering van de raad voornoemd d.d. 3 juli 2018,

de griffier, de voorzitter,

G.J. (Josien) van Buren-van den Berg drs. H.B.I. (Rik) de Lange

Voorjaarsnota Duiven 2018

Inhoudsopgave

Inleiding 3
Van college-akkoord naar college-agenda 2018 5
Programma 1 Bestuur 7
Programma 2 Maatschappij 17
Programma 3 Omgeving 29
Totalen 47

Inleiding

Met het recent afgesloten coalitieakkoord “Ruimte en Vertrouwen” hebben we onze visie, ambities en plannen voor de komende 4 jaren vastgelegd. De voorbereidingen voor deze voorjaarsnota zijn ruim voor het moment van het sluiten van het coalitieakkoord gestart. Het college heeft in zijn eerste besprekingen de concept-voorjaarsnota aangepast om de nota zoveel mogelijk aan te laten sluiten op het net gesloten coalitieakkoord. Zoveel mogelijk omdat er bij deze voorjaarsnota een aantal ontwikkelingen spelen die samen komen in en van invloed zijn op het document zoals dit nu aan u wordt aangeboden. Met vertrouwen bieden we u nu deze nota aan die goed aansluit bij de ambities die wij als gemeente recent en in het verleden hebben gesteld. Tegelijk willen we u uitdagen om ook gebruik te maken van de ruimte die er is voor u als raad om wijzigingen voor te stellen en mogelijk ambities en wensen toe te voegen.

Welke belangrijke ontwikkelingen beïnvloeden dit document?

Ten eerste is dit de eerste keer dat aan u een voorjaarsnota ter besluitvorming wordt voorgelegd. Met de besluitvorming rondom de ambtelijke fusie is immers besloten de begrotingssystematiek van de twee gemeenten te stroomlijnen. Daarbij is het format van Duiven gekozen en de systematiek van Westervoort qua planning- en control cyclus. Daarmee kijkt u met deze voorjaarsnota eerder dan u gewend was naar het komende begrotingsjaar 2019. Dit biedt u de mogelijkheid om nu al kaders te stellen, beleidsafwegingen en keuzes te maken en zo richting te geven aan de zaken die we uit gaan voeren en op gaan pakken en gaan verwerken in de meerjarenbegroting 2019-2022.

Ten tweede waren de uitkomsten van de meicirculaire 2018 van het rijk nog niet bekend op het moment dat wij als college een besluit namen over deze voorjaarsnota. Gedeeltelijk zijn we wel in staat om een inschatting te maken van de impact van de meicirculaire en daar waar dat mogelijk was hebben we dat dan ook verwerkt in het meerjarig financieel perspectief. De gevolgen van de meicirculaire die we nu nog niet hebben verwerkt zullen we zo mogelijk nog opnemen in het raadsvoorstel bij deze voorjaarsnota.

Ten derde is de raad van plan een raadsprogramma op te stellen. Dit nog vorm te geven en op te stellen programma kan uiteraard ook leiden tot wijzigingen in de nu vastgelegde keuzes en ambities. Wellicht is er dan behoefte aan extra speerpunten of moeten de nu opgenomen speerpunten worden aangepast. Het college geeft daar graag ruimte aan. Met een raadsprogramma legt de gemeenteraad in gezamenlijkheid vast welke doelen en effecten ze wil bereiken in de komende raadsperiode.

In deze voorjaarsnota zijn dus net als in de begroting, drie programma’s opgenomen. Bestuur, Maatschappij, Omgeving. Elk programma heeft een programmadoelstelling en 3 of 4 hoofddoelen.

Per hoofddoel hebben we vervolgens een aantal speerpunten benoemd. Met deze speerpunten gaan we in 2019 met extra inzet en aandacht aan de slag. Ze vormen dan ook onderdeel van onze eerste collegeagenda. We houden u van de voortgang daarvan uiteraard op de hoogte.

Per programma schetsen we ook de externe ontwikkelingen, de autonome financiële ontwikkelingen en waar relevant kleine ontwikkelingen.

Met deze voorjaarsnota bieden wij u dus een document aan waarmee u zowel inhoudelijk als financieel de koers voor 2019 (en verder) vastlegt. Tegelijk ook een document waarmee wij al in 2018 als college met kracht en energie aan de slag kunnen.

Zoals bekend wil dit college naast het bereikte coalitieakkoord ook gaan werken met een jaarlijks op te stellen collegeagenda. In de eerste besprekingen is daar voor 2018 nog in beperkte mate vorm aan gegeven. In het volgende hoofdstuk nemen we daarover dan ook de resultaten van op. Voor volgend jaar hopen we daar eerder en samen met de raad en onze inwoners een definitievere vorm aan te geven.

Van college-akkoord naar college-agenda 2018

Met het coalitieakkoord “Ruimte en Vertrouwen” willen we ruimte bieden aan de samenleving en de gemeenteraad om een inbreng te leveren in de koers van onze inspanningen als gemeente. Graag nemen we deze inbreng mee bij het verder uitwerken van ons beleid en werken dat dan weer uit in de college-agenda. Die college-agenda maakt onderdeel uit van de voorjaarsnota.

Nu de vaststelling van de concept-voorjaarsnota snel volgt op het coalitieakkoord en er nog geen raadsprogramma beschikbaar is, hebben we deze eerste versie van de collegeagenda gebaseerd op het coalitieakkoord zoals wij dat zien, op de speerpunten zoals ze zijn opgenomen in deze voorjaarsnota en op de signalen vanuit de raad en samenleving. We volgen bij het opstellen van deze agenda de indeling van de drie begrotingsprogramma’s. We zien de collegeagenda daarbij vooral als een werkdocument waarmee we als college met daadkracht maar ook met flexibiliteit aan de slag kunnen. We gaan jaarlijks een collegeagenda opstellen waarbij we zowel de raad als onze inwoners zullen vragen input te leveren voor het opstellen van deze agenda.

Programma 1 Bestuur

We schatten de rol van de samenleving op waarde en gaan daar serieus mee om. Daarom gaan we:

- Middelen vrij maken om projecten uit de dorpsplannen Groessen en Loo en wijkplan Duiven-west te kunnen faciliteren; we hebben als gemeente dat te lang laten liggen; we zien dit als een gezamenlijke verantwoordelijkheid van gemeente en dorpen/wijk. We gaan ook onderzoeken hoe we hier structureel mee om moeten gaan.
- Starten met een pilot burgerbegroting.
- Onderzoeken hoe we initiatieven meer en makkelijker kunnen waarderen en actief burgerschap kunnen stimuleren.
- De organisatie 1Stroom uitdagen door te ontwikkelen op de weg naar een veranderende rol van de gemeente in de samenleving.
- Het stimuleringsbeleid door ontwikkelen en dan met name het ondersteunen van initiatieven.

Ruimte en vertrouwen betekent dat we nieuwsgierig zijn naar het raadsprogramma dat door de raad zal worden opgesteld. Graag willen wij dat raadsprogramma meenemen in de volgende versie van de college-agenda, die wij begin volgend jaar willen opstellen als aanloop naar de voorjaarsnota 2019.

Programma 2 Maatschappij

De vorige collegeperiode stond in het teken van de transitie in het sociaal domein, het op een goede manier oppakken van de nieuwe zorgtaken. We zijn toen ook begonnen met de transformatie en die transformatie gaan we voortzetten: zorg en welzijn ontmoeten elkaar. We vertrouwen daarbij op de eigen kracht en het probleemoplossend vermogen van onze inwoners en partners. Belangrijk is dat wij hun daar bij ondersteunen en de ruimte voor passende oplossingen bieden.

Altijd is uitgangspunt geweest dat goede zorg voorop staat en dat het budget randvoorwaarde was. En dan op een zodanige wijze dat in principe de nieuwe taken uitgevoerd moesten worden binnen het budget dat de gemeente daarvoor van de rijksoverheid kreeg. De transformatie betekent een toenemende druk op ontschotting van budgetten en dat gevoegd bij de nieuwe systematiek waarbij de budgetten niet meer als specifieke uitkeringen worden verstrekt aan de gemeenten, maar als onderdeel van de algemene uitkering. Dit leidt wat ons betreft tot een andere invulling van de randvoorwaarde. De taken in het sociaal domein lopen steeds meer in elkaar over en moeten worden uitgevoerd binnen de kosten die de gemeenteraad daarvoor beschikbaar stelt: de totale kosten van programma 2.

Er zijn ook nieuwe uitdagingen:

- Hoe gaan we om met eenzaamheid, is dat een probleem en wat kan het basisnetwerk daarin betekenen?
- Kunnen we nieuwe impulsen geven aan de inzet van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt in het openbaar domein (bv serviceteams)?

- Hoe zorgen we ervoor dat de statushouders zowel sociaal als wat betreft werk, een goede plek in onze samenleving krijgen?
- Hoe kunnen we de aanpak van laaggeletterdheid versterken?
- Hoe kunnen we in het kader van het stimuleringsbeleid het verenigingsleven daadwerkelijk verbinden aan onze maatschappelijke opgaven?
- Hoe gaan we onze samenleving inclusief en toegankelijk voor iedereen maken?

Programma 3 Omgeving

Met het coalitieakkoord hebben we onze ambities en plannen vastgelegd op de thema's duurzaamheid, de omgevingswet, economie, omgeving natuur en landschap, wonen en mobiliteit en bereikbaarheid.

We staan voor een veilige infrastructuur, in onze collegeagenda nemen we daarover het volgende op:

- Dat we binnenkort een besluit nemen over de kruising Broekstraat/Oostsingel en wegen daarin af de veiligheid van het kruispunt, de inzet van de provincie en het maatschappelijk draagvlak voor de verschillende varianten.
- Dat we doorgaan met de voorbereiding voor de fietstunnel in de Zuidsingel waarbij de door de raad vastgestelde financiële kader als uitgangspunt geldt.
- Dat we het project 30 km Van Dorth tot Medlerstraat opnieuw overwegen en mogelijk alsnog gaan oppakken.
- Dat we verder vorm en inhoud geven aan de ambities die we hebben geformuleerd met de woonagenda en ons coalitieakkoord.

We gaan door met het project Vitaal Centrum. Dat betekent niet alleen de doorontwikkeling van fase 4 en fase 5 en de verkoop van fase 2 (gebouw Ogtent), maar betekent ook bevorderen van de levendigheid van het centrum. Dus versterken weekmarkt en met winkeliers en horeca-ondernemers nagaan of de aanstelling van een "centrummanager" daaraan kan bijdragen. Ook evenementen kunnen daaraan bijdragen. Wat willen we trouwens met evenementen? Wat is de rol van de gemeente en waar kan wat? Dat willen we verder uitwerken.

We formuleren binnenkort een nieuwe ambitie voor de duurzaamheid, mede in het licht van het klimaatakkoord. Een circulaire economie speelt daarin een belangrijke rol, maar wij willen ook inwoners meer handvatten geven om zelf ook aan de slag te gaan. Het Liemerse energieloket kan daarin een goede rol spelen.

Financiële duurzaamheid

De ontwikkelingen om ons heen en onze ambities vragen om extra uitgaven. Tegelijkertijd willen we de gemiddelde lastendruk voor onze inwoners niet onnodig verzwaren. We gaan uit van een duurzaam en sociaal financieel beleid. We geven de ambtelijke organisatie daarom opdracht tot onderzoek naar herijking van bestaande uitgaven.

In deze voorjaarsnota presenteren we een klein tekort voor 2019. Gezien de beperkte omvang daarvan, de hoogte van onze algemene reserve en de verwachtingen dat ons meerjarig financieel perspectief nog zal moeten worden bijgesteld gaan we u nu geen voorstellen doen om dit tekort nu al weg te werken.

Programma 1 Bestuur

1.1 Wat willen we bereiken?

Programmadoel
Wij zijn een transparante en betrouwbare overheid middenin een vitale en veilige samenleving, die inwoners faciliteert en uitdaagt tot het nemen van initiatief.

Toelichting
De trend dat de samenleving aan zet is zet zich voort. De gemeente faciliteert inwoners, wijken, dorpen, ondernemers en organisaties om elkaar te helpen en initiatieven verder te brengen en mogelijk te maken. Hiermee verschuift het accent van ‘zorgen voor’ naar ‘zorgen dat’. De gemeente zorgt er voor dat er een basisniveau is en een vangnet voor hen die er niet zelf of samen uitkomen. In het coalitieakkoord is opgenomen dat de gemeente nog meer ruimte gaat bieden aan initiatieven vanuit de samenleving en die initiatieven faciliteert en stimuleert. De gemeente stelt zich hierbij regelmatig op als partner en staat daarmee midden in de samenleving. Wat daarnaast bijdraagt is een prettig/positief gevoel van veiligheid in de eigen omgeving. Dit gevoel is er grotendeels al. Wij willen bevorderen dat dit positieve veiligheidsklimaat voor inwoners en ondernemers in Duiven vastgehouden wordt en daar waar nodig verbeterd wordt. Hiervoor dragen we samen de verantwoordelijkheid. Als gemeente versterken we de preventie en pro-activiteit.
Het werken aan een veilige gemeente is van oudsher een overheidstaak. Naast beleid en uitvoering op de wettelijke veiligheidstaken zijn ook initiatieven van inwoners van belang. In onze dienstverlening zien we dit ook terug. De behoefte en de vraag van de klant staat centraal als het gaat om de inrichting van de dienstverlening. Dit betekent een integrale benadering van dienstverlening en eenduidige en kwalitatief hoogwaardige klantcontacten.

Hoofddoelen
Wij willen dit bereiken door:
A. De samenleving stimuleren om initiatieven te nemen die bijdragen aan prettig wonen en leven.
B. Het vasthouden van het positieve veiligheidsklimaat voor inwoners en ondernemers.
C. Het verbeteren van de kwaliteit van onze dienstverlening, met aandacht voor wat nodig is.
D. Een organisatie die invulling geeft aan het programmadoel.

Externe ontwikkelingen

- “Overheidsbrede dienstverlening 2020”, de “Wet modernisering elektronisch bestuur”, de “Wet digitale overheid” en het “Besluit digitale toegankelijkheid” nopen tot het voortdurend uitbreiden van de digitale mogelijkheden en toepassingen voor inwoners. Het is niet de vraag of maar hoe de gemeente hierbij aan moet haken. In dat verband is van belang dat 1Stroom zowel het landelijke voorzieningenniveau van e-diensten via MijnOverheid alsook de ontwikkelingen in de markt een breed scala aan instrumenten mogelijk maakt.
- Burgerbegroting. Veel landen, ondere andere Duitsland en België, hebben hier al ervaring mee opgedaan. Ook een aantal gemeenten in Nederland hebben de burgerbegroting ingevoerd of zijn bezig met het experimenteren hiermee. Het experimenteren komt voor uit de wens om te komen tot nieuwe vormen van lokale democratische vernieuwing. De burgerbegroting is een instrument om te bevorderen dat er meer verantwoordelijkheid gegeven wordt aan de samenleving.

1.2 Autonome financiële ontwikkelingen

De autonome kostenontwikkelingen voor 2018 en volgende jaren worden hier aangegeven. Dat zijn naast incidentele zaken voor 2018, ook de structurele kostenontwikkelingen. Het gaat dus om bestaand beleid waar structurele of incidentele wijzigingen op ontstaan. In feite is dit het gedeelte dat eerder in de Duivense tussenrapportage werd genoemd.

Formatie wethouders

Na de gemeenteraadsverkiezing is de samenstelling van ons College gewijzigd. Als gevolg hiervan is er een uitbreiding van de formatie met 0,1 Fte noodzakelijk. De kosten hiervoor bedragen € 10.000 en zijn structureel.

Vergoeding ict apparatuur raadsleden en fractieassistenten
In de vorige raadsperiode hebben raadsleden en fractieassistenten een maandelijkse vergoeding ontvangen waarmee zij zelf een device konden aanschaffen. Per 29-03-2018 hebben de meeste raadsleden en fractieassistenten gebruik gemaakt van de mogelijkheid tot het in bruikleen verkrijgen van een iPad. De investering die hiermee is gemoeid (ongeveer € 17.000 voor 30 stuks) wordt in 4 jaar afgeschreven. De maandelijkse vergoeding die raadsleden ontvingen is komen te vervallen. De jaarlijkse lasten komen ongeveer € 1.000 hoger uit.

Dividend Vitens
Het dividendbeleid bij Vitens NV wordt aangepast. De dividenduitkeringen over 2018 en 2019 zullen aanzienlijk lager liggen, omdat in die jaren de ‘overwinsten’ terug moeten worden gegeven in de tarieven. Over 2018 wordt een dividend van € 0,99 per aandeel verwacht. De gemeente Duiven heeft 26.705 aandelen. Dat betekent dat we ongeveer € 63.000 minder dividend gaan ontvangen. We passen de raming hier op aan.

OZB opbrengst
Bij het berekenen van de opbrengst OZB voor woningen en niet-woningen wordt uitgegaan van de cijfers van het CBS. Bij een interne controle is gebleken dat in de telling van het CBS objecten zijn meegenomen die in de administratie van de gemeente reeds beëindigd zijn vanwege splitsing, samenvoeging, sloop etcetera. Daarom is de vastgestelde OZB-waarde te hoog vastgesteld en blijft de opbrengst OZB achter bij de raming. De opbrengst van de OZB is hierdoor in totaliteit € 256.861 lager dan geraamd.

Verbouwing gemeentewerf Duiven
Vanwege de ambtelijk fusie tussen Duiven en Westervoort en het concentreren van de werkzaamheden van team beheer buiten op de gemeentewerf in Duiven is het voor een goede werkomgeving van de medewerkers noodzakelijk om een aantal aanpassingen op de gemeentewerf uit te laten voeren.
De kosten van de verbouwing bedragen € 49.000. De kapitaallasten per jaar zijn € 3.185.
De gemeente Westervoort heeft haar werflocatie verkocht. De verkoop levert een besparing op voor de exploitatie van 1Stroom. Uit het voordeel dat dit oplevert in de bijdrage aan 1Stroom kunnen de extra exploitatielasten voor de locatie Duiven na de aanpassingen worden gedekt.

Stalling ten behoeve auto's en strooimaterieel
In verband met de verkoop van de werf in de gemeente Westervoort is er bij de gemeentewerf in Duiven een overkapping nodig voor het stallen van de auto's en het strooimaterieel. De kosten hiervoor worden geschat op € 30.000. Dit betekent een kapitaallast van € 2.250 per jaar.

Stimuleren van actief burgerschap
In het coalitieakkoord 2018-2022 is opgenomen dat we nog meer ruimte willen maken voor initiatieven uit de samenleving. We kennen reeds het budget kleur uw buurt wat gericht is op de kleine initiatieven tot € 500. Om in 2018 al een start te kunnen maken met het ruimte bieden voor de grotere initiatieven wordt een budget gevraagd van € 25.000. Dit bedrag is ten dienste van het door de gemeente op gang brengen van het vliegwiel van initiatieven vanuit de samenleving; een belangrijk onderdeel van het coalitieakkoord. Dit sluit aan bij de doelstelling van een "krachtige overheid" in dit programma.

Voorbereiden experiment burgerbegroting
Zie speerpunt burgerbegroting. De voorbereiding voor het experiment vindt grotendeels plaats in 2018. Hier zijn in 2018 kosten mee gemoeid voor communicatiemiddelen, externe begeleiding en zaalhuur die niet in de begroting 2018 zijn opgenomen. De kosten worden geraamd op € 15.000.

Kleine ontwikkelingen
Voor een tweetal kleine ontwikkelingen (Raad in de Samenleving en Veiligheid Duiven) wordt in totaal € 12.500 structureel bijgeraamd. Op de administratie is een lijst met bijbehorende teksten aanwezig.

1.3 Wat gaan we daarvoor doen?

A. “Krachtige overheid”: Een (veer)krachtige ambtelijke organisatie die bijdraagt aan een samenleving waar het goed wonen en werken is.

Dit zijn de speerpunten:

1.A.1	Stimuleren van actief burgerschap
Doel	Ophalen wat er in de samenleving speelt en het verder brengen van ideeen, initiatieven en behoeften.
Toelichting	Wij gaan nog meer ruimte bieden aan initiatieven vanuit de samenleving. We faciliteren en stimuleren dit. Het gaat vooral om het aanjagen/laten opbloeien van nieuwe initiatieven en een bijdrage te leveren aan bestaande initiatieven. In 2017 is de dialoog met de samenleving opgepakt in het kader van het ontwikkelen van het nieuwe stimuleringsbeleid. Deze dialoog richtte zich met name op de verenigingen, stichtingen en professionele partijen waar de gemeente een subsidierelatie mee heeft. Voor het vervolg richten we ons aan de hand van verschillende thema's (bijvoorbeeld veiligheid, ondermijning, burgerbegroting, projecten buitenruimte, projecten sociaal domein) op doelgroepen in de samenleving: inwoners, georganiseerde groepen van inwoners (bijvoorbeeld wijk- en dorpsraden, buurtverenigingen), verenigingen en ondernemers. Aan de hand van de uitkomsten bekijken we welke rol de gemeente en welke rol de samenleving heeft en hoe we nieuwe ideeën, initiatieven en behoeften verder kunnen brengen. Hierbij zoeken we ook de verbinding met de vakinhoudelijke teams binnen de organisatie en onze professionele partners. In het coalitieakkoord 2018-2022 is opgenomen dat we nog meer ruimte willen maken voor initiatieven uit de samenleving. We kennen reeds het budget kleur uw buurt wat gericht is op het faciliteren van kleine initiatieven tot een bedrag van € 500. Om ook voor de grotere initiatieven een substantiele financiële bijdrage te kunnen leveren vragen we een extra budget.
Risico’s	Door onze inspanningen moet het vliegwiel in beweging komen. Als er te veel initiatieven uit de samenleving komen kan het voor onze organisatie lastig zijn om al deze initiatieven verder te brengen. Als er juist te weinig initiatieven uit de samenleving komen kan het precies de andere kant op werken. In beide gevallen levert dit een risico op voor deze activiteit.
Planning	Continue doorlopend
Financiën	Voor het laten slagen van dit speerpunt hebben we structureel budget nodig. Budget voor het verder brengen van initiatieven (€ 50.000) en een werkbudget voor het organiseren van de uitvoering (€ 15.000). Voor het genoemde bedrag van € 50.000 zoeken we vanaf 2019 voor de helft, dus voor € 25.000, ruimte binnen bestaande budgetten.
Participatie	Dit speerpunt is bij uitstek gericht op participatieve trajecten en het verder brengen van ideeen en initiatieven vanuit de samenleving.

1.A.2	Burgerbegroting
Doel	Experimenteren met de burgerbegroting

1.A.2	Burgerbegroting
Toelichting	Een burgerbegroting is een besluitvormend proces waarin burgers delibereren en onderhandelen over het verdelen van publieke geldbronnen van de lokale overheid en/ of maatschappelijke partijen. In Nederland gebeurt dit tot nu toe in de vorm dat burgers initiatieven en projecten ontwikkelen en indienen, die binnen een gelimiteerd vrijgemaakt budget gekozen worden door wijkbewoners en/of vertegenwoordigers van een wijk. De wens is in 2019 te gaan experimenteren met een burgerbegroting en 2018 te benutten om dit experiment voor te bereiden. Deze wens is ook opgenomen in het coalitieakkoord 2018-2022. Het experimenteren komt voort uit de wens om te komen tot nieuwe vormen van lokale democratische vernieuwing. De burgerbegroting is een instrument om te bevorderen dat er meer verantwoordelijkheid gegeven wordt aan de samenleving. In welke wijk of wijken of voor welk onderwerp willen we met dit experiment starten, hoe groot is exact het budget waarmee we willen starten en hoe maken we (een deel van) dit budget vrij uit de bestaande middelen? Hierover zullen in de loop 2018 keuzes gemaakt moeten worden en hierover worden aan de nieuwe raad voorstellen voorgelegd.
Risico's	Er bestaat een risico dat voor een dergelijk experiment geen draagvlak gevonden wordt in de samenleving.
Planning	2018 ambtelijke en bestuurlijke voorbereiding. 2019 start met experiment.
Financiën	De inschatting is vooralsnog dat er minimaal een bedrag van € 100.000 nodig is om het experiment met de burgerbegroting in 2019 te laten slagen. We zoeken € 50.000 binnen de bestaande middelen en € 50.000 vragen we extra. Ook is voor 2019 een werkbudget nodig. Dit wordt voor 2019 geraamd op € 15.000 en wordt ingezet voor communicatiemiddelen, externe begeleiding en zaalhuur.
Participatie	Een burgerbegroting is een vorm van democratische vernieuwing (lokaal) waarbij de gemeente meer verantwoordelijkheid geeft aan de samenleving en de samenleving deze verantwoordelijkheid actief oppakt.

B. Het vasthouden van het positieve veiligheidsklimaat voor inwoners en ondernemers.

Dit zijn de speerpunten:

1.B.1	Aanpak Ondermijning
Doel	Het voorkomen en terugdringen van ondermijning.
Toelichting	De aanpak van ondermijning is een speerpunt in ons integraal veiligheidsbeleid 2016-2019. Ondermijning is een nog steeds groeiend probleem en de bestuurlijke aandacht neemt toe. In 2018 is een plan van aanpak opgesteld en is de basis op orde gebracht door regelgeving en beleid op het gebied van hennepteelt/drugs, Bibob en heling aan te passen. De nadere uitwerking en uitvoering van het plan van aanpak loopt door in 2019 en de jaren erna. Belangrijke onderdelen zijn het vergroten van de bewustwording onder inwoners, ondernemers en personeel van de gemeente en haar veiligheidspartners en het gericht onderzoeken van signalen uit het eerder opgestelde ondermijningsbeeld en eventuele nieuwe signalen.
Risico's	Ondermijning heeft impact op de maatschappij. Als we als gemeente, samen met de veiligheidspartners, ondermijning onvoldoende aanpakken, bestaat het risico dat we onvoldoende weerstand kunnen bieden aan ondermijnende criminaliteit. Dat tast bovendien de geloofwaardigheid van de integere overheid aan.
Planning	Uitvoering van het vastgestelde beleid en plan van aanpak.

Financiën	De aanpak van ondermijning moet structureel worden ingebed in de gemeentelijke organisatie. Het onderwerp vraagt voortdurende aandacht en moet tevens voortdurend onder de aandacht worden gebracht van partners en inwoners/ondernemers. Bovendien zijn de cases op het terrein van ondermijning ingewikkeld en tijdrovend. In combinatie met de toenemende taken op het brede gebied van veiligheid, stellen wij voor structureel 1,0 fte beschikbaar te stellen binnen 1Stroom (voor Duiven én Westervoort) voor de uitvoering van deze taken. In de begroting 2018 was al besloten om 0,5 fte structureel beschikbaar te stellen. De kosten van de extra 0,5 fte bedragen voor Duiven € 22.050.
Participatie	Als eerste moeten we inwoners en ondernemers informeren over ondermijning. Daarmee vergroten we de bewustwording. Inwoners en ondernemers worden zo meer alert op signalen van ondermijnende criminaliteit en kunnen zo signalen eerder melden. Op die manier pakken we samen ondermijning aan. Ondermijning is daarmee wellicht een geschikt thema om de dialoog met de samenleving over aan te gaan.

1.B.2	**Woninginbraken / Buurtpreventie**
Doel	Inwoners dragen zelf bij aan de veiligheid in hun woonomgeving.
Toelichting	Gemeente en politie doen veel aan het voorkomen van woninginbraken. Het is een prioriteit in het veiligheidsbeleid. Veiligheid is nadrukkelijk ook een verantwoordelijkheid van inwoners en ondernemers zelf, bijvoorbeeld door te zorgen voor goed hang- en sluitwerk in de woning, het schoonhouden van de omgeving, het aanspreken van anderen op hun gedrag, het melden van onveilige en overlastgevende situaties en het meedenken over hoe het beter kan. Ook voor uitvoering van het beleid wordt een beroep gedaan op inwoners en ondernemers, met de insteek dat zij zoveel mogelijk zelf met initiatieven komen. Als gemeente faciliteren we indien mogelijk deze initiatieven. Buurtpreventieteams, WhatsApp buurtgroepen en Burgernet zijn hier mooie voorbeelden van. Dit soort burger-/ buurtinitiatieven blijven we stimuleren, faciliteren en verder uitbouwen.
Risico's	Woninginbraken hebben veel impact op slachtoffers en op hun gevoel van veiligheid. Als we als gemeente, politie én inwoners minder alert zijn op verdachte situaties, is de kans groot dat het aantal woninginbraken toeneemt en het gevoel van veiligheid navenant afneemt.
Planning	Doorlopend. De nadruk ligt op de donkere dagen periode.
Financiën	Vanuit bestaande budgetten.
Participatie	Bij de aanpak van woninginbraken is participatie van inwoners erg belangrijk. Gemeente en politie kunnen dat niet alleen en kunnen de 'ogen en oren' van de inwoners goed gebruiken. Ook op dit onderwerp kunnen we de dialoog met de samenleving verder aangaan. Het ondersteunen van initiatieven uit de samenleving, zoals Buurtpreventieteams en WhatsApp groepen, is de hoogste vorm van participatie.

1.B.3	**Verbinding tussen zorg en veiligheid**
Doel	Het vormgeven van een toekomstbestendige lokale zorg- en veiligheidsstructuur.

1.B.3	Verbinding tussen zorg en veiligheid
Toelichting	Een goede verbinding tussen zorg en veiligheid wordt steeds belangrijker, nu de gemeente sinds de decentralisatie in het sociaal domein een deel van de zorg zelf in huis heeft. Er spelen diverse onderwerpen op het snijvlak van zorg en veiligheid. Voorbeelden zijn: de aanpak van personen met verward gedrag, personen die ernstige woonoverlast veroorzaken in hun buurt of jongeren die vanwege een instabiele thuissituatie afglijden naar criminaliteit of radicaliseren. In de loop der tijd zullen zich steeds nieuwe knelpunten en doelgroepen manifesteren. Zorg en veiligheid sluit nu nog niet altijd goed op elkaar aan. Het vormgeven van een toekomstbestendige lokale zorg- en veiligheidsstructuur is daarom een speerpunt voor de komende jaren.
Risico's	Zonder goede verbinding tussen zorg en veiligheid dreigen inwoners uiteindelijk tussen wal en schip te vallen; er komt dan geen sluitende aanpak tot stand. Meestal kan dan alleen de politie nog optreden als deze personen strafrechtelijke overtredingen begaan.
Planning	Doorlopend.
Financiën	In 2018 moet er een sluitende aanpak voor personen met verward gedrag zijn. Of dit kosten met zich mee gaat brengen, is op dit moment nog niet aan te geven.
Participatie	We informeren onze inwoners over waar zij met vragen en zorgen terecht kunnen zodat de drempels om deze te uiten verlaagd worden. Dit versterkt de vroegtijdige signalering waardoor zorg en hulpverlening snel(ler) opgestart kunnen worden. Een sluitende aanpak voor personen met verward of overlastgevend gedrag komt bij voorkeur tot stand in overleg met de persoon zelf. Helaas werken ze daar niet altijd vrijwillig aan mee. Dan zijn andere trajecten aan de orde.

C. Het verbeteren van de kwaliteit van onze dienstverlening, die aansluit op de behoeften en verwachtingen van onze inwoners.

Dit zijn de speerpunten:

1.C.1	Modernisering van de dienstverlening
Doel	Uitbreiden digitale dienstverlening

1.C.1	Modernisering van de dienstverlening
Toelichting	Een van de opdrachten in het kader van de ambtelijke fusie is het verbeteren van de kwaliteit van dienstverlening. Dienstverlening is van ons allemaal en vraagt daarom een organisatiebrede uitwerking. Deze uitwerking vindt plaats in het kader van de strategische agenda van de directie van 1Stroom. Binnenkort zal dit project starten en wij verwachten dat wij bij de Voorjaarsnota 2019 verdere voorstellen kunnen doen om de kwaliteit te verbeteren. De uitdaging die hierbij onder andere voorligt is het realiseren van duidelijke toegang tot de gemeentelijke producten en diensten en zoveel mogelijk eenduidigheid in de digitale communicatie vanuit de gemeente. De grote verscheidenheid aan beschikbare ict-oplossingen – zowel landelijk via MijnOverheid, als via de verschillende leveranciers van backofficeapplicaties en via de gemeentelijke website – vraagt om strategische keuzes. Daarbij houden we aandacht voor de niet geringe groep inwoners/klanten die niet of minder zelfredzaam is en voor de groep digibeten en laaggeletterden. We zorgen dat ook voor deze doelgroepen de gemeentelijke producten en diensten goed toegankelijk zijn.
Risico's	Om onze dienstverlening te kunnen moderniseren is binnen de ambtelijke organisatie voldoende beschikbare capaciteit en commitment nodig voor de daarmee gepaard gaande verandertrajecten. Organisatiebreed vraagt dit om een gevoel van eigenaarschap c.q. ambassadeurschap dienstverlening. Het daadwerkelijk uitgaan van de behoefte van de klant en de inzet van meer e-diensten, zowel voor inkomende aanvragen als voor externe communicatie, vraagt om een andere inrichting van gemeentelijke processen en werkwijzen, en om een andere focus van de medewerkers. Daarnaast vraagt de doorontwikkeling binnen het huidige gevarieerde ict-landschap en met de huidige complexiteit en snelheid van de digitale ontwikkelingen zowel op strategisch als operationeel niveau de nodige specialistische capaciteit. Wij verwachten volgend jaar met voorstellen te kunnen komen, voortvloeiende uit het project van de strategische agenda, mede in relatie tot de taakstelling van de ambtelijke fusie. We laten onze ambitie in het kader van de (strategische) doorontwikkeling volgend zijn aan de daarvoor beschikbare capaciteit. Ook wordt bij iedere keuze voor nieuwe e-diensten of uitbreiding van bestaande e-diensten vooraf bekeken of deze haalbaar is, mede gelet op de benodigde capaciteit en gemeentelijke inzet. Waar mogelijk worden binnen de Liemerse samenwerking taken verdeeld.
Planning	Het uitbreiden van e-dienstverlening is een continu proces, dat we met de implementatie van de gemeentelijke toptakenwebsite, de implementatie van het zaakgericht werken via Join Zaak&Document en Join Klantcontact zijn ingezet.
Financiën	De financiering van de ict-gerelateerde e-dienstverlening loopt grotendeels via de RID-budgetten. Vooralsnog lijkt de beschikbaarheid van de benodigde budgetten voldoende geborgd. Daar waar aanvullende investeringen nodig zijn, zal dit in een separaat voorstel worden voorgelegd.
Participatie	Bij de doorontwikkeling van onze e-dienstverlening, en de afstemming daarmee op de andere klantkanalen, hebben we aandacht voor wat nodig is. Dat wat nodig is, bepalen we aan de hand van klantonderzoeken. Daarnaast zetten we een klantpanel op met vertegenwoordigers vanuit verschillende doelgroepen waar we gerichte doorontwikkelvoorstellen ter toetsing aan voorleggen, teneinde ook daadwerkelijk keuzes te kunnen maken op basis van behoefte. Daarnaast monitoren we klantgedrag via web-statistieken en de data die we vanuit de verschillende backofficeapplicaties verkrijgen.

D. Een organisatie die waarmaakt dat de gemeente een transparante en betrouwbare partner is middenin een vitale en veilige samenleving, die inwoners faciliteert en uitdaagt tot het nemen van

initiatief, die invulling geeft aan de randvoorwaarden die de gemeenteraden hebben gesteld met betrekking tot kwaliteit en kosten en die de opdrachten van beide besturen uitvoert.

1.D.1	Organisatie 1Stroom
Doel	Doorontwikkeling van de fusieorganisatie
Toelichting	De organisatie 1Stroom, de ambtelijke fusieorganisatie van de gemeenten Duiven en Westervoort is op 1 januari 2018 van start gegaan. Naast invulling geven aan het programmadoel, wil de organisatie ook invulling geven aan de randvoorwaarden die de gemeenteraden hebben gesteld met betrekking tot kwaliteit en kosten. De organisatie wil daarnaast de opdrachten van beide besturen uitvoeren. De missie/visie van deze organisatie past heel goed bij het programmadoel: een veerkrachtige organisatie middenin een vitale samenleving. Maar dat wil niet zeggen dat daarmee het werk klaar is. Er is nog veel te doen om de organisatie daarin mee te nemen. Het jaar 2018 is vooral het jaar geweest om de basis op orde te brengen en het fusiestof te laten neerdalen. In 2019 zullen stappen worden gezet om de organisatie verder mee te nemen naar het doel. De directie heeft daartoe een strategische agenda vastgesteld. waarmaakt dat de gemeente een transparante en betrouwbare partner is middenin een vitale en veilige samenleving, die inwoners faciliteert en uitdaagt tot het nemen van initiatief, die invulling geeft aan de randvoorwaarden die de gemeenteraden hebben gesteld met betrekking tot kwaliteit en kosten en die de opdrachten van beide besturen uitvoert.
Risico's	Uit evaluaties van ambtelijke fusies elders (zie rapport Berenschot daarover) zijn risico's van een ambtelijke fusie: Onvoldoende harmonisatie van beleid: als beide besturen niet openstaan voor harmonisatie van beleid, heeft de fusieorganisatie onvoldoende meerwaarde en komt er van efficiency voordelen en kwaliteitsverhoging weinig terecht. Te snel resultaten willen zien: een te grote bezuiniging die snel gehaald moet worden, leidt tot problemen; de organisatie heeft tijd nodig om de voordelen van de fusie tot uiting te laten komen. Onvoldoende aansluiting van de organisatie bij een of beide colleges. In het bestuurlijk-ambtelijk samenspel in het algemeen en in het dagelijks bestuur van 1Stroom in het bijzonder, zullen de hieruit voortkomende aandachtspunten regelmatig aan de orde komen.
Planning	Zowel de uitvoering van de projecten uit de Strategische Agenda van de directie, als het omgaan met de factoren zoals genoemd onder de risico's is een continu proces. En een proces waarin een ieder telkens open moet staan voor interne en externe ontwikkelingen, zodat impulsen aan de ontwikkeling van de organisatie gegeven kunnen worden.
Financiën	De doorontwikkeling van de organisatie vraagt om de inzet van opleidingsmiddelen en die zijn voorhanden. De door de gemeenteraden vastgestelde taakstelling voor de organisatie 1Stroom is verwerkt in de begroting 2019. In meerjarig perspectief is de taakstelling voor de volgende jaren ook al verwerkt. Voor 2019 is de netto besparing € 400.000 en conform eerdere besluiten komt deze besparing voor 63% ten goede aan de gemeente Duiven en voor 37% van de gemeente Westervoort.

1.4 Wat gaat het ons kosten?

Saldi 2018-2021 programma Bestuur

Nieuwe activiteiten	2018	2019	2020	2021
Saldo voor de Voorjaarsnota	27.926.957	27.819.070	28.227.070	28.483.070
Formatie wethouders	10.000	10.000	10.000	10.000
I-pad raadsleden	0	1.000	1.000	1.000

Nieuwe activiteiten	2018	2019	2020	2021
Dividend Vitens	0	63.000	63.000	63.000
Opschonen WOZ objecten	256.861	256.861	256.861	256.861
Verbouwing gemeentewerf		0	0	0
Stalling materieel	0	2.250	2.250	2.250
Stimuleren actief burgerschap	25.000			
Voorbereiden experiment burgerbegroting	15.000			
Kleine ontwikkelingen	12.500	12.500	12.500	12.500
Saldo na voorjaarsnota 2018	**27.607.596**	**27.473.459**	**27.881.459**	**28.137.459**
Gevolgen speerpunten:				
Dialoog met de samenleving		65.000	40.000	40.000
Burgerbegroting		65.000		
Aanpak ondermijning		22.050	22.050	22.050
Aanvullende wensen:				
Crisisbeheersing	-	11.400	11.400	11.400
Kleine wensen		10.000	5.000	5.000
Saldo bij honoreren alle wensen	**27.607.596**	**27.300.009**	**27.803.009**	**28.059.009**

Bedragen in €

Aanvullende wensen

In bovenstaande tabel zijn de financiële gevolgen opgenomen die voortvloeien uit de speerpunten. Onderstaand staat de toelichting op een aanvullende wens binnen programma 1 Bestuur.

Crisisbeheersing

Op het niveau van de veiligheidsregio hebben we de afgelopen jaren een basis neergezet voor de crisisbeheersing door gemeenten. In de eerste maanden van 2018 is met het regionale project Bouwen Bevolkingszorg in beeld gebracht wat we moeten doen om de basis verder te professionaliseren: lokaal en regionaal. In 2019 zullen de uitkomsten geïmplementeerd worden. De kosten die de professionaliseringsslag met zich meebrengt, leiden vanaf 2019 tot een structurele verhoging van de gemeentelijke inwonerbijdrage aan de Veiligheidsregio met € 0,45. Voor Duiven is dat een bedrag van € 11.400.

Kleine wensen

Voor kleine wensen (Veiligheidsmonitor en Veiligheid Duiven) wordt in totaal € 10.000 gevraagd, waarvan € 5.000 structureel. Specificatie is aanwezig op de administratie.

Programma 2 Maatschappij

2.1 Wat willen we bereiken?

Programmadoel
We dragen bij aan een vitale Duivense samenleving, die veerkrachtig, flexibel, gezond, menselijk, zelfredzaam en maximaal leefbaar is.

Toelichting
Uitgangspunt is de eigen kracht van inwoners, bedrijven en verenigingen (samenleving). De meeste Duivenaren kunnen zonder hulp goed voor zichzelf zorgen. Voor inwoners die (tijdelijk) niet in staat zijn zelf regie over hun eigen leven te voeren krijgen van ons passende zorg en hulp om waardevol en zelfstandig aan de (Duivense) samenleving deel te nemen.

De dialoog- en doorpakweken hebben ons geleerd, dat maatschappelijke instellingen en verenigingen hun verantwoordelijkheden kennen en zij vormen een sterke “fundering” van de Duivense samenleving die door ons nog beter benut en versterkt zal worden. Dit doen wij door in overleg de samenwerking en dialoog tussen deze partijen te stimuleren, te faciliteren en initiatieven te ondersteunen. Dit kan (eenvoudige en) duurzame oplossingen mogelijk maken voor maatschappelijke vraagstukken en kan leiden tot betere resultaten voor mogelijk minder geld.

Wij zetten sterk in op preventieve voorzieningen met een lage toegangsdrempel, die dicht bij de inwoners worden aangeboden. Hiermee kunnen zwaardere zorg en maatwerkvoorzieningen voorkomen en/of uitgesteld worden. Dat is een win-win-situatie. Voor het verbeteren van het signaleren van hulpvragen van inwoners worden door professionals o.a. vrijwilligers en andere groepen getraind.

Voor kwetsbare inwoners die geen regie over hun leven kunnen voeren en ook niet volwaardig aan de samenleving kunnen deelnemen houden wij een “vangnet” in stand. Dit “vangnet” bestaat uit door de overheid georganiseerde voorzieningen en uit zo nodig specialistische zorg. De kwetsbare inwoner kan hierdoor zo prettig en zinvol mogelijk leven. Het “vangnet” zal worden versterkt.

De in 2017 ingeslagen weg naar versterking van samenwerking met en tussen maatschappelijke instellingen en verenigingen in het basisteam/netwerk en BOSS, wordt vervolgd. Dit zal een extra impuls van ons krijgen, omdat niet alle partners met hetzelfde “vervoermiddel” en dezelfde ”snelheid” de ingeslagen weg volgen. Het resultaat is, dat alle partners op gelijkwaardige wijze deelnemen aan het basisteam/netwerk. De wijze waarop dit zal gebeuren staat bij de speerpunten.

De basisvoorzieningen worden gevormd door mogelijkheden voor sport, recreatie, kunst, cultuur, educatie, onderwijs en gezondheidszorg. Voor alle inwoners van Duiven dragen die voorzieningen voor een belangrijk deel bij aan zinvolle vrijetijdsbesteding, ontplooiing, ontwikkeling en positieve gezondheid. De basisvoorzieningen maken mogelijk dat inwoners zelfstandig de regie over hun leven kunnen voeren en deel kunnen nemen aan de samenleving. Goede basisvoorzieningen moeten ook voorkomen dat zo min mogelijk een beroep gedaan wordt op maatwerkvoorzieningen en gebruik gemaakt moet worden van het “vangnet”. De basisvoorzieningen worden in stand gehouden en versterkt waardoor het goed en prettig leven is in Duiven.

Hoofddoelen
Daarom zetten we in op:
A. De basis op orde
B. Meedoen naar vermogen
C. Zelfredzaamheid naar vermogen

Externe ontwikkelingen
Er zijn geen bijzondere externe ontwikkelingen.

2.2 Autonome financiële ontwikkelingen

De autonome kostenontwikkelingen voor 2018 en volgende jaren worden hier aangegeven. Dat zijn naast incidentele zaken voor 2018, ook de structurele kostenontwikkelingen. Het gaat dus om

bestaand beleid waar structurele of incidentele wijzigingen op ontstaan. In feite is dit het gedeelte dat eerder in de Duivense tussenrapportage werd genoemd.

Voor- en Vroegschoolse Educatie (VVE)
De gemeente subsidieert jaarlijks de voor- en vroegschoolse educatie (VVE). De VVE is bedoeld voor kinderen tot 4 jaar met een mogelijke (ontwikkelings)achterstand. Het VVE programma biedt op speelse wijze educatie om kinderen zonder achterstand het basisonderwijs te laten instromen. De gemeente kreeg hiervoor jaarlijks middelen vanuit het Rijk. De rijksregeling liep tot 2017. Hiervoor in de plaats komen per 2016 de Asscher middelen. Die zijn voor 2018 niet toereikend om hetzelfde aantal VVE plekken te kunnen financieren. Daarom wordt eenmalig € 29.078 gevraagd om de het budget op peil te houden en het VVE programma in stand te houden.

Realiseren van een extra spreekruimte in het Huis van Droo.
Voor een vrijkomende verhuurbare ruimte (50g) heeft zich een nieuwe huurder aangemeld. Deze huurder vraagt ook nog om een extra ruimte in te richten als spreekkamer die gerealiseerd kan worden in een deel van de algemene ruimte op de verdieping achter de lift. Hiervoor is een kleine verbouwing nodig waarvan de investeringskosten € 22.000 bedragen. De kapitaallast is € 1.430 per jaar. Voorgesteld wordt 50% van de totale investeringskosten voor rekening te nemen van de gemeente en de andere 50% over een periode van 10 jaar door te belasten als een toeslag op de huursom, waarbij als clausule wordt opgenomen dat bij voortijdige beëindiging van de huurovereenkomst het nog openstaande bedrag in één keer wordt afbetaald.

Doelgroepenvervoer
Medio 2017 is in het bestuurlijk overleg BVO DRAN afgesproken om te komen tot de ontwikkeling van een nieuwe verdeelsleutel.
In de vergadering van BVO DRAN van december 2017 is afgesproken om met het oog op de nieuwe verdeelsleutel en de begrotingen 2018 en 2019 een analyse te maken van de kosten pré-AVAN versus huidige AVAN kosten.

Uit de analyses blijkt in algemene zin dat:
- de ontvangen subsidie in de pré-Avan periode hoger was dan de huidige subsidie;
- de ontwikkelingen in de markt leiden tot een kostenstijging van ca 15%;
- bij sommige gemeenten de ontvangen klantbijdrage lager is dan in de pré-Avan periode.

Afgesproken is om voor de zomer van 2018 te komen met een plan van aanpak. In dit plan van aanpak zal worden aangegeven aan welke knoppen – regionaal dan wel lokaal gedraaid kan worden – om tot betere beheersing van de kosten te komen.
Voor de jaren 2017 tot 2020 is binnen het BVO DRAN afgesproken om een solidariteitsbeginsel in te voeren. Door het solidariteitsbeginsel worden nadeelgemeenten (gedeeltelijk) gecompenseerd voor de negatieve financiële effecten van de invoering van de nieuwe verdeelsleutel. Over de uitwerking van het solidariteitsbeginsel vindt nog regionaal overleg plaats.
Voor Duiven betekent dit alles dat we in 2018 een bedrag van € 154.429 aan extra middelen moeten opnemen en in 2019 € 177.010. Voor een groot gedeelte vallen deze kosten binnen het budgetneutrale Sociaal Domein. Daardoor is het nadeel slechts € 23.000 structureel.

Liemerse Uitdaging
Tot en met 2017 financierden wij de Liemerse Uitdaging voor € 10.000. Na evaluatie is besloten deze financiering structureel voort te zetten. De Liemerse Uitdaging stimuleert bedrijven om hulpvragen van verenigingen en instellingen (kennis, handjes, geld) te faciliteren. Derhalve structureel € 10.000 bijramen. Tegenover de bijdrage van € 10.000 van de gemeente Duiven in 2017 stonden 285 matches en een maatschappelijke waarde van € 320.000.

Veilig Thuis
De kosten voor Veilig Thuis bedragen in 2018 voor de gemeente Duiven € 141.300. In de begroting is € 100.000 geraamd voor Veilig Thuis. Deze raming was te laag. In voorgaande jaren waren de kosten voor Veilig Thuis circa € 125.000. De stijging van de kosten in 2018 heeft

daarnaast te maken met een wijziging van de financieringssystematiek. In 2018 dient € 41.300 bijgeraamd te worden. Voor 2019 wordt de financieringssystematiek opnieuw bekeken. Vanaf 2019 wordt voorgesteld om structureel € 25.000 bij te ramen (totaal bedrag in de begroting voor Veilig Thuis € 125.000).

2.3 Wat gaan we daarvoor doen?

A. De basis op orde
Dit zijn de speerpunten:

2.A.1	Van maatwerk naar Algemene Voorzieningen
Doel	Het mogelijk maken om ondersteuning en zorg van onze inwoners zo laagdrempelig mogelijk en dichtbij te organiseren, waardoor inwoners zo normaal mogelijk aan het gewone leven kunnen deelnemen in Duiven.
Toelichting	Vanaf 2017 is het basisteam ingezet om rondom thema's die spelen op het gebied van zorg en ondersteuning slimme oplossingen te vinden. Rondom deze thema's organiseert de verbinder "tafels" waar inwoners, verenigingen etc, en aanbieders van ondersteuning samen op zoek gaan naar slimme oplossingen, dwars door 0de, 1ste en 2de lijn heen. Niet via grote projectplannen, maar via kleine projecten wordt de ontwikkeling ingezet. Deze werkwijze vraagt van partners lef, flexibiliteit en bereidheid tot samenwerking. De manier van werken is effectief gebleken en in 2019 wordt deze verder ingevoerd met nog meer partners in de gemeente Duiven. Naast de invoering van deze werkwijze, ondersteunen we initiatieven die bijdragen aan versterking van de basis en ervoor zorgen dat mensen zoveel mogelijk mee kunnen doen. Om deze nieuwe manier van werken goed in te kunnen voeren wordt het huidige basisnetwerk ingezet. De Innovatieve oplossingen die hieruit voortkomen worden zoveel mogelijk gevonden door bestaande werkwijzen en producten om te buigen.
Risico's	Organisaties werken nog onvoldoende samen en kijken onvoldoende over grenzen heen. Bewustwording van nut en noodzaak en de daarbij behorende gedragsverandering van inwoners en organisaties komt niet voldoende tot stand. Onvoldoende wenkend perspectief waardoor organisaties het bedrijfsbelang boven het cliëntbelang stellen.
Planning	De inzet van de transformatie is een cyclisch proces zoals omschreven in de transformatieagenda. In September 2019 wordt een presentatie gehouden voor de raad over de voortgang waarin inzicht gegeven wordt in de thema's en initiatieven.
Financiën	Uitvoering hiervan vindt plaats in programma 2 binnen de bestaande middelen**.**
Participatie	De werkwijze bij dit speerpunt is erop gebaseerd dat inwoners vanaf het begin mee ontwikkelen. Per thema of "tafel" zijn ze een belangrijke partner, en gaan we samenwerken met inwoners die betrokken zijn bij het thema en bereid zijn om hierin een bijdrage te leveren. Daarnaast wordt gebruik gemaakt van de bestaande overleg vormen**.** Op alle thema's en "tafels" in deze transformatie zetten we in op de volgende niveaus van participatie: Samen beslissen, Samen handelen.

2.A.2	Uitbreiding Voor- en Vroegschoolse Educatie
Doel	Door middel van extra inzet op peuter- en kinderdagopvang peuters met (een risico op) een (ontwikkelings)achterstand beter voor te bereiden op het primair onderwijs.

2.A.2	Uitbreiding Voor- en Vroegschoolse Educatie
Toelichting	Het kabinet maakt vanaf 2019 extra geld vrij voor voorschoolse educatie en verdeelt dan waarschijnlijk ook de onderwijs achterstands beleid-middelen (oab) opnieuw. Met deze middelen kan de gemeente investeringen doen in het kader van voor- en vroegschoolse educatie (VVE). Daarnaast vraagt ook de Wet Innovatieve Kwaliteit Kinderopvang (IKK) aandacht van gemeenten en kinderopvangorganisaties. De nieuwe wetgeving heeft gevolgen voor de kwaliteit van kinderopvang en het aantal uren VVE. In samenwerking met basisonderwijs, kinderopvangorganisaties, VGGM (consultatiebureau) en ouders wordt vorm gegeven aan deze preventieve vorm van onderwijs.
Risico's	De extra middelen vanuit het Rijk zijn niet toereikend om alle doelgroepkinderen ondersteuning te bieden waardoor wachtlijsten ontstaan; Niet alle doelgroepkinderen zijn in beeld; Ouders wensen geen gebruik te maken van de VVE voorzieningen; De kosten die de nieuwe eisen met zich meebrengen voor gemeenten en kinderopvangorganisaties zijn te hoog.
Planning	In 2018 zijn de voorbereidingen getroffen en zijn de vereiste plekken beschikbaar per 1 januari 2019. In het eerste kwartaal van 2019 extra plekken en ondersteuningsmogelijkheden beschikbaar. Ervaringen worden opgedaan en eventuele bijstellingen doorgevoerd. In het derde kwartaal van 2019 wordt een evaluatie gehouden op basis van de bevindingen in het eerste half jaar. In het derde kwartaal van 2019 wordt er een doorkijk gemaakt naar de budgetten en mogelijkheden voor 2020.
Financiën	Het ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap heeft vijf varianten uitgewerkt om de oab-middelen te verdelen. In de loop van 2018 wordt bekend voor welke variant wordt gekozen en welk budget er per gemeente beschikbaar komt. Mogelijk zijn er extra middelen nodig wanneer de gekozen variant niet voldoende is.
Participatie	In 2018 wordt samen met de kinderopvangorganisaties gekeken hoe er invulling kan worden gegeven aan de eisen vanuit het Rijk. De organisaties zullen vooral een consulterende rol hebben. In 2019 blijven de gemeente en de organisaties samenwerken. Omdat het veel meer de uitvoering betreft komt het dan neer op samen handelen. De signalen moeten komen uit de organisaties, het is aan de gemeente om de organisaties vervolgens te ondersteunen.

2.A.3	Statushouders
Doel	Hernieuwde kennismaking en integratie statushouders en gezinnen met een migratieachtergrond.

2.A.3	Statushouders
Toelichting	Duiven heeft een maatschappelijke verantwoordelijkheid waar het gaat om huisvesting, opvang en/of ondersteuning van statushouders. We willen op een goede en verantwoorde manier voldoen aan de taakstelling, begeleiding, ondersteuning en integratie van de statushouders en mensen met een migratieachtergrond in de gemeente Duiven en zo als gemeente invulling geven aan onze verantwoordelijkheid op dit punt. We onderzoeken alle mogelijkheden en alternatieven die er zijn om dit te regelen. In 2019 zetten we verder in op het integreren en participeren van statushouders en mensen met een migratieachtergrond die al langer in de gemeente Duiven gevestigd zijn. In 2018 is een coördinator aangesteld en een kernteam van start gegaan waarbij gekozen is voor een integrale aanpak. Vanuit gemeentelijke regie wordt samengewerkt met partners zoals vluchtelingenwerk en RSD om te komen tot een persoonlijk participatieplan. Deze aanpak willen we in 2019 extra intensiveren om zo ook voor de mensen die reeds langer in de gemeente Duiven zijn, via een hernieuwde kennismaking, een participatieplan voor alle gezinsleden te kunnen maken maar vooral ook te blijven monitoren ter ondersteuning. Uitgangspunt is om gebruik te maken van het bestaande netwerk en dit te versterken.
Risico's	De Rijksuitkeringen zijn niet toereikend om voldoende ondersteuning te bieden. Het is van belang dat alle beschikbare informatie door alle partijen wordt gedeeld om adequate ondersteuning te kunnen bieden. Indien dit vanwege privacywetgeving niet gebeurt kan dit leiden tot vertraging in inburgering en integratie.
Planning	In 2018 zijn voorbereidingen getroffen voor de nieuwe aanpak integratie statushouders. In 1e kwartaal 2018 is een kernteam geformeerd dat breed inzet op integratie van statushouders en hun gezinnen.
Financiën	Er is in 2018 budget om de taken uit te voeren. Het budget komt uit extra middelen die de overheid beschikbaar heeft gesteld. Diverse vrijwilligers maar ook verenigingen en organisaties worden betrokken in de brede aanpak. Hieronder vallen ook actieve burgers. Voor het jaar 2019 ontvangt de gemeente een budget per opgevangen nieuwkomer. Of er nog extra middelen beschikbaar komen is niet bekend. Voor advieskosten is € 26.000 beschikbaar. Hiervan is € 20.000 aan subsidie ontvangen van de Provincie (ontvangen door Westervoort, en overgedragen aan Duiven), en is € 6.000 een bijdrage van de gemeente Westervoort.
Participatie	Diverse vrijwilligers maar ook verenigingen en organisaties worden betrokken in de brede aanpak. Samen beslissen, samen handelen.

2.A.4	Uitvoeren van het nieuwe Stimuleringsbeleid
Doel	Doel van het Stimuleringsbeleid is verenigingen ondersteuning te bieden bij het werken aan hun toekomstbestendigheid, het meehelpen aan de maatschappelijke opgaven en het aangaan van samenwerking .Zodat verenigingen over 4 jaar toekomstbestendig zijn en we samen met het verenigingsleven kunnen werken aan de maatschappelijke opgaven.

2.A.4	Uitvoeren van het nieuwe Stimuleringsbeleid
Toelichting	Het nieuwe stimuleringsbeleid is een blijvende zoektocht naar effectievere ondersteuning via een doorlopende en structurele dialoog met de samenleving. 2019 is het eerste jaar dat we volgens het nieuwe beleid stimuleren. Dit betekent niet alleen de inzet van subsidie als ondersteuning, maar ook de inzet van de verenigingsconsulent en het opzetten van allianties. Dit vergt een investering op meerdere fronten: • implementatie in 2019 van de vijf lijnen uit het Stimuleringsbeleid • het opzetten van initiatievenknooppunten; fysieke plekken (pop-up locaties) en ook netwerken of verbinders waar initiatieven samenkomen en kunnen groeien • het op gang brengen van werkzame allianties; professionals, inwoners en gemeenten verbinden, samen kijken waar kansen liggen voor samenwerking • de kanteling van de ambtelijke werkpraktijk in de Doe-lijn; doen, meten en leren: stapsgewijs ontwikkelen en in de praktijk uitvoering geven aan het Stimuleringsbeleid en accounthouders laten groeien in hun nieuwe rol. • het bieden van procesbegeleiding in de ontwikkeltrajecten (verenigingsconsulent en daarmee verbinding met Actief Verbinden); meekijken waar kansen liggen om partijen (nog) meer te versterken, bijvoorbeeld dialoog als continu proces organiseren, samenwerking met professionals aanscherpen
Risico's	Het nieuwe Stimuleringsbeleid vraagt een nieuwe manier van werken. Gemeentelijke accountmanagers van de subsidierelaties (veelal beleidsmedewerkers) moeten als verbinder gaan fungeren. Dit vraagt om relatiebeheer/accountmanagement en is een arbeidsintensief traject wat nu nog geen onderdeel uitmaakt van het werk. Er is sprake van onzekerheid bij de bestaande subsidierelaties ten aanzien van toekomstige vormen van steun en stimulans. Extra kosten ten aanzien van werken aan toekomstbestendigheid omdat verenigingen naast de subsidie ook aan de slag gaan met een verenigingsconsulent. Invulling geven aan 'gemeente als partner' organisatiebreed open staan voor de samenleving en vraaggericht werken.
Planning	Voor 1 oktober 2018 worden de ondersteuningsaanvragen en meerjarenplannen ingediend. Verenigingen krijgen voor 31 december 2018 te horen op welke ondersteuning zij kunnen rekenen In 2019 worden er tussentijds evaluatiegesprekken gevoerd met verenigingen om de ingezette ontwikkeling te monitoren en de ondersteuning eventueel bij te stellen voor 2020.
Financiën	Er komt een beweging op gang waarna meer rendement kan worden gehaald uit ons sociaal kapitaal. Hieruit volgen besparingen en het vrijvallen van middelen welke we vervolgens inzetten ten behoeve van inwoners en verenigingsleven. Om dit in gang te zetten zijn er in het begin nieuwe investeringen nodig om de gewenste veranderingen in beweging te brengen en te houden. In 2017 en 2018 is hiermee een start gemaakt en deze willen we in 2019 verder doorzetten. Om de gewenste veranderingen te ondersteunen, faciliteren en versnellen wordt eenmalig een bedrag gevraagd van € 50.000,-. Tussentijds wordt gemonitord op welke gebieden ondersteuning nodig is en voor welke kosten. Dit wordt middels de voorjaarsnota teruggekoppeld.
Participatie	Ondersteunen initiatieven gemeenschap De gemeente sluit aan bij de ideeën en activiteiten van de verenigingen en actieve burgers. Het meerjarenplan van de vereniging vormt hierin de basis en benoemt op welke manier de gemeente een vereniging kan ondersteunen. Voor nieuwe initiatieven geldt de ondersteuningsaanvraag als input voor ondersteuning van de gemeente.

2.A.5	Uitvoering Integraal Huisvestingsplan primair onderwijs
Doel	Toekomstbestendige onderwijsaccommodaties in Duiven, Groessen en Loo.
Toelichting	De gemeente vindt goede onderwijshuisvesting een belangrijke factor voor de kwaliteit van het onderwijs in Duiven. Er wordt derhalve samen met de schoolbesturen gewerkt aan een Integraal HuisvestingsPlan primair onderwijs. Volgens planning wordt dit IHP eind 3de kwartaal 2018 aan uw gemeenteraad voorgelegd ter vaststelling. In het IHP worden de gevolgen voor de bestaande onderwijsaccommodaties voor de komende 15 jaren geschetst/ neergezet. Daarbij gaat het van keuzes tot investeren, verplaatsen en anders inzetten van de schoolaccommodaties (bijvoorbeeld door een bredere functie in de wijk).
Risico's	De uitkomsten van het onderzoek hebben (op onderdelen) gevolgen voor de bestaande onderwijsaccommodaties, van keuzes tot investeren, verplaatsen en anders inzetten van de accommodatie. Voor realisatie van de uitkomsten is instemming van schoolbesturen en hun MR'en noodzakelijk. De uitwerking heeft (financiële) gevolgen voor beheer en gebruik van de gebouwen.
Planning	Volgens planning wordt het IHP eind 3de kwartaal 2018 aan uw gemeenteraad voorgelegd ter vaststelling. Vanaf 2019 kan er dan gewerkt worden aan de uitvoering van het IHP.
Financiën	Om uitvoering te kunnen geven aan het IHP is er de komende jaren een behoorlijk investeringsbudget in het onderwijsvastgoed vanuit de gemeente nodig. We moeten rekenen op een investering van tussen de € 3 mln. - € 4.5 mln. per nieuw te bouwen schoolaccommodatie. In het IHP zullen de verwachte investeringsbedragen worden opgenomen. Om in 2019 te kunnen starten met de uitvoering van het IHP (waaronder de renovatie-/ bouwvoorbereiding van schoolaccommodaties) is er een uitvoeringskrediet nodig daarvoor van naar verwachting € 300.000. De kapitaallasten bedragen € 13.500.
Participatie	Er wordt al samen met de schoolbesturen samen gewerkt aan het IHP. Deze samenwerking blijven we voortzetten bij de uitvoering van het IHP.

B. Meedoen naar vermogen

Dit zijn de speerpunten:

2.B.1	Inzet op inwoners met grote afstand tot de arbeidsmarkt
Doel	Inwoners perspectief bieden op uitstroom richting de arbeidsmarkt al dan niet via inzet van specifieke instrumenten / projecten.

2.B.1	Inzet op inwoners met grote afstand tot de arbeidsmarkt
Toelichting	De huidige gunstige sociaal economische situatie vraagt om een wezenlijke herziening van de huidige uitvoeringsstructuur. Op diverse onderdelen van deze uitvoeringsstructuur zijn al stappen gezet. Ook onze uitvoeringsorganisatie RSD moet inspelen op de veranderende omgeving en meer en meer de rol van 'netwerkorganisatie' pakken. Om hiertoe te komen wordt in 2018 een businesscase ontwikkeld. Deze businesscase zal afzonderlijk ter besluitvorming worden voorgelegd. Vanuit de gezamenlijke oriëntatie door de Liemerse gemeenten naar een Liemers participatie landschap (Radar) is gekozen voor een inzet om de RSD om te vormen tot een netwerkorganisatie met bijbehorende personele capaciteit. Dit betekent een structurele verhoging van het in te zetten budget. In de businesscase wordt voorgerekend dat de investering zich terugverdient in de te realiseren uitstroom. In Duiven en Westervoort wordt speciaal en specifiek ingezet op **statushouders**. Door middel van een brede aanpak wordt een slag gemaakt, met als inzet de kortste weg naar werk. Werk als katalysator voor inburgering. Inmiddels bestaat ruim 30% van het bestand uitkeringsgerechtigden uit inwoners met een migratie achtergrond. Dit is een **speerpunt** binnen de aanpak, waar extra inzet op zal worden georganiseerd. Ook voor inwoners met een beperking zal speciaal worden ingezet, onder meer door intensivering van het Activerend Werk en mogelijkheden Deltahuis. Duiven en Westervoort trekken hierin zo veel mogelijk samen op om synergievoordelen uit te nutten en de inwoners van Duiven en Westervoort beter te bedienen.
Risico's	Inmiddels heeft het overgrote gedeelte van bestand een grote afstand, dit vraagt om een langduriger begeleiding/aanpak om inwoners werkfit te maken. De bestuurlijke daadkracht: Samenwerking in deze is een must. Echter verschillende belangen kunnen leiden tot vertraging in processen en daarmee vertraging in uitvoering. Bij economische tegenwind (minder vraag om arbeidskrachten) kan de uitstroom richting arbeidsmarkt stagneren. Dit leidt vervolgens tot hogere uitgaven ten laste van de BUIG-gelden.
Planning	Businesscase RSD: 2018/2019 Intensivering aanpak Statushouders: 2018/2019.

<table>
<tr><th>2.B.1</th><th>Inzet op inwoners met grote afstand tot de arbeidsmarkt</th></tr>
<tr><td>Financiën</td><td>
<table>
<tr><td></td><td>Duiven</td><td>Westervoort</td><td>Zevenaar</td><td>Totaal</td></tr>
<tr><td>uitkeringen per 1-10-2017</td><td>459</td><td>399</td><td>929</td><td>1778</td></tr>
<tr><td>inwoneraantal</td><td>25433</td><td>15001</td><td>43135</td><td>83569</td></tr>
<tr><td>voorlopige verdeelsleutel</td><td>28,06%</td><td>20,14%</td><td>51,80%</td><td>100%</td></tr>
<tr><td colspan="5">verwachte extra kosten per gemeente t.o.v. begroting 2018</td></tr>
<tr><td>2018</td><td>195.839</td><td>140.560</td><td>361.542</td><td>697.941</td></tr>
<tr><td>2019</td><td>406.334</td><td>291.638</td><td>750.142</td><td>1.448.114</td></tr>
<tr><td>2020</td><td>369.079</td><td>264.899</td><td>681.365</td><td>1.315.344</td></tr>
<tr><td colspan="5">verwachte schadelastbeperking op uitkeringen</td></tr>
<tr><td>2018</td><td>95.204</td><td>68.331</td><td>175.759</td><td>339.294</td></tr>
<tr><td>2019</td><td>468.134</td><td>335.994</td><td>864.233</td><td>1.668.361</td></tr>
<tr><td>2020</td><td>521.762</td><td>374.485</td><td>963.237</td><td>1.859.484</td></tr>
<tr><td>budgetresultaat 2018</td><td>-100.635</td><td>-72.229</td><td>-185.784</td><td>-358.647</td></tr>
<tr><td>budgetresultaat 2019</td><td>61.800</td><td>44.356</td><td>114.091</td><td>220.247</td></tr>
<tr><td>budgetresultaat 2020</td><td>152.683</td><td>109.585</td><td>281.872</td><td>544.141</td></tr>
</table>
Dit is exclusief de jaarlijkse Participatiebudget bijdrage aan de RSD
</td></tr>
<tr><td>Participatie</td><td>De gemeente is in gesprek met werkgevers om extra arbeidsplaatsen te creëren.
Daarnaast worden de mogelijkheden benut om vanuit het stimuleringsbeleid (Duiven) en het innovatiebudget (Westervoort) plekken te genereren bij verenigingen en organisaties en waar mogelijk bedrijven en ondernemers. Hier ontstaat een wederzijds voordeel.
Het voornemen is om zoveel mogelijk te schakelen op het gebied van Activerend Werk, Deltahuis en het speerpunt Statushouders tussen Duiven en Westervoort.
Daarnaast zijn we betrokken bij diverse belangenorganisaties rondom RSD, Scalabor en de Raad voor het Sociaal Domein Duiven, Groessen, Loo.</td></tr>
</table>

C. Zelfredzaamheid naar vermogen

Dit zijn de speerpunten:

2.C.1	Verbinding ondersteuning Jeugd en Onderwijs
Doel	Uitgaande van de ondersteuningsvraag van kind of ouders, werken onderwijs en jeugdhulp samen om kind en ouders te ondersteunen zodat kinderen zoveel mogelijk in eigen omgeving opgroeien.
Toelichting	Doel is dat kinderen zoveel mogelijk in hun eigen omgeving opgroeien. Onderdeel hiervan is de tijd die zij op school doorbrengen Aansluiting van scholen (primair onderwijs en voortgezet onderwijs) op de jeugdhulp en omgekeerd is essentieel. Uitgangspunt is het delen van zorgen tussen ouders en leerkrachten en kinderen. De eigen vaardigheden van hen vormen de basis. Daar waar nodig faciliteren we ondersteuning op een manier die past bij de ondersteuningsvraag. Dit vraagt flexibele inzet van alle partners. De bestaande structuren als de gemeentelijke loketten, jongerencoaches, jongerenwerk, CJG, vindplaatsgericht werken, basisteam worden versterkt en met elkaar in verbinding gebracht. We zetten in op slimme verbindingen van maatwerkvoorzieningen met het onderwijs rondom een kind.
Risico's	Organisaties gaan niet voldoende mee in deze beweging. De nieuwe wet op de privacy kan een belemmerde factor zijn. Deze nieuwe vorm van samenwerking vraagt flexibiliteit van alle partijen.

2.C.1	Verbinding ondersteuning Jeugd en Onderwijs
Planning	Kwartaal 1: inventariseren en kleine projecten benoemen . Kwartaal 2 3 : starten van projecten en al doende leren en doorontwikkelen. Kwartaal 4: presentatie van de eerste resultaten en bepalen wat vervolg is.
Financiën	De slimme verbindingen en slimme oplossingen worden gevonden door ombuiging in het bestaande aanbod. Het aanjagen en faciliteren van dit proces, vraagt een investering van € 50.000. Dit is binnen bestaande middelen op te vangen. Het gaat hier om uren die zijn geraamd om het mogelijk te maken jeugdzorguren meteen in te zetten op scholen, om pilots te draaien en om mogelijk menskracht in te schakelen om met scholen naar nieuwe wegen te zoeken, waarbij oplossingen gezocht worden rondom het gezin en waarbij niet uitgegaan wordt van het bestaande aanbod. De kosten gaan hier voor de baten uit en via de transformatieagenda wordt op deze wijze naar slimme oplossingen gezocht.
Participatie	De werkwijze bij dit speerpunt is erop gebaseerd dat partners en ouders vanaf het begin mee ontwikkelen. Zij zijn een belangrijke partner, en we vragen ouders en partners om mee te doen en mee te denken. Daarnaast wordt gebruik gemaakt van de bestaande overlegvormen**.** Bij dit speerpunt zetten we in op: Consulteren, Samen beslissen, Samen handelen.

2.C.2	Schuldenpreventie
Doel	De gemeente heeft een wettelijke zorgplicht op het gebied van schuldhulpverlening. Ons doel is het bieden van gerichte en efficiënte schuldhulpverlening aan inwoners.
Toelichting	De wet verplicht de gemeenteraad om een plan vast te stellen dat richting geeft aan de integrale schuldhulpverlening aan inwoners van de gemeente. Met het vaststellen van het nieuwe beleidsplan schuldhulpverlening 2018 – 2021 ontwikkelen wij een nieuwe en effectieve werkwijze met (extra) inzet op preventie en ondersteuning. Vooral de preventie van schulden krijgt een extra impuls door het inzetten van de Vroegeropaf methode. Deze manier van werken voorkomt dat mensen in schulden terecht komen, of nog dieper in de schulden terecht komen en daardoor meer en langduriger hulp nodig hebben. Naast de al bestaande initiatieven voor administratieve ondersteuning, versterken wij het vangnet, door middel van het inzetten van Schuldhulpmaatjes vanaf 2019.
Risico's	Het ontbreken van kennis over resultaat van de Vroegeropaf methode op langere termijn.
Planning	In 2018 werken wij toe naar een snelle uitvoering. Begin 2020 volgt een tussenevaluatie.
Financiën	In 2018 is de start van de implementatie van het project Vroegeropaf. Deze tijd is nodig voor het aansluiten van systemen, het opstellen van werkprocessen, het organiseren van een werkconferentie voor betrokken organisaties. De kosten bedragen € 25.000. Hierdoor is het project begin 2019 helemaal startklaar. In 2019 worden activiteiten inclusief interventies uitgevoerd waarvoor de kosten € 44.000 bedragen. Extra middelen worden gevraagd voor 2018 € 25.000 en voor 2019 € 44.000.
Participatie	Dit speerpunt is vooral gericht op samen handelen.

2.4 Wat gaat het ons kosten?

Saldi 2018-2021 programma Samenleving

Nieuwe activiteiten	2018	2019	2020	2021
Saldo voor de Voorjaarsnota	- 24.622.264	- 24.126.000	- 24.064.000	- 24.101.000
Autonome financiële ontwikkelingen 2018 e.v.		-	-	-
Voor- en Vroegschoolse Educatie	29.078			
Wijkhuis van Droo		715	715	715
Leerlingenvervoer	23.000	23.000	23.000	23.000

Nieuwe activiteiten	2018	2019	2020	2021
Liemerse Uitdaging	10.000	10.000	10.000	10.000
Veilig Thuis	41.300	25.000	25.000	25.000
Saldo na voorjaarsnota 2018	**- 24.725.642**	**- 24.184.715**	**- 24.122.715**	**- 24.159.715**
Gevolgen speerpunten:				
Inwoners met afstand tot de arbeidsmarkt	100.635	- 61.800	- 152.683	
Verbinding ondersteuning Jeugd-Onderwijs		0		
Schuldenpreventie	25.000	44.000		
Uitvoering Stimuleringsbeleid		50.000	50.000	50.000
Uitvoering Integraal Huisvestingsplan			13.500	13.500
Aanvullende wensen:				
BOSS		20.000	20.000	20.000
Saldo bij honoreren alle wensen	**- 24.851.277**	**- 24.236.915**	**- 24.053.532**	**- 24.243.215**

Bedragen in €

2.5 Aanvullende wensen

In bovenstaande tabel zijn de financiële gevolgen opgenomen die voortvloeien uit de speerpunten. Onderstaand staat de toelichting op een aanvullende wens binnen programma 2 Maatschappij.

Bewegen in onderwijs en sport BOSS
BOSS biedt een podium voor actieve burgers, verenigingen, onderwijsinstellingen en professionals om samen te werken aan een vitale samenleving. Afhankelijk van de energie en behoefte van de samenleving worden initiatieven ontplooid en coalities gesmeed. Voor de uitvoering van de activiteiten onder BOSS is in de opbouwfase jaarlijks een incidentele bijdrage gevraagd. Voor 2018 is een bedrag van € 30.000 beschikbaar gesteld. Vanaf 2019 wordt een structureel budget gevraagd van € 20.000 per jaar. Middelen uit het budget worden als vliegwiel ingezet om initiatieven uit de samenleving op het gebied van bewegen, ontmoeten, sporten en spelen van de grond te krijgen vanuit de energie en behoefte van de samenleving, die bijdragen aan de doelstellingen van BOSS. Daarnaast wordt het budget gebruikt om verbinding tot stand te brengen tussen een ieder die willen bijdragen aan een vitale samenleving.

Onderzoek toekomstmogelijkheden gebruikers Eilandplein
We willen met alle organisaties die op of vlakbij het eilandplein actief zijn onderzoeken hoe ze beter kunnen samenwerken, activiteiten kunnen afstemmen en nieuwe activiteiten gaan ontwikkelen en wat dan een daarbij passende multi-functionele accommodatie zou kunnen zijn. We kijken hierbij ook naar het vastgoed in ons eigendom.

Programma 3 Omgeving

3.1 Wat willen we bereiken?

Programmadoel

In Duiven is het goed leven en werken. Wij willen een aantrekkelijke werk- en leefomgeving die toekomstgericht en duurzaam is. Er is ruimte voor gerichte ontwikkeling, initiatief en innovatie.

Toelichting

We willen de bestaande economische structuur behouden en versterken op zowel de bedrijventerreinen als in de winkelgebieden. Hiermee zijn we in staat te zorgen voor behoud en uitbreiding van de lokale en regionale werkgelegenheid en het voorzieningenniveau. Wij willen de regionale vraag en aanbod op de arbeidsmarkt en het beroepsonderwijs op elkaar afstemmen. Wij willen potenties in de vrijetijdseconomie verder benutten. Voor een goed ondernemings- en vestigingsklimaat zijn duurzaamheid en bereikbaarheid van Duiven belangrijke randvoorwaarden.

Wij willen een aantrekkelijke en duurzame leefomgeving in Duiven, Groessen, Loo en het buitengebied. Hierbij gaat het in de basis om schoon, heel, veilig en gezond. De nadruk ligt op behoud en verbetering van de bestaande kwaliteit van de leefomgeving en het daarbij passende voorzieningenniveau, het benutten van bestaande (natuur-)waarden en een (aanvullend) woonaanbod dat is gericht op maatschappelijke ontwikkelingen en behoefte.

'Ruimte en vertrouwen' is het uitgangspunt in het coalitieakkoord. Wij stimuleren en faciliteren en zijn daarom uitnodigend naar bewoners, ondernemers en bedrijven, bezoekers en andere partners in vele samenwerkingsverbanden binnen en buiten Duiven. Wij verbinden en doen mee. Zo maakt Duiven het waar. Wij zijn ons bewust van bestaande waarden, kwaliteiten en potenties van Duiven. Wij zorgen er samen voor dat deze evenwichtig worden benut óf worden beschermd.

Hoofddoelen

Daarom zetten we in op:

- Het versterken van goed ondernemers- en vestigingsklimaat voor bedrijven.
- Het waarborgen van een aantrekkelijke fysieke leefomgeving.
- Het implementeren van nieuwe wetgeving die op ons afkomt.

Externe ontwikkelingen

Verdere economische groei

Uit gegevens van het Centraal Planbureau blijkt het feit dat de economische groei zich voortzet. De investeringsbereidheid bij bedrijven neemt toe alsook de consumptieve bestedingen bij de inwoners. Er is daarom een toename van economische activiteit zichtbaar. Vanuit dit perspectief blijft onze focus sterk gericht op het stimuleren van de kaveluitgifte voor onze bedrijventerreinen en de ontwikkeling en realisatie van een Vitaal Centrum Duiven. Deze ontwikkeling biedt ook kansen voor de vrije tijdseconomie. De verwachting is een verdere toename van initiatieven die leiden tot nieuwe ontwikkelingen in de fysieke leefomgeving.

RPW (Regionaal Programma Werklocaties)

Begin 2017 is het concept-RPW vrijgegeven voor reacties van gemeenten in de regio Arnhem Nijmegen. Dit concept houdt onder andere in dat voor bepaalde bedrijventerreinen, waaronder Seingraaf, Graafstaete en De Nieuweling mogelijk (gedeeltelijk) plancapaciteit geschrapt moet worden. De gemeenteraad heeft unaniem een kritische zienswijze ingediend. Dit heeft niet geleid tot een wezenlijke verbetering in de definitieve versie. De provincie heeft het RPW op 7 februari 2018 vastgesteld, waardoor het nu formeel als provinciaal ruimtelijk-economisch beleidskader voor de regio wordt gehanteerd. De provincie komt eind 2018 met een ontwerp-‘ruimtelijke uitwerking’ van het RPW, waarin wordt aangeven welke delen van bedrijventerreinen mogelijk ontstemd gaan worden. Deze wordt eerst aan de gemeenteraden voorgelegd. Tenslotte neemt de provincie in 2019 een besluit tot vaststelling van de definitieve ruimtelijke uitwerking van het RPW. Zoals in het coalitieakkoord aangegeven blijven wij inzetten op het versterken van onze economische structuur en daarbij ook de stimulering en continuering van de kaveluitgifte op de bedrijventerreinen.

Richting circulaire economie

Een opvallende ontwikkeling is de verandering naar een ‘circulaire economie’. De noodzaak hiertoe groeit. De *‘grondstoffentransitie’* heeft een plek gekregen in het nationale grondstoffenakkoord. Hierbij staat het hergebruik van producten en grondstoffen centraal en worden afval en schadelijke emissies zo veel mogelijk voorkomen. De *‘energietransitie’* betreft het geleidelijk omschakelen naar gebruik van hernieuwbare energie zoals zonne-energie en windenergie. Het huidige kabinet heeft aanzienlijke ambities die in 2018 zullen leiden tot een nationaal klimaat- en energieakkoord, gevolgd door een klimaatwet. Op het gebied van *‘klimaatadaptatie’* liggen grote gemeentelijke opgaven om de kwetsbaarheid als gevolg van klimaatverandering te verminderen. Met het Deltaplan Ruimtelijke Adaptatie moeten alle gemeenten een ‘stresstest’ doen om knelpunten op het gebied van onder meer wateroverlast in kaart te brengen. Deze opgaven kan de gemeente niet alleen oplossen. Duiven en Westervoort werken met andere gemeenten uit de regio Arnhem Nijmegen samen. Dat heeft op 20 februari 2018 geleid tot een bestuurlijk akkoord over de Regionale Routekaart (zie www.regioan.nl). Deze routekaart is een belangrijk opstart van de Regionale Energie- en Klimaatstrategieën (REKS). Nog in 2018 worden zogenaamde regioateliers gehouden waarin onder meer de ruimtelijke impact op regioschaal aan de orde komt. In het coalitieakkoord geven wij aan als initiator en aanjager verder aan de slag te gaan op de drie aangegeven pijlers.

Aantrekkende woningmarkt
De woningmarkt is fors aangetrokken. Dat geldt voor de huur- als de koopsector. Zo is de voorraad te koop staande woningen fors geslonken. Voor een deel komt dit door het inhalen van de vraag die tijdens de economische crisis op slot stond. Daarnaast is ook uit de laatste bevolkings- en huishoudensprognoses gebleken dat er meer behoefte aan nieuwe woningen bestaat dan tot voor kort aangenomen. Zoals ook aangegeven in het coalitieakkoord blijft de opgave voor de gemeente nog steeds: de juiste woning, voor de juiste doelgroep, op de juiste plaats. Er is een aanvullend woonaanbod nodig dat is gericht op maatschappelijke ontwikkelingen en behoeften zoals aangegeven in de gemeentelijke Woonvisie uit 2017 en de Liemerse Woonagenda 2017-2027. Hierbij gaat het om meerdere kleine locaties en inbreidingen. Dit is een stevige en niet makkelijke opgave voor de komende jaren.

Naar een nieuwe Omgevingswet
Op 1 juli 2015 heeft de Tweede Kamer de Omgevingswet aangenomen. De beoogde invoering is op dit moment 1 januari 2021. Deze omvangrijke stelselwijziging met geheel andere planologische instrumenten, procedures, werkwijze en ict, vraagt ook om een andere rol van de overheid en van partners. Hierbij sluiten we aan bij onze principes van 'Ruimte en Vertrouwen'. Deze transitie en de tijdige voorbereiding daarop is een stevige opgave en raken meerdere domeinen binnen het fysieke domein en de organisatie 1Stroom. Deze ontwikkeling wordt samen met Westervoort opgepakt. In 2017 is koersdocument “Implementatie Omgevingswet” en het “Plan van Aanpak Omgevingswet” vastgesteld, op basis waarvan de implementatie verder wordt voorbereid en uitgevoerd.

Gezondheid en Veiligheid richtinggevend in beleid en ontwikkeling
Ook binnen het fysieke domein zien we de trend om de kwaliteit van onze leefomgeving en ruimtelijke veranderingen, af te zetten tegen een breder kader zoals veiligheid en effecten op gezondheid. Een schoon, heel, veilig én gezonde leefomgeving. Deze trend is ook zichtbaar in het beleid en de werkwijze van de VGGM. De VGGM heeft in samenwerking met de zestien gemeenten in de regio Gelderland Midden de Regiovisie Publieke Gezondheidzorg Gelderland-Midden opgesteld, waarin o.a. aandacht is voor de bredere scope naar de fysieke leefomgeving in relatie tot het welbevinden en de gezondheid van de inwoners. Ook in de Omgevingsvisie zal dit meer dan voorheen een meer richtinggevend kader kunnen zijn. Bij de voorbereiding op de Omgevingswet is een nadere oriëntatie op deze ontwikkeling zinvol.

Doortrekking A15 en verbreding A12
Het project “ViA15” is een externe ontwikkeling die op ons af komt. Het is een ontwikkeling die de komende jaren de grootste impact heeft op de leefomgevingskwaliteit van Duiven en waarover veel mensen zich zorgen maken. Op 24 februari 2017 heeft de minister het Tracébesluit

genomen, dat naar verwachting in 2018 onherroepelijk wordt. Het project gaat daarmee richting uitvoeringsfase. Een ontwikkeling met zo'n impact, blijft om stevige aandacht en inzet vragen.

3.2 Autonome financiële ontwikkelingen

De autonome kostenontwikkelingen voor 2018 en volgende jaren worden hier aangegeven. Dat zijn naast incidentele zaken voor 2018, ook de structurele kostenontwikkelingen. Het gaat dus om bestaand beleid waar structurele of incidentele wijzigingen op ontstaan. In feite is dit het gedeelte dat eerder in de Duivense tussenrapportage werd genoemd

De Waay
Voor het project de Waay was ter beschikking € 32.000 van de provincie Gelderland en € 40.000 co-financiering van de gemeente. Het aandeel van de provincie van € 32.000 is overgeheveld naar de begroting 2018. Het niet bestede deel van het budget 2017 (gemeentelijk deel minus de reeds gemaakte kosten) ad € 12.000 moet opnieuw worden aangevraagd bij de raad t.l.v. de begroting 2018. De reden van het niet bestede deel van het budget 2017 is gelegen in het feit dat een aantal activiteiten en de daarbij gekoppelde bedragen zijn gewijzigd. Daardoor was het noodzakelijk de subsidiebeschikking van de provincie aan te passen. Het project wordt in 2018 gerealiseerd.

Uitvoering woningbouwprogramma Duiven
Op 15 april 2018 is de notitie Woningbouwprogramma Duiven 2018-2027 besproken met de gemeenteraad. De notitie geeft een uitvoeringsprogramma Woningbouw en de daarbij behorende potentiële locaties passend bij de geprognosticeerde behoefte en ruimte voor Duiven tot aan 2027. In Westervoort loopt de totstandkoming en uitvoering van eenzelfde Woningbouwprogramma 2018-2027, met een naar verhouding zelfde ambitie. De conclusie is een toenemende behoefte om voortvarend te starten met meerdere planvoorbereidingen in 2018. Zoals aangekondigd in het raadsvoorstel is hiervoor extra ambtelijke inzet nodig voor de vakdisciplines Ruimtelijke Ontwikkeling, Omgevingszaken en Realisatie & beheer. Hierbij gaat het om circa 3 Fte voor de realisatie van het programma van Duiven en Westervoort samen de komende jaren. Het betreft een meerjarig programma, waarbij ook na 2018 structureel inzet nodig is. Het voorstel is om in 2018 1,0 Fte te werven en als uitgangspunt te nemen dat deze extra ambtelijke inzet het best kan worden ingevuld met (tijdelijke) vaste formatie. Na vaststelling van het programma is voor 2018 een bedrag nodig van € 30.000. Voor het Duivense aandeel volgens de welbekende verdeelsleutel (63/37), wordt daarom voorgesteld € 18.900 beschikbaar te stellen.

Circulaire Economie
In 2018 wordt het ambitiedocument ter vaststelling voorgelegd. In het document worden ambitieniveaus aangegeven evenals de stevige opgaven de komende jaren op diverse terreinen. Voor 2018 zijn alleen de kosten voor het opstellen van dit ambitiedocument geraamd. De kosten voor verdere uitwerking, zijnde het opzetten van een concreet programma en het opstarten van een interactief proces met inwoners en bedrijven in 2018 voor Duiven en Westervoort, zijn geraamd op € 100.000. Voor het Duivense aandeel wordt voorgesteld om voor 2018 incidenteel een bedrag van € 63.000 beschikbaar te stellen. Voor 2019 en verder, zie het speerpunt.

Uitvoeringsprojecten samenwerking Regio Arnhem Nijmegen
Op een viertal thema's werken de gemeenten in de regio Arnhem Nijmegen aan gezamenlijke beleidsopgaven en projecten: duurzaamheid, mobiliteit, wonen en economie. Op al deze terreinen zijn/worden afspraken gemaakt over ambities die ons op bovenlokaal niveau samen binden, in aansluiting op gemeentelijke wensen. Hieronder zijn 3 regionale projecten/agenda's benoemd. De getallen betreffen de bijdragen per inwoner voor 2018/2019.

Regionaal Bereikbaarheidsfonds € 1,00 € 1,50
Subregionale Woonagenda € 0,13 € 0,05
Actualisatie RPW € 0,12 € 0,12

Voor het 4e regionale thema 'Routekaart Energietransitie' geldt dat de bijdrage van € 10.000 vanaf 2018 al is verwerkt in lopende begroting onder het programma circulaire economie. Voor de overige drie thema's wordt voorgesteld deze claims te honoreren en in het meerjarenperspectief vanaf 2020 rekening te houden met ten minste het niveau van 2019. Voor Duiven (25.447 inwoners) is de totale bijdrage € 31.800 in 2018 en € 42.500 vanaf 2019.

Borgen inpassing doortrekking A15 en verbreding A12
Op 20 maart 2018 hebben wij met De Staat een bestuursovereenkomst (en uitvoeringsovereenkomst) voor de contractfase ViA15 afgesloten. Hierin hebben we afspraken gemaakt over een aantal toekomstige gemeentelijke beheer- en onderhoudskosten als gevolg van het Project ViA15. Uit hoofde van deze overeenkomst ontvangen wij in totaal € 568.195. Het gaat om de volgende zaken en bedragen:
1. Beheer en onderhoud areaaleffect extra wegverharding € 287.637
2. Beheer en onderhoud areaaleffect extra groenvoorzieningen: € 76.505
3. Aanleg, beheer en onderhoud grondwatermonitoring: € 104.053
4. Aanleg, beheer en onderhoud selectieve afsluiting Helhoek: € 100.000

Om het toekomstige beheer en onderhoud ook op lange termijn veilig te stellen, stellen wij voor om de bedragen onder 1 en 4 in de voorziening "Onderhoud wegen" te storten, het bedrag onder 2 in de bestemmingsreserve "Groenonderhoud en - vervanging" te storten en het bedrag onder 3 in de voorziening "Riolering" te storten. Uiteindelijk resulteert bovenstaande tot een budgettair neutraal resultaat.

Stimuleren en faciliteren van vitale wijken en dorpen
In 2013 zijn voor Loo en Groessen en in 2017 voor de wijk Duiven-West plannen opgesteld met daarin de toekomstvisie van een aantrekkelijke, veilige inrichting en sociale samenhang van de dorpen en de wijk. De plannen geven per thema ontwikkel- en oplossingsrichtingen voor het behoud en het versterken van een vitale leefomgeving van het dorp of de wijk. De plannen zijn aangeboden aan de gemeente. Op deze plannen heeft de afgelopen jaren geen besluitvorming door college of raad plaatsgevonden. Wel is het van belang om met de dorps- en wijkraden concrete afspraken te maken over de verdere opvolging van de plannen en de beschreven thema’s en aandachtspunten. Om deze processen concreet invulling te geven en te faciliteren in 2018, wordt voorgesteld incidenteel een bedrag van € 30.000 beschikbaar te stellen. De middelen zijn nodig voor ondersteunende advies- en onderzoekskosten. Vanaf 2019 is dit onderwerp als speerpunt opgenomen.

Vervangen bomen Welleveldsestraat
De Populieren aan de Welleveldsestraat zijn in slechte staat. De Populieren staan naast het fietspad waar veel wandelaars en fietsers gebruik van maken. Met een boomcontrole zijn de bomen afgekeurd (einde levensduur). Het is daarom nodig om de bomen te vervangen. Op deze locatie is voldoende ruimte om meer bomen terug te planten waardoor er een laanstructuur ontstaat. Nog in 2018 moeten hier kosten voor worden gemaakt om gevaarlijke situaties af te wenden. In verband met de risico’s moeten extra controles en snoeiwerkzaamheden verricht worden. Voor het verwijderen en aanplanten van een nieuwe bomenlaan is een bedrag nodig van € 78.000. Het reguliere budget (vervangen bomen) is onvoldoende toereikend. De bestemmingsreserve is voor geplande renovaties, waardoor ook daar geen middelen beschikbaar zijn. De kapitaallasten bedragen € 4.160.

Bestrijden invasieve exotische soorten
Bestrijden van invasieve planten soorten. Het gaat hier o.a. om de Japanse Duizenknoop en Bereklauwen. In Duiven groeien op diverse locaties invasieve planten. Het gaat om ongeveer 3000 m2. De provincie Gelderland heeft recent een verordening voor het bestrijden/beheren van deze soorten opgesteld. Deze soorten ontwikkelen zich snel waardoor het aantal plaatsen en de omvang van het voorkomen snel toenemen. In 2018 wordt gericht begonnen met het bestrijden. Voor het verwijderen van Japanse Duizendknoop zijn nog geen maatregelen genomen, vandaar dat een inhaalslag wenselijk is. Hier is een eenmalig bedrag nodig van € 87.500. Voor het beheren van deze soorten is een structureel bedrag nodig van € 20.000.

Aanpassen verharding Commanderijstraat
In de Commanderijstraat is een waterdoorlatende verharding toegepast. Destijds was het een innovatief systeem. Er zijn nu echter grote problemen met het water op straat dat niet meer door de verharding weg wil zakken. Daarom wordt de straat aangepast door kolken te plaatsen en aan te sluiten op de riolering en de verharding terug te brengen. De planning is het werk in het

najaar van 2018 uit te voeren. De kosten van € 60.000 worden gedekt uit het watertakenplan. Dit project was echter niet opgenomen in de projectenlijst. Budget wordt onttrokken uit de voorziening "riolering artikel 44 lid 2 BBV". Gevolgen worden met de herberekening van een nieuwe watertakenplan opgenomen.

Diverse projecten vanuit de samenleving (water en riolering)
Door de steeds intensiever wordende samenwerking met de samenleving ontstaan er kansen om samen mooie initiatieven te ontwikkelen. Voor het stimuleren van deze ontwikkelingen is nu geen budget beschikbaar. Omdat de dekking vanuit het watertakenplan komt, mogen alleen initiatieven worden gehonoreerd die aan de doelstellingen van het watertakenplan tegemoet komen. 2018. Kosten worden gedekt uit het watertakenplan. Het benodigde budget van € 20.000 wordt onttrokken uit de voorziening "riolering artikel 44 lid 2 BBV. Gevolgen worden met de herberekening van een nieuwe watertakenplan opgenomen.

Structureel 0,5 fte extra voor uitvoerende afvaltaken
In 2016 is diftar ingevoerd. Voor de inzameling en verwerking van afval zijn diverse nieuwe contracten afgesloten. Uit praktijkervaring is gebleken dat goed contractmanagement essentieel is voor het nakomen van de contracten en behoud van de financiële resultaten. Taken die moeten worden uitgevoerd zijn, structureel overleg en onderhandelingen met de contractpartijen, controles houden op de uitvoering van het contract, sturing op de financiën, verrekeningen, data uitwisselingen en jaarlijkse indexering. Voor duurzame verankering van de geboekte resultaten tot nu toe, is het essentieel dat meer personele capaciteit beschikbaar komt voor de taken op het gebied van afval. Met de huidige 0,5 fte is het niet mogelijk deze taken uit te voeren. Daarom is 0,5 fte formatie extra nodig. Zonder deze uitbreiding kunnen de afvaltaken in 2018 niet langer op een voldoende niveau worden uitgevoerd. De kosten voor de uitbreiding bedragen € 35.000. In 2019 kunnen we deze kosten verrekenen in de afvalstoffenheffing. In 2018 levert dit een incidenteel nadeel op.

Vervanging ondergrondse glascontainers Thuvinestraat (parkeerplaats Albert Heijn)
De volume is ontoereikend voor het gebracht tonnage aan glas. Er is inmiddels een bovengrondse glascontainer bijgeplaatst. Bijgeplaatst glas zorgt voor overlast Er zijn veel onderhoudskosten en de vijf ondergrondse containers zijn inmiddels afgeschreven. Tevens zorgen bovengrondse glascontainers niet voor een net beeld. Uitvoering is gepland in 2018. De kosten hiervoor bedragen € 40.000. Dit betekent vanaf 2019 een kapitaallast van € 6.000 per jaar. Voor de investering moet een krediet worden gevoteerd. De kapitaallasten worden verrekend in de afvalstoffenheffing.

Onderzoek ambities, harmonisatie, grondstoffenbeleid Duiven-Westervoort
Waar staan beide gemeenten en wat zijn de ambities voor het grondstoffenbeleid? En wat zijn de mogelijkheden voor het harmonisering van de afvalinzameling voor beide gemeenten? In Duiven en Westervoort zijn en worden stappen gezet naar meer afvalpreventie en afval-hergebruik. De hoeveelheid restafval kan met preventie en afvalscheiding verder worden verminderd, aansluitend bij het speerpunt circulaire economie en landelijke doelstellingen. We streven naar een samenhangende aanpak en ambitie in beide gemeenten. Er is behoefte aan een document dat hier richting aan geeft, waarbij keuzes worden gemaakt in ambities, doelstellingen, plan van aanpak en benodigde inzet van middelen. Het plan omvat de mogelijkheden voor harmonisering van de afvalinzameling. In 2019 wordt het ambitiedocument, met een uitwerking voor Duiven, aan de gemeenteraad voorgelegd. De bijdrage van Duiven aan de advieskosten in 2018 voor externe deskundigheid om tot een goed ambitiedocument te komen, zijn geraamd op € 15.000.

Graf ruimen
In de Najaarsnota van 2017 is een bedrag van € 35.000 voor het ruimen van graven doorgeschoven naar 2018. Nu we de werkzaamheden in 2018 daadwerkelijk op gaan pakken vragen we daarom opnieuw het budget aan.

Fysieke maatregelen aan de parkeerplaats Oostsingel
Op 20 februari 2018 heeft het college van Duiven besloten tot het treffen van fysieke maatregelen aan de parkeerplaats aan de Oostsingel te Duiven. Aan het uitvoeren van deze maatregel zijn

kosten verbonden, te weten het opnieuw inrichten van de toegang van de parkeerplaats voor een eenmalig bedrag van € 10.612 en het plaatsen van een verzinkbare paal met kentekenherkenning voor een bedrag van € 40.000 (kapitaallasten € 2.333).

Omgevingsdienst Regio Arnhem (ODRA)
De Wet VTH is per 1 juli 2017 gewijzigd. Hierdoor vallen meer bedrijven onder het basistakenpakket waarvan de gemeente verplicht is deze bij de ODRA onder te brengen. De ODRA gaat ook een aantal projecten uitvoeren voor de aangesloten gemeenten. Daardoor stijgt onze bijdrage structureel met € 38.800. Met deze verschuiving van taken valt er circa 0,3 Fte vrij. Echter hiermee was al rekening gehouden, omdat het reeds tijdelijke formatie betrof. De uitvoering van de resterende taak door de gemeente is voor 2018 geborgd met tijdelijke dekking, die per 2019 niet meer beschikbaar is.

Kleine ontwikkelingen
Voor een tweetal kleine ontwikkelingen (afvalstoffenheffing, onkruidbestrijding, toetsingsprotocollen omgevingsvergunning) wordt in totaal € 12.641 structureel bijgeraamd. Op de administratie is een toelichtende tekst beschikbaar.

3.3 Wat gaan we daarvoor doen?

A. Het versterken van een goed ondernemers- en vestigingsklimaat voor bedrijven.
Dit zijn de speerpunten:

3.A.1	Continueren van het Programma Stimulering Kaveluitgifte en Kostenreductie Grondexploitaties (SKKG)
Doel	De verkoop van bedrijfs- en woonkavels en het verlagen van de kosten verbonden aan de grondexploitaties.
Toelichting	Met de inzet van een programmateam is een dynamisch actieplan in uitvoering. De extra inspanningen worden zichtbaar gemaakt met specifieke promotie en marketing. Als bijzondere profilering wordt gewerkt onder de noemer “Duiven maakt het waar”. Er wordt gewerkt met herkenbare profielen, bijvoorbeeld: ‘Slim Seingraaf’ en ‘Duurzaam InnoFase’. Sterke punten worden benadrukt. Contacten met het zittend bedrijfsleven worden tevens benut voor gezamenlijke promotie van het product bedrijventerreinen. Extra inzet wordt gepleegd met een wervende en toegankelijke website. Daarnaast blijft fysieke zichtbaarheid van belang. Een laagdrempelig Bedrijven Contacten Bureau zorgt voor korte externe en interne lijnen. Eventueel benodigde planologische inpassing wordt met voorrang gefaciliteerd.
Risico’s	Een achterblijvende verkoop van bedrijfskavels. De ontwikkelingen rondom het RPW worden actief en kritisch gevolgd.
Planning	Het programma SKKG wordt in 2019 en de jaren daarna met onverminderde kracht voortgezet.
Financiën	Conform de actuele betrokken grondexploitaties voor de bedrijventerreinen en de woningbouwlocaties (zie de paragraaf Grondbeleid van de begroting).
Participatie	Met de ingezette communicatie en het laagdrempelige Bedrijven Contacten Bureau zijn wij met name faciliterend richting initiatieven en regievoerend in de totale ontwikkeling. Het participatieniveau is vooral gericht op het ondersteunen van initiatieven/vraag vanuit het bedrijfsleven.

3.A.2	Een circulaire economie dichterbij brengen
Doel	Het verduurzamen van de lokale economie en verstevigen van het vestigingsklimaat van Duiven.

3.A.2	Een circulaire economie dichterbij brengen
Toelichting	In 2018 zijn de gemeenten Duiven en Westervoort gezamenlijk gestart met een meer programmatische aanpak. In 2018 wordt het ambitiedocument circulaire economie voorgelegd aan de gemeenteraad. Het ambitiedocument bestaat uit twee onderdelen: energietransitie en grondstoffentransitie. Ongeacht welk ambitieniveau de gemeenteraad gaat kiezen, is het onmogelijk om binnen de bestaande formatie verdere stappen richting een circulaire economie te zetten. Het ambitiedocument circulaire economie maakt inzichtelijk hoe groot de opgave is; waar de gemeenten Duiven en Westervoort staan en welke mix van maatregelen nodig zijn om energieneutraal en circulair te worden. Gelet op de ruimtelijke en maatschappelijke impact van een circulaire economie is het noodzakelijk om in de volgende fase inwoners, bedrijven en de politiek erbij te betrekken. De voorbereiding hiervoor start in 2018 en krijgt verder zijn beslag in 2019 en jaren erna. Parallel aan dit proces moet het ambitiedocument verder worden uitgewerkt tot een programmaplan met een uitvoeringsagenda en -organisatie, hiervoor is deskundig advies nodig. Reeds lopende activiteiten en samenwerkingen zetten we voort. Ook doen we actief mee in een regionale aanpak, de zogeheten ‘Regionale Routekaart Arnhem-Nijmegen’. Uitgangspunt van deze samenwerking op regionale schaal is: wat lokaal kan gebeurt lokaal, wat regionaal moet gebeurt gezamenlijk. Samenwerking is alleen aan de orde als dat voordelen biedt in de vorm van efficiënte inzet van personele capaciteit en financieel voordeel. Een sprekend voorbeeld is de regionale inkoop van duurzame energie voor het gemeentelijke elektriciteitsverbruik.
Risico’s	Ondanks gemeentelijke participatie is een risico dat samenwerking niet of onvoldoende van de grond komt en geen verdere stappen gezet worden richting circulaire economie. Onvoldoende continuering van gemaakte afspraken en inzet op beleid, initiatieven of allianties, waardoor kansen (bijvoorbeeld subsidies) of allianties verloren gaan. Onvoldoende integrale en samenhangende aanpak, waardoor uiteindelijke doelstellingen niet worden gerealiseerd.
Planning	De planning is meerjarig. Het speerpunt blijft de komende jaren in toenemende mate, stevige aandacht vragen. Het ambitie-document en de uitwerking in een programmaplan geeft voor 2019 en daarop volgende jaren een concretere planning of agenda.
Financiën	Op basis van het (concept)ambitiedocument en uitgaande van een middenscenario is aanvullend en meerjarig vanaf 2019 extra ambtelijke capaciteit nodig. Gelet op het meerjarige programma is het voorstel om als uitgangspunt te nemen dat de benodigde extra ambtelijke inzet het best kan worden ingevuld met (tijdelijke) vaste formatie. Om het totale programma voor Duiven en Westervoort op gang te helpen en in uitvoering te krijgen, zijn de kosten voorlopig, meerjarig geraamd op circa € 225.000 per jaar. Deze kosten bestaan uit advieskosten, kosten voor doorontwikkeling van beleid, maken van plannen en opstarten van diverse projecten op vele terreinen (bijv. verduurzamen interne bedrijfsprocessen en gebouwen, gasloos maken van wijken etc). Ook is een substantieel deel van deze middelen (ca. € 50.000) nodig om lokale initiatieven te faciliteren en te ondersteunen. Het Duivense aandeel is dan € 141.750 per jaar. Voorgesteld wordt om deze structurele kosten (vooralsnog) taakstellend te dekken uit de extra, structurele middelen van het Rijk voor de energietransitie, de zogenoemde accressen (enveloppengeld) zoals opgenomen in de meicirculaire van het ministerie. Op basis van het vast te stellen ambitiedocument en uitwerking in een programmaplan, zal nader bepaald worden wat structureel nodig is aan middelen de komende jaren.
Participatie	De hele transitieopgave heeft dermate ingrijpende gevolgen voor bewoners en bedrijven dat een intensief participatietraject wenselijk, al dan niet op verschillende terreinen en deelonderwerpen. Het participatieniveau is vooral gericht op het vinden en creëren van de samenwerking en/of het ondersteunen van initiatieven vanuit en met het bedrijfsleven, de samenleving, bewoners en wijkraden.

3.A.3	Realisatie van Vitaal Centrum Duiven
Doel	Het realiseren van een aantrekkelijk “Vitaal Centrum Duiven”.
Toelichting	In 2019 ligt onze focus op het afronden van de centrumontwikkeling in het winkelgebied. In 2017 is een proces tot vervreemding van het opstal fase 2 gestart. Gewerkt wordt aan een zorgvuldig vervolgproces. Dit traject kent mogelijk een samenhang met het voorbereiden en ontwikkelen van fase 4 in 2018. In 2019 zal naar verwachting het accent liggen op contracteren en realisatie. Voor het ‘woonpark’ als onderdeel van het VCD zijn nog geen planuitwerkingen in voorbereiding. In de huidige woningbouwprogrammering stonden deze na 2020 gepland. De bijgestelde prognoses en de Liemerse woonagenda geven nu aanleiding om eerder prioriteit aan de planvoorbereiding te geven. Daarbij moet rekening worden gehouden met relevante ruimtelijke ontwikkelingen zoals bijvoorbeeld de relatie met vrijkomend maatschappelijk vastgoed.
Risico’s	Niet slagen verkooptraject fase 2. Niet tot ontwikkeling komen fase 4. Niet komen tot een (tijdige) haalbare planvoorbereiding voor het woonpark.
Planning	De planning is meerjarig en loopt voor wat betreft het woonpark (realisatie) door tot na 2020.
Financiën	Opstal fase 2: uitkomst verkooptraject is nog ongewis. Voor het overige: conform de actuele grondexploitatie voor het Vitaal Centrum Duiven (zie paragraaf Grondbeleid van de begroting).
Participatie	Voor dit project vindt er overleg plaats met de zogeheten ‘Begeleidingsgroep’. Hierin zitten vertegenwoordigers van het bewonersplatform, de ondernemersvereniging en betrokken maatschappelijke partijen. Het participatieniveau is vooral informeren en op onderdelen consulteren.

3.A.4	Stimuleren en faciliteren Vrijetijdseconomie
Doel	Het versterken van de vrijetijdseconomie in Duiven en de Liemers levert een bijdrage aan een aantrekkelijke leef- en werkomgeving en het behouden van het voorzieningenniveau. Het versterkt de economische structuur en levert een positieve bijdrage aan het creëren van werkgelegenheid.

3.A.4	Stimuleren en faciliteren Vrijetijdseconomie
Toelichting	We zien een toenemende vrijetijdsbesteding (in geld en tijd) bij mensen en ondernemers. Juist op dit terrein liggen er volop kansen om hierop verder in te zetten. Zo zijn er tal van initiatieven en activiteiten die kansen bieden om Duiven te promoten en op de kaart te zetten en die Duiven in meerdere opzichten extra waarde geven. Daarnaast gaat het om het benutten en versterken van de potenties en de kracht die Duiven en de Liemers al bieden. Wij willen de vrijetijdseconomie verder laten ontwikkelen, door ondernemers en andere participanten in de gelegenheid te stellen initiatieven te ondernemen. Ons accent ligt op het komen tot een (jaarlijkse) agenda vrijetijdseconomie hiervoor en het faciliteren van de uitvoering hiervan. Wij richten ons op het bundelen en verbinden van informatie en initiatieven en we haken aan bij regionale of Liemerse samenwerkingsverbanden. In 2019 ligt het accent op: • Gezamenlijke Visie op De Liemers • Ondersteunen en verbinden van evenementen en initiatieven • Uitvoeren van het convenant sterke voedselketens in De Liemers • Opstellen toetsingskader Overnachtingsmogelijkheden Duiven is een bruisende gemeente waar jaarlijks steeds meer evenementen worden georganiseerd en toeristen op af komen. Dit vormt een belangrijke factor als het gaat om de variëteit aan overnachtingsmogelijkheden. Het is echter niet de bedoeling dat deze sector zodanig professioneel en groot wordt, dat dit leidt tot oneerlijke concurrentie van soortgelijke aanbieders. Door het vaststellen van een eenduidig toetsingskader, ontstaat er duidelijkheid over de te hanteren regels ten aanzien van bed and breakfast-voorzieningen en andere recreatieplekken, zoals camperplaatsen.
Risico's	Niet alles kan. Beschikbare middelen en tijd zijn schaars. Daarom werken we met een agenda en zetten we maximaal in op 'samen doen' en onze rol vanuit overheidsparticipatie. Het risico is dat initiatief en samenwerking niet of onvoldoende van de grond komt en mogelijk meer tijd vraagt.
Planning	Dit is de agenda voor 2019. Uitgangspunt is dat deze onderwerpen uitvoering krijgen in 2019. Jaarlijks zal een VTE-agenda worden bepaald.
Financiën	Voor vrijetijdseconomie is reeds structureel een budget geraamd van € 60.000. Hiervoor is € 15.000 structureel bestemd voor een bijdrage aan het RBT-KAN. Het restant van € 45.000 is voldoende voor deze agenda.
Participatie	We zetten maximaal in op het samen doen vanuit onze rol van overheidsparticipatie. Het faciliteren en verbinden van initiatieven. Het participatieniveau is 'ondersteunen initiatieven gemeenschap'.

B. Het waarborgen van een aantrekkelijke fysieke leefomgeving.

Dit zijn de speerpunten:

3.B.1	Borgen inpassing doortrekking A15 en verbreding A12
Doel	Een zo goed mogelijke inpassing van de A15 en A12 voor de gemeenschap van de gemeente Duiven.

3.B.1	Borgen inpassing doortrekking A15 en verbreding A12
Toelichting	In 2019 zit het project ViA15 midden in de aanbestedingsfase. Ook in deze fase zetten we weer in op een pro-actieve en constructieve grondhouding. Samen met onze regiopartners (gemeenten Lingewaard, Overbetuwe en Zevenaar, waterschap Rijn en IJssel en provincie Gelderland) en het Bewonersoverleg A15 blijven we ons richting en in samenwerking met Rijkswaterstaat hard maken voor meekoppelkansen en maatwerkoplossingen. Maatwerk kan ook betekenen dat afgeweken kan worden van bestaande gemeentelijke (planologische) beleidskaders. De ambtelijke inzet is wat minder intensief dan in voorgaande jaren omdat de aanbesteding grotendeels achter ‘’gesloten deuren’’ plaatsvindt. De inzet neemt vanaf 2020 overigens weer toe. Dan start de aannemer met de realisatie van het Tracébesluit. Voor die tijd willen wij afspraken met Rijkswaterstaat gemaakt hebben over de afkoop van legeskosten en met de gemeenten Lingewaard, Overbetuwe en Zevenaar over het eventueel gezamenlijk toetsen van vergunningsaanvragen en het bijbehorende toezicht en handhaving.
Risico’s	Als de planning van Rijkswaterstaat uitloopt dan heeft dit ook gevolgen voor onze planning en inzet van middelen.
Planning	Onze inzet loopt minimaal totdat de A15/A12 wordt opgeleverd. Zoals het er nu uitziet, start de realisatie in 2020 en is de openstelling van de A15/A12 eind 2023.
Financiën	Om onze pro-actieve en constructieve grondhouding te kunnen waarmaken, is sinds de Begroting 2017-2021 structureel een bedrag van € 140.000 geraamd voor de periode tot en met 2023. Dit bedrag is grotendeels bedoeld voor externe inhuur en specifieke advieskosten waarvoor externe deskundigheid of expertise noodzakelijk is. Het bedrag is gekoppeld aan de Bestemmingsreserve A15, die tot doel heeft om alle gemeentelijke kosten en inkomsten gedurende de periode tot aan oplevering van het Project ViA15 te egaliseren. Deze reserve kan ook worden ingezet voor meekoppelkansen zoals bijvoorbeeld de snelfietsroute parallel aan de A15 en mogelijke bovenwettelijke geluidsmaatregelen in het tracédeel Aanlanding-Oost en Schraleweidsestraat.
Participatie	De gemeente overlegt regelmatig met het Bewonersoverleg Groessen A15, hierin zijn alle kernen en buurtschappen langs het tracé verenigd. De participatieladder wordt naar gelang de situatie ingezet.

3.B.2	Uitvoeren Woonagenda 2017-2022 en Woningbouwprogramma 2018-2027
Doel	De omvang en kwaliteit van de woningvoorraad in Duiven sluiten aan bij de hedendaagse behoefte en initiatieven en ontwikkelingen vanuit de samenleving. Dit draagt bij aan het behouden van een aantrekkelijke en duurzame leef- en woonomgeving.

3.B.2	Uitvoeren Woonagenda 2017-2022 en Woningbouwprogramma 2018-2027
Toelichting	Op 8 mei 2017 heeft de gemeenteraad de Woonvisie 2025 en de Woonagenda 2017 tot 2022 vastgesteld. In de woonvisie is samen met partners in de samenleving tot een ambitieuze woonagenda gekomen. Ook in 2019 gaan we concreet uitvoering geven aan het monitoren en opnieuw maken van (jaarlijkse) prestatieafspraken met Vivare, bijdragen aan het verder ontwikkelen en uitvoeren van gemaakte woonallianties (zoals extra woonruimte creëren zonder permanente toevoeging en het opzetten van een energiecoörporatie in Loo) en de eventuele uitvoering van verschillende leningsinstrumenten (starterslening, blijverslening, nadere beleidsvorming in 2018). Eind 2017 zijn in de Liemerse Woonagenda 2017-2021 nieuwe bestuurlijke afspraken vastgelegd over de gemeentelijke woningbouwprogramma's. Op 10 april 2018 is de notitie Woningbouwprogramma Duiven 2018-2027 besproken met de gemeenteraad. Hierin staat het te realiseren woningbouwprogramma voor de komende jaren. Het belang en de behoefte is uitgesproken om voortvarend dit programma op de benoemde locaties te realiseren.
Risico's	Onvoldoende monitoring en continuering van gemaakte afspraken en inzet op beleid, initiatieven of allianties. Het beleid of de alliantie is daardoor onvoldoende effectief of de realisatie van de woonagenda schuift op in de tijd. Niet of niet tijdig kunnen beantwoorden van initiatieven van derden, waardoor de gezamenlijke verwachte inzet niet of tot onvoldoende resultaat leidt of dat (op langere termijn) waardevolle allianties verloren gaan. Het niet tijdig kunnen realiseren van het gewenste woningbouwprogramma, door bezwaar en beroep op locatieontwikkelingen of uiteenlopende andere omstandigheden.
Planning	De woonagenda is meerjarig en loopt door tot zeker 2022. Het woningbouwprogramma loopt tot 2027.
Financiën	In het raadsvoorstel over de notitie Woningbouwprogramma Duiven 2018-2027 is benoemd dat de realisatie van het beoogde woningbouwprogramma om extra ambtelijke inzet vraagt. In 2018 zal ook tot een woningbouwprogramma 2018-2027 voor Westervoort worden gekomen met een naar verhouding zelfde ambitie. Gelet op het meerjarige programma is het voorstel om als uitgangspunt te nemen dat de benodigde extra ambtelijke inzet het best kan worden ingevuld met (tijdelijke) vaste formatie. Hierbij gaat het (vooralsnog) om 1 Fte voor de realisatie van het programma voor Duiven en Westervoort samen. De gezamenlijke kosten hiervoor zijn dan geraamd op structureel € 82.000 per jaar vanaf 2019. Het Duivense aandeel, volgens de welbekende verdeelsleutel binnen 1Stroom (63/37) is dan € 51.660 per jaar. Tijdens de planontwikkelingsfase is advisering van andere vakdisciplines nodig, met name vanuit de teams Omgevingszaken en Realisatie en Beheer. Knelpunten daarbij worden vooralsnog opgelost met tijdelijk externe inhuur of advisering. De kosten hiervoor komen ten laste van de planontwikkeling. Bij de organisatorisch invulling zal ook worden gekeken naar een efficiente projectorganisatie, indien knelpunten dan niet oplosbaar zijn, heeft dit consequenties voor verdere prioritering.
Participatie	De participatieladder wordt naar gelang het onderwerp, de situatie en de ontwikkeling ingezet. Veel is ook gericht op de samenwerking met alliantiepartners. Het participatieniveau is dan het 'ondersteunen van initiatieven'.

3.B.3	Faciliteren gebiedsaanpak Rijksweg Duiven
Doel	Het realiseren van een kwaliteitsimpuls aan de Rijksweg als entree van het vernieuwde centrum en als herkenbaar en beleefbaar historisch lint door Duiven.

3.B.3	Faciliteren gebiedsaanpak Rijksweg Duiven
Toelichting	In 2016 zijn we gestart om te komen tot een ‘ontwikkelperspectief’ op de Rijksweg. Deze eerste verkenning gaf inzicht in kansrijke mogelijkheden tot verbetering van de ruimtelijke kwaliteit van het gebied en de opwaardering van de Rijksweg als karaktervol historisch lint en als entree van het vernieuwde centrum. Dit sluit naadloos aan bij de reeds bestaande wens tot herinrichting van de Rijksweg, vanaf de Jumbo tot aan de kruising met de Kastanjelaan en tot aan de rotonde Vergertlaan. Met een integrale gebiedsaanpak wordt ook leegstand van markante en beeldbepalende panden aangepakt. De gebiedsaanpak kent de volgende deelprojecten/ ontwikkellocaties: • Verkoop en herontwikkeling locatie Rijksweg 53 (voormalige bibliotheek en gebouw Schoolstraat 9). • Restauratie en herontwikkeling rijksmonument locatie Rijksweg 62 • Verkoop en herontwikkeling locatie Rijksweg 56 (gebouw Regina Pacis). • Herinrichting openbare ruimte Op 9 januari 2018 zijn de hoofdlijnen van de gebiedsaanpak op de politieke avond gepresenteerd, met inbegrip van een eerste schetsontwerp van de herinrichting van de Rijksweg zelf. De afgelopen maanden is dit nader uitgewerkt tot een “Koersnota en Kwaliteitskader Rijksweg”. Deze ligt op 3 juli 2018 ter besluitvorming voor bij de raad. Bij het uitwerken van het ontwikkelperspectief is aansluiting gezocht met het provinciale programma ‘SteenGoed Benutten’. Dit programma is primair bedoeld om op ‘plekken die ertoe doen’ een stevige impuls te geven ter bestrijding en voorkoming van leegstand en het ondersteunen van initiatieven voor maatschappelijke zinvolle herontwikkeling. Onze gebiedsgerichte, integrale aanpak samen met betrokken partijen, sluit goed aan bij het provinciale beleid. Op basis van het uitgewerkte ontwikkelperspectief en een schetsontwerp voor de herinrichting van de rijksweg, is de provincie bereid om onder voorwaarden stevig bij te dragen aan deze gebiedsgerichte aanpak.
Risico’s	Voortgang van de uitvoering; mogelijke tekort aan technische/bouwcapaciteit bij aannemers; inspraak en bezwaarprocedures. Het niet (tijdig) kunnen voldoen aan de subsidievoorwaarden die zijn verbonden aan de toegekende bijdrage van de provincie, zoals realisatie van gedeeltelijke heriinrichting Rijksweg en realisatie herontwikkeling locatie Rijksweg 56 uiterlijk 2021.
Planning	Meerjarig. Conform subsidievoorwaarden dienen de herontwikkeling van panden én de herinrichting van het openbaar gebied eind 2021 te zijn gerealiseerd.
Financiën	De totale (inhoudelijke) investering voor dit gehele project is geraamd op € 3,2 miljoen (herinrichting Rijksweg en restauratie Rijksweg 62). Gedeputeerde Staten van Gelderland hebben op 22-5-2018 besloten tot een provinciale bijdrage (cofinanciering) van € 1,17 miljoen. De gemeentelijke investering komt uit op circa € 2 miljoen. Hiervoor wordt op 3 juli 2018 een sluitend dekkingsvoorstel ter besluitvorming voorgelegd aan de raad. Om de deelprojecten na besluitvorming door de raad in 2019 te kunnen vervolgen, is extra ambtelijke inzet/inhuur nodig (16 uur/week) voor de duur van 3 jaar (€ 62.560 per jaar). Vanaf 2019 komen deze kosten ten laste van de betreffende planontwikkeling en daarbij behorend resultaat. Voor de herinrichting van de Rijksweg is ook voor de rol van civieltechnisch projectleider extra inzet/inhuur nodig. In de totale projectraming is voor de invulling van deze rol, reeds dekking opgenomen.
Participatie	Uitgangspunt hierbij is een faciliterende rol richting particuliere initiatieven en eigen initiatief en regie richting gemeentelijke eigendommen en ontwikkelingen. De participatieladder wordt afhankelijk van de locatie en de ontwikkeling ingezet.

3.B.4	Opstellen integraal beleid beheer openbare ruimte
Doel	Efficiënter omgaan met beschikbare middelen tegen aanvaardbare risico’s.

3.B.4	Opstellen integraal beleid beheer openbare ruimte
Toelichting	Toenemende complexiteit en krimpende budgetten dwingen gemeenten in het beheer van stedelijk gebied om scherpere en beter onderbouwde keuzes te maken. De kunst is om met de middelen die beschikbaar zijn zo efficiënt en doelmatig mogelijk te presteren. Door beheertaken integraal te benaderen en in meerjarenplanningen te ramen kan efficiëntie behaald worden. Door daarnaast risicogestuurd te werken kan meer differentiatie worden aangebracht in het beheer. Dit alles vatten we samen onder het invoeren van Asset Management. Asset Management helpt bij het behalen van de optimale prestatie uit de gebruiksmiddelen binnen acceptabele risico's en tegen aanvaardbare kosten gemeten over de levensduur. We koppelen dit aan de invoering van de omgevingswet die integraal werken als uitgangspunt heeft.
Risico's	Dit beleid wordt opgesteld voor Duiven en Westervoort. Meer toepassing van lokaal maatwerk of integratie met Omgevingswet kan betekenen dat er meer tijd nodig is en de planning tot vaststelling door 2 besturen opschuift.
Planning	Voorjaar 2018 staat in het teken van het bepalen van de projectscope en het maken van een roadmap naar Asset management. Naar verwachting wordt het integrale beleid in de loop van 2019 vastgesteld.
Financiën	In het Watertakenplan is jaarlijks € 10.000 beschikbaar om Assetmanagement in te voeren.
Participatie	Tijdens het bepalen van de projectscope wordt gekeken hoe participatie kan worden ingebed in het proces. Keuzes die gemaakt gaan worden hebben immers zichtbaar effect in de buitenruimte.

3.B.5	Stimuleren en faciliteren van vitale wijken en dorpen
Doel	Het behouden en versterken van een aantrekkelijke en duurzame leef-, woon- en werkomgeving in dorpen en wijken.

3.B.5	Stimuleren en faciliteren van vitale wijken en dorpen
Toelichting	In 2013 zijn voor Loo en Groessen, en in 2017 Duiven-West plannen opgesteld met daarin de toekomstvisie van een aantrekkelijke, veilige inrichting en sociale samenhang van de dorpen/wijken. De gemeente heeft hieraan een financiële bijdrage geleverd t.b.v. de procesbegeleiding door Vereniging Kleine Kernen Gelderland (VKK). De plannen geven per thema ontwikkel- en oplossingsrichtingen voor het behoud en het versterken van een vitale leefomgeving van het dorp en-/of de wijk. De plannen zijn aangeboden aan de gemeente. Op deze plannen heeft de afgelopen jaren geen besluitvorming door college of raad plaatsgevonden. In 2018 worden concrete afspraken gemaakt met de dorps- en wijkraden over de verdere opvolging van de beschreven thema's en aandachtspunten. De verdere uitwerking van de plannen krijgt in 2019 verder inhoud met als doel om ook in 2019 (deels) tot uitvoering te komen. De afgelopen jaren heeft de gemeente geen 'grote' financiële bijdragen geleverd aan de verdere planuitwerking of planuitvoeringen. De verwachting is dat dit wel nodig is. Wel is uitvoering gegeven aan het 'laag hangend fruit' en waar mogelijk is of wordt werk-met-werk gemaakt. Op basis van de huidige stand van zaken gaat het om het volgende: • Voor Groessen gaat het om het verbeteren van het dorpshart (visie oktober 2014, schetsontwerp september 2016). De indicatie van de bijdrage is € 100.000. • Voor Duiven-West betreft dit de ontwikkeling van een ontmoetingsplein en realisatie van een wijkgebouw (Wijkontwikkelingsplan 2017-2027, juli 2017). De indicatie voor de bijdrage is € 100.000. • Voor Loo gaat het om de verbetering van het dorpsplein qua herinrichting en functionaliteit (Dorpsplan Loo 2013-2025). De indicatie voor de bijdrage is € 50.000. In 2019 zal de verdere uitwerking van de plannen en het doen van haalbaarheidsstudies plaatsvinden. Voor de andere wijken Duiven Zuid-Oost en Duiven Oud-Zuid zijn dergelijke plannen (nog) niet opgesteld. Dit betekent niet daar geen ideeën/initiateven zijn die aandacht verdienen. Te denken valt aan bijvoorbeeld de ontwikkeling van een wijkcentrum op het Eilandplein. Het stimuleren en faciliteren van vitale wijken en dorpen is een meerjarig speerpunt en onderwerp van de collegeagenda. In 2019 zal duidelijk zijn welke middelen structureel nodig zijn. Hierbij speelt mee de ambitie van de raad om de 'agenda zettende rol' te willen uitbouwen. De wens van de raad om de verbinding met de samenwerking te versterken, sluit hier goed bij aan. Voor de dorps- en wijkraden is het dan ook van belang het contact met de raad op te zoeken en hun visies/ambities kenbaar te maken. Waarbij hun eigen kracht en inzet van belang is. Op deze manier wordt de aandacht voor dergelijke plannen vergroot, en geeft dit een grote kans dat deze onderdeel gaan vormen voor de collegeagenda.
Risico's	De uitvoering van de plannen kunnen om diverse redenen bij zowel gemeente als initiatiefnemers (inzet van mensen, samenwerking, prioritering) later tot uitvoering komen. Bij de verdere uitwerking van de plannen (bijvoorbeeld mogelijkheden subsidie) wordt duidelijk dat een hogere bijdrage nodig is om tot een haalbare of financieel sluitende uitvoering te komen.
Planning	Meerjarig 2019-2022. De uitvoering is afhankelijk van de verdere planuitwerking. De realisatie van de eerste planonderdelen worden medio 2019 verwacht.
Financiën	Uitgangspunt is dat vanuit de dorpen of wijken ook een bijdrage wordt verwacht en/of dat de mogelijkheden van laaghangend fruit en werk-met-werk-maken optimaal worden benut. Echter ontwikkelingen zullen niet altijd volledig kostendekkend zijn. Voorgesteld wordt om voor 2019 vooralsnog incidenteel een uitvoeringsbedrag beschikbaar te stellen van totaal € 250.000 voor bovengenoemde 3 plannen. In 2019 zal duidelijk worden wat structureel de bijdrage zal zijn.

3.B.5	Stimuleren en faciliteren van vitale wijken en dorpen
Participatie	Uitgangspunt is een faciliterende rol richting initiatiefnemers (de dorps- en wijkraden) en regie en afstemming richting gemeentelijke ontwikkelingen en werken. Daarbij is vanuit overheidsparticipatie de rol het inzetten op en aanjagen van ‘het samen doen’ en het verbinden van initiatieven en/of het samenbrengen van (alliantie)partners.

C. Het implementeren van nieuwe wetgeving, de op ons afkomt.
Dit zijn de speerpunten:

3.C.1	Implementatie nieuwe Omgevingswet
Doel	Tijdige voorbereiding en implementatie van de Omgevingswet.
Toelichting	De Omgevingswet brengt een omvangrijke operatie met zich mee voor gemeenten en raakt alle domeinen binnen de fysieke leefomgeving en meerdere organisatieonderdelen van 1Stroom. Het is meer dan een wetswijziging. Een belangrijk onderdeel is dat elke gemeente over een Omgevingsvisie en een Omgevingsplan moet beschikken. Deze vervangen de huidige structuurvisie en bestemmingsplannen. Het gaat dan vooral ook om het verder integreren en harmoniseren van bestaande beleidskaders. Daarnaast gaat het ook om een andere gemeentelijke rol (eenvoudig beter en meer lokaal maatwerk en bestuurlijke afwegingsruimte). Dit vraagt in brede zin ook aanpassingen in organisatie, werkwijze, processen en procedures, inzet en opleiding van medewerkers en daarom om een goede gezamenlijke voorbereiding. In 2017 is met betrokkenheid van de gemeenteraden een koersdocument “Implementatie Omgevingswet” opgesteld (fase 1: Bewustwording). Ook is in 2017 het “Plan van Aanpak Omgevingswet” vastgesteld met hierin de aanpak voor het vervolg. Uitgangspunt is dat de gemeente Duiven en Westervoort samen werken aan de implementatie, waar mogelijk we nu al experimenteren in de geest van de Omgevingswet bij initiatieven en nieuw beleid integraal benaderen. We werken vanuit de volgende thema’s aan de implementatie: Omgevingsvisie en programma, Omgevingsplan, Omgevingsvergunning, Projecten & Initiatieven, HRM/Cultuur en ICT. Met de nieuwe ingangsdatum van 1 januari 2021 (voorheen 1 juli 2019) verandert niets aan de transitieopgave van gemeenten; een groot deel van deze transitie gaat over een andere manier van werken als overheid richting samenleving, in huis en in een keten. De planning en de aanpak voor onze gemeenten is op de nieuwe ingangsdatum aangepast. De implementatie van de nieuwe Omgevingswet, vloeit voort uit wijziging van wetgeving en is in die zin geen keuze. Deze opgave vereist een brede prioriteit en een stevige ambtelijke inzet en verdere noodzakelijke advies-, onderzoeks- en andere implementatiekosten om tot nieuwe processen, beleidskaders, instrumenten en opgeleide medewerkers te komen.
Risico’s	De tijdige implementatie zal veel interne betrokkenheid van vakdisciplines vragen. Dit brengt extra werkdruk en nadere prioritering met zich mee. De omgevingswet is landelijk nog in ontwikkeling (bijvoorbeeld het DSO) en als gemeenten blijven wij scherp op de veranderingen die nog volgen. In het besluitvormingsproces (een gezamenlijke koers, het invullen van lokaal beleid en bestuurlijke afwegingsruimte) zijn twee gemeenteraden betrokken. Niet tijdig kunnen voorzien in het adequaat ruimte geven aan initiatieven uit de samenleving, in relatie tot het bewaken van de kwaliteit van de fysieke leefomgeving.
Planning	De nieuwe ingangsdatum van de nieuwe Omgevingswet is 1 januari 2021. De minister handhaaft de einddatum van 2029. In 2018 vindt de voorbereiding plaats op de verschillende thema’s. Principiële keuzes worden voorgelegd aan de gemeenteraden, waarna verdere uitvoering in 2019 en 2020 zullen plaatsvinden (o.a. opstellen omgevingsvisie en omgevingsplan).

3.C.1	Implementatie nieuwe Omgevingswet
Financiën	Voor de implementatie van de Omgevingswet zijn middelen nodig voor de extra inzet van ambtelijke capaciteit als gevolg van deze nieuwe opgave. Daarnaast zijn middelen nodig voor advies- en onderzoekskosten om tot nieuwe inhoudelijke instrumenten, zoals een omgevingsvisie, te komen. Voor het Duivense aandeel is € 235.000 per jaar t/m 2020 opgenomen in de begroting. Voor het Westervoortse aandeel is dit € 100.000 per jaar t/m 2020.
Participatie	In 2018 worden verdere voorbereidingen getroffen per thema. Hierbij vindt ook een uitwerking naar gewenst participatieniveau plaats. Deze uitwerkingen zullen ook aan de raad worden voorgelegd. In de geest van de nieuwe wetgeving zal zeker ook bekeken worden in welke mate stakeholders en samenleving te betrekken.

3.4 Wat gaat het ons kosten?

Saldi 2018-2021 programma Omgeving

Nieuwe activiteiten	2018	2019	2020	2021
Saldo voor de Voorjaarsnota	- 2.755.563	- 3.232.000	- 3.165.000	- 3.244.000
Autonome financiële ontwikkelingen 2018 e.v.		-	-	-
De Waay	12.000			
Uitvoering woningbouwprogramma	18.900			
Uitvoeringsprojecten regio Arnhem-Nijmegen	31.800	42.500	42.500	42.500
Circulaire economie	63.000			
Stimuleren/faciliteren vitale wijken/dorpen	30.000			
Bomen Welleveldsestraat	0	4.160	4.160	4.160
Invasieve exotische soorten	87.500	20.000	20.000	20.000
Uitvoering afvaltaken	35.000			
Glascontainers Thuvinestraat				
Ambitiedocument Grondstoffenbeleid	15.000			
Graven ruimen	35.000			
Parkeerplaats Oostsingel	10.612	2.333	2.333	2.333
Bijdrage ODRA	0	38.800	38.800	38.800
Kleine ontwikkelingen	12.641	12.641	12.641	12.641
Saldo na voorjaarsnota 2018	**- 3.107.016**	**- 3.352.434**	**- 3.285.434**	**- 3.364.434**
Gevolgen speerpunten:				
Programmaplan Circulaire economie		0	0	0
Uitvoering Woonagenda		51.660	51.660	51.660
Stimuleren/faciliteren vitale wijken/dorpen		250.000		
Aanvullende wensen:				
Vervangen bomenlaan		0	6.400	6.400
Onderhoud bloemrijke veldjes		10.000	10.000	10.000
Meldingen Activiteitenbesluit		11.340	11.340	11.340
Kleine wensen programma 3		12.634	12.634	12.634
Saldo bij honoreren alle wensen	**- 3.107.016**	**- 3.688.068**	**- 3.377.468**	**- 3.456.468**

Bedragen in €

Aanvullende wensen

In bovenstaande tabel zijn de financiële gevolgen opgenomen die voortvloeien uit de speerpunten. Onderstaand staat de toelichting op een aantal aanvullende wensen binnen dit programma.

Vervangen bomenlaan Bingerdenallee/Hunneschansallee
De kastanjes aan de Bingerdenallee/Hunneschansallee zijn aangetast door de kastanjeziekte. Hiervoor is geen bestrijding voorhanden, waardoor alle bomen sterven binnen nu en drie jaar. Daarnaast is er sprake van een hoge gevaarzetting; aangetaste bomen kunnen omwaaien. De afgelopen jaren zijn er steeds meer bomen verwijderd, waardoor er van een bomenlaan geen sprake meer is. Het advies is om de gehele bomenlaan te vervangen en een gedeelte van de beplanting. Samen met de bewoners wordt het herinrichtingsplan gemaakt. De voorbereiding vindt plaats in 2018, zodat het vervangen in het voorjaar van 2019 kan plaatsvinden. Voor het vervangen van de bomenlaan en beplanting is in 2019 een budget nodig van € 120.000. De kapitaallasten bedragen € 6.400.

Continuering amendement red de vlinder
Tijdens de behandeling van de begroting van 2018 is het amendement "red de vlinder" aangenomen. Er is daarvoor een bedrag van € 20.000 beschikbaar gesteld waarvoor bloemrijke veldjes worden aangelegd. In het onderhoud is niet voorzien. Om de veldjes blijvend te onderhouden en bij te werken is structureel een bedrag nodig van € 10.000 per jaar.

Meldingen milieu Activiteitenbesluit
Het afhandelen van meldingen Activiteitenbesluit behoort tot een van de wettelijke kerntaken van de gemeente. Jaarlijks worden 60 meldingen van bedrijven voor Duiven en Westervoort afgehandeld. Met het aanscherpen van de Wet VTH is een deel van de afhandeling van meldingen overgegaan naar de ODRA. Hierbij gaat het om 21 meldingen die behoren bij de bedrijven die ondergebracht zijn voor toezicht en handhaving bij de ODRA. In de begroting van 2018 is de raming voor de ODRA hiervoor verhoogd. De overige 39 meldingen zullen door 1Stroom moeten worden afgehandeld. De formatie is hiervoor niet beschikbaar. Nodig is 0,3 Fte om deze taken adequaat te kunnen uitvoeren. Voorgesteld wordt om vanaf 2019 hiervoor structureel € 18.000 beschikbaar te stellen. Het Duivense aandeel bedraagt dan € 11.340. Het alternatief is om de taak volledig onder te brengen bij de ODRA. De kosten bedragen dan € 30.000. Wij hebben als bevoegd gezag dan geen directe regie meer op de afhandelingsnelheid van deze meldingen.

Kleine wensen
Voor kleine wensen (Energieloket, ambtelijk secretaris regio Arnhem/Nijmegen) wordt in totaal € 12.634 structureel gevraagd. Toelichting is aanwezig op de administratie.

Totalen

In deze Voorjaarsnota worden een aantal zaken genoemd met financiele gevolgen voor het lopende boekjaar. We sommen ze hier nog een keer op:

Pr.	Omschrijving	Nadeel	Voordeel	I/S
1	Formatie wethouders	10.000		S
1	Opschonen WOZ objecten	256.861		S
1	Stimuleren actief burgerschap	25.000		I
1	Voorbereiding experiment burgerbegroting	15.000		I
1	Diverse kleine ontwikkeling	12.500		S
2	Voor- en Vroegschoolse Educatie	29.078		I
2	Doelgroepenvervoer	23.000		S
2	Liemerse Uitdaging	10.000		S
2	Veilig Thuis	41.300		S
3	De Waay	12.000		I
3	Uitvoering woningbouwprogramma	18.900		I
3	Uitvoeringsprojecten regio Arnhem-Nijmegen	31.800		S
3	Circulaire Economie	63.000		I
3	Stimuleren/faciliteren vitale dorpen/wijken	30.000		I
3	Invasieve exotische soorten	87.500		I
3	Uitvoering afvaltaken	35.000		I
3	Ambitiedocument Grondstoffenbeleid	15.000		I
3	Graven ruimen	35.000		I
3	Parkeerplaats Oostsingel	10.612		I
3	Diverse kleine ontwikkelingen	12.641		S
Totaal		**774.192**	**0**	

Bedragen in €

Voor het jaar 2018 levert dat een nieuw saldo op:

Saldo voor Voorjaarsnota	202.794
Mutaties 2018	774.192
Saldo na Voorjaarsnota 2018	**- 571.398**

In meerjarenperspectief geven de aanpassingen het volgende beeld:

Pr.	Omschrijving	2018	2019	2020	2021
1	Formatie wethouders	10.000	10.000	10.000	10.000
1	I-pad raadsleden	0	1.000	1.000	1.000
1	Dividend Vitens	0	63.000	63.000	63.000
1	Opschonen WOZ objecten	256.861	256.861	256.861	256.861
1	Verbouwing gemeentewerf	0	0	0	0
1	Stalling materieel	0	2.250	2.250	2.250
1	Stimuleren actief burgerschap	25.000			
1	Voorbereiding experiment burgerbegroting	15.000			
1	Kleine ontwikkelingen	12.500	12.500	12.500	12.500

2	Voor- en Vroegschoolse Educatie	29.078			
2	Wijkhuis van Droo	0	715	715	715
2	Doelgroepenvervoer	23.000	23.000	23.000	23.000
2	Liemerse Uitdaging	10.000	10.000	10.000	10.000
2	Veilig Thuis	41.300	25.000	25.000	25.000
3	De Waay	12.000			
3	Uitvoering woningbouwprogramma	18.900			
3	Uitvoeringsprojecten regio Arnhem-Nijmegen	31.800	42.500	42.500	42.500
3	Circulaire economie	63.000			
3	Stimuleren/faciliteren vitale dorpen/wijken	30.000			
3	Bomen Welleveldsestraat	0	4.160	4.160	4.160
3	Invasieve exotische soorten	87.500	20.000	20.000	20.000
3	Uitvoering afvaltaken	35.000			
3	Ambitiedocument Grondstoffenbeleid	15.000			
3	Graven ruimen	35.000			
3	Parkeerplaats Oostsingel	10.612	2.333	2.333	2.333
3	Bijdrage ODRA		38.800	38.800	38.800
3	Kleine ontwikkelingen	12.641	12.641	12.641	12.641
Saldo mutaties Voorjaarsnota		**774.192**	**524.760**	**524.760**	**524.760**

Bedragen in €

In deze Voorjaarsnota zijn een aantal speerpunten en nieuwe wensen aangegeven die financiele gevolgen hebben voor 2019 en verder. De nieuwe wensen zijn vetgedrukt. In totaal gaat het om de volgende zaken:

Nieuwe wensen

Nieuwe activiteiten	2018	2019	2020	2021	Pr.
Dialoog met de samenleving	0	65.000	40.000	40.000	1
Burgerbegroting	0	65.000	0	0	1
Aanpak ondermijning	0	22.050	22.050	22.050	1
Crisisbeheersing	0	**11.400**	**11.400**	**11.400**	1
Kleine wensen p1	0	**10.000**	**5.000**	**5.000**	1
Inwoners met afstand tot de arbeidsmarkt	100.635	-61.800	-152.683	0	2
Verbinding ondersteuning Jeugd-Onderwijs	0	0	0	0	2
Schuldenpreventie	25.000	44.000	0	0	2
BOSS	0	**20.000**	**20.000**	**20.000**	2
Uitvoering Stimuleringsbeleid	0	**50.000**			2
Uitvoering Integraal Huisvestingsplan	0	0	**13.500**	**13.500**	2
Programmaplan Circulaire economie	0	0	0	0	3
Uitvoering Woonagenda	0	51.660	51.660	51.660	3
Stimuleren/faciliteren vitale dorpen/wijken	0	250.000			3
Vervangen bomenlaan	0	0	**6.400**	**6.400**	3
Onderhoud bloemrijke veldjes	0	**10.000**	**10.000**	**10.000**	3
Meldingen Activiteitenbesluit	0	**11.340**	**11.340**	**11.340**	3

Kleine wensen p3	0	**12.634**	**12.634**	**12.634**	3
Totaal	**125.635**	**561.284**	**51.301**	**203.984**	

Bedragen in €

Het totaalbeeld ziet er dan als volgt uit:

Saldi 2018-2021

	2018	2019	2020	2021
Saldo voor Voorjaarsnota	202.794	260.801	621.740	1.046.551
Mutaties 2018	774.192	524.760	524.760	524.760
Saldo na Voorjaarsnota 2018	**- 571.398**	**- 263.959**	**96.980**	**521.791**
Nieuwe beleidswensen 2019-2021				
Totaal van de speerpunten	125.635	435.910	- 38.973	113.710
Totaal van de aanvullende wensen		125.374	90.274	90.274
Saldo bij honoreren alle wensen	**- 697.033**	**- 825.243**	**45.679**	**317.807**

Bedragen in €

In de jaren 2018 tot en met 2020 ontstaat er een begrotingstekort. In deze bedragen is echter de verwerking van de maartcirculaire/meicirculaire 2018 nog niet meegenomen. Daarin worden op basis van het toenemende accres extra gelden verwacht. Op de extra gelden moeten we echter nog wel de loon/prijsontwikkeling in mindering brengen. En van het resterende overschot verwacht het Rijk dat wij via de zogenaamde "enveloppegelden" een bijdrage leveren aan verschillende maatschappelijke opgaven. Voor hoeveel daar aanspraak op gaat worden gemaakt is nog niet duidelijk. We stellen voor om, tot het moment dat hier duidelijkheid over is, uit te gaan van 50% van het resterende bedrag. Omdat de meicirculaire er nu nog niet is rekenen we hier nog met de cijfers uit de maartcirculaire. De cijfers komen er dan als volgt uit te zien.

	2018	2019	2020	2021
Toename accres	380.695	1.125.053	1.942.401	2.569.616
Stelpost loon/prijs ontwikkeling	-60.000	-405.000	-645.000	-810.000
Stijging Algemene Uitkering	320.695	720.053	1.297.401	1.759.616
Opsplitsen:				
Enveloppegelden	160.348	360.027	648.701	879.808
Toename Algemene Uitkering	160.348	360.027	648.701	879.808

Bedragen in €

De toename van de Algemene Uitkering kan worden gebruikt als dekkingsmiddel voor de begroting. Bovendien kunnen de incidentele wensen in deze Voorjaarsnota worden gedekt met incidentele middelen (Algemene Reserve).

	2018	2019	2020	2021
Saldo bij honoreren alle wensen	- 697.033	- 825.243	45.679	317.807
Toename Algemene Uitkering	160.348	360.027	648.701	879.808
Dekking Algemene Reserve		439.000		
Overschot/Tekort	**- 536.685**	**- 26.216**	**694.380**	**1.197.615**

Bedragen in €

Uitgaande van bovenstaande aannames zijn alleen de jaren 2018 en 2019 negatief. Op de langere termijn is de begroting sluitend.

Gemeente Duiven

Kennisgeving aan de gemeenteraad

Zaak- & doc.nr.	: Z/18/038160/ADV/18/201365456	**Opsteller**:	Mark Jordens
Portefeuillehouder	: J. Goossen	**Team** :	Financieel Advies

Onderwerp
Gevolgen Meicirculaire voor de Voorjaarsnota

Aanleiding voor deze kennisgeving
Op 3 juli staat de eerste Voorjaarsnota voor de gemeente Duiven op de agenda. De Voorjaarsnota geeft een beeld van de uitwerking van het coalitie-akkoord naar 2018 en een beeld van alle speerpunten en nieuwe wensen voor 2019 en verder. Voor de financiële onderbouwing van de cijfers is in de Voorjaarsnota uitgegaan van de cijfers uit de maartcirculaire. Inmiddels is de meicirculaire binnen en zijn de gevolgen daar van doorgerekend. Dat leidt financieel tot een fors negatiever beeld. Via deze weg informeren wij u daarover.

Inhoud van de mededeling
Normaliter is de meicirculaire de belangrijkste van de drie circulaires die jaarlijks verschijnen. We hebben echter al een tussentijdse circulaire gehad in maart 2018. Dit naar aanleiding van het sluiten van het InterBestuurlijk Programma (IBP) door de diverse overheidslagen. De meicirculaire geeft een veel slechter beeld dan de maartcirculaire eerder aangaf. Er wordt per saldo € 850 miljoen uit het Gemeentefonds genomen ten opzichte van de maartcirculaire. Na de mooie cijfers in de maartcirculaire 2018 is dit een fikse tegenvaller.

Ook in de wijze waarop de gemeenten worden geacht een rol te spelen in de maatschappelijke opgaven die het Rijk zich heeft gesteld, is het nodige veranderd. Daardoor moet. het speerpunt 3.A.2 (Een circulaire economie dichterbij brengen) nu ook uit het accres worden gedekt. Dat betekent dat het beeld zoals geschetst in de Voorjaarsnota ook op dit gebied verandert.

Aanvullend op de in de Voorjaarsnota gepresenteerde cijfers komen we dan tot een nieuw overzicht. Als alle speerpunten en wensen die in de Voorjaarsnota worden genoemd worden gehonoreerd en we de wijziging van de Algemene Uitkering daarmee verrekenen dan is dit het beeld:

	2018	2019	2020	2021
Overschot/Tekort VJN	-223.394	-288.343	-196.265	52.723

Advies voor de behandeling van de Voorjaarsnota
In 2019 en 2020 ontstaat een tekort op de begroting. In het kader van duurzaam financieel beleid is dit niet wenselijk. Het college zal daarom volgende week met een voorstel komen hoe hiermee om te gaan.

Duiven, 13 juni 2018.

Burgemeester en wethouders van Duiven,

ing. C.J. (Chris) Papjes
secretaris

H.C.M. Knuiman
loco burgemeester

Gemeente Duiven

Kennisgeving aan de gemeenteraad

Zaak- & doc.nr.	: Z/18/038160/201366214	**Opsteller**:	Mark Jordens
Portefeuillehouder	: J. Goossen	**Team** :	Financieel Advies

Onderwerp: Tekort in de Voorjaarsnota

Aanleiding voor deze kennisgeving
Op 3 juli staat de eerste Voorjaarsnota voor de gemeente Duiven op de agenda. De Voorjaarsnota geeft een beeld van de uitwerking van het coalitie-akkoord naar 2018 en een beeld van alle speerpunten en nieuwe wensen voor 2019 en verder. Voor de financiële onderbouwing van de cijfers is in de Voorjaarsnota uitgegaan van de cijfers uit de maartcirculaire. Inmiddels is de meicirculaire binnen en zijn de gevolgen daar van doorgerekend. Wij hebben u in onze kennisgeving van 13 juni al op de hoogte gebracht van de resultaten van deze doorrekening. In diezelfde kennisgeving hebben wij u ook aangekondigd dat we met een voorstel zouden komen waarin we uitleggen hoe we met deze resultaten om willen gaan. Via deze weg informeren wij u daarover.

Inhoud van mededeling
Aanvullend op de in de Voorjaarsnota gepresenteerde cijfers kwamen we tot een nieuw overzicht. Die resultaten hebben we in onze kennisgeving van 13 juni met u gedeeld. In de tussenliggende periode is er vanuit het Rijk nog een aanvulling op de cijfers gekomen. We mogen voor de afrekening van het BTW-CompensatieFonds (BCF) een positieve stelpost opnemen waardoor het resultaat verbetert. Dit is het definitieve beeld:

	2018	**2019**	**2020**	**2021**
Overschot/Tekort VJN	-223.394	-102.343	-10.265	238.723

Hoe om te gaan met de tekorten in de Voorjaarsnota
Het college kiest in deze Voorjaarsnota voor inhoud en ambities. In de teksten bij de verschillende programma's is de invulling hiervan terug te lezen. Omdat het perspectief voor 2018 sinds de maartcirculaire sterk is verbeterd, en het tekort voor 2018 uit de algemene reserve gedekt zou gaan worden, ziet het college ruimte om het nu, in omvang beperkte tekort in 2019, eenmalig af te dekken. Dat laat onverlet dat het college blijft uitgaan van een financieel duurzaam beleid, waarin structurele uitgaven worden gedekt door structurele inkomsten. In de keuze voor inhoud en ambities stellen we daarom voor de ontstane tekorten eenmalig af te dekken door een bijdrage uit de Algemene Reserve. De huidige stand van de Algemene Reserve laat dit toe. Met eventuele consequenties die het nog niet aan ons voorgelegde Raadsprogramma met zich meebrengt is nog geen rekening gehouden.

Duiven, 19 juni 2018.

Burgemeester en wethouders van Duiven,

ing. C.J. (Chris) Papjes
secretaris

drs. H.B.I. (Rik) de Lange
burgemeester

Behandeladvies Voorjaarsnota 2018 – programma 2. Maatschappij

Onderwerp	Voorjaarsnota 2018 – programma 2. Maatschappij		
Registratienummer	Z/18/037207	Portefeuillehouder	College van B&W
Historie	14 juni 2018 - gezamenlijke bijeenkomst met de gemeente Westervoort gelegenheid voor het stellen van vragen.		
Termijn	Voor de zomer 2018 om e.e.a. te kunnen verwerken in de Begroting 2019 e.v.		
Belangrijkste bespreek- en/of beslispunten	Bespreking van de speerpunten en nieuwe wensen binnen programma Maatschappij voor 2019 e.v. zodat deze verwerkt kunnen worden in de op te stellen meerjarenbegroting 2019-2022 De budgetten voor het begrotingsjaar 2018 conform de toelichtingen bij onderdeel 2 van programma Maatschappij van de Voorjaarsnota tot een totaalbedrag van € 774.192 aan te passen (zie totaaloverzicht op blz 47)		

Politieke Avond	19 juni 2018		Ronde overgaand in Debat tafel	
Voorzitter	Griffie	Zaal	Domein	Duur
Marco Holtus	Josien van Buren	Publieksruimte	Sociaal	45 minuten
Behandeladvies	0p **14 juni** is er voor raadsleden/fractieassistenten gelegenheid om technische vragen over de voorjaarsnota te stellen tijdens de gezamenlijke bijeenkomst met Westervoort. Deze bijeenkomst begint om 19.30u in het gemeentehuis van Duiven en heeft het karakter van een markt. Op **19 juni** kunnen de fracties de tafel benutten om inhoudelijke vragen te stellen, standpunten te delen en mogelijke moties/amendementen met betrekking tot programma Maatschappij inhoudelijk af te tasten. Let op: op 13 juni is een kennisgeving van het college over de voorjaarsnota aan de vergaderstukken toegevoegd.			
Spreekrecht publiek	Men kan 19 juni meepraten aan tafel, aanmelden via griffie@duiven.nl. Zie voor meer informatie https://www.duiven.nl/meedoen			

Opbrengst van de tafel	N.v.t.
Raadsvergadering	3 juli 2018

*ZFB2AC09E7
3*

RAADSVOORSTEL

Onderwerp : raadsvoorstel voorjaarsnota gemeente Duiven 2018

Zaak- & documentnr. : Z/18/037207
Opsteller : Mark Jordens
Portefeuillehouder : J. Goossen
Team : Financieel Advies

Samenvatting

De allereerste Voorjaarsnota is een gevolg van het afstemmen van de P&C-cyclus van de gemeente Duiven met de gemeente Westervoort. Er is gekozen om de cyclus van de gemeente Westervoort over te nemen. Daarin worden in juli alle speerpunten en nieuwe wensen voor het volgende begrotingsjaar aan de raad voorgelegd. De keuzes die daarin worden gemaakt kunnen vervolgens worden verwerkt in de Meerjarenbegroting 2019-2022 zodat de begrotingsbehandeling in november veel sneller kan verlopen. Daar is het immers alleen nog zaak de tussentijdse ontwikkelingen te verwerken.

Beslispunten

1. De budgetten voor het begrotingsjaar 2018 conform de toelichtingen bij onderdeel 2 van ieder programma van de Voorjaarsnota tot een totaalbedrag van € 774.192 aan te passen;
2. De financiële consequenties van de jaarschijf 2018 conform begrotingswijziging te verwerken;
3. De te honoreren speerpunten en nieuwe wensen te verwerken in de op te stellen meerjarenbegroting 2019-2022.

Aanleiding

Conform onze planning- en controlcyclus wordt aan de raad een voorjaarsnota voorgelegd met daarin de voorstellen van het college voor speerpunten en nieuw beleid voor de komende jaren.

Planning

Om de gevolgen van deze Voorjaarsnota te kunnen verwerken in de Programmabegroting 2019-2022 moet deze voor het zomerreces worden vastgesteld. De Programmabegroting moet volgens de Gemeentewet uiterlijk 15 november worden aangeleverd bij de Provincie. Tijdige aanlevering is een belangrijke voorwaarde om voor repressief toezicht in aanmerking te kunnen komen.

Beoogd effect

De Voorjaarsnota is bedoeld om de discussie in de raad over de te voeren beleidslijn in het komende begrotingsjaar tijdig te kunnen voeren. Door deze discussie halverwege het jaar te voeren wordt de druk van de begrotingsvergadering in november gehaald. De Voorjaarsnota is daarmee de belangrijkste bouwsteen voor de nog op te stellen Meerjarenbegroting 2019-2022 en het ultieme instrument voor de raad om haar budgetrecht te benutten.

Argumenten

1.1 De Voorjaarsnota is de start van een nieuwe p&c-cyclus.
Voor u ligt de concept Voorjaarsnota 2018 van de gemeente Duiven. In de Voorjaarsnota wordt vooruitgekeken naar de begroting 2019 en worden voorstellen voor nieuw beleid en aanvullende wensen ingebracht. Daarnaast bevat de Voorjaarsnota een financiële tussenrapportage van het lopende begrotingsjaar. Tot slot is er een meerjarig financieel totaalbeeld opgenomen waarin de financiële gevolgen van de Voorjaarsnota zijn opgenomen.

De Voorjaarsnota is ingedeeld op programmaniveau. Er zijn drie programma's: Bestuur, Maatschappij en Omgeving. Per programma worden onder andere ontwikkelingen genoemd die van invloed (kunnen) zijn op het programmadoel en de hoofddoelen en de inhoudelijke speerpunten.

1.2 *De meicirculaire 2018 is nog niet verwerkt.*
Op het moment van schrijven van dit voorstel is de meicirculaire 2018 nog niet gepubliceerd. Zodra deze verschijnt zullen wij de gevolgen hiervan in beeld brengen en deze afzonderlijk aan u voorleggen. Tot die tijd hebben we wel een inschatting gemaakt om toch enigszins een beeld te kunnen schetsen van de financiële kaders van dit stuk.

1.3 Alle nieuwe ontwikkelingen zijn in beeld gebracht.
In de Voorjaarsnota worden alle speerpunten voor het komende jaar alsmede de nieuwe beleidsontwikkelingen voor de komende jaren in beeld gebracht.

Kanttekeningen

1.1 De gevolgen van de meicirculaire zijn ingeschat.
Omdat de meicirculaire 2018 nog niet is gepubliceerd hebben we voor de verwerking een paar aannames gedaan. We gaan uit van de berekeningen van de maartcirculaire. Van de groei van het accres halen we de stelpost voor de loon-/prijscompensatie voor het Sociaal Domein af. Die moeten we vanaf de integratie van het Sociaal Domein in de Algemene Uitkering namelijk zelf gaan betalen. Omdat in het resterende overschot ook de zogenaamde 'enveloppegelden' nog moeten worden verrekend, nemen we 50% mee als daadwerkelijke groei van de Algemene Uitkering. Via de enveloppegelden verplicht het Rijk de gemeenten om mee te betalen aan een aantal landelijke opgaven die worden opgesomd in de maartcirculaire. Klimaat, toekomstbestendig wonen, regionale economie, vitaal platteland, merkbaar beter in het sociaal domein, migrant goed voorbereid, problematische schulden voorkomen en oplossen, goed openbaar bestuur in een veranderende samenleving, passende financiële verhoudingen en een aantal overkoepelende thema's.

3.1 Het resterende tekort laten we nu staan.
Als we de incidentele wensen afdekken met incidenteel geld blijft er nog een nadelig saldo van € 26.217 voor 2019. In deze Voorjaarsnota laten we dit nadelige saldo staan. In de periode tot aan het vaststellen van de Programmabegroting 2019-2022 gaan we proberen dit resterende tekort nog weg te werken. Mogelijk biedt de meicirculaire hiervoor nog extra ruimte.

Financiële paragraaf

Het gedeelte autonome ontwikkelingen in deze voorjaarsnota leidt tot een nadeel van € 774.192 in 2018. Hiervan heeft € 524.760 een structureel karakter. Het verwachte jaarresultaat over 2018 komt hierdoor uit op € 571.398 negatief.

Communicatie

Niet van toepassing.

Intergemeentelijke samenwerking

Omdat in de Voorjaarsnota ook een aantal verzoeken om formatie-uitbreiding worden gedaan zijn deze wensen in samenspraak tussen beide colleges tot stand gekomen.

Bijlagen

201362940 Voorjaarsnota gemeente Duiven 2018

Burgemeester en wethouders van Duiven,

ing. C.J. (Chris) Papjes	drs. H.B.I. (Rik) de Lange
secretaris	burgemeester

* *

Gemeente Duiven

RAADSBESLUIT

Zaak- & documentnr. : Z/18/037207/201362116
Datum besluitvorming : 3 juli 2018

Onderwerp : Voorjaarsnota gemeente Duiven 2018

De raad besluit

1. De budgetten voor het begrotingsjaar 2018 conform de toelichtingen bij onderdeel 2 van ieder programma van de Voorjaarsnota tot een totaalbedrag van € 774.192 aan te passen;
2. De financiële consequenties van de jaarschijf 2018 conform begrotingswijziging te verwerken;
3. De te honoreren speerpunten en nieuwe wensen te verwerken in de op te stellen meerjarenbegroting 2019-2022.

Aldus besloten in de vergadering van de raad voornoemd d.d. 3 juli 2018,

de griffier, de voorzitter,

G.J. (Josien) van Buren-van den Berg drs. H.B.I. (Rik) de Lange

Voorjaarsnota Duiven 2018

Inhoudsopgave

Inleiding 3
Van college-akkoord naar college-agenda 2018 5
Programma 1 Bestuur 7
Programma 2 Maatschappij 17
Programma 3 Omgeving 29
Totalen 47

Inleiding

Met het recent afgesloten coalitieakkoord “Ruimte en Vertrouwen” hebben we onze visie, ambities en plannen voor de komende 4 jaren vastgelegd. De voorbereidingen voor deze voorjaarsnota zijn ruim voor het moment van het sluiten van het coalitieakkoord gestart. Het college heeft in zijn eerste besprekingen de concept-voorjaarsnota aangepast om de nota zoveel mogelijk aan te laten sluiten op het net gesloten coalitieakkoord. Zoveel mogelijk omdat er bij deze voorjaarsnota een aantal ontwikkelingen spelen die samen komen in en van invloed zijn op het document zoals dit nu aan u wordt aangeboden. Met vertrouwen bieden we u nu deze nota aan die goed aansluit bij de ambities die wij als gemeente recent en in het verleden hebben gesteld. Tegelijk willen we u uitdagen om ook gebruik te maken van de ruimte die er is voor u als raad om wijzigingen voor te stellen en mogelijk ambities en wensen toe te voegen.

Welke belangrijke ontwikkelingen beïnvloeden dit document?

Ten eerste is dit de eerste keer dat aan u een voorjaarsnota ter besluitvorming wordt voorgelegd. Met de besluitvorming rondom de ambtelijke fusie is immers besloten de begrotingssystematiek van de twee gemeenten te stroomlijnen. Daarbij is het format van Duiven gekozen en de systematiek van Westervoort qua planning- en control cyclus. Daarmee kijkt u met deze voorjaarsnota eerder dan u gewend was naar het komende begrotingsjaar 2019. Dit biedt u de mogelijkheid om nu al kaders te stellen, beleidsafwegingen en keuzes te maken en zo richting te geven aan de zaken die we uit gaan voeren en op gaan pakken en gaan verwerken in de meerjarenbegroting 2019-2022.

Ten tweede waren de uitkomsten van de meicirculaire 2018 van het rijk nog niet bekend op het moment dat wij als college een besluit namen over deze voorjaarsnota. Gedeeltelijk zijn we wel in staat om een inschatting te maken van de impact van de meicirculaire en daar waar dat mogelijk was hebben we dat dan ook verwerkt in het meerjarig financieel perspectief. De gevolgen van de meicirculaire die we nu nog niet hebben verwerkt zullen we zo mogelijk nog opnemen in het raadsvoorstel bij deze voorjaarsnota.

Ten derde is de raad van plan een raadsprogramma op te stellen. Dit nog vorm te geven en op te stellen programma kan uiteraard ook leiden tot wijzigingen in de nu vastgelegde keuzes en ambities. Wellicht is er dan behoefte aan extra speerpunten of moeten de nu opgenomen speerpunten worden aangepast. Het college geeft daar graag ruimte aan. Met een raadsprogramma legt de gemeenteraad in gezamenlijkheid vast welke doelen en effecten ze wil bereiken in de komende raadsperiode.

In deze voorjaarsnota zijn dus net als in de begroting, drie programma’s opgenomen. Bestuur, Maatschappij, Omgeving. Elk programma heeft een programmadoelstelling en 3 of 4 hoofddoelen.

Per hoofddoel hebben we vervolgens een aantal speerpunten benoemd. Met deze speerpunten gaan we in 2019 met extra inzet en aandacht aan de slag. Ze vormen dan ook onderdeel van onze eerste collegeagenda. We houden u van de voortgang daarvan uiteraard op de hoogte.

Per programma schetsen we ook de externe ontwikkelingen, de autonome financiële ontwikkelingen en waar relevant kleine ontwikkelingen.

Met deze voorjaarsnota bieden wij u dus een document aan waarmee u zowel inhoudelijk als financieel de koers voor 2019 (en verder) vastlegt. Tegelijk ook een document waarmee wij al in 2018 als college met kracht en energie aan de slag kunnen.

Zoals bekend wil dit college naast het bereikte coalitieakkoord ook gaan werken met een jaarlijks op te stellen collegeagenda. In de eerste besprekingen is daar voor 2018 nog in beperkte mate vorm aan gegeven. In het volgende hoofdstuk nemen we daarover dan ook de resultaten van op. Voor volgend jaar hopen we daar eerder en samen met de raad en onze inwoners een definitievere vorm aan te geven.

Van college-akkoord naar college-agenda 2018

Met het coalitieakkoord “Ruimte en Vertrouwen” willen we ruimte bieden aan de samenleving en de gemeenteraad om een inbreng te leveren in de koers van onze inspanningen als gemeente. Graag nemen we deze inbreng mee bij het verder uitwerken van ons beleid en werken dat dan weer uit in de college-agenda. Die college-agenda maakt onderdeel uit van de voorjaarsnota.

Nu de vaststelling van de concept-voorjaarsnota snel volgt op het coalitieakkoord en er nog geen raadsprogramma beschikbaar is, hebben we deze eerste versie van de collegeagenda gebaseerd op het coalitieakkoord zoals wij dat zien, op de speerpunten zoals ze zijn opgenomen in deze voorjaarsnota en op de signalen vanuit de raad en samenleving. We volgen bij het opstellen van deze agenda de indeling van de drie begrotingsprogramma’s. We zien de collegeagenda daarbij vooral als een werkdocument waarmee we als college met daadkracht maar ook met flexibiliteit aan de slag kunnen. We gaan jaarlijks een collegeagenda opstellen waarbij we zowel de raad als onze inwoners zullen vragen input te leveren voor het opstellen van deze agenda.

Programma 1 Bestuur

We schatten de rol van de samenleving op waarde en gaan daar serieus mee om. Daarom gaan we:

- Middelen vrij maken om projecten uit de dorpsplannen Groessen en Loo en wijkplan Duiven-west te kunnen faciliteren; we hebben als gemeente dat te lang laten liggen; we zien dit als een gezamenlijke verantwoordelijkheid van gemeente en dorpen/wijk. We gaan ook onderzoeken hoe we hier structureel mee om moeten gaan.
- Starten met een pilot burgerbegroting.
- Onderzoeken hoe we initiatieven meer en makkelijker kunnen waarderen en actief burgerschap kunnen stimuleren.
- De organisatie 1Stroom uitdagen door te ontwikkelen op de weg naar een veranderende rol van de gemeente in de samenleving.
- Het stimuleringsbeleid door ontwikkelen en dan met name het ondersteunen van initiatieven.

Ruimte en vertrouwen betekent dat we nieuwsgierig zijn naar het raadsprogramma dat door de raad zal worden opgesteld. Graag willen wij dat raadsprogramma meenemen in de volgende versie van de college-agenda, die wij begin volgend jaar willen opstellen als aanloop naar de voorjaarsnota 2019.

Programma 2 Maatschappij

De vorige collegeperiode stond in het teken van de transitie in het sociaal domein, het op een goede manier oppakken van de nieuwe zorgtaken. We zijn toen ook begonnen met de transformatie en die transformatie gaan we voortzetten: zorg en welzijn ontmoeten elkaar. We vertrouwen daarbij op de eigen kracht en het probleemoplossend vermogen van onze inwoners en partners. Belangrijk is dat wij hun daar bij ondersteunen en de ruimte voor passende oplossingen bieden.

Altijd is uitgangspunt geweest dat goede zorg voorop staat en dat het budget randvoorwaarde was. En dan op een zodanige wijze dat in principe de nieuwe taken uitgevoerd moesten worden binnen het budget dat de gemeente daarvoor van de rijksoverheid kreeg. De transformatie betekent een toenemende druk op ontschotting van budgetten en dat gevoegd bij de nieuwe systematiek waarbij de budgetten niet meer als specifieke uitkeringen worden verstrekt aan de gemeenten, maar als onderdeel van de algemene uitkering. Dit leidt wat ons betreft tot een andere invulling van de randvoorwaarde. De taken in het sociaal domein lopen steeds meer in elkaar over en moeten worden uitgevoerd binnen de kosten die de gemeenteraad daarvoor beschikbaar stelt: de totale kosten van programma 2.

Er zijn ook nieuwe uitdagingen:

- Hoe gaan we om met eenzaamheid, is dat een probleem en wat kan het basisnetwerk daarin betekenen?
- Kunnen we nieuwe impulsen geven aan de inzet van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt in het openbaar domein (bv serviceteams)?

- Hoe zorgen we ervoor dat de statushouders zowel sociaal als wat betreft werk, een goede plek in onze samenleving krijgen?
- Hoe kunnen we de aanpak van laaggeletterdheid versterken?
- Hoe kunnen we in het kader van het stimuleringsbeleid het verenigingsleven daadwerkelijk verbinden aan onze maatschappelijke opgaven?
- Hoe gaan we onze samenleving inclusief en toegankelijk voor iedereen maken?

Programma 3 Omgeving

Met het coalitieakkoord hebben we onze ambities en plannen vastgelegd op de thema's duurzaamheid, de omgevingswet, economie, omgeving natuur en landschap, wonen en mobiliteit en bereikbaarheid.

We staan voor een veilige infrastructuur, in onze collegeagenda nemen we daarover het volgende op:

- Dat we binnenkort een besluit nemen over de kruising Broekstraat/Oostsingel en wegen daarin af de veiligheid van het kruispunt, de inzet van de provincie en het maatschappelijk draagvlak voor de verschillende varianten.
- Dat we doorgaan met de voorbereiding voor de fietstunnel in de Zuidsingel waarbij de door de raad vastgestelde financiële kader als uitgangspunt geldt.
- Dat we het project 30 km Van Dorth tot Medlerstraat opnieuw overwegen en mogelijk alsnog gaan oppakken.
- Dat we verder vorm en inhoud geven aan de ambities die we hebben geformuleerd met de woonagenda en ons coalitieakkoord.

We gaan door met het project Vitaal Centrum. Dat betekent niet alleen de doorontwikkeling van fase 4 en fase 5 en de verkoop van fase 2 (gebouw Ogtent), maar betekent ook bevorderen van de levendigheid van het centrum. Dus versterken weekmarkt en met winkeliers en horeca-ondernemers nagaan of de aanstelling van een "centrummanager" daaraan kan bijdragen. Ook evenementen kunnen daaraan bijdragen. Wat willen we trouwens met evenementen? Wat is de rol van de gemeente en waar kan wat? Dat willen we verder uitwerken.

We formuleren binnenkort een nieuwe ambitie voor de duurzaamheid, mede in het licht van het klimaatakkoord. Een circulaire economie speelt daarin een belangrijke rol, maar wij willen ook inwoners meer handvatten geven om zelf ook aan de slag te gaan. Het Liemerse energieloket kan daarin een goede rol spelen.

Financiële duurzaamheid

De ontwikkelingen om ons heen en onze ambities vragen om extra uitgaven. Tegelijkertijd willen we de gemiddelde lastendruk voor onze inwoners niet onnodig verzwaren. We gaan uit van een duurzaam en sociaal financieel beleid. We geven de ambtelijke organisatie daarom opdracht tot onderzoek naar herijking van bestaande uitgaven.

In deze voorjaarsnota presenteren we een klein tekort voor 2019. Gezien de beperkte omvang daarvan, de hoogte van onze algemene reserve en de verwachtingen dat ons meerjarig financieel perspectief nog zal moeten worden bijgesteld gaan we u nu geen voorstellen doen om dit tekort nu al weg te werken.

Programma 1 Bestuur

1.1 Wat willen we bereiken?

Programmadoel
Wij zijn een transparante en betrouwbare overheid middenin een vitale en veilige samenleving, die inwoners faciliteert en uitdaagt tot het nemen van initiatief.

Toelichting
De trend dat de samenleving aan zet is zet zich voort. De gemeente faciliteert inwoners, wijken, dorpen, ondernemers en organisaties om elkaar te helpen en initiatieven verder te brengen en mogelijk te maken. Hiermee verschuift het accent van ‘zorgen voor’ naar ‘zorgen dat’. De gemeente zorgt er voor dat er een basisniveau is en een vangnet voor hen die er niet zelf of samen uitkomen. In het coalitieakkoord is opgenomen dat de gemeente nog meer ruimte gaat bieden aan initiatieven vanuit de samenleving en die initiatieven faciliteert en stimuleert. De gemeente stelt zich hierbij regelmatig op als partner en staat daarmee midden in de samenleving. Wat daarnaast bijdraagt is een prettig/positief gevoel van veiligheid in de eigen omgeving. Dit gevoel is er grotendeels al. Wij willen bevorderen dat dit positieve veiligheidsklimaat voor inwoners en ondernemers in Duiven vastgehouden wordt en daar waar nodig verbeterd wordt. Hiervoor dragen we samen de verantwoordelijkheid. Als gemeente versterken we de preventie en pro-activiteit.
Het werken aan een veilige gemeente is van oudsher een overheidstaak. Naast beleid en uitvoering op de wettelijke veiligheidstaken zijn ook initiatieven van inwoners van belang. In onze dienstverlening zien we dit ook terug. De behoefte en de vraag van de klant staat centraal als het gaat om de inrichting van de dienstverlening. Dit betekent een integrale benadering van dienstverlening en eenduidige en kwalitatief hoogwaardige klantcontacten.

Hoofddoelen
Wij willen dit bereiken door:
A. De samenleving stimuleren om initiatieven te nemen die bijdragen aan prettig wonen en leven.
B. Het vasthouden van het positieve veiligheidsklimaat voor inwoners en ondernemers.
C. Het verbeteren van de kwaliteit van onze dienstverlening, met aandacht voor wat nodig is.
D. Een organisatie die invulling geeft aan het programmadoel.

Externe ontwikkelingen

- “Overheidsbrede dienstverlening 2020”, de “Wet modernisering elektronisch bestuur”, de “Wet digitale overheid” en het “Besluit digitale toegankelijkheid” nopen tot het voortdurend uitbreiden van de digitale mogelijkheden en toepassingen voor inwoners. Het is niet de vraag of maar hoe de gemeente hierbij aan moet haken. In dat verband is van belang dat 1Stroom zowel het landelijke voorzieningenniveau van e-diensten via MijnOverheid alsook de ontwikkelingen in de markt een breed scala aan instrumenten mogelijk maakt.
- Burgerbegroting. Veel landen, ondere andere Duitsland en België, hebben hier al ervaring mee opgedaan. Ook een aantal gemeenten in Nederland hebben de burgerbegroting ingevoerd of zijn bezig met het experimenteren hiermee. Het experimenteren komt voor uit de wens om te komen tot nieuwe vormen van lokale democratische vernieuwing. De burgerbegroting is een instrument om te bevorderen dat er meer verantwoordelijkheid gegeven wordt aan de samenleving.

1.2 Autonome financiële ontwikkelingen

De autonome kostenontwikkelingen voor 2018 en volgende jaren worden hier aangegeven. Dat zijn naast incidentele zaken voor 2018, ook de structurele kostenontwikkelingen. Het gaat dus om bestaand beleid waar structurele of incidentele wijzigingen op ontstaan. In feite is dit het gedeelte dat eerder in de Duivense tussenrapportage werd genoemd.

Formatie wethouders

Na de gemeenteraadsverkiezing is de samenstelling van ons College gewijzigd. Als gevolg hiervan is er een uitbreiding van de formatie met 0,1 Fte noodzakelijk. De kosten hiervoor bedragen € 10.000 en zijn structureel.

Vergoeding ict apparatuur raadsleden en fractieassistenten
In de vorige raadsperiode hebben raadsleden en fractieassistenten een maandelijkse vergoeding ontvangen waarmee zij zelf een device konden aanschaffen. Per 29-03-2018 hebben de meeste raadsleden en fractieassistenten gebruik gemaakt van de mogelijkheid tot het in bruikleen verkrijgen van een iPad. De investering die hiermee is gemoeid (ongeveer € 17.000 voor 30 stuks) wordt in 4 jaar afgeschreven. De maandelijkse vergoeding die raadsleden ontvingen is komen te vervallen. De jaarlijkse lasten komen ongeveer € 1.000 hoger uit.

Dividend Vitens
Het dividendbeleid bij Vitens NV wordt aangepast. De dividenduitkeringen over 2018 en 2019 zullen aanzienlijk lager liggen, omdat in die jaren de ‘overwinsten’ terug moeten worden gegeven in de tarieven. Over 2018 wordt een dividend van € 0,99 per aandeel verwacht. De gemeente Duiven heeft 26.705 aandelen. Dat betekent dat we ongeveer € 63.000 minder dividend gaan ontvangen. We passen de raming hier op aan.

OZB opbrengst
Bij het berekenen van de opbrengst OZB voor woningen en niet-woningen wordt uitgegaan van de cijfers van het CBS. Bij een interne controle is gebleken dat in de telling van het CBS objecten zijn meegenomen die in de administratie van de gemeente reeds beëindigd zijn vanwege splitsing, samenvoeging, sloop etcetera. Daarom is de vastgestelde OZB-waarde te hoog vastgesteld en blijft de opbrengst OZB achter bij de raming. De opbrengst van de OZB is hierdoor in totaliteit € 256.861 lager dan geraamd.

Verbouwing gemeentewerf Duiven
Vanwege de ambtelijk fusie tussen Duiven en Westervoort en het concentreren van de werkzaamheden van team beheer buiten op de gemeentewerf in Duiven is het voor een goede werkomgeving van de medewerkers noodzakelijk om een aantal aanpassingen op de gemeentewerf uit te laten voeren.
De kosten van de verbouwing bedragen € 49.000. De kapitaallasten per jaar zijn € 3.185.
De gemeente Westervoort heeft haar werflocatie verkocht. De verkoop levert een besparing op voor de exploitatie van 1Stroom. Uit het voordeel dat dit oplevert in de bijdrage aan 1Stroom kunnen de extra exploitatielasten voor de locatie Duiven na de aanpassingen worden gedekt.

Stalling ten behoeve auto's en strooimaterieel
In verband met de verkoop van de werf in de gemeente Westervoort is er bij de gemeentewerf in Duiven een overkapping nodig voor het stallen van de auto's en het strooimaterieel. De kosten hiervoor worden geschat op € 30.000. Dit betekent een kapitaallast van € 2.250 per jaar.

Stimuleren van actief burgerschap
In het coalitieakkoord 2018-2022 is opgenomen dat we nog meer ruimte willen maken voor initiatieven uit de samenleving. We kennen reeds het budget kleur uw buurt wat gericht is op de kleine initiatieven tot € 500. Om in 2018 al een start te kunnen maken met het ruimte bieden voor de grotere initiatieven wordt een budget gevraagd van € 25.000. Dit bedrag is ten dienste van het door de gemeente op gang brengen van het vliegwiel van initiatieven vanuit de samenleving; een belangrijk onderdeel van het coalitieakkoord. Dit sluit aan bij de doelstelling van een "krachtige overheid" in dit programma.

Voorbereiden experiment burgerbegroting
Zie speerpunt burgerbegroting. De voorbereiding voor het experiment vindt grotendeels plaats in 2018. Hier zijn in 2018 kosten mee gemoeid voor communicatiemiddelen, externe begeleiding en zaalhuur die niet in de begroting 2018 zijn opgenomen. De kosten worden geraamd op € 15.000.

Kleine ontwikkelingen
Voor een tweetal kleine ontwikkelingen (Raad in de Samenleving en Veiligheid Duiven) wordt in totaal € 12.500 structureel bijgeraamd. Op de administratie is een lijst met bijbehorende teksten aanwezig.

1.3 Wat gaan we daarvoor doen?

A. “Krachtige overheid”: Een (veer)krachtige ambtelijke organisatie die bijdraagt aan een samenleving waar het goed wonen en werken is.

Dit zijn de speerpunten:

1.A.1	Stimuleren van actief burgerschap
Doel	Ophalen wat er in de samenleving speelt en het verder brengen van ideeen, initiatieven en behoeften.
Toelichting	Wij gaan nog meer ruimte bieden aan initiatieven vanuit de samenleving. We faciliteren en stimuleren dit. Het gaat vooral om het aanjagen/laten opbloeien van nieuwe initiatieven en een bijdrage te leveren aan bestaande initiatieven. In 2017 is de dialoog met de samenleving opgepakt in het kader van het ontwikkelen van het nieuwe stimuleringsbeleid. Deze dialoog richtte zich met name op de verenigingen, stichtingen en professionele partijen waar de gemeente een subsidierelatie mee heeft. Voor het vervolg richten we ons aan de hand van verschillende thema's (bijvoorbeeld veiligheid, ondermijning, burgerbegroting, projecten buitenruimte, projecten sociaal domein) op doelgroepen in de samenleving: inwoners, georganiseerde groepen van inwoners (bijvoorbeeld wijk- en dorpsraden, buurtverenigingen), verenigingen en ondernemers. Aan de hand van de uitkomsten bekijken we welke rol de gemeente en welke rol de samenleving heeft en hoe we nieuwe ideeën, initiatieven en behoeften verder kunnen brengen. Hierbij zoeken we ook de verbinding met de vakinhoudelijke teams binnen de organisatie en onze professionele partners. In het coalitieakkoord 2018-2022 is opgenomen dat we nog meer ruimte willen maken voor initiatieven uit de samenleving. We kennen reeds het budget kleur uw buurt wat gericht is op het faciliteren van kleine initiatieven tot een bedrag van € 500. Om ook voor de grotere initiatieven een substantiele financiële bijdrage te kunnen leveren vragen we een extra budget.
Risico’s	Door onze inspanningen moet het vliegwiel in beweging komen. Als er te veel initiatieven uit de samenleving komen kan het voor onze organisatie lastig zijn om al deze initiatieven verder te brengen. Als er juist te weinig initiatieven uit de samenleving komen kan het precies de andere kant op werken. In beide gevallen levert dit een risico op voor deze activiteit.
Planning	Continue doorlopend
Financiën	Voor het laten slagen van dit speerpunt hebben we structureel budget nodig. Budget voor het verder brengen van initiatieven (€ 50.000) en een werkbudget voor het organiseren van de uitvoering (€ 15.000). Voor het genoemde bedrag van € 50.000 zoeken we vanaf 2019 voor de helft, dus voor € 25.000, ruimte binnen bestaande budgetten.
Participatie	Dit speerpunt is bij uitstek gericht op participatieve trajecten en het verder brengen van ideeen en initiatieven vanuit de samenleving.

1.A.2	Burgerbegroting
Doel	Experimenteren met de burgerbegroting

1.A.2	Burgerbegroting
Toelichting	Een burgerbegroting is een besluitvormend proces waarin burgers delibereren en onderhandelen over het verdelen van publieke geldbronnen van de lokale overheid en/ of maatschappelijke partijen. In Nederland gebeurt dit tot nu toe in de vorm dat burgers initiatieven en projecten ontwikkelen en indienen, die binnen een gelimiteerd vrijgemaakt budget gekozen worden door wijkbewoners en/of vertegenwoordigers van een wijk. De wens is in 2019 te gaan experimenteren met een burgerbegroting en 2018 te benutten om dit experiment voor te bereiden. Deze wens is ook opgenomen in het coalitieakkoord 2018-2022. Het experimenteren komt voort uit de wens om te komen tot nieuwe vormen van lokale democratische vernieuwing. De burgerbegroting is een instrument om te bevorderen dat er meer verantwoordelijkheid gegeven wordt aan de samenleving. In welke wijk of wijken of voor welk onderwerp willen we met dit experiment starten, hoe groot is exact het budget waarmee we willen starten en hoe maken we (een deel van) dit budget vrij uit de bestaande middelen? Hierover zullen in de loop 2018 keuzes gemaakt moeten worden en hierover worden aan de nieuwe raad voorstellen voorgelegd.
Risico's	Er bestaat een risico dat voor een dergelijk experiment geen draagvlak gevonden wordt in de samenleving.
Planning	2018 ambtelijke en bestuurlijke voorbereiding. 2019 start met experiment.
Financiën	De inschatting is vooralsnog dat er minimaal een bedrag van € 100.000 nodig is om het experiment met de burgerbegroting in 2019 te laten slagen. We zoeken € 50.000 binnen de bestaande middelen en € 50.000 vragen we extra. Ook is voor 2019 een werkbudget nodig. Dit wordt voor 2019 geraamd op € 15.000 en wordt ingezet voor communicatiemiddelen, externe begeleiding en zaalhuur.
Participatie	Een burgerbegroting is een vorm van democratische vernieuwing (lokaal) waarbij de gemeente meer verantwoordelijkheid geeft aan de samenleving en de samenleving deze verantwoordelijkheid actief oppakt.

B. Het vasthouden van het positieve veiligheidsklimaat voor inwoners en ondernemers.

Dit zijn de speerpunten:

1.B.1	Aanpak Ondermijning
Doel	Het voorkomen en terugdringen van ondermijning.
Toelichting	De aanpak van ondermijning is een speerpunt in ons integraal veiligheidsbeleid 2016-2019. Ondermijning is een nog steeds groeiend probleem en de bestuurlijke aandacht neemt toe. In 2018 is een plan van aanpak opgesteld en is de basis op orde gebracht door regelgeving en beleid op het gebied van hennepteelt/drugs, Bibob en heling aan te passen. De nadere uitwerking en uitvoering van het plan van aanpak loopt door in 2019 en de jaren erna. Belangrijke onderdelen zijn het vergroten van de bewustwording onder inwoners, ondernemers en personeel van de gemeente en haar veiligheidspartners en het gericht onderzoeken van signalen uit het eerder opgestelde ondermijningsbeeld en eventuele nieuwe signalen.
Risico's	Ondermijning heeft impact op de maatschappij. Als we als gemeente, samen met de veiligheidspartners, ondermijning onvoldoende aanpakken, bestaat het risico dat we onvoldoende weerstand kunnen bieden aan ondermijnende criminaliteit. Dat tast bovendien de geloofwaardigheid van de integere overheid aan.
Planning	Uitvoering van het vastgestelde beleid en plan van aanpak.

Financiën	De aanpak van ondermijning moet structureel worden ingebed in de gemeentelijke organisatie. Het onderwerp vraagt voortdurende aandacht en moet tevens voortdurend onder de aandacht worden gebracht van partners en inwoners/ondernemers. Bovendien zijn de cases op het terrein van ondermijning ingewikkeld en tijdrovend. In combinatie met de toenemende taken op het brede gebied van veiligheid, stellen wij voor structureel 1,0 fte beschikbaar te stellen binnen 1Stroom (voor Duiven én Westervoort) voor de uitvoering van deze taken. In de begroting 2018 was al besloten om 0,5 fte structureel beschikbaar te stellen. De kosten van de extra 0,5 fte bedragen voor Duiven € 22.050.
Participatie	Als eerste moeten we inwoners en ondernemers informeren over ondermijning. Daarmee vergroten we de bewustwording. Inwoners en ondernemers worden zo meer alert op signalen van ondermijnende criminaliteit en kunnen zo signalen eerder melden. Op die manier pakken we samen ondermijning aan. Ondermijning is daarmee wellicht een geschikt thema om de dialoog met de samenleving over aan te gaan.

1.B.2	**Woninginbraken / Buurtpreventie**
Doel	Inwoners dragen zelf bij aan de veiligheid in hun woonomgeving.
Toelichting	Gemeente en politie doen veel aan het voorkomen van woninginbraken. Het is een prioriteit in het veiligheidsbeleid. Veiligheid is nadrukkelijk ook een verantwoordelijkheid van inwoners en ondernemers zelf, bijvoorbeeld door te zorgen voor goed hang- en sluitwerk in de woning, het schoonhouden van de omgeving, het aanspreken van anderen op hun gedrag, het melden van onveilige en overlastgevende situaties en het meedenken over hoe het beter kan. Ook voor uitvoering van het beleid wordt een beroep gedaan op inwoners en ondernemers, met de insteek dat zij zoveel mogelijk zelf met initiatieven komen. Als gemeente faciliteren we indien mogelijk deze initiatieven. Buurtpreventieteams, WhatsApp buurtgroepen en Burgernet zijn hier mooie voorbeelden van. Dit soort burger-/ buurtinitiatieven blijven we stimuleren, faciliteren en verder uitbouwen.
Risico's	Woninginbraken hebben veel impact op slachtoffers en op hun gevoel van veiligheid. Als we als gemeente, politie én inwoners minder alert zijn op verdachte situaties, is de kans groot dat het aantal woninginbraken toeneemt en het gevoel van veiligheid navenant afneemt.
Planning	Doorlopend. De nadruk ligt op de donkere dagen periode.
Financiën	Vanuit bestaande budgetten.
Participatie	Bij de aanpak van woninginbraken is participatie van inwoners erg belangrijk. Gemeente en politie kunnen dat niet alleen en kunnen de 'ogen en oren' van de inwoners goed gebruiken. Ook op dit onderwerp kunnen we de dialoog met de samenleving verder aangaan. Het ondersteunen van initiatieven uit de samenleving, zoals Buurtpreventieteams en WhatsApp groepen, is de hoogste vorm van participatie.

1.B.3	**Verbinding tussen zorg en veiligheid**
Doel	Het vormgeven van een toekomstbestendige lokale zorg- en veiligheidsstructuur.

1.B.3	Verbinding tussen zorg en veiligheid
Toelichting	Een goede verbinding tussen zorg en veiligheid wordt steeds belangrijker, nu de gemeente sinds de decentralisatie in het sociaal domein een deel van de zorg zelf in huis heeft. Er spelen diverse onderwerpen op het snijvlak van zorg en veiligheid. Voorbeelden zijn: de aanpak van personen met verward gedrag, personen die ernstige woonoverlast veroorzaken in hun buurt of jongeren die vanwege een instabiele thuissituatie afglijden naar criminaliteit of radicaliseren. In de loop der tijd zullen zich steeds nieuwe knelpunten en doelgroepen manifesteren. Zorg en veiligheid sluit nu nog niet altijd goed op elkaar aan. Het vormgeven van een toekomstbestendige lokale zorg- en veiligheidsstructuur is daarom een speerpunt voor de komende jaren.
Risico's	Zonder goede verbinding tussen zorg en veiligheid dreigen inwoners uiteindelijk tussen wal en schip te vallen; er komt dan geen sluitende aanpak tot stand. Meestal kan dan alleen de politie nog optreden als deze personen strafrechtelijke overtredingen begaan.
Planning	Doorlopend.
Financiën	In 2018 moet er een sluitende aanpak voor personen met verward gedrag zijn. Of dit kosten met zich mee gaat brengen, is op dit moment nog niet aan te geven.
Participatie	We informeren onze inwoners over waar zij met vragen en zorgen terecht kunnen zodat de drempels om deze te uiten verlaagd worden. Dit versterkt de vroegtijdige signalering waardoor zorg en hulpverlening snel(ler) opgestart kunnen worden. Een sluitende aanpak voor personen met verward of overlastgevend gedrag komt bij voorkeur tot stand in overleg met de persoon zelf. Helaas werken ze daar niet altijd vrijwillig aan mee. Dan zijn andere trajecten aan de orde.

C. Het verbeteren van de kwaliteit van onze dienstverlening, die aansluit op de behoeften en verwachtingen van onze inwoners.

Dit zijn de speerpunten:

1.C.1	Modernisering van de dienstverlening
Doel	Uitbreiden digitale dienstverlening

1.C.1	Modernisering van de dienstverlening
Toelichting	Een van de opdrachten in het kader van de ambtelijke fusie is het verbeteren van de kwaliteit van dienstverlening. Dienstverlening is van ons allemaal en vraagt daarom een organisatiebrede uitwerking. Deze uitwerking vindt plaats in het kader van de strategische agenda van de directie van 1Stroom. Binnenkort zal dit project starten en wij verwachten dat wij bij de Voorjaarsnota 2019 verdere voorstellen kunnen doen om de kwaliteit te verbeteren. De uitdaging die hierbij onder andere voorligt is het realiseren van duidelijke toegang tot de gemeentelijke producten en diensten en zoveel mogelijk eenduidigheid in de digitale communicatie vanuit de gemeente. De grote verscheidenheid aan beschikbare ict-oplossingen – zowel landelijk via MijnOverheid, als via de verschillende leveranciers van backofficeapplicaties en via de gemeentelijke website – vraagt om strategische keuzes. Daarbij houden we aandacht voor de niet geringe groep inwoners/klanten die niet of minder zelfredzaam is en voor de groep digibeten en laaggeletterden. We zorgen dat ook voor deze doelgroepen de gemeentelijke producten en diensten goed toegankelijk zijn.
Risico's	Om onze dienstverlening te kunnen moderniseren is binnen de ambtelijke organisatie voldoende beschikbare capaciteit en commitment nodig voor de daarmee gepaard gaande verandertrajecten. Organisatiebreed vraagt dit om een gevoel van eigenaarschap c.q. ambassadeurschap dienstverlening. Het daadwerkelijk uitgaan van de behoefte van de klant en de inzet van meer e-diensten, zowel voor inkomende aanvragen als voor externe communicatie, vraagt om een andere inrichting van gemeentelijke processen en werkwijzen, en om een andere focus van de medewerkers. Daarnaast vraagt de doorontwikkeling binnen het huidige gevarieerde ict-landschap en met de huidige complexiteit en snelheid van de digitale ontwikkelingen zowel op strategisch als operationeel niveau de nodige specialistische capaciteit. Wij verwachten volgend jaar met voorstellen te kunnen komen, voortvloeiende uit het project van de strategische agenda, mede in relatie tot de taakstelling van de ambtelijke fusie. We laten onze ambitie in het kader van de (strategische) doorontwikkeling volgend zijn aan de daarvoor beschikbare capaciteit. Ook wordt bij iedere keuze voor nieuwe e-diensten of uitbreiding van bestaande e-diensten vooraf bekeken of deze haalbaar is, mede gelet op de benodigde capaciteit en gemeentelijke inzet. Waar mogelijk worden binnen de Liemerse samenwerking taken verdeeld.
Planning	Het uitbreiden van e-dienstverlening is een continu proces, dat we met de implementatie van de gemeentelijke toptakenwebsite, de implementatie van het zaakgericht werken via Join Zaak&Document en Join Klantcontact zijn ingezet.
Financiën	De financiering van de ict-gerelateerde e-dienstverlening loopt grotendeels via de RID-budgetten. Vooralsnog lijkt de beschikbaarheid van de benodigde budgetten voldoende geborgd. Daar waar aanvullende investeringen nodig zijn, zal dit in een separaat voorstel worden voorgelegd.
Participatie	Bij de doorontwikkeling van onze e-dienstverlening, en de afstemming daarmee op de andere klantkanalen, hebben we aandacht voor wat nodig is. Dat wat nodig is, bepalen we aan de hand van klantonderzoeken. Daarnaast zetten we een klantpanel op met vertegenwoordigers vanuit verschillende doelgroepen waar we gerichte doorontwikkelvoorstellen ter toetsing aan voorleggen, teneinde ook daadwerkelijk keuzes te kunnen maken op basis van behoefte. Daarnaast monitoren we klantgedrag via web-statistieken en de data die we vanuit de verschillende backofficeapplicaties verkrijgen.

D. Een organisatie die waarmaakt dat de gemeente een transparante en betrouwbare partner is middenin een vitale en veilige samenleving, die inwoners faciliteert en uitdaagt tot het nemen van

initiatief, die invulling geeft aan de randvoorwaarden die de gemeenteraden hebben gesteld met betrekking tot kwaliteit en kosten en die de opdrachten van beide besturen uitvoert.

1.D.1	Organisatie 1Stroom
Doel	Doorontwikkeling van de fusieorganisatie
Toelichting	De organisatie 1Stroom, de ambtelijke fusieorganisatie van de gemeenten Duiven en Westervoort is op 1 januari 2018 van start gegaan. Naast invulling geven aan het programmadoel, wil de organisatie ook invulling geven aan de randvoorwaarden die de gemeenteraden hebben gesteld met betrekking tot kwaliteit en kosten. De organisatie wil daarnaast de opdrachten van beide besturen uitvoeren. De missie/visie van deze organisatie past heel goed bij het programmadoel: een veerkrachtige organisatie middenin een vitale samenleving. Maar dat wil niet zeggen dat daarmee het werk klaar is. Er is nog veel te doen om de organisatie daarin mee te nemen. Het jaar 2018 is vooral het jaar geweest om de basis op orde te brengen en het fusiestof te laten neerdalen. In 2019 zullen stappen worden gezet om de organisatie verder mee te nemen naar het doel. De directie heeft daartoe een strategische agenda vastgesteld. waarmaakt dat de gemeente een transparante en betrouwbare partner is middenin een vitale en veilige samenleving, die inwoners faciliteert en uitdaagt tot het nemen van initiatief, die invulling geeft aan de randvoorwaarden die de gemeenteraden hebben gesteld met betrekking tot kwaliteit en kosten en die de opdrachten van beide besturen uitvoert.
Risico's	Uit evaluaties van ambtelijke fusies elders (zie rapport Berenschot daarover) zijn risico's van een ambtelijke fusie: Onvoldoende harmonisatie van beleid: als beide besturen niet openstaan voor harmonisatie van beleid, heeft de fusieorganisatie onvoldoende meerwaarde en komt er van efficiency voordelen en kwaliteitsverhoging weinig terecht. Te snel resultaten willen zien: een te grote bezuiniging die snel gehaald moet worden, leidt tot problemen; de organisatie heeft tijd nodig om de voordelen van de fusie tot uiting te laten komen. Onvoldoende aansluiting van de organisatie bij een of beide colleges. In het bestuurlijk-ambtelijk samenspel in het algemeen en in het dagelijks bestuur van 1Stroom in het bijzonder, zullen de hieruit voortkomende aandachtspunten regelmatig aan de orde komen.
Planning	Zowel de uitvoering van de projecten uit de Strategische Agenda van de directie, als het omgaan met de factoren zoals genoemd onder de risico's is een continu proces. En een proces waarin een ieder telkens open moet staan voor interne en externe ontwikkelingen, zodat impulsen aan de ontwikkeling van de organisatie gegeven kunnen worden.
Financiën	De doorontwikkeling van de organisatie vraagt om de inzet van opleidingsmiddelen en die zijn voorhanden. De door de gemeenteraden vastgestelde taakstelling voor de organisatie 1Stroom is verwerkt in de begroting 2019. In meerjarig perspectief is de taakstelling voor de volgende jaren ook al verwerkt. Voor 2019 is de netto besparing € 400.000 en conform eerdere besluiten komt deze besparing voor 63% ten goede aan de gemeente Duiven en voor 37% van de gemeente Westervoort.

1.4 Wat gaat het ons kosten?

Saldi 2018-2021 programma Bestuur

Nieuwe activiteiten	2018	2019	2020	2021
Saldo voor de Voorjaarsnota	27.926.957	27.819.070	28.227.070	28.483.070
Formatie wethouders	10.000	10.000	10.000	10.000
I-pad raadsleden	0	1.000	1.000	1.000

Nieuwe activiteiten	2018	2019	2020	2021
Dividend Vitens	0	63.000	63.000	63.000
Opschonen WOZ objecten	256.861	256.861	256.861	256.861
Verbouwing gemeentewerf		0	0	0
Stalling materieel	0	2.250	2.250	2.250
Stimuleren actief burgerschap	25.000			
Voorbereiden experiment burgerbegroting	15.000			
Kleine ontwikkelingen	12.500	12.500	12.500	12.500
Saldo na voorjaarsnota 2018	**27.607.596**	**27.473.459**	**27.881.459**	**28.137.459**
Gevolgen speerpunten:				
Dialoog met de samenleving		65.000	40.000	40.000
Burgerbegroting		65.000		
Aanpak ondermijning		22.050	22.050	22.050
Aanvullende wensen:				
Crisisbeheersing	-	11.400	11.400	11.400
Kleine wensen		10.000	5.000	5.000
Saldo bij honoreren alle wensen	**27.607.596**	**27.300.009**	**27.803.009**	**28.059.009**

Bedragen in €

Aanvullende wensen

In bovenstaande tabel zijn de financiële gevolgen opgenomen die voortvloeien uit de speerpunten. Onderstaand staat de toelichting op een aanvullende wens binnen programma 1 Bestuur.

Crisisbeheersing

Op het niveau van de veiligheidsregio hebben we de afgelopen jaren een basis neergezet voor de crisisbeheersing door gemeenten. In de eerste maanden van 2018 is met het regionale project Bouwen Bevolkingszorg in beeld gebracht wat we moeten doen om de basis verder te professionaliseren: lokaal en regionaal. In 2019 zullen de uitkomsten geïmplementeerd worden. De kosten die de professionaliseringsslag met zich meebrengt, leiden vanaf 2019 tot een structurele verhoging van de gemeentelijke inwonerbijdrage aan de Veiligheidsregio met € 0,45. Voor Duiven is dat een bedrag van € 11.400.

Kleine wensen

Voor kleine wensen (Veiligheidsmonitor en Veiligheid Duiven) wordt in totaal € 10.000 gevraagd, waarvan € 5.000 structureel. Specificatie is aanwezig op de administratie.

Programma 2 Maatschappij

2.1 Wat willen we bereiken?

Programmadoel
We dragen bij aan een vitale Duivense samenleving, die veerkrachtig, flexibel, gezond, menselijk, zelfredzaam en maximaal leefbaar is.

Toelichting
Uitgangspunt is de eigen kracht van inwoners, bedrijven en verenigingen (samenleving). De meeste Duivenaren kunnen zonder hulp goed voor zichzelf zorgen. Voor inwoners die (tijdelijk) niet in staat zijn zelf regie over hun eigen leven te voeren krijgen van ons passende zorg en hulp om waardevol en zelfstandig aan de (Duivense) samenleving deel te nemen.

De dialoog- en doorpakweken hebben ons geleerd, dat maatschappelijke instellingen en verenigingen hun verantwoordelijkheden kennen en zij vormen een sterke “fundering” van de Duivense samenleving die door ons nog beter benut en versterkt zal worden. Dit doen wij door in overleg de samenwerking en dialoog tussen deze partijen te stimuleren, te faciliteren en initiatieven te ondersteunen. Dit kan (eenvoudige en) duurzame oplossingen mogelijk maken voor maatschappelijke vraagstukken en kan leiden tot betere resultaten voor mogelijk minder geld.

Wij zetten sterk in op preventieve voorzieningen met een lage toegangsdrempel, die dicht bij de inwoners worden aangeboden. Hiermee kunnen zwaardere zorg en maatwerkvoorzieningen voorkomen en/of uitgesteld worden. Dat is een win-win-situatie. Voor het verbeteren van het signaleren van hulpvragen van inwoners worden door professionals o.a. vrijwilligers en andere groepen getraind.

Voor kwetsbare inwoners die geen regie over hun leven kunnen voeren en ook niet volwaardig aan de samenleving kunnen deelnemen houden wij een “vangnet” in stand. Dit “vangnet” bestaat uit door de overheid georganiseerde voorzieningen en uit zo nodig specialistische zorg. De kwetsbare inwoner kan hierdoor zo prettig en zinvol mogelijk leven. Het “vangnet” zal worden versterkt.

De in 2017 ingeslagen weg naar versterking van samenwerking met en tussen maatschappelijke instellingen en verenigingen in het basisteam/netwerk en BOSS, wordt vervolgd. Dit zal een extra impuls van ons krijgen, omdat niet alle partners met hetzelfde “vervoermiddel” en dezelfde ”snelheid” de ingeslagen weg volgen. Het resultaat is, dat alle partners op gelijkwaardige wijze deelnemen aan het basisteam/netwerk. De wijze waarop dit zal gebeuren staat bij de speerpunten.

De basisvoorzieningen worden gevormd door mogelijkheden voor sport, recreatie, kunst, cultuur, educatie, onderwijs en gezondheidszorg. Voor alle inwoners van Duiven dragen die voorzieningen voor een belangrijk deel bij aan zinvolle vrijetijdsbesteding, ontplooiing, ontwikkeling en positieve gezondheid. De basisvoorzieningen maken mogelijk dat inwoners zelfstandig de regie over hun leven kunnen voeren en deel kunnen nemen aan de samenleving. Goede basisvoorzieningen moeten ook voorkomen dat zo min mogelijk een beroep gedaan wordt op maatwerkvoorzieningen en gebruik gemaakt moet worden van het “vangnet”. De basisvoorzieningen worden in stand gehouden en versterkt waardoor het goed en prettig leven is in Duiven.

Hoofddoelen
Daarom zetten we in op:
A. De basis op orde
B. Meedoen naar vermogen
C. Zelfredzaamheid naar vermogen

Externe ontwikkelingen
Er zijn geen bijzondere externe ontwikkelingen.

2.2 Autonome financiële ontwikkelingen

De autonome kostenontwikkelingen voor 2018 en volgende jaren worden hier aangegeven. Dat zijn naast incidentele zaken voor 2018, ook de structurele kostenontwikkelingen. Het gaat dus om

bestaand beleid waar structurele of incidentele wijzigingen op ontstaan. In feite is dit het gedeelte dat eerder in de Duivense tussenrapportage werd genoemd.

Voor- en Vroegschoolse Educatie (VVE)
De gemeente subsidieert jaarlijks de voor- en vroegschoolse educatie (VVE). De VVE is bedoeld voor kinderen tot 4 jaar met een mogelijke (ontwikkelings)achterstand. Het VVE programma biedt op speelse wijze educatie om kinderen zonder achterstand het basisonderwijs te laten instromen. De gemeente kreeg hiervoor jaarlijks middelen vanuit het Rijk. De rijksregeling liep tot 2017. Hiervoor in de plaats komen per 2016 de Asscher middelen. Die zijn voor 2018 niet toereikend om hetzelfde aantal VVE plekken te kunnen financieren. Daarom wordt eenmalig € 29.078 gevraagd om de het budget op peil te houden en het VVE programma in stand te houden.

Realiseren van een extra spreekruimte in het Huis van Droo.
Voor een vrijkomende verhuurbare ruimte (50g) heeft zich een nieuwe huurder aangemeld. Deze huurder vraagt ook nog om een extra ruimte in te richten als spreekkamer die gerealiseerd kan worden in een deel van de algemene ruimte op de verdieping achter de lift. Hiervoor is een kleine verbouwing nodig waarvan de investeringskosten € 22.000 bedragen. De kapitaallast is € 1.430 per jaar. Voorgesteld wordt 50% van de totale investeringskosten voor rekening te nemen van de gemeente en de andere 50% over een periode van 10 jaar door te belasten als een toeslag op de huursom, waarbij als clausule wordt opgenomen dat bij voortijdige beëindiging van de huurovereenkomst het nog openstaande bedrag in één keer wordt afbetaald.

Doelgroepenvervoer
Medio 2017 is in het bestuurlijk overleg BVO DRAN afgesproken om te komen tot de ontwikkeling van een nieuwe verdeelsleutel.
In de vergadering van BVO DRAN van december 2017 is afgesproken om met het oog op de nieuwe verdeelsleutel en de begrotingen 2018 en 2019 een analyse te maken van de kosten pré-AVAN versus huidige AVAN kosten.

Uit de analyses blijkt in algemene zin dat:
- de ontvangen subsidie in de pré-Avan periode hoger was dan de huidige subsidie;
- de ontwikkelingen in de markt leiden tot een kostenstijging van ca 15%;
- bij sommige gemeenten de ontvangen klantbijdrage lager is dan in de pré-Avan periode.

Afgesproken is om voor de zomer van 2018 te komen met een plan van aanpak. In dit plan van aanpak zal worden aangegeven aan welke knoppen – regionaal dan wel lokaal gedraaid kan worden – om tot betere beheersing van de kosten te komen.
Voor de jaren 2017 tot 2020 is binnen het BVO DRAN afgesproken om een solidariteitsbeginsel in te voeren. Door het solidariteitsbeginsel worden nadeelgemeenten (gedeeltelijk) gecompenseerd voor de negatieve financiële effecten van de invoering van de nieuwe verdeelsleutel. Over de uitwerking van het solidariteitsbeginsel vindt nog regionaal overleg plaats.
Voor Duiven betekent dit alles dat we in 2018 een bedrag van € 154.429 aan extra middelen moeten opnemen en in 2019 € 177.010. Voor een groot gedeelte vallen deze kosten binnen het budgetneutrale Sociaal Domein. Daardoor is het nadeel slechts € 23.000 structureel.

Liemerse Uitdaging
Tot en met 2017 financierden wij de Liemerse Uitdaging voor € 10.000. Na evaluatie is besloten deze financiering structureel voort te zetten. De Liemerse Uitdaging stimuleert bedrijven om hulpvragen van verenigingen en instellingen (kennis, handjes, geld) te faciliteren. Derhalve structureel € 10.000 bijramen. Tegenover de bijdrage van € 10.000 van de gemeente Duiven in 2017 stonden 285 matches en een maatschappelijke waarde van € 320.000.

Veilig Thuis
De kosten voor Veilig Thuis bedragen in 2018 voor de gemeente Duiven € 141.300. In de begroting is € 100.000 geraamd voor Veilig Thuis. Deze raming was te laag. In voorgaande jaren waren de kosten voor Veilig Thuis circa € 125.000. De stijging van de kosten in 2018 heeft

daarnaast te maken met een wijziging van de financieringssystematiek. In 2018 dient € 41.300 bijgeraamd te worden. Voor 2019 wordt de financieringssystematiek opnieuw bekeken. Vanaf 2019 wordt voorgesteld om structureel € 25.000 bij te ramen (totaal bedrag in de begroting voor Veilig Thuis € 125.000).

2.3 Wat gaan we daarvoor doen?

A. De basis op orde
Dit zijn de speerpunten:

2.A.1	Van maatwerk naar Algemene Voorzieningen
Doel	Het mogelijk maken om ondersteuning en zorg van onze inwoners zo laagdrempelig mogelijk en dichtbij te organiseren, waardoor inwoners zo normaal mogelijk aan het gewone leven kunnen deelnemen in Duiven.
Toelichting	Vanaf 2017 is het basisteam ingezet om rondom thema's die spelen op het gebied van zorg en ondersteuning slimme oplossingen te vinden. Rondom deze thema's organiseert de verbinder "tafels" waar inwoners, verenigingen etc, en aanbieders van ondersteuning samen op zoek gaan naar slimme oplossingen, dwars door 0de, 1ste en 2de lijn heen. Niet via grote projectplannen, maar via kleine projecten wordt de ontwikkeling ingezet. Deze werkwijze vraagt van partners lef, flexibiliteit en bereidheid tot samenwerking. De manier van werken is effectief gebleken en in 2019 wordt deze verder ingevoerd met nog meer partners in de gemeente Duiven. Naast de invoering van deze werkwijze, ondersteunen we initiatieven die bijdragen aan versterking van de basis en ervoor zorgen dat mensen zoveel mogelijk mee kunnen doen. Om deze nieuwe manier van werken goed in te kunnen voeren wordt het huidige basisnetwerk ingezet. De Innovatieve oplossingen die hieruit voortkomen worden zoveel mogelijk gevonden door bestaande werkwijzen en producten om te buigen.
Risico's	Organisaties werken nog onvoldoende samen en kijken onvoldoende over grenzen heen. Bewustwording van nut en noodzaak en de daarbij behorende gedragsverandering van inwoners en organisaties komt niet voldoende tot stand. Onvoldoende wenkend perspectief waardoor organisaties het bedrijfsbelang boven het cliëntbelang stellen.
Planning	De inzet van de transformatie is een cyclisch proces zoals omschreven in de transformatieagenda. In September 2019 wordt een presentatie gehouden voor de raad over de voortgang waarin inzicht gegeven wordt in de thema's en initiatieven.
Financiën	Uitvoering hiervan vindt plaats in programma 2 binnen de bestaande middelen**.**
Participatie	De werkwijze bij dit speerpunt is erop gebaseerd dat inwoners vanaf het begin mee ontwikkelen. Per thema of "tafel" zijn ze een belangrijke partner, en gaan we samenwerken met inwoners die betrokken zijn bij het thema en bereid zijn om hierin een bijdrage te leveren. Daarnaast wordt gebruik gemaakt van de bestaande overleg vormen**.** Op alle thema's en "tafels" in deze transformatie zetten we in op de volgende niveaus van participatie: Samen beslissen, Samen handelen.

2.A.2	Uitbreiding Voor- en Vroegschoolse Educatie
Doel	Door middel van extra inzet op peuter- en kinderdagopvang peuters met (een risico op) een (ontwikkelings)achterstand beter voor te bereiden op het primair onderwijs.

2.A.2	Uitbreiding Voor- en Vroegschoolse Educatie
Toelichting	Het kabinet maakt vanaf 2019 extra geld vrij voor voorschoolse educatie en verdeelt dan waarschijnlijk ook de onderwijs achterstands beleid-middelen (oab) opnieuw. Met deze middelen kan de gemeente investeringen doen in het kader van voor- en vroegschoolse educatie (VVE). Daarnaast vraagt ook de Wet Innovatieve Kwaliteit Kinderopvang (IKK) aandacht van gemeenten en kinderopvangorganisaties. De nieuwe wetgeving heeft gevolgen voor de kwaliteit van kinderopvang en het aantal uren VVE. In samenwerking met basisonderwijs, kinderopvangorganisaties, VGGM (consultatiebureau) en ouders wordt vorm gegeven aan deze preventieve vorm van onderwijs.
Risico's	De extra middelen vanuit het Rijk zijn niet toereikend om alle doelgroepkinderen ondersteuning te bieden waardoor wachtlijsten ontstaan; Niet alle doelgroepkinderen zijn in beeld; Ouders wensen geen gebruik te maken van de VVE voorzieningen; De kosten die de nieuwe eisen met zich meebrengen voor gemeenten en kinderopvangorganisaties zijn te hoog.
Planning	In 2018 zijn de voorbereidingen getroffen en zijn de vereiste plekken beschikbaar per 1 januari 2019. In het eerste kwartaal van 2019 extra plekken en ondersteuningsmogelijkheden beschikbaar. Ervaringen worden opgedaan en eventuele bijstellingen doorgevoerd. In het derde kwartaal van 2019 wordt een evaluatie gehouden op basis van de bevindingen in het eerste half jaar. In het derde kwartaal van 2019 wordt er een doorkijk gemaakt naar de budgetten en mogelijkheden voor 2020.
Financiën	Het ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap heeft vijf varianten uitgewerkt om de oab-middelen te verdelen. In de loop van 2018 wordt bekend voor welke variant wordt gekozen en welk budget er per gemeente beschikbaar komt. Mogelijk zijn er extra middelen nodig wanneer de gekozen variant niet voldoende is.
Participatie	In 2018 wordt samen met de kinderopvangorganisaties gekeken hoe er invulling kan worden gegeven aan de eisen vanuit het Rijk. De organisaties zullen vooral een consulterende rol hebben. In 2019 blijven de gemeente en de organisaties samenwerken. Omdat het veel meer de uitvoering betreft komt het dan neer op samen handelen. De signalen moeten komen uit de organisaties, het is aan de gemeente om de organisaties vervolgens te ondersteunen.

2.A.3	Statushouders
Doel	Hernieuwde kennismaking en integratie statushouders en gezinnen met een migratieachtergrond.

2.A.3	Statushouders
Toelichting	Duiven heeft een maatschappelijke verantwoordelijkheid waar het gaat om huisvesting, opvang en/of ondersteuning van statushouders. We willen op een goede en verantwoorde manier voldoen aan de taakstelling, begeleiding, ondersteuning en integratie van de statushouders en mensen met een migratieachtergrond in de gemeente Duiven en zo als gemeente invulling geven aan onze verantwoordelijkheid op dit punt. We onderzoeken alle mogelijkheden en alternatieven die er zijn om dit te regelen. In 2019 zetten we verder in op het integreren en participeren van statushouders en mensen met een migratieachtergrond die al langer in de gemeente Duiven gevestigd zijn. In 2018 is een coördinator aangesteld en een kernteam van start gegaan waarbij gekozen is voor een integrale aanpak. Vanuit gemeentelijke regie wordt samengewerkt met partners zoals vluchtelingenwerk en RSD om te komen tot een persoonlijk participatieplan. Deze aanpak willen we in 2019 extra intensiveren om zo ook voor de mensen die reeds langer in de gemeente Duiven zijn, via een hernieuwde kennismaking, een participatieplan voor alle gezinsleden te kunnen maken maar vooral ook te blijven monitoren ter ondersteuning. Uitgangspunt is om gebruik te maken van het bestaande netwerk en dit te versterken.
Risico's	De Rijksuitkeringen zijn niet toereikend om voldoende ondersteuning te bieden. Het is van belang dat alle beschikbare informatie door alle partijen wordt gedeeld om adequate ondersteuning te kunnen bieden. Indien dit vanwege privacywetgeving niet gebeurt kan dit leiden tot vertraging in inburgering en integratie.
Planning	In 2018 zijn voorbereidingen getroffen voor de nieuwe aanpak integratie statushouders. In 1e kwartaal 2018 is een kernteam geformeerd dat breed inzet op integratie van statushouders en hun gezinnen.
Financiën	Er is in 2018 budget om de taken uit te voeren. Het budget komt uit extra middelen die de overheid beschikbaar heeft gesteld. Diverse vrijwilligers maar ook verenigingen en organisaties worden betrokken in de brede aanpak. Hieronder vallen ook actieve burgers. Voor het jaar 2019 ontvangt de gemeente een budget per opgevangen nieuwkomer. Of er nog extra middelen beschikbaar komen is niet bekend. Voor advieskosten is € 26.000 beschikbaar. Hiervan is € 20.000 aan subsidie ontvangen van de Provincie (ontvangen door Westervoort, en overgedragen aan Duiven), en is € 6.000 een bijdrage van de gemeente Westervoort.
Participatie	Diverse vrijwilligers maar ook verenigingen en organisaties worden betrokken in de brede aanpak. Samen beslissen, samen handelen.

2.A.4	Uitvoeren van het nieuwe Stimuleringsbeleid
Doel	Doel van het Stimuleringsbeleid is verenigingen ondersteuning te bieden bij het werken aan hun toekomstbestendigheid, het meehelpen aan de maatschappelijke opgaven en het aangaan van samenwerking .Zodat verenigingen over 4 jaar toekomstbestendig zijn en we samen met het verenigingsleven kunnen werken aan de maatschappelijke opgaven.

2.A.4	Uitvoeren van het nieuwe Stimuleringsbeleid
Toelichting	Het nieuwe stimuleringsbeleid is een blijvende zoektocht naar effectievere ondersteuning via een doorlopende en structurele dialoog met de samenleving. 2019 is het eerste jaar dat we volgens het nieuwe beleid stimuleren. Dit betekent niet alleen de inzet van subsidie als ondersteuning, maar ook de inzet van de verenigingsconsulent en het opzetten van allianties. Dit vergt een investering op meerdere fronten: • implementatie in 2019 van de vijf lijnen uit het Stimuleringsbeleid • het opzetten van initiatievenknooppunten; fysieke plekken (pop-up locaties) en ook netwerken of verbinders waar initiatieven samenkomen en kunnen groeien • het op gang brengen van werkzame allianties; professionals, inwoners en gemeenten verbinden, samen kijken waar kansen liggen voor samenwerking • de kanteling van de ambtelijke werkpraktijk in de Doe-lijn; doen, meten en leren: stapsgewijs ontwikkelen en in de praktijk uitvoering geven aan het Stimuleringsbeleid en accounthouders laten groeien in hun nieuwe rol. • het bieden van procesbegeleiding in de ontwikkeltrajecten (verenigingsconsulent en daarmee verbinding met Actief Verbinden); meekijken waar kansen liggen om partijen (nog) meer te versterken, bijvoorbeeld dialoog als continu proces organiseren, samenwerking met professionals aanscherpen
Risico's	Het nieuwe Stimuleringsbeleid vraagt een nieuwe manier van werken. Gemeentelijke accountmanagers van de subsidierelaties (veelal beleidsmedewerkers) moeten als verbinder gaan fungeren. Dit vraagt om relatiebeheer/accountmanagement en is een arbeidsintensief traject wat nu nog geen onderdeel uitmaakt van het werk. Er is sprake van onzekerheid bij de bestaande subsidierelaties ten aanzien van toekomstige vormen van steun en stimulans. Extra kosten ten aanzien van werken aan toekomstbestendigheid omdat verenigingen naast de subsidie ook aan de slag gaan met een verenigingsconsulent. Invulling geven aan 'gemeente als partner' organisatiebreed open staan voor de samenleving en vraaggericht werken.
Planning	Voor 1 oktober 2018 worden de ondersteuningsaanvragen en meerjarenplannen ingediend. Verenigingen krijgen voor 31 december 2018 te horen op welke ondersteuning zij kunnen rekenen In 2019 worden er tussentijds evaluatiegesprekken gevoerd met verenigingen om de ingezette ontwikkeling te monitoren en de ondersteuning eventueel bij te stellen voor 2020.
Financiën	Er komt een beweging op gang waarna meer rendement kan worden gehaald uit ons sociaal kapitaal. Hieruit volgen besparingen en het vrijvallen van middelen welke we vervolgens inzetten ten behoeve van inwoners en verenigingsleven. Om dit in gang te zetten zijn er in het begin nieuwe investeringen nodig om de gewenste veranderingen in beweging te brengen en te houden. In 2017 en 2018 is hiermee een start gemaakt en deze willen we in 2019 verder doorzetten. Om de gewenste veranderingen te ondersteunen, faciliteren en versnellen wordt eenmalig een bedrag gevraagd van € 50.000,-. Tussentijds wordt gemonitord op welke gebieden ondersteuning nodig is en voor welke kosten. Dit wordt middels de voorjaarsnota teruggekoppeld.
Participatie	Ondersteunen initiatieven gemeenschap De gemeente sluit aan bij de ideeën en activiteiten van de verenigingen en actieve burgers. Het meerjarenplan van de vereniging vormt hierin de basis en benoemt op welke manier de gemeente een vereniging kan ondersteunen. Voor nieuwe initiatieven geldt de ondersteuningsaanvraag als input voor ondersteuning van de gemeente.

2.A.5	Uitvoering Integraal Huisvestingsplan primair onderwijs
Doel	Toekomstbestendige onderwijsaccommodaties in Duiven, Groessen en Loo.
Toelichting	De gemeente vindt goede onderwijshuisvesting een belangrijke factor voor de kwaliteit van het onderwijs in Duiven. Er wordt derhalve samen met de schoolbesturen gewerkt aan een Integraal HuisvestingsPlan primair onderwijs. Volgens planning wordt dit IHP eind 3de kwartaal 2018 aan uw gemeenteraad voorgelegd ter vaststelling. In het IHP worden de gevolgen voor de bestaande onderwijsaccommodaties voor de komende 15 jaren geschetst/ neergezet. Daarbij gaat het van keuzes tot investeren, verplaatsen en anders inzetten van de schoolaccommodaties (bijvoorbeeld door een bredere functie in de wijk).
Risico's	De uitkomsten van het onderzoek hebben (op onderdelen) gevolgen voor de bestaande onderwijsaccommodaties, van keuzes tot investeren, verplaatsen en anders inzetten van de accommodatie. Voor realisatie van de uitkomsten is instemming van schoolbesturen en hun MR'en noodzakelijk. De uitwerking heeft (financiële) gevolgen voor beheer en gebruik van de gebouwen.
Planning	Volgens planning wordt het IHP eind 3de kwartaal 2018 aan uw gemeenteraad voorgelegd ter vaststelling. Vanaf 2019 kan er dan gewerkt worden aan de uitvoering van het IHP.
Financiën	Om uitvoering te kunnen geven aan het IHP is er de komende jaren een behoorlijk investeringsbudget in het onderwijsvastgoed vanuit de gemeente nodig. We moeten rekenen op een investering van tussen de € 3 mln. - € 4.5 mln. per nieuw te bouwen schoolaccommodatie. In het IHP zullen de verwachte investeringsbedragen worden opgenomen. Om in 2019 te kunnen starten met de uitvoering van het IHP (waaronder de renovatie-/ bouwvoorbereiding van schoolaccommodaties) is er een uitvoeringskrediet nodig daarvoor van naar verwachting € 300.000. De kapitaallasten bedragen € 13.500.
Participatie	Er wordt al samen met de schoolbesturen samen gewerkt aan het IHP. Deze samenwerking blijven we voortzetten bij de uitvoering van het IHP.

B. Meedoen naar vermogen

Dit zijn de speerpunten:

2.B.1	Inzet op inwoners met grote afstand tot de arbeidsmarkt
Doel	Inwoners perspectief bieden op uitstroom richting de arbeidsmarkt al dan niet via inzet van specifieke instrumenten / projecten.

2.B.1	Inzet op inwoners met grote afstand tot de arbeidsmarkt
Toelichting	De huidige gunstige sociaal economische situatie vraagt om een wezenlijke herziening van de huidige uitvoeringsstructuur. Op diverse onderdelen van deze uitvoeringsstructuur zijn al stappen gezet. Ook onze uitvoeringsorganisatie RSD moet inspelen op de veranderende omgeving en meer en meer de rol van 'netwerkorganisatie' pakken. Om hiertoe te komen wordt in 2018 een businesscase ontwikkeld. Deze businesscase zal afzonderlijk ter besluitvorming worden voorgelegd. Vanuit de gezamenlijke oriëntatie door de Liemerse gemeenten naar een Liemers participatie landschap (Radar) is gekozen voor een inzet om de RSD om te vormen tot een netwerkorganisatie met bijbehorende personele capaciteit. Dit betekent een structurele verhoging van het in te zetten budget. In de businesscase wordt voorgerekend dat de investering zich terugverdient in de te realiseren uitstroom. In Duiven en Westervoort wordt speciaal en specifiek ingezet op **statushouders**. Door middel van een brede aanpak wordt een slag gemaakt, met als inzet de kortste weg naar werk. Werk als katalysator voor inburgering. Inmiddels bestaat ruim 30% van het bestand uitkeringsgerechtigden uit inwoners met een migratie achtergrond. Dit is een **speerpunt** binnen de aanpak, waar extra inzet op zal worden georganiseerd. Ook voor inwoners met een beperking zal speciaal worden ingezet, onder meer door intensivering van het Activerend Werk en mogelijkheden Deltahuis. Duiven en Westervoort trekken hierin zo veel mogelijk samen op om synergievoordelen uit te nutten en de inwoners van Duiven en Westervoort beter te bedienen.
Risico's	Inmiddels heeft het overgrote gedeelte van bestand een grote afstand, dit vraagt om een langduriger begeleiding/aanpak om inwoners werkfit te maken. De bestuurlijke daadkracht: Samenwerking in deze is een must. Echter verschillende belangen kunnen leiden tot vertraging in processen en daarmee vertraging in uitvoering. Bij economische tegenwind (minder vraag om arbeidskrachten) kan de uitstroom richting arbeidsmarkt stagneren. Dit leidt vervolgens tot hogere uitgaven ten laste van de BUIG-gelden.
Planning	Businesscase RSD: 2018/2019 Intensivering aanpak Statushouders: 2018/2019.

<table>
<tr><th>2.B.1</th><th>Inzet op inwoners met grote afstand tot de arbeidsmarkt</th></tr>
<tr><td>Financiën</td><td>
<table>
<tr><td></td><td>Duiven</td><td>Westervoort</td><td>Zevenaar</td><td>Totaal</td></tr>
<tr><td>uitkeringen per 1-10-2017</td><td>459</td><td>399</td><td>929</td><td>1778</td></tr>
<tr><td>inwoneraantal</td><td>25433</td><td>15001</td><td>43135</td><td>83569</td></tr>
<tr><td>voorlopige verdeelsleutel</td><td>28,06%</td><td>20,14%</td><td>51,80%</td><td>100%</td></tr>
<tr><td colspan="5">verwachte extra kosten per gemeente t.o.v. begroting 2018</td></tr>
<tr><td>2018</td><td>195.839</td><td>140.560</td><td>361.542</td><td>697.941</td></tr>
<tr><td>2019</td><td>406.334</td><td>291.638</td><td>750.142</td><td>1.448.114</td></tr>
<tr><td>2020</td><td>369.079</td><td>264.899</td><td>681.365</td><td>1.315.344</td></tr>
<tr><td colspan="5">verwachte schadelastbeperking op uitkeringen</td></tr>
<tr><td>2018</td><td>95.204</td><td>68.331</td><td>175.759</td><td>339.294</td></tr>
<tr><td>2019</td><td>468.134</td><td>335.994</td><td>864.233</td><td>1.668.361</td></tr>
<tr><td>2020</td><td>521.762</td><td>374.485</td><td>963.237</td><td>1.859.484</td></tr>
<tr><td>budgetresultaat 2018</td><td>-100.635</td><td>-72.229</td><td>-185.784</td><td>-358.647</td></tr>
<tr><td>budgetresultaat 2019</td><td>61.800</td><td>44.356</td><td>114.091</td><td>220.247</td></tr>
<tr><td>budgetresultaat 2020</td><td>152.683</td><td>109.585</td><td>281.872</td><td>544.141</td></tr>
</table>
Dit is exclusief de jaarlijkse Participatiebudget bijdrage aan de RSD
</td></tr>
<tr><td>Participatie</td><td>De gemeente is in gesprek met werkgevers om extra arbeidsplaatsen te creëren.
Daarnaast worden de mogelijkheden benut om vanuit het stimuleringsbeleid (Duiven) en het innovatiebudget (Westervoort) plekken te genereren bij verenigingen en organisaties en waar mogelijk bedrijven en ondernemers. Hier ontstaat een wederzijds voordeel.
Het voornemen is om zoveel mogelijk te schakelen op het gebied van Activerend Werk, Deltahuis en het speerpunt Statushouders tussen Duiven en Westervoort.
Daarnaast zijn we betrokken bij diverse belangenorganisaties rondom RSD, Scalabor en de Raad voor het Sociaal Domein Duiven, Groessen, Loo.</td></tr>
</table>

C. Zelfredzaamheid naar vermogen

Dit zijn de speerpunten:

2.C.1	Verbinding ondersteuning Jeugd en Onderwijs
Doel	Uitgaande van de ondersteuningsvraag van kind of ouders, werken onderwijs en jeugdhulp samen om kind en ouders te ondersteunen zodat kinderen zoveel mogelijk in eigen omgeving opgroeien.
Toelichting	Doel is dat kinderen zoveel mogelijk in hun eigen omgeving opgroeien. Onderdeel hiervan is de tijd die zij op school doorbrengen Aansluiting van scholen (primair onderwijs en voortgezet onderwijs) op de jeugdhulp en omgekeerd is essentieel. Uitgangspunt is het delen van zorgen tussen ouders en leerkrachten en kinderen. De eigen vaardigheden van hen vormen de basis. Daar waar nodig faciliteren we ondersteuning op een manier die past bij de ondersteuningsvraag. Dit vraagt flexibele inzet van alle partners. De bestaande structuren als de gemeentelijke loketten, jongerencoaches, jongerenwerk, CJG, vindplaatsgericht werken, basisteam worden versterkt en met elkaar in verbinding gebracht. We zetten in op slimme verbindingen van maatwerkvoorzieningen met het onderwijs rondom een kind.
Risico's	Organisaties gaan niet voldoende mee in deze beweging. De nieuwe wet op de privacy kan een belemmerde factor zijn. Deze nieuwe vorm van samenwerking vraagt flexibiliteit van alle partijen.

2.C.1	Verbinding ondersteuning Jeugd en Onderwijs
Planning	Kwartaal 1: inventariseren en kleine projecten benoemen . Kwartaal 2 3 : starten van projecten en al doende leren en doorontwikkelen. Kwartaal 4: presentatie van de eerste resultaten en bepalen wat vervolg is.
Financiën	De slimme verbindingen en slimme oplossingen worden gevonden door ombuiging in het bestaande aanbod. Het aanjagen en faciliteren van dit proces, vraagt een investering van € 50.000. Dit is binnen bestaande middelen op te vangen. Het gaat hier om uren die zijn geraamd om het mogelijk te maken jeugdzorguren meteen in te zetten op scholen, om pilots te draaien en om mogelijk menskracht in te schakelen om met scholen naar nieuwe wegen te zoeken, waarbij oplossingen gezocht worden rondom het gezin en waarbij niet uitgegaan wordt van het bestaande aanbod. De kosten gaan hier voor de baten uit en via de transformatieagenda wordt op deze wijze naar slimme oplossingen gezocht.
Participatie	De werkwijze bij dit speerpunt is erop gebaseerd dat partners en ouders vanaf het begin mee ontwikkelen. Zij zijn een belangrijke partner, en we vragen ouders en partners om mee te doen en mee te denken. Daarnaast wordt gebruik gemaakt van de bestaande overlegvormen**.** Bij dit speerpunt zetten we in op: Consulteren, Samen beslissen, Samen handelen.

2.C.2	Schuldenpreventie
Doel	De gemeente heeft een wettelijke zorgplicht op het gebied van schuldhulpverlening. Ons doel is het bieden van gerichte en efficiënte schuldhulpverlening aan inwoners.
Toelichting	De wet verplicht de gemeenteraad om een plan vast te stellen dat richting geeft aan de integrale schuldhulpverlening aan inwoners van de gemeente. Met het vaststellen van het nieuwe beleidsplan schuldhulpverlening 2018 – 2021 ontwikkelen wij een nieuwe en effectieve werkwijze met (extra) inzet op preventie en ondersteuning. Vooral de preventie van schulden krijgt een extra impuls door het inzetten van de Vroegeropaf methode. Deze manier van werken voorkomt dat mensen in schulden terecht komen, of nog dieper in de schulden terecht komen en daardoor meer en langduriger hulp nodig hebben. Naast de al bestaande initiatieven voor administratieve ondersteuning, versterken wij het vangnet, door middel van het inzetten van Schuldhulpmaatjes vanaf 2019.
Risico's	Het ontbreken van kennis over resultaat van de Vroegeropaf methode op langere termijn.
Planning	In 2018 werken wij toe naar een snelle uitvoering. Begin 2020 volgt een tussenevaluatie.
Financiën	In 2018 is de start van de implementatie van het project Vroegeropaf. Deze tijd is nodig voor het aansluiten van systemen, het opstellen van werkprocessen, het organiseren van een werkconferentie voor betrokken organisaties. De kosten bedragen € 25.000. Hierdoor is het project begin 2019 helemaal startklaar. In 2019 worden activiteiten inclusief interventies uitgevoerd waarvoor de kosten € 44.000 bedragen. Extra middelen worden gevraagd voor 2018 € 25.000 en voor 2019 € 44.000.
Participatie	Dit speerpunt is vooral gericht op samen handelen.

2.4 Wat gaat het ons kosten?

Saldi 2018-2021 programma Samenleving

Nieuwe activiteiten	2018	2019	2020	2021
Saldo voor de Voorjaarsnota	- 24.622.264	- 24.126.000	- 24.064.000	- 24.101.000
Autonome financiële ontwikkelingen 2018 e.v.		-	-	-
Voor- en Vroegschoolse Educatie	29.078			
Wijkhuis van Droo		715	715	715
Leerlingenvervoer	23.000	23.000	23.000	23.000

Nieuwe activiteiten	2018	2019	2020	2021
Liemerse Uitdaging	10.000	10.000	10.000	10.000
Veilig Thuis	41.300	25.000	25.000	25.000
Saldo na voorjaarsnota 2018	**- 24.725.642**	**- 24.184.715**	**- 24.122.715**	**- 24.159.715**
Gevolgen speerpunten:				
Inwoners met afstand tot de arbeidsmarkt	100.635	- 61.800	- 152.683	
Verbinding ondersteuning Jeugd-Onderwijs		0		
Schuldenpreventie	25.000	44.000		
Uitvoering Stimuleringsbeleid		50.000	50.000	50.000
Uitvoering Integraal Huisvestingsplan			13.500	13.500
Aanvullende wensen:				
BOSS		20.000	20.000	20.000
Saldo bij honoreren alle wensen	**- 24.851.277**	**- 24.236.915**	**- 24.053.532**	**- 24.243.215**

Bedragen in €

2.5 Aanvullende wensen

In bovenstaande tabel zijn de financiële gevolgen opgenomen die voortvloeien uit de speerpunten. Onderstaand staat de toelichting op een aanvullende wens binnen programma 2 Maatschappij.

Bewegen in onderwijs en sport BOSS
BOSS biedt een podium voor actieve burgers, verenigingen, onderwijsinstellingen en professionals om samen te werken aan een vitale samenleving. Afhankelijk van de energie en behoefte van de samenleving worden initiatieven ontplooid en coalities gesmeed. Voor de uitvoering van de activiteiten onder BOSS is in de opbouwfase jaarlijks een incidentele bijdrage gevraagd. Voor 2018 is een bedrag van € 30.000 beschikbaar gesteld. Vanaf 2019 wordt een structureel budget gevraagd van € 20.000 per jaar. Middelen uit het budget worden als vliegwiel ingezet om initiatieven uit de samenleving op het gebied van bewegen, ontmoeten, sporten en spelen van de grond te krijgen vanuit de energie en behoefte van de samenleving, die bijdragen aan de doelstellingen van BOSS. Daarnaast wordt het budget gebruikt om verbinding tot stand te brengen tussen een ieder die willen bijdragen aan een vitale samenleving.

Onderzoek toekomstmogelijkheden gebruikers Eilandplein
We willen met alle organisaties die op of vlakbij het eilandplein actief zijn onderzoeken hoe ze beter kunnen samenwerken, activiteiten kunnen afstemmen en nieuwe activiteiten gaan ontwikkelen en wat dan een daarbij passende multi-functionele accommodatie zou kunnen zijn. We kijken hierbij ook naar het vastgoed in ons eigendom.

Programma 3 Omgeving

3.1 Wat willen we bereiken?

Programmadoel

In Duiven is het goed leven en werken. Wij willen een aantrekkelijke werk- en leefomgeving die toekomstgericht en duurzaam is. Er is ruimte voor gerichte ontwikkeling, initiatief en innovatie.

Toelichting

We willen de bestaande economische structuur behouden en versterken op zowel de bedrijventerreinen als in de winkelgebieden. Hiermee zijn we in staat te zorgen voor behoud en uitbreiding van de lokale en regionale werkgelegenheid en het voorzieningenniveau. Wij willen de regionale vraag en aanbod op de arbeidsmarkt en het beroepsonderwijs op elkaar afstemmen. Wij willen potenties in de vrijetijdseconomie verder benutten. Voor een goed ondernemings- en vestigingsklimaat zijn duurzaamheid en bereikbaarheid van Duiven belangrijke randvoorwaarden.

Wij willen een aantrekkelijke en duurzame leefomgeving in Duiven, Groessen, Loo en het buitengebied. Hierbij gaat het in de basis om schoon, heel, veilig en gezond. De nadruk ligt op behoud en verbetering van de bestaande kwaliteit van de leefomgeving en het daarbij passende voorzieningenniveau, het benutten van bestaande (natuur-)waarden en een (aanvullend) woonaanbod dat is gericht op maatschappelijke ontwikkelingen en behoefte.

'Ruimte en vertrouwen' is het uitgangspunt in het coalitieakkoord. Wij stimuleren en faciliteren en zijn daarom uitnodigend naar bewoners, ondernemers en bedrijven, bezoekers en andere partners in vele samenwerkingsverbanden binnen en buiten Duiven. Wij verbinden en doen mee. Zo maakt Duiven het waar. Wij zijn ons bewust van bestaande waarden, kwaliteiten en potenties van Duiven. Wij zorgen er samen voor dat deze evenwichtig worden benut óf worden beschermd.

Hoofddoelen

Daarom zetten we in op:

- Het versterken van goed ondernemers- en vestigingsklimaat voor bedrijven.
- Het waarborgen van een aantrekkelijke fysieke leefomgeving.
- Het implementeren van nieuwe wetgeving die op ons afkomt.

Externe ontwikkelingen

Verdere economische groei

Uit gegevens van het Centraal Planbureau blijkt het feit dat de economische groei zich voortzet. De investeringsbereidheid bij bedrijven neemt toe alsook de consumptieve bestedingen bij de inwoners. Er is daarom een toename van economische activiteit zichtbaar. Vanuit dit perspectief blijft onze focus sterk gericht op het stimuleren van de kaveluitgifte voor onze bedrijventerreinen en de ontwikkeling en realisatie van een Vitaal Centrum Duiven. Deze ontwikkeling biedt ook kansen voor de vrije tijdseconomie. De verwachting is een verdere toename van initiatieven die leiden tot nieuwe ontwikkelingen in de fysieke leefomgeving.

RPW (Regionaal Programma Werklocaties)

Begin 2017 is het concept-RPW vrijgegeven voor reacties van gemeenten in de regio Arnhem Nijmegen. Dit concept houdt onder andere in dat voor bepaalde bedrijventerreinen, waaronder Seingraaf, Graafstaete en De Nieuweling mogelijk (gedeeltelijk) plancapaciteit geschrapt moet worden. De gemeenteraad heeft unaniem een kritische zienswijze ingediend. Dit heeft niet geleid tot een wezenlijke verbetering in de definitieve versie. De provincie heeft het RPW op 7 februari 2018 vastgesteld, waardoor het nu formeel als provinciaal ruimtelijk-economisch beleidskader voor de regio wordt gehanteerd. De provincie komt eind 2018 met een ontwerp-‘ruimtelijke uitwerking’ van het RPW, waarin wordt aangeven welke delen van bedrijventerreinen mogelijk ontstemd gaan worden. Deze wordt eerst aan de gemeenteraden voorgelegd. Tenslotte neemt de provincie in 2019 een besluit tot vaststelling van de definitieve ruimtelijke uitwerking van het RPW. Zoals in het coalitieakkoord aangegeven blijven wij inzetten op het versterken van onze economische structuur en daarbij ook de stimulering en continuering van de kaveluitgifte op de bedrijventerreinen.

Richting circulaire economie

Een opvallende ontwikkeling is de verandering naar een ‘circulaire economie’. De noodzaak hiertoe groeit. De *‘grondstoffentransitie’* heeft een plek gekregen in het nationale grondstoffenakkoord. Hierbij staat het hergebruik van producten en grondstoffen centraal en worden afval en schadelijke emissies zo veel mogelijk voorkomen. De *‘energietransitie’* betreft het geleidelijk omschakelen naar gebruik van hernieuwbare energie zoals zonne-energie en windenergie. Het huidige kabinet heeft aanzienlijke ambities die in 2018 zullen leiden tot een nationaal klimaat- en energieakkoord, gevolgd door een klimaatwet. Op het gebied van *‘klimaatadaptatie’* liggen grote gemeentelijke opgaven om de kwetsbaarheid als gevolg van klimaatverandering te verminderen. Met het Deltaplan Ruimtelijke Adaptatie moeten alle gemeenten een ‘stresstest’ doen om knelpunten op het gebied van onder meer wateroverlast in kaart te brengen. Deze opgaven kan de gemeente niet alleen oplossen. Duiven en Westervoort werken met andere gemeenten uit de regio Arnhem Nijmegen samen. Dat heeft op 20 februari 2018 geleid tot een bestuurlijk akkoord over de Regionale Routekaart (zie www.regioan.nl). Deze routekaart is een belangrijk opstart van de Regionale Energie- en Klimaatstrategieën (REKS). Nog in 2018 worden zogenaamde regioateliers gehouden waarin onder meer de ruimtelijke impact op regioschaal aan de orde komt. In het coalitieakkoord geven wij aan als initiator en aanjager verder aan de slag te gaan op de drie aangegeven pijlers.

Aantrekkende woningmarkt
De woningmarkt is fors aangetrokken. Dat geldt voor de huur- als de koopsector. Zo is de voorraad te koop staande woningen fors geslonken. Voor een deel komt dit door het inhalen van de vraag die tijdens de economische crisis op slot stond. Daarnaast is ook uit de laatste bevolkings- en huishoudensprognoses gebleken dat er meer behoefte aan nieuwe woningen bestaat dan tot voor kort aangenomen. Zoals ook aangegeven in het coalitieakkoord blijft de opgave voor de gemeente nog steeds: de juiste woning, voor de juiste doelgroep, op de juiste plaats. Er is een aanvullend woonaanbod nodig dat is gericht op maatschappelijke ontwikkelingen en behoeften zoals aangegeven in de gemeentelijke Woonvisie uit 2017 en de Liemerse Woonagenda 2017-2027. Hierbij gaat het om meerdere kleine locaties en inbreidingen. Dit is een stevige en niet makkelijke opgave voor de komende jaren.

Naar een nieuwe Omgevingswet
Op 1 juli 2015 heeft de Tweede Kamer de Omgevingswet aangenomen. De beoogde invoering is op dit moment 1 januari 2021. Deze omvangrijke stelselwijziging met geheel andere planologische instrumenten, procedures, werkwijze en ict, vraagt ook om een andere rol van de overheid en van partners. Hierbij sluiten we aan bij onze principes van 'Ruimte en Vertrouwen'. Deze transitie en de tijdige voorbereiding daarop is een stevige opgave en raken meerdere domeinen binnen het fysieke domein en de organisatie 1Stroom. Deze ontwikkeling wordt samen met Westervoort opgepakt. In 2017 is koersdocument “Implementatie Omgevingswet” en het “Plan van Aanpak Omgevingswet” vastgesteld, op basis waarvan de implementatie verder wordt voorbereid en uitgevoerd.

Gezondheid en Veiligheid richtinggevend in beleid en ontwikkeling
Ook binnen het fysieke domein zien we de trend om de kwaliteit van onze leefomgeving en ruimtelijke veranderingen, af te zetten tegen een breder kader zoals veiligheid en effecten op gezondheid. Een schoon, heel, veilig én gezonde leefomgeving. Deze trend is ook zichtbaar in het beleid en de werkwijze van de VGGM. De VGGM heeft in samenwerking met de zestien gemeenten in de regio Gelderland Midden de Regiovisie Publieke Gezondheidzorg Gelderland-Midden opgesteld, waarin o.a. aandacht is voor de bredere scope naar de fysieke leefomgeving in relatie tot het welbevinden en de gezondheid van de inwoners. Ook in de Omgevingsvisie zal dit meer dan voorheen een meer richtinggevend kader kunnen zijn. Bij de voorbereiding op de Omgevingswet is een nadere oriëntatie op deze ontwikkeling zinvol.

Doortrekking A15 en verbreding A12
Het project “ViA15” is een externe ontwikkeling die op ons af komt. Het is een ontwikkeling die de komende jaren de grootste impact heeft op de leefomgevingskwaliteit van Duiven en waarover veel mensen zich zorgen maken. Op 24 februari 2017 heeft de minister het Tracébesluit

genomen, dat naar verwachting in 2018 onherroepelijk wordt. Het project gaat daarmee richting uitvoeringsfase. Een ontwikkeling met zo'n impact, blijft om stevige aandacht en inzet vragen.

3.2 Autonome financiële ontwikkelingen

De autonome kostenontwikkelingen voor 2018 en volgende jaren worden hier aangegeven. Dat zijn naast incidentele zaken voor 2018, ook de structurele kostenontwikkelingen. Het gaat dus om bestaand beleid waar structurele of incidentele wijzigingen op ontstaan. In feite is dit het gedeelte dat eerder in de Duivense tussenrapportage werd genoemd

De Waay
Voor het project de Waay was ter beschikking € 32.000 van de provincie Gelderland en € 40.000 co-financiering van de gemeente. Het aandeel van de provincie van € 32.000 is overgeheveld naar de begroting 2018. Het niet bestede deel van het budget 2017 (gemeentelijk deel minus de reeds gemaakte kosten) ad € 12.000 moet opnieuw worden aangevraagd bij de raad t.l.v. de begroting 2018. De reden van het niet bestede deel van het budget 2017 is gelegen in het feit dat een aantal activiteiten en de daarbij gekoppelde bedragen zijn gewijzigd. Daardoor was het noodzakelijk de subsidiebeschikking van de provincie aan te passen. Het project wordt in 2018 gerealiseerd.

Uitvoering woningbouwprogramma Duiven
Op 15 april 2018 is de notitie Woningbouwprogramma Duiven 2018-2027 besproken met de gemeenteraad. De notitie geeft een uitvoeringsprogramma Woningbouw en de daarbij behorende potentiële locaties passend bij de geprognosticeerde behoefte en ruimte voor Duiven tot aan 2027. In Westervoort loopt de totstandkoming en uitvoering van eenzelfde Woningbouwprogramma 2018-2027, met een naar verhouding zelfde ambitie. De conclusie is een toenemende behoefte om voortvarend te starten met meerdere planvoorbereidingen in 2018. Zoals aangekondigd in het raadsvoorstel is hiervoor extra ambtelijke inzet nodig voor de vakdisciplines Ruimtelijke Ontwikkeling, Omgevingszaken en Realisatie & beheer. Hierbij gaat het om circa 3 Fte voor de realisatie van het programma van Duiven en Westervoort samen de komende jaren. Het betreft een meerjarig programma, waarbij ook na 2018 structureel inzet nodig is. Het voorstel is om in 2018 1,0 Fte te werven en als uitgangspunt te nemen dat deze extra ambtelijke inzet het best kan worden ingevuld met (tijdelijke) vaste formatie. Na vaststelling van het programma is voor 2018 een bedrag nodig van € 30.000. Voor het Duivense aandeel volgens de welbekende verdeelsleutel (63/37), wordt daarom voorgesteld € 18.900 beschikbaar te stellen.

Circulaire Economie
In 2018 wordt het ambitiedocument ter vaststelling voorgelegd. In het document worden ambitieniveaus aangegeven evenals de stevige opgaven de komende jaren op diverse terreinen. Voor 2018 zijn alleen de kosten voor het opstellen van dit ambitiedocument geraamd. De kosten voor verdere uitwerking, zijnde het opzetten van een concreet programma en het opstarten van een interactief proces met inwoners en bedrijven in 2018 voor Duiven en Westervoort, zijn geraamd op € 100.000. Voor het Duivense aandeel wordt voorgesteld om voor 2018 incidenteel een bedrag van € 63.000 beschikbaar te stellen. Voor 2019 en verder, zie het speerpunt.

Uitvoeringsprojecten samenwerking Regio Arnhem Nijmegen
Op een viertal thema's werken de gemeenten in de regio Arnhem Nijmegen aan gezamenlijke beleidsopgaven en projecten: duurzaamheid, mobiliteit, wonen en economie. Op al deze terreinen zijn/worden afspraken gemaakt over ambities die ons op bovenlokaal niveau samen binden, in aansluiting op gemeentelijke wensen. Hieronder zijn 3 regionale projecten/agenda's benoemd. De getallen betreffen de bijdragen per inwoner voor 2018/2019.

Regionaal Bereikbaarheidsfonds € 1,00 € 1,50
Subregionale Woonagenda € 0,13 € 0,05
Actualisatie RPW € 0,12 € 0,12

Voor het 4e regionale thema 'Routekaart Energietransitie' geldt dat de bijdrage van € 10.000 vanaf 2018 al is verwerkt in lopende begroting onder het programma circulaire economie. Voor de overige drie thema's wordt voorgesteld deze claims te honoreren en in het meerjarenperspectief vanaf 2020 rekening te houden met ten minste het niveau van 2019. Voor Duiven (25.447 inwoners) is de totale bijdrage € 31.800 in 2018 en € 42.500 vanaf 2019.

Borgen inpassing doortrekking A15 en verbreding A12
Op 20 maart 2018 hebben wij met De Staat een bestuursovereenkomst (en uitvoeringsovereenkomst) voor de contractfase ViA15 afgesloten. Hierin hebben we afspraken gemaakt over een aantal toekomstige gemeentelijke beheer- en onderhoudskosten als gevolg van het Project ViA15. Uit hoofde van deze overeenkomst ontvangen wij in totaal € 568.195. Het gaat om de volgende zaken en bedragen:
1. Beheer en onderhoud areaaleffect extra wegverharding € 287.637
2. Beheer en onderhoud areaaleffect extra groenvoorzieningen: € 76.505
3. Aanleg, beheer en onderhoud grondwatermonitoring: € 104.053
4. Aanleg, beheer en onderhoud selectieve afsluiting Helhoek: € 100.000

Om het toekomstige beheer en onderhoud ook op lange termijn veilig te stellen, stellen wij voor om de bedragen onder 1 en 4 in de voorziening "Onderhoud wegen" te storten, het bedrag onder 2 in de bestemmingsreserve "Groenonderhoud en - vervanging" te storten en het bedrag onder 3 in de voorziening "Riolering" te storten. Uiteindelijk resulteert bovenstaande tot een budgettair neutraal resultaat.

Stimuleren en faciliteren van vitale wijken en dorpen
In 2013 zijn voor Loo en Groessen en in 2017 voor de wijk Duiven-West plannen opgesteld met daarin de toekomstvisie van een aantrekkelijke, veilige inrichting en sociale samenhang van de dorpen en de wijk. De plannen geven per thema ontwikkel- en oplossingsrichtingen voor het behoud en het versterken van een vitale leefomgeving van het dorp of de wijk. De plannen zijn aangeboden aan de gemeente. Op deze plannen heeft de afgelopen jaren geen besluitvorming door college of raad plaatsgevonden. Wel is het van belang om met de dorps- en wijkraden concrete afspraken te maken over de verdere opvolging van de plannen en de beschreven thema’s en aandachtspunten. Om deze processen concreet invulling te geven en te faciliteren in 2018, wordt voorgesteld incidenteel een bedrag van € 30.000 beschikbaar te stellen. De middelen zijn nodig voor ondersteunende advies- en onderzoekskosten. Vanaf 2019 is dit onderwerp als speerpunt opgenomen.

Vervangen bomen Welleveldsestraat
De Populieren aan de Welleveldsestraat zijn in slechte staat. De Populieren staan naast het fietspad waar veel wandelaars en fietsers gebruik van maken. Met een boomcontrole zijn de bomen afgekeurd (einde levensduur). Het is daarom nodig om de bomen te vervangen. Op deze locatie is voldoende ruimte om meer bomen terug te planten waardoor er een laanstructuur ontstaat. Nog in 2018 moeten hier kosten voor worden gemaakt om gevaarlijke situaties af te wenden. In verband met de risico’s moeten extra controles en snoeiwerkzaamheden verricht worden. Voor het verwijderen en aanplanten van een nieuwe bomenlaan is een bedrag nodig van € 78.000. Het reguliere budget (vervangen bomen) is onvoldoende toereikend. De bestemmingsreserve is voor geplande renovaties, waardoor ook daar geen middelen beschikbaar zijn. De kapitaallasten bedragen € 4.160.

Bestrijden invasieve exotische soorten
Bestrijden van invasieve planten soorten. Het gaat hier o.a. om de Japanse Duizenknoop en Bereklauwen. In Duiven groeien op diverse locaties invasieve planten. Het gaat om ongeveer 3000 m2. De provincie Gelderland heeft recent een verordening voor het bestrijden/beheren van deze soorten opgesteld. Deze soorten ontwikkelen zich snel waardoor het aantal plaatsen en de omvang van het voorkomen snel toenemen. In 2018 wordt gericht begonnen met het bestrijden. Voor het verwijderen van Japanse Duizendknoop zijn nog geen maatregelen genomen, vandaar dat een inhaalslag wenselijk is. Hier is een eenmalig bedrag nodig van € 87.500. Voor het beheren van deze soorten is een structureel bedrag nodig van € 20.000.

Aanpassen verharding Commanderijstraat
In de Commanderijstraat is een waterdoorlatende verharding toegepast. Destijds was het een innovatief systeem. Er zijn nu echter grote problemen met het water op straat dat niet meer door de verharding weg wil zakken. Daarom wordt de straat aangepast door kolken te plaatsen en aan te sluiten op de riolering en de verharding terug te brengen. De planning is het werk in het

najaar van 2018 uit te voeren. De kosten van € 60.000 worden gedekt uit het watertakenplan. Dit project was echter niet opgenomen in de projectenlijst. Budget wordt onttrokken uit de voorziening "riolering artikel 44 lid 2 BBV". Gevolgen worden met de herberekening van een nieuwe watertakenplan opgenomen.

Diverse projecten vanuit de samenleving (water en riolering)
Door de steeds intensiever wordende samenwerking met de samenleving ontstaan er kansen om samen mooie initiatieven te ontwikkelen. Voor het stimuleren van deze ontwikkelingen is nu geen budget beschikbaar. Omdat de dekking vanuit het watertakenplan komt, mogen alleen initiatieven worden gehonoreerd die aan de doelstellingen van het watertakenplan tegemoet komen. 2018. Kosten worden gedekt uit het watertakenplan. Het benodigde budget van € 20.000 wordt onttrokken uit de voorziening "riolering artikel 44 lid 2 BBV. Gevolgen worden met de herberekening van een nieuwe watertakenplan opgenomen.

Structureel 0,5 fte extra voor uitvoerende afvaltaken
In 2016 is diftar ingevoerd. Voor de inzameling en verwerking van afval zijn diverse nieuwe contracten afgesloten. Uit praktijkervaring is gebleken dat goed contractmanagement essentieel is voor het nakomen van de contracten en behoud van de financiële resultaten. Taken die moeten worden uitgevoerd zijn, structureel overleg en onderhandelingen met de contractpartijen, controles houden op de uitvoering van het contract, sturing op de financiën, verrekeningen, data uitwisselingen en jaarlijkse indexering. Voor duurzame verankering van de geboekte resultaten tot nu toe, is het essentieel dat meer personele capaciteit beschikbaar komt voor de taken op het gebied van afval. Met de huidige 0,5 fte is het niet mogelijk deze taken uit te voeren. Daarom is 0,5 fte formatie extra nodig. Zonder deze uitbreiding kunnen de afvaltaken in 2018 niet langer op een voldoende niveau worden uitgevoerd. De kosten voor de uitbreiding bedragen € 35.000. In 2019 kunnen we deze kosten verrekenen in de afvalstoffenheffing. In 2018 levert dit een incidenteel nadeel op.

Vervanging ondergrondse glascontainers Thuvinestraat (parkeerplaats Albert Heijn)
De volume is ontoereikend voor het gebracht tonnage aan glas. Er is inmiddels een bovengrondse glascontainer bijgeplaatst. Bijgeplaatst glas zorgt voor overlast Er zijn veel onderhoudskosten en de vijf ondergrondse containers zijn inmiddels afgeschreven. Tevens zorgen bovengrondse glascontainers niet voor een net beeld. Uitvoering is gepland in 2018. De kosten hiervoor bedragen € 40.000. Dit betekent vanaf 2019 een kapitaallast van € 6.000 per jaar. Voor de investering moet een krediet worden gevoteerd. De kapitaallasten worden verrekend in de afvalstoffenheffing.

Onderzoek ambities, harmonisatie, grondstoffenbeleid Duiven-Westervoort
Waar staan beide gemeenten en wat zijn de ambities voor het grondstoffenbeleid? En wat zijn de mogelijkheden voor het harmonisering van de afvalinzameling voor beide gemeenten? In Duiven en Westervoort zijn en worden stappen gezet naar meer afvalpreventie en afval-hergebruik. De hoeveelheid restafval kan met preventie en afvalscheiding verder worden verminderd, aansluitend bij het speerpunt circulaire economie en landelijke doelstellingen. We streven naar een samenhangende aanpak en ambitie in beide gemeenten. Er is behoefte aan een document dat hier richting aan geeft, waarbij keuzes worden gemaakt in ambities, doelstellingen, plan van aanpak en benodigde inzet van middelen. Het plan omvat de mogelijkheden voor harmonisering van de afvalinzameling. In 2019 wordt het ambitiedocument, met een uitwerking voor Duiven, aan de gemeenteraad voorgelegd. De bijdrage van Duiven aan de advieskosten in 2018 voor externe deskundigheid om tot een goed ambitiedocument te komen, zijn geraamd op € 15.000.

Graf ruimen
In de Najaarsnota van 2017 is een bedrag van € 35.000 voor het ruimen van graven doorgeschoven naar 2018. Nu we de werkzaamheden in 2018 daadwerkelijk op gaan pakken vragen we daarom opnieuw het budget aan.

Fysieke maatregelen aan de parkeerplaats Oostsingel
Op 20 februari 2018 heeft het college van Duiven besloten tot het treffen van fysieke maatregelen aan de parkeerplaats aan de Oostsingel te Duiven. Aan het uitvoeren van deze maatregel zijn

kosten verbonden, te weten het opnieuw inrichten van de toegang van de parkeerplaats voor een eenmalig bedrag van € 10.612 en het plaatsen van een verzinkbare paal met kentekenherkenning voor een bedrag van € 40.000 (kapitaallasten € 2.333).

Omgevingsdienst Regio Arnhem (ODRA)
De Wet VTH is per 1 juli 2017 gewijzigd. Hierdoor vallen meer bedrijven onder het basistakenpakket waarvan de gemeente verplicht is deze bij de ODRA onder te brengen. De ODRA gaat ook een aantal projecten uitvoeren voor de aangesloten gemeenten. Daardoor stijgt onze bijdrage structureel met € 38.800. Met deze verschuiving van taken valt er circa 0,3 Fte vrij. Echter hiermee was al rekening gehouden, omdat het reeds tijdelijke formatie betrof. De uitvoering van de resterende taak door de gemeente is voor 2018 geborgd met tijdelijke dekking, die per 2019 niet meer beschikbaar is.

Kleine ontwikkelingen
Voor een tweetal kleine ontwikkelingen (afvalstoffenheffing, onkruidbestrijding, toetsingsprotocollen omgevingsvergunning) wordt in totaal € 12.641 structureel bijgeraamd. Op de administratie is een toelichtende tekst beschikbaar.

3.3 Wat gaan we daarvoor doen?

A. Het versterken van een goed ondernemers- en vestigingsklimaat voor bedrijven.
Dit zijn de speerpunten:

3.A.1	Continueren van het Programma Stimulering Kaveluitgifte en Kostenreductie Grondexploitaties (SKKG)
Doel	De verkoop van bedrijfs- en woonkavels en het verlagen van de kosten verbonden aan de grondexploitaties.
Toelichting	Met de inzet van een programmateam is een dynamisch actieplan in uitvoering. De extra inspanningen worden zichtbaar gemaakt met specifieke promotie en marketing. Als bijzondere profilering wordt gewerkt onder de noemer “Duiven maakt het waar”. Er wordt gewerkt met herkenbare profielen, bijvoorbeeld: ‘Slim Seingraaf’ en ‘Duurzaam InnoFase’. Sterke punten worden benadrukt. Contacten met het zittend bedrijfsleven worden tevens benut voor gezamenlijke promotie van het product bedrijventerreinen. Extra inzet wordt gepleegd met een wervende en toegankelijke website. Daarnaast blijft fysieke zichtbaarheid van belang. Een laagdrempelig Bedrijven Contacten Bureau zorgt voor korte externe en interne lijnen. Eventueel benodigde planologische inpassing wordt met voorrang gefaciliteerd.
Risico’s	Een achterblijvende verkoop van bedrijfskavels. De ontwikkelingen rondom het RPW worden actief en kritisch gevolgd.
Planning	Het programma SKKG wordt in 2019 en de jaren daarna met onverminderde kracht voortgezet.
Financiën	Conform de actuele betrokken grondexploitaties voor de bedrijventerreinen en de woningbouwlocaties (zie de paragraaf Grondbeleid van de begroting).
Participatie	Met de ingezette communicatie en het laagdrempelige Bedrijven Contacten Bureau zijn wij met name faciliterend richting initiatieven en regievoerend in de totale ontwikkeling. Het participatieniveau is vooral gericht op het ondersteunen van initiatieven/vraag vanuit het bedrijfsleven.

3.A.2	Een circulaire economie dichterbij brengen
Doel	Het verduurzamen van de lokale economie en verstevigen van het vestigingsklimaat van Duiven.

3.A.2	Een circulaire economie dichterbij brengen
Toelichting	In 2018 zijn de gemeenten Duiven en Westervoort gezamenlijk gestart met een meer programmatische aanpak. In 2018 wordt het ambitiedocument circulaire economie voorgelegd aan de gemeenteraad. Het ambitiedocument bestaat uit twee onderdelen: energietransitie en grondstoffentransitie. Ongeacht welk ambitieniveau de gemeenteraad gaat kiezen, is het onmogelijk om binnen de bestaande formatie verdere stappen richting een circulaire economie te zetten. Het ambitiedocument circulaire economie maakt inzichtelijk hoe groot de opgave is; waar de gemeenten Duiven en Westervoort staan en welke mix van maatregelen nodig zijn om energieneutraal en circulair te worden. Gelet op de ruimtelijke en maatschappelijke impact van een circulaire economie is het noodzakelijk om in de volgende fase inwoners, bedrijven en de politiek erbij te betrekken. De voorbereiding hiervoor start in 2018 en krijgt verder zijn beslag in 2019 en jaren erna. Parallel aan dit proces moet het ambitiedocument verder worden uitgewerkt tot een programmaplan met een uitvoeringsagenda en -organisatie, hiervoor is deskundig advies nodig. Reeds lopende activiteiten en samenwerkingen zetten we voort. Ook doen we actief mee in een regionale aanpak, de zogeheten ‘Regionale Routekaart Arnhem-Nijmegen’. Uitgangspunt van deze samenwerking op regionale schaal is: wat lokaal kan gebeurt lokaal, wat regionaal moet gebeurt gezamenlijk. Samenwerking is alleen aan de orde als dat voordelen biedt in de vorm van efficiënte inzet van personele capaciteit en financieel voordeel. Een sprekend voorbeeld is de regionale inkoop van duurzame energie voor het gemeentelijke elektriciteitsverbruik.
Risico’s	Ondanks gemeentelijke participatie is een risico dat samenwerking niet of onvoldoende van de grond komt en geen verdere stappen gezet worden richting circulaire economie. Onvoldoende continuering van gemaakte afspraken en inzet op beleid, initiatieven of allianties, waardoor kansen (bijvoorbeeld subsidies) of allianties verloren gaan. Onvoldoende integrale en samenhangende aanpak, waardoor uiteindelijke doelstellingen niet worden gerealiseerd.
Planning	De planning is meerjarig. Het speerpunt blijft de komende jaren in toenemende mate, stevige aandacht vragen. Het ambitie-document en de uitwerking in een programmaplan geeft voor 2019 en daarop volgende jaren een concretere planning of agenda.
Financiën	Op basis van het (concept)ambitiedocument en uitgaande van een middenscenario is aanvullend en meerjarig vanaf 2019 extra ambtelijke capaciteit nodig. Gelet op het meerjarige programma is het voorstel om als uitgangspunt te nemen dat de benodigde extra ambtelijke inzet het best kan worden ingevuld met (tijdelijke) vaste formatie. Om het totale programma voor Duiven en Westervoort op gang te helpen en in uitvoering te krijgen, zijn de kosten voorlopig, meerjarig geraamd op circa € 225.000 per jaar. Deze kosten bestaan uit advieskosten, kosten voor doorontwikkeling van beleid, maken van plannen en opstarten van diverse projecten op vele terreinen (bijv. verduurzamen interne bedrijfsprocessen en gebouwen, gasloos maken van wijken etc). Ook is een substantieel deel van deze middelen (ca. € 50.000) nodig om lokale initiatieven te faciliteren en te ondersteunen. Het Duivense aandeel is dan € 141.750 per jaar. Voorgesteld wordt om deze structurele kosten (vooralsnog) taakstellend te dekken uit de extra, structurele middelen van het Rijk voor de energietransitie, de zogenoemde accressen (enveloppengeld) zoals opgenomen in de meicirculaire van het ministerie. Op basis van het vast te stellen ambitiedocument en uitwerking in een programmaplan, zal nader bepaald worden wat structureel nodig is aan middelen de komende jaren.
Participatie	De hele transitieopgave heeft dermate ingrijpende gevolgen voor bewoners en bedrijven dat een intensief participatietraject wenselijk, al dan niet op verschillende terreinen en deelonderwerpen. Het participatieniveau is vooral gericht op het vinden en creëren van de samenwerking en/of het ondersteunen van initiatieven vanuit en met het bedrijfsleven, de samenleving, bewoners en wijkraden.

3.A.3	Realisatie van Vitaal Centrum Duiven
Doel	Het realiseren van een aantrekkelijk “Vitaal Centrum Duiven”.
Toelichting	In 2019 ligt onze focus op het afronden van de centrumontwikkeling in het winkelgebied. In 2017 is een proces tot vervreemding van het opstal fase 2 gestart. Gewerkt wordt aan een zorgvuldig vervolgproces. Dit traject kent mogelijk een samenhang met het voorbereiden en ontwikkelen van fase 4 in 2018. In 2019 zal naar verwachting het accent liggen op contracteren en realisatie. Voor het ‘woonpark’ als onderdeel van het VCD zijn nog geen planuitwerkingen in voorbereiding. In de huidige woningbouwprogrammering stonden deze na 2020 gepland. De bijgestelde prognoses en de Liemerse woonagenda geven nu aanleiding om eerder prioriteit aan de planvoorbereiding te geven. Daarbij moet rekening worden gehouden met relevante ruimtelijke ontwikkelingen zoals bijvoorbeeld de relatie met vrijkomend maatschappelijk vastgoed.
Risico’s	Niet slagen verkooptraject fase 2. Niet tot ontwikkeling komen fase 4. Niet komen tot een (tijdige) haalbare planvoorbereiding voor het woonpark.
Planning	De planning is meerjarig en loopt voor wat betreft het woonpark (realisatie) door tot na 2020.
Financiën	Opstal fase 2: uitkomst verkooptraject is nog ongewis. Voor het overige: conform de actuele grondexploitatie voor het Vitaal Centrum Duiven (zie paragraaf Grondbeleid van de begroting).
Participatie	Voor dit project vindt er overleg plaats met de zogeheten ‘Begeleidingsgroep’. Hierin zitten vertegenwoordigers van het bewonersplatform, de ondernemersvereniging en betrokken maatschappelijke partijen. Het participatieniveau is vooral informeren en op onderdelen consulteren.

3.A.4	Stimuleren en faciliteren Vrijetijdseconomie
Doel	Het versterken van de vrijetijdseconomie in Duiven en de Liemers levert een bijdrage aan een aantrekkelijke leef- en werkomgeving en het behouden van het voorzieningenniveau. Het versterkt de economische structuur en levert een positieve bijdrage aan het creëren van werkgelegenheid.

3.A.4	Stimuleren en faciliteren Vrijetijdseconomie
Toelichting	We zien een toenemende vrijetijdsbesteding (in geld en tijd) bij mensen en ondernemers. Juist op dit terrein liggen er volop kansen om hierop verder in te zetten. Zo zijn er tal van initiatieven en activiteiten die kansen bieden om Duiven te promoten en op de kaart te zetten en die Duiven in meerdere opzichten extra waarde geven. Daarnaast gaat het om het benutten en versterken van de potenties en de kracht die Duiven en de Liemers al bieden. Wij willen de vrijetijdseconomie verder laten ontwikkelen, door ondernemers en andere participanten in de gelegenheid te stellen initiatieven te ondernemen. Ons accent ligt op het komen tot een (jaarlijkse) agenda vrijetijdseconomie hiervoor en het faciliteren van de uitvoering hiervan. Wij richten ons op het bundelen en verbinden van informatie en initiatieven en we haken aan bij regionale of Liemerse samenwerkingsverbanden. In 2019 ligt het accent op: • Gezamenlijke Visie op De Liemers • Ondersteunen en verbinden van evenementen en initiatieven • Uitvoeren van het convenant sterke voedselketens in De Liemers • Opstellen toetsingskader Overnachtingsmogelijkheden Duiven is een bruisende gemeente waar jaarlijks steeds meer evenementen worden georganiseerd en toeristen op af komen. Dit vormt een belangrijke factor als het gaat om de variëteit aan overnachtingsmogelijkheden. Het is echter niet de bedoeling dat deze sector zodanig professioneel en groot wordt, dat dit leidt tot oneerlijke concurrentie van soortgelijke aanbieders. Door het vaststellen van een eenduidig toetsingskader, ontstaat er duidelijkheid over de te hanteren regels ten aanzien van bed and breakfast-voorzieningen en andere recreatieplekken, zoals camperplaatsen.
Risico's	Niet alles kan. Beschikbare middelen en tijd zijn schaars. Daarom werken we met een agenda en zetten we maximaal in op 'samen doen' en onze rol vanuit overheidsparticipatie. Het risico is dat initiatief en samenwerking niet of onvoldoende van de grond komt en mogelijk meer tijd vraagt.
Planning	Dit is de agenda voor 2019. Uitgangspunt is dat deze onderwerpen uitvoering krijgen in 2019. Jaarlijks zal een VTE-agenda worden bepaald.
Financiën	Voor vrijetijdseconomie is reeds structureel een budget geraamd van € 60.000. Hiervoor is € 15.000 structureel bestemd voor een bijdrage aan het RBT-KAN. Het restant van € 45.000 is voldoende voor deze agenda.
Participatie	We zetten maximaal in op het samen doen vanuit onze rol van overheidsparticipatie. Het faciliteren en verbinden van initiatieven. Het participatieniveau is 'ondersteunen initiatieven gemeenschap'.

B. Het waarborgen van een aantrekkelijke fysieke leefomgeving.

Dit zijn de speerpunten:

3.B.1	Borgen inpassing doortrekking A15 en verbreding A12
Doel	Een zo goed mogelijke inpassing van de A15 en A12 voor de gemeenschap van de gemeente Duiven.

3.B.1	Borgen inpassing doortrekking A15 en verbreding A12
Toelichting	In 2019 zit het project ViA15 midden in de aanbestedingsfase. Ook in deze fase zetten we weer in op een pro-actieve en constructieve grondhouding. Samen met onze regiopartners (gemeenten Lingewaard, Overbetuwe en Zevenaar, waterschap Rijn en IJssel en provincie Gelderland) en het Bewonersoverleg A15 blijven we ons richting en in samenwerking met Rijkswaterstaat hard maken voor meekoppelkansen en maatwerkoplossingen. Maatwerk kan ook betekenen dat afgeweken kan worden van bestaande gemeentelijke (planologische) beleidskaders. De ambtelijke inzet is wat minder intensief dan in voorgaande jaren omdat de aanbesteding grotendeels achter ‘’gesloten deuren’’ plaatsvindt. De inzet neemt vanaf 2020 overigens weer toe. Dan start de aannemer met de realisatie van het Tracébesluit. Voor die tijd willen wij afspraken met Rijkswaterstaat gemaakt hebben over de afkoop van legeskosten en met de gemeenten Lingewaard, Overbetuwe en Zevenaar over het eventueel gezamenlijk toetsen van vergunningsaanvragen en het bijbehorende toezicht en handhaving.
Risico’s	Als de planning van Rijkswaterstaat uitloopt dan heeft dit ook gevolgen voor onze planning en inzet van middelen.
Planning	Onze inzet loopt minimaal totdat de A15/A12 wordt opgeleverd. Zoals het er nu uitziet, start de realisatie in 2020 en is de openstelling van de A15/A12 eind 2023.
Financiën	Om onze pro-actieve en constructieve grondhouding te kunnen waarmaken, is sinds de Begroting 2017-2021 structureel een bedrag van € 140.000 geraamd voor de periode tot en met 2023. Dit bedrag is grotendeels bedoeld voor externe inhuur en specifieke advieskosten waarvoor externe deskundigheid of expertise noodzakelijk is. Het bedrag is gekoppeld aan de Bestemmingsreserve A15, die tot doel heeft om alle gemeentelijke kosten en inkomsten gedurende de periode tot aan oplevering van het Project ViA15 te egaliseren. Deze reserve kan ook worden ingezet voor meekoppelkansen zoals bijvoorbeeld de snelfietsroute parallel aan de A15 en mogelijke bovenwettelijke geluidsmaatregelen in het tracédeel Aanlanding-Oost en Schraleweidsestraat.
Participatie	De gemeente overlegt regelmatig met het Bewonersoverleg Groessen A15, hierin zijn alle kernen en buurtschappen langs het tracé verenigd. De participatieladder wordt naar gelang de situatie ingezet.

3.B.2	Uitvoeren Woonagenda 2017-2022 en Woningbouwprogramma 2018-2027
Doel	De omvang en kwaliteit van de woningvoorraad in Duiven sluiten aan bij de hedendaagse behoefte en initiatieven en ontwikkelingen vanuit de samenleving. Dit draagt bij aan het behouden van een aantrekkelijke en duurzame leef- en woonomgeving.

3.B.2	Uitvoeren Woonagenda 2017-2022 en Woningbouwprogramma 2018-2027
Toelichting	Op 8 mei 2017 heeft de gemeenteraad de Woonvisie 2025 en de Woonagenda 2017 tot 2022 vastgesteld. In de woonvisie is samen met partners in de samenleving tot een ambitieuze woonagenda gekomen. Ook in 2019 gaan we concreet uitvoering geven aan het monitoren en opnieuw maken van (jaarlijkse) prestatieafspraken met Vivare, bijdragen aan het verder ontwikkelen en uitvoeren van gemaakte woonallianties (zoals extra woonruimte creëren zonder permanente toevoeging en het opzetten van een energiecoörporatie in Loo) en de eventuele uitvoering van verschillende leningsinstrumenten (starterslening, blijverslening, nadere beleidsvorming in 2018). Eind 2017 zijn in de Liemerse Woonagenda 2017-2021 nieuwe bestuurlijke afspraken vastgelegd over de gemeentelijke woningbouwprogramma's. Op 10 april 2018 is de notitie Woningbouwprogramma Duiven 2018-2027 besproken met de gemeenteraad. Hierin staat het te realiseren woningbouwprogramma voor de komende jaren. Het belang en de behoefte is uitgesproken om voortvarend dit programma op de benoemde locaties te realiseren.
Risico's	Onvoldoende monitoring en continuering van gemaakte afspraken en inzet op beleid, initiatieven of allianties. Het beleid of de alliantie is daardoor onvoldoende effectief of de realisatie van de woonagenda schuift op in de tijd. Niet of niet tijdig kunnen beantwoorden van initiatieven van derden, waardoor de gezamenlijke verwachte inzet niet of tot onvoldoende resultaat leidt of dat (op langere termijn) waardevolle allianties verloren gaan. Het niet tijdig kunnen realiseren van het gewenste woningbouwprogramma, door bezwaar en beroep op locatieontwikkelingen of uiteenlopende andere omstandigheden.
Planning	De woonagenda is meerjarig en loopt door tot zeker 2022. Het woningbouwprogramma loopt tot 2027.
Financiën	In het raadsvoorstel over de notitie Woningbouwprogramma Duiven 2018-2027 is benoemd dat de realisatie van het beoogde woningbouwprogramma om extra ambtelijke inzet vraagt. In 2018 zal ook tot een woningbouwprogramma 2018-2027 voor Westervoort worden gekomen met een naar verhouding zelfde ambitie. Gelet op het meerjarige programma is het voorstel om als uitgangspunt te nemen dat de benodigde extra ambtelijke inzet het best kan worden ingevuld met (tijdelijke) vaste formatie. Hierbij gaat het (vooralsnog) om 1 Fte voor de realisatie van het programma voor Duiven en Westervoort samen. De gezamenlijke kosten hiervoor zijn dan geraamd op structureel € 82.000 per jaar vanaf 2019. Het Duivense aandeel, volgens de welbekende verdeelsleutel binnen 1Stroom (63/37) is dan € 51.660 per jaar. Tijdens de planontwikkelingsfase is advisering van andere vakdisciplines nodig, met name vanuit de teams Omgevingszaken en Realisatie en Beheer. Knelpunten daarbij worden vooralsnog opgelost met tijdelijk externe inhuur of advisering. De kosten hiervoor komen ten laste van de planontwikkeling. Bij de organisatorisch invulling zal ook worden gekeken naar een efficiente projectorganisatie, indien knelpunten dan niet oplosbaar zijn, heeft dit consequenties voor verdere prioritering.
Participatie	De participatieladder wordt naar gelang het onderwerp, de situatie en de ontwikkeling ingezet. Veel is ook gericht op de samenwerking met alliantiepartners. Het participatieniveau is dan het 'ondersteunen van initiatieven'.

3.B.3	Faciliteren gebiedsaanpak Rijksweg Duiven
Doel	Het realiseren van een kwaliteitsimpuls aan de Rijksweg als entree van het vernieuwde centrum en als herkenbaar en beleefbaar historisch lint door Duiven.

3.B.3	Faciliteren gebiedsaanpak Rijksweg Duiven
Toelichting	In 2016 zijn we gestart om te komen tot een ‘ontwikkelperspectief’ op de Rijksweg. Deze eerste verkenning gaf inzicht in kansrijke mogelijkheden tot verbetering van de ruimtelijke kwaliteit van het gebied en de opwaardering van de Rijksweg als karaktervol historisch lint en als entree van het vernieuwde centrum. Dit sluit naadloos aan bij de reeds bestaande wens tot herinrichting van de Rijksweg, vanaf de Jumbo tot aan de kruising met de Kastanjelaan en tot aan de rotonde Vergertlaan. Met een integrale gebiedsaanpak wordt ook leegstand van markante en beeldbepalende panden aangepakt. De gebiedsaanpak kent de volgende deelprojecten/ ontwikkellocaties: • Verkoop en herontwikkeling locatie Rijksweg 53 (voormalige bibliotheek en gebouw Schoolstraat 9). • Restauratie en herontwikkeling rijksmonument locatie Rijksweg 62 • Verkoop en herontwikkeling locatie Rijksweg 56 (gebouw Regina Pacis). • Herinrichting openbare ruimte Op 9 januari 2018 zijn de hoofdlijnen van de gebiedsaanpak op de politieke avond gepresenteerd, met inbegrip van een eerste schetsontwerp van de herinrichting van de Rijksweg zelf. De afgelopen maanden is dit nader uitgewerkt tot een “Koersnota en Kwaliteitskader Rijksweg”. Deze ligt op 3 juli 2018 ter besluitvorming voor bij de raad. Bij het uitwerken van het ontwikkelperspectief is aansluiting gezocht met het provinciale programma ‘SteenGoed Benutten’. Dit programma is primair bedoeld om op ‘plekken die ertoe doen’ een stevige impuls te geven ter bestrijding en voorkoming van leegstand en het ondersteunen van initiatieven voor maatschappelijke zinvolle herontwikkeling. Onze gebiedsgerichte, integrale aanpak samen met betrokken partijen, sluit goed aan bij het provinciale beleid. Op basis van het uitgewerkte ontwikkelperspectief en een schetsontwerp voor de herinrichting van de rijksweg, is de provincie bereid om onder voorwaarden stevig bij te dragen aan deze gebiedsgerichte aanpak.
Risico’s	Voortgang van de uitvoering; mogelijke tekort aan technische/bouwcapaciteit bij aannemers; inspraak en bezwaarprocedures. Het niet (tijdig) kunnen voldoen aan de subsidievoorwaarden die zijn verbonden aan de toegekende bijdrage van de provincie, zoals realisatie van gedeeltelijke heriinrichting Rijksweg en realisatie herontwikkeling locatie Rijksweg 56 uiterlijk 2021.
Planning	Meerjarig. Conform subsidievoorwaarden dienen de herontwikkeling van panden én de herinrichting van het openbaar gebied eind 2021 te zijn gerealiseerd.
Financiën	De totale (inhoudelijke) investering voor dit gehele project is geraamd op € 3,2 miljoen (herinrichting Rijksweg en restauratie Rijksweg 62). Gedeputeerde Staten van Gelderland hebben op 22-5-2018 besloten tot een provinciale bijdrage (cofinanciering) van € 1,17 miljoen. De gemeentelijke investering komt uit op circa € 2 miljoen. Hiervoor wordt op 3 juli 2018 een sluitend dekkingsvoorstel ter besluitvorming voorgelegd aan de raad. Om de deelprojecten na besluitvorming door de raad in 2019 te kunnen vervolgen, is extra ambtelijke inzet/inhuur nodig (16 uur/week) voor de duur van 3 jaar (€ 62.560 per jaar). Vanaf 2019 komen deze kosten ten laste van de betreffende planontwikkeling en daarbij behorend resultaat. Voor de herinrichting van de Rijksweg is ook voor de rol van civieltechnisch projectleider extra inzet/inhuur nodig. In de totale projectraming is voor de invulling van deze rol, reeds dekking opgenomen.
Participatie	Uitgangspunt hierbij is een faciliterende rol richting particuliere initiatieven en eigen initiatief en regie richting gemeentelijke eigendommen en ontwikkelingen. De participatieladder wordt afhankelijk van de locatie en de ontwikkeling ingezet.

3.B.4	Opstellen integraal beleid beheer openbare ruimte
Doel	Efficiënter omgaan met beschikbare middelen tegen aanvaardbare risico’s.

3.B.4	Opstellen integraal beleid beheer openbare ruimte
Toelichting	Toenemende complexiteit en krimpende budgetten dwingen gemeenten in het beheer van stedelijk gebied om scherpere en beter onderbouwde keuzes te maken. De kunst is om met de middelen die beschikbaar zijn zo efficiënt en doelmatig mogelijk te presteren. Door beheertaken integraal te benaderen en in meerjarenplanningen te ramen kan efficiëntie behaald worden. Door daarnaast risicogestuurd te werken kan meer differentiatie worden aangebracht in het beheer. Dit alles vatten we samen onder het invoeren van Asset Management. Asset Management helpt bij het behalen van de optimale prestatie uit de gebruiksmiddelen binnen acceptabele risico's en tegen aanvaardbare kosten gemeten over de levensduur. We koppelen dit aan de invoering van de omgevingswet die integraal werken als uitgangspunt heeft.
Risico's	Dit beleid wordt opgesteld voor Duiven en Westervoort. Meer toepassing van lokaal maatwerk of integratie met Omgevingswet kan betekenen dat er meer tijd nodig is en de planning tot vaststelling door 2 besturen opschuift.
Planning	Voorjaar 2018 staat in het teken van het bepalen van de projectscope en het maken van een roadmap naar Asset management. Naar verwachting wordt het integrale beleid in de loop van 2019 vastgesteld.
Financiën	In het Watertakenplan is jaarlijks € 10.000 beschikbaar om Assetmanagement in te voeren.
Participatie	Tijdens het bepalen van de projectscope wordt gekeken hoe participatie kan worden ingebed in het proces. Keuzes die gemaakt gaan worden hebben immers zichtbaar effect in de buitenruimte.

3.B.5	Stimuleren en faciliteren van vitale wijken en dorpen
Doel	Het behouden en versterken van een aantrekkelijke en duurzame leef-, woon- en werkomgeving in dorpen en wijken.

3.B.5	Stimuleren en faciliteren van vitale wijken en dorpen
Toelichting	In 2013 zijn voor Loo en Groessen, en in 2017 Duiven-West plannen opgesteld met daarin de toekomstvisie van een aantrekkelijke, veilige inrichting en sociale samenhang van de dorpen/wijken. De gemeente heeft hieraan een financiële bijdrage geleverd t.b.v. de procesbegeleiding door Vereniging Kleine Kernen Gelderland (VKK). De plannen geven per thema ontwikkel- en oplossingsrichtingen voor het behoud en het versterken van een vitale leefomgeving van het dorp en-/of de wijk. De plannen zijn aangeboden aan de gemeente. Op deze plannen heeft de afgelopen jaren geen besluitvorming door college of raad plaatsgevonden. In 2018 worden concrete afspraken gemaakt met de dorps- en wijkraden over de verdere opvolging van de beschreven thema's en aandachtspunten. De verdere uitwerking van de plannen krijgt in 2019 verder inhoud met als doel om ook in 2019 (deels) tot uitvoering te komen. De afgelopen jaren heeft de gemeente geen 'grote' financiële bijdragen geleverd aan de verdere planuitwerking of planuitvoeringen. De verwachting is dat dit wel nodig is. Wel is uitvoering gegeven aan het 'laag hangend fruit' en waar mogelijk is of wordt werk-met-werk gemaakt. Op basis van de huidige stand van zaken gaat het om het volgende: • Voor Groessen gaat het om het verbeteren van het dorpshart (visie oktober 2014, schetsontwerp september 2016). De indicatie van de bijdrage is € 100.000. • Voor Duiven-West betreft dit de ontwikkeling van een ontmoetingsplein en realisatie van een wijkgebouw (Wijkontwikkelingsplan 2017-2027, juli 2017). De indicatie voor de bijdrage is € 100.000. • Voor Loo gaat het om de verbetering van het dorpsplein qua herinrichting en functionaliteit (Dorpsplan Loo 2013-2025). De indicatie voor de bijdrage is € 50.000. In 2019 zal de verdere uitwerking van de plannen en het doen van haalbaarheidsstudies plaatsvinden. Voor de andere wijken Duiven Zuid-Oost en Duiven Oud-Zuid zijn dergelijke plannen (nog) niet opgesteld. Dit betekent niet daar geen ideeën/initiateven zijn die aandacht verdienen. Te denken valt aan bijvoorbeeld de ontwikkeling van een wijkcentrum op het Eilandplein. Het stimuleren en faciliteren van vitale wijken en dorpen is een meerjarig speerpunt en onderwerp van de collegeagenda. In 2019 zal duidelijk zijn welke middelen structureel nodig zijn. Hierbij speelt mee de ambitie van de raad om de 'agenda zettende rol' te willen uitbouwen. De wens van de raad om de verbinding met de samenwerking te versterken, sluit hier goed bij aan. Voor de dorps- en wijkraden is het dan ook van belang het contact met de raad op te zoeken en hun visies/ambities kenbaar te maken. Waarbij hun eigen kracht en inzet van belang is. Op deze manier wordt de aandacht voor dergelijke plannen vergroot, en geeft dit een grote kans dat deze onderdeel gaan vormen voor de collegeagenda.
Risico's	De uitvoering van de plannen kunnen om diverse redenen bij zowel gemeente als initiatiefnemers (inzet van mensen, samenwerking, prioritering) later tot uitvoering komen. Bij de verdere uitwerking van de plannen (bijvoorbeeld mogelijkheden subsidie) wordt duidelijk dat een hogere bijdrage nodig is om tot een haalbare of financieel sluitende uitvoering te komen.
Planning	Meerjarig 2019-2022. De uitvoering is afhankelijk van de verdere planuitwerking. De realisatie van de eerste planonderdelen worden medio 2019 verwacht.
Financiën	Uitgangspunt is dat vanuit de dorpen of wijken ook een bijdrage wordt verwacht en/of dat de mogelijkheden van laaghangend fruit en werk-met-werk-maken optimaal worden benut. Echter ontwikkelingen zullen niet altijd volledig kostendekkend zijn. Voorgesteld wordt om voor 2019 vooralsnog incidenteel een uitvoeringsbedrag beschikbaar te stellen van totaal € 250.000 voor bovengenoemde 3 plannen. In 2019 zal duidelijk worden wat structureel de bijdrage zal zijn.

3.B.5	Stimuleren en faciliteren van vitale wijken en dorpen
Participatie	Uitgangspunt is een faciliterende rol richting initiatiefnemers (de dorps- en wijkraden) en regie en afstemming richting gemeentelijke ontwikkelingen en werken. Daarbij is vanuit overheidsparticipatie de rol het inzetten op en aanjagen van ‘het samen doen’ en het verbinden van initiatieven en/of het samenbrengen van (alliantie)partners.

C. Het implementeren van nieuwe wetgeving, de op ons afkomt.
Dit zijn de speerpunten:

3.C.1	Implementatie nieuwe Omgevingswet
Doel	Tijdige voorbereiding en implementatie van de Omgevingswet.
Toelichting	De Omgevingswet brengt een omvangrijke operatie met zich mee voor gemeenten en raakt alle domeinen binnen de fysieke leefomgeving en meerdere organisatieonderdelen van 1Stroom. Het is meer dan een wetswijziging. Een belangrijk onderdeel is dat elke gemeente over een Omgevingsvisie en een Omgevingsplan moet beschikken. Deze vervangen de huidige structuurvisie en bestemmingsplannen. Het gaat dan vooral ook om het verder integreren en harmoniseren van bestaande beleidskaders. Daarnaast gaat het ook om een andere gemeentelijke rol (eenvoudig beter en meer lokaal maatwerk en bestuurlijke afwegingsruimte). Dit vraagt in brede zin ook aanpassingen in organisatie, werkwijze, processen en procedures, inzet en opleiding van medewerkers en daarom om een goede gezamenlijke voorbereiding. In 2017 is met betrokkenheid van de gemeenteraden een koersdocument “Implementatie Omgevingswet” opgesteld (fase 1: Bewustwording). Ook is in 2017 het “Plan van Aanpak Omgevingswet” vastgesteld met hierin de aanpak voor het vervolg. Uitgangspunt is dat de gemeente Duiven en Westervoort samen werken aan de implementatie, waar mogelijk we nu al experimenteren in de geest van de Omgevingswet bij initiatieven en nieuw beleid integraal benaderen. We werken vanuit de volgende thema’s aan de implementatie: Omgevingsvisie en programma, Omgevingsplan, Omgevingsvergunning, Projecten & Initiatieven, HRM/Cultuur en ICT. Met de nieuwe ingangsdatum van 1 januari 2021 (voorheen 1 juli 2019) verandert niets aan de transitieopgave van gemeenten; een groot deel van deze transitie gaat over een andere manier van werken als overheid richting samenleving, in huis en in een keten. De planning en de aanpak voor onze gemeenten is op de nieuwe ingangsdatum aangepast. De implementatie van de nieuwe Omgevingswet, vloeit voort uit wijziging van wetgeving en is in die zin geen keuze. Deze opgave vereist een brede prioriteit en een stevige ambtelijke inzet en verdere noodzakelijke advies-, onderzoeks- en andere implementatiekosten om tot nieuwe processen, beleidskaders, instrumenten en opgeleide medewerkers te komen.
Risico’s	De tijdige implementatie zal veel interne betrokkenheid van vakdisciplines vragen. Dit brengt extra werkdruk en nadere prioritering met zich mee. De omgevingswet is landelijk nog in ontwikkeling (bijvoorbeeld het DSO) en als gemeenten blijven wij scherp op de veranderingen die nog volgen. In het besluitvormingsproces (een gezamenlijke koers, het invullen van lokaal beleid en bestuurlijke afwegingsruimte) zijn twee gemeenteraden betrokken. Niet tijdig kunnen voorzien in het adequaat ruimte geven aan initiatieven uit de samenleving, in relatie tot het bewaken van de kwaliteit van de fysieke leefomgeving.
Planning	De nieuwe ingangsdatum van de nieuwe Omgevingswet is 1 januari 2021. De minister handhaaft de einddatum van 2029. In 2018 vindt de voorbereiding plaats op de verschillende thema’s. Principiële keuzes worden voorgelegd aan de gemeenteraden, waarna verdere uitvoering in 2019 en 2020 zullen plaatsvinden (o.a. opstellen omgevingsvisie en omgevingsplan).

3.C.1	Implementatie nieuwe Omgevingswet
Financiën	Voor de implementatie van de Omgevingswet zijn middelen nodig voor de extra inzet van ambtelijke capaciteit als gevolg van deze nieuwe opgave. Daarnaast zijn middelen nodig voor advies- en onderzoekskosten om tot nieuwe inhoudelijke instrumenten, zoals een omgevingsvisie, te komen. Voor het Duivense aandeel is € 235.000 per jaar t/m 2020 opgenomen in de begroting. Voor het Westervoortse aandeel is dit € 100.000 per jaar t/m 2020.
Participatie	In 2018 worden verdere voorbereidingen getroffen per thema. Hierbij vindt ook een uitwerking naar gewenst participatieniveau plaats. Deze uitwerkingen zullen ook aan de raad worden voorgelegd. In de geest van de nieuwe wetgeving zal zeker ook bekeken worden in welke mate stakeholders en samenleving te betrekken.

3.4 Wat gaat het ons kosten?

Saldi 2018-2021 programma Omgeving

Nieuwe activiteiten	2018	2019	2020	2021
Saldo voor de Voorjaarsnota	- 2.755.563	- 3.232.000	- 3.165.000	- 3.244.000
Autonome financiële ontwikkelingen 2018 e.v.		-	-	-
De Waay	12.000			
Uitvoering woningbouwprogramma	18.900			
Uitvoeringsprojecten regio Arnhem-Nijmegen	31.800	42.500	42.500	42.500
Circulaire economie	63.000			
Stimuleren/faciliteren vitale wijken/dorpen	30.000			
Bomen Welleveldsestraat	0	4.160	4.160	4.160
Invasieve exotische soorten	87.500	20.000	20.000	20.000
Uitvoering afvaltaken	35.000			
Glascontainers Thuvinestraat				
Ambitiedocument Grondstoffenbeleid	15.000			
Graven ruimen	35.000			
Parkeerplaats Oostsingel	10.612	2.333	2.333	2.333
Bijdrage ODRA	0	38.800	38.800	38.800
Kleine ontwikkelingen	12.641	12.641	12.641	12.641
Saldo na voorjaarsnota 2018	**- 3.107.016**	**- 3.352.434**	**- 3.285.434**	**- 3.364.434**
Gevolgen speerpunten:				
Programmaplan Circulaire economie		0	0	0
Uitvoering Woonagenda		51.660	51.660	51.660
Stimuleren/faciliteren vitale wijken/dorpen		250.000		
Aanvullende wensen:				
Vervangen bomenlaan		0	6.400	6.400
Onderhoud bloemrijke veldjes		10.000	10.000	10.000
Meldingen Activiteitenbesluit		11.340	11.340	11.340
Kleine wensen programma 3		12.634	12.634	12.634
Saldo bij honoreren alle wensen	**- 3.107.016**	**- 3.688.068**	**- 3.377.468**	**- 3.456.468**

Bedragen in €

Aanvullende wensen

In bovenstaande tabel zijn de financiële gevolgen opgenomen die voortvloeien uit de speerpunten. Onderstaand staat de toelichting op een aantal aanvullende wensen binnen dit programma.

Vervangen bomenlaan Bingerdenallee/Hunneschansallee
De kastanjes aan de Bingerdenallee/Hunneschansallee zijn aangetast door de kastanjeziekte. Hiervoor is geen bestrijding voorhanden, waardoor alle bomen sterven binnen nu en drie jaar. Daarnaast is er sprake van een hoge gevaarzetting; aangetaste bomen kunnen omwaaien. De afgelopen jaren zijn er steeds meer bomen verwijderd, waardoor er van een bomenlaan geen sprake meer is. Het advies is om de gehele bomenlaan te vervangen en een gedeelte van de beplanting. Samen met de bewoners wordt het herinrichtingsplan gemaakt. De voorbereiding vindt plaats in 2018, zodat het vervangen in het voorjaar van 2019 kan plaatsvinden. Voor het vervangen van de bomenlaan en beplanting is in 2019 een budget nodig van € 120.000. De kapitaallasten bedragen € 6.400.

Continuering amendement red de vlinder
Tijdens de behandeling van de begroting van 2018 is het amendement "red de vlinder" aangenomen. Er is daarvoor een bedrag van € 20.000 beschikbaar gesteld waarvoor bloemrijke veldjes worden aangelegd. In het onderhoud is niet voorzien. Om de veldjes blijvend te onderhouden en bij te werken is structureel een bedrag nodig van € 10.000 per jaar.

Meldingen milieu Activiteitenbesluit
Het afhandelen van meldingen Activiteitenbesluit behoort tot een van de wettelijke kerntaken van de gemeente. Jaarlijks worden 60 meldingen van bedrijven voor Duiven en Westervoort afgehandeld. Met het aanscherpen van de Wet VTH is een deel van de afhandeling van meldingen overgegaan naar de ODRA. Hierbij gaat het om 21 meldingen die behoren bij de bedrijven die ondergebracht zijn voor toezicht en handhaving bij de ODRA. In de begroting van 2018 is de raming voor de ODRA hiervoor verhoogd. De overige 39 meldingen zullen door 1Stroom moeten worden afgehandeld. De formatie is hiervoor niet beschikbaar. Nodig is 0,3 Fte om deze taken adequaat te kunnen uitvoeren. Voorgesteld wordt om vanaf 2019 hiervoor structureel € 18.000 beschikbaar te stellen. Het Duivense aandeel bedraagt dan € 11.340. Het alternatief is om de taak volledig onder te brengen bij de ODRA. De kosten bedragen dan € 30.000. Wij hebben als bevoegd gezag dan geen directe regie meer op de afhandelingsnelheid van deze meldingen.

Kleine wensen
Voor kleine wensen (Energieloket, ambtelijk secretaris regio Arnhem/Nijmegen) wordt in totaal € 12.634 structureel gevraagd. Toelichting is aanwezig op de administratie.

Totalen

In deze Voorjaarsnota worden een aantal zaken genoemd met financiele gevolgen voor het lopende boekjaar. We sommen ze hier nog een keer op:

Pr.	Omschrijving	Nadeel	Voordeel	I/S
1	Formatie wethouders	10.000		S
1	Opschonen WOZ objecten	256.861		S
1	Stimuleren actief burgerschap	25.000		I
1	Voorbereiding experiment burgerbegroting	15.000		I
1	Diverse kleine ontwikkeling	12.500		S
2	Voor- en Vroegschoolse Educatie	29.078		I
2	Doelgroepenvervoer	23.000		S
2	Liemerse Uitdaging	10.000		S
2	Veilig Thuis	41.300		S
3	De Waay	12.000		I
3	Uitvoering woningbouwprogramma	18.900		I
3	Uitvoeringsprojecten regio Arnhem-Nijmegen	31.800		S
3	Circulaire Economie	63.000		I
3	Stimuleren/faciliteren vitale dorpen/wijken	30.000		I
3	Invasieve exotische soorten	87.500		I
3	Uitvoering afvaltaken	35.000		I
3	Ambitiedocument Grondstoffenbeleid	15.000		I
3	Graven ruimen	35.000		I
3	Parkeerplaats Oostsingel	10.612		I
3	Diverse kleine ontwikkelingen	12.641		S
Totaal		**774.192**	**0**	

Bedragen in €

Voor het jaar 2018 levert dat een nieuw saldo op:

Saldo voor Voorjaarsnota	202.794
Mutaties 2018	774.192
Saldo na Voorjaarsnota 2018	**- 571.398**

In meerjarenperspectief geven de aanpassingen het volgende beeld:

Pr.	Omschrijving	2018	2019	2020	2021
1	Formatie wethouders	10.000	10.000	10.000	10.000
1	I-pad raadsleden	0	1.000	1.000	1.000
1	Dividend Vitens	0	63.000	63.000	63.000
1	Opschonen WOZ objecten	256.861	256.861	256.861	256.861
1	Verbouwing gemeentewerf	0	0	0	0
1	Stalling materieel	0	2.250	2.250	2.250
1	Stimuleren actief burgerschap	25.000			
1	Voorbereiding experiment burgerbegroting	15.000			
1	Kleine ontwikkelingen	12.500	12.500	12.500	12.500

2	Voor- en Vroegschoolse Educatie	29.078			
2	Wijkhuis van Droo	0	715	715	715
2	Doelgroepenvervoer	23.000	23.000	23.000	23.000
2	Liemerse Uitdaging	10.000	10.000	10.000	10.000
2	Veilig Thuis	41.300	25.000	25.000	25.000
3	De Waay	12.000			
3	Uitvoering woningbouwprogramma	18.900			
3	Uitvoeringsprojecten regio Arnhem-Nijmegen	31.800	42.500	42.500	42.500
3	Circulaire economie	63.000			
3	Stimuleren/faciliteren vitale dorpen/wijken	30.000			
3	Bomen Welleveldsestraat	0	4.160	4.160	4.160
3	Invasieve exotische soorten	87.500	20.000	20.000	20.000
3	Uitvoering afvaltaken	35.000			
3	Ambitiedocument Grondstoffenbeleid	15.000			
3	Graven ruimen	35.000			
3	Parkeerplaats Oostsingel	10.612	2.333	2.333	2.333
3	Bijdrage ODRA		38.800	38.800	38.800
3	Kleine ontwikkelingen	12.641	12.641	12.641	12.641
Saldo mutaties Voorjaarsnota		**774.192**	**524.760**	**524.760**	**524.760**

Bedragen in €

In deze Voorjaarsnota zijn een aantal speerpunten en nieuwe wensen aangegeven die financiele gevolgen hebben voor 2019 en verder. De nieuwe wensen zijn vetgedrukt. In totaal gaat het om de volgende zaken:

Nieuwe wensen

Nieuwe activiteiten	2018	2019	2020	2021	Pr.
Dialoog met de samenleving	0	65.000	40.000	40.000	1
Burgerbegroting	0	65.000	0	0	1
Aanpak ondermijning	0	22.050	22.050	22.050	1
Crisisbeheersing	0	**11.400**	**11.400**	**11.400**	1
Kleine wensen p1	0	**10.000**	**5.000**	**5.000**	1
Inwoners met afstand tot de arbeidsmarkt	100.635	-61.800	-152.683	0	2
Verbinding ondersteuning Jeugd-Onderwijs	0	0	0	0	2
Schuldenpreventie	25.000	44.000	0	0	2
BOSS	0	**20.000**	**20.000**	**20.000**	2
Uitvoering Stimuleringsbeleid	0	**50.000**			2
Uitvoering Integraal Huisvestingsplan	0	0	**13.500**	**13.500**	2
Programmaplan Circulaire economie	0	0	0	0	3
Uitvoering Woonagenda	0	51.660	51.660	51.660	3
Stimuleren/faciliteren vitale dorpen/wijken	0	250.000			3
Vervangen bomenlaan	0	0	**6.400**	**6.400**	3
Onderhoud bloemrijke veldjes	0	**10.000**	**10.000**	**10.000**	3
Meldingen Activiteitenbesluit	0	**11.340**	**11.340**	**11.340**	3

Kleine wensen p3	0	**12.634**	**12.634**	**12.634**	3
Totaal	**125.635**	**561.284**	**51.301**	**203.984**	

Bedragen in €

Het totaalbeeld ziet er dan als volgt uit:

Saldi 2018-2021

	2018	2019	2020	2021
Saldo voor Voorjaarsnota	202.794	260.801	621.740	1.046.551
Mutaties 2018	774.192	524.760	524.760	524.760
Saldo na Voorjaarsnota 2018	**- 571.398**	**- 263.959**	**96.980**	**521.791**
Nieuwe beleidswensen 2019-2021				
Totaal van de speerpunten	125.635	435.910	- 38.973	113.710
Totaal van de aanvullende wensen		125.374	90.274	90.274
Saldo bij honoreren alle wensen	**- 697.033**	**- 825.243**	**45.679**	**317.807**

Bedragen in €

In de jaren 2018 tot en met 2020 ontstaat er een begrotingstekort. In deze bedragen is echter de verwerking van de maartcirculaire/meicirculaire 2018 nog niet meegenomen. Daarin worden op basis van het toenemende accres extra gelden verwacht. Op de extra gelden moeten we echter nog wel de loon/prijsontwikkeling in mindering brengen. En van het resterende overschot verwacht het Rijk dat wij via de zogenaamde "enveloppegelden" een bijdrage leveren aan verschillende maatschappelijke opgaven. Voor hoeveel daar aanspraak op gaat worden gemaakt is nog niet duidelijk. We stellen voor om, tot het moment dat hier duidelijkheid over is, uit te gaan van 50% van het resterende bedrag. Omdat de meicirculaire er nu nog niet is rekenen we hier nog met de cijfers uit de maartcirculaire. De cijfers komen er dan als volgt uit te zien.

	2018	2019	2020	2021
Toename accres	380.695	1.125.053	1.942.401	2.569.616
Stelpost loon/prijs ontwikkeling	-60.000	-405.000	-645.000	-810.000
Stijging Algemene Uitkering	320.695	720.053	1.297.401	1.759.616
Opsplitsen:				
Enveloppegelden	160.348	360.027	648.701	879.808
Toename Algemene Uitkering	160.348	360.027	648.701	879.808

Bedragen in €

De toename van de Algemene Uitkering kan worden gebruikt als dekkingsmiddel voor de begroting. Bovendien kunnen de incidentele wensen in deze Voorjaarsnota worden gedekt met incidentele middelen (Algemene Reserve).

	2018	2019	2020	2021
Saldo bij honoreren alle wensen	- 697.033	- 825.243	45.679	317.807
Toename Algemene Uitkering	160.348	360.027	648.701	879.808
Dekking Algemene Reserve		439.000		
Overschot/Tekort	**- 536.685**	**- 26.216**	**694.380**	**1.197.615**

Bedragen in €

Uitgaande van bovenstaande aannames zijn alleen de jaren 2018 en 2019 negatief. Op de langere termijn is de begroting sluitend.

Gemeente Duiven

Kennisgeving aan de gemeenteraad

Zaak- & doc.nr.	: Z/18/038160/ADV/18/201365456	**Opsteller**:	Mark Jordens
Portefeuillehouder	: J. Goossen	**Team** :	Financieel Advies

Onderwerp
Gevolgen Meicirculaire voor de Voorjaarsnota

Aanleiding voor deze kennisgeving
Op 3 juli staat de eerste Voorjaarsnota voor de gemeente Duiven op de agenda. De Voorjaarsnota geeft een beeld van de uitwerking van het coalitie-akkoord naar 2018 en een beeld van alle speerpunten en nieuwe wensen voor 2019 en verder. Voor de financiële onderbouwing van de cijfers is in de Voorjaarsnota uitgegaan van de cijfers uit de maartcirculaire. Inmiddels is de meicirculaire binnen en zijn de gevolgen daar van doorgerekend. Dat leidt financieel tot een fors negatiever beeld. Via deze weg informeren wij u daarover.

Inhoud van de mededeling
Normaliter is de meicirculaire de belangrijkste van de drie circulaires die jaarlijks verschijnen. We hebben echter al een tussentijdse circulaire gehad in maart 2018. Dit naar aanleiding van het sluiten van het InterBestuurlijk Programma (IBP) door de diverse overheidslagen. De meicirculaire geeft een veel slechter beeld dan de maartcirculaire eerder aangaf. Er wordt per saldo € 850 miljoen uit het Gemeentefonds genomen ten opzichte van de maartcirculaire. Na de mooie cijfers in de maartcirculaire 2018 is dit een fikse tegenvaller.

Ook in de wijze waarop de gemeenten worden geacht een rol te spelen in de maatschappelijke opgaven die het Rijk zich heeft gesteld, is het nodige veranderd. Daardoor moet. het speerpunt 3.A.2 (Een circulaire economie dichterbij brengen) nu ook uit het accres worden gedekt. Dat betekent dat het beeld zoals geschetst in de Voorjaarsnota ook op dit gebied verandert.

Aanvullend op de in de Voorjaarsnota gepresenteerde cijfers komen we dan tot een nieuw overzicht. Als alle speerpunten en wensen die in de Voorjaarsnota worden genoemd worden gehonoreerd en we de wijziging van de Algemene Uitkering daarmee verrekenen dan is dit het beeld:

	2018	2019	2020	2021
Overschot/Tekort VJN	-223.394	-288.343	-196.265	52.723

Advies voor de behandeling van de Voorjaarsnota
In 2019 en 2020 ontstaat een tekort op de begroting. In het kader van duurzaam financieel beleid is dit niet wenselijk. Het college zal daarom volgende week met een voorstel komen hoe hiermee om te gaan.

Duiven, 13 juni 2018.

Burgemeester en wethouders van Duiven,

ing. C.J. (Chris) Papjes
secretaris

H.C.M. Knuiman
loco burgemeester

Gemeente Duiven

Kennisgeving aan de gemeenteraad

Zaak- & doc.nr.	: Z/18/038160/201366214	**Opsteller**:	Mark Jordens
Portefeuillehouder	: J. Goossen	**Team** :	Financieel Advies

Onderwerp: Tekort in de Voorjaarsnota

Aanleiding voor deze kennisgeving
Op 3 juli staat de eerste Voorjaarsnota voor de gemeente Duiven op de agenda. De Voorjaarsnota geeft een beeld van de uitwerking van het coalitie-akkoord naar 2018 en een beeld van alle speerpunten en nieuwe wensen voor 2019 en verder. Voor de financiële onderbouwing van de cijfers is in de Voorjaarsnota uitgegaan van de cijfers uit de maartcirculaire. Inmiddels is de meicirculaire binnen en zijn de gevolgen daar van doorgerekend. Wij hebben u in onze kennisgeving van 13 juni al op de hoogte gebracht van de resultaten van deze doorrekening. In diezelfde kennisgeving hebben wij u ook aangekondigd dat we met een voorstel zouden komen waarin we uitleggen hoe we met deze resultaten om willen gaan. Via deze weg informeren wij u daarover.

Inhoud van mededeling
Aanvullend op de in de Voorjaarsnota gepresenteerde cijfers kwamen we tot een nieuw overzicht. Die resultaten hebben we in onze kennisgeving van 13 juni met u gedeeld. In de tussenliggende periode is er vanuit het Rijk nog een aanvulling op de cijfers gekomen. We mogen voor de afrekening van het BTW-CompensatieFonds (BCF) een positieve stelpost opnemen waardoor het resultaat verbetert. Dit is het definitieve beeld:

	2018	**2019**	**2020**	**2021**
Overschot/Tekort VJN	-223.394	-102.343	-10.265	238.723

Hoe om te gaan met de tekorten in de Voorjaarsnota
Het college kiest in deze Voorjaarsnota voor inhoud en ambities. In de teksten bij de verschillende programma's is de invulling hiervan terug te lezen. Omdat het perspectief voor 2018 sinds de maartcirculaire sterk is verbeterd, en het tekort voor 2018 uit de algemene reserve gedekt zou gaan worden, ziet het college ruimte om het nu, in omvang beperkte tekort in 2019, eenmalig af te dekken. Dat laat onverlet dat het college blijft uitgaan van een financieel duurzaam beleid, waarin structurele uitgaven worden gedekt door structurele inkomsten. In de keuze voor inhoud en ambities stellen we daarom voor de ontstane tekorten eenmalig af te dekken door een bijdrage uit de Algemene Reserve. De huidige stand van de Algemene Reserve laat dit toe. Met eventuele consequenties die het nog niet aan ons voorgelegde Raadsprogramma met zich meebrengt is nog geen rekening gehouden.

Duiven, 19 juni 2018.

Burgemeester en wethouders van Duiven,

ing. C.J. (Chris) Papjes
secretaris

drs. H.B.I. (Rik) de Lange
burgemeester

Behandeladvies Voorjaarsnota 2018 – programma 3. Omgeving

Onderwerp	Voorjaarsnota 2018 – programma 3. Omgeving		
Registratienummer	Z/18/037207	Portefeuillehouder	College van B&W
Historie	14 juni 2018 - gezamenlijke bijeenkomst met de gemeente Westervoort gelegenheid voor het stellen van vragen.		
Termijn	Voor de zomer 2018 om e.e.a. te kunnen verwerken in de Begroting 2019 e.v.		
Belangrijkste bespreek- en/of beslispunten	Bespreking van de speerpunten en nieuwe wensen binnen programma Omgeving voor 2019 e.v. zodat deze verwerkt kunnen worden in de op te stellen meerjarenbegroting 2019-2022 De budgetten voor het begrotingsjaar 2018 conform de toelichtingen bij onderdeel 2 van programma Omgeving van de Voorjaarsnota tot een totaalbedrag van € 774.192 aan te passen (zie totaaloverzicht op blz 47)		

Politieke Avond	19 juni 2018		Ronde overgaand in Debat tafel	
Voorzitter	Griffie	Zaal	Domein	Duur
Carlo Veraart	Josien van Buren	Publieksruimte	Fysiek	45 minuten
Behandeladvies	0p **14 juni** is er voor raadsleden/fractieassistenten gelegenheid om technische vragen over de voorjaarsnota te stellen tijdens de gezamenlijke bijeenkomst met Westervoort. Deze bijeenkomst begint om 19.30u in het gemeentehuis van Duiven en heeft het karakter van een markt. Op **19 juni** kunnen de fracties de tafel benutten om inhoudelijke vragen te stellen, standpunten te delen en mogelijke moties/amendementen met betrekking tot programma Omgeving inhoudelijk af te tasten. Let op: op 13 juni is een kennisgeving van het college over de voorjaarsnota aan de vergaderstukken toegevoegd.			
Spreekrecht publiek	Men kan 19 juni meepraten aan tafel, aanmelden via griffie@duiven.nl. Zie voor meer informatie https://www.duiven.nl/meedoen			

Opbrengst van de tafel	N.v.t.
Raadsvergadering	3 juli 2018

*ZFB2AC09E7
3*

RAADSVOORSTEL

Onderwerp : raadsvoorstel voorjaarsnota gemeente Duiven 2018

Zaak- & documentnr. : Z/18/037207
Opsteller : Mark Jordens
Portefeuillehouder : J. Goossen
Team : Financieel Advies

Samenvatting

De allereerste Voorjaarsnota is een gevolg van het afstemmen van de P&C-cyclus van de gemeente Duiven met de gemeente Westervoort. Er is gekozen om de cyclus van de gemeente Westervoort over te nemen. Daarin worden in juli alle speerpunten en nieuwe wensen voor het volgende begrotingsjaar aan de raad voorgelegd. De keuzes die daarin worden gemaakt kunnen vervolgens worden verwerkt in de Meerjarenbegroting 2019-2022 zodat de begrotingsbehandeling in november veel sneller kan verlopen. Daar is het immers alleen nog zaak de tussentijdse ontwikkelingen te verwerken.

Beslispunten

1. De budgetten voor het begrotingsjaar 2018 conform de toelichtingen bij onderdeel 2 van ieder programma van de Voorjaarsnota tot een totaalbedrag van € 774.192 aan te passen;
2. De financiële consequenties van de jaarschijf 2018 conform begrotingswijziging te verwerken;
3. De te honoreren speerpunten en nieuwe wensen te verwerken in de op te stellen meerjarenbegroting 2019-2022.

Aanleiding

Conform onze planning- en controlcyclus wordt aan de raad een voorjaarsnota voorgelegd met daarin de voorstellen van het college voor speerpunten en nieuw beleid voor de komende jaren.

Planning

Om de gevolgen van deze Voorjaarsnota te kunnen verwerken in de Programmabegroting 2019-2022 moet deze voor het zomerreces worden vastgesteld. De Programmabegroting moet volgens de Gemeentewet uiterlijk 15 november worden aangeleverd bij de Provincie. Tijdige aanlevering is een belangrijke voorwaarde om voor repressief toezicht in aanmerking te kunnen komen.

Beoogd effect

De Voorjaarsnota is bedoeld om de discussie in de raad over de te voeren beleidslijn in het komende begrotingsjaar tijdig te kunnen voeren. Door deze discussie halverwege het jaar te voeren wordt de druk van de begrotingsvergadering in november gehaald. De Voorjaarsnota is daarmee de belangrijkste bouwsteen voor de nog op te stellen Meerjarenbegroting 2019-2022 en het ultieme instrument voor de raad om haar budgetrecht te benutten.

Argumenten

1.1 De Voorjaarsnota is de start van een nieuwe p&c-cyclus.
Voor u ligt de concept Voorjaarsnota 2018 van de gemeente Duiven. In de Voorjaarsnota wordt vooruitgekeken naar de begroting 2019 en worden voorstellen voor nieuw beleid en aanvullende wensen ingebracht. Daarnaast bevat de Voorjaarsnota een financiële tussenrapportage van het lopende begrotingsjaar. Tot slot is er een meerjarig financieel totaalbeeld opgenomen waarin de financiële gevolgen van de Voorjaarsnota zijn opgenomen.

De Voorjaarsnota is ingedeeld op programmaniveau. Er zijn drie programma's: Bestuur, Maatschappij en Omgeving. Per programma worden onder andere ontwikkelingen genoemd die van invloed (kunnen) zijn op het programmadoel en de hoofddoelen en de inhoudelijke speerpunten.

1.2 *De meicirculaire 2018 is nog niet verwerkt.*
Op het moment van schrijven van dit voorstel is de meicirculaire 2018 nog niet gepubliceerd. Zodra deze verschijnt zullen wij de gevolgen hiervan in beeld brengen en deze afzonderlijk aan u voorleggen. Tot die tijd hebben we wel een inschatting gemaakt om toch enigszins een beeld te kunnen schetsen van de financiële kaders van dit stuk.

1.3 Alle nieuwe ontwikkelingen zijn in beeld gebracht.
In de Voorjaarsnota worden alle speerpunten voor het komende jaar alsmede de nieuwe beleidsontwikkelingen voor de komende jaren in beeld gebracht.

Kanttekeningen

1.1 De gevolgen van de meicirculaire zijn ingeschat.
Omdat de meicirculaire 2018 nog niet is gepubliceerd hebben we voor de verwerking een paar aannames gedaan. We gaan uit van de berekeningen van de maartcirculaire. Van de groei van het accres halen we de stelpost voor de loon-/prijscompensatie voor het Sociaal Domein af. Die moeten we vanaf de integratie van het Sociaal Domein in de Algemene Uitkering namelijk zelf gaan betalen. Omdat in het resterende overschot ook de zogenaamde 'enveloppegelden' nog moeten worden verrekend, nemen we 50% mee als daadwerkelijke groei van de Algemene Uitkering. Via de enveloppegelden verplicht het Rijk de gemeenten om mee te betalen aan een aantal landelijke opgaven die worden opgesomd in de maartcirculaire. Klimaat, toekomstbestendig wonen, regionale economie, vitaal platteland, merkbaar beter in het sociaal domein, migrant goed voorbereid, problematische schulden voorkomen en oplossen, goed openbaar bestuur in een veranderende samenleving, passende financiële verhoudingen en een aantal overkoepelende thema's.

3.1 Het resterende tekort laten we nu staan.
Als we de incidentele wensen afdekken met incidenteel geld blijft er nog een nadelig saldo van € 26.217 voor 2019. In deze Voorjaarsnota laten we dit nadelige saldo staan. In de periode tot aan het vaststellen van de Programmabegroting 2019-2022 gaan we proberen dit resterende tekort nog weg te werken. Mogelijk biedt de meicirculaire hiervoor nog extra ruimte.

Financiële paragraaf

Het gedeelte autonome ontwikkelingen in deze voorjaarsnota leidt tot een nadeel van € 774.192 in 2018. Hiervan heeft € 524.760 een structureel karakter. Het verwachte jaarresultaat over 2018 komt hierdoor uit op € 571.398 negatief.

Communicatie

Niet van toepassing.

Intergemeentelijke samenwerking

Omdat in de Voorjaarsnota ook een aantal verzoeken om formatie-uitbreiding worden gedaan zijn deze wensen in samenspraak tussen beide colleges tot stand gekomen.

Bijlagen

201362940 Voorjaarsnota gemeente Duiven 2018

Burgemeester en wethouders van Duiven,

ing. C.J. (Chris) Papjes	drs. H.B.I. (Rik) de Lange
secretaris	burgemeester

* *

Gemeente Duiven

RAADSBESLUIT

Zaak- & documentnr. : Z/18/037207/201362116
Datum besluitvorming : 3 juli 2018

Onderwerp : Voorjaarsnota gemeente Duiven 2018

De raad besluit

1. De budgetten voor het begrotingsjaar 2018 conform de toelichtingen bij onderdeel 2 van ieder programma van de Voorjaarsnota tot een totaalbedrag van € 774.192 aan te passen;
2. De financiële consequenties van de jaarschijf 2018 conform begrotingswijziging te verwerken;
3. De te honoreren speerpunten en nieuwe wensen te verwerken in de op te stellen meerjarenbegroting 2019-2022.

Aldus besloten in de vergadering van de raad voornoemd d.d. 3 juli 2018,

de griffier, de voorzitter,

G.J. (Josien) van Buren-van den Berg drs. H.B.I. (Rik) de Lange

Voorjaarsnota Duiven 2018

Inhoudsopgave

Inleiding 3
Van college-akkoord naar college-agenda 2018 5
Programma 1 Bestuur 7
Programma 2 Maatschappij 17
Programma 3 Omgeving 29
Totalen 47

Inleiding

Met het recent afgesloten coalitieakkoord “Ruimte en Vertrouwen” hebben we onze visie, ambities en plannen voor de komende 4 jaren vastgelegd. De voorbereidingen voor deze voorjaarsnota zijn ruim voor het moment van het sluiten van het coalitieakkoord gestart. Het college heeft in zijn eerste besprekingen de concept-voorjaarsnota aangepast om de nota zoveel mogelijk aan te laten sluiten op het net gesloten coalitieakkoord. Zoveel mogelijk omdat er bij deze voorjaarsnota een aantal ontwikkelingen spelen die samen komen in en van invloed zijn op het document zoals dit nu aan u wordt aangeboden. Met vertrouwen bieden we u nu deze nota aan die goed aansluit bij de ambities die wij als gemeente recent en in het verleden hebben gesteld. Tegelijk willen we u uitdagen om ook gebruik te maken van de ruimte die er is voor u als raad om wijzigingen voor te stellen en mogelijk ambities en wensen toe te voegen.

Welke belangrijke ontwikkelingen beïnvloeden dit document?

Ten eerste is dit de eerste keer dat aan u een voorjaarsnota ter besluitvorming wordt voorgelegd. Met de besluitvorming rondom de ambtelijke fusie is immers besloten de begrotingssystematiek van de twee gemeenten te stroomlijnen. Daarbij is het format van Duiven gekozen en de systematiek van Westervoort qua planning- en control cyclus. Daarmee kijkt u met deze voorjaarsnota eerder dan u gewend was naar het komende begrotingsjaar 2019. Dit biedt u de mogelijkheid om nu al kaders te stellen, beleidsafwegingen en keuzes te maken en zo richting te geven aan de zaken die we uit gaan voeren en op gaan pakken en gaan verwerken in de meerjarenbegroting 2019-2022.

Ten tweede waren de uitkomsten van de meicirculaire 2018 van het rijk nog niet bekend op het moment dat wij als college een besluit namen over deze voorjaarsnota. Gedeeltelijk zijn we wel in staat om een inschatting te maken van de impact van de meicirculaire en daar waar dat mogelijk was hebben we dat dan ook verwerkt in het meerjarig financieel perspectief. De gevolgen van de meicirculaire die we nu nog niet hebben verwerkt zullen we zo mogelijk nog opnemen in het raadsvoorstel bij deze voorjaarsnota.

Ten derde is de raad van plan een raadsprogramma op te stellen. Dit nog vorm te geven en op te stellen programma kan uiteraard ook leiden tot wijzigingen in de nu vastgelegde keuzes en ambities. Wellicht is er dan behoefte aan extra speerpunten of moeten de nu opgenomen speerpunten worden aangepast. Het college geeft daar graag ruimte aan. Met een raadsprogramma legt de gemeenteraad in gezamenlijkheid vast welke doelen en effecten ze wil bereiken in de komende raadsperiode.

In deze voorjaarsnota zijn dus net als in de begroting, drie programma’s opgenomen. Bestuur, Maatschappij, Omgeving. Elk programma heeft een programmadoelstelling en 3 of 4 hoofddoelen.

Per hoofddoel hebben we vervolgens een aantal speerpunten benoemd. Met deze speerpunten gaan we in 2019 met extra inzet en aandacht aan de slag. Ze vormen dan ook onderdeel van onze eerste collegeagenda. We houden u van de voortgang daarvan uiteraard op de hoogte.

Per programma schetsen we ook de externe ontwikkelingen, de autonome financiële ontwikkelingen en waar relevant kleine ontwikkelingen.

Met deze voorjaarsnota bieden wij u dus een document aan waarmee u zowel inhoudelijk als financieel de koers voor 2019 (en verder) vastlegt. Tegelijk ook een document waarmee wij al in 2018 als college met kracht en energie aan de slag kunnen.

Zoals bekend wil dit college naast het bereikte coalitieakkoord ook gaan werken met een jaarlijks op te stellen collegeagenda. In de eerste besprekingen is daar voor 2018 nog in beperkte mate vorm aan gegeven. In het volgende hoofdstuk nemen we daarover dan ook de resultaten van op. Voor volgend jaar hopen we daar eerder en samen met de raad en onze inwoners een definitievere vorm aan te geven.

Van college-akkoord naar college-agenda 2018

Met het coalitieakkoord “Ruimte en Vertrouwen” willen we ruimte bieden aan de samenleving en de gemeenteraad om een inbreng te leveren in de koers van onze inspanningen als gemeente. Graag nemen we deze inbreng mee bij het verder uitwerken van ons beleid en werken dat dan weer uit in de college-agenda. Die college-agenda maakt onderdeel uit van de voorjaarsnota.

Nu de vaststelling van de concept-voorjaarsnota snel volgt op het coalitieakkoord en er nog geen raadsprogramma beschikbaar is, hebben we deze eerste versie van de collegeagenda gebaseerd op het coalitieakkoord zoals wij dat zien, op de speerpunten zoals ze zijn opgenomen in deze voorjaarsnota en op de signalen vanuit de raad en samenleving. We volgen bij het opstellen van deze agenda de indeling van de drie begrotingsprogramma’s. We zien de collegeagenda daarbij vooral als een werkdocument waarmee we als college met daadkracht maar ook met flexibiliteit aan de slag kunnen. We gaan jaarlijks een collegeagenda opstellen waarbij we zowel de raad als onze inwoners zullen vragen input te leveren voor het opstellen van deze agenda.

Programma 1 Bestuur

We schatten de rol van de samenleving op waarde en gaan daar serieus mee om. Daarom gaan we:

- Middelen vrij maken om projecten uit de dorpsplannen Groessen en Loo en wijkplan Duiven-west te kunnen faciliteren; we hebben als gemeente dat te lang laten liggen; we zien dit als een gezamenlijke verantwoordelijkheid van gemeente en dorpen/wijk. We gaan ook onderzoeken hoe we hier structureel mee om moeten gaan.
- Starten met een pilot burgerbegroting.
- Onderzoeken hoe we initiatieven meer en makkelijker kunnen waarderen en actief burgerschap kunnen stimuleren.
- De organisatie 1Stroom uitdagen door te ontwikkelen op de weg naar een veranderende rol van de gemeente in de samenleving.
- Het stimuleringsbeleid door ontwikkelen en dan met name het ondersteunen van initiatieven.

Ruimte en vertrouwen betekent dat we nieuwsgierig zijn naar het raadsprogramma dat door de raad zal worden opgesteld. Graag willen wij dat raadsprogramma meenemen in de volgende versie van de college-agenda, die wij begin volgend jaar willen opstellen als aanloop naar de voorjaarsnota 2019.

Programma 2 Maatschappij

De vorige collegeperiode stond in het teken van de transitie in het sociaal domein, het op een goede manier oppakken van de nieuwe zorgtaken. We zijn toen ook begonnen met de transformatie en die transformatie gaan we voortzetten: zorg en welzijn ontmoeten elkaar. We vertrouwen daarbij op de eigen kracht en het probleemoplossend vermogen van onze inwoners en partners. Belangrijk is dat wij hun daar bij ondersteunen en de ruimte voor passende oplossingen bieden.

Altijd is uitgangspunt geweest dat goede zorg voorop staat en dat het budget randvoorwaarde was. En dan op een zodanige wijze dat in principe de nieuwe taken uitgevoerd moesten worden binnen het budget dat de gemeente daarvoor van de rijksoverheid kreeg. De transformatie betekent een toenemende druk op ontschotting van budgetten en dat gevoegd bij de nieuwe systematiek waarbij de budgetten niet meer als specifieke uitkeringen worden verstrekt aan de gemeenten, maar als onderdeel van de algemene uitkering. Dit leidt wat ons betreft tot een andere invulling van de randvoorwaarde. De taken in het sociaal domein lopen steeds meer in elkaar over en moeten worden uitgevoerd binnen de kosten die de gemeenteraad daarvoor beschikbaar stelt: de totale kosten van programma 2.

Er zijn ook nieuwe uitdagingen:

- Hoe gaan we om met eenzaamheid, is dat een probleem en wat kan het basisnetwerk daarin betekenen?
- Kunnen we nieuwe impulsen geven aan de inzet van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt in het openbaar domein (bv serviceteams)?

- Hoe zorgen we ervoor dat de statushouders zowel sociaal als wat betreft werk, een goede plek in onze samenleving krijgen?
- Hoe kunnen we de aanpak van laaggeletterdheid versterken?
- Hoe kunnen we in het kader van het stimuleringsbeleid het verenigingsleven daadwerkelijk verbinden aan onze maatschappelijke opgaven?
- Hoe gaan we onze samenleving inclusief en toegankelijk voor iedereen maken?

Programma 3 Omgeving

Met het coalitieakkoord hebben we onze ambities en plannen vastgelegd op de thema's duurzaamheid, de omgevingswet, economie, omgeving natuur en landschap, wonen en mobiliteit en bereikbaarheid.

We staan voor een veilige infrastructuur, in onze collegeagenda nemen we daarover het volgende op:

- Dat we binnenkort een besluit nemen over de kruising Broekstraat/Oostsingel en wegen daarin af de veiligheid van het kruispunt, de inzet van de provincie en het maatschappelijk draagvlak voor de verschillende varianten.
- Dat we doorgaan met de voorbereiding voor de fietstunnel in de Zuidsingel waarbij de door de raad vastgestelde financiële kader als uitgangspunt geldt.
- Dat we het project 30 km Van Dorth tot Medlerstraat opnieuw overwegen en mogelijk alsnog gaan oppakken.
- Dat we verder vorm en inhoud geven aan de ambities die we hebben geformuleerd met de woonagenda en ons coalitieakkoord.

We gaan door met het project Vitaal Centrum. Dat betekent niet alleen de doorontwikkeling van fase 4 en fase 5 en de verkoop van fase 2 (gebouw Ogtent), maar betekent ook bevorderen van de levendigheid van het centrum. Dus versterken weekmarkt en met winkeliers en horeca-ondernemers nagaan of de aanstelling van een "centrummanager" daaraan kan bijdragen. Ook evenementen kunnen daaraan bijdragen. Wat willen we trouwens met evenementen? Wat is de rol van de gemeente en waar kan wat? Dat willen we verder uitwerken.

We formuleren binnenkort een nieuwe ambitie voor de duurzaamheid, mede in het licht van het klimaatakkoord. Een circulaire economie speelt daarin een belangrijke rol, maar wij willen ook inwoners meer handvatten geven om zelf ook aan de slag te gaan. Het Liemerse energieloket kan daarin een goede rol spelen.

Financiële duurzaamheid

De ontwikkelingen om ons heen en onze ambities vragen om extra uitgaven. Tegelijkertijd willen we de gemiddelde lastendruk voor onze inwoners niet onnodig verzwaren. We gaan uit van een duurzaam en sociaal financieel beleid. We geven de ambtelijke organisatie daarom opdracht tot onderzoek naar herijking van bestaande uitgaven.

In deze voorjaarsnota presenteren we een klein tekort voor 2019. Gezien de beperkte omvang daarvan, de hoogte van onze algemene reserve en de verwachtingen dat ons meerjarig financieel perspectief nog zal moeten worden bijgesteld gaan we u nu geen voorstellen doen om dit tekort nu al weg te werken.

Programma 1 Bestuur

1.1 Wat willen we bereiken?

Programmadoel
Wij zijn een transparante en betrouwbare overheid middenin een vitale en veilige samenleving, die inwoners faciliteert en uitdaagt tot het nemen van initiatief.

Toelichting
De trend dat de samenleving aan zet is zet zich voort. De gemeente faciliteert inwoners, wijken, dorpen, ondernemers en organisaties om elkaar te helpen en initiatieven verder te brengen en mogelijk te maken. Hiermee verschuift het accent van ‘zorgen voor’ naar ‘zorgen dat’. De gemeente zorgt er voor dat er een basisniveau is en een vangnet voor hen die er niet zelf of samen uitkomen. In het coalitieakkoord is opgenomen dat de gemeente nog meer ruimte gaat bieden aan initiatieven vanuit de samenleving en die initiatieven faciliteert en stimuleert. De gemeente stelt zich hierbij regelmatig op als partner en staat daarmee midden in de samenleving. Wat daarnaast bijdraagt is een prettig/positief gevoel van veiligheid in de eigen omgeving. Dit gevoel is er grotendeels al. Wij willen bevorderen dat dit positieve veiligheidsklimaat voor inwoners en ondernemers in Duiven vastgehouden wordt en daar waar nodig verbeterd wordt. Hiervoor dragen we samen de verantwoordelijkheid. Als gemeente versterken we de preventie en pro-activiteit.
Het werken aan een veilige gemeente is van oudsher een overheidstaak. Naast beleid en uitvoering op de wettelijke veiligheidstaken zijn ook initiatieven van inwoners van belang. In onze dienstverlening zien we dit ook terug. De behoefte en de vraag van de klant staat centraal als het gaat om de inrichting van de dienstverlening. Dit betekent een integrale benadering van dienstverlening en eenduidige en kwalitatief hoogwaardige klantcontacten.

Hoofddoelen
Wij willen dit bereiken door:
A. De samenleving stimuleren om initiatieven te nemen die bijdragen aan prettig wonen en leven.
B. Het vasthouden van het positieve veiligheidsklimaat voor inwoners en ondernemers.
C. Het verbeteren van de kwaliteit van onze dienstverlening, met aandacht voor wat nodig is.
D. Een organisatie die invulling geeft aan het programmadoel.

Externe ontwikkelingen

- “Overheidsbrede dienstverlening 2020”, de “Wet modernisering elektronisch bestuur”, de “Wet digitale overheid” en het “Besluit digitale toegankelijkheid” nopen tot het voortdurend uitbreiden van de digitale mogelijkheden en toepassingen voor inwoners. Het is niet de vraag of maar hoe de gemeente hierbij aan moet haken. In dat verband is van belang dat 1Stroom zowel het landelijke voorzieningenniveau van e-diensten via MijnOverheid alsook de ontwikkelingen in de markt een breed scala aan instrumenten mogelijk maakt.
- Burgerbegroting. Veel landen, ondere andere Duitsland en België, hebben hier al ervaring mee opgedaan. Ook een aantal gemeenten in Nederland hebben de burgerbegroting ingevoerd of zijn bezig met het experimenteren hiermee. Het experimenteren komt voor uit de wens om te komen tot nieuwe vormen van lokale democratische vernieuwing. De burgerbegroting is een instrument om te bevorderen dat er meer verantwoordelijkheid gegeven wordt aan de samenleving.

1.2 Autonome financiële ontwikkelingen

De autonome kostenontwikkelingen voor 2018 en volgende jaren worden hier aangegeven. Dat zijn naast incidentele zaken voor 2018, ook de structurele kostenontwikkelingen. Het gaat dus om bestaand beleid waar structurele of incidentele wijzigingen op ontstaan. In feite is dit het gedeelte dat eerder in de Duivense tussenrapportage werd genoemd.

Formatie wethouders

Na de gemeenteraadsverkiezing is de samenstelling van ons College gewijzigd. Als gevolg hiervan is er een uitbreiding van de formatie met 0,1 Fte noodzakelijk. De kosten hiervoor bedragen € 10.000 en zijn structureel.

Vergoeding ict apparatuur raadsleden en fractieassistenten
In de vorige raadsperiode hebben raadsleden en fractieassistenten een maandelijkse vergoeding ontvangen waarmee zij zelf een device konden aanschaffen. Per 29-03-2018 hebben de meeste raadsleden en fractieassistenten gebruik gemaakt van de mogelijkheid tot het in bruikleen verkrijgen van een iPad. De investering die hiermee is gemoeid (ongeveer € 17.000 voor 30 stuks) wordt in 4 jaar afgeschreven. De maandelijkse vergoeding die raadsleden ontvingen is komen te vervallen. De jaarlijkse lasten komen ongeveer € 1.000 hoger uit.

Dividend Vitens
Het dividendbeleid bij Vitens NV wordt aangepast. De dividenduitkeringen over 2018 en 2019 zullen aanzienlijk lager liggen, omdat in die jaren de ‘overwinsten’ terug moeten worden gegeven in de tarieven. Over 2018 wordt een dividend van € 0,99 per aandeel verwacht. De gemeente Duiven heeft 26.705 aandelen. Dat betekent dat we ongeveer € 63.000 minder dividend gaan ontvangen. We passen de raming hier op aan.

OZB opbrengst
Bij het berekenen van de opbrengst OZB voor woningen en niet-woningen wordt uitgegaan van de cijfers van het CBS. Bij een interne controle is gebleken dat in de telling van het CBS objecten zijn meegenomen die in de administratie van de gemeente reeds beëindigd zijn vanwege splitsing, samenvoeging, sloop etcetera. Daarom is de vastgestelde OZB-waarde te hoog vastgesteld en blijft de opbrengst OZB achter bij de raming. De opbrengst van de OZB is hierdoor in totaliteit € 256.861 lager dan geraamd.

Verbouwing gemeentewerf Duiven
Vanwege de ambtelijk fusie tussen Duiven en Westervoort en het concentreren van de werkzaamheden van team beheer buiten op de gemeentewerf in Duiven is het voor een goede werkomgeving van de medewerkers noodzakelijk om een aantal aanpassingen op de gemeentewerf uit te laten voeren.
De kosten van de verbouwing bedragen € 49.000. De kapitaallasten per jaar zijn € 3.185.
De gemeente Westervoort heeft haar werflocatie verkocht. De verkoop levert een besparing op voor de exploitatie van 1Stroom. Uit het voordeel dat dit oplevert in de bijdrage aan 1Stroom kunnen de extra exploitatielasten voor de locatie Duiven na de aanpassingen worden gedekt.

Stalling ten behoeve auto's en strooimaterieel
In verband met de verkoop van de werf in de gemeente Westervoort is er bij de gemeentewerf in Duiven een overkapping nodig voor het stallen van de auto's en het strooimaterieel. De kosten hiervoor worden geschat op € 30.000. Dit betekent een kapitaallast van € 2.250 per jaar.

Stimuleren van actief burgerschap
In het coalitieakkoord 2018-2022 is opgenomen dat we nog meer ruimte willen maken voor initiatieven uit de samenleving. We kennen reeds het budget kleur uw buurt wat gericht is op de kleine initiatieven tot € 500. Om in 2018 al een start te kunnen maken met het ruimte bieden voor de grotere initiatieven wordt een budget gevraagd van € 25.000. Dit bedrag is ten dienste van het door de gemeente op gang brengen van het vliegwiel van initiatieven vanuit de samenleving; een belangrijk onderdeel van het coalitieakkoord. Dit sluit aan bij de doelstelling van een "krachtige overheid" in dit programma.

Voorbereiden experiment burgerbegroting
Zie speerpunt burgerbegroting. De voorbereiding voor het experiment vindt grotendeels plaats in 2018. Hier zijn in 2018 kosten mee gemoeid voor communicatiemiddelen, externe begeleiding en zaalhuur die niet in de begroting 2018 zijn opgenomen. De kosten worden geraamd op € 15.000.

Kleine ontwikkelingen
Voor een tweetal kleine ontwikkelingen (Raad in de Samenleving en Veiligheid Duiven) wordt in totaal € 12.500 structureel bijgeraamd. Op de administratie is een lijst met bijbehorende teksten aanwezig.

1.3 Wat gaan we daarvoor doen?

A. “Krachtige overheid”: Een (veer)krachtige ambtelijke organisatie die bijdraagt aan een samenleving waar het goed wonen en werken is.

Dit zijn de speerpunten:

1.A.1	Stimuleren van actief burgerschap
Doel	Ophalen wat er in de samenleving speelt en het verder brengen van ideeen, initiatieven en behoeften.
Toelichting	Wij gaan nog meer ruimte bieden aan initiatieven vanuit de samenleving. We faciliteren en stimuleren dit. Het gaat vooral om het aanjagen/laten opbloeien van nieuwe initiatieven en een bijdrage te leveren aan bestaande initiatieven. In 2017 is de dialoog met de samenleving opgepakt in het kader van het ontwikkelen van het nieuwe stimuleringsbeleid. Deze dialoog richtte zich met name op de verenigingen, stichtingen en professionele partijen waar de gemeente een subsidierelatie mee heeft. Voor het vervolg richten we ons aan de hand van verschillende thema's (bijvoorbeeld veiligheid, ondermijning, burgerbegroting, projecten buitenruimte, projecten sociaal domein) op doelgroepen in de samenleving: inwoners, georganiseerde groepen van inwoners (bijvoorbeeld wijk- en dorpsraden, buurtverenigingen), verenigingen en ondernemers. Aan de hand van de uitkomsten bekijken we welke rol de gemeente en welke rol de samenleving heeft en hoe we nieuwe ideeën, initiatieven en behoeften verder kunnen brengen. Hierbij zoeken we ook de verbinding met de vakinhoudelijke teams binnen de organisatie en onze professionele partners. In het coalitieakkoord 2018-2022 is opgenomen dat we nog meer ruimte willen maken voor initiatieven uit de samenleving. We kennen reeds het budget kleur uw buurt wat gericht is op het faciliteren van kleine initiatieven tot een bedrag van € 500. Om ook voor de grotere initiatieven een substantiele financiële bijdrage te kunnen leveren vragen we een extra budget.
Risico’s	Door onze inspanningen moet het vliegwiel in beweging komen. Als er te veel initiatieven uit de samenleving komen kan het voor onze organisatie lastig zijn om al deze initiatieven verder te brengen. Als er juist te weinig initiatieven uit de samenleving komen kan het precies de andere kant op werken. In beide gevallen levert dit een risico op voor deze activiteit.
Planning	Continue doorlopend
Financiën	Voor het laten slagen van dit speerpunt hebben we structureel budget nodig. Budget voor het verder brengen van initiatieven (€ 50.000) en een werkbudget voor het organiseren van de uitvoering (€ 15.000). Voor het genoemde bedrag van € 50.000 zoeken we vanaf 2019 voor de helft, dus voor € 25.000, ruimte binnen bestaande budgetten.
Participatie	Dit speerpunt is bij uitstek gericht op participatieve trajecten en het verder brengen van ideeen en initiatieven vanuit de samenleving.

1.A.2	Burgerbegroting
Doel	Experimenteren met de burgerbegroting

1.A.2	Burgerbegroting
Toelichting	Een burgerbegroting is een besluitvormend proces waarin burgers delibereren en onderhandelen over het verdelen van publieke geldbronnen van de lokale overheid en/ of maatschappelijke partijen. In Nederland gebeurt dit tot nu toe in de vorm dat burgers initiatieven en projecten ontwikkelen en indienen, die binnen een gelimiteerd vrijgemaakt budget gekozen worden door wijkbewoners en/of vertegenwoordigers van een wijk. De wens is in 2019 te gaan experimenteren met een burgerbegroting en 2018 te benutten om dit experiment voor te bereiden. Deze wens is ook opgenomen in het coalitieakkoord 2018-2022. Het experimenteren komt voort uit de wens om te komen tot nieuwe vormen van lokale democratische vernieuwing. De burgerbegroting is een instrument om te bevorderen dat er meer verantwoordelijkheid gegeven wordt aan de samenleving. In welke wijk of wijken of voor welk onderwerp willen we met dit experiment starten, hoe groot is exact het budget waarmee we willen starten en hoe maken we (een deel van) dit budget vrij uit de bestaande middelen? Hierover zullen in de loop 2018 keuzes gemaakt moeten worden en hierover worden aan de nieuwe raad voorstellen voorgelegd.
Risico's	Er bestaat een risico dat voor een dergelijk experiment geen draagvlak gevonden wordt in de samenleving.
Planning	2018 ambtelijke en bestuurlijke voorbereiding. 2019 start met experiment.
Financiën	De inschatting is vooralsnog dat er minimaal een bedrag van € 100.000 nodig is om het experiment met de burgerbegroting in 2019 te laten slagen. We zoeken € 50.000 binnen de bestaande middelen en € 50.000 vragen we extra. Ook is voor 2019 een werkbudget nodig. Dit wordt voor 2019 geraamd op € 15.000 en wordt ingezet voor communicatiemiddelen, externe begeleiding en zaalhuur.
Participatie	Een burgerbegroting is een vorm van democratische vernieuwing (lokaal) waarbij de gemeente meer verantwoordelijkheid geeft aan de samenleving en de samenleving deze verantwoordelijkheid actief oppakt.

B. Het vasthouden van het positieve veiligheidsklimaat voor inwoners en ondernemers.

Dit zijn de speerpunten:

1.B.1	Aanpak Ondermijning
Doel	Het voorkomen en terugdringen van ondermijning.
Toelichting	De aanpak van ondermijning is een speerpunt in ons integraal veiligheidsbeleid 2016-2019. Ondermijning is een nog steeds groeiend probleem en de bestuurlijke aandacht neemt toe. In 2018 is een plan van aanpak opgesteld en is de basis op orde gebracht door regelgeving en beleid op het gebied van hennepteelt/drugs, Bibob en heling aan te passen. De nadere uitwerking en uitvoering van het plan van aanpak loopt door in 2019 en de jaren erna. Belangrijke onderdelen zijn het vergroten van de bewustwording onder inwoners, ondernemers en personeel van de gemeente en haar veiligheidspartners en het gericht onderzoeken van signalen uit het eerder opgestelde ondermijningsbeeld en eventuele nieuwe signalen.
Risico's	Ondermijning heeft impact op de maatschappij. Als we als gemeente, samen met de veiligheidspartners, ondermijning onvoldoende aanpakken, bestaat het risico dat we onvoldoende weerstand kunnen bieden aan ondermijnende criminaliteit. Dat tast bovendien de geloofwaardigheid van de integere overheid aan.
Planning	Uitvoering van het vastgestelde beleid en plan van aanpak.

Financiën	De aanpak van ondermijning moet structureel worden ingebed in de gemeentelijke organisatie. Het onderwerp vraagt voortdurende aandacht en moet tevens voortdurend onder de aandacht worden gebracht van partners en inwoners/ondernemers. Bovendien zijn de cases op het terrein van ondermijning ingewikkeld en tijdrovend. In combinatie met de toenemende taken op het brede gebied van veiligheid, stellen wij voor structureel 1,0 fte beschikbaar te stellen binnen 1Stroom (voor Duiven én Westervoort) voor de uitvoering van deze taken. In de begroting 2018 was al besloten om 0,5 fte structureel beschikbaar te stellen. De kosten van de extra 0,5 fte bedragen voor Duiven € 22.050.
Participatie	Als eerste moeten we inwoners en ondernemers informeren over ondermijning. Daarmee vergroten we de bewustwording. Inwoners en ondernemers worden zo meer alert op signalen van ondermijnende criminaliteit en kunnen zo signalen eerder melden. Op die manier pakken we samen ondermijning aan. Ondermijning is daarmee wellicht een geschikt thema om de dialoog met de samenleving over aan te gaan.

1.B.2	**Woninginbraken / Buurtpreventie**
Doel	Inwoners dragen zelf bij aan de veiligheid in hun woonomgeving.
Toelichting	Gemeente en politie doen veel aan het voorkomen van woninginbraken. Het is een prioriteit in het veiligheidsbeleid. Veiligheid is nadrukkelijk ook een verantwoordelijkheid van inwoners en ondernemers zelf, bijvoorbeeld door te zorgen voor goed hang- en sluitwerk in de woning, het schoonhouden van de omgeving, het aanspreken van anderen op hun gedrag, het melden van onveilige en overlastgevende situaties en het meedenken over hoe het beter kan. Ook voor uitvoering van het beleid wordt een beroep gedaan op inwoners en ondernemers, met de insteek dat zij zoveel mogelijk zelf met initiatieven komen. Als gemeente faciliteren we indien mogelijk deze initiatieven. Buurtpreventieteams, WhatsApp buurtgroepen en Burgernet zijn hier mooie voorbeelden van. Dit soort burger-/ buurtinitiatieven blijven we stimuleren, faciliteren en verder uitbouwen.
Risico's	Woninginbraken hebben veel impact op slachtoffers en op hun gevoel van veiligheid. Als we als gemeente, politie én inwoners minder alert zijn op verdachte situaties, is de kans groot dat het aantal woninginbraken toeneemt en het gevoel van veiligheid navenant afneemt.
Planning	Doorlopend. De nadruk ligt op de donkere dagen periode.
Financiën	Vanuit bestaande budgetten.
Participatie	Bij de aanpak van woninginbraken is participatie van inwoners erg belangrijk. Gemeente en politie kunnen dat niet alleen en kunnen de 'ogen en oren' van de inwoners goed gebruiken. Ook op dit onderwerp kunnen we de dialoog met de samenleving verder aangaan. Het ondersteunen van initiatieven uit de samenleving, zoals Buurtpreventieteams en WhatsApp groepen, is de hoogste vorm van participatie.

1.B.3	**Verbinding tussen zorg en veiligheid**
Doel	Het vormgeven van een toekomstbestendige lokale zorg- en veiligheidsstructuur.

1.B.3	Verbinding tussen zorg en veiligheid
Toelichting	Een goede verbinding tussen zorg en veiligheid wordt steeds belangrijker, nu de gemeente sinds de decentralisatie in het sociaal domein een deel van de zorg zelf in huis heeft. Er spelen diverse onderwerpen op het snijvlak van zorg en veiligheid. Voorbeelden zijn: de aanpak van personen met verward gedrag, personen die ernstige woonoverlast veroorzaken in hun buurt of jongeren die vanwege een instabiele thuissituatie afglijden naar criminaliteit of radicaliseren. In de loop der tijd zullen zich steeds nieuwe knelpunten en doelgroepen manifesteren. Zorg en veiligheid sluit nu nog niet altijd goed op elkaar aan. Het vormgeven van een toekomstbestendige lokale zorg- en veiligheidsstructuur is daarom een speerpunt voor de komende jaren.
Risico's	Zonder goede verbinding tussen zorg en veiligheid dreigen inwoners uiteindelijk tussen wal en schip te vallen; er komt dan geen sluitende aanpak tot stand. Meestal kan dan alleen de politie nog optreden als deze personen strafrechtelijke overtredingen begaan.
Planning	Doorlopend.
Financiën	In 2018 moet er een sluitende aanpak voor personen met verward gedrag zijn. Of dit kosten met zich mee gaat brengen, is op dit moment nog niet aan te geven.
Participatie	We informeren onze inwoners over waar zij met vragen en zorgen terecht kunnen zodat de drempels om deze te uiten verlaagd worden. Dit versterkt de vroegtijdige signalering waardoor zorg en hulpverlening snel(ler) opgestart kunnen worden. Een sluitende aanpak voor personen met verward of overlastgevend gedrag komt bij voorkeur tot stand in overleg met de persoon zelf. Helaas werken ze daar niet altijd vrijwillig aan mee. Dan zijn andere trajecten aan de orde.

C. Het verbeteren van de kwaliteit van onze dienstverlening, die aansluit op de behoeften en verwachtingen van onze inwoners.

Dit zijn de speerpunten:

1.C.1	Modernisering van de dienstverlening
Doel	Uitbreiden digitale dienstverlening

1.C.1	Modernisering van de dienstverlening
Toelichting	Een van de opdrachten in het kader van de ambtelijke fusie is het verbeteren van de kwaliteit van dienstverlening. Dienstverlening is van ons allemaal en vraagt daarom een organisatiebrede uitwerking. Deze uitwerking vindt plaats in het kader van de strategische agenda van de directie van 1Stroom. Binnenkort zal dit project starten en wij verwachten dat wij bij de Voorjaarsnota 2019 verdere voorstellen kunnen doen om de kwaliteit te verbeteren. De uitdaging die hierbij onder andere voorligt is het realiseren van duidelijke toegang tot de gemeentelijke producten en diensten en zoveel mogelijk eenduidigheid in de digitale communicatie vanuit de gemeente. De grote verscheidenheid aan beschikbare ict-oplossingen – zowel landelijk via MijnOverheid, als via de verschillende leveranciers van backofficeapplicaties en via de gemeentelijke website – vraagt om strategische keuzes. Daarbij houden we aandacht voor de niet geringe groep inwoners/klanten die niet of minder zelfredzaam is en voor de groep digibeten en laaggeletterden. We zorgen dat ook voor deze doelgroepen de gemeentelijke producten en diensten goed toegankelijk zijn.
Risico's	Om onze dienstverlening te kunnen moderniseren is binnen de ambtelijke organisatie voldoende beschikbare capaciteit en commitment nodig voor de daarmee gepaard gaande verandertrajecten. Organisatiebreed vraagt dit om een gevoel van eigenaarschap c.q. ambassadeurschap dienstverlening. Het daadwerkelijk uitgaan van de behoefte van de klant en de inzet van meer e-diensten, zowel voor inkomende aanvragen als voor externe communicatie, vraagt om een andere inrichting van gemeentelijke processen en werkwijzen, en om een andere focus van de medewerkers. Daarnaast vraagt de doorontwikkeling binnen het huidige gevarieerde ict-landschap en met de huidige complexiteit en snelheid van de digitale ontwikkelingen zowel op strategisch als operationeel niveau de nodige specialistische capaciteit. Wij verwachten volgend jaar met voorstellen te kunnen komen, voortvloeiende uit het project van de strategische agenda, mede in relatie tot de taakstelling van de ambtelijke fusie. We laten onze ambitie in het kader van de (strategische) doorontwikkeling volgend zijn aan de daarvoor beschikbare capaciteit. Ook wordt bij iedere keuze voor nieuwe e-diensten of uitbreiding van bestaande e-diensten vooraf bekeken of deze haalbaar is, mede gelet op de benodigde capaciteit en gemeentelijke inzet. Waar mogelijk worden binnen de Liemerse samenwerking taken verdeeld.
Planning	Het uitbreiden van e-dienstverlening is een continu proces, dat we met de implementatie van de gemeentelijke toptakenwebsite, de implementatie van het zaakgericht werken via Join Zaak&Document en Join Klantcontact zijn ingezet.
Financiën	De financiering van de ict-gerelateerde e-dienstverlening loopt grotendeels via de RID-budgetten. Vooralsnog lijkt de beschikbaarheid van de benodigde budgetten voldoende geborgd. Daar waar aanvullende investeringen nodig zijn, zal dit in een separaat voorstel worden voorgelegd.
Participatie	Bij de doorontwikkeling van onze e-dienstverlening, en de afstemming daarmee op de andere klantkanalen, hebben we aandacht voor wat nodig is. Dat wat nodig is, bepalen we aan de hand van klantonderzoeken. Daarnaast zetten we een klantpanel op met vertegenwoordigers vanuit verschillende doelgroepen waar we gerichte doorontwikkelvoorstellen ter toetsing aan voorleggen, teneinde ook daadwerkelijk keuzes te kunnen maken op basis van behoefte. Daarnaast monitoren we klantgedrag via web-statistieken en de data die we vanuit de verschillende backofficeapplicaties verkrijgen.

D. Een organisatie die waarmaakt dat de gemeente een transparante en betrouwbare partner is middenin een vitale en veilige samenleving, die inwoners faciliteert en uitdaagt tot het nemen van

initiatief, die invulling geeft aan de randvoorwaarden die de gemeenteraden hebben gesteld met betrekking tot kwaliteit en kosten en die de opdrachten van beide besturen uitvoert.

1.D.1	Organisatie 1Stroom
Doel	Doorontwikkeling van de fusieorganisatie
Toelichting	De organisatie 1Stroom, de ambtelijke fusieorganisatie van de gemeenten Duiven en Westervoort is op 1 januari 2018 van start gegaan. Naast invulling geven aan het programmadoel, wil de organisatie ook invulling geven aan de randvoorwaarden die de gemeenteraden hebben gesteld met betrekking tot kwaliteit en kosten. De organisatie wil daarnaast de opdrachten van beide besturen uitvoeren. De missie/visie van deze organisatie past heel goed bij het programmadoel: een veerkrachtige organisatie middenin een vitale samenleving. Maar dat wil niet zeggen dat daarmee het werk klaar is. Er is nog veel te doen om de organisatie daarin mee te nemen. Het jaar 2018 is vooral het jaar geweest om de basis op orde te brengen en het fusiestof te laten neerdalen. In 2019 zullen stappen worden gezet om de organisatie verder mee te nemen naar het doel. De directie heeft daartoe een strategische agenda vastgesteld. waarmaakt dat de gemeente een transparante en betrouwbare partner is middenin een vitale en veilige samenleving, die inwoners faciliteert en uitdaagt tot het nemen van initiatief, die invulling geeft aan de randvoorwaarden die de gemeenteraden hebben gesteld met betrekking tot kwaliteit en kosten en die de opdrachten van beide besturen uitvoert.
Risico's	Uit evaluaties van ambtelijke fusies elders (zie rapport Berenschot daarover) zijn risico's van een ambtelijke fusie: Onvoldoende harmonisatie van beleid: als beide besturen niet openstaan voor harmonisatie van beleid, heeft de fusieorganisatie onvoldoende meerwaarde en komt er van efficiency voordelen en kwaliteitsverhoging weinig terecht. Te snel resultaten willen zien: een te grote bezuiniging die snel gehaald moet worden, leidt tot problemen; de organisatie heeft tijd nodig om de voordelen van de fusie tot uiting te laten komen. Onvoldoende aansluiting van de organisatie bij een of beide colleges. In het bestuurlijk-ambtelijk samenspel in het algemeen en in het dagelijks bestuur van 1Stroom in het bijzonder, zullen de hieruit voortkomende aandachtspunten regelmatig aan de orde komen.
Planning	Zowel de uitvoering van de projecten uit de Strategische Agenda van de directie, als het omgaan met de factoren zoals genoemd onder de risico's is een continu proces. En een proces waarin een ieder telkens open moet staan voor interne en externe ontwikkelingen, zodat impulsen aan de ontwikkeling van de organisatie gegeven kunnen worden.
Financiën	De doorontwikkeling van de organisatie vraagt om de inzet van opleidingsmiddelen en die zijn voorhanden. De door de gemeenteraden vastgestelde taakstelling voor de organisatie 1Stroom is verwerkt in de begroting 2019. In meerjarig perspectief is de taakstelling voor de volgende jaren ook al verwerkt. Voor 2019 is de netto besparing € 400.000 en conform eerdere besluiten komt deze besparing voor 63% ten goede aan de gemeente Duiven en voor 37% van de gemeente Westervoort.

1.4 Wat gaat het ons kosten?

Saldi 2018-2021 programma Bestuur

Nieuwe activiteiten	2018	2019	2020	2021
Saldo voor de Voorjaarsnota	27.926.957	27.819.070	28.227.070	28.483.070
Formatie wethouders	10.000	10.000	10.000	10.000
I-pad raadsleden	0	1.000	1.000	1.000

Nieuwe activiteiten	2018	2019	2020	2021
Dividend Vitens	0	63.000	63.000	63.000
Opschonen WOZ objecten	256.861	256.861	256.861	256.861
Verbouwing gemeentewerf		0	0	0
Stalling materieel	0	2.250	2.250	2.250
Stimuleren actief burgerschap	25.000			
Voorbereiden experiment burgerbegroting	15.000			
Kleine ontwikkelingen	12.500	12.500	12.500	12.500
Saldo na voorjaarsnota 2018	**27.607.596**	**27.473.459**	**27.881.459**	**28.137.459**
Gevolgen speerpunten:				
Dialoog met de samenleving		65.000	40.000	40.000
Burgerbegroting		65.000		
Aanpak ondermijning		22.050	22.050	22.050
Aanvullende wensen:				
Crisisbeheersing	-	11.400	11.400	11.400
Kleine wensen		10.000	5.000	5.000
Saldo bij honoreren alle wensen	**27.607.596**	**27.300.009**	**27.803.009**	**28.059.009**

Bedragen in €

Aanvullende wensen

In bovenstaande tabel zijn de financiële gevolgen opgenomen die voortvloeien uit de speerpunten. Onderstaand staat de toelichting op een aanvullende wens binnen programma 1 Bestuur.

Crisisbeheersing

Op het niveau van de veiligheidsregio hebben we de afgelopen jaren een basis neergezet voor de crisisbeheersing door gemeenten. In de eerste maanden van 2018 is met het regionale project Bouwen Bevolkingszorg in beeld gebracht wat we moeten doen om de basis verder te professionaliseren: lokaal en regionaal. In 2019 zullen de uitkomsten geïmplementeerd worden. De kosten die de professionaliseringsslag met zich meebrengt, leiden vanaf 2019 tot een structurele verhoging van de gemeentelijke inwonerbijdrage aan de Veiligheidsregio met € 0,45. Voor Duiven is dat een bedrag van € 11.400.

Kleine wensen

Voor kleine wensen (Veiligheidsmonitor en Veiligheid Duiven) wordt in totaal € 10.000 gevraagd, waarvan € 5.000 structureel. Specificatie is aanwezig op de administratie.

Programma 2 Maatschappij

2.1 Wat willen we bereiken?

Programmadoel
We dragen bij aan een vitale Duivense samenleving, die veerkrachtig, flexibel, gezond, menselijk, zelfredzaam en maximaal leefbaar is.

Toelichting
Uitgangspunt is de eigen kracht van inwoners, bedrijven en verenigingen (samenleving). De meeste Duivenaren kunnen zonder hulp goed voor zichzelf zorgen. Voor inwoners die (tijdelijk) niet in staat zijn zelf regie over hun eigen leven te voeren krijgen van ons passende zorg en hulp om waardevol en zelfstandig aan de (Duivense) samenleving deel te nemen.

De dialoog- en doorpakweken hebben ons geleerd, dat maatschappelijke instellingen en verenigingen hun verantwoordelijkheden kennen en zij vormen een sterke “fundering” van de Duivense samenleving die door ons nog beter benut en versterkt zal worden. Dit doen wij door in overleg de samenwerking en dialoog tussen deze partijen te stimuleren, te faciliteren en initiatieven te ondersteunen. Dit kan (eenvoudige en) duurzame oplossingen mogelijk maken voor maatschappelijke vraagstukken en kan leiden tot betere resultaten voor mogelijk minder geld.

Wij zetten sterk in op preventieve voorzieningen met een lage toegangsdrempel, die dicht bij de inwoners worden aangeboden. Hiermee kunnen zwaardere zorg en maatwerkvoorzieningen voorkomen en/of uitgesteld worden. Dat is een win-win-situatie. Voor het verbeteren van het signaleren van hulpvragen van inwoners worden door professionals o.a. vrijwilligers en andere groepen getraind.

Voor kwetsbare inwoners die geen regie over hun leven kunnen voeren en ook niet volwaardig aan de samenleving kunnen deelnemen houden wij een “vangnet” in stand. Dit “vangnet” bestaat uit door de overheid georganiseerde voorzieningen en uit zo nodig specialistische zorg. De kwetsbare inwoner kan hierdoor zo prettig en zinvol mogelijk leven. Het “vangnet” zal worden versterkt.

De in 2017 ingeslagen weg naar versterking van samenwerking met en tussen maatschappelijke instellingen en verenigingen in het basisteam/netwerk en BOSS, wordt vervolgd. Dit zal een extra impuls van ons krijgen, omdat niet alle partners met hetzelfde “vervoermiddel” en dezelfde ”snelheid” de ingeslagen weg volgen. Het resultaat is, dat alle partners op gelijkwaardige wijze deelnemen aan het basisteam/netwerk. De wijze waarop dit zal gebeuren staat bij de speerpunten.

De basisvoorzieningen worden gevormd door mogelijkheden voor sport, recreatie, kunst, cultuur, educatie, onderwijs en gezondheidszorg. Voor alle inwoners van Duiven dragen die voorzieningen voor een belangrijk deel bij aan zinvolle vrijetijdsbesteding, ontplooiing, ontwikkeling en positieve gezondheid. De basisvoorzieningen maken mogelijk dat inwoners zelfstandig de regie over hun leven kunnen voeren en deel kunnen nemen aan de samenleving. Goede basisvoorzieningen moeten ook voorkomen dat zo min mogelijk een beroep gedaan wordt op maatwerkvoorzieningen en gebruik gemaakt moet worden van het “vangnet”. De basisvoorzieningen worden in stand gehouden en versterkt waardoor het goed en prettig leven is in Duiven.

Hoofddoelen
Daarom zetten we in op:
A. De basis op orde
B. Meedoen naar vermogen
C. Zelfredzaamheid naar vermogen

Externe ontwikkelingen
Er zijn geen bijzondere externe ontwikkelingen.

2.2 Autonome financiële ontwikkelingen

De autonome kostenontwikkelingen voor 2018 en volgende jaren worden hier aangegeven. Dat zijn naast incidentele zaken voor 2018, ook de structurele kostenontwikkelingen. Het gaat dus om

bestaand beleid waar structurele of incidentele wijzigingen op ontstaan. In feite is dit het gedeelte dat eerder in de Duivense tussenrapportage werd genoemd.

Voor- en Vroegschoolse Educatie (VVE)
De gemeente subsidieert jaarlijks de voor- en vroegschoolse educatie (VVE). De VVE is bedoeld voor kinderen tot 4 jaar met een mogelijke (ontwikkelings)achterstand. Het VVE programma biedt op speelse wijze educatie om kinderen zonder achterstand het basisonderwijs te laten instromen. De gemeente kreeg hiervoor jaarlijks middelen vanuit het Rijk. De rijksregeling liep tot 2017. Hiervoor in de plaats komen per 2016 de Asscher middelen. Die zijn voor 2018 niet toereikend om hetzelfde aantal VVE plekken te kunnen financieren. Daarom wordt eenmalig € 29.078 gevraagd om de het budget op peil te houden en het VVE programma in stand te houden.

Realiseren van een extra spreekruimte in het Huis van Droo.
Voor een vrijkomende verhuurbare ruimte (50g) heeft zich een nieuwe huurder aangemeld. Deze huurder vraagt ook nog om een extra ruimte in te richten als spreekkamer die gerealiseerd kan worden in een deel van de algemene ruimte op de verdieping achter de lift. Hiervoor is een kleine verbouwing nodig waarvan de investeringskosten € 22.000 bedragen. De kapitaallast is € 1.430 per jaar. Voorgesteld wordt 50% van de totale investeringskosten voor rekening te nemen van de gemeente en de andere 50% over een periode van 10 jaar door te belasten als een toeslag op de huursom, waarbij als clausule wordt opgenomen dat bij voortijdige beëindiging van de huurovereenkomst het nog openstaande bedrag in één keer wordt afbetaald.

Doelgroepenvervoer
Medio 2017 is in het bestuurlijk overleg BVO DRAN afgesproken om te komen tot de ontwikkeling van een nieuwe verdeelsleutel.
In de vergadering van BVO DRAN van december 2017 is afgesproken om met het oog op de nieuwe verdeelsleutel en de begrotingen 2018 en 2019 een analyse te maken van de kosten pré-AVAN versus huidige AVAN kosten.

Uit de analyses blijkt in algemene zin dat:
- de ontvangen subsidie in de pré-Avan periode hoger was dan de huidige subsidie;
- de ontwikkelingen in de markt leiden tot een kostenstijging van ca 15%;
- bij sommige gemeenten de ontvangen klantbijdrage lager is dan in de pré-Avan periode.

Afgesproken is om voor de zomer van 2018 te komen met een plan van aanpak. In dit plan van aanpak zal worden aangegeven aan welke knoppen – regionaal dan wel lokaal gedraaid kan worden – om tot betere beheersing van de kosten te komen.
Voor de jaren 2017 tot 2020 is binnen het BVO DRAN afgesproken om een solidariteitsbeginsel in te voeren. Door het solidariteitsbeginsel worden nadeelgemeenten (gedeeltelijk) gecompenseerd voor de negatieve financiële effecten van de invoering van de nieuwe verdeelsleutel. Over de uitwerking van het solidariteitsbeginsel vindt nog regionaal overleg plaats.
Voor Duiven betekent dit alles dat we in 2018 een bedrag van € 154.429 aan extra middelen moeten opnemen en in 2019 € 177.010. Voor een groot gedeelte vallen deze kosten binnen het budgetneutrale Sociaal Domein. Daardoor is het nadeel slechts € 23.000 structureel.

Liemerse Uitdaging
Tot en met 2017 financierden wij de Liemerse Uitdaging voor € 10.000. Na evaluatie is besloten deze financiering structureel voort te zetten. De Liemerse Uitdaging stimuleert bedrijven om hulpvragen van verenigingen en instellingen (kennis, handjes, geld) te faciliteren. Derhalve structureel € 10.000 bijramen. Tegenover de bijdrage van € 10.000 van de gemeente Duiven in 2017 stonden 285 matches en een maatschappelijke waarde van € 320.000.

Veilig Thuis
De kosten voor Veilig Thuis bedragen in 2018 voor de gemeente Duiven € 141.300. In de begroting is € 100.000 geraamd voor Veilig Thuis. Deze raming was te laag. In voorgaande jaren waren de kosten voor Veilig Thuis circa € 125.000. De stijging van de kosten in 2018 heeft

daarnaast te maken met een wijziging van de financieringssystematiek. In 2018 dient € 41.300 bijgeraamd te worden. Voor 2019 wordt de financieringssystematiek opnieuw bekeken. Vanaf 2019 wordt voorgesteld om structureel € 25.000 bij te ramen (totaal bedrag in de begroting voor Veilig Thuis € 125.000).

2.3 Wat gaan we daarvoor doen?

A. De basis op orde
Dit zijn de speerpunten:

2.A.1	Van maatwerk naar Algemene Voorzieningen
Doel	Het mogelijk maken om ondersteuning en zorg van onze inwoners zo laagdrempelig mogelijk en dichtbij te organiseren, waardoor inwoners zo normaal mogelijk aan het gewone leven kunnen deelnemen in Duiven.
Toelichting	Vanaf 2017 is het basisteam ingezet om rondom thema's die spelen op het gebied van zorg en ondersteuning slimme oplossingen te vinden. Rondom deze thema's organiseert de verbinder "tafels" waar inwoners, verenigingen etc, en aanbieders van ondersteuning samen op zoek gaan naar slimme oplossingen, dwars door 0de, 1ste en 2de lijn heen. Niet via grote projectplannen, maar via kleine projecten wordt de ontwikkeling ingezet. Deze werkwijze vraagt van partners lef, flexibiliteit en bereidheid tot samenwerking. De manier van werken is effectief gebleken en in 2019 wordt deze verder ingevoerd met nog meer partners in de gemeente Duiven. Naast de invoering van deze werkwijze, ondersteunen we initiatieven die bijdragen aan versterking van de basis en ervoor zorgen dat mensen zoveel mogelijk mee kunnen doen. Om deze nieuwe manier van werken goed in te kunnen voeren wordt het huidige basisnetwerk ingezet. De Innovatieve oplossingen die hieruit voortkomen worden zoveel mogelijk gevonden door bestaande werkwijzen en producten om te buigen.
Risico's	Organisaties werken nog onvoldoende samen en kijken onvoldoende over grenzen heen. Bewustwording van nut en noodzaak en de daarbij behorende gedragsverandering van inwoners en organisaties komt niet voldoende tot stand. Onvoldoende wenkend perspectief waardoor organisaties het bedrijfsbelang boven het cliëntbelang stellen.
Planning	De inzet van de transformatie is een cyclisch proces zoals omschreven in de transformatieagenda. In September 2019 wordt een presentatie gehouden voor de raad over de voortgang waarin inzicht gegeven wordt in de thema's en initiatieven.
Financiën	Uitvoering hiervan vindt plaats in programma 2 binnen de bestaande middelen**.**
Participatie	De werkwijze bij dit speerpunt is erop gebaseerd dat inwoners vanaf het begin mee ontwikkelen. Per thema of "tafel" zijn ze een belangrijke partner, en gaan we samenwerken met inwoners die betrokken zijn bij het thema en bereid zijn om hierin een bijdrage te leveren. Daarnaast wordt gebruik gemaakt van de bestaande overleg vormen**.** Op alle thema's en "tafels" in deze transformatie zetten we in op de volgende niveaus van participatie: Samen beslissen, Samen handelen.

2.A.2	Uitbreiding Voor- en Vroegschoolse Educatie
Doel	Door middel van extra inzet op peuter- en kinderdagopvang peuters met (een risico op) een (ontwikkelings)achterstand beter voor te bereiden op het primair onderwijs.

2.A.2	Uitbreiding Voor- en Vroegschoolse Educatie
Toelichting	Het kabinet maakt vanaf 2019 extra geld vrij voor voorschoolse educatie en verdeelt dan waarschijnlijk ook de onderwijs achterstands beleid-middelen (oab) opnieuw. Met deze middelen kan de gemeente investeringen doen in het kader van voor- en vroegschoolse educatie (VVE). Daarnaast vraagt ook de Wet Innovatieve Kwaliteit Kinderopvang (IKK) aandacht van gemeenten en kinderopvangorganisaties. De nieuwe wetgeving heeft gevolgen voor de kwaliteit van kinderopvang en het aantal uren VVE. In samenwerking met basisonderwijs, kinderopvangorganisaties, VGGM (consultatiebureau) en ouders wordt vorm gegeven aan deze preventieve vorm van onderwijs.
Risico's	De extra middelen vanuit het Rijk zijn niet toereikend om alle doelgroepkinderen ondersteuning te bieden waardoor wachtlijsten ontstaan; Niet alle doelgroepkinderen zijn in beeld; Ouders wensen geen gebruik te maken van de VVE voorzieningen; De kosten die de nieuwe eisen met zich meebrengen voor gemeenten en kinderopvangorganisaties zijn te hoog.
Planning	In 2018 zijn de voorbereidingen getroffen en zijn de vereiste plekken beschikbaar per 1 januari 2019. In het eerste kwartaal van 2019 extra plekken en ondersteuningsmogelijkheden beschikbaar. Ervaringen worden opgedaan en eventuele bijstellingen doorgevoerd. In het derde kwartaal van 2019 wordt een evaluatie gehouden op basis van de bevindingen in het eerste half jaar. In het derde kwartaal van 2019 wordt er een doorkijk gemaakt naar de budgetten en mogelijkheden voor 2020.
Financiën	Het ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap heeft vijf varianten uitgewerkt om de oab-middelen te verdelen. In de loop van 2018 wordt bekend voor welke variant wordt gekozen en welk budget er per gemeente beschikbaar komt. Mogelijk zijn er extra middelen nodig wanneer de gekozen variant niet voldoende is.
Participatie	In 2018 wordt samen met de kinderopvangorganisaties gekeken hoe er invulling kan worden gegeven aan de eisen vanuit het Rijk. De organisaties zullen vooral een consulterende rol hebben. In 2019 blijven de gemeente en de organisaties samenwerken. Omdat het veel meer de uitvoering betreft komt het dan neer op samen handelen. De signalen moeten komen uit de organisaties, het is aan de gemeente om de organisaties vervolgens te ondersteunen.

2.A.3	Statushouders
Doel	Hernieuwde kennismaking en integratie statushouders en gezinnen met een migratieachtergrond.

2.A.3	Statushouders
Toelichting	Duiven heeft een maatschappelijke verantwoordelijkheid waar het gaat om huisvesting, opvang en/of ondersteuning van statushouders. We willen op een goede en verantwoorde manier voldoen aan de taakstelling, begeleiding, ondersteuning en integratie van de statushouders en mensen met een migratieachtergrond in de gemeente Duiven en zo als gemeente invulling geven aan onze verantwoordelijkheid op dit punt. We onderzoeken alle mogelijkheden en alternatieven die er zijn om dit te regelen. In 2019 zetten we verder in op het integreren en participeren van statushouders en mensen met een migratieachtergrond die al langer in de gemeente Duiven gevestigd zijn. In 2018 is een coördinator aangesteld en een kernteam van start gegaan waarbij gekozen is voor een integrale aanpak. Vanuit gemeentelijke regie wordt samengewerkt met partners zoals vluchtelingenwerk en RSD om te komen tot een persoonlijk participatieplan. Deze aanpak willen we in 2019 extra intensiveren om zo ook voor de mensen die reeds langer in de gemeente Duiven zijn, via een hernieuwde kennismaking, een participatieplan voor alle gezinsleden te kunnen maken maar vooral ook te blijven monitoren ter ondersteuning. Uitgangspunt is om gebruik te maken van het bestaande netwerk en dit te versterken.
Risico's	De Rijksuitkeringen zijn niet toereikend om voldoende ondersteuning te bieden. Het is van belang dat alle beschikbare informatie door alle partijen wordt gedeeld om adequate ondersteuning te kunnen bieden. Indien dit vanwege privacywetgeving niet gebeurt kan dit leiden tot vertraging in inburgering en integratie.
Planning	In 2018 zijn voorbereidingen getroffen voor de nieuwe aanpak integratie statushouders. In 1e kwartaal 2018 is een kernteam geformeerd dat breed inzet op integratie van statushouders en hun gezinnen.
Financiën	Er is in 2018 budget om de taken uit te voeren. Het budget komt uit extra middelen die de overheid beschikbaar heeft gesteld. Diverse vrijwilligers maar ook verenigingen en organisaties worden betrokken in de brede aanpak. Hieronder vallen ook actieve burgers. Voor het jaar 2019 ontvangt de gemeente een budget per opgevangen nieuwkomer. Of er nog extra middelen beschikbaar komen is niet bekend. Voor advieskosten is € 26.000 beschikbaar. Hiervan is € 20.000 aan subsidie ontvangen van de Provincie (ontvangen door Westervoort, en overgedragen aan Duiven), en is € 6.000 een bijdrage van de gemeente Westervoort.
Participatie	Diverse vrijwilligers maar ook verenigingen en organisaties worden betrokken in de brede aanpak. Samen beslissen, samen handelen.

2.A.4	Uitvoeren van het nieuwe Stimuleringsbeleid
Doel	Doel van het Stimuleringsbeleid is verenigingen ondersteuning te bieden bij het werken aan hun toekomstbestendigheid, het meehelpen aan de maatschappelijke opgaven en het aangaan van samenwerking .Zodat verenigingen over 4 jaar toekomstbestendig zijn en we samen met het verenigingsleven kunnen werken aan de maatschappelijke opgaven.

2.A.4	Uitvoeren van het nieuwe Stimuleringsbeleid
Toelichting	Het nieuwe stimuleringsbeleid is een blijvende zoektocht naar effectievere ondersteuning via een doorlopende en structurele dialoog met de samenleving. 2019 is het eerste jaar dat we volgens het nieuwe beleid stimuleren. Dit betekent niet alleen de inzet van subsidie als ondersteuning, maar ook de inzet van de verenigingsconsulent en het opzetten van allianties. Dit vergt een investering op meerdere fronten: • implementatie in 2019 van de vijf lijnen uit het Stimuleringsbeleid • het opzetten van initiatievenknooppunten; fysieke plekken (pop-up locaties) en ook netwerken of verbinders waar initiatieven samenkomen en kunnen groeien • het op gang brengen van werkzame allianties; professionals, inwoners en gemeenten verbinden, samen kijken waar kansen liggen voor samenwerking • de kanteling van de ambtelijke werkpraktijk in de Doe-lijn; doen, meten en leren: stapsgewijs ontwikkelen en in de praktijk uitvoering geven aan het Stimuleringsbeleid en accounthouders laten groeien in hun nieuwe rol. • het bieden van procesbegeleiding in de ontwikkeltrajecten (verenigingsconsulent en daarmee verbinding met Actief Verbinden); meekijken waar kansen liggen om partijen (nog) meer te versterken, bijvoorbeeld dialoog als continu proces organiseren, samenwerking met professionals aanscherpen
Risico's	Het nieuwe Stimuleringsbeleid vraagt een nieuwe manier van werken. Gemeentelijke accountmanagers van de subsidierelaties (veelal beleidsmedewerkers) moeten als verbinder gaan fungeren. Dit vraagt om relatiebeheer/accountmanagement en is een arbeidsintensief traject wat nu nog geen onderdeel uitmaakt van het werk. Er is sprake van onzekerheid bij de bestaande subsidierelaties ten aanzien van toekomstige vormen van steun en stimulans. Extra kosten ten aanzien van werken aan toekomstbestendigheid omdat verenigingen naast de subsidie ook aan de slag gaan met een verenigingsconsulent. Invulling geven aan 'gemeente als partner' organisatiebreed open staan voor de samenleving en vraaggericht werken.
Planning	Voor 1 oktober 2018 worden de ondersteuningsaanvragen en meerjarenplannen ingediend. Verenigingen krijgen voor 31 december 2018 te horen op welke ondersteuning zij kunnen rekenen In 2019 worden er tussentijds evaluatiegesprekken gevoerd met verenigingen om de ingezette ontwikkeling te monitoren en de ondersteuning eventueel bij te stellen voor 2020.
Financiën	Er komt een beweging op gang waarna meer rendement kan worden gehaald uit ons sociaal kapitaal. Hieruit volgen besparingen en het vrijvallen van middelen welke we vervolgens inzetten ten behoeve van inwoners en verenigingsleven. Om dit in gang te zetten zijn er in het begin nieuwe investeringen nodig om de gewenste veranderingen in beweging te brengen en te houden. In 2017 en 2018 is hiermee een start gemaakt en deze willen we in 2019 verder doorzetten. Om de gewenste veranderingen te ondersteunen, faciliteren en versnellen wordt eenmalig een bedrag gevraagd van € 50.000,-. Tussentijds wordt gemonitord op welke gebieden ondersteuning nodig is en voor welke kosten. Dit wordt middels de voorjaarsnota teruggekoppeld.
Participatie	Ondersteunen initiatieven gemeenschap De gemeente sluit aan bij de ideeën en activiteiten van de verenigingen en actieve burgers. Het meerjarenplan van de vereniging vormt hierin de basis en benoemt op welke manier de gemeente een vereniging kan ondersteunen. Voor nieuwe initiatieven geldt de ondersteuningsaanvraag als input voor ondersteuning van de gemeente.

2.A.5	Uitvoering Integraal Huisvestingsplan primair onderwijs
Doel	Toekomstbestendige onderwijsaccommodaties in Duiven, Groessen en Loo.
Toelichting	De gemeente vindt goede onderwijshuisvesting een belangrijke factor voor de kwaliteit van het onderwijs in Duiven. Er wordt derhalve samen met de schoolbesturen gewerkt aan een Integraal HuisvestingsPlan primair onderwijs. Volgens planning wordt dit IHP eind 3de kwartaal 2018 aan uw gemeenteraad voorgelegd ter vaststelling. In het IHP worden de gevolgen voor de bestaande onderwijsaccommodaties voor de komende 15 jaren geschetst/ neergezet. Daarbij gaat het van keuzes tot investeren, verplaatsen en anders inzetten van de schoolaccommodaties (bijvoorbeeld door een bredere functie in de wijk).
Risico's	De uitkomsten van het onderzoek hebben (op onderdelen) gevolgen voor de bestaande onderwijsaccommodaties, van keuzes tot investeren, verplaatsen en anders inzetten van de accommodatie. Voor realisatie van de uitkomsten is instemming van schoolbesturen en hun MR'en noodzakelijk. De uitwerking heeft (financiële) gevolgen voor beheer en gebruik van de gebouwen.
Planning	Volgens planning wordt het IHP eind 3de kwartaal 2018 aan uw gemeenteraad voorgelegd ter vaststelling. Vanaf 2019 kan er dan gewerkt worden aan de uitvoering van het IHP.
Financiën	Om uitvoering te kunnen geven aan het IHP is er de komende jaren een behoorlijk investeringsbudget in het onderwijsvastgoed vanuit de gemeente nodig. We moeten rekenen op een investering van tussen de € 3 mln. - € 4.5 mln. per nieuw te bouwen schoolaccommodatie. In het IHP zullen de verwachte investeringsbedragen worden opgenomen. Om in 2019 te kunnen starten met de uitvoering van het IHP (waaronder de renovatie-/ bouwvoorbereiding van schoolaccommodaties) is er een uitvoeringskrediet nodig daarvoor van naar verwachting € 300.000. De kapitaallasten bedragen € 13.500.
Participatie	Er wordt al samen met de schoolbesturen samen gewerkt aan het IHP. Deze samenwerking blijven we voortzetten bij de uitvoering van het IHP.

B. Meedoen naar vermogen

Dit zijn de speerpunten:

2.B.1	Inzet op inwoners met grote afstand tot de arbeidsmarkt
Doel	Inwoners perspectief bieden op uitstroom richting de arbeidsmarkt al dan niet via inzet van specifieke instrumenten / projecten.

2.B.1	Inzet op inwoners met grote afstand tot de arbeidsmarkt
Toelichting	De huidige gunstige sociaal economische situatie vraagt om een wezenlijke herziening van de huidige uitvoeringsstructuur. Op diverse onderdelen van deze uitvoeringsstructuur zijn al stappen gezet. Ook onze uitvoeringsorganisatie RSD moet inspelen op de veranderende omgeving en meer en meer de rol van 'netwerkorganisatie' pakken. Om hiertoe te komen wordt in 2018 een businesscase ontwikkeld. Deze businesscase zal afzonderlijk ter besluitvorming worden voorgelegd. Vanuit de gezamenlijke oriëntatie door de Liemerse gemeenten naar een Liemers participatie landschap (Radar) is gekozen voor een inzet om de RSD om te vormen tot een netwerkorganisatie met bijbehorende personele capaciteit. Dit betekent een structurele verhoging van het in te zetten budget. In de businesscase wordt voorgerekend dat de investering zich terugverdient in de te realiseren uitstroom. In Duiven en Westervoort wordt speciaal en specifiek ingezet op **statushouders**. Door middel van een brede aanpak wordt een slag gemaakt, met als inzet de kortste weg naar werk. Werk als katalysator voor inburgering. Inmiddels bestaat ruim 30% van het bestand uitkeringsgerechtigden uit inwoners met een migratie achtergrond. Dit is een **speerpunt** binnen de aanpak, waar extra inzet op zal worden georganiseerd. Ook voor inwoners met een beperking zal speciaal worden ingezet, onder meer door intensivering van het Activerend Werk en mogelijkheden Deltahuis. Duiven en Westervoort trekken hierin zo veel mogelijk samen op om synergievoordelen uit te nutten en de inwoners van Duiven en Westervoort beter te bedienen.
Risico's	Inmiddels heeft het overgrote gedeelte van bestand een grote afstand, dit vraagt om een langduriger begeleiding/aanpak om inwoners werkfit te maken. De bestuurlijke daadkracht: Samenwerking in deze is een must. Echter verschillende belangen kunnen leiden tot vertraging in processen en daarmee vertraging in uitvoering. Bij economische tegenwind (minder vraag om arbeidskrachten) kan de uitstroom richting arbeidsmarkt stagneren. Dit leidt vervolgens tot hogere uitgaven ten laste van de BUIG-gelden.
Planning	Businesscase RSD: 2018/2019 Intensivering aanpak Statushouders: 2018/2019.

<table>
<tr><th>2.B.1</th><th>Inzet op inwoners met grote afstand tot de arbeidsmarkt</th></tr>
<tr><td>Financiën</td><td>
<table>
<tr><td></td><td>Duiven</td><td>Westervoort</td><td>Zevenaar</td><td>Totaal</td></tr>
<tr><td>uitkeringen per 1-10-2017</td><td>459</td><td>399</td><td>929</td><td>1778</td></tr>
<tr><td>inwoneraantal</td><td>25433</td><td>15001</td><td>43135</td><td>83569</td></tr>
<tr><td>voorlopige verdeelsleutel</td><td>28,06%</td><td>20,14%</td><td>51,80%</td><td>100%</td></tr>
<tr><td colspan="5">verwachte extra kosten per gemeente t.o.v. begroting 2018</td></tr>
<tr><td>2018</td><td>195.839</td><td>140.560</td><td>361.542</td><td>697.941</td></tr>
<tr><td>2019</td><td>406.334</td><td>291.638</td><td>750.142</td><td>1.448.114</td></tr>
<tr><td>2020</td><td>369.079</td><td>264.899</td><td>681.365</td><td>1.315.344</td></tr>
<tr><td colspan="5">verwachte schadelastbeperking op uitkeringen</td></tr>
<tr><td>2018</td><td>95.204</td><td>68.331</td><td>175.759</td><td>339.294</td></tr>
<tr><td>2019</td><td>468.134</td><td>335.994</td><td>864.233</td><td>1.668.361</td></tr>
<tr><td>2020</td><td>521.762</td><td>374.485</td><td>963.237</td><td>1.859.484</td></tr>
<tr><td>budgetresultaat 2018</td><td>-100.635</td><td>-72.229</td><td>-185.784</td><td>-358.647</td></tr>
<tr><td>budgetresultaat 2019</td><td>61.800</td><td>44.356</td><td>114.091</td><td>220.247</td></tr>
<tr><td>budgetresultaat 2020</td><td>152.683</td><td>109.585</td><td>281.872</td><td>544.141</td></tr>
</table>
Dit is exclusief de jaarlijkse Participatiebudget bijdrage aan de RSD
</td></tr>
<tr><td>Participatie</td><td>De gemeente is in gesprek met werkgevers om extra arbeidsplaatsen te creëren.
Daarnaast worden de mogelijkheden benut om vanuit het stimuleringsbeleid (Duiven) en het innovatiebudget (Westervoort) plekken te genereren bij verenigingen en organisaties en waar mogelijk bedrijven en ondernemers. Hier ontstaat een wederzijds voordeel.
Het voornemen is om zoveel mogelijk te schakelen op het gebied van Activerend Werk, Deltahuis en het speerpunt Statushouders tussen Duiven en Westervoort.
Daarnaast zijn we betrokken bij diverse belangenorganisaties rondom RSD, Scalabor en de Raad voor het Sociaal Domein Duiven, Groessen, Loo.</td></tr>
</table>

C. Zelfredzaamheid naar vermogen

Dit zijn de speerpunten:

2.C.1	Verbinding ondersteuning Jeugd en Onderwijs
Doel	Uitgaande van de ondersteuningsvraag van kind of ouders, werken onderwijs en jeugdhulp samen om kind en ouders te ondersteunen zodat kinderen zoveel mogelijk in eigen omgeving opgroeien.
Toelichting	Doel is dat kinderen zoveel mogelijk in hun eigen omgeving opgroeien. Onderdeel hiervan is de tijd die zij op school doorbrengen Aansluiting van scholen (primair onderwijs en voortgezet onderwijs) op de jeugdhulp en omgekeerd is essentieel. Uitgangspunt is het delen van zorgen tussen ouders en leerkrachten en kinderen. De eigen vaardigheden van hen vormen de basis. Daar waar nodig faciliteren we ondersteuning op een manier die past bij de ondersteuningsvraag. Dit vraagt flexibele inzet van alle partners. De bestaande structuren als de gemeentelijke loketten, jongerencoaches, jongerenwerk, CJG, vindplaatsgericht werken, basisteam worden versterkt en met elkaar in verbinding gebracht. We zetten in op slimme verbindingen van maatwerkvoorzieningen met het onderwijs rondom een kind.
Risico's	Organisaties gaan niet voldoende mee in deze beweging. De nieuwe wet op de privacy kan een belemmerde factor zijn. Deze nieuwe vorm van samenwerking vraagt flexibiliteit van alle partijen.

2.C.1	Verbinding ondersteuning Jeugd en Onderwijs
Planning	Kwartaal 1: inventariseren en kleine projecten benoemen . Kwartaal 2 3 : starten van projecten en al doende leren en doorontwikkelen. Kwartaal 4: presentatie van de eerste resultaten en bepalen wat vervolg is.
Financiën	De slimme verbindingen en slimme oplossingen worden gevonden door ombuiging in het bestaande aanbod. Het aanjagen en faciliteren van dit proces, vraagt een investering van € 50.000. Dit is binnen bestaande middelen op te vangen. Het gaat hier om uren die zijn geraamd om het mogelijk te maken jeugdzorguren meteen in te zetten op scholen, om pilots te draaien en om mogelijk menskracht in te schakelen om met scholen naar nieuwe wegen te zoeken, waarbij oplossingen gezocht worden rondom het gezin en waarbij niet uitgegaan wordt van het bestaande aanbod. De kosten gaan hier voor de baten uit en via de transformatieagenda wordt op deze wijze naar slimme oplossingen gezocht.
Participatie	De werkwijze bij dit speerpunt is erop gebaseerd dat partners en ouders vanaf het begin mee ontwikkelen. Zij zijn een belangrijke partner, en we vragen ouders en partners om mee te doen en mee te denken. Daarnaast wordt gebruik gemaakt van de bestaande overlegvormen**.** Bij dit speerpunt zetten we in op: Consulteren, Samen beslissen, Samen handelen.

2.C.2	Schuldenpreventie
Doel	De gemeente heeft een wettelijke zorgplicht op het gebied van schuldhulpverlening. Ons doel is het bieden van gerichte en efficiënte schuldhulpverlening aan inwoners.
Toelichting	De wet verplicht de gemeenteraad om een plan vast te stellen dat richting geeft aan de integrale schuldhulpverlening aan inwoners van de gemeente. Met het vaststellen van het nieuwe beleidsplan schuldhulpverlening 2018 – 2021 ontwikkelen wij een nieuwe en effectieve werkwijze met (extra) inzet op preventie en ondersteuning. Vooral de preventie van schulden krijgt een extra impuls door het inzetten van de Vroegeropaf methode. Deze manier van werken voorkomt dat mensen in schulden terecht komen, of nog dieper in de schulden terecht komen en daardoor meer en langduriger hulp nodig hebben. Naast de al bestaande initiatieven voor administratieve ondersteuning, versterken wij het vangnet, door middel van het inzetten van Schuldhulpmaatjes vanaf 2019.
Risico's	Het ontbreken van kennis over resultaat van de Vroegeropaf methode op langere termijn.
Planning	In 2018 werken wij toe naar een snelle uitvoering. Begin 2020 volgt een tussenevaluatie.
Financiën	In 2018 is de start van de implementatie van het project Vroegeropaf. Deze tijd is nodig voor het aansluiten van systemen, het opstellen van werkprocessen, het organiseren van een werkconferentie voor betrokken organisaties. De kosten bedragen € 25.000. Hierdoor is het project begin 2019 helemaal startklaar. In 2019 worden activiteiten inclusief interventies uitgevoerd waarvoor de kosten € 44.000 bedragen. Extra middelen worden gevraagd voor 2018 € 25.000 en voor 2019 € 44.000.
Participatie	Dit speerpunt is vooral gericht op samen handelen.

2.4 Wat gaat het ons kosten?

Saldi 2018-2021 programma Samenleving

Nieuwe activiteiten	2018	2019	2020	2021
Saldo voor de Voorjaarsnota	- 24.622.264	- 24.126.000	- 24.064.000	- 24.101.000
Autonome financiële ontwikkelingen 2018 e.v.		-	-	-
Voor- en Vroegschoolse Educatie	29.078			
Wijkhuis van Droo		715	715	715
Leerlingenvervoer	23.000	23.000	23.000	23.000

Nieuwe activiteiten	2018	2019	2020	2021
Liemerse Uitdaging	10.000	10.000	10.000	10.000
Veilig Thuis	41.300	25.000	25.000	25.000
Saldo na voorjaarsnota 2018	**- 24.725.642**	**- 24.184.715**	**- 24.122.715**	**- 24.159.715**
Gevolgen speerpunten:				
Inwoners met afstand tot de arbeidsmarkt	100.635	- 61.800	- 152.683	
Verbinding ondersteuning Jeugd-Onderwijs		0		
Schuldenpreventie	25.000	44.000		
Uitvoering Stimuleringsbeleid		50.000	50.000	50.000
Uitvoering Integraal Huisvestingsplan			13.500	13.500
Aanvullende wensen:				
BOSS		20.000	20.000	20.000
Saldo bij honoreren alle wensen	**- 24.851.277**	**- 24.236.915**	**- 24.053.532**	**- 24.243.215**

Bedragen in €

2.5 Aanvullende wensen

In bovenstaande tabel zijn de financiële gevolgen opgenomen die voortvloeien uit de speerpunten. Onderstaand staat de toelichting op een aanvullende wens binnen programma 2 Maatschappij.

Bewegen in onderwijs en sport BOSS
BOSS biedt een podium voor actieve burgers, verenigingen, onderwijsinstellingen en professionals om samen te werken aan een vitale samenleving. Afhankelijk van de energie en behoefte van de samenleving worden initiatieven ontplooid en coalities gesmeed. Voor de uitvoering van de activiteiten onder BOSS is in de opbouwfase jaarlijks een incidentele bijdrage gevraagd. Voor 2018 is een bedrag van € 30.000 beschikbaar gesteld. Vanaf 2019 wordt een structureel budget gevraagd van € 20.000 per jaar. Middelen uit het budget worden als vliegwiel ingezet om initiatieven uit de samenleving op het gebied van bewegen, ontmoeten, sporten en spelen van de grond te krijgen vanuit de energie en behoefte van de samenleving, die bijdragen aan de doelstellingen van BOSS. Daarnaast wordt het budget gebruikt om verbinding tot stand te brengen tussen een ieder die willen bijdragen aan een vitale samenleving.

Onderzoek toekomstmogelijkheden gebruikers Eilandplein
We willen met alle organisaties die op of vlakbij het eilandplein actief zijn onderzoeken hoe ze beter kunnen samenwerken, activiteiten kunnen afstemmen en nieuwe activiteiten gaan ontwikkelen en wat dan een daarbij passende multi-functionele accommodatie zou kunnen zijn. We kijken hierbij ook naar het vastgoed in ons eigendom.

Programma 3 Omgeving

3.1 Wat willen we bereiken?

Programmadoel

In Duiven is het goed leven en werken. Wij willen een aantrekkelijke werk- en leefomgeving die toekomstgericht en duurzaam is. Er is ruimte voor gerichte ontwikkeling, initiatief en innovatie.

Toelichting

We willen de bestaande economische structuur behouden en versterken op zowel de bedrijventerreinen als in de winkelgebieden. Hiermee zijn we in staat te zorgen voor behoud en uitbreiding van de lokale en regionale werkgelegenheid en het voorzieningenniveau. Wij willen de regionale vraag en aanbod op de arbeidsmarkt en het beroepsonderwijs op elkaar afstemmen. Wij willen potenties in de vrijetijdseconomie verder benutten. Voor een goed ondernemings- en vestigingsklimaat zijn duurzaamheid en bereikbaarheid van Duiven belangrijke randvoorwaarden.

Wij willen een aantrekkelijke en duurzame leefomgeving in Duiven, Groessen, Loo en het buitengebied. Hierbij gaat het in de basis om schoon, heel, veilig en gezond. De nadruk ligt op behoud en verbetering van de bestaande kwaliteit van de leefomgeving en het daarbij passende voorzieningenniveau, het benutten van bestaande (natuur-)waarden en een (aanvullend) woonaanbod dat is gericht op maatschappelijke ontwikkelingen en behoefte.

'Ruimte en vertrouwen' is het uitgangspunt in het coalitieakkoord. Wij stimuleren en faciliteren en zijn daarom uitnodigend naar bewoners, ondernemers en bedrijven, bezoekers en andere partners in vele samenwerkingsverbanden binnen en buiten Duiven. Wij verbinden en doen mee. Zo maakt Duiven het waar. Wij zijn ons bewust van bestaande waarden, kwaliteiten en potenties van Duiven. Wij zorgen er samen voor dat deze evenwichtig worden benut óf worden beschermd.

Hoofddoelen

Daarom zetten we in op:

- Het versterken van goed ondernemers- en vestigingsklimaat voor bedrijven.
- Het waarborgen van een aantrekkelijke fysieke leefomgeving.
- Het implementeren van nieuwe wetgeving die op ons afkomt.

Externe ontwikkelingen

Verdere economische groei

Uit gegevens van het Centraal Planbureau blijkt het feit dat de economische groei zich voortzet. De investeringsbereidheid bij bedrijven neemt toe alsook de consumptieve bestedingen bij de inwoners. Er is daarom een toename van economische activiteit zichtbaar. Vanuit dit perspectief blijft onze focus sterk gericht op het stimuleren van de kaveluitgifte voor onze bedrijventerreinen en de ontwikkeling en realisatie van een Vitaal Centrum Duiven. Deze ontwikkeling biedt ook kansen voor de vrije tijdseconomie. De verwachting is een verdere toename van initiatieven die leiden tot nieuwe ontwikkelingen in de fysieke leefomgeving.

RPW (Regionaal Programma Werklocaties)

Begin 2017 is het concept-RPW vrijgegeven voor reacties van gemeenten in de regio Arnhem Nijmegen. Dit concept houdt onder andere in dat voor bepaalde bedrijventerreinen, waaronder Seingraaf, Graafstaete en De Nieuweling mogelijk (gedeeltelijk) plancapaciteit geschrapt moet worden. De gemeenteraad heeft unaniem een kritische zienswijze ingediend. Dit heeft niet geleid tot een wezenlijke verbetering in de definitieve versie. De provincie heeft het RPW op 7 februari 2018 vastgesteld, waardoor het nu formeel als provinciaal ruimtelijk-economisch beleidskader voor de regio wordt gehanteerd. De provincie komt eind 2018 met een ontwerp-‘ruimtelijke uitwerking’ van het RPW, waarin wordt aangeven welke delen van bedrijventerreinen mogelijk ontstemd gaan worden. Deze wordt eerst aan de gemeenteraden voorgelegd. Tenslotte neemt de provincie in 2019 een besluit tot vaststelling van de definitieve ruimtelijke uitwerking van het RPW. Zoals in het coalitieakkoord aangegeven blijven wij inzetten op het versterken van onze economische structuur en daarbij ook de stimulering en continuering van de kaveluitgifte op de bedrijventerreinen.

Richting circulaire economie

Een opvallende ontwikkeling is de verandering naar een ‘circulaire economie’. De noodzaak hiertoe groeit. De *‘grondstoffentransitie’* heeft een plek gekregen in het nationale grondstoffenakkoord. Hierbij staat het hergebruik van producten en grondstoffen centraal en worden afval en schadelijke emissies zo veel mogelijk voorkomen. De *‘energietransitie’* betreft het geleidelijk omschakelen naar gebruik van hernieuwbare energie zoals zonne-energie en windenergie. Het huidige kabinet heeft aanzienlijke ambities die in 2018 zullen leiden tot een nationaal klimaat- en energieakkoord, gevolgd door een klimaatwet. Op het gebied van *‘klimaatadaptatie’* liggen grote gemeentelijke opgaven om de kwetsbaarheid als gevolg van klimaatverandering te verminderen. Met het Deltaplan Ruimtelijke Adaptatie moeten alle gemeenten een ‘stresstest’ doen om knelpunten op het gebied van onder meer wateroverlast in kaart te brengen. Deze opgaven kan de gemeente niet alleen oplossen. Duiven en Westervoort werken met andere gemeenten uit de regio Arnhem Nijmegen samen. Dat heeft op 20 februari 2018 geleid tot een bestuurlijk akkoord over de Regionale Routekaart (zie www.regioan.nl). Deze routekaart is een belangrijk opstart van de Regionale Energie- en Klimaatstrategieën (REKS). Nog in 2018 worden zogenaamde regioateliers gehouden waarin onder meer de ruimtelijke impact op regioschaal aan de orde komt. In het coalitieakkoord geven wij aan als initiator en aanjager verder aan de slag te gaan op de drie aangegeven pijlers.

Aantrekkende woningmarkt
De woningmarkt is fors aangetrokken. Dat geldt voor de huur- als de koopsector. Zo is de voorraad te koop staande woningen fors geslonken. Voor een deel komt dit door het inhalen van de vraag die tijdens de economische crisis op slot stond. Daarnaast is ook uit de laatste bevolkings- en huishoudensprognoses gebleken dat er meer behoefte aan nieuwe woningen bestaat dan tot voor kort aangenomen. Zoals ook aangegeven in het coalitieakkoord blijft de opgave voor de gemeente nog steeds: de juiste woning, voor de juiste doelgroep, op de juiste plaats. Er is een aanvullend woonaanbod nodig dat is gericht op maatschappelijke ontwikkelingen en behoeften zoals aangegeven in de gemeentelijke Woonvisie uit 2017 en de Liemerse Woonagenda 2017-2027. Hierbij gaat het om meerdere kleine locaties en inbreidingen. Dit is een stevige en niet makkelijke opgave voor de komende jaren.

Naar een nieuwe Omgevingswet
Op 1 juli 2015 heeft de Tweede Kamer de Omgevingswet aangenomen. De beoogde invoering is op dit moment 1 januari 2021. Deze omvangrijke stelselwijziging met geheel andere planologische instrumenten, procedures, werkwijze en ict, vraagt ook om een andere rol van de overheid en van partners. Hierbij sluiten we aan bij onze principes van 'Ruimte en Vertrouwen'. Deze transitie en de tijdige voorbereiding daarop is een stevige opgave en raken meerdere domeinen binnen het fysieke domein en de organisatie 1Stroom. Deze ontwikkeling wordt samen met Westervoort opgepakt. In 2017 is koersdocument “Implementatie Omgevingswet” en het “Plan van Aanpak Omgevingswet” vastgesteld, op basis waarvan de implementatie verder wordt voorbereid en uitgevoerd.

Gezondheid en Veiligheid richtinggevend in beleid en ontwikkeling
Ook binnen het fysieke domein zien we de trend om de kwaliteit van onze leefomgeving en ruimtelijke veranderingen, af te zetten tegen een breder kader zoals veiligheid en effecten op gezondheid. Een schoon, heel, veilig én gezonde leefomgeving. Deze trend is ook zichtbaar in het beleid en de werkwijze van de VGGM. De VGGM heeft in samenwerking met de zestien gemeenten in de regio Gelderland Midden de Regiovisie Publieke Gezondheidzorg Gelderland-Midden opgesteld, waarin o.a. aandacht is voor de bredere scope naar de fysieke leefomgeving in relatie tot het welbevinden en de gezondheid van de inwoners. Ook in de Omgevingsvisie zal dit meer dan voorheen een meer richtinggevend kader kunnen zijn. Bij de voorbereiding op de Omgevingswet is een nadere oriëntatie op deze ontwikkeling zinvol.

Doortrekking A15 en verbreding A12
Het project “ViA15” is een externe ontwikkeling die op ons af komt. Het is een ontwikkeling die de komende jaren de grootste impact heeft op de leefomgevingskwaliteit van Duiven en waarover veel mensen zich zorgen maken. Op 24 februari 2017 heeft de minister het Tracébesluit

genomen, dat naar verwachting in 2018 onherroepelijk wordt. Het project gaat daarmee richting uitvoeringsfase. Een ontwikkeling met zo'n impact, blijft om stevige aandacht en inzet vragen.

3.2 Autonome financiële ontwikkelingen

De autonome kostenontwikkelingen voor 2018 en volgende jaren worden hier aangegeven. Dat zijn naast incidentele zaken voor 2018, ook de structurele kostenontwikkelingen. Het gaat dus om bestaand beleid waar structurele of incidentele wijzigingen op ontstaan. In feite is dit het gedeelte dat eerder in de Duivense tussenrapportage werd genoemd

De Waay
Voor het project de Waay was ter beschikking € 32.000 van de provincie Gelderland en € 40.000 co-financiering van de gemeente. Het aandeel van de provincie van € 32.000 is overgeheveld naar de begroting 2018. Het niet bestede deel van het budget 2017 (gemeentelijk deel minus de reeds gemaakte kosten) ad € 12.000 moet opnieuw worden aangevraagd bij de raad t.l.v. de begroting 2018. De reden van het niet bestede deel van het budget 2017 is gelegen in het feit dat een aantal activiteiten en de daarbij gekoppelde bedragen zijn gewijzigd. Daardoor was het noodzakelijk de subsidiebeschikking van de provincie aan te passen. Het project wordt in 2018 gerealiseerd.

Uitvoering woningbouwprogramma Duiven
Op 15 april 2018 is de notitie Woningbouwprogramma Duiven 2018-2027 besproken met de gemeenteraad. De notitie geeft een uitvoeringsprogramma Woningbouw en de daarbij behorende potentiële locaties passend bij de geprognosticeerde behoefte en ruimte voor Duiven tot aan 2027. In Westervoort loopt de totstandkoming en uitvoering van eenzelfde Woningbouwprogramma 2018-2027, met een naar verhouding zelfde ambitie. De conclusie is een toenemende behoefte om voortvarend te starten met meerdere planvoorbereidingen in 2018. Zoals aangekondigd in het raadsvoorstel is hiervoor extra ambtelijke inzet nodig voor de vakdisciplines Ruimtelijke Ontwikkeling, Omgevingszaken en Realisatie & beheer. Hierbij gaat het om circa 3 Fte voor de realisatie van het programma van Duiven en Westervoort samen de komende jaren. Het betreft een meerjarig programma, waarbij ook na 2018 structureel inzet nodig is. Het voorstel is om in 2018 1,0 Fte te werven en als uitgangspunt te nemen dat deze extra ambtelijke inzet het best kan worden ingevuld met (tijdelijke) vaste formatie. Na vaststelling van het programma is voor 2018 een bedrag nodig van € 30.000. Voor het Duivense aandeel volgens de welbekende verdeelsleutel (63/37), wordt daarom voorgesteld € 18.900 beschikbaar te stellen.

Circulaire Economie
In 2018 wordt het ambitiedocument ter vaststelling voorgelegd. In het document worden ambitieniveaus aangegeven evenals de stevige opgaven de komende jaren op diverse terreinen. Voor 2018 zijn alleen de kosten voor het opstellen van dit ambitiedocument geraamd. De kosten voor verdere uitwerking, zijnde het opzetten van een concreet programma en het opstarten van een interactief proces met inwoners en bedrijven in 2018 voor Duiven en Westervoort, zijn geraamd op € 100.000. Voor het Duivense aandeel wordt voorgesteld om voor 2018 incidenteel een bedrag van € 63.000 beschikbaar te stellen. Voor 2019 en verder, zie het speerpunt.

Uitvoeringsprojecten samenwerking Regio Arnhem Nijmegen
Op een viertal thema's werken de gemeenten in de regio Arnhem Nijmegen aan gezamenlijke beleidsopgaven en projecten: duurzaamheid, mobiliteit, wonen en economie. Op al deze terreinen zijn/worden afspraken gemaakt over ambities die ons op bovenlokaal niveau samen binden, in aansluiting op gemeentelijke wensen. Hieronder zijn 3 regionale projecten/agenda's benoemd. De getallen betreffen de bijdragen per inwoner voor 2018/2019.

Regionaal Bereikbaarheidsfonds € 1,00 € 1,50
Subregionale Woonagenda € 0,13 € 0,05
Actualisatie RPW € 0,12 € 0,12

Voor het 4e regionale thema 'Routekaart Energietransitie' geldt dat de bijdrage van € 10.000 vanaf 2018 al is verwerkt in lopende begroting onder het programma circulaire economie. Voor de overige drie thema's wordt voorgesteld deze claims te honoreren en in het meerjarenperspectief vanaf 2020 rekening te houden met ten minste het niveau van 2019. Voor Duiven (25.447 inwoners) is de totale bijdrage € 31.800 in 2018 en € 42.500 vanaf 2019.

Borgen inpassing doortrekking A15 en verbreding A12
Op 20 maart 2018 hebben wij met De Staat een bestuursovereenkomst (en uitvoeringsovereenkomst) voor de contractfase ViA15 afgesloten. Hierin hebben we afspraken gemaakt over een aantal toekomstige gemeentelijke beheer- en onderhoudskosten als gevolg van het Project ViA15. Uit hoofde van deze overeenkomst ontvangen wij in totaal € 568.195. Het gaat om de volgende zaken en bedragen:
1. Beheer en onderhoud areaaleffect extra wegverharding € 287.637
2. Beheer en onderhoud areaaleffect extra groenvoorzieningen: € 76.505
3. Aanleg, beheer en onderhoud grondwatermonitoring: € 104.053
4. Aanleg, beheer en onderhoud selectieve afsluiting Helhoek: € 100.000

Om het toekomstige beheer en onderhoud ook op lange termijn veilig te stellen, stellen wij voor om de bedragen onder 1 en 4 in de voorziening "Onderhoud wegen" te storten, het bedrag onder 2 in de bestemmingsreserve "Groenonderhoud en - vervanging" te storten en het bedrag onder 3 in de voorziening "Riolering" te storten. Uiteindelijk resulteert bovenstaande tot een budgettair neutraal resultaat.

Stimuleren en faciliteren van vitale wijken en dorpen
In 2013 zijn voor Loo en Groessen en in 2017 voor de wijk Duiven-West plannen opgesteld met daarin de toekomstvisie van een aantrekkelijke, veilige inrichting en sociale samenhang van de dorpen en de wijk. De plannen geven per thema ontwikkel- en oplossingsrichtingen voor het behoud en het versterken van een vitale leefomgeving van het dorp of de wijk. De plannen zijn aangeboden aan de gemeente. Op deze plannen heeft de afgelopen jaren geen besluitvorming door college of raad plaatsgevonden. Wel is het van belang om met de dorps- en wijkraden concrete afspraken te maken over de verdere opvolging van de plannen en de beschreven thema’s en aandachtspunten. Om deze processen concreet invulling te geven en te faciliteren in 2018, wordt voorgesteld incidenteel een bedrag van € 30.000 beschikbaar te stellen. De middelen zijn nodig voor ondersteunende advies- en onderzoekskosten. Vanaf 2019 is dit onderwerp als speerpunt opgenomen.

Vervangen bomen Welleveldsestraat
De Populieren aan de Welleveldsestraat zijn in slechte staat. De Populieren staan naast het fietspad waar veel wandelaars en fietsers gebruik van maken. Met een boomcontrole zijn de bomen afgekeurd (einde levensduur). Het is daarom nodig om de bomen te vervangen. Op deze locatie is voldoende ruimte om meer bomen terug te planten waardoor er een laanstructuur ontstaat. Nog in 2018 moeten hier kosten voor worden gemaakt om gevaarlijke situaties af te wenden. In verband met de risico’s moeten extra controles en snoeiwerkzaamheden verricht worden. Voor het verwijderen en aanplanten van een nieuwe bomenlaan is een bedrag nodig van € 78.000. Het reguliere budget (vervangen bomen) is onvoldoende toereikend. De bestemmingsreserve is voor geplande renovaties, waardoor ook daar geen middelen beschikbaar zijn. De kapitaallasten bedragen € 4.160.

Bestrijden invasieve exotische soorten
Bestrijden van invasieve planten soorten. Het gaat hier o.a. om de Japanse Duizenknoop en Bereklauwen. In Duiven groeien op diverse locaties invasieve planten. Het gaat om ongeveer 3000 m2. De provincie Gelderland heeft recent een verordening voor het bestrijden/beheren van deze soorten opgesteld. Deze soorten ontwikkelen zich snel waardoor het aantal plaatsen en de omvang van het voorkomen snel toenemen. In 2018 wordt gericht begonnen met het bestrijden. Voor het verwijderen van Japanse Duizendknoop zijn nog geen maatregelen genomen, vandaar dat een inhaalslag wenselijk is. Hier is een eenmalig bedrag nodig van € 87.500. Voor het beheren van deze soorten is een structureel bedrag nodig van € 20.000.

Aanpassen verharding Commanderijstraat
In de Commanderijstraat is een waterdoorlatende verharding toegepast. Destijds was het een innovatief systeem. Er zijn nu echter grote problemen met het water op straat dat niet meer door de verharding weg wil zakken. Daarom wordt de straat aangepast door kolken te plaatsen en aan te sluiten op de riolering en de verharding terug te brengen. De planning is het werk in het

najaar van 2018 uit te voeren. De kosten van € 60.000 worden gedekt uit het watertakenplan. Dit project was echter niet opgenomen in de projectenlijst. Budget wordt onttrokken uit de voorziening "riolering artikel 44 lid 2 BBV". Gevolgen worden met de herberekening van een nieuwe watertakenplan opgenomen.

Diverse projecten vanuit de samenleving (water en riolering)
Door de steeds intensiever wordende samenwerking met de samenleving ontstaan er kansen om samen mooie initiatieven te ontwikkelen. Voor het stimuleren van deze ontwikkelingen is nu geen budget beschikbaar. Omdat de dekking vanuit het watertakenplan komt, mogen alleen initiatieven worden gehonoreerd die aan de doelstellingen van het watertakenplan tegemoet komen. 2018. Kosten worden gedekt uit het watertakenplan. Het benodigde budget van € 20.000 wordt onttrokken uit de voorziening "riolering artikel 44 lid 2 BBV. Gevolgen worden met de herberekening van een nieuwe watertakenplan opgenomen.

Structureel 0,5 fte extra voor uitvoerende afvaltaken
In 2016 is diftar ingevoerd. Voor de inzameling en verwerking van afval zijn diverse nieuwe contracten afgesloten. Uit praktijkervaring is gebleken dat goed contractmanagement essentieel is voor het nakomen van de contracten en behoud van de financiële resultaten. Taken die moeten worden uitgevoerd zijn, structureel overleg en onderhandelingen met de contractpartijen, controles houden op de uitvoering van het contract, sturing op de financiën, verrekeningen, data uitwisselingen en jaarlijkse indexering. Voor duurzame verankering van de geboekte resultaten tot nu toe, is het essentieel dat meer personele capaciteit beschikbaar komt voor de taken op het gebied van afval. Met de huidige 0,5 fte is het niet mogelijk deze taken uit te voeren. Daarom is 0,5 fte formatie extra nodig. Zonder deze uitbreiding kunnen de afvaltaken in 2018 niet langer op een voldoende niveau worden uitgevoerd. De kosten voor de uitbreiding bedragen € 35.000. In 2019 kunnen we deze kosten verrekenen in de afvalstoffenheffing. In 2018 levert dit een incidenteel nadeel op.

Vervanging ondergrondse glascontainers Thuvinestraat (parkeerplaats Albert Heijn)
De volume is ontoereikend voor het gebracht tonnage aan glas. Er is inmiddels een bovengrondse glascontainer bijgeplaatst. Bijgeplaatst glas zorgt voor overlast Er zijn veel onderhoudskosten en de vijf ondergrondse containers zijn inmiddels afgeschreven. Tevens zorgen bovengrondse glascontainers niet voor een net beeld. Uitvoering is gepland in 2018. De kosten hiervoor bedragen € 40.000. Dit betekent vanaf 2019 een kapitaallast van € 6.000 per jaar. Voor de investering moet een krediet worden gevoteerd. De kapitaallasten worden verrekend in de afvalstoffenheffing.

Onderzoek ambities, harmonisatie, grondstoffenbeleid Duiven-Westervoort
Waar staan beide gemeenten en wat zijn de ambities voor het grondstoffenbeleid? En wat zijn de mogelijkheden voor het harmonisering van de afvalinzameling voor beide gemeenten? In Duiven en Westervoort zijn en worden stappen gezet naar meer afvalpreventie en afval-hergebruik. De hoeveelheid restafval kan met preventie en afvalscheiding verder worden verminderd, aansluitend bij het speerpunt circulaire economie en landelijke doelstellingen. We streven naar een samenhangende aanpak en ambitie in beide gemeenten. Er is behoefte aan een document dat hier richting aan geeft, waarbij keuzes worden gemaakt in ambities, doelstellingen, plan van aanpak en benodigde inzet van middelen. Het plan omvat de mogelijkheden voor harmonisering van de afvalinzameling. In 2019 wordt het ambitiedocument, met een uitwerking voor Duiven, aan de gemeenteraad voorgelegd. De bijdrage van Duiven aan de advieskosten in 2018 voor externe deskundigheid om tot een goed ambitiedocument te komen, zijn geraamd op € 15.000.

Graf ruimen
In de Najaarsnota van 2017 is een bedrag van € 35.000 voor het ruimen van graven doorgeschoven naar 2018. Nu we de werkzaamheden in 2018 daadwerkelijk op gaan pakken vragen we daarom opnieuw het budget aan.

Fysieke maatregelen aan de parkeerplaats Oostsingel
Op 20 februari 2018 heeft het college van Duiven besloten tot het treffen van fysieke maatregelen aan de parkeerplaats aan de Oostsingel te Duiven. Aan het uitvoeren van deze maatregel zijn

kosten verbonden, te weten het opnieuw inrichten van de toegang van de parkeerplaats voor een eenmalig bedrag van € 10.612 en het plaatsen van een verzinkbare paal met kentekenherkenning voor een bedrag van € 40.000 (kapitaallasten € 2.333).

Omgevingsdienst Regio Arnhem (ODRA)
De Wet VTH is per 1 juli 2017 gewijzigd. Hierdoor vallen meer bedrijven onder het basistakenpakket waarvan de gemeente verplicht is deze bij de ODRA onder te brengen. De ODRA gaat ook een aantal projecten uitvoeren voor de aangesloten gemeenten. Daardoor stijgt onze bijdrage structureel met € 38.800. Met deze verschuiving van taken valt er circa 0,3 Fte vrij. Echter hiermee was al rekening gehouden, omdat het reeds tijdelijke formatie betrof. De uitvoering van de resterende taak door de gemeente is voor 2018 geborgd met tijdelijke dekking, die per 2019 niet meer beschikbaar is.

Kleine ontwikkelingen
Voor een tweetal kleine ontwikkelingen (afvalstoffenheffing, onkruidbestrijding, toetsingsprotocollen omgevingsvergunning) wordt in totaal € 12.641 structureel bijgeraamd. Op de administratie is een toelichtende tekst beschikbaar.

3.3 Wat gaan we daarvoor doen?

A. Het versterken van een goed ondernemers- en vestigingsklimaat voor bedrijven.
Dit zijn de speerpunten:

3.A.1	Continueren van het Programma Stimulering Kaveluitgifte en Kostenreductie Grondexploitaties (SKKG)
Doel	De verkoop van bedrijfs- en woonkavels en het verlagen van de kosten verbonden aan de grondexploitaties.
Toelichting	Met de inzet van een programmateam is een dynamisch actieplan in uitvoering. De extra inspanningen worden zichtbaar gemaakt met specifieke promotie en marketing. Als bijzondere profilering wordt gewerkt onder de noemer “Duiven maakt het waar”. Er wordt gewerkt met herkenbare profielen, bijvoorbeeld: ‘Slim Seingraaf’ en ‘Duurzaam InnoFase’. Sterke punten worden benadrukt. Contacten met het zittend bedrijfsleven worden tevens benut voor gezamenlijke promotie van het product bedrijventerreinen. Extra inzet wordt gepleegd met een wervende en toegankelijke website. Daarnaast blijft fysieke zichtbaarheid van belang. Een laagdrempelig Bedrijven Contacten Bureau zorgt voor korte externe en interne lijnen. Eventueel benodigde planologische inpassing wordt met voorrang gefaciliteerd.
Risico’s	Een achterblijvende verkoop van bedrijfskavels. De ontwikkelingen rondom het RPW worden actief en kritisch gevolgd.
Planning	Het programma SKKG wordt in 2019 en de jaren daarna met onverminderde kracht voortgezet.
Financiën	Conform de actuele betrokken grondexploitaties voor de bedrijventerreinen en de woningbouwlocaties (zie de paragraaf Grondbeleid van de begroting).
Participatie	Met de ingezette communicatie en het laagdrempelige Bedrijven Contacten Bureau zijn wij met name faciliterend richting initiatieven en regievoerend in de totale ontwikkeling. Het participatieniveau is vooral gericht op het ondersteunen van initiatieven/vraag vanuit het bedrijfsleven.

3.A.2	Een circulaire economie dichterbij brengen
Doel	Het verduurzamen van de lokale economie en verstevigen van het vestigingsklimaat van Duiven.

3.A.2	Een circulaire economie dichterbij brengen
Toelichting	In 2018 zijn de gemeenten Duiven en Westervoort gezamenlijk gestart met een meer programmatische aanpak. In 2018 wordt het ambitiedocument circulaire economie voorgelegd aan de gemeenteraad. Het ambitiedocument bestaat uit twee onderdelen: energietransitie en grondstoffentransitie. Ongeacht welk ambitieniveau de gemeenteraad gaat kiezen, is het onmogelijk om binnen de bestaande formatie verdere stappen richting een circulaire economie te zetten. Het ambitiedocument circulaire economie maakt inzichtelijk hoe groot de opgave is; waar de gemeenten Duiven en Westervoort staan en welke mix van maatregelen nodig zijn om energieneutraal en circulair te worden. Gelet op de ruimtelijke en maatschappelijke impact van een circulaire economie is het noodzakelijk om in de volgende fase inwoners, bedrijven en de politiek erbij te betrekken. De voorbereiding hiervoor start in 2018 en krijgt verder zijn beslag in 2019 en jaren erna. Parallel aan dit proces moet het ambitiedocument verder worden uitgewerkt tot een programmaplan met een uitvoeringsagenda en -organisatie, hiervoor is deskundig advies nodig. Reeds lopende activiteiten en samenwerkingen zetten we voort. Ook doen we actief mee in een regionale aanpak, de zogeheten ‘Regionale Routekaart Arnhem-Nijmegen’. Uitgangspunt van deze samenwerking op regionale schaal is: wat lokaal kan gebeurt lokaal, wat regionaal moet gebeurt gezamenlijk. Samenwerking is alleen aan de orde als dat voordelen biedt in de vorm van efficiënte inzet van personele capaciteit en financieel voordeel. Een sprekend voorbeeld is de regionale inkoop van duurzame energie voor het gemeentelijke elektriciteitsverbruik.
Risico’s	Ondanks gemeentelijke participatie is een risico dat samenwerking niet of onvoldoende van de grond komt en geen verdere stappen gezet worden richting circulaire economie. Onvoldoende continuering van gemaakte afspraken en inzet op beleid, initiatieven of allianties, waardoor kansen (bijvoorbeeld subsidies) of allianties verloren gaan. Onvoldoende integrale en samenhangende aanpak, waardoor uiteindelijke doelstellingen niet worden gerealiseerd.
Planning	De planning is meerjarig. Het speerpunt blijft de komende jaren in toenemende mate, stevige aandacht vragen. Het ambitie-document en de uitwerking in een programmaplan geeft voor 2019 en daarop volgende jaren een concretere planning of agenda.
Financiën	Op basis van het (concept)ambitiedocument en uitgaande van een middenscenario is aanvullend en meerjarig vanaf 2019 extra ambtelijke capaciteit nodig. Gelet op het meerjarige programma is het voorstel om als uitgangspunt te nemen dat de benodigde extra ambtelijke inzet het best kan worden ingevuld met (tijdelijke) vaste formatie. Om het totale programma voor Duiven en Westervoort op gang te helpen en in uitvoering te krijgen, zijn de kosten voorlopig, meerjarig geraamd op circa € 225.000 per jaar. Deze kosten bestaan uit advieskosten, kosten voor doorontwikkeling van beleid, maken van plannen en opstarten van diverse projecten op vele terreinen (bijv. verduurzamen interne bedrijfsprocessen en gebouwen, gasloos maken van wijken etc). Ook is een substantieel deel van deze middelen (ca. € 50.000) nodig om lokale initiatieven te faciliteren en te ondersteunen. Het Duivense aandeel is dan € 141.750 per jaar. Voorgesteld wordt om deze structurele kosten (vooralsnog) taakstellend te dekken uit de extra, structurele middelen van het Rijk voor de energietransitie, de zogenoemde accressen (enveloppengeld) zoals opgenomen in de meicirculaire van het ministerie. Op basis van het vast te stellen ambitiedocument en uitwerking in een programmaplan, zal nader bepaald worden wat structureel nodig is aan middelen de komende jaren.
Participatie	De hele transitieopgave heeft dermate ingrijpende gevolgen voor bewoners en bedrijven dat een intensief participatietraject wenselijk, al dan niet op verschillende terreinen en deelonderwerpen. Het participatieniveau is vooral gericht op het vinden en creëren van de samenwerking en/of het ondersteunen van initiatieven vanuit en met het bedrijfsleven, de samenleving, bewoners en wijkraden.

3.A.3	Realisatie van Vitaal Centrum Duiven
Doel	Het realiseren van een aantrekkelijk “Vitaal Centrum Duiven”.
Toelichting	In 2019 ligt onze focus op het afronden van de centrumontwikkeling in het winkelgebied. In 2017 is een proces tot vervreemding van het opstal fase 2 gestart. Gewerkt wordt aan een zorgvuldig vervolgproces. Dit traject kent mogelijk een samenhang met het voorbereiden en ontwikkelen van fase 4 in 2018. In 2019 zal naar verwachting het accent liggen op contracteren en realisatie. Voor het ‘woonpark’ als onderdeel van het VCD zijn nog geen planuitwerkingen in voorbereiding. In de huidige woningbouwprogrammering stonden deze na 2020 gepland. De bijgestelde prognoses en de Liemerse woonagenda geven nu aanleiding om eerder prioriteit aan de planvoorbereiding te geven. Daarbij moet rekening worden gehouden met relevante ruimtelijke ontwikkelingen zoals bijvoorbeeld de relatie met vrijkomend maatschappelijk vastgoed.
Risico’s	Niet slagen verkooptraject fase 2. Niet tot ontwikkeling komen fase 4. Niet komen tot een (tijdige) haalbare planvoorbereiding voor het woonpark.
Planning	De planning is meerjarig en loopt voor wat betreft het woonpark (realisatie) door tot na 2020.
Financiën	Opstal fase 2: uitkomst verkooptraject is nog ongewis. Voor het overige: conform de actuele grondexploitatie voor het Vitaal Centrum Duiven (zie paragraaf Grondbeleid van de begroting).
Participatie	Voor dit project vindt er overleg plaats met de zogeheten ‘Begeleidingsgroep’. Hierin zitten vertegenwoordigers van het bewonersplatform, de ondernemersvereniging en betrokken maatschappelijke partijen. Het participatieniveau is vooral informeren en op onderdelen consulteren.

3.A.4	Stimuleren en faciliteren Vrijetijdseconomie
Doel	Het versterken van de vrijetijdseconomie in Duiven en de Liemers levert een bijdrage aan een aantrekkelijke leef- en werkomgeving en het behouden van het voorzieningenniveau. Het versterkt de economische structuur en levert een positieve bijdrage aan het creëren van werkgelegenheid.

3.A.4	Stimuleren en faciliteren Vrijetijdseconomie
Toelichting	We zien een toenemende vrijetijdsbesteding (in geld en tijd) bij mensen en ondernemers. Juist op dit terrein liggen er volop kansen om hierop verder in te zetten. Zo zijn er tal van initiatieven en activiteiten die kansen bieden om Duiven te promoten en op de kaart te zetten en die Duiven in meerdere opzichten extra waarde geven. Daarnaast gaat het om het benutten en versterken van de potenties en de kracht die Duiven en de Liemers al bieden. Wij willen de vrijetijdseconomie verder laten ontwikkelen, door ondernemers en andere participanten in de gelegenheid te stellen initiatieven te ondernemen. Ons accent ligt op het komen tot een (jaarlijkse) agenda vrijetijdseconomie hiervoor en het faciliteren van de uitvoering hiervan. Wij richten ons op het bundelen en verbinden van informatie en initiatieven en we haken aan bij regionale of Liemerse samenwerkingsverbanden. In 2019 ligt het accent op: • Gezamenlijke Visie op De Liemers • Ondersteunen en verbinden van evenementen en initiatieven • Uitvoeren van het convenant sterke voedselketens in De Liemers • Opstellen toetsingskader Overnachtingsmogelijkheden Duiven is een bruisende gemeente waar jaarlijks steeds meer evenementen worden georganiseerd en toeristen op af komen. Dit vormt een belangrijke factor als het gaat om de variëteit aan overnachtingsmogelijkheden. Het is echter niet de bedoeling dat deze sector zodanig professioneel en groot wordt, dat dit leidt tot oneerlijke concurrentie van soortgelijke aanbieders. Door het vaststellen van een eenduidig toetsingskader, ontstaat er duidelijkheid over de te hanteren regels ten aanzien van bed and breakfast-voorzieningen en andere recreatieplekken, zoals camperplaatsen.
Risico's	Niet alles kan. Beschikbare middelen en tijd zijn schaars. Daarom werken we met een agenda en zetten we maximaal in op 'samen doen' en onze rol vanuit overheidsparticipatie. Het risico is dat initiatief en samenwerking niet of onvoldoende van de grond komt en mogelijk meer tijd vraagt.
Planning	Dit is de agenda voor 2019. Uitgangspunt is dat deze onderwerpen uitvoering krijgen in 2019. Jaarlijks zal een VTE-agenda worden bepaald.
Financiën	Voor vrijetijdseconomie is reeds structureel een budget geraamd van € 60.000. Hiervoor is € 15.000 structureel bestemd voor een bijdrage aan het RBT-KAN. Het restant van € 45.000 is voldoende voor deze agenda.
Participatie	We zetten maximaal in op het samen doen vanuit onze rol van overheidsparticipatie. Het faciliteren en verbinden van initiatieven. Het participatieniveau is 'ondersteunen initiatieven gemeenschap'.

B. Het waarborgen van een aantrekkelijke fysieke leefomgeving.

Dit zijn de speerpunten:

3.B.1	Borgen inpassing doortrekking A15 en verbreding A12
Doel	Een zo goed mogelijke inpassing van de A15 en A12 voor de gemeenschap van de gemeente Duiven.

3.B.1	Borgen inpassing doortrekking A15 en verbreding A12
Toelichting	In 2019 zit het project ViA15 midden in de aanbestedingsfase. Ook in deze fase zetten we weer in op een pro-actieve en constructieve grondhouding. Samen met onze regiopartners (gemeenten Lingewaard, Overbetuwe en Zevenaar, waterschap Rijn en IJssel en provincie Gelderland) en het Bewonersoverleg A15 blijven we ons richting en in samenwerking met Rijkswaterstaat hard maken voor meekoppelkansen en maatwerkoplossingen. Maatwerk kan ook betekenen dat afgeweken kan worden van bestaande gemeentelijke (planologische) beleidskaders. De ambtelijke inzet is wat minder intensief dan in voorgaande jaren omdat de aanbesteding grotendeels achter ‘’gesloten deuren’’ plaatsvindt. De inzet neemt vanaf 2020 overigens weer toe. Dan start de aannemer met de realisatie van het Tracébesluit. Voor die tijd willen wij afspraken met Rijkswaterstaat gemaakt hebben over de afkoop van legeskosten en met de gemeenten Lingewaard, Overbetuwe en Zevenaar over het eventueel gezamenlijk toetsen van vergunningsaanvragen en het bijbehorende toezicht en handhaving.
Risico’s	Als de planning van Rijkswaterstaat uitloopt dan heeft dit ook gevolgen voor onze planning en inzet van middelen.
Planning	Onze inzet loopt minimaal totdat de A15/A12 wordt opgeleverd. Zoals het er nu uitziet, start de realisatie in 2020 en is de openstelling van de A15/A12 eind 2023.
Financiën	Om onze pro-actieve en constructieve grondhouding te kunnen waarmaken, is sinds de Begroting 2017-2021 structureel een bedrag van € 140.000 geraamd voor de periode tot en met 2023. Dit bedrag is grotendeels bedoeld voor externe inhuur en specifieke advieskosten waarvoor externe deskundigheid of expertise noodzakelijk is. Het bedrag is gekoppeld aan de Bestemmingsreserve A15, die tot doel heeft om alle gemeentelijke kosten en inkomsten gedurende de periode tot aan oplevering van het Project ViA15 te egaliseren. Deze reserve kan ook worden ingezet voor meekoppelkansen zoals bijvoorbeeld de snelfietsroute parallel aan de A15 en mogelijke bovenwettelijke geluidsmaatregelen in het tracédeel Aanlanding-Oost en Schraleweidsestraat.
Participatie	De gemeente overlegt regelmatig met het Bewonersoverleg Groessen A15, hierin zijn alle kernen en buurtschappen langs het tracé verenigd. De participatieladder wordt naar gelang de situatie ingezet.

3.B.2	Uitvoeren Woonagenda 2017-2022 en Woningbouwprogramma 2018-2027
Doel	De omvang en kwaliteit van de woningvoorraad in Duiven sluiten aan bij de hedendaagse behoefte en initiatieven en ontwikkelingen vanuit de samenleving. Dit draagt bij aan het behouden van een aantrekkelijke en duurzame leef- en woonomgeving.

3.B.2	Uitvoeren Woonagenda 2017-2022 en Woningbouwprogramma 2018-2027
Toelichting	Op 8 mei 2017 heeft de gemeenteraad de Woonvisie 2025 en de Woonagenda 2017 tot 2022 vastgesteld. In de woonvisie is samen met partners in de samenleving tot een ambitieuze woonagenda gekomen. Ook in 2019 gaan we concreet uitvoering geven aan het monitoren en opnieuw maken van (jaarlijkse) prestatieafspraken met Vivare, bijdragen aan het verder ontwikkelen en uitvoeren van gemaakte woonallianties (zoals extra woonruimte creëren zonder permanente toevoeging en het opzetten van een energiecoörporatie in Loo) en de eventuele uitvoering van verschillende leningsinstrumenten (starterslening, blijverslening, nadere beleidsvorming in 2018). Eind 2017 zijn in de Liemerse Woonagenda 2017-2021 nieuwe bestuurlijke afspraken vastgelegd over de gemeentelijke woningbouwprogramma's. Op 10 april 2018 is de notitie Woningbouwprogramma Duiven 2018-2027 besproken met de gemeenteraad. Hierin staat het te realiseren woningbouwprogramma voor de komende jaren. Het belang en de behoefte is uitgesproken om voortvarend dit programma op de benoemde locaties te realiseren.
Risico's	Onvoldoende monitoring en continuering van gemaakte afspraken en inzet op beleid, initiatieven of allianties. Het beleid of de alliantie is daardoor onvoldoende effectief of de realisatie van de woonagenda schuift op in de tijd. Niet of niet tijdig kunnen beantwoorden van initiatieven van derden, waardoor de gezamenlijke verwachte inzet niet of tot onvoldoende resultaat leidt of dat (op langere termijn) waardevolle allianties verloren gaan. Het niet tijdig kunnen realiseren van het gewenste woningbouwprogramma, door bezwaar en beroep op locatieontwikkelingen of uiteenlopende andere omstandigheden.
Planning	De woonagenda is meerjarig en loopt door tot zeker 2022. Het woningbouwprogramma loopt tot 2027.
Financiën	In het raadsvoorstel over de notitie Woningbouwprogramma Duiven 2018-2027 is benoemd dat de realisatie van het beoogde woningbouwprogramma om extra ambtelijke inzet vraagt. In 2018 zal ook tot een woningbouwprogramma 2018-2027 voor Westervoort worden gekomen met een naar verhouding zelfde ambitie. Gelet op het meerjarige programma is het voorstel om als uitgangspunt te nemen dat de benodigde extra ambtelijke inzet het best kan worden ingevuld met (tijdelijke) vaste formatie. Hierbij gaat het (vooralsnog) om 1 Fte voor de realisatie van het programma voor Duiven en Westervoort samen. De gezamenlijke kosten hiervoor zijn dan geraamd op structureel € 82.000 per jaar vanaf 2019. Het Duivense aandeel, volgens de welbekende verdeelsleutel binnen 1Stroom (63/37) is dan € 51.660 per jaar. Tijdens de planontwikkelingsfase is advisering van andere vakdisciplines nodig, met name vanuit de teams Omgevingszaken en Realisatie en Beheer. Knelpunten daarbij worden vooralsnog opgelost met tijdelijk externe inhuur of advisering. De kosten hiervoor komen ten laste van de planontwikkeling. Bij de organisatorisch invulling zal ook worden gekeken naar een efficiente projectorganisatie, indien knelpunten dan niet oplosbaar zijn, heeft dit consequenties voor verdere prioritering.
Participatie	De participatieladder wordt naar gelang het onderwerp, de situatie en de ontwikkeling ingezet. Veel is ook gericht op de samenwerking met alliantiepartners. Het participatieniveau is dan het 'ondersteunen van initiatieven'.

3.B.3	Faciliteren gebiedsaanpak Rijksweg Duiven
Doel	Het realiseren van een kwaliteitsimpuls aan de Rijksweg als entree van het vernieuwde centrum en als herkenbaar en beleefbaar historisch lint door Duiven.

3.B.3	Faciliteren gebiedsaanpak Rijksweg Duiven
Toelichting	In 2016 zijn we gestart om te komen tot een ‘ontwikkelperspectief’ op de Rijksweg. Deze eerste verkenning gaf inzicht in kansrijke mogelijkheden tot verbetering van de ruimtelijke kwaliteit van het gebied en de opwaardering van de Rijksweg als karaktervol historisch lint en als entree van het vernieuwde centrum. Dit sluit naadloos aan bij de reeds bestaande wens tot herinrichting van de Rijksweg, vanaf de Jumbo tot aan de kruising met de Kastanjelaan en tot aan de rotonde Vergertlaan. Met een integrale gebiedsaanpak wordt ook leegstand van markante en beeldbepalende panden aangepakt. De gebiedsaanpak kent de volgende deelprojecten/ ontwikkellocaties: • Verkoop en herontwikkeling locatie Rijksweg 53 (voormalige bibliotheek en gebouw Schoolstraat 9). • Restauratie en herontwikkeling rijksmonument locatie Rijksweg 62 • Verkoop en herontwikkeling locatie Rijksweg 56 (gebouw Regina Pacis). • Herinrichting openbare ruimte Op 9 januari 2018 zijn de hoofdlijnen van de gebiedsaanpak op de politieke avond gepresenteerd, met inbegrip van een eerste schetsontwerp van de herinrichting van de Rijksweg zelf. De afgelopen maanden is dit nader uitgewerkt tot een “Koersnota en Kwaliteitskader Rijksweg”. Deze ligt op 3 juli 2018 ter besluitvorming voor bij de raad. Bij het uitwerken van het ontwikkelperspectief is aansluiting gezocht met het provinciale programma ‘SteenGoed Benutten’. Dit programma is primair bedoeld om op ‘plekken die ertoe doen’ een stevige impuls te geven ter bestrijding en voorkoming van leegstand en het ondersteunen van initiatieven voor maatschappelijke zinvolle herontwikkeling. Onze gebiedsgerichte, integrale aanpak samen met betrokken partijen, sluit goed aan bij het provinciale beleid. Op basis van het uitgewerkte ontwikkelperspectief en een schetsontwerp voor de herinrichting van de rijksweg, is de provincie bereid om onder voorwaarden stevig bij te dragen aan deze gebiedsgerichte aanpak.
Risico’s	Voortgang van de uitvoering; mogelijke tekort aan technische/bouwcapaciteit bij aannemers; inspraak en bezwaarprocedures. Het niet (tijdig) kunnen voldoen aan de subsidievoorwaarden die zijn verbonden aan de toegekende bijdrage van de provincie, zoals realisatie van gedeeltelijke heriinrichting Rijksweg en realisatie herontwikkeling locatie Rijksweg 56 uiterlijk 2021.
Planning	Meerjarig. Conform subsidievoorwaarden dienen de herontwikkeling van panden én de herinrichting van het openbaar gebied eind 2021 te zijn gerealiseerd.
Financiën	De totale (inhoudelijke) investering voor dit gehele project is geraamd op € 3,2 miljoen (herinrichting Rijksweg en restauratie Rijksweg 62). Gedeputeerde Staten van Gelderland hebben op 22-5-2018 besloten tot een provinciale bijdrage (cofinanciering) van € 1,17 miljoen. De gemeentelijke investering komt uit op circa € 2 miljoen. Hiervoor wordt op 3 juli 2018 een sluitend dekkingsvoorstel ter besluitvorming voorgelegd aan de raad. Om de deelprojecten na besluitvorming door de raad in 2019 te kunnen vervolgen, is extra ambtelijke inzet/inhuur nodig (16 uur/week) voor de duur van 3 jaar (€ 62.560 per jaar). Vanaf 2019 komen deze kosten ten laste van de betreffende planontwikkeling en daarbij behorend resultaat. Voor de herinrichting van de Rijksweg is ook voor de rol van civieltechnisch projectleider extra inzet/inhuur nodig. In de totale projectraming is voor de invulling van deze rol, reeds dekking opgenomen.
Participatie	Uitgangspunt hierbij is een faciliterende rol richting particuliere initiatieven en eigen initiatief en regie richting gemeentelijke eigendommen en ontwikkelingen. De participatieladder wordt afhankelijk van de locatie en de ontwikkeling ingezet.

3.B.4	Opstellen integraal beleid beheer openbare ruimte
Doel	Efficiënter omgaan met beschikbare middelen tegen aanvaardbare risico’s.

3.B.4	Opstellen integraal beleid beheer openbare ruimte
Toelichting	Toenemende complexiteit en krimpende budgetten dwingen gemeenten in het beheer van stedelijk gebied om scherpere en beter onderbouwde keuzes te maken. De kunst is om met de middelen die beschikbaar zijn zo efficiënt en doelmatig mogelijk te presteren. Door beheertaken integraal te benaderen en in meerjarenplanningen te ramen kan efficiëntie behaald worden. Door daarnaast risicogestuurd te werken kan meer differentiatie worden aangebracht in het beheer. Dit alles vatten we samen onder het invoeren van Asset Management. Asset Management helpt bij het behalen van de optimale prestatie uit de gebruiksmiddelen binnen acceptabele risico's en tegen aanvaardbare kosten gemeten over de levensduur. We koppelen dit aan de invoering van de omgevingswet die integraal werken als uitgangspunt heeft.
Risico's	Dit beleid wordt opgesteld voor Duiven en Westervoort. Meer toepassing van lokaal maatwerk of integratie met Omgevingswet kan betekenen dat er meer tijd nodig is en de planning tot vaststelling door 2 besturen opschuift.
Planning	Voorjaar 2018 staat in het teken van het bepalen van de projectscope en het maken van een roadmap naar Asset management. Naar verwachting wordt het integrale beleid in de loop van 2019 vastgesteld.
Financiën	In het Watertakenplan is jaarlijks € 10.000 beschikbaar om Assetmanagement in te voeren.
Participatie	Tijdens het bepalen van de projectscope wordt gekeken hoe participatie kan worden ingebed in het proces. Keuzes die gemaakt gaan worden hebben immers zichtbaar effect in de buitenruimte.

3.B.5	Stimuleren en faciliteren van vitale wijken en dorpen
Doel	Het behouden en versterken van een aantrekkelijke en duurzame leef-, woon- en werkomgeving in dorpen en wijken.

3.B.5	Stimuleren en faciliteren van vitale wijken en dorpen
Toelichting	In 2013 zijn voor Loo en Groessen, en in 2017 Duiven-West plannen opgesteld met daarin de toekomstvisie van een aantrekkelijke, veilige inrichting en sociale samenhang van de dorpen/wijken. De gemeente heeft hieraan een financiële bijdrage geleverd t.b.v. de procesbegeleiding door Vereniging Kleine Kernen Gelderland (VKK). De plannen geven per thema ontwikkel- en oplossingsrichtingen voor het behoud en het versterken van een vitale leefomgeving van het dorp en-/of de wijk. De plannen zijn aangeboden aan de gemeente. Op deze plannen heeft de afgelopen jaren geen besluitvorming door college of raad plaatsgevonden. In 2018 worden concrete afspraken gemaakt met de dorps- en wijkraden over de verdere opvolging van de beschreven thema's en aandachtspunten. De verdere uitwerking van de plannen krijgt in 2019 verder inhoud met als doel om ook in 2019 (deels) tot uitvoering te komen. De afgelopen jaren heeft de gemeente geen 'grote' financiële bijdragen geleverd aan de verdere planuitwerking of planuitvoeringen. De verwachting is dat dit wel nodig is. Wel is uitvoering gegeven aan het 'laag hangend fruit' en waar mogelijk is of wordt werk-met-werk gemaakt. Op basis van de huidige stand van zaken gaat het om het volgende: • Voor Groessen gaat het om het verbeteren van het dorpshart (visie oktober 2014, schetsontwerp september 2016). De indicatie van de bijdrage is € 100.000. • Voor Duiven-West betreft dit de ontwikkeling van een ontmoetingsplein en realisatie van een wijkgebouw (Wijkontwikkelingsplan 2017-2027, juli 2017). De indicatie voor de bijdrage is € 100.000. • Voor Loo gaat het om de verbetering van het dorpsplein qua herinrichting en functionaliteit (Dorpsplan Loo 2013-2025). De indicatie voor de bijdrage is € 50.000. In 2019 zal de verdere uitwerking van de plannen en het doen van haalbaarheidsstudies plaatsvinden. Voor de andere wijken Duiven Zuid-Oost en Duiven Oud-Zuid zijn dergelijke plannen (nog) niet opgesteld. Dit betekent niet daar geen ideeën/initiateven zijn die aandacht verdienen. Te denken valt aan bijvoorbeeld de ontwikkeling van een wijkcentrum op het Eilandplein. Het stimuleren en faciliteren van vitale wijken en dorpen is een meerjarig speerpunt en onderwerp van de collegeagenda. In 2019 zal duidelijk zijn welke middelen structureel nodig zijn. Hierbij speelt mee de ambitie van de raad om de 'agenda zettende rol' te willen uitbouwen. De wens van de raad om de verbinding met de samenwerking te versterken, sluit hier goed bij aan. Voor de dorps- en wijkraden is het dan ook van belang het contact met de raad op te zoeken en hun visies/ambities kenbaar te maken. Waarbij hun eigen kracht en inzet van belang is. Op deze manier wordt de aandacht voor dergelijke plannen vergroot, en geeft dit een grote kans dat deze onderdeel gaan vormen voor de collegeagenda.
Risico's	De uitvoering van de plannen kunnen om diverse redenen bij zowel gemeente als initiatiefnemers (inzet van mensen, samenwerking, prioritering) later tot uitvoering komen. Bij de verdere uitwerking van de plannen (bijvoorbeeld mogelijkheden subsidie) wordt duidelijk dat een hogere bijdrage nodig is om tot een haalbare of financieel sluitende uitvoering te komen.
Planning	Meerjarig 2019-2022. De uitvoering is afhankelijk van de verdere planuitwerking. De realisatie van de eerste planonderdelen worden medio 2019 verwacht.
Financiën	Uitgangspunt is dat vanuit de dorpen of wijken ook een bijdrage wordt verwacht en/of dat de mogelijkheden van laaghangend fruit en werk-met-werk-maken optimaal worden benut. Echter ontwikkelingen zullen niet altijd volledig kostendekkend zijn. Voorgesteld wordt om voor 2019 vooralsnog incidenteel een uitvoeringsbedrag beschikbaar te stellen van totaal € 250.000 voor bovengenoemde 3 plannen. In 2019 zal duidelijk worden wat structureel de bijdrage zal zijn.

3.B.5	Stimuleren en faciliteren van vitale wijken en dorpen
Participatie	Uitgangspunt is een faciliterende rol richting initiatiefnemers (de dorps- en wijkraden) en regie en afstemming richting gemeentelijke ontwikkelingen en werken. Daarbij is vanuit overheidsparticipatie de rol het inzetten op en aanjagen van ‘het samen doen’ en het verbinden van initiatieven en/of het samenbrengen van (alliantie)partners.

C. Het implementeren van nieuwe wetgeving, de op ons afkomt.
Dit zijn de speerpunten:

3.C.1	Implementatie nieuwe Omgevingswet
Doel	Tijdige voorbereiding en implementatie van de Omgevingswet.
Toelichting	De Omgevingswet brengt een omvangrijke operatie met zich mee voor gemeenten en raakt alle domeinen binnen de fysieke leefomgeving en meerdere organisatieonderdelen van 1Stroom. Het is meer dan een wetswijziging. Een belangrijk onderdeel is dat elke gemeente over een Omgevingsvisie en een Omgevingsplan moet beschikken. Deze vervangen de huidige structuurvisie en bestemmingsplannen. Het gaat dan vooral ook om het verder integreren en harmoniseren van bestaande beleidskaders. Daarnaast gaat het ook om een andere gemeentelijke rol (eenvoudig beter en meer lokaal maatwerk en bestuurlijke afwegingsruimte). Dit vraagt in brede zin ook aanpassingen in organisatie, werkwijze, processen en procedures, inzet en opleiding van medewerkers en daarom om een goede gezamenlijke voorbereiding. In 2017 is met betrokkenheid van de gemeenteraden een koersdocument “Implementatie Omgevingswet” opgesteld (fase 1: Bewustwording). Ook is in 2017 het “Plan van Aanpak Omgevingswet” vastgesteld met hierin de aanpak voor het vervolg. Uitgangspunt is dat de gemeente Duiven en Westervoort samen werken aan de implementatie, waar mogelijk we nu al experimenteren in de geest van de Omgevingswet bij initiatieven en nieuw beleid integraal benaderen. We werken vanuit de volgende thema’s aan de implementatie: Omgevingsvisie en programma, Omgevingsplan, Omgevingsvergunning, Projecten & Initiatieven, HRM/Cultuur en ICT. Met de nieuwe ingangsdatum van 1 januari 2021 (voorheen 1 juli 2019) verandert niets aan de transitieopgave van gemeenten; een groot deel van deze transitie gaat over een andere manier van werken als overheid richting samenleving, in huis en in een keten. De planning en de aanpak voor onze gemeenten is op de nieuwe ingangsdatum aangepast. De implementatie van de nieuwe Omgevingswet, vloeit voort uit wijziging van wetgeving en is in die zin geen keuze. Deze opgave vereist een brede prioriteit en een stevige ambtelijke inzet en verdere noodzakelijke advies-, onderzoeks- en andere implementatiekosten om tot nieuwe processen, beleidskaders, instrumenten en opgeleide medewerkers te komen.
Risico’s	De tijdige implementatie zal veel interne betrokkenheid van vakdisciplines vragen. Dit brengt extra werkdruk en nadere prioritering met zich mee. De omgevingswet is landelijk nog in ontwikkeling (bijvoorbeeld het DSO) en als gemeenten blijven wij scherp op de veranderingen die nog volgen. In het besluitvormingsproces (een gezamenlijke koers, het invullen van lokaal beleid en bestuurlijke afwegingsruimte) zijn twee gemeenteraden betrokken. Niet tijdig kunnen voorzien in het adequaat ruimte geven aan initiatieven uit de samenleving, in relatie tot het bewaken van de kwaliteit van de fysieke leefomgeving.
Planning	De nieuwe ingangsdatum van de nieuwe Omgevingswet is 1 januari 2021. De minister handhaaft de einddatum van 2029. In 2018 vindt de voorbereiding plaats op de verschillende thema’s. Principiële keuzes worden voorgelegd aan de gemeenteraden, waarna verdere uitvoering in 2019 en 2020 zullen plaatsvinden (o.a. opstellen omgevingsvisie en omgevingsplan).

3.C.1	Implementatie nieuwe Omgevingswet
Financiën	Voor de implementatie van de Omgevingswet zijn middelen nodig voor de extra inzet van ambtelijke capaciteit als gevolg van deze nieuwe opgave. Daarnaast zijn middelen nodig voor advies- en onderzoekskosten om tot nieuwe inhoudelijke instrumenten, zoals een omgevingsvisie, te komen. Voor het Duivense aandeel is € 235.000 per jaar t/m 2020 opgenomen in de begroting. Voor het Westervoortse aandeel is dit € 100.000 per jaar t/m 2020.
Participatie	In 2018 worden verdere voorbereidingen getroffen per thema. Hierbij vindt ook een uitwerking naar gewenst participatieniveau plaats. Deze uitwerkingen zullen ook aan de raad worden voorgelegd. In de geest van de nieuwe wetgeving zal zeker ook bekeken worden in welke mate stakeholders en samenleving te betrekken.

3.4 Wat gaat het ons kosten?

Saldi 2018-2021 programma Omgeving

Nieuwe activiteiten	2018	2019	2020	2021
Saldo voor de Voorjaarsnota	- 2.755.563	- 3.232.000	- 3.165.000	- 3.244.000
Autonome financiële ontwikkelingen 2018 e.v.		-	-	-
De Waay	12.000			
Uitvoering woningbouwprogramma	18.900			
Uitvoeringsprojecten regio Arnhem-Nijmegen	31.800	42.500	42.500	42.500
Circulaire economie	63.000			
Stimuleren/faciliteren vitale wijken/dorpen	30.000			
Bomen Welleveldsestraat	0	4.160	4.160	4.160
Invasieve exotische soorten	87.500	20.000	20.000	20.000
Uitvoering afvaltaken	35.000			
Glascontainers Thuvinestraat				
Ambitiedocument Grondstoffenbeleid	15.000			
Graven ruimen	35.000			
Parkeerplaats Oostsingel	10.612	2.333	2.333	2.333
Bijdrage ODRA	0	38.800	38.800	38.800
Kleine ontwikkelingen	12.641	12.641	12.641	12.641
Saldo na voorjaarsnota 2018	**- 3.107.016**	**- 3.352.434**	**- 3.285.434**	**- 3.364.434**
Gevolgen speerpunten:				
Programmaplan Circulaire economie		0	0	0
Uitvoering Woonagenda		51.660	51.660	51.660
Stimuleren/faciliteren vitale wijken/dorpen		250.000		
Aanvullende wensen:				
Vervangen bomenlaan		0	6.400	6.400
Onderhoud bloemrijke veldjes		10.000	10.000	10.000
Meldingen Activiteitenbesluit		11.340	11.340	11.340
Kleine wensen programma 3		12.634	12.634	12.634
Saldo bij honoreren alle wensen	**- 3.107.016**	**- 3.688.068**	**- 3.377.468**	**- 3.456.468**

Bedragen in €

Aanvullende wensen

In bovenstaande tabel zijn de financiële gevolgen opgenomen die voortvloeien uit de speerpunten. Onderstaand staat de toelichting op een aantal aanvullende wensen binnen dit programma.

Vervangen bomenlaan Bingerdenallee/Hunneschansallee
De kastanjes aan de Bingerdenallee/Hunneschansallee zijn aangetast door de kastanjeziekte. Hiervoor is geen bestrijding voorhanden, waardoor alle bomen sterven binnen nu en drie jaar. Daarnaast is er sprake van een hoge gevaarzetting; aangetaste bomen kunnen omwaaien. De afgelopen jaren zijn er steeds meer bomen verwijderd, waardoor er van een bomenlaan geen sprake meer is. Het advies is om de gehele bomenlaan te vervangen en een gedeelte van de beplanting. Samen met de bewoners wordt het herinrichtingsplan gemaakt. De voorbereiding vindt plaats in 2018, zodat het vervangen in het voorjaar van 2019 kan plaatsvinden. Voor het vervangen van de bomenlaan en beplanting is in 2019 een budget nodig van € 120.000. De kapitaallasten bedragen € 6.400.

Continuering amendement red de vlinder
Tijdens de behandeling van de begroting van 2018 is het amendement "red de vlinder" aangenomen. Er is daarvoor een bedrag van € 20.000 beschikbaar gesteld waarvoor bloemrijke veldjes worden aangelegd. In het onderhoud is niet voorzien. Om de veldjes blijvend te onderhouden en bij te werken is structureel een bedrag nodig van € 10.000 per jaar.

Meldingen milieu Activiteitenbesluit
Het afhandelen van meldingen Activiteitenbesluit behoort tot een van de wettelijke kerntaken van de gemeente. Jaarlijks worden 60 meldingen van bedrijven voor Duiven en Westervoort afgehandeld. Met het aanscherpen van de Wet VTH is een deel van de afhandeling van meldingen overgegaan naar de ODRA. Hierbij gaat het om 21 meldingen die behoren bij de bedrijven die ondergebracht zijn voor toezicht en handhaving bij de ODRA. In de begroting van 2018 is de raming voor de ODRA hiervoor verhoogd. De overige 39 meldingen zullen door 1Stroom moeten worden afgehandeld. De formatie is hiervoor niet beschikbaar. Nodig is 0,3 Fte om deze taken adequaat te kunnen uitvoeren. Voorgesteld wordt om vanaf 2019 hiervoor structureel € 18.000 beschikbaar te stellen. Het Duivense aandeel bedraagt dan € 11.340. Het alternatief is om de taak volledig onder te brengen bij de ODRA. De kosten bedragen dan € 30.000. Wij hebben als bevoegd gezag dan geen directe regie meer op de afhandelingsnelheid van deze meldingen.

Kleine wensen
Voor kleine wensen (Energieloket, ambtelijk secretaris regio Arnhem/Nijmegen) wordt in totaal € 12.634 structureel gevraagd. Toelichting is aanwezig op de administratie.

Totalen

In deze Voorjaarsnota worden een aantal zaken genoemd met financiele gevolgen voor het lopende boekjaar. We sommen ze hier nog een keer op:

Pr.	Omschrijving	Nadeel	Voordeel	I/S
1	Formatie wethouders	10.000		S
1	Opschonen WOZ objecten	256.861		S
1	Stimuleren actief burgerschap	25.000		I
1	Voorbereiding experiment burgerbegroting	15.000		I
1	Diverse kleine ontwikkeling	12.500		S
2	Voor- en Vroegschoolse Educatie	29.078		I
2	Doelgroepenvervoer	23.000		S
2	Liemerse Uitdaging	10.000		S
2	Veilig Thuis	41.300		S
3	De Waay	12.000		I
3	Uitvoering woningbouwprogramma	18.900		I
3	Uitvoeringsprojecten regio Arnhem-Nijmegen	31.800		S
3	Circulaire Economie	63.000		I
3	Stimuleren/faciliteren vitale dorpen/wijken	30.000		I
3	Invasieve exotische soorten	87.500		I
3	Uitvoering afvaltaken	35.000		I
3	Ambitiedocument Grondstoffenbeleid	15.000		I
3	Graven ruimen	35.000		I
3	Parkeerplaats Oostsingel	10.612		I
3	Diverse kleine ontwikkelingen	12.641		S
Totaal		**774.192**	**0**	

Bedragen in €

Voor het jaar 2018 levert dat een nieuw saldo op:

Saldo voor Voorjaarsnota	202.794
Mutaties 2018	774.192
Saldo na Voorjaarsnota 2018	**- 571.398**

In meerjarenperspectief geven de aanpassingen het volgende beeld:

Pr.	Omschrijving	2018	2019	2020	2021
1	Formatie wethouders	10.000	10.000	10.000	10.000
1	I-pad raadsleden	0	1.000	1.000	1.000
1	Dividend Vitens	0	63.000	63.000	63.000
1	Opschonen WOZ objecten	256.861	256.861	256.861	256.861
1	Verbouwing gemeentewerf	0	0	0	0
1	Stalling materieel	0	2.250	2.250	2.250
1	Stimuleren actief burgerschap	25.000			
1	Voorbereiding experiment burgerbegroting	15.000			
1	Kleine ontwikkelingen	12.500	12.500	12.500	12.500

2	Voor- en Vroegschoolse Educatie	29.078			
2	Wijkhuis van Droo	0	715	715	715
2	Doelgroepenvervoer	23.000	23.000	23.000	23.000
2	Liemerse Uitdaging	10.000	10.000	10.000	10.000
2	Veilig Thuis	41.300	25.000	25.000	25.000
3	De Waay	12.000			
3	Uitvoering woningbouwprogramma	18.900			
3	Uitvoeringsprojecten regio Arnhem-Nijmegen	31.800	42.500	42.500	42.500
3	Circulaire economie	63.000			
3	Stimuleren/faciliteren vitale dorpen/wijken	30.000			
3	Bomen Welleveldsestraat	0	4.160	4.160	4.160
3	Invasieve exotische soorten	87.500	20.000	20.000	20.000
3	Uitvoering afvaltaken	35.000			
3	Ambitiedocument Grondstoffenbeleid	15.000			
3	Graven ruimen	35.000			
3	Parkeerplaats Oostsingel	10.612	2.333	2.333	2.333
3	Bijdrage ODRA		38.800	38.800	38.800
3	Kleine ontwikkelingen	12.641	12.641	12.641	12.641
Saldo mutaties Voorjaarsnota		**774.192**	**524.760**	**524.760**	**524.760**

Bedragen in €

In deze Voorjaarsnota zijn een aantal speerpunten en nieuwe wensen aangegeven die financiele gevolgen hebben voor 2019 en verder. De nieuwe wensen zijn vetgedrukt. In totaal gaat het om de volgende zaken:

Nieuwe wensen

Nieuwe activiteiten	2018	2019	2020	2021	Pr.
Dialoog met de samenleving	0	65.000	40.000	40.000	1
Burgerbegroting	0	65.000	0	0	1
Aanpak ondermijning	0	22.050	22.050	22.050	1
Crisisbeheersing	0	**11.400**	**11.400**	**11.400**	1
Kleine wensen p1	0	**10.000**	**5.000**	**5.000**	1
Inwoners met afstand tot de arbeidsmarkt	100.635	-61.800	-152.683	0	2
Verbinding ondersteuning Jeugd-Onderwijs	0	0	0	0	2
Schuldenpreventie	25.000	44.000	0	0	2
BOSS	0	**20.000**	**20.000**	**20.000**	2
Uitvoering Stimuleringsbeleid	0	**50.000**			2
Uitvoering Integraal Huisvestingsplan	0	0	**13.500**	**13.500**	2
Programmaplan Circulaire economie	0	0	0	0	3
Uitvoering Woonagenda	0	51.660	51.660	51.660	3
Stimuleren/faciliteren vitale dorpen/wijken	0	250.000			3
Vervangen bomenlaan	0	0	**6.400**	**6.400**	3
Onderhoud bloemrijke veldjes	0	**10.000**	**10.000**	**10.000**	3
Meldingen Activiteitenbesluit	0	**11.340**	**11.340**	**11.340**	3

Kleine wensen p3	0	**12.634**	**12.634**	**12.634**	3
Totaal	**125.635**	**561.284**	**51.301**	**203.984**	

Bedragen in €

Het totaalbeeld ziet er dan als volgt uit:

Saldi 2018-2021

	2018	2019	2020	2021
Saldo voor Voorjaarsnota	202.794	260.801	621.740	1.046.551
Mutaties 2018	774.192	524.760	524.760	524.760
Saldo na Voorjaarsnota 2018	**- 571.398**	**- 263.959**	**96.980**	**521.791**
Nieuwe beleidswensen 2019-2021				
Totaal van de speerpunten	125.635	435.910	- 38.973	113.710
Totaal van de aanvullende wensen		125.374	90.274	90.274
Saldo bij honoreren alle wensen	**- 697.033**	**- 825.243**	**45.679**	**317.807**

Bedragen in €

In de jaren 2018 tot en met 2020 ontstaat er een begrotingstekort. In deze bedragen is echter de verwerking van de maartcirculaire/meicirculaire 2018 nog niet meegenomen. Daarin worden op basis van het toenemende accres extra gelden verwacht. Op de extra gelden moeten we echter nog wel de loon/prijsontwikkeling in mindering brengen. En van het resterende overschot verwacht het Rijk dat wij via de zogenaamde "enveloppegelden" een bijdrage leveren aan verschillende maatschappelijke opgaven. Voor hoeveel daar aanspraak op gaat worden gemaakt is nog niet duidelijk. We stellen voor om, tot het moment dat hier duidelijkheid over is, uit te gaan van 50% van het resterende bedrag. Omdat de meicirculaire er nu nog niet is rekenen we hier nog met de cijfers uit de maartcirculaire. De cijfers komen er dan als volgt uit te zien.

	2018	2019	2020	2021
Toename accres	380.695	1.125.053	1.942.401	2.569.616
Stelpost loon/prijs ontwikkeling	-60.000	-405.000	-645.000	-810.000
Stijging Algemene Uitkering	320.695	720.053	1.297.401	1.759.616
Opsplitsen:				
Enveloppegelden	160.348	360.027	648.701	879.808
Toename Algemene Uitkering	160.348	360.027	648.701	879.808

Bedragen in €

De toename van de Algemene Uitkering kan worden gebruikt als dekkingsmiddel voor de begroting. Bovendien kunnen de incidentele wensen in deze Voorjaarsnota worden gedekt met incidentele middelen (Algemene Reserve).

	2018	2019	2020	2021
Saldo bij honoreren alle wensen	- 697.033	- 825.243	45.679	317.807
Toename Algemene Uitkering	160.348	360.027	648.701	879.808
Dekking Algemene Reserve		439.000		
Overschot/Tekort	**- 536.685**	**- 26.216**	**694.380**	**1.197.615**

Bedragen in €

Uitgaande van bovenstaande aannames zijn alleen de jaren 2018 en 2019 negatief. Op de langere termijn is de begroting sluitend.

Gemeente Duiven

Kennisgeving aan de gemeenteraad

Zaak- & doc.nr.	: Z/18/038160/ADV/18/201365456	**Opsteller**:	Mark Jordens
Portefeuillehouder	: J. Goossen	**Team** :	Financieel Advies

Onderwerp
Gevolgen Meicirculaire voor de Voorjaarsnota

Aanleiding voor deze kennisgeving
Op 3 juli staat de eerste Voorjaarsnota voor de gemeente Duiven op de agenda. De Voorjaarsnota geeft een beeld van de uitwerking van het coalitie-akkoord naar 2018 en een beeld van alle speerpunten en nieuwe wensen voor 2019 en verder. Voor de financiële onderbouwing van de cijfers is in de Voorjaarsnota uitgegaan van de cijfers uit de maartcirculaire. Inmiddels is de meicirculaire binnen en zijn de gevolgen daar van doorgerekend. Dat leidt financieel tot een fors negatiever beeld. Via deze weg informeren wij u daarover.

Inhoud van de mededeling
Normaliter is de meicirculaire de belangrijkste van de drie circulaires die jaarlijks verschijnen. We hebben echter al een tussentijdse circulaire gehad in maart 2018. Dit naar aanleiding van het sluiten van het InterBestuurlijk Programma (IBP) door de diverse overheidslagen. De meicirculaire geeft een veel slechter beeld dan de maartcirculaire eerder aangaf. Er wordt per saldo € 850 miljoen uit het Gemeentefonds genomen ten opzichte van de maartcirculaire. Na de mooie cijfers in de maartcirculaire 2018 is dit een fikse tegenvaller.

Ook in de wijze waarop de gemeenten worden geacht een rol te spelen in de maatschappelijke opgaven die het Rijk zich heeft gesteld, is het nodige veranderd. Daardoor moet. het speerpunt 3.A.2 (Een circulaire economie dichterbij brengen) nu ook uit het accres worden gedekt. Dat betekent dat het beeld zoals geschetst in de Voorjaarsnota ook op dit gebied verandert.

Aanvullend op de in de Voorjaarsnota gepresenteerde cijfers komen we dan tot een nieuw overzicht. Als alle speerpunten en wensen die in de Voorjaarsnota worden genoemd worden gehonoreerd en we de wijziging van de Algemene Uitkering daarmee verrekenen dan is dit het beeld:

	2018	2019	2020	2021
Overschot/Tekort VJN	-223.394	-288.343	-196.265	52.723

Advies voor de behandeling van de Voorjaarsnota
In 2019 en 2020 ontstaat een tekort op de begroting. In het kader van duurzaam financieel beleid is dit niet wenselijk. Het college zal daarom volgende week met een voorstel komen hoe hiermee om te gaan.

Duiven, 13 juni 2018.

Burgemeester en wethouders van Duiven,

ing. C.J. (Chris) Papjes
secretaris

H.C.M. Knuiman
loco burgemeester

Gemeente Duiven

Kennisgeving aan de gemeenteraad

Zaak- & doc.nr.	: Z/18/038160/201366214	**Opsteller**:	Mark Jordens
Portefeuillehouder	: J. Goossen	**Team** :	Financieel Advies

Onderwerp: Tekort in de Voorjaarsnota

Aanleiding voor deze kennisgeving
Op 3 juli staat de eerste Voorjaarsnota voor de gemeente Duiven op de agenda. De Voorjaarsnota geeft een beeld van de uitwerking van het coalitie-akkoord naar 2018 en een beeld van alle speerpunten en nieuwe wensen voor 2019 en verder. Voor de financiële onderbouwing van de cijfers is in de Voorjaarsnota uitgegaan van de cijfers uit de maartcirculaire. Inmiddels is de meicirculaire binnen en zijn de gevolgen daar van doorgerekend. Wij hebben u in onze kennisgeving van 13 juni al op de hoogte gebracht van de resultaten van deze doorrekening. In diezelfde kennisgeving hebben wij u ook aangekondigd dat we met een voorstel zouden komen waarin we uitleggen hoe we met deze resultaten om willen gaan. Via deze weg informeren wij u daarover.

Inhoud van mededeling
Aanvullend op de in de Voorjaarsnota gepresenteerde cijfers kwamen we tot een nieuw overzicht. Die resultaten hebben we in onze kennisgeving van 13 juni met u gedeeld. In de tussenliggende periode is er vanuit het Rijk nog een aanvulling op de cijfers gekomen. We mogen voor de afrekening van het BTW-CompensatieFonds (BCF) een positieve stelpost opnemen waardoor het resultaat verbetert. Dit is het definitieve beeld:

	2018	**2019**	**2020**	**2021**
Overschot/Tekort VJN	-223.394	-102.343	-10.265	238.723

Hoe om te gaan met de tekorten in de Voorjaarsnota
Het college kiest in deze Voorjaarsnota voor inhoud en ambities. In de teksten bij de verschillende programma's is de invulling hiervan terug te lezen. Omdat het perspectief voor 2018 sinds de maartcirculaire sterk is verbeterd, en het tekort voor 2018 uit de algemene reserve gedekt zou gaan worden, ziet het college ruimte om het nu, in omvang beperkte tekort in 2019, eenmalig af te dekken. Dat laat onverlet dat het college blijft uitgaan van een financieel duurzaam beleid, waarin structurele uitgaven worden gedekt door structurele inkomsten. In de keuze voor inhoud en ambities stellen we daarom voor de ontstane tekorten eenmalig af te dekken door een bijdrage uit de Algemene Reserve. De huidige stand van de Algemene Reserve laat dit toe. Met eventuele consequenties die het nog niet aan ons voorgelegde Raadsprogramma met zich meebrengt is nog geen rekening gehouden.

Duiven, 19 juni 2018.

Burgemeester en wethouders van Duiven,

ing. C.J. (Chris) Papjes
secretaris

drs. H.B.I. (Rik) de Lange
burgemeester