Bundel van de Raad openbaar Druten van 30 januari 2020

1 Opening en mededelingen

Mevrouw M. Faassen , de heer G. Worm en de heer Cornelissen hebben zich afgemeld.

2 Vaststelling agenda

Agenda_Raad_openbaar_Druten_30_januari_2020.pdf

3 Kiezen Voorstemmer bij stemprocedures

4 Besluitenlijst rondetafelgesprekken en vorige raadsvergadering

U wordt gevraagd om de besluitenlijsten van de raadsvergadering van 19 december 2019 en van het rondetafelgesprek van 16 januari 2020 vast te stellen.

19-12-19 concept besluitenlijst Raadsvergadering openbaar Druten 19 december 2019.pdf

20-01-16 concept besluitenlijst RTG vergadering 16 januari 2020.pdf

5 Rechten van de raad

Gelegenheid voor het stellen van politieke vragen aan het college van B&W. Raadsleden die hiervan gebruik willen maken moeten 24 uur van tevoren hun vragen indienen bij de voorzitter van de raad en de griffier.

De fractie Sociaal Maas en Waal / Dini Uitdehaag wenst het woord te voeren naar aanleiding van:
- De wethouder is gestart met een nieuwe aanpak van laaggeletterdheid ,waarbij ook de link met schuldhulpverlening wordt gelegd.
De minister wil de educatie-uitkering aan gemeenten vanaf 2019 met terugwerkende kracht niet indexeren. Kan dit gevolgen hebben voor het gevoerde beleid in onze gemeente en zo ja welke?

6 HAMERSTUKKEN

6.1 Zienswijze op de GGD kaderbrief 2021

Dossier 998 voorblad

Beslisnota Zienswijze op de GGD kaderbrief 2021

Bijlage 1: Brief zienswijze aan de GGD

6.2 Wijziging Verordening winkeltijden

Dossier 866 voorblad

Beslisnota Wijziging Verordening winkeltijden

Bijlage Wijziging Verordening winkeltijden

6.3 Wijziging GR Werkorganisatie Druten Wijchen

Dossier 882 voorblad

Beslisnota wijziging GR Werkorganisatie Druten Wijchen

Wijzigingsbesluit GR WDW

GR WDW geconsolideerde tekst met wijzigingen bijhouden

6.4 Advies voor zendvergunning lokale publieke omroep

Dossier 1010 voorblad

Beslisnota Advies voor zendvergunning lokale publieke omroep

Bijlage 1_Brief Commissariaat voor de Media

Bijlage 2_Aanvraag aanwijzing lokale publieke media-instelling

Bijlage 3_Statuten RN7

Bijlage 4_Uittreksel KvK RN7

Bijlage 5_Redactiestatuut RN7

Bijlage 6_Samenstelling programmabeleid bepalend orgaan RN7

Bijlage 7_Verklaring stichting Lokale Media Beuningen Druten opgaan in stichting RN7

7 DEBATSTUKKEN

7.1 Vaststellen bestemmingsplan Stedelijk Gebied Druten

Dossier 1016 voorblad

Beslisnota raad BP Stedelijk Gebied Druten

Raadsbesluit vaststelling BP Stedelijk Gebied Druten.pdf

Bijlage 1 Zienswijzennota BP Stedelijk gebied.pdf

Bijlage 2 Plankaart_BP Stedelijk Gebied_v5_VtS_dec 2019

Bijlage 3 Regels_BP Stedelijk Gebied_v5_vts_dec 2019

Bijlage 4 Bijlagen bij regels

Bijlage 5 Toelichting BP Stedelijk Gebied_v5_VtS_dec 2019

Bijlage 6 Bijlagen bij de toelichting

Bijlage 7 Ingezonden brief heer C. Hoogstraten - Vaststellen bestemmingsplan Stedelijk Gebied Druten

Bijlage 8 Notitie nav RTG bestemming agrarisch met waarden

Bijlage 9 Zienswijze bestemmingsplan Stedelijk Gebied Druten - inspreker J. Vissers

7.2 Zienswijze op de financiële en beleidsmatige kaders van de MGR begroting 2021

Dossier 1026 voorblad

Beslisnota De zienswijze op de financiële en beleidsmatige kaders van de MGR begroting 2021 vast te stellen

Brief zienswijze op de financiële en beleidsmatige kaders van de MGR begroting 2021

Brief MGR financiële en beleidsmatige kaders 2021

8 Ingekomen stukken

Het presidium biedt u de lijst met ingekomen stukken ter vaststelling aan. Raadsleden kunnen over een ingekomen stuk het woord voeren, mits uiterlijk 24 uur van te voren gemeld bij de voorzitter van de raad en de griffier.

2019-01-30 RV ingekomen stukken.pdf

8.1 Informatienota's

8.1.1 Modernisering informatievoorziening besluitvorming

Dossier 931 voorblad

Informatienota Modernisering informatievoorziening besluitvorming Druten

Bijlage 1 - laatste iBabs wijzigingen in de webomgeving

8.1.2 Informatienota voor de gemeenteraad over het afgraven van de berg in Tichellande

Dossier 944 voorblad

Informatienota voor de gemeenteraad over het afgraven van de berg in Tichellande

8.1.3 Watervergunning voor tweede vulfase Kaliwaal is verleend

Dossier 972 voorblad

Informatienota Watervergunning verleend voor tweede vulfase Kaliwaal

Bijlage 1: Brief Rijkswaterstaat Besluit Kaliwaal

Bijlage 1.1: Brief RWS bijlage 1 Besluit rws-2019-42380

Bijlage 1.2.: Brief RWS bijlage 2 Technische tekening verondiepen put

Bijlage 2: Beantwoording raadsvragen Kernachtig Druten over Kaliwaal

Bijlage 3: Brief GS naar aanleiding van raadsvragen

8.1.4 Informatienota borgstelling HCD

Dossier 1029 voorblad

Informatienota borgstelling HCD

8.1.5 Jaarverslag Leerlingenvervoer 2018-2019 Druten

Dossier 915 voorblad

Informatienota: Jaarverslag Leerlingenvervoer 2018-2019

Bijlage1 : Jaarverslag Leerlingenvervoer 2018-2019

8.2 Schriftelijke raadsvragen en antwoorden

8.2.1 Schriftelijke vragen - Sociaal Maas en Waal - Vuurwerk

Schriftelijke vragen_Sociaal Maas en Waal_Vuurwerk.pdf

8.2.2 Schriftelijke vragen - Sociaal Maas en Waal - Energieneutraal Druten

Schriftelijke vragen_Sociaal Maas en Waal_Energieneutraal Druten.pdf

8.2.3 Beantwoording - Schriftelijke vragen - Dorpslijsten - Bereikbaarheid en verkeersveiligheid van de N322

Beantwoording_Schriftelijke vragen_Dorpslijsten_Bereikbaarheid en verkeersveiligheid van de N322.pdf

8.3 College van B&W

20191210 besluitenlijst college Druten (openbaar) 10 december 2019.pdf

20191217 besluitenlijst college Druten (openbaar) 17 december 2019.pdf

20020107 concept besluitenlijst college Druten (openbaar) 7 januari 2020.pdf

8.4 Regio Rijk van Nijmegen

N.v.t.

8.5 Ingekomen Stukken derden

Brief_Dorpslijst Afferden_aan College BenW_Woonvisie Afferden Raadsagenda Wonen_december 2019.pdf

Brief_Gemeente Tiel_Zienswijze op kaderbrief GGD GZ_december 2019.pdf

Brief_Platform Internationale Vrouwendag_Vrijheid_8 maart2020.pdf

Brief_Visma Roxit_Fusie en Naamswijziging_december 2019.pdf

Briefbijlage_Dorpslijst Afferden_aan College BenW_Woonvisie Afferden Raadsagenda Wonen_december 2019_plattegrond.pdf

Email_Citisens_Highlights onderzoek vuurwerk 2020_januari 2020.pdf

Impressie_RegioAN_Tweede radenbijeenkomst_Toekomst van de regionale samenwerking_2 december 2019.pdf

Informatiemap_Stichting EHS_5G en Gezondheid_december 2019.pdf

Informatiemap_Stichting EHS_5G en Gezondheid_december 2019_begeleidene brief.pdf

Kaderbrief Veilgheidsregio_VRGZ 2021_januari 2020.pdf

Meerjarenstrategie GGD GZ_2020-2023 (concept 18.12.2019).pdf

Meerjarenstrategie GGD GZ_2020-2023 (concept 18.12.2019)_begeleidende brief aan raden_december 2019.pdf

Motie_Gemeente Montferland_Vreemd Samen Trap op trap af_december 2019.pdf

Motie_Gemeente Renkum_Onderzoek greep op middenhuur regio Arnhem Nijmegen_aangenomen_december 2019.pdf

Nieuwsbrief VNG_Uitstel aanlevering startberichten abonnementstarief Wmo_ledenbrief 19-108.pdf

Nieuwsbrief VNG_Wvggz_ledenbrief 19-110.pdf

Nieuwsbrief_Bureau Brussel_Brussels Lof blikt terug op het jaar 2019_en meer.pdf

Nieuwsbrief_Cultuur Oost_Kennis van kunst en cultuur_december 2019.pdf

Nieuwsbrief_Dar_Opfrisser 4 - Nieuws over onze leefomgeving, afval en grondstoffen_december 2019.pdf

Nieuwsbrief_Debat.nl_Geen valse start_januari 2020.pdf

Nieuwsbrief_Gelderland Academie_december 2019.pdf

Nieuwsbrief_Museum De Tuut_no. 70_december 2019.pdf

Nieuwsbrief_RegioAN_Een groet met nieuws over Polis 2020 en meer_december 2019.pdf

Nieuwsbrief_RvN_De laatste van 2019_december 2019.pdf

Nieuwsbrief_VNG_Gevolgen sluiting rookruimten in de horeca_ledenbrief 20-001.pdf

Nieuwsbrief_VNG_Informatiebijeenkomst over het Comprehensive Economic and Trade Agreement (CETA).pdf

Nieuwsbrief_Werkzaak Rivierenland_Ruim een ton voor Puur Betuws regioproducten.pdf

Persbericht_Gemeente Druten_Samen werken aan veilig buitengebied_december 2019.pdf

Persbericht_Gemeente Wijchen_Samen werken aan veilig buitengebied_december 2019.pdf

Persbericht_Gemeenten Wijchen_Druten_Samen werken aan veilig buitengebied_december 2019_Foto.jpg

Persbericht_Kernachtig Druten_Wethouder Michel Lepoutre beëindigt carrière_20 december 2019.pdf

Persbericht_Partij voor de Bomen_januari 2020.pdf

Verslag_Euregioraadsvergadering op 28 november 2019_Bedburg-Hau_met 2 bijlagen.pdf

Verslag_Euregioraadsvergadering op 28 november 2019_Bedburg-Hau_Presentielijst als bijlage 1.pdf

Verslag_Euregioraadsvergadering op 28 november 2019_Bedburg-Hau_Protocol als bijlage 2.pdf

8.6 Uitnodigingen

REMINDER_Uitnodiging_Tweede regionale bijeenkomst ‘Raden aan het stuur’_maandag 3 februari 2020.pdf

Uitnodiging_Bisdom 's-Hertogenbosch_Sint-Janslezing_vrijdag 14 februari 2020_'s-Hertogenbosch.pdf

Uitnodiging_Kennismaking_raden Druten en WMW_vrijdag 31 januari 2020_Beneden-Leeuwen.pdf

Uitnodiging_RegioAN_3e Radenbijeenkomst_maandag 23 maart 2020.pdf

Uitnodiging_RES_Stakeholders Intermezzo_dinsdag 28 januari 2020_Druten.pdf

Uitnodiging_VNG_Vooraankondiging VNG Atriumlezing ‘Sociaal domein in de lokale democratie’_donderdag 13 februari 2019_Den Haag.pdf

REMINDER_Uitnodiging_Conferentie_Lokale democratie in beweging_donderdag 6 februari 2020_Arnhem.pdf

9 Sluiting

Gemeente Druten

Agenda Raad openbaar Druten

Datum	30-01-2020
Tijd	19:30 - 22:00 uur
Locatie	Druten, raadzaal
Voorzitter	C.A.A. van Rhee-Oud Ammerveld **griffier** F.H.T.M. Aerts
Aanwezigen	C.J.G. Arts, M. Aslan, W.T.J. Cornelissen, A.C. Ebben, M. Enkür, M.J.H. Faassen, P.A.J.M. van den Hurk, C.J.P. Pen, R.H.A.M. Postulart, J. Reijers, P.W.J. Thomassen, R.G.C.J. Thoonen, D.C.M. Uitdehaag, C.P.T. Barten, A.H. Wijnen, G.W.J. de Wildt en G.S.B. Worm

1 Opening en mededelingen

2 Vaststelling agenda

3 Kiezen Voorstemmer bij stemprocedures

4 Besluitenlijst rondetafelgesprekken en vorige raadsvergadering

U wordt gevraagd om de besluitenlijsten van de raadsvergadering van 19 december 2019 en van het rondetafelgesprek van 16 januari 2020 vast te stellen.

5 Rechten van de raad

Gelegenheid voor het stellen van politieke vragen aan het college van B&W. Raadsleden die hiervan gebruik willen maken moeten 24 uur van tevoren hun vragen indienen bij de voorzitter van de raad en de griffier.

6 HAMERSTUKKEN

6.1 Zienswijze op de GGD kaderbrief 2021

Voorgesteld besluit

Vast te stellen de zienswijze op de GGD kaderbrief 2021.

6.2 Wijziging Verordening winkeltijden

Voorgesteld besluit

De Wijzigingsverordening van de Verordening winkeltijden gemeente Druten 2013 vast te stellen.

6.3 Wijziging GR Werkorganisatie Druten Wijchen

Voorgesteld besluit

De Gemeenteraad besluit:

Toestemming te verlenen voor het vaststellen van de wijzigingen voor de Gemeenschappelijke Regeling Werkorganisatie Druten Wijchen.

6.4 Advies voor zendvergunning lokale publieke omroep

Voorgesteld besluit

1. Vast te stellen dat Stichting Streekomroep RN7 voldoet aan de wettelijke eisen zoals bedoeld in het tweede lid van artikel 2.61 van de Mediawet 2008.
2. Een positief advies te geven aan het Commissariaat voor de Media over de aanwijzing van RN7 als lokale publieke media-instelling voor Druten.
3. Bij RN7 aandacht te vragen voor de representativiteit van het PBO.

7 DEBATSTUKKEN

7.1 Vaststellen bestemmingsplan Stedelijk Gebied Druten

7.2 Zienswijze op de financiële en beleidsmatige kaders van de MGR begroting 2021

Voorgesteld besluit

De zienswijze op de financiële en beleidsmatige kaders van de MGR begroting 2021 vast te stellen.

8 Ingekomen stukken

Het presidium biedt u de lijst met ingekomen stukken ter vaststelling aan. Raadsleden kunnen over een ingekomen stuk het woord voeren, mits uiterlijk 24 uur van te voren gemeld bij de voorzitter van de raad en de griffier.

8.1 Informatienota's

8.1.1 Modernisering informatievoorziening besluitvorming

Voorgesteld besluit

De gemeenteraad neemt kennis van de laatste stand van zaken van het project Harmoniseringen en Digitaliseren Besluitvorming middels bijgevoegde informatiebrief.

8.1.2 Informatienota voor de gemeenteraad over het afgraven van de berg in Tichellande

Voorgesteld besluit

Kennis te nemen van de informatienota voor de gemeenteraad over het afgraven van de berg in Tichellande.

8.1.3 Watervergunning voor tweede vulfase Kaliwaal is verleend

Voorgesteld besluit

Kennis te nemen van de Informatienota Watervergunning verleend voor tweede vulfase Kaliwaal

8.1.4 Informatienota borgstelling HCD

Voorgesteld besluit

Kennis te nemen van de informatienota borgstelling HCD.

8.1.5 Jaarverslag Leerlingenvervoer 2018-2019 Druten

Voorgesteld besluit

Kennis te nemen van de informatienota Jaarverslag Leerlingenvervoer 2018-2019.

8.2 Schriftelijke raadsvragen en antwoorden

8.2.1 Schriftelijke vragen - Sociaal Maas en Waal - Vuurwerk

8.2.2 Schriftelijke vragen - Sociaal Maas en Waal - Energieneutraal Druten

8.2.3 Beantwoording - Schriftelijke vragen - Dorpslijsten - Bereikbaarheid en verkeersveiligheid van de N322

8.3 College van B&W

8.4 Regio Rijk van Nijmegen

N.v.t.

8.5 Ingekomen Stukken derden

8.6 Uitnodigingen

9 Sluiting

Gemeente Druten

Besluitenlijst Raad openbaar Druten

Datum	19-12-2019
Tijd	19:30 - 22:00 uur
Locatie	Druten, Raadzaal
Voorzitter	C.A.A. van Rhee-Oud Ammerveld **griffier** F.H.T.M. Aerts
Aanwezigen	C.J.G. Arts, M. Aslan, W.T.J. Cornelissen, A.C. Ebben, M. Enkür, M.J.H. Faassen, P.A.J.M. van den Hurk, C.J.P. Pen, J. Reijers, P.W.J. Thomassen, R.G.C.J. Thoonen, D.C.M. Uitdehaag, C.P.T. Barten, A.H. Wijnen, G.W.J. de Wildt en G.S.B. Worm
Afwezigen	R.H.A.M. Postulart

1 **Opening en mededelingen**

Besluit

De heer Worm opent de vergadering als plaatsvervangend voorzitter.

De burgemeester is iets verlaat.

De heer Worm schorst de vergadering voor 10 minuten.

Er wordt een petitie aangeboden over het project Uivermeertjes.

De voorzitter heropent de vergadering.

2 **Vaststelling agenda**

Besluit

- Het onderwerp project Uivermeertjes wordt in meerderheid door de raad toegevoegd als agendapunt 7a.
- Agendapunt 7.3 wordt samen met agendapunt 7.2 behandeld.
- Agendapunten 7.4 en 7.7 worden van de agenda afgehaald en terugverwezen naar de RTG vergadering van 16 januari 2020.

De aangepaste agenda wordt vastgesteld.

3 **Kiezen Voorstemmer bij stemprocedures**

Besluit

De heer Aslan wordt de voorstemmer.

4 **Besluitenlijst rondetafelgesprekken en vorige raadsvergadering**

Besluit

Conform besloten.

5 **Rechten van de raad**

Besluit

Vragen van mevrouw Thomassen over Welzijnsbezoek aan ouderen.

6 **HAMERSTUKKEN**

6.1 **Wijziging verordening Maatschappelijke ondersteuning en Jeugdhulp Druten 2020**

Besluit

Conform besloten.

6.2 **Verordening Stimuleringslening duurzame maatregelen Druten**

Besluit

Conform besloten.

6.3 **Algemene plaatselijke verordening Druten**

Besluit

Conform besloten.

6.4 **Lidmaatschap gemeenschappelijke regelingen van de Werkgeversvereniging Samenwerkende Gemeentelijke organisaties**

Besluit

Conform besloten.

6.5 **Verordening bezwaarschriftencommissie gemeente Druten 2020**

Besluit

Conform besloten.

6.6 **Aanwijzen Lotte Livius als Functionaris Gegevensbescherming**

Besluit

Conform besloten.

7 **DEBATSTUKKEN**

7.a Discussie project Uivermeertjes (toegevoegd aan de agenda)

Besluit

Er volgt een uitvoerige discussie tussen de fracties onderling en wethouder Springveld over het project Uivermeertjes.

Wethouder Springveld biedt zijn excuses aan; de verstrekte informatie in september was te summier en incompleet. Hij zegt toe in 2020 elke maand de voortgang te rapporteren.

Op het eind van de beraadslagingen dient de fractie van Sociaal Maas en Waal een motie van afkeuring in die wordt verworpen door een meerderheid van de raad.

7.1 Najaarsnota 2019

Besluit

Vastgesteld na aanname van amendementen:

- Aanpak wijken Druten-Zuid
- Opknap 't Hoog Afferden
- Opknap en faciliteren vakantie-huttenbouwterrein in Afferden
- Jeugdraad gemeente Druten

Conform besloten.

Amendementen (Druten)

Amendement_Dorpslijst Puiflijk-Druten Zuid_Najaarsnota 2019_Aanpak wijken Druten-Zuid

11 stemmen voor, 5 stemmen tegen

Amendement_Dorpslijsten_Najaarsnota 2019_Opknap 't Hoog Afferden

14 stemmen voor, 2 stemmen tegen

Amendement_Dorpslijsten_Najaarsnota 2019_Opknap en faciliteren vakantie-huttenbouwterrein in Afferden

13 stemmen voor, 3 stemmen tegen

Amendement_Gemeenteraad_Najaarsnota 2019_Jeugdraad gemeente Druten

16 stemmen voor

Amendement_Dorpslijsten_Najaarsnota 2019_Vitale ontmoetingsplaats Afferden

6 stemmen voor, 10 stemmen tegen

Amendement_CDA_Najaarsnota 2019_Stimuleringsregeling afkoppelen hemelwater

5 stemmen voor, 11 stemmen tegen

7.2 Vaststellen belasting verordeningen en leges 2020

Besluit

Amendement aangenomen Vaststelling OZB tarief Woningen te verladen met 6,5% ten opzichte van het tarief van 2019 (in plaats van de voorgestelde 5,5%).
Daarna conform besloten.

Amendementen (Druten)

Amendement_Dorpslijsten_Vaststellen belasting verordeningen en leges 2020_Vaststelling OZB tarief Woningen

16 stemmen voor

Motie_CDA_Vaststellen belasting verordeningen en leges 2020_Verordening heffing en in vordering hondenbelasting

3 stemmen voor, 13 stemmen tegen

7.3 Aanpassing legesverordening t.b.v. aanleg glasvezel in het buitengebied

Besluit

Conform besloten.

7.4 Wijziging Verordening winkeltijden

Besluit

Dit punt is van de agenda afgehaald en terugverwezen naar de RTG vergadering van 16 januari 2020.

7.5 Vaststelling Huisvestingsverordening gemeente Druten 2020

Besluit

Conform besloten.

7.6 Startnotitie Regionale Energie Strategie Arnhem Nijmegen definitief

Besluit

Conform besloten.

7.7 Wijziging Apv Druten verbod op lachgas

Besluit

Dit punt is van de agenda afgehaald en terugverwezen naar de RTG vergadering van 16 januari 2020.

8.1 Informatienota's

8.1.1 Woningmarktonderzoek 2019 Arnhem-Nijmegen

8.1.2 Regionale samenwerking Duurzame Mobiliteit en Bereikbaarheid

8.1.3 Stand van zaken collegeprogramma

8.1.4 Implementatie Wet verplichte ggz

8.1.5 Resultaten cliëntervaringsonderzoek Wmo en jeugd 2019

8.1.6 Raadsinformatienota Stand van zaken centrum Druten

8.1.7 Evaluatie aanpak laaggeletterdheid 2019

8.1.8 Ondermijningsbeelden

8.2 Schriftelijke raadsvragen en antwoorden

8.2.1 Schriftelijke vragen - Dorpslijsten - Brief van GroenLeven inzake Zonnepark Uivermeertjes

8.2.2 Schriftelijke vragen - Dorpslijsten - Bereikbaarheid en verkeersveiligheid van de N322

8.2.3 Beantwoording raadsvragen - Begroting 2020 - Snelheidscontroles

8.3 College van B&W

8.4 Regio Rijk van Nijmegen (N.v.t.)

8.5 Ingekomen Stukken derden

8.6 Uitnodigingen

9 Sluiting

Aldus vastgesteld in de openbare raadsvergadering van 30 januari 2020;

de griffier,	de voorzitter,
F.H.T.M. Aerts	C.A.A. van Rhee-Oud Ammerveld

Gemeente Druten

Besluitenlijst Raad RTG Druten

Datum	16-01-2020
Tijd	19:30 - 22:55 uur
Locatie	Druten, raadzaal
Voorzitter	Karin Pen **griffier** F.H.T.M. Aerts
Aanwezigen	C.J.G. Arts, A.C. Ebben, M. Enkür, J.W.M. Eskes, M.J.H. Faassen, P.A.J.M. van den Hurk, H.A.M.A. Klein Velderman, J. Reijers, K. Reijers, D.C.M. Uitdehaag, J.G. Wiersma, A.H. Wijnen, G.W.J. de Wildt, G.S.B. Worm en R.E. Zwartkruis
Afwezigen	C.A.A. van Rhee-Oud Ammerveld, B. Arts, M. Aslan, E.J.M.A. van den Broek, W.T.J. Cornelissen, F.A.B. Diekstra, T.H. van Dinteren, J.G.W.T.W. de Graaf, R.H.A.M. Postulart, A.P.M. Rikken, P.W.J. Thomassen, R.G.C.J. Thoonen en C.P.T. Barten

1 Opening en mededelingen

Besluit

Afmeldingen van burgemeester Van Rhee-Oud Ammerveld, mevrouw Barten, mevrouw Thomassen en de heer Postulart.

De agenda wordt conform vastgesteld.

2 Actuele stand van zaken Sociaal Domein

Besluit

Er is een toelichting gegeven door wethouder Van Elk.

Wethouder Van Elk doet de volgende toezeggingen:

- er komt een informatie nota;
- op nieuwe ontwikkelingen in de jeugdzorg komt de wethouder terug in een RTG vergadering.

3 Presentatie Kaliwaal door Grondbank

Besluit

K3/Grondbank heeft een uitvoerige presentatie gegeven met IVN als inspreker.

De vele technische vragen zijn voldoende beantwoord.

K3/Grondbank vraagt of er behoefte aan een klankbordgroep is. De fracties gaan hierover nadenken.

4 **Presentatie Raadsagenda Wonen**

Besluit

Companen heeft een uitvoerige presentatie gegeven en wethouder Springveld geeft een toelichting over het proces.

Wethouder Springveld doet de volgende toezeggingen:
- in juni komt er een besloten bijeenkomst over mogelijke nieuwe bouwlocaties;
- in maart komt er in de RTG vergadering een voorstel over de contouren;
- binnen 2 tot 3 weken zijn de prestatie-afspraken met de woningstichting gereed.

Vanuit de raad zelf komt het verzoek om een raadsavond in maart te plannen. Dit zal in het Presidium besproken worden.

5 **Vaststellen bestemmingsplan Stedelijk Gebied Druten**

Besluit

Er komt een schriftelijke toelichting op het begrip agrarische waarden en de cultuur-historische waardenkaart Koningstraat.

Dit punt is rijp voor behandeling in de raad als bespreekstuk.

6 **Zienswijze op de financiële en beleidsmatige kaders van de MGR begroting 2021**

Besluit

Advies van de wethouder: in de zienswijze het ontschotten sterker opnemen.

Hier is de RTG vergadering het mee eens.

Dit punt is rijp voor behandeling in de raad als bespreekstuk.

7 **Wijziging Verordening winkeltijden**

Besluit

Dit punt is rijp voor behandeling in de raad als hamerstuk.

8 **Zienswijze op de GGD kaderbrief 2021**

Besluit

Dit punt is rijp voor behandeling in de raad als hamerstuk.

9 **Wijziging GR Werkorganisatie Druten Wijchen**

Besluit

Dit punt is rijp voor behandeling in de raad als hamerstuk.

10 **Advies voor zendvergunning lokale publieke omroep**

Besluit

Dit punt is rijp voor behandeling in de raad als hamerstuk.

11 **Mededelingen en Technische vragen**

Besluit

Er zijn geen opmerkingen.

12 **Sluiting**

Besluit

De voorzitter sluit de vergadering om 22:55 uur.

Aldus vastgesteld in de openbare raadsvergadering van 30 januari 2020;

De griffier,	de voorzitter,
F.H.T.M. Aerts	C.A.A. van Rhee-Oud Ammerveld

Gemeente Druten

Raad openbaar Druten

Dossiernummer	998
Extern Zaak ID	Z/19/039302
Vertrouwelijk	Nee
Vergaderdatum	30 januari 2020
Agendapunt	6.1
Omschrijving	Zienswijze op de GGD kaderbrief 2021
Organisatieonderdeel	domein Sociale leefomgeving - team WMO, jeugd en gezondheid
Eigenaar	Horck, van, Lucas
Soort nota	Beslisnota
Programma/Paragraaf	§8 Verbonden partijen
Portefeuillehouder(s) Druten	Elk van, S (Sjef)
Telefoonnummer steller	088 432 73 56
E-mail adres steller	l.van.horck@drutenwijchen.nl

Bijlagen
Beslisnota Zienswijze op de GGD kaderbrief 2021
Bijlage 1: Brief zienswijze aan de GGD

Geagendeerd	**Vergaderdatum**
Raad RTG Druten	16 januari 2020
Raad openbaar Druten	**30 januari 2020**
College BenW openbaar Druten	17 december 2019
Stukken gemeenteraad Druten	30 januari 2020

Voorgesteld besluit

Vast te stellen de zienswijze op de GGD kaderbrief 2021.

Besluit

Conform vastgesteld

Gemeente Druten

Openbaar Zaaknummer: 39302

Beslisnota voor de Gemeenteraad

Onderwerp: Zienswijze op de GGD kaderbrief 2021

Voorgesteld besluit
de Gemeenteraad besluit:

Vast te stellen de zienswijze op de GGD kaderbrief 2021

Aanleiding
De GGD Gelderland-Zuid is een gemeenschappelijke regeling met als doel het monitoren, beschermen en bevorderen van de publieke gezondheid.

In de kaderbrief formuleert de GGD de voorgenomen inhoudelijke en financiële kaders voor de conceptbegroting 2021. Dit stelt deelnemende gemeenten in de gelegenheid om een zienswijze te geven, zodat de GGD de standpunten van gemeenten kan meenemen bij het opstellen van de conceptbegroting.

Eerdere besluiten

Datum	Korte omschrijving eerder genomen besluit
22-05-2019	Reactie op de bouwstenen t.b.v. de Meerjarenstrategie GGD 2020-2023 (19/029937)
22-05-2019	Zienswijze op de GGD begroting 2020 en jaarrekening 2018 (19/029762)
14-11-2019	Zienswijze op de GGD begrotingswijziging Veilig Thuis 2019 (19/037842)

Gewenst resultaat
De GGD onze zienswijze geven op de GGD kaderbrief 2021.

Argumenten
1.1 Deze zienswijze past binnen ons beleid t.a.v. de GGD.
In de zienswijze nemen we standpunten in die aansluiten bij onze eerdere zienswijzen. Het gaat dan met name over onze standpunten dat:

- wij geen verdere uitzetting van de GGD begroting wensen;
- wij vinden dat gemeenschappelijke regelingen geen hoog weerstandsvermogen nodig hebben, aangezien de risico's van GR'en gedekt worden door gemeenten;
- wij ons nog steeds zorgen maken over de inhoudelijke en financiële ontwikkeling van Veilig Thuis;
- wij een begrotingsindeling wensen die ons in staat stelt om keuzes te maken in welke taken wij bij de GGD beleggen;
- wij, in navolging van bovenstaande, een duidelijk onderscheid willen tussen uniforme en facultatieve taken. Daarom willen we weten wat de GGD vanuit haar uniforme pakket bijdraagt aan de Omgevingswet, en

daarom benadrukken we in onze zienswijze dat de Wet verplichte GGZ een facultatieve taak is en ook zodoende moet worden gefinancierd.

1.2 Met deze zienswijze kan de raad zijn kaderstellende rol beter vervullen.
Het werken met een kaderbrief was een aanbeveling uit het rekenkamerrapport 'Grip krijgen op Veilig Thuis'. Het voorleggen van een kaderbrief stelt gemeenteraden in staat aan de voorkant invloed uit te oefenen op de begroting.

Financiële gevolgen

In de zienswijze op de kaderbrief geven we ons standpunt aan t.a.v. de financiële kaders. Dat heeft op dit moment nog geen directe financiële gevolgen, maar wordt door de GGD meegenomen in de vertaling naar de conceptbegroting 2021.

Uitvoering of Vervolgstappen
Na besluitvorming sturen we onze zienswijze naar de GGD.
In het voorjaar wordt de conceptbegroting 2021 voorgelegd aan gemeenten.

Gemeente Druten

Gemeente Druten
Heuvel 1
Postbus 1
6650 AA Druten

t 088 432 70 00
e info@druten.nl

GGD Gelderland-Zuid
t.a.v. het Dagelijks Bestuur
Postbus 1120
6501 BC Nijmegen

contactpersoon
Lucas van Horck
t 088 432 7356
e l.van.horck@drutenwijchen.nl

ons kenmerk
Z/19/039302

datum 17 december 2019
onderwerp Zienswijze op de kaderbrief 2021
verzonden

Geacht bestuur,

Op 13 november ontvingen wij uw kaderbrief t.b.v. de begroting 2021.
De gemeenteraad van Druten stelde op [DATUM] deze zienswijze vast.

Financiële kaders
Zoals u in uw brief aangeeft staan de financiën van gemeenten onder druk. Dit betekent dat wij scherpe keuzes maken en wij niet alle ambities kunnen realiseren.
Dat geldt ook voor onze gemeenschappelijke regelingen. Conform het advies van de Adviesfunctie gemeenschappelijke regelingen vragen wij u daarom om een taakstelling op de uniforme taken te realiseren van 1% in 2021, 2% in 2022 en 3% in 2023.

Verder benoemt u als risico dat de algemene reserve daalt tot onder de € 400.000.
Ons standpunt is dat het voor gemeenschappelijke regelingen niet nodig is om een groot weerstandsvermogen te hanteren, aangezien de risico's afgedekt worden door de deelnemende gemeenten. Vooralsnog zien wij de hoogte van de algemene reserve dus niet als een risico voor de GGD.

Meerjarenstrategie 2020-2023
De inhoudelijke ambities uit de nieuwe Meerjarenstrategie lezen we graag terug in de conceptbegroting 2021. Dit mag echter niet leiden tot een kostenuitzetting t.o.v. 2020.

Wet verplichte GGZ
Een aantal taken in het kader van de nieuwe Wet verplichte geestelijke gezondheidszorg beleggen gemeenten in 2020 facultatief bij de GGD. Wij hebben er begrip voor dat het voor de GGD lastig is om de aantallen en ureninzet in te schatten, maar vragen u om de ontwikkelingen goed te monitoren en tijdig gemeenten te informeren als de uitvoering om bijstelling vraagt. Wij willen herhaling van de problemen bij Veilig Thuis voorkomen.

Daarnaast wijzen wij u erop dat een facultatieve taak zoals de Wet verplichte GGZ niet via een begrotingswijziging bekostigd dient te worden, maar via subsidie of op factuurbasis. Opname in de begroting is alleen aan de orde bij uniforme taken. Dat is pas mogelijk nadat gemeenten bij evaluatie van de Wvggz besluiten om de taak structureel bij de GGD te beleggen, en nadat de gemeenteraden hebben ingestemd met het toevoegen van de Wvggz als uniforme taak in de gemeenschappelijke regeling.

Invoering Omgevingswet
Wij delen uw opvatting dat gezondheid een belangrijk aspect is om mee te nemen in de lokale omgevingsvisie en het omgevingsplan. De GGD levert daar vanuit haar expertise en ervaring een positieve bijdrage aan. We zijn het eens dat hiervoor geen uitbreiding van capaciteit of middelen nodig is. Wel vragen we u bij de begroting inzichtelijk te maken welke concrete inzet u vanuit de basisdienstverlening levert.

Jeugdgezondheidszorg (JGZ)
U beschrijft als risico dat wachtlijsten bij de jeugdzorg zorgen voor extra druk op de jeugdgezondheidszorg. Wij begrijpen uw zorg, maar vinden dat dit geen probleem is wat de JGZ op moet lossen. Wij zijn als gemeente en als regio voortdurend in gesprek met jeugdzorgaanbieders m.b.t. de wachttijden.

Veilig Thuis
Wij verwijzen u naar onze zienswijze op de begrotingswijziging Veilig Thuis 2019, waarin we uitvoerig aangaven wat we verwachten van de Veilig Thuis begroting voor 2021.

Toezicht kinderopvang
U geeft aan dat u voor het huidige tarief het toezicht niet op kwalitatief goed niveau kunt organiseren. In onze zienswijze op de begroting 2020 gaven wij echter aan dat het gevraagde tarief onvoldoende beargumenteerd is: het is niet duidelijk hoe het tarief is opgebouwd, en waar het specifiek door komt dat het huidige tarief nu onvoldoende is.

Opbouw begroting
We vragen u, zoals wij deden bij onze reactie op de bouwstenennotitie t.b.v. de Meerjarenstrategie, om de begroting op te bouwen in drie onderdelen: wettelijke taken van de GGD, wettelijke taken van gemeenten die bij de GGD belegd zijn, en facultatieve taken. Dit is belangrijk omdat dit ons beter in staat stelt als gemeente keuzes te maken in welke taken we bij de GGD beleggen.

Proces kaderbrief
Wij waarderen dat de GGD werkt met een kaderbrief, zoals geadviseerd in het rekenkamerrapport 'Grip krijgen op Veilig Thuis'. Hierdoor kunnen deelnemende gemeenteraden hun kaderstellende rol beter uitoefenen vóórdat u uw begroting opstelt. Wij vragen u wel om bij het aanbieden van de conceptbegroting 2021 aan te geven op welke wijze u de zienswijzen verwerkte.

Meer informatie
Als u vragen heeft kunt u contact opnemen met Lucas van Horck, accounthouder GGD, per e-mail l.van.horck@drutenwijchen.nl of telefoonnummer 088 432 7356.

Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders

A.P.J.M. Litjens,
gemeentesecretaris (a.i.)

C.A.A. van Rhee-Oud Ammerveld
burgemeester

Gemeente Druten

Raad openbaar Druten

Dossiernummer	866
Extern Zaak ID	Z/19/037476
Vertrouwelijk	Nee
Vergaderdatum	30 januari 2020
Agendapunt	6.2
Omschrijving	Wijziging Verordening winkeltijden
Organisatieonderdeel	domein Bedrijfsvoering - team Juridische zaken
Eigenaar	Bos-de Keijzer, Ingrid
Soort nota	Beslisnota
Programma/Paragraaf	P3 Economie
Portefeuillehouder(s) Druten	Springveld, A (André)
Telefoonnummer steller	0884327155
E-mail adres steller	i.bos@drutenwijchen.nl

Bijlagen
Beslisnota Wijziging Verordening winkeltijden
Bijlage Wijziging Verordening winkeltijden

Geagendeerd	**Vergaderdatum**
Raad openbaar Druten	19 december 2019
Raad RTG Druten	16 januari 2020
Raad openbaar Druten	**30 januari 2020**
College BenW openbaar Druten	26 november 2019
Stukken gemeenteraad Druten	19 december 2019

Besluit

Conform vastgesteld

Gemeente Druten

Openbaar Zaaknummer: 37476

Beslisnota voor de Gemeenteraad

Onderwerp: Wijziging Verordening winkeltijden

Voorgesteld besluit
de Gemeenteraad besluit:

1. De Wijzigingsverordening van de Verordening winkeltijden gemeente Druten 2013 vast te stellen.

Aanleiding
In de Winkeltijdenwet staat wanneer winkels geopend mogen zijn. In een gemeentelijke verordening kan uw raad ruimere openingstijden vaststellen. Sinds 2013 mogen in Druten alle winkels op zon- en feestdagen geopend zijn van 12.00 uur tot 19.00 uur. Er zijn enkele ontheffingen verleend aan winkels om eerder open te gaan of later te sluiten.

De Winkeltijdenwet bepaalt ook wanneer standplaatsen 'geopend' mogen zijn, oftewel wanneer een standplaatshouder mag verkopen. De algehele vrijstelling voor zon- en feestdagen geldt op dit moment niet voor standplaatsen.

De gemeenteraad van Wijchen krijgt een vergelijkbaar voorstel voorgelegd.

In de bijlagen vindt u de Wijzigingsverordening. De huidige verordening kunt u vinden op:
https://decentrale.regelgeving.overheid.nl/cvdr/xhtmloutput/Historie/Druten/CVDR304718/CVDR304718_1.html

Eerdere besluiten

Datum	Korte omschrijving eerder genomen besluit (vermeld zo mogelijk het zaaknummer/documentnummer)
26-09-2013	Vaststellen Verordening winkeltijden gemeente Druten 2013

Gewenst resultaat
Ruime openingstijden voor winkels en standplaatsen op zon- en feestdagen.

Argumenten

1.1 Ruimere openingstijden voor winkels op zon- en feestdagen past bij ruimte om te ondernemen.
In het collegeprogramma 2018-2022 staat dat Druten ruimte biedt om te ondernemen. We geven winkeliers de ruimte om zoveel mogelijk zelf de openingstijden te bepalen. Daarom stellen we voor de openingstijden gelijk te trekken met die op werkdagen; van 06.00 uur tot 22.00 uur. Dit staat in het nieuwe lid 1 van artikel 2. Hier wordt verwezen naar het verbod in de Winkeltijdenwet om geopend te zijn op zon- en feestdagen.

1.2 De mogelijkheid voor verkoop op standplaatsen op zon- en feestdagen past bij de ruime openingstijden voor winkels.
Voor winkels gelden ruime openingstijden op zon- en feestdagen, namelijk van 06.00 uur tot 22.00 uur. Het is vreemd om standplaatsen helemaal te verbieden op zondag geopend te zijn. De afgelopen jaren hebben enkele (potentiële) standplaatshouders geïnformeerd naar de mogelijkheden op zondag. Vaak nabij winkels die ook geopend zijn. We zien geen reden om de standplaatsen niet ook op zondag mogelijk te maken.
De 'openingstijden' voor standplaatsen zijn van 13.00 uur tot 21.00 uur. Dit staat in het nieuwe lid 2 van artikel 2. Hier wordt verwezen naar bepalingen in de Winkeltijdenwet die regelen dat het verboden is op zondag een standplaats geopend te hebben.
In het Standplaatsenbeleid nemen we ook op dat standplaatsen op zondag mogelijk zijn, inclusief de tijden. Het college gaat binnenkort het nieuwe Standplaatsenbeleid vaststellen.

Tegenargumenten en risico's

1.1 Standplaatsen op zon- en feestdagen kunnen mogelijk overlast veroorzaken.
Maar dit geldt ook voor winkels, en die mogen ook gewoon geopend zijn.
Voor het innemen van een standplaats is een vergunning nodig op grond van de Algemene plaatselijke verordening. Dit mag alleen op locaties die zijn aangewezen in het Standplaatsenbeleid. Bij het aanwijzen van de locaties houden we rekening met verkeersveiligheid en mogelijke overlast voor omwonenden en andere ondernemers.
Het college kan handhavend optreden in geval van overlast en in het uiterste geval de standplaatsvergunning intrekken.

Financiële gevolgen

De financiële gevolgen zijn marginaal.

Communicatie
- De gewijzigde verordening wordt gepubliceerd in het digitale gemeenteblad.
- We informeren winkeliers en (mogelijke) standplaatshouders over de wijzigingen.

Uitvoering of Vervolgstappen
- In het verleden hebben we een aantal ontheffingen verleend voor ruimere openingstijden op zon- en feestdagen. Deze ontheffingen zijn niet meer nodig. Indien nodig trekken we deze ontheffingen in.
- Het college stelt het Standplaatsenbeleid vast. Op basis daarvan kunnen we standplaatsvergunningen verlenen, ook voor zon- en feestdagen.

Geheimhouding:
Niet van toepassing.

Voorstel
Advies

Financieel adviseur is akkoord.

Wijzigingsverordening van de Verordening winkeltijden gemeente Druten 2013

De raad van de gemeente Druten; gelezen het voorstel van het college van burgemeester en wethouders 26 november 2019
gelet op artikel 3 Winkeltijdenwet

b e s l u i t

vast te stellen de volgende verordening tot wijziging van Verordening winkeltijden gemeente Druten 2013.

Artikel I Wijziging verordening

De Verordening wordt gewijzigd als volgt:
(In de 'bestaande tekst' zijn de woorden en leestekens waaraan iets verandert, cursief gezet. In de 'nieuwe tekst' zijn de nieuwe woorden en leestekens vet gedrukt.)

A. Artikel 2 wordt gewijzigd als volgt:

Bestaande tekst	Nieuwe tekst
Artikel 2 Vrijstelling winkelopeningsverbod op zon- en feestdagen De verboden vervat in artikel 2, lid 1 onder a en b van de wet gelden niet op zon- en feestdagen van 12.00 uur tot 19.00 uur.	Artikel 2 Vrijstelling winkelopeningsverbod op zon- en feestdagen **1.** De verboden vervat in artikel 2, lid 1 onder a en b van de wet gelden niet op zon- en feestdagen van **06.00 uur tot 22.00 uur**. **2. De verboden vervat in artikel 2, lid 2 juncto lid 1 onder a en b van de wet gelden niet op zon- en feestdagen van 13.00 uur tot 21.00 uur.**

Artikel II Inwerkingtreding

Deze verordening treedt in werking op 1 maart 2020.

Aldus vastgesteld door de gemeenteraad in de openbare raadsvergadering van 30 januari 2020.

De voorzitter, De griffier,

Gemeente Druten

Raad openbaar Druten

Dossiernummer	882
Extern Zaak ID	Z/19/028409
Vertrouwelijk	Nee
Vergaderdatum	30 januari 2020
Agendapunt	6.3
Omschrijving	Wijziging GR Werkorganisatie Druten Wijchen
Organisatieonderdeel	domein Bedrijfsvoering - team Juridische zaken
Eigenaar	Hendriks, Judith
Soort nota	Beslisnota
Programma/Paragraaf	P0 Bestuur en ondersteuning
Portefeuillehouder(s) Druten	Rhee - Oud Ammerveld van, C.A.A. (Corry)
Telefoonnummer steller	088 - 432 74 34
E-mail adres steller	j.hendriks@drutenwijchen.nl

Bijlagen
Beslisnota wijziging GR Werkorganisatie Druten Wijchen
GR WDW geconsolideerde tekst met wijzigingen bijhouden
Wijzigingsbesluit GR WDW

Geagendeerd	**Vergaderdatum**
Stukken gemeenteraad Druten	30 januari 2020
College BenW openbaar Druten	26 november 2019
Raad openbaar Druten	**30 januari 2020**
Raad RTG Druten	16 januari 2020

Toelichting

Dit stuk is in het bestuur van de WDW vastgesteld. Nu moeten beide colleges het wijzigingsbesluit vaststellen.

Voorgesteld besluit

De Gemeenteraad besluit:

Toestemming te verlenen voor het vaststellen van de wijzigingen voor de Gemeenschappelijke Regeling Werkorganisatie Druten Wijchen.

Gemeente Druten

Besluit

De Gemeenteraad besluit:

Toestemming te verlenen voor het vaststellen van de wijzigingen voor de Gemeenschappelijke Regeling Werkorganisatie Druten Wijchen.

Gemeente Druten

Openbaar Zaaknummer: 28409

Beslisnota voor de Gemeenteraad

Onderwerp: Wijziging gemeenschappelijke regeling GR Werkorganisatie Druten Wijchen

Voorgesteld besluit
de Gemeenteraad besluit:

1. Toestemming te verlenen voor het vaststellen van de wijzigingen voor de Gemeenschappelijke Regeling Werkorganisatie Druten Wijchen.

Aanleiding
Vanuit het bestuur van de gemeenschappelijke regeling Werkorganisatie Druten Wijchen (hierna: GR WDW) is het verzoek gekomen om ook via digitale kanalen te kunnen vergaderen. Dit is mogelijk, maar daarvoor moet de tekst van de gemeenschappelijke regeling worden aangepast. Daarnaast treedt op 1 januari 2020 de Wet normalisatie rechtspositie ambtenaren (hierna: Wnra) in werking. Als gevolg hiervan moet ook een aanpassing in de tekst plaatsvinden. Tegelijkertijd wordt nog een aantal andere aanpassingen doorgevoerd, waaronder het verwijderen van het streepje tussen Druten en Wijchen en het verduidelijken van enkele artikelen en de toelichting.
Het bestuur van de GR WDW heeft het voorgenomen wijzigingsbesluit in haar vergadering vastgesteld en legt dit nu aan beide colleges voor.

Op grond van artikel 1, tweede en derde lid, van de Wet gemeenschappelijke regelingen gaat het college van burgemeester en wethouders niet over tot het vaststellen van een gewijzigde gemeenschappelijke regeling dan na verkregen toestemming van de gemeenteraad. Deze toestemming kan slechts onthouden worden wegens strijd met het recht of het algemeen belang.

Eerdere besluiten

Datum	Korte omschrijving eerder genomen besluit (vermeld zo mogelijk het zaaknummer/documentnummer)
11 april 2017	Treffen van de gemeenschappelijke regeling Werkorganisatie Druten-Wijchen

Gewenst resultaat
De tekst van de regeling aanpassen zodat digitaal vergaderen mogelijk wordt en de Wnra erin verwerkt wordt alsmede het verduidelijken van enkele artikelen en de toelichting.

Argumenten
1.1 Vergaderen middels digitale kanalen
Vanuit het bestuur van de GR WDW is het verzoek gekomen om vergaderen op afstand (door middel van digitale kanalen) mogelijk te maken. Hoewel in de regeling is opgenomen dat een bestuurslid een plaatsvervanger kan afvaardigen, heeft dit niet de voorkeur, vanwege de aanwezige dossierkennis bij de bestuursleden.
Anders dan bij een openbaar lichaam (met een algemeen bestuur en een dagelijks bestuur) gelden op grond van de Wet gemeenschappelijke regelingen (Wgr) geen andere

eisen voor het bestuur van een bedrijfsvoeringsorganisatie dan die genoemd in artikel 22, lid 2 Wgr (het bestuur moet ten minste 2 maal per jaar vergaderen).
Dat maakt dat de deelnemers aan de gemeenschappelijke regeling afspraken kunnen maken omtrent de werkwijze in dat bestuur. De mogelijkheid van digitaal vergaderen moet daarom worden vastgelegd in de tekst van de gemeenschappelijke regeling. Het vastleggen ervan in de toelichting of reglement is niet voldoende.
De mogelijkheid van digitaal vergaderen verandert niets aan de andere opgenomen waarborgen in de gemeenschappelijke regeling, zoals het quorum van 100% bij stemming, het stemmen bij unanimiteit en de stemverhoudingen. Deze blijven onverkort van toepassing.

1.2 Inwerkingtreding Wnra
Op 1 januari 2020 treedt de Wnra in werking. Als gevolg hiervan komt de CAR/UWO te vervallen en treedt de CAO gemeenten in werking. Inmiddels is duidelijk geworden dat gemeenschappelijke regelingen met personeel in dienst niet kunnen aansluiten bij de CAO gemeenten. Er wordt nu een aparte werkgeversvereniging voor gemeentelijke samenwerkende organisaties opgericht die afspraken gaat maken om te komen tot een CAO samenwerkende organisaties. De tekst en toelichting moet hierop worden aangepast.

1.3 Overige wijzigingen
Daarnaast wordt nog een aantal artikelen gewijzigd. Het betreft hier vooral het verduidelijken van sommige artikelen en het aanpassen van onjuiste verwijzingen. Tot slot wordt het streepje tussen Druten en Wijchen verwijderd. Ook de toelichting op gemeenschappelijke regeling wordt op onderdelen aangepast en verduidelijkt.

Tegenargumenten en risico's
N.v.t.

Financiële gevolgen
N.v.t.

Communicatie
Iedere deelnemer maakt het wijzigingsbesluit bekend in het digitale gemeenteblad op overheid.nl.
In de Gemeenschappelijke Regeling is de gemeente Wijchen aangewezen om zorg te dragen voor de bekendmaking. Dit zal gebeuren door het publiceren van de wijzigingen in de Staatscourant. Na bekendmaking treedt de gewijzigde regeling in werking.

Uitvoering of Vervolgstappen
Op grond van artikel 1, tweede en derde lid, van de Wet gemeenschappelijke regelingen gaat het college van Burgemeester en Wethouders niet over tot het vaststellen van een gewijzigde gemeenschappelijke regeling dan na verkregen toestemming van de gemeenteraad. Deze toestemming kan slechts onthouden worden wegens strijd met het recht of het algemeen belang.

Na verkregen toestemming van uw raad is de gewijzigde regeling vastgesteld door het college.

Geheimhouding:

Voorstel
Advies

Wijzigingsbesluit Gemeenschappelijke Regeling Werkorganisatie Druten-Wijchen

De colleges van burgemeester en wethouders van de gemeenten Druten en Wijchen, ieder voor zover voor de eigen gemeente bevoegd;

overwegende:

dat op 11 april 2017 de Gemeenschappelijke Regeling Werkorganisatie Druten-Wijchen is vastgesteld;
dat met ingang van 1 januari 2018 de ambtelijke organisaties van beiden gemeenten zijn gefuseerd en werkzaam zijn vanuit de Werkorganisatie Druten-Wijchen;
dat de regeling op enkele onderdelen aanpassing behoeft;
dat op 1 januari 220 de Wet normalisering rechtspositie ambtenaren (Wnra) in werking treedt;

gelet op:

de toestemming van de gemeenteraden van Druten en Wijchen op grond van artikel 1, tweede lid van de Wet gemeenschappelijke regelingen;
de Wet gemeenschappelijke regelingen en de Gemeentewet;

besluiten

het navolgende Wijzigingsbesluit Gemeenschappelijke Regeling Werkorganisatie Druten-Wijchen vast te stellen:

I
De Gemeenschappelijke Regeling Werkorganisatie Druten-Wijchen wordt gewijzigd als volgt:

(In de 'bestaande tekst' zijn de woorden en leestekens waaraan iets verandert, cursief gezet. In de 'nieuwe tekst' zijn de nieuwe woorden en leestekens vetgedrukt.)

A. Artikel 4, eerste lid wordt gewijzigd als volgt:

Bestaande tekst	Nieuwe tekst
De werkorganisatie is belast met alle taken die *op grond van wet- en regelgeving aan de gemeentebesturen zijn toegekend, waaronder artikel 160 Gemeentewet,* met uitzondering van de taken die – al dan niet met toepassing van de wet – aan derden zijn opgedragen. De uitvoering ziet in ieder geval op: a. beleidsvoorbereiding; b. uitvoering van beleid en wettelijke regelingen; c. toezicht op aan derden uitbesteed werk;	De werkorganisatie is belast met alle taken die **de gemeente uitvoert, op basis van wet- en regelgeving en contractuele verplichtingen,** met uitzondering van de taken die – al dan niet met toepassing van de wet – aan derden zijn opgedragen. De uitvoering ziet in ieder geval op: a. beleidsvoorbereiding; b. uitvoering van beleid en wettelijke regelingen; c. toezicht op aan derden uitbesteed werk; d. handhaving van wet- en

d. handhaving van wet- en regelgeving; e. het verrichten van privaatrechtelijke rechtshandelingen, voor zover de werkorganisatie hiertoe bevoegd dan wel hiervoor is gemachtigd; f. het verrichten van feitelijke handelingen; g. het verrichten van bedrijfsvoeringstaken op het gebied van personeel, informatie, juridische zaken, organisatie, financiën, administratie, communicatie en huisvesting; h. toezicht op de naleving van de Leerplichtwet 1969.	regelgeving; e. het verrichten van privaatrechtelijke rechtshandelingen, voor zover de werkorganisatie hiertoe bevoegd dan wel hiervoor is gemachtigd; f. het verrichten van feitelijke handelingen; g. het verrichten van bedrijfsvoeringstaken op het gebied van personeel, informatie, juridische zaken, organisatie, financiën, administratie, communicatie en huisvesting; h. toezicht op de naleving van de Leerplichtwet 1969.

B. Artikel 4, tweede lid wordt gewijzigd als volgt:

Bestaande tekst	Nieuwe tekst
De werkorganisatie voert uitsluitend taken uit voor de gemeentebesturen. Uitvoering van de in dit artikel genoemde diensten voor derden, is slechts toegestaan na een expliciet besluit van de colleges. De colleges kunnen hiertoe niet besluiten, indien *dit ertoe leidt dat de werkorganisatie niet meer valt aan te merken als een inbestedende dienst voor de gemeenten*.	Uitvoering van de in dit artikel genoemde diensten voor derden, is slechts toegestaan na een expliciet besluit van de colleges. De colleges kunnen hiertoe niet besluiten, indien **de werkorganisatie daarmee minder dan 80% van zijn werkzaamheden voor de gemeenten verricht, zoals bedoeld in artikel 2.24b, eerste lid onder b van de Aanbestedingswet**.

C. Artikel 5, eerste lid, wordt gewijzigd als volgt:

Bestaande tekst	Nieuwe tekst
De daartoe bevoegde bestuursorganen van de gemeenten zullen in afzonderlijke mandaat, volmacht en machtigingsbesluiten bepalen welke bevoegdheden opgedragen worden aan de *directeuren* van de werkorganisatie.	De daartoe bevoegde bestuursorganen van de gemeenten zullen in afzonderlijke mandaat, volmacht en machtigingsbesluiten bepalen welke bevoegdheden opgedragen worden aan de directeuren **en medewerkers** van de werkorganisatie.

D. Artikel 5, vierde lid wordt gewijzigd als volgt:

Bestaande tekst	Nieuwe tekst
Het college draagt de bevoegdheid om *belastingambtenaren* en leerplichtambtenaren *te benoemen* over aan het bestuur van de werkorganisatie.	Het college draagt de bevoegdheid om **heffingsambtenaren, invorderingsambtenaren** en leerplichtambtenaren **aan te wijzen** over aan het bestuur van de werkorganisatie.

E. Aan artikel 6 wordt een vijfde lid toegevoegd, dat luidt als volgt:

Bestaande tekst	Nieuwe tekst
	Er kan digitaal vergaderd worden.

F. Artikel 10, tweede lid wordt gewijzigd als volgt:

Bestaande tekst	Nieuwe tekst
Als leden van de directie worden door het bestuur benoemd de gemeentesecretarissen van de gemeenten. Het bestuur schorst en ontslaat de leden van de directie onder meer bij gebrek aan vertrouwen. Na het ontslag wordt zo spoedig mogelijk voorzien in de opvulling van de vacature, overeenkomstig *de tweede en derde volzin van het volgende lid.*	Als leden van de directie worden door het bestuur benoemd de gemeentesecretarissen van de gemeenten. Het bestuur schorst en ontslaat de leden van de directie onder meer bij gebrek aan vertrouwen. Na het ontslag wordt zo spoedig mogelijk voorzien in de opvulling van de vacature, overeenkomstig **het bepaalde in het derde en vierde lid.**

G. Artikel 10, achtste lid wordt gewijzigd als volgt:

Bestaande tekst	Nieuwe tekst
De taak- en rolverdeling wordt door de directie bepaald.	De taak- en rolverdeling **binnen de directie** wordt door de directie bepaald.

H. Artikel 10, tiende lid komt te vervallen, onder vernummering van het elfde lid.

I. Artikel 12, tweede lid wordt gewijzigd als volgt:

Bestaande tekst	Nieuwe tekst
Het bestuur regelt de rechtspositie van het personeel. *De CAR UWO is uitgangspunt*.	Het bestuur regelt de rechtspositie van het personeel. **Op het personeel van de werkorganisatie is de CAO Samenwerkende Gemeentelijke Organisaties van toepassing.**

J. Artikel 31 wordt gewijzigd als volgt:

Bestaande tekst	Nieuwe tekst
De regeling wordt aangehaald als 'Gemeenschappelijke Regeling Werkorganisatie *Druten-Wijchen*'.	De regeling wordt aangehaald als 'Gemeenschappelijke Regeling Werkorganisatie **Druten Wijchen**'.

K. Toelichting bij artikel 5, vierde lid wordt gewijzigd als volgt:

Bestaande tekst	Nieuwe tekst
De enige uitzondering op het uitgangspunt dat geen bevoegdheden worden overgedragen, betreft de overdracht van de benoemingsbevoegdheid van enkele geattribueerde ambtenaren. Deze bevoegdheid draagt het college over aan het bestuur van de werkorganisatie. Het betreft hier de benoeming van de *belastingambtenaren* en de leerplichtambtenaren. Omdat het hier om geattribueerde functies gaat met eigen taken en bevoegdheden, past dit binnen het uitgangspunt.	De enige uitzondering op het uitgangspunt dat geen bevoegdheden worden overgedragen, betreft de overdracht van de benoemingsbevoegdheid van enkele geattribueerde ambtenaren. Deze bevoegdheid draagt het college over aan het bestuur van de werkorganisatie. Het betreft hier de benoeming van de **heffingsambtenaren, invorderingsambtenaren zoals bedoeld in artikel 231 en 232 van de Gemeentewet** en de leerplichtambtenaren. Omdat het hier om geattribueerde functies gaat met eigen taken en bevoegdheden, past dit binnen het uitgangspunt.

L. Toelichting bij artikel 6 wordt gewijzigd als volgt:

Bestaande tekst	Nieuwe tekst
Het bestuur dient een reglement van orde vast te stellen. Dit is, in tegenstelling tot het openbaar lichaam (art. 22 lid 1 Wgr jo. art. 16 Gemeentewet), op basis van de Wgr geen verplichting voor de bedrijfsvoeringsorganisatie. Er is echter toch gekozen voor een regelement van orde, omdat het duidelijkheid en kaders biedt voor de vergaderingen van het bestuur en zijn andere werkzaamheden. Daarbij moet men de regels uit de Wgr zelf (art. 22 lid 2 Wgr) over het minimale aantal vergaderingen volgen, namelijk een minimum van twee vergaderingen per jaar. Aanvullend daarop is in lid 4 bepaald dat het bestuur tevens vergadert indien en of meer leden van het bestuur - hieronder	**Artikel 22 lid 2 Wgr schrijft voor dat het bestuur van een bedrijfsvoeringsorganisatie ten minste tweemaal per jaar moet vergaderen. Anders dan bij het openbaar lichaam gelden op grond van de Wgr geen andere eisen voor de vergaderingen van het bestuur van de bedrijfsvoeringsorganisatie. Ook op grond van andere wetten gelden geen vereisten voor vergaderingen van het bestuur van de bedrijfsvoeringsorganisatie.** **Dat maakt dat de deelnemers aan de gemeenschappelijke regeling afspraken kunnen maken omtrent de werkwijze in dat bestuur.**

tevens te verstaan de voorzitter - daarom verzoekt.	**Gekozen wordt voor een reglement van orde, omdat het duidelijkheid en kaders biedt voor de vergaderingen van het bestuur en zijn andere werkzaamheden.** **In lid 4 is aanvullend op het bepaalde van artikel 22, lid 2 Wgr bepaald dat het bestuur tevens vergadert indien een of meer leden van het bestuur - hieronder tevens te verstaan de voorzitter - daarom verzoekt.** **Tot slot is in het vijfde lid bepaald dat er ook digitaal vergaderd kan worden. Hierbij kan gedacht worden aan vergaderen middels digitale kanalen, zoals video-conference, face-time, skype, etc.** **Daarnaast ligt het wel voor de hand dat aan het eind van de digitale vergadering een besluitenlijst wordt vastgesteld die openbaar gemaakt wordt. Dit is immers een openbaarmakingsplicht die ook op het college van burgemeester en wethouders rust (art. 60 lid 3 Gemeentewet). Uitgangspunt van de Wet gemeenschappelijke regelingen is dat het samenwerken in een gemeenschappelijke regeling dit soort uitgangspunten niet mag ondermijnen. (zie Kamerstukken II 1980/81, 16538, 3, p.22)** **Vanzelfsprekend moeten ook andere in de gemeenschappelijke regeling opgenomen waarborgen (zoals de in artikel 7 genoemde stemverhoudingen en quorum van 100%) gewaarborgd blijven. Die zijn immers vereist om tot besluitvorming te komen.** **Het digitaal vergaderen moet in de gemeenschappelijke regeling zelf worden vastgelegd, omdat het hier immers gaat om belangrijke bevoegdheden over de werkwijze en daarmee van de controlemogelijkheden op dat bestuur. Een toelichting is daarvoor niet voldoende. Het bestuur heeft in elk geval geen eigen regelgevende bevoegdheid om dit in een reglement van orde te regelen.**

M. Toelichting bij artikel 10 wordt gewijzigd als volgt:

Derde alinea, na de zin:
"Binnen de directie is sprake van gelijkwaardigheid en nevengeschiktheid. De gemeentesecretarissen maken in gezamenlijk overleg een onderlinge taakverdeling op basis van portefeuilles."
Wordt een zin toegevoegd:
"Deze taakverdeling wordt vastgelegd in een directiestatuut."

Vierde alinea:

Bestaande tekst	Nieuwe tekst
Hier vindt *geen* roulatie plaats.	Hier vindt **ook** roulatie plaats. **Het lid van de directie dat geen secretaris van het bestuur is, is Wor-bestuurder.**

N. Toelichting bij artikel 12 wordt gewijzigd als volgt:

Bestaande tekst	Nieuwe tekst
Voor het personeel in dienst van de werkorganisatie zijn de rechtspositieregelingen van de sector gemeenten (CAR-UWO) van toepassing (lid 2). *Onlangs is in de Eerste Kamer de Wet normalisering rechtspositie ambtenaren aangenomen. Deze wet gaat vermoedelijk over enkele jaren in. Een van de consequenties van de wet is dat ambtenaren niet meer aangesteld worden, maar een arbeidscontract krijgen. Mogelijk dat ook de CAR UWO verdwijnt en in de plaats daarvan een cao overeen wordt gekomen. Wanneer de wet in werking treedt heeft dit tot gevolg dat de GR op dit punt aangepast moet worden.*	**Per 1 januari 2020 treedt de Wet normalisatie rechtspositie ambtenaren (Wnra) in werking. De huidige arbeidsvoorwaardenregeling CAR/UWO wordt vervangen door de Cao gemeenten. De Cao gemeenten is afgesloten door de VNG, als werkgeversvereniging van gemeenten. Gemeenschappelijke regelingen mogen na inwerkingtreding van de Wnra niet meer vertegenwoordigd worden door de VNG. De Cao gemeenten is daarom na 1 januari 2020 niet (direct) van toepassing op de medewerkers van gemeenschappelijke regelingen. Daarom moet de tekst van de GR op dit punt worden aangepast.** **Om een gelijke Cao voor personeel van gemeentelijke gemeenschappelijke regelingen mogelijk te maken, richtte de VNG een werkgeversvereniging voor gemeentelijke gemeenschappelijke regelingen op. Deze heet Werkgeversvereniging Samenwerkende Gemeentelijke Organisaties (WSGO).** **De nieuwe Werkgeversvereniging GR-en heeft als doel om in de Cao van niet-gemeenten dezelfde**

	arbeidsvoorwaarden vast te stellen als in de Cao Gemeenten. Hierdoor wordt de gemeenschappelijke regeling gebonden aan de af te sluiten Cao waarin dezelfde arbeidsvoorwaarden worden vastgesteld als in de Cao Gemeenten. De Cao voor gemeentelijke gemeenschappelijke regelingen luidt: Cao Samenwerkende Gemeentelijke Organisaties. Deze Cao zal op 1 januari 2020 gelden voor het personeel van de werkorganisatie.

Artikel II Inwerkingtreding
Dit besluit treedt met terugwerkende kracht in werking op 1 januari 2020.

Wijchen, 19 december 2019
burgemeester en wethouders van Wijchen

R. Boer
gemeentesecretaris

mr. J.Th.C.M. Verheijen
burgemeester

Druten, 30 januari 2020
burgemeester en wethouders van Druten

A.P.J.M. Litjens,
gemeentesecretaris (a.i.)

C.A.A. van Rhee-Oud Ammerveld,
burgemeester

Toelichting

Artikelsgewijze toelichting

A, B Artikel 4, eerste lid en tweede lid.
Door de gemeente Wijchen worden werkzaamheden verricht voor aan de gemeente Wijchen gelieerde organisaties. Zoals de Stichting exploitatie van zwembaden in de gemeente Wijchen of de Gemeenschappelijke regeling Bijsterhuizen. Het gaat hierbij met name om het voeren van de administratie en het opstellen van begroting en jaarrekening. Hieraan ligt een dienstverleningsovereenkomst ten grondslag. Om te borgen dat deze werkzaamheden ook door de werkorganisatie voor de gemeente Wijchen mogen worden verricht, wordt voorgesteld dit expliciet te regelen. Deze werkzaamheden waren al bij aanvang van de werkorganisatie bekend.
Voor nieuwe werkzaamheden geldt dat een expliciet besluit van beide colleges nodig is. Een bedrijfsvoeringsorganisatie wordt in beginsel opgericht om taken uit te voeren voor zijn deelnemers, zo volgt uit artikel 8 lid 3 Wgr. Uit de parlementaire geschiedenis is echter niet op te maken dat artikel 8 lid 3 Wgr ook zo strikt moet worden uitgelegd dat werken voor derden niet mogelijk is. Als een rechtspersoon kan de bedrijfsvoeringsorganisatie immers privaatrechtelijke rechtshandelingen verrichten (art. 2:1 lid 3 jo. art. 2:5 BW), voor zover deze mogelijkheid bij de gemeenschappelijke regeling niet beperkt is (art. 31 Wgr). Daaronder valt bijvoorbeeld ook de mogelijkheid om dienstverleningsovereenkomsten met derden af te sluiten.
Van belang is wel dat deze dienstverleningsovereenkomsten er niet toe leiden dat meer dan 20% van de werkzaamheden van de bedrijfsvoeringsorganisatie voor derden (lees: niet-deelnemers) worden verricht. Op dat moment mogen de deelnemers namelijk niet meer aanbestedingsvrij diensten afnemen van de bedrijfsvoeringsorganisatie (art. 2.24b Aanbestedingswet 2012).
Deze norm wordt thans niet overschreden.

C Artikel 5, eerste lid.
In de praktijk zijn de mandaten niet uitsluitend verleend aan de directeuren, maar juist ook aan de medewerkers. Daarom wordt dit aangepast.
D Artikel 5, vierde lid
Belastingambtenaren is niet een duidelijke omschrijving. Daarom is ervoor gekozen de twee soorten belastingambtenaren volgens de Gemeentewet hier te noemen, zodat duidelijk is om welke ambtenaren het gaat.

E nieuw lid toegevoegd
Vanuit het bestuur van de WDW is de wens gekomen om ook digitaal te kunnen vergaderen. Hoewel in de regeling de mogelijkheid is opgenomen om een bestuurslid te vervangen (art. 6, lid 2) heeft het bestuur de voorkeur dat de bestaande bestuursleden aan de besluitvorming deelnemen gelet op de dossierkennis.
In de Wgr is in artikel 22 lid 2 alleen voorgeschreven dat het bestuur van een bedrijfsvoeringsorganisatie ten minste tweemaal per jaar moet vergaderen.

Anders dan bij het openbaar lichaam gelden op grond van de Wgr geen andere eisen voor de vergaderingen van het bestuur van de bedrijfsvoeringsorganisatie. Ook op grond van andere wetten gelden geen vereisten voor vergaderingen van het bestuur van de bedrijfsvoeringsorganisatie.
Dat maakt dat de deelnemers aan de gemeenschappelijke regeling afspraken kunnen maken omtrent de werkwijze in dat bestuur.

In het vijfde lid is nu bepaald dat ook digitaal vergaderd kan worden. Hierbij kan gedacht worden aan vergaderen middels digitale kanalen, zoals video-conference, face-time, skype, etc. Het is wel belangrijk dat aan het eind van de digitale vergadering een besluitenlijst wordt vastgesteld die openbaar gemaakt wordt. Dit is immers een openbaarmakingsplicht die ook op het college van burgemeester en wethouders rust (art. 60 lid 3 Gemeentewet). Uitgangspunt van de Wet gemeenschappelijke regelingen is dat het samenwerken in een gemeenschappelijke regeling dit soort uitgangspunten niet mag ondermijnen.
Ook bij digitaal vergaderen moeten de andere in de gemeenschappelijke regeling opgenomen waarborgen (zoals de in artikel 7 genoemde stemverhoudingen en quorum van 100%) gewaarborgd blijven. Die zijn immers vereist om tot besluitvorming te komen.
Het digitaal vergaderen moet in de gemeenschappelijke regeling zelf worden vastgelegd, omdat het hier gaat om belangrijke bevoegdheden over de werkwijze en daarmee van de controlemogelijkheden op dat bestuur. Een toelichting is daarvoor niet voldoende. Het bestuur heeft in elk geval geen eigen regelgevende bevoegdheid om dit in een reglement van orde te regelen.

F artikel 10, lid 2
Dit betreft een correctie. Er stond een verwijzing naar een verkeerd artikellid.

G artikel 10, lid 8
Dit betreft een verduidelijking.

H Artikel 10, lid 10
Dit lid is overbodig.

I Artikel 12, lid 2
Als gevolg van de inwerkingtreding van de Wnra op 1 januari 2020 moet de verwijzing naar de CAR/UWO uit de gemeenschappelijke regeling worden verwijderd. De CAR/UWO bestaat op 1 januari 2020 niet meer. Op 1 januari 2020 gaat een nieuwe CAO voor personeel van gemeentelijke gemeenschappelijke regelingen gelden, de Cao Samenwerkende Gemeentelijke Organisaties.

J Artikel 31
Het streepje uit de naam van de Werkorganisatie Druten Wijchen wordt verwijderd.

K, L, M, N Toelichting
De toelichting wordt hierop aangepast.

Gemeenschappelijke Regeling Werkorganisatie Druten - Wijchen

De colleges van burgemeester en wethouders van de gemeenten Druten en Wijchen, ieder voor zover voor de eigen gemeente bevoegd;

overwegende:

a. dat een ambtelijke fusie tussen beide gemeenten leidt tot een krachtige positie in de regio en de nieuwe werkorganisatie een aantrekkelijke samenwerkingspartner is voor de regio, provincie en ketenpartners;
b. dat de kwaliteit van dienstverlening en de bedrijfsvoering nog verder kan worden verbeterd;
c. dat de kwetsbaarheid wordt verminderd doordat personeel flexibeler kan worden ingezet en er meer mogelijkheden in onderlinge vervangbaarheid ontstaan;
d. dat een vermindering van kosten kan worden bereikt.

gelet op:

a. de toestemming van de gemeenteraden van Druten en Wijchen op grond van artikel 1, tweede lid van de Wet gemeenschappelijke regelingen;
b. de Wet gemeenschappelijke regelingen;
c. de Gemeentewet;
d. de Algemene wet bestuursrecht; en
e. de Archiefwet 1995.

besluiten

de navolgende gemeenschappelijke regeling te treffen:

"Gemeenschappelijke Regeling Werkorganisatie Druten - Wijchen"

Hoofdstuk 1 Algemene bepalingen

Artikel 1 Begripsbepalingen

In deze regeling wordt verstaan onder:

a.	directie:	twee directeuren van de werkorganisatie;
b.	bestuur:	het bestuur van de werkorganisatie zoals bedoeld in artikel 14a van de Wet gemeenschappelijke regelingen;
c.	college(s):	de colleges van burgemeester en wethouders van de gemeenten;
d.	gemeenten:	de gemeenten Druten en Wijchen;
e.	raden:	de gemeenteraden van de gemeenten;
f.	wet:	de Wet gemeenschappelijke regelingen;
g.	werkorganisatie:	de bedrijfsvoeringsorganisatie zoals bedoeld in artikel 2 van de regeling;
h.	regeling:	onderhavige gemeenschappelijke regeling;

i. voorzitter: de voorzitter van het bestuur, zoals bedoeld in artikel 9 van de regeling;

j. gedeputeerde staten: gedeputeerde staten van de provincie Gelderland.

Artikel 2 Bedrijfsvoeringsorganisatie

1. Er is een bedrijfsvoeringsorganisatie als bedoeld in artikel 8, derde lid van de wet, genaamd "Werkorganisatie Druten-Wijchen", hierna in de regeling 'de werkorganisatie' genoemd.

2. De werkorganisatie fungeert als gefuseerde ambtelijke organisatie van de gemeenten.

3. De werkorganisatie is gevestigd in Wijchen.

Hoofdstuk 2 Belang, taken en bevoegdheden

Artikel 3 Belang

Het belang van de regeling is het bewerkstelligen van een krachtige en professionele uitvoering van de werkorganisatie van de door de gemeenten opgedragen taken. Daarmee biedt de werkorganisatie een kwalitatief hoogwaardige, efficiënte en innovatieve dienstverlening aan de klanten van de gemeenten: inwoners, bedrijven en instellingen. De werkorganisatie is 'dienstbaar' aan beide autonome gemeentebesturen en maakt een zelfstandige beleidskoers voor de gemeenten mogelijk.

Artikel 4 Taken

1. De werkorganisatie is belast met alle taken die de gemeente uitvoert, op basis van wet- en regelgeving en contractuele verplichtingen, ~~op grond van wet- en regelgeving aan de gemeentebesturen zijn toegekend, waaronder artikel 160 Gemeentewet,~~ met uitzondering van de taken die – al dan niet met toepassing van de wet – aan derden zijn opgedragen. De uitvoering ziet in ieder geval op:
    a. beleidsvoorbereiding;
    b. uitvoering van beleid en wettelijke regelingen;
    c. toezicht op aan derden uitbesteed werk;
    d. handhaving van wet- en regelgeving;
    e. het verrichten van privaatrechtelijke rechtshandelingen, voor zover de werkorganisatie hiertoe bevoegd dan wel hiervoor is gemachtigd;
    f. het verrichten van feitelijke handelingen;
    g. het verrichten van bedrijfsvoeringstaken op het gebied van personeel, informatie, juridische zaken, organisatie, financiën, administratie, communicatie en huisvesting;
    h. toezicht op de naleving van de Leerplichtwet 1969.

2. ~~De werkorganisatie voert uitsluitend taken uit voor de gemeentebesturen.~~ Uitvoering van de in dit artikel genoemde diensten voor derden, is slechts toegestaan na een expliciet besluit van de colleges. De colleges kunnen hiertoe niet besluiten, indien de werkorganisatie daarmee minder dan 80% van zijn werkzaamheden voor de gemeenten verricht, zoals bedoeld in artikel 2.24b, eerste lid onder b van de Aanbestedingswet.~~dit ertoe leidt dat de werkorganisatie niet meer valt aan te merken als een inbestedende dienst voor de gemeenten.~~

Artikel 5 Bevoegdheden

1. De daartoe bevoegde bestuursorganen van de gemeenten zullen in afzonderlijke mandaat, volmacht en machtigingsbesluiten bepalen welke bevoegdheden opgedragen worden aan de directeuren en medewerkers van de werkorganisatie.

2. Ondermandaat is toegestaan, tenzij dat uitdrukkelijk is voorbehouden.

3. Er wordt een register bijgehouden van de overeenkomstig het eerste en tweede lid (onder)gemandateerde bevoegdheden.

4. Het college draagt de bevoegdheid om heffingsambtenaren, invorderingsambtenaren ~~belastingambtenaren~~ en leerplichtambtenaren aan te wijzen ~~benoemen~~ over aan het bestuur van de werkorganisatie.

5. De werkorganisatie is gelet op artikel 31 van de wet niet bevoegd tot de aankoop van onroerend goed.

Hoofdstuk 3 Het bestuur

Artikel 6 Samenstelling bestuur en vergaderingen

1. Het bestuur bestaat uit twee leden per gemeente. De colleges wijzen elk uit hun midden twee leden van het bestuur aan. Het ene lid is de burgemeester van de gemeente en het andere lid een wethouder met een bedrijfsvoeringsportefeuille.

2. De colleges wijzen uit hun midden een plaatsvervanger aan dat het lid bij afwezigheid in het bestuur kan vervangen.

3. Het bestuur stelt een reglement van orde voor zijn vergaderingen en werkzaamheden vast.

4. Het bestuur vergadert jaarlijks ten minste tweemaal en voorts zo vaak als het daartoe heeft besloten of als een van de bestuursleden daarom verzoekt.

5. Er kan digitaal vergaderd worden.

Artikel 7 Stemming en besluitvorming

1. Bij de stemming van het bestuur heeft ieder bestuurslid één stem.

2. Het bestuur beslist bij unanimiteit.

3. Er geldt een quorum van 100% bij stemming.

Artikel 8 Bevoegdheden bestuur

1. Alle bevoegdheden bij of krachtens enige wet van toepassing op de werkorganisatie komen toe aan het bestuur.

2. Naast de uitoefening van de taken en bevoegdheden op grond van het elders in deze regeling bepaalde is het bestuur in elk geval belast met en bevoegd tot:
   a. het vaststellen en wijzigen van de begroting;
   b. het vaststellen van de jaarrekening;
   c. het vaststellen van de jaarlijkse kadernota;

d. het vaststellen van bestuursrapportages;
e. het vaststellen van de benodigde verordeningen en nota's ten behoeve van de werkorganisatie;
f. de aanwijzing van een of meer accountants, bedoeld in artikel 35, zesde lid, van de Wet gemeenschappelijke regelingen juncto artikel 213, tweede lid, van de Gemeentewet.
g. het beheer van de inkomsten en uitgaven van de werkorganisatie;
h. het vaststellen van rechtspositionele regelingen;
i. benoeming, schorsing en ontslag van het personeel van de werkorganisatie;
j. het doen van voorstellen tot toetreding alsmede het regelen van de gevolg van uittreding;
k. het voeren van rechtsgedingen, bezwaarprocedures of administratieve beroepsprocedures, het instellen van bezwaar en beroep alsmede het vragen om een voorlopige voorziening;
l. het besluiten tot privaatrechtelijke rechtshandelingen ten behoeve van de bedrijfsvoering van de werkorganisatie;
m. het behartigen van de belangen van de werkorganisatie bij andere overheden, instellingen, bedrijven of personen.

3. Het bestuur wijst een of meerdere geattribueerde ambtenaren aan. Deze ambtenaren oefenen de bevoegdheden en verplichtingen uit die bij of krachtens de wet aan hen zijn toegekend.

4. Het bestuur besluit slechts tot het oprichten van of deelnemen in stichtingen, maatschappen, vennootschappen, verenigingen, coöperaties en onderlinge waarborgmaatschappijen indien dat in het bijzonder aangewezen moet worden geacht voor de behartiging van het daarmee te dienen openbaar belang en niet voordat de raden in de gelegenheid zijn gesteld hun wensen en bedenkingen ter kennis van het bestuur te brengen.

5. Het bestuur neemt alle conservatoire maatregelen en doet wat nodig is ter voorkoming van verjaring of verlies van recht of bezit van de werkorganisatie.

Artikel 9 Voorzitter

1. Het bestuur wijst uit zijn midden een burgemeester als voorzitter aan en regelt de vervanging van de voorzitter. Het voorzitterschap rouleert tweejaarlijks per 1 januari, tenzij het bestuur anders besluit. Het bestuur bepaalt de wijze van rouleren.

2. De voorzitter ondertekent de stukken die van het bestuur uitgaan.

3. De voorzitter vertegenwoordigt de werkorganisatie in en buiten rechte. Hij kan deze vertegenwoordiging opdragen aan een door hem aan te wijzen persoon.

Hoofdstuk 4 Directie, secretaris en personeel

Artikel 10 Directie

1. De directie stuurt de werkorganisatie ambtelijk aan op basis van gelijkwaardigheid en nevengeschiktheid.

2. Als leden van de directie worden door het bestuur benoemd de gemeentesecretarissen van de gemeenten. Het bestuur schorst en ontslaat de leden van de directie onder meer bij gebrek aan vertrouwen. Na het ontslag wordt zo

spoedig mogelijk voorzien in de opvulling van de vacature, overeenkomstig het bepaalde in het derde en vierde lid.~~de tweede en derde volzin van het volgende lid.~~

3. Wanneer een directielid ophoudt gemeentesecretaris te zijn van een deelnemende gemeente, dan houdt hij tevens op lid te zijn van de directie. Wanneer een gemeentesecretaris ophoudt directielid te zijn van de werkorganisatie, dan houdt hij tevens op gemeentesecretaris te zijn van de deelnemende gemeente.

4. Het betreffende college voorziet zo spoedig mogelijk in de opvulling van de vacature. Indien dit niet het geval is, kan het bestuur in afwijking van het tweede lid tijdelijk een lid van de directie benoemen die geen gemeentesecretaris is van de gemeenten.

5. Het bestuur kan in spoedeisende gevallen tot schorsing van een directielid overgaan. Zij doen daarvan terstond mededeling aan de colleges. De schorsing vervalt, wanneer het bestuur haar niet in zijn eerstvolgende vergadering bekrachtigd.

6. De directie is voor het bestuur ambtelijk opdrachtnemer en is eindverantwoordelijk voor de uitvoering van de taken van de werkorganisatie. Ter uitvoering hiervan draagt de directie zorg voor de kwaliteit van personeel en organisatie, beheer en bedrijfsvoering.

7. De directie is als adviseur bij de vergaderingen van het bestuur aanwezig en staat het bestuur bij in de uitvoering van zijn taken.

8. De taak- en rolverdeling binnen de directie wordt door de directie bepaald.

9. Een van de directieleden is bestuurder in de zin van de Wet op de ondernemingsraden.

~~10. Het bestuur kan in een instructie nadere regels vaststellen betreffende de taak en de bevoegdheid van de directie.~~

~~11.~~10. Het bestuur regelt de bezoldiging en de overige rechtspositie van de directie.

Artikel 11 Secretaris van het bestuur

1. De directie wijst uit zijn midden een secretaris van het bestuur aan en regelt de vervanging. De aanwijzing rouleert tweejaarlijks per 1 januari, tegelijk met de roulatie van de voorzitter, tenzij het bestuur anders besluit.

2. De secretaris is geen lid van het bestuur.

3. De secretaris ondertekent met de voorzitter alle stukken die van het bestuur uitgaan.

Artikel 12 Personeel

1. Het personeel van de gemeenten treedt in dienst bij de werkorganisatie, met uitzondering van de griffiers, griffiemedewerkers en de gemeentesecretarissen.

2. Het bestuur regelt de rechtspositie van het personeel. Op het personeel van de werkorganisatie is de CAO Samenwerkende Gemeentelijke Organisaties van toepassing. ~~De CAR UWO is uitgangspunt.~~

3. Bij de overgang van personeel van de gemeenten naar de werkorganisatie zal het bestuur zorgdragen voor de verdere toepassing en uitvoering van de afspraken tussen werkgevers- en werknemersvertegenwoordigingen van de gemeenten.

4. Het bestuur benoemt, schorst en ontslaat het personeel. Het bestuur kan de bevoegdheid tot het aanstellen, schorsing en ontslag van personeel mandateren aan de directie.

Hoofdstuk 5 Verantwoording

Artikel 13 Informatie- en verantwoordingsplichten

1. Een lid van het bestuur legt aan het college dat hem heeft aangewezen verantwoording af over het door hem in het bestuur gevoerde en te voeren beleid, met in achtneming van artikel 16, vijfde lid, van de wet. Het lid kan zowel mondeling als schriftelijk verantwoording afleggen.

2. Een lid van het bestuur verstrekt het college dat hem heeft aangewezen alle door een of meer leden van dat college gevraagde inlichtingen, met inachtneming van artikel 16, vijfde lid, van de wet. De inlichtingen worden mondeling of schriftelijk verstrekt.

3. Het bestuur verstrekt de raden of de door een of meer leden van die raden gevraagde inlichtingen. De inlichtingen worden schriftelijk of mondeling verstrekt.

4. Het bestuur geeft daarnaast aan de raden ongevraagd alle inlichtingen die de raden voor de uitoefening van hun taak nodig hebben. De inlichtingen worden schriftelijk verstrekt.

5. Het eerste en tweede lid zijn van overeenkomstige toepassing ten aanzien van raden, onverminderd het bepaalde in artikel 169 van de Gemeentewet.

6. Een lid van het bestuur kan door het college dat hem heeft aangewezen worden ontslagen, indien dit lid niet langer het vertrouwen van dat college bezit.

Hoofdstuk 6 Financiën

Artikel 14 Gemeentewet

1. De artikelen 186 tot en met 213 van de Gemeentewet zijn van overeenkomstige toepassing voor zover daarvan bij of krachtens de wet niet is afgeweken.

2. Het bestuur stelt in dat kader de vereiste verordeningen vast.

Artikel 15 Financiële verantwoordelijkheid

1. De gemeenten dragen er zorg voor dat de werkorganisatie te allen tijde over voldoende middelen beschikt om aan al haar verplichtingen jegens derden te voldoen. De door het bestuur vastgestelde begroting is daarbij leidend.

2. Indien een gemeente weigert deze uitgaven op de gemeentelijke begroting te zetten, doet het bestuur onverwijld aan gedeputeerde staten het verzoek over te gaan tot toepassing van de artikelen 194 en 195 van de Gemeentewet.

3. Op basis van de begroting wordt de gemeenten voor 1 februari van het begrotingsjaar door het bestuur een factuur gezonden, voor de bijdrage voor het betreffende jaar. Deze bijdrage wordt in 13 termijnen geïncasseerd, waarbij in de maand mei 2 termijnen tegelijk worden geïncasseerd.

4. De wijze van uitvoering en de daaraan verbonden en begrote kosten per gemeente worden in de dienstverleningsovereenkomst vastgelegd.

5. De uiteindelijke bijdrage per gemeente vindt plaats op basis van nacalculatie.

Artikel 16 Kadernota

Het bestuur zendt voor 15 april van het jaar voorafgaand aan dat waarvoor de begroting dient, de algemene financiële en beleidsmatige kaders aan de raden.

Artikel 17 Begroting

1. Het bestuur zendt de ontwerpbegroting vóór 15 april toe aan de raden van de deelnemende gemeenten.

2. De ontwerpbegroting wordt door de colleges voor een ieder ter inzage gelegd en algemeen (digitaal) beschikbaar gesteld.

3. De raden kunnen binnen acht weken bij het bestuur hun zienswijze over de ontwerpbegroting naar voren brengen.

4. Het bestuur stelt de begroting vast vóór 15 juli van het jaar voorafgaande aan dat waarvan de begroting dient.

5. Terstond na vaststelling van de begroting zendt het bestuur de begroting aan de raden, die ter zake bij gedeputeerde staten hun zienswijze naar voren kunnen brengen.
6. Het bestuur zendt de begroting binnen twee weken na vaststelling, doch in ieder geval voor 1 augustus van het jaar voorafgaande aan dat waarvoor de begroting dient, aan gedeputeerde staten.

7. Het bepaalde in het eerste, tweede, derde en vijfde lid is van overeenkomstige toepassing op besluiten tot wijziging van de begroting, met uitzondering van die wijzigingen van de begroting waarbij geen wijziging wordt gebracht in de bijdragen van de gemeenten.

Artikel 18 Jaarrekening

1. Het bestuur stelt de jaarrekening vast in het jaar volgend op het jaar waarop deze betrekking heeft.

2. Het bestuur zendt voor 15 april van het jaar volgend op het jaar waarop de jaarrekening betrekking heeft, een voorlopige jaarrekening aan de raden.

3. De raden kunnen bij het bestuur van de werkorganisatie hun zienswijze over de voorlopige jaarrekening naar voren brengen.

4. Het bestuur zendt de jaarrekening binnen twee weken na vaststelling, doch in ieder geval voor 15 juli van het jaar volgende op het jaar waarop de jaarrekening betrekking heeft, aan gedeputeerde staten.

Artikel 19 Reserves en voorzieningen

Reserves en voorzieningen worden overeenkomstig de door het bestuur daartoe uitgevaardigde richtlijnen gevormd. Deze richtlijnen zijn opgenomen in de door het bestuur vast te stellen Nota reserves en voorzieningen.

Hoofdstuk 7 Duur, wijziging, toe- en uittreding en opheffing

Artikel 20 Duur

Deze regeling wordt aangegaan voor onbepaalde tijd.

Artikel 21 Wijziging

1. De colleges en het bestuur kunnen voorstellen doen voor wijziging van deze regeling.
2. De regeling wordt gewijzigd bij unaniem besluit van de colleges.
3. De colleges besluiten niet tot wijziging dan nadat zij ingevolge artikel 1, tweede lid van de wet toestemming hebben gekregen van hun raden.

Artikel 22 Toetreding

1. Tot deze regeling kunnen uitsluitend colleges van andere gemeenten toetreden.
2. Toetreding tot deze regeling vindt plaats bij daartoe strekkende besluiten van de colleges, rekening houdend met de ontwikkelingsfase waarin de organisatie zich bevindt, alsmede het college van de potentieel deelnemende gemeente. Voor toetreding is wijziging van de regeling nodig conform artikel 21 van deze regeling.
3. Het bestuur doet een voorstel tot toetreding en regelt daarbij de voorwaarden die aan de toetreding zijn verbonden.
4. Het bestuur stelt een toetredingssom vast voor de toetreding.
5. De toetreding treedt in werking op een in overleg tussen het bestuur en de toetredende deelnemer te bepalen tijdstip, dat niet ligt vóór het tijdstip waarop de in het eerste lid genoemde besluiten zijn genomen en bekendgemaakt.

Artikel 23 Uittreding

1. Iedere deelnemer kan besluiten tot uittreding uit deze regeling. Op zijn vroegst kan een deelnemer vanaf 1 januari 2023 uittreden. Bij het nemen van het besluit wordt artikel 1 van de wet in acht genomen.
2. Een uittredingsbesluit wordt van kracht per 31 december van het jaar volgende op het jaar waarin het besluit tot uittreding is genomen. Dit geldt niet wanneer de colleges hierover andere afspraken maken.
3. Alvorens een college tot een besluit tot uittreding komt, wordt over het voornemen daartoe eerst overleg met de andere colleges gevoerd.
4. In het voornemen als bedoeld in het derde lid worden de motieven gegeven op grond waarvan de deelnemer wenst uit te treden.

5. Het besluit als bedoeld in het eerste lid wordt terstond ter kennis gebracht aan het bestuur.

6. De uittredende deelnemer betaalt de kosten die de uittreding met zich brengt. De uittredingssom wordt door een bindend advies vastgesteld door een commissie van een drietal onafhankelijke deskundigen die wordt aangewezen door het bestuur. Het bestuur regelt de overige gevolgen van de uittreding.

7. Van elk definitief besluit tot uittreding wordt terstond kennisgegeven aan de overige colleges en hun raden en gedeputeerde staten.

Artikel 24 Opheffing

1. De regeling kan worden opgeheven bij daartoe strekkende besluiten van de colleges, met inachtneming van artikel 1 van de wet.

2. Het bestuur stelt, gehoord de raden van de gemeenten, binnen zes maanden na besluitvorming een liquidatieplan vast en is belast met de uitvoering van de liquidatie.

3. De werkorganisatie en daaronder vallende organen blijven, zo nodig, na het tijdstip van de opheffing in functie totdat de liquidatie is afgerond.

Hoofdstuk 8 Overige bepalingen

Artikel 25 Archiefbeheer

1. Het bestuur is belast met de zorg voor de archiefbescheiden van de gemeenschappelijke regeling, met inachtneming van het bepaalde in de Archiefwet 1995.

2. Ter uitvoering van het in het eerste lid bepaalde, stelt het bestuur een archiefverordening vast, die aan gedeputeerde staten wordt medegedeeld.

3. De kosten, verbonden aan de uitoefening van de in het eerste lid bedoelde zorg, komen ten laste van de werkorganisatie.

4. Voor de bewaring van de op grond van artikel 12, eerste lid, en artikel 13, eerste lid, van de Archiefwet 1995 over te brengen archiefbescheiden wijst het bestuur een archiefbewaarplaats en een e-depot aan.

5. De bestuurssecretaris is belast met het beheer van de archiefbescheiden van de gemeenschappelijke regeling, voor zover deze archiefbescheiden niet zijn overgebracht naar de archiefbewaarplaats of het e-depot.

6. Ten aanzien van de in het vorige lid genoemde archiefbescheiden, is, onder de bevelen van het bestuur, de archivaris belast met het toezicht op de naleving van het bepaalde bij of krachtens de Archiefwet 1995. Met betrekking tot dit toezicht bevat de verordening als bedoeld in het tweede lid de nodige bepalingen.

7. De archivaris wordt door het bestuur benoemd, geschorst en ontslagen.

Artikel 26 Klachtenregeling

1. Het bestuur stelt, met inachtneming van hoofdstuk 9, titel 9.1 van de Algemene wet bestuursrecht, een klachtenregeling vast.

2. De gemeentelijke ombudsman, zoals aangewezen voor de gemeenten Wijchen en Druten, is bevoegd tot behandeling van klachten zoals bedoeld in hoofdstuk 9, titel 9.2 van de Algemene wet bestuursrecht.

Artikel 27 Geschillenregeling

1. In geval van geschillen als bedoeld in artikel 28 van de wet, geldt eerst de in dit artikel beschreven procedure, alvorens het geschil wordt voorgelegd aan gedeputeerde staten.

2. Indien een geschil ontstaat treden het bestuur en het college van de betreffende gemeente(n) terstond met elkaar in overleg om het geschil verder te verkennen en op te lossen.

3. Als onderling het geschil niet opgelost kan worden, wijst iedere partij een deskundige aan. Deze deskundigen brengen, als zijnde een geschillencommissie, gezamenlijk een advies uit aan het bestuur over de mogelijkheden om partijen tot overeenstemming te brengen. Voorafgaand aan het uitbrengen van het advies hoort de commissie de bij het geschil betrokken bestuursorganen.

4. Na ontvangst van het advies treden de in het tweede lid bedoelde partijen nogmaals in overleg om te trachten tot een oplossing van het geschil te komen. Indien het overleg niet tot een oplossing leidt, is elk der partijen vrij om het geschil overeenkomstig het gestelde in artikel 28 van de wet, voor te leggen aan gedeputeerde staten.

5. De kosten voor de geschillencommissie worden door de werkorganisatie en de betreffende deelnemer(s) ieder in gelijke delen gedragen.

Artikel 28 Onvoorziene gevallen

In alle gevallen waarin deze regeling of de Wet gemeenschappelijke regelingen niet voorziet, beslist het bestuur.

Hoofdstuk 9 Slotbepalingen

Artikel 29 Inzenden regeling en bekendmaking

1. Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Wijchen zendt deze regeling aan gedeputeerde staten.

2. Het college zoals genoemd in het eerste lid draagt tevens zorg voor bekendmaking van de regeling overeenkomstig artikel 26 van de wet.

3. Het eerste en tweede lid zijn van toepassing op besluiten tot wijziging of opheffing van de regeling, alsmede op besluiten tot toetreding en uittreding.

Artikel 30 Inwerkingtreding

Deze regeling treedt in werking op 1 januari 2018.

Artikel 31 Citeerwijze

De regeling wordt aangehaald als ‘Gemeenschappelijke Regeling Werkorganisatie Druten-Wijchen’.

Wijchen, 11 april 2017,

burgemeester en wethouders van Wijchen

dr. G.W. Goedmakers
gemeentesecretaris

mr. J.Th.C.M. Verheijen
burgemeester

Druten, 11 april 2017,

burgemeester en wethouders van Druten

mr. drs. A.J.E.M. Buise-Jansen
gemeentesecretaris

drs. L.J.E.M. van Riswijk
burgemeester

Toelichting op de Gemeenschappelijke Regeling

De juridische basis van de werkorganisatie is vastgelegd in de 'Gemeenschappelijke Regeling Werkorganisatie Druten-Wijchen'. De regeling regelt dat wat in juridische zin geregeld moet worden rondom de samenwerking. Tegelijk laat zij ruimte, waar dat mogelijk en wenselijk is, zodat de organisatie flexibel blijft en afspraken in afzonderlijke verordeningen kunnen worden vastgelegd.

In de Gemeenschappelijke Regeling Werkorganisatie Druten-Wijchen zijn, op een enkele uitzondering na en om misverstanden te voorkomen, alleen bepalingen opgenomen, waarvan de Wet gemeenschappelijke regelingen (Wgr) bepaalt dat dat deze onderwerpen moeten worden geregeld in de regeling of waarvan niets is bepaald in de Wgr. Dit impliceert niet dat voor de gemeenschappelijke regeling geen andere regels gelden; de Wgr stelt nog meer regels voor de regeling en de werking van de bedrijfsvoeringsorganisatie. Deze zijn niet opgenomen in de regeling. Enerzijds wordt daarmee beoogd de regeling niet te omvangrijk te maken. Anderzijds behoeft bij eventuele wetswijzigingen in de Wgr de gemeenschappelijke regeling op die punten niet te worden gewijzigd.

Artikelsgewijze toelichting
Hieronder is een toelichting op de artikelen uit de Gemeenschappelijke Regeling Werkorganisatie Druten-Wijchen opgenomen. Daarin wordt meerdere malen verwezen naar bepalingen uit de Wgr.

Artikel 1 Begripsbepalingen
In dit artikel is een aantal begrippen met bijbehorende definities opgenomen die in de gehele gemeenschappelijke regeling regelmatig voorkomen. De begrippen moeten steeds met deze definities in het achterhoofd gelezen worden. De voorzitter wordt apart gedefinieerd omdat, anders dan bij een openbaar lichaam (art. 12 Wgr), de bedrijfsvoeringsorganisatie geen voorzitter kent als apart orgaan. Wel kan een voorzitter aan worden gewezen voor de vergaderingen van het bestuur. Om niet steeds 'voorzitter van het bestuur' te hoeven uitschrijven is deze begripsbepaling opgenomen.

Artikel 2 Bedrijfsvoeringsorganisatie
Dit artikel betreft de daadwerkelijke instelling van de rechtspersoon, de bedrijfsvoeringsorganisatie (art. 8 lid 3 Wgr). De bedrijfsvoeringsorganisatie is genaamd "Werkorganisatie Druten-Wijchen" en wordt ook in deze toelichting ´werkorganisatie´ genoemd.
Het artikel benoemt ook de vestigingsplaats. Er is gekozen voor Wijchen. Met het benoemen van de juridische vestigingsplaats is duidelijk welke rechter bevoegd is van geschillen kennis te nemen. De vestigingsplaats heeft geen enkele relatie met de huisvesting van de werkorganisatie; dit is een vrije keuze van de deelnemende gemeenten.

Artikel 3 Belang
Een gemeenschappelijke regeling wordt getroffen ter behartiging van een of meer belangen van de betrokken gemeenten (art. 1 lid 1 Wgr). De belangen waarvoor de gemeenschappelijke regeling wordt getroffen, moeten in de gemeenschappelijke regeling zelf zijn opgenomen (art. 10 lid 1 Wgr). Met het in art. 3 beschreven belang wordt aangesloten bij de visie van de gemeenten op de Werkorganisatie Druten-Wijchen.

Artikel 4 Taken
De werkorganisatie fungeert als gezamenlijke ambtelijke werkorganisatie van de gemeenten. Bij een bedrijfsvoeringsorganisatie mag het slechts gaan om ondersteunende en uitvoerende taken (art. 8 lid 3 Wgr). In dit artikel wordt het takenpakket van de werkorganisatie benoemd, dat dan ook ondersteunende en uitvoerende taken betreft.

Beleidsvoorbereiding kan ook worden gevat onder het begrip “ondersteunende en uitvoerende taken”. Besluitvorming en vaststelling van het beleid vindt immers niet plaats binnen het bestuur van de bedrijfsvoeringsorganisatie, maar is en blijft belegd bij de bestuursorganen (burgemeester, college van burgemeester en wethouders en gemeenteraad) van de twee zelfstandig blijvende gemeenten.

Opgenomen is dat de werkorganisatie in beginsel - tenzij de colleges anders besluiten - uitsluitend taken uitvoert voor de colleges en niet voor derden. Dit sluit overigens niet uit dat de raad en zijn leden recht hebben op ambtelijke bijstand (op grond van art. 33 van de Gemeentewet).

Met het oog op de aanbestedingsregels is in lid 2 van art. 4 bepaald dat de colleges niet kunnen besluiten tot de uitvoering van taken voor derden indien dat ertoe leidt dat de werkorganisatie niet meer valt aan te merken als een inbestedende dienst voor de gemeenten.

Artikel 5 Bevoegdheden

Art. 10 lid 2 Wgr vereist dat de gemeenschappelijke regeling bepaalt welke bevoegdheden bij het treffen van de gemeenschappelijke regeling door de deelnemende colleges worden overgedragen aan de bedrijfsvoeringsorganisatie.

Er worden in deze gemeenschappelijke regeling in beginsel geen bevoegdheden middels delegatie overgedragen. De daartoe bevoegde bestuursorganen van de gemeenten zullen in afzonderlijke mandaat, volmacht en machtigingsbesluiten bepalen welke bevoegdheden opgedragen worden aan de directeuren van de werkorganisatie.

Om overzicht te houden over de (onder)gemandateerde bevoegdheden, is in lid 3 opgenomen dat hiervoor een register wordt bijgehouden.

De enige uitzondering op het uitgangspunt dat geen bevoegdheden worden overgedragen, betreft de overdracht van de benoemingsbevoegdheid van enkele geattribueerde ambtenaren. Deze bevoegdheid draagt het college over aan het bestuur van de werkorganisatie. Het betreft hier de benoeming van de ~~belastingambtenaren~~ heffingsambtenaren, invorderingsambtenaren zoals bedoeld in artikel 231 en 232 van de Gemeentewet en de leerplichtambtenaren. Omdat het hier om geattribueerde functies gaat met eigen taken en bevoegdheden, past dit binnen het uitgangspunt.

Artikel 6 Samenstelling bestuur

Dit artikel gaat over de samenstelling van het bestuur en de plaatsvervanging van bestuurders. Dit moet in de gemeenschappelijke regeling geregeld worden (art. 10 lid 3 Wgr). Daarbij is rekening gehouden met de wettelijke bepaling dat de leden van het bestuur door en uit de deelnemende colleges van burgemeester en wethouders moeten worden aangewezen (art. 14a Wgr). Er is voor gekozen om ieder college twee leden aan te laten wijzen (lid 1), waarbij een lid de burgemeester betreft en het andere lid een wethouder met een bedrijfsvoeringsportefeuille. Het geniet de voorkeur dat deze bedrijfsvoeringsportefeuille Financiën en/of P&O betreft.

Mocht het voorkomen dat een lid van het bestuur verhinderd is, dan kan dat lid vervangen worden door de door het betreffende college aangewezen plaatsvervanger.

~~Het bestuur dient een reglement van orde vast te stellen. Dit is, in tegenstelling tot het openbaar lichaam (art. 22 lid 1 Wgr jo. art. 16 Gemeentewet), op basis van de Wgr geen verplichting voor de bedrijfsvoeringsorganisatie. Er is echter toch gekozen voor een regelement van orde, omdat het duidelijkheid en kaders biedt voor de vergaderingen van het bestuur en zijn andere werkzaamheden.~~
~~Daarbij moet men de regels uit de Wgr zelf (art. 22 lid 2 Wgr) over het minimale aantal vergaderingen volgen, namelijk een minimum van twee vergaderingen per jaar.~~

~~Aanvullend daarop is in lid 4 bepaald dat het bestuur tevens vergadert indien en of meer leden van het bestuur - hieronder tevens te verstaan de voorzitter - daarom verzoekt.~~
Artikel 22 lid 2 Wgr schrijft voor dat het bestuur van een bedrijfsvoeringsorganisatie ten minste tweemaal per jaar moet vergaderen.
Anders dan bij het openbaar lichaam gelden op grond van de Wgr geen andere eisen voor de vergaderingen van het bestuur van de bedrijfsvoeringsorganisatie. Ook op grond van andere wetten gelden geen vereisten voor vergaderingen van het bestuur van de bedrijfsvoeringsorganisatie.
Dat maakt dat de deelnemers aan de gemeenschappelijke regeling afspraken kunnen maken omtrent de werkwijze in dat bestuur.
Gekozen wordt voor een reglement van orde, omdat het duidelijkheid en kaders biedt voor de vergaderingen van het bestuur en zijn andere werkzaamheden.
In lid 4 is aanvullend op het bepaalde van artikel 22, lid 2 Wgr bepaald dat het bestuur tevens vergadert indien een of meer leden van het bestuur - hieronder tevens te verstaan de voorzitter - daarom verzoekt.
Tot slot is in het vijfde lid bepaald dat er ook digitaal vergaderd kan worden. Hierbij kan gedacht worden aan vergaderen middels digitale kanalen, zoals video-conference, face-time, skype, etc.
Daarnaast ligt het wel voor de hand dat aan het eind van de digitale vergadering een besluitenlijst wordt vastgesteld die openbaar gemaakt wordt. Dit is immers een openbaarmakingsplicht die ook op het college van burgemeester en wethouders rust (art. 60 lid 3 Gemeentewet). Uitgangspunt van de Wet gemeenschappelijke regelingen is dat het samenwerken in een gemeenschappelijke regeling dit soort uitgangspunten niet mag ondermijnen. (zie Kamerstukken II 1980/81, 16538, 3, p.22)
Vanzelfsprekend moeten ook andere in de gemeenschappelijke regeling opgenomen waarborgen (zoals de in artikel 7 genoemde stemverhoudingen en quorum van 100%) gewaarborgd blijven. Die zijn immers vereist om tot besluitvorming te komen.
Het digitaal vergaderen moet in de gemeenschappelijke regeling zelf worden vastgelegd, omdat het hier immers gaat om belangrijke bevoegdheden over de werkwijze en daarmee van de controlemogelijkheden op dat bestuur. Een toelichting is daarvoor niet voldoende. Het bestuur heeft in elk geval geen eigen regelgevende bevoegdheid om dit in een reglement van orde te regelen.

Artikel 7 Stemming en besluitvorming
Elk lid van het bestuur heeft één stem zodat er sprake is van een gelijke stemverdeling over de twee gemeenten (elke gemeente heeft twee stemmen). Door de gehanteerde stemverhouding, die uitgaat van een gelijke stemverdeling tussen de gemeenten, wordt de samenwerkingsgedachte achter de regeling benadrukt en wordt aangesloten bij het principe van 'gelijkwaardigheid' binnen de werkorganisatie.

Alle besluitvorming geschiedt op basis van unanimiteit. Van unanimiteit spreekt men als alle stemmen voor of alle stemmen tegen zijn. Een besluit is dan unaniem aangenomen of afgewezen.
Er is gekozen voor een quorum van 100% bij stemming. Hiermee wordt bereikt dat alle leden van het bestuur aanwezig moeten zijn om te kunnen stemmen.

Artikel 8 Bevoegdheden bestuur
In lid 1 van dit artikel is bepaald dat alle bevoegdheden bij of krachtens enige wet van toepassing op de werkorganisatie toekomen aan het bestuur.

In lid 2 zijn de bevoegdheden die het bestuur in ieder geval heeft op een rij gezet. Voor het merendeel betreffen dat bevoegdheden die ook elders in de regeling zijn opgenomen.

Alle bevoegdheden moeten gelezen worden in directe relatie tot het samenwerkingsverband. Zo wordt met 'de begroting' (sub a) de begroting van de werkorganisatie bedoeld en zien de rechtspositionele regelingen (sub h) enkel op rechtspositionele regelingen betreffende het personeel van de werkorganisatie. Ook de

verordeningen (sub e) hebben enkel betrekking op de verordeningen die specifiek voor de organisatie van de werkorganisatie bedoeld zijn, zoals de financiële verordeningen. Zodoende omvat lid 2 sub e niet verordeningen die rechtstreeks verband houden met de beleidsvelden. Dergelijke verordeningen worden door de individuele gemeenten vastgesteld.

De in lid 3 genoemde ambtenaren betreffen de leerplichtambtenaar, de heffings- en invorderingsambtenaar en de belastingdeurwaarder.
Er is bepaald dat het bestuur van de werkorganisatie deze ambtenaren benoemt.
De gemeenschappelijke regeling krijgt zijn eigen bijzondere ambtenaren en dit artikel bevestigt dat de bevoegdheden van deze ambtenaren bij of krachtens de wet rechtsreeks aan hen toekomen. Het betreft hier de volgende wetten: Leerplichtwet 1969, de Algemene wet inzake rijksbelastingen, de Invorderingswet 1990, de Kostenwet invordering rijksbelastingen, de Wet waardering onroerende zaken, de Gemeentewet en de Wet milieubeheer.

Voor de ambtenaren van de burgerlijke stand geldt dat zij op grond van het Burgerlijk Wetboek (art. 1:16 lid 3 BW) in dienst moeten zijn van een gemeente. Deze ambtenaren zullen, naast de aanstelling bij de werkorganisatie, ook een 0-uren aanstelling bij de gemeente krijgen. Benoeming geschiedt door het college van de gemeente.
Voor de gemeentesecretarissen geldt juist dat zij een aanstelling bij de gemeente blijven houden en een 0-uren aanstelling bij de werkorganisatie krijgen.

Met het bepaalde in lid 4 heeft het bestuur de mogelijkheid om te besluiten tot de oprichting van en de deelneming in privaatrechtelijke rechtspersonen, indien dit in het bijzonder aangewezen moet worden geacht voor de behartiging van het daarmee te dienen openbaar belang. Op grond van art. 31a Wgr is hiervoor vereist dat de regeling in deze mogelijkheid voorziet als het bestuur hiertoe wil besluiten.

Het bepaalde in lid 5 is op grond van de Wgr verplicht voor het dagelijks bestuur van een openbaar lichaam (zie art. 33b lid 2 Wgr). Door dit in deze regeling op te nemen is het ook van toepassing voor het bestuur van de werkorganisatie.

Artikel 9 Voorzitter
Het bestuur wijst uit zijn midden een burgemeester als voorzitter aan, die de leiding heeft over de vergaderingen van het bestuur. Dit voorzitterschap rouleert tweejaarlijks per 1 januari tussen de beide burgemeesters van de gemeenten. Zodoende is de zittingsduur van de voorzitter van het bestuur twee jaar.

Met het opnemen van de passage `tenzij het bestuur anders besluit`, geeft de regeling het bestuur de mogelijkheid om in een bepaalde situatie anders te besluiten.
Bijvoorbeeld indien een bepaalde continuïteit middels het voorzitterschap van het bestuur wenselijk is.

Met het voorzitterschap rouleert ook de secretaris van bestuur in beginsel tweejaarlijks. Afgesproken is dat wanneer de voorzitter afkomstig is uit Wijchen, de secretaris van bestuur afkomstig is uit Druten en vice versa. (zie ook artikel 11)

Het bestuur bepaalt hoe de voorzitter bij afwezigheid vervangen wordt.

Op grond van lid 2 ondertekent de voorzitter de stukken die van het bestuur uitgaan. In artikel 11 lid 3 is aangegeven dat de stukken medeondertekend worden door de secretaris van bestuur.

Met lid 3 wordt aangesloten bij de bevoegdheid tot vertegenwoordiging die een voorzitter van een openbaar lichaam ook heeft (art. 33d lid 2 Wgr).

Artikel 10 Directie

Er is gekozen voor een directie bestaande uit twee leden, tevens ieder zijnde gemeentesecretaris van de participerende gemeenten in de samenwerking. Doordat de secretarissen qualitate qua deelnemen aan de collegevergadering en daarnaast als lid van de directie verantwoordelijkheid dragen voor de ambtelijke organisatie, is de nabijheid met enerzijds de individuele gemeenten en anderzijds de ambtelijke organisatie sterk belegd. De gemeentesecretarissen blijven voor hun eigen college de verbindende schakel tussen beleidsbepaling en ambtelijke uitvoering. Zodoende blijven de gemeentesecretarissen ook voor het eigen college aanspreekbaar op de prestaties van de gefuseerde ambtelijke organisatie.

De gemeentesecretarissen blijven in dienst bij de gemeenten en krijgen een 0-uren aanstelling bij de werkorganisatie.

Binnen de directie is sprake van gelijkwaardigheid en nevengeschiktheid. De gemeentesecretarissen maken in gezamenlijk overleg een onderlinge taakverdeling op basis van portefeuilles. Deze taakverdeling wordt vastgelegd in een directiestatuut. Hierbij wordt uitgegaan van het gebruik van ieders kernkwaliteiten en competenties bij de onderlinge taakverdeling. Het voorzitterschap van de directie rouleert in beginsel tweejaarlijks.

Een van de directieleden treedt op als WOR-bestuurder in de zin van art. 1 onder e Wet op de ondernemingsraden (Wor). Hier vindt ookgeen roulatie plaats. Het lid van de directie dat geen secretaris van het bestuur is, is Wor-bestuurder.

Voorts is in dit artikel vastgelegd dat wanneer een directielid ophoudt gemeentesecretaris te zijn van een deelnemende gemeente, hij dan tevens ophoudt lid te zijn van de directie. Andersom geldt dat ook. Wanneer een gemeentesecretaris ophoudt directielid te zijn van de werkorganisatie, dan houdt hij tevens op gemeentesecretaris te zijn van de deelnemende gemeente. De insteek hiervan is dat de functies van directielid en gemeentesecretaris (q.q.) samenvallen. Daarmee hebben benoeming/schorsing/ontslag van een directielid direct gevolgen het gemeentesecretaris zijn van een college, en omgekeerd.

Artikel 11 Secretaris van het bestuur

De directie wijst uit zijn midden een secretaris aan en regelt de vervanging. De aanwijzing rouleert tweejaarlijks per 1 januari. Zodoende is de zittingsduur van de secretaris van het bestuur in beginsel twee jaar. Met het opnemen van de passage `tenzij het bestuur anders besluit`, geeft de regeling het bestuur de mogelijkheid om in een bepaalde situatie anders te besluiten. Bijvoorbeeld indien een bepaalde continuïteit middels het secretarisschap van het bestuur wenselijk is.

De aanwijzing van secretaris rouleert met het voorzitterschap van bestuur tweejaarlijks. Afgesproken is dat wanneer de voorzitter afkomstig is uit Wijchen, de secretaris van het bestuur afkomstig is uit Druten en vice versa. (zie ook artikel 9)

De secretaris van het bestuur ondertekent mede de stukken die van het bestuur uitgaan. In artikel 9 is aangegeven dat de voorzitter de stukken van het bestuur ondertekent. Het is aan het bestuur om verdere invulling te geven aan de functie van secretaris.

Artikel 12 Personeel

Het personeel van de gemeenten treedt met behoud van zijn ambtelijke status in dienst van werkorganisatie. Uitgezonderd hiervan zijn de gemeentesecretarissen, de griffiers en de griffiemedewerkers. Zij blijven een aanstelling bij de gemeenten houden. Voor de ambtenaren van de burgerlijke stand geldt dat zij in dienst komen van de werkorganisatie, maar dat zij tevens een 0-uren aanstelling bij de gemeente krijgen. Dit

is nodig omdat het Burgerlijk Wetboek verplicht dat deze ambtenaren in dienst zijn van de gemeente.

~~Voor het personeel in dienst van de werkorganisatie zijn de rechtspositieregelingen van de sector gemeenten (CAR-UWO) van toepassing (lid 2). Het bestuur is belast met de aanstelling, schorsing en het ontslag van ambtenaren (lid 3). Dit geldt ook voor de rechtspositie van de ambtenaren (lid 2). In lid 3 is een mandaatmogelijkheid geschapen waarmee het bestuur bepaalde bevoegdheden kan opdragen aan de directie.~~

~~Onlangs is in de Eerste Kamer de Wet normalisering rechtspositie ambtenaren aangenomen. Deze wet gaat vermoedelijk over enkele jaren in. Een van de consequenties van de wet is dat ambtenaren niet meer aangesteld worden, maar een arbeidscontract krijgen. Mogelijk dat ook de CAR UWO verdwijnt en in de plaats daarvan een cao overeen wordt gekomen. Wanneer de wet in werking treedt heeft dit tot gevolg dat de GR op dit punt aangepast moet worden.~~
Per 1 januari 2020 treedt de Wet normalisatie rechtspositie ambtenaren (Wnra) in werking. De huidige arbeidsvoorwaardenregeling CAR/UWO wordt vervangen door de Cao gemeenten. De Cao gemeenten is afgesloten door de VNG, als werkgeversvereniging van gemeenten.
Gemeenschappelijke regelingen mogen na inwerkingtreding van de Wnra niet meer vertegenwoordigd worden door de VNG. De Cao gemeenten is daarom na 1 januari 2020 niet (direct) van toepassing op de medewerkers van gemeenschappelijke regelingen. Daarom moet de tekst van de GR op dit punt worden aangepast.

Om een gelijke Cao voor personeel van gemeentelijke gemeenschappelijke regelingen mogelijk te maken, richtte de VNG een werkgeversvereniging voor gemeentelijke gemeenschappelijke regelingen Op. Deze heet Werkgeversvereniging Samenwerkende Gemeentelijke Organisaties (WSGO).
De nieuwe Werkgeversvereniging GR-en heeft als doel om in de Cao van niet-gemeenten dezelfde arbeidsvoorwaarden vast te stellen als in de Cao Gemeenten. Hierdoor wordt de gemeenschappelijke regeling gebonden aan de af te sluiten Cao waarin dezelfde arbeidsvoorwaarden worden vastgesteld als in de Cao Gemeenten. De Cao voor gemeentelijke gemeenschappelijke regelingen luidt: Cao Samenwerkende Gemeentelijke Organisaties. Deze Cao zal op 1 januari 2020 gelden voor het personeel van de werkorganisatie.

Artikel 13 Informatie- en verantwoordingsplichten
Dit artikel werkt de informatie- en verantwoordingsplichten van art. 16 t/m 19 Wgr uit. Dat betekent dat het bestuur als orgaan alleen inlichtingen hoeft te verschaffen en dat ieder individueel lid verantwoording moet afleggen aan het college dat hem heeft aangewezen en aan de eigen raad. In dat kader moet het lid ook alle inlichtingen verschaffen die hem gevraagd worden.

Aanvullend op de informatie- en verantwoordingsplichten van art. 16 t/m 19 Wgr, is met lid 4 een actieve inlichtingenplicht opgenomen. Deze sluit aan op art. 169 lid 2 van de Gemeentewet. Daardoor ontvangen de raden niet alleen inlichtingen op het moment dat zij erom verzoeken, maar ook op het moment dat het bestuur dat in het kader van lid 4 nodig acht.

Met het bepaalde in lid 5 wordt tot uitdrukking gebracht dat de leden van het bestuur niet zonder last of ruggespraak hun taak uitoefenen. Zij zijn immers verantwoording verschuldigd aan hun eigen college van burgemeester en wethouders.

De gemeenschappelijke regeling in de vorm van een bedrijfsvoeringsorganisatie maakt het niet mogelijk om in deze gemeenschappelijke regeling een soortgelijke ontslagregeling voor de gemeenteraden op te nemen. Immers, het gaat hier om een gemeenschappelijke regeling op het niveau van de colleges van burgemeester en

wethouders. Dat neemt overigens niet weg dat ook de gemeenteraden een in de Gemeentewet neergelegde algemene bevoegdheid heeft wethouders te ontslaan of een burgemeester voor te dragen voor ontslag. De gemeenteraden hebben (voor hun eigen bestuurders) dus materieel gezien dezelfde mogelijkheid als opgenomen in art. 13 lid 6.

Artikel 14 t/m 19 Algemeen
De artikelen 14 tot en met 19 van de regeling hebben betrekking op de financiën van de bedrijfsvoeringsorganisatie. Voor een goed begrip van deze bepalingen is het volgende van belang.

In de artikelen 14 t/m 19 van de regeling wordt aan het bestuur van de gemeenschappelijke regeling de bevoegdheid toegekend tot vaststelling van verschillende documenten (verordeningen, kadernota, begroting, jaarrekening en een Nota reserves en voorzieningen). Deze bevoegdheden en verantwoordelijkheden zijn wettelijk verankerd in de Wet gemeenschappelijke regelingen.

Het gaat hier nadrukkelijk niet om de bevoegdheid tot vaststelling van bijvoorbeeld de gemeentebegroting. De bevoegdheid en verantwoordelijkheid van het bestuur heeft betrekking op de bedrijfsvoeringstaken (personeel, informatievoorziening, organisatie, administratieve organisatie, communicatie, huisvesting en de daarmee samenhangende financiële aspecten) van de werkorganisatie.

Als het gaat om de beleidsinhoudelijke kaders en de daarin te maken keuzes berust de verantwoordelijkheid en bevoegdheid volledig en onverkort bij de individuele colleges en gemeenteraden.

Op grond van de taakopdracht van de werkorganisatie (zie artikel 4) wordt het beleidsdeel van de gemeentelijke kadernota, begroting en jaarrekening voorbereid door de werkorganisatie.

De door het bestuur van de regeling vastgestelde begroting voor de gemeenschappelijke regeling (het bedrijfsvoeringdeel) moet door de twee individuele gemeenten – conform de wettelijke bepalingen – worden opgenomen als verplichte uitgave in de respectievelijke gemeentebegrotingen.

Artikel 14 Gemeentewet
Op de financiën van de bedrijfsvoeringsorganisatie zijn de genoemde artikelen uit de Gemeentewet van overeenkomstige toepassing (art. 35 lid 6 Wgr). Dat is in dit artikel herhaald. Met de toepassing van de Gemeentewet is ook het Besluit begroting en verantwoording provincies en gemeenten van toepassing.

Ingevolge de artikelen 212 en 213 van de Gemeentewet dient het bestuur een (of meerdere) verordening(en) vast te stellen waarin de uitgangspunten van het financiële beleid zijn opgenomen alsmede regels voor het financiële beheer en de inrichting van de financiële organisatie van de werkorganisatie, inclusief regels over de wijze van de controle daarop.

Artikel 15 Financiële verantwoordelijkheid
De werkorganisatie moet over voldoende middelen beschikken om aan zijn verplichtingen jegens derden te voldoen (art. 35 lid 6 Wgr jo. art. 194 Gemeentewet). Om die reden moeten gemeenten verplicht meewerken aan de uitvoering van de begroting (art. 10a Wgr jo. art. 194 en 195 Gemeentewet).

Bij de verplichtingen aan derden gaat het bijvoorbeeld om kosten als salaris- en huisvestingslasten en inkoopcontracten. De kostenverdeelsleutel en de financiële systematiek worden vastgelegd in de dienstverleningsovereenkomst die beide gemeenten met de werkorganisatie afsluiten (lid 4).

Artikel 16 Kadernota
Dit artikel is gebaseerd op art. 34b Wgr.

Artikel 17 Begroting
Het begrotingsjaar valt samen met het kalenderjaar, overeenkomstig art. 189 lid 4 Gemeentewet.

De overige leden van dit artikel zijn gebaseerd op art. 34 en 35 Wgr.

Artikel 35 lid 5 Wgr bepaalt dat de gemeenschappelijke regeling kan bepalen dat van de artikelleden die van toepassing zijn bij een begrotingswijziging, kan worden afgeweken. Het staat de aan de regeling deelnemende colleges zodoende vrij te bepalen bij welke categorieën begrotingswijzigingen van de van toepassing zijnde leden wordt afgeweken. In lid 7 is hier gebruik van gemaakt door te bepalen dat het eerste zinsdeel van lid 7 niet van toepassing is op wijzigingen van de begroting waarbij geen wijziging wordt gebracht in de bijdragen van de gemeenten. Zodoende hoeft voor dergelijke wijzigingen niet het 'standaard' begrotingstraject te worden doorlopen. De eis dat de begrotingswijziging binnen twee weken na vaststelling aan gedeputeerde staten moet worden gezonden (lid 7 jo. lid 5) geldt wel onverkort.

Artikel 18 Jaarrekening
Dit artikel is gebaseerd op art. 34 en 34b Wgr.

Artikel 19 Reserves en voorzieningen
De Nota reserves en voorzieningen bevat bepalingen over de wijze van totstandkoming en het omgaan met reserves en voorzieningen.

Artikel 20 Duur
Dit artikel bepaalt de duur van de regeling, in casu wordt de regeling voor onbepaalde tijd aangegaan.

Artikel 21 Wijziging
Gewijzigde omstandigheden kunnen aanleiding geven om de regeling te wijzigen. Daarvoor is met deze bepaling een voorziening getroffen. Het bestuur dan wel een van de colleges kan voorstellen voor wijziging van de gemeenschappelijke regeling doen. De colleges besluiten hierover unaniem (art. 1 lid 3 jo. lid 1 Wgr), na toestemming van hun raden (art. 1 lid 3 jo. lid 2 Wgr). De wijziging regelt zelf wanneer deze in werking treedt. Dit kan op grond van art. 26 lid 3 van de Wgr niet eerder dan nadat de regeling bekend is gemaakt. De wijze van bekendmaking is voorgeschreven in art. 26 lid 2 van de Wgr. De bekendmaking is op grond van art. 29 lid 2 van de regeling belegd bij de gemeente Wijchen.

Artikel 22 Toetreding
Dit artikel regelt de procedure voor toetreding van nieuwe partijen, voor zover die partijen daartoe op grond van de Wet gemeenschappelijke regelingen bevoegd zijn. Toetreding kan geschieden bij gelijkluidend besluit van de colleges én het potentieel deelnemende college (art. 1 lid 3 jo. lid 1 Wgr). De colleges moeten daarvoor toestemming van hun raden hebben (art. 1 lid 3 jo. lid 2 Wgr), zoals ook het potentieel toetredende college dat nodig heeft. In het toetredingsbesluit wordt bepaald wanneer de toetreding ingaat, waarbij rekening wordt gehouden met de ontwikkelingsfase waarin de werkorganisatie zich bevindt.

Artikel 23 Uittreding
Dit artikel regelt de procedure rondom uittreding van een of meerdere gemeenten. Daarbij moet, net als bij wijziging van of toetreding tot de regeling, het bepaalde over de toestemming van raden (art. 1 Wgr) in acht worden genomen.

Voor de in lid 1 opgenomen termijn van vijf jaar is gekozen met het oog op de incidentele kosten tot oprichting van de werkorganisatie en vanuit het oogpunt van continuïteit en bestendigheid van de werkorganisatie in de opstartfase. Uit lid 2 volgt dat indien een van de gemeenten besluit uit te treden de periode tussen het besluit tot uittreding en de daadwerkelijke uittreding - oftewel, de inwerkingtreding van het besluit - minimaal een ruim jaar ligt en maximaal een kleine twee jaar. Aanvullend hierop is bepaald dat dit niet geldt wanneer de colleges hier andere afspraken over maken.

Een uittredende deelnemer is verantwoordelijk voor de kosten die met de uittreding gepaard gaan. Daarbij valt te denken aan frictie-, desintegratie- en projectkosten. Om de uittredingssom onafhankelijk te laten vaststellen is gekozen voor een onafhankelijke commissie van een drietal deskundigen, die een bindend advies uitbrengt over de hoogte van de uittreedsom.

Artikel 24 Opheffing
Dit artikel regelt de opheffing van de werkorganisatie. Daartoe zijn gelijkluidende besluiten van de individuele colleges vereist (lid 1), inclusief de benodigde toestemming van de raden. Het bestuur stelt vervolgens een liquidatieplan op (lid 2). Het liquidatieplan voorziet in de verplichting van de gemeenten tot deelneming in de financiële gevolgen van de opheffing. Het liquidatieplan voorziet ook in de gevolgen die de opheffing heeft voor het personeel. Indien de werkorganisatie alle op haar rustende verplichtingen is nagekomen en een batig saldo resteert, dan wordt dit batig saldo aan de hand van de gehanteerde verdeelsleutel aan gemeenten uitgekeerd. Resteert een negatief saldo, dan zijn gemeenten naar rato van de gehanteerde verdeelsleutel gehouden deze verplichtingen op zich te nemen. De werkorganisatie blijft bestaan, zolang dat voor liquidatie noodzakelijk is (lid 3; art. 9 lid 3 Wgr).

De werkorganisatie blijft op grond van de Wgr zo nodig na het tijdstip van opheffing in functie totdat de liquidatie is afgerond.

Artikel 25 Archiefbeheer
Dit artikel is gebaseerd op artikel 40 Archiefwet 1995. Artikel 3 van de Archiefwet verplicht overheidsorganen de onder hen berustende archiefbescheiden in goede, geordende en toegankelijke staat te brengen en te bewaren, alsmede zorg te dragen voor de vernietiging van de daarvoor in aanmerking komende archiefbescheiden. In dit artikel is bepaald dat het bestuur is belast met de zorg voor de archiefbescheiden van de gemeenschappelijke regeling. Ten aanzien van de zorg voor de archiefbescheiden voortkomend uit de door de deelnemende gemeenten aan de gemeenschappelijke regeling gemandateerde taken berust de zorg bij de colleges van deze gemeenten.

De kosten voor de uitvoering van de in lid 1 bedoelde taak, worden doorberekend aan de deelnemers op basis van de gehanteerde verdeelsleutel.

Op grond van lid 5 is de secretaris van het bestuur belast met het beheer van de archiefbescheiden van de gemeenschappelijke regeling, voor zover deze niet zijn overgebracht naar de archiefbewaarplaats of het e-depot. De te benoemen archivaris van de gemeenschappelijke regeling is belast met het toezicht op dit beheer.

Artikel 26 Klachtenregeling
Dit artikel regelt het klachtrecht ten aanzien van de werkorganisatie overeenkomstig hoofdstuk 9 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb). Voor het externe klachtrecht is de gemeentelijke ombudsman, zoals aangewezen voor de gemeenten Wijchen en Druten, bevoegd tot behandeling van klachten. De regeling zal naar de Nationale Ombudsman worden gezonden conform art. 10 lid 4 Wgr.

Artikel 27 Geschillenregeling
Geschillen omtrent de gemeenschappelijke regeling moeten aan gedeputeerde staten worden voorgelegd (art. 28 Wgr). Dit artikel voorziet in een voorprocedure om geschillen snel te kunnen oplossen, voordat geformaliseerd wordt.

Artikel 28 Onvoorziene gevallen
De regeling beoogt zo volledig mogelijk te zijn. In gevallen waarin deze regeling of de Wgr niet voorziet, beslist het bestuur.

Artikel 29 Inzenden regeling en bekendmaking
De gemeente Wijchen is belast met verzending van de regeling aan gedeputeerde staten en bekendmaking ervan. Deze bepaling is gebaseerd op art. 26 Wgr.

Artikel 30 Inwerkingtreding
Dit artikel is gebaseerd op art. 26 lid 3 Wgr. In de regeling is vermeld dat deze op 1 januari 2018 in werking treedt. Overigens moet de regeling wel op de juiste wijze bekend worden gemaakt (zie artikel 29) anders treedt de regeling niet in werking.

Artikel 31 Citeerwijze
Dit artikel regelt de citeerwijze (de officiële naam) van de gemeenschappelijke regeling.

Gemeente Druten

Raad openbaar Druten

Dossiernummer	1010
Extern Zaak ID	Z/19/037472
Vertrouwelijk	Nee
Vergaderdatum	30 januari 2020
Agendapunt	6.4
Omschrijving	Advies voor zendvergunning lokale publieke omroep
Organisatieonderdeel	domein Sociale leefomgeving - team Welzijn, Onderwijs en Sport
Eigenaar	Ribbink, Rob
Soort nota	Beslisnota
Programma/Paragraaf	P5 Sport, cultuur en recreatie
Portefeuillehouder(s) Druten	Rhee - Oud Ammerveld van, C.A.A. (Corry)
Telefoonnummer steller	0884327344
E-mail adres steller	r.ribbink@drutenwijchen.nl

Bijlagen
Bijlage 3_Statuten RN7
Bijlage 6_Samenstelling programmabeleid bepalend orgaan RN7
Bijlage 5_Redactiestatuut RN7
Bijlage 2_Aanvraag aanwijzing lokale publieke media-instelling
Bijlage 1_Brief Commissariaat voor de Media
Bijlage 7_Verklaring stichting Lokale Media Beuningen Druten opgaan in stichting RN7
Bijlage 4_Uittreksel KvK RN7
Beslisnota Advies voor zendvergunning lokale publieke omroep

Geagendeerd	**Vergaderdatum**
College BenW openbaar Druten	7 januari 2020
Raad openbaar Druten	**30 januari 2020**
Stukken gemeenteraad Druten	30 januari 2020
Raad RTG Druten	16 januari 2020

Voorgesteld besluit

1. Vast te stellen dat Stichting Streekomroep RN7 voldoet aan de wettelijke eisen zoals bedoeld in het tweede lid van artikel 2.61 van de Mediawet 2008.

Gemeente Druten

2. Een positief advies te geven aan het Commissariaat voor de Media over de aanwijzing van RN7 als lokale publieke media-instelling voor Druten.

3. Bij RN7 aandacht te vragen voor de representativiteit van het PBO.

Besluit

Conform vastgesteld

Gemeente Druten

Openbaar Zaaknummer: 37472

Beslisnota voor de Gemeenteraad

Onderwerp: Advies voor zendvergunning lokale publieke omroep

Voorgesteld besluit
de Gemeenteraad besluit:

1. Vast te stellen dat stichting streekomroep RN7 voldoet aan de wettelijke eisen zoals bedoeld in het tweede lid van artikel 2.61 van de Mediawet 2008.
2. Een positief advies te geven aan het Commissariaat voor de Media over de aanwijzing van RN7 als lokale publieke media-instelling voor Druten.
3. Bij RN7 aandacht te vragen voor de representativiteit van het PBO.

Aanleiding
Stichting Streekomroep RN7 (RN7) heeft op 23 augustus 2019 een aanvraag ingediend bij het Commissariaat voor de Media (CvdM) om aangewezen te worden als lokale publieke media-instelling in onze gemeente. Stichting Lokale Media Beuningen en Druten (RTV Totaal), stichting Wijchense Omroep en stichting Waalstad Media (N1) zijn dit jaar opgegaan in RN7.

De huidige zendvergunning voor de lokale publieke omroep in Druten is in handen van stichting Lokale Media Beuningen en Druten. Gezien het feit dat deze stichting schriftelijk verklaard heeft op te zijn gegaan in RN7, heeft het CvdM de aanvraag van de streekomroep RN7 in behandeling genomen. Op 1 oktober 2019 heeft u het verzoek om advies ontvangen van het CvdM.

Gelijktijdig heeft RN7 ook een aanvraag ingediend voor de gemeenten Beuningen, Heumen, Overbetuwe, Mook en Middelaar, Nijmegen en Wijchen. In de gemeenten Heumen, Mook&Middelaar en Overbetuwe zijn er ook nog andere omroepen die een aanvraag ingediend hebben. In de gemeenten Beuningen, Druten, Nijmegen en Wijchen is dat niet het geval.

Voordat het CvdM een besluit neemt over de aanvraag, vraagt het uw raad om advies. U dient aan te geven of RN7 voldoet aan de eisen uit de Mediawet 2008.

Waarover gaat uw advies wel en waarover niet?
Bij het advies van de gemeenteraad is de onafhankelijkheid van de lokale publieke omroep een onwrikbare voorwaarde. De omroep is autonoom. Op geen enkele wijze mag de inhoudelijke, redactionele of journalistieke vrijheid van de omroep worden ingeperkt. Dit betekent dat de gemeenteraad zich bij zijn advies niet mag laten leiden door inhoudelijke en redactionele keuzes die de omroep in zijn media-aanbod heeft gemaakt of wil maken.

Ook de bekostiging en de hoogte daarvan mogen niet afhankelijk zijn van de inhoudelijke keuzes van de omroep, noch mag er sprake zijn van belangenverstrengeling tussen gemeenteraad en media-instelling. Het gaat hier om een strikte eis: het Commissariaat zal er bij de beoordeling en toetsing van het advies streng op toezien dat de gemeente zich bij zijn besluitvorming niet inhoudelijk bemoeit met het media-aanbod.
De kern van de gemeentelijke advisering richt zich op de vraag of het *programmabeleid bepalend orgaan (PBO)* een zodanige samenstelling heeft dat het representatief is voor

de belangrijkste in de gemeente voorkomende maatschappelijke, culturele, godsdienstige en geestelijke stromingen. In verband met de noodzakelijke scheiding tussen overheid en lokale publieke omroep is het Commissariaat geen voorstander van de benoeming van gemeenteraadsleden of leden van een commissie als bedoeld in Hoofdstuk V van de Gemeentewet, in het pbo.

Eerdere besluiten

Datum	**Korte omschrijving eerder genomen besluit (vermeld zo mogelijk het zaaknummer/documentnummer)**
21 december 2016	Advies voor zendvergunning lokale omroep

Gewenst resultaat
Uw advies voor het CvdM in zijn besluitvorming voor de nieuwe zendvergunning van de lokale publieke media-instelling.

Argumenten
1.1 RN7 voldoet aan de eis dat de aanvrager een rechtspersoon is naar Nederlands recht.
RN7 is als stichting ingeschreven bij de Kamer van Koophandel onder nummer 73530034.

1.2 RN7 stelt zich ten doel op regionaal niveau de publieke mediaopdracht uit te voeren door media-aanbod te verzorgen dat is gericht op de bevrediging van maatschappelijke behoeften die in de gemeente leven.
Volgens haar statuten stelt RN7 zich ten doel om een media-aanbod te verzorgen voor de gemeenten Beuningen, Druten, Heumen, Mook&Middelaar, Overbetuwe, Nijmegen en Wijchen. Daarbij wordt aansluiting gezocht bij de behoefte in de samenleving.

1.3 RN7 heeft volgens haar statuten een programmabeleid bepalend orgaan.
Blijkens artikel 10 van haar statuten heeft RN7 een programmabeleid bepalend orgaan. De samenstelling van het PBO is voor elke gemeente waarvoor zij de aanvraag heeft ingediend, hetzelfde. Het PBO heeft als taken:
a. de toetsing van de in het programmabeleid verwoorde uitgangspunten.
b. het vaststellen van het beleid voor het media-aanbod opgesteld door het bestuur.
c. het geven van adviezen gevraagd en ongevraagd aan het bestuur.
d. het opstellen van een jaarlijkse rapportage aangaande het gevoerde en gerealiseerde programmabeleid.

1.4 Het programmabeleid bepalend orgaan vormt in de breedte op papier een goede afspiegeling van de streek. Relevante stromingen zijn vertegenwoordigd.
Binnen het PBO zijn op dit moment de volgende stromingen vertegenwoordigd: Arbeidsmarkt & Economie; Zorg & Welzijn; Onderwijs & Educatie; Sport & Recreatie; Kunst & Cultuur en Levensbeschouwing & Religie. Daarnaast zijn er vier leden namens de streek. Van de 11 PBO leden komen er 3 uit Druten. Dat is een goede lokale vertegenwoordiging in het streek PBO.

2.1 De positieve beantwoording op de vier gestelde vragen (argumenten bij het vorige beslispunt) van het Commissariaat toont aan dat RN7 voldoet aan het doel van de lokale publieke omroep. Bovendien is er sprake van een voldoende representatief PBO.
Daarom stellen wij uw raad voor om het CvdM positief te adviseren over de aanvraag van RN7 tot aanwijzing als lokale publieke media-instelling in de gemeente Druten.

2.2 RN7 zendt al uit in onze gemeente

Openbaar Zaaknummer: 37472

RTV Totaal is per 1 mei 2018 overgegaan in RN7. Sinds die datum zendt RN7 uit in onze gemeente, en is het feitelijk al onze lokaal publieke media-instelling.

3.1 Er is ruimte voor verbetering van de representativiteit in het programmabeleid bepalend orgaan.
Opvallend is dat in het PBO geen vertegenwoordiging is van de stromingen etnische en culturele minderheden. Ook jongeren zijn niet vertegenwoordigd. Daarnaast valt op dat van de 11 leden er maar 2 vrouwen zijn. We zullen aandringen bij het PBO om hier aandacht voor te hebben. Het PBO laat weten zelf ook kritisch te kijken naar de samenstelling. Dat is positief.

Tegenargumenten en risico's
-

Financiële gevolgen
Als het CvdM besluit om RN7 aan te wijzen als lokale publieke media instelling ontstaat een bekostigingsplicht voor de gemeente. De middelen hiervoor stelt het Rijk beschikbaar via het gemeentefonds. De bijdrage is € 1,32 per huishouden voor 2020. Samen met de andere betrokken gemeenten maken we afspraken over de financiering van RN7. Uitgangspunt is dat iedere gemeente eenzelfde bedrag per huishouden betaalt. Dit bedrag stellen we als subsidie beschikbaar voor de lokale publieke omroep. Dit betekent voor Druten een subsidie van € 10.884. Dat past in onze begroting.

Het ministerie van OC&W, waar mediabeleid onder valt, stelt in de periode 2019 tot 2021 15 miljoen euro beschikbaar voor regionale en lokale omroepen. Het gaat om samenwerkingsactiviteiten waarbij een deel van het bedrag kan worden aangewend voor pilots rond streekomroepen. RN7 dient een aanvraag in bij OC&W voor een bijdrage. Vanaf 2021 zal het Rijk de lokale publieke omroepen mogelijk structureel anders gaan financieren. De Raad voor Cultuur heeft hiervoor een advies afgegeven.

Communicatie
We hebben de advisering afgestemd met de andere gemeenten waar RN7 een aanvraag heeft ingediend. Ons advies is eensluidend met dat van Beuningen, Nijmegen en Wijchen. De colleges van Heumen en Mook&Middelaar adviseren hun raden om te kiezen voor GL8 als de lokale omroep. In Overbetuwe is nog niet duidelijk wat het advies wordt. In die gemeente zijn meer aanvragen ingediend, naast die van RN7.

We dienen het CvdM vóór 4 februari 2020 schriftelijk op de hoogte te brengen van uw besluit. Naast het raadsbesluit ontvangt het CvdM ook de beslisnota en de notulen van de raadsvergadering waar het besluit over aanwijzing van de lokale publieke media-instelling is genomen.

Uitvoering of Vervolgstappen
Het is aan het CvdM om de adviezen te beoordelen en, na beoordeling van alle adviezen, de vervolgstap in de procedure vast te stellen. Dit geldt ook voor het scenario waarin één of meerdere raden van gemeenten, waar meerdere aanvragers zich hebben gemeld, verschillende voorkeursadviezen uitbrengen. Omdat er in Druten maar één aanvrager is zal het CvdM naar verwachting uw advies opvolgen om RN7 aan te wijzen als lokale publieke media instelling voor Druten.

Geheimhouding:
Niet van toepassing.

De raad van de gemeente Druten,

Gelet op: de Mediawet 2008;

Gelezen het voorstel van
College van burgemeester en wethouders van 7 januari 2020;

Overwegende dat
- Stichting Streekomroep RN7 bij het Commissariaat voor de Media een aanvraag heeft ingediend tot aanwijzing als lokale publieke media-instelling voor de gemeenten Beuningen, Druten, Heumen, Overbetuwe, Nijmegen, Mook&Middelaar en Wijchen;
- Voordat het Commissariaat een beslissing neemt over deze aanvraag de gemeenteraad op grond van artikel 2.61 lid 3 Mediawet 2008 het Commissariaat dient te adviseren over de vraag of de media-instelling voldoet aan de eisen die deze wet stelt;
- De gemeenteraad van de gemeente Druten van oordeel is dat stichting Streekomroep RN7 voldoet aan de eisen die in artikel 2.61 lid 2 Mediawet 2008 worden gesteld:
  a. Stichting Streekomroep RN7is een stichting en derhalve een rechtspersoon naar Nederlands recht met volledige rechtsbevoegdheid;
  b. Stichting Streekomroep RN7 stelt zich blijkens haar statuten uitsluitend of hoofdzakelijk ten doel het op lokaal niveau uitvoeren van de publieke mediaopdracht door het verzorgen van media-aanbod dat gericht is op de bevrediging van maatschappelijke behoeften die in de gemeenten waarop de stichting zich richt leven en het verrichten van alle activiteiten die nodig zijn om daarmee een publieke taak te vervullen. Aan het vereiste genoemd in artikel 2.61 lid 2 onder b Mediawet 2008 wordt eveneens voldaan;
  c. Stichting Streekomroep RN7 heeft blijkens artikel 10 van haar statuten een programmabeleid bepalend orgaan, dat tot taak heeft:
     - de toetsing van de in het programmabeleid verwoorde uitgangspunten.
     - het vaststellen van het beleid voor het media-aanbod.
     - het geven van adviezen gevraagd en ongevraagd aan het bestuur.
     - het opstellen van een jaarlijkse rapportage aangaande het gevoerde en gerealiseerde programmabeleid.
  d. Het PBO bevat de belangrijkste in de gemeenten voorkomende maatschappelijke stromingen. Maar de representativiteit behoeft aandacht.
- Bij dit advies in aanmerking is genomen dat het een aanwijzingsaanvraag voor meerdere gemeenten betreft.
- Het advies van de gemeenteraden van de betrokken gemeenten betrekking heeft op een PBO met dezelfde samenstelling.

Besluit
een positief advies te geven aan het Commissariaat voor de Media voor het aanwijzen van de Stichting Streekomroep RN7 als lokale publieke media-instelling voor de gemeente Druten.

Aldus vastgesteld door de gemeenteraad in de openbare vergadering van 30 januari 2020.

COMMISSARIAAT VOOR DE MEDIA

Hoge Naarderweg 78 | 1217 AH Hilversum |
Postbus 1426 | 1200 BK Hilversum | cvdm@cvdm.nl | www.cvdm.nl |
T 035 773 77 00 | F 035 773 77 99 |

Gemeente Druten
T.a.v. de raadsgriffier
Postbus 1
6650 AA DRUTEN

Datum	Onderwerp		
1 oktober 2019	Advies aanwijzing lokale publieke media-instelling		
Uw kenmerk	**Ons kenmerk**	**Contactpersoon**	**Doorkiesnummer**
-	728812/729992	Michiel Willemsen	+31 (0)35 773 77 00

Geachte griffier,

Hierbij informeert het Commissariaat voor de Media (het Commissariaat) u aangaande de aanwijzingsprocedure omtrent een lokale publieke media-instelling in de gemeente Druten.

Bij e-mail van 23 augustus jl. heeft Stichting Streekomroep RN7 bij het Commissariaat voor de Media (hierna: het Commissariaat) een aanvraag tot aanwijzing als lokale publieke media-instelling ingediend voor de gemeenten Druten, Overbetuwe, Heumen, Nijmegen, Beuningen, Wijchen en Mook en Middelaar. In deze brief leest u wat er door het Commissariaat van uw gemeenteraad wordt verwacht naar aanleiding van deze aanvraag.

De huidige lokale publieke media-instelling van de gemeente Druten is Stichting Lokale Media Beuningen en Druten. Gezien het feit dat het bestuur van Stichting Lokale Media Beuningen en Druten in een ondertekende verklaring heeft aangegeven op te zijn gegaan in Stichting Streekomroep RN7, is de aanvraag van Stichting Streekomroep RN7 in behandeling genomen door het Commissariaat. De verklaring van Stichting Lokale Media Beuningen en Druten, evenals de aanvraag van Stichting Streekomroep RN7, treft u bijgaand aan.

Regelgeving
Op grond van de Mediawet 2008 dienen alle raden van de gemeenten waarvoor Stichting Streekomroep RN7 een aanvraag heeft ingediend, advies uit te brengen aan het Commissariaat over de vraag of de aanvrager voldoet aan de wettelijke eisen, bedoeld in het tweede lid van artikel 2.61 van de Mediawet 2008.

Voor aanwijzing komen op grond van voornoemd artikel slechts in aanmerking instellingen die:
a. rechtspersoon naar Nederlands recht met volledige rechtsbevoegdheid zijn;
b. zich volgens de statuten uitsluitend of hoofdzakelijk ten doel stellen het op regionaal respectievelijk lokaal niveau uitvoeren van de publieke mediaopdracht door het verzorgen van media-aanbod dat gericht is op de bevrediging van maatschappelijke behoeften die in een provincie, een gemeente of een deel van de provincie waarop de instelling zich richt leven, en het verrichten van alle activiteiten die nodig zijn om daarmee een publieke taak te vervullen; en

c. volgens de statuten een orgaan hebben dat het beleid voor het media-aanbod bepaalt en dat representatief is voor de belangrijkste in de desbetreffende provincie of gemeente voorkomende maatschappelijke, culturele, godsdienstige en geestelijke stromingen.

Paragraaf 2.3.1a. van de Mediawet 2008 bevat onder meer regels en voorschriften met betrekking tot de aanwijzing van lokale publieke media-instellingen. De Mediawet 2008 en nadere regelgeving van het Commissariaat kunt u vinden op onze website (www.cvdm.nl).

Wat verwacht het Commissariaat in het advies van de gemeenteraad?
Uw gemeenteraad dient in het advies de volgende vragen met een duidelijk en gemotiveerd ja of nee beantwoorden:

- Is de aanvrager een rechtspersoon naar Nederlands recht met volledige rechtsbevoegdheid? Met andere woorden: is het een stichting of een vereniging?
- Stelt de aanvrager zich ten doel op regionaal niveau de publieke mediaopdracht uit te voeren door media-aanbod te verzorgen dat is gericht op de bevrediging van maatschappelijke behoeften die in de gemeente leven?
- Heeft de aanvrager volgens de statuten een orgaan dat het beleid voor het media-aanbod bepaalt?
- Is dit programmabeleidbepalende orgaan (hierna: pbo) representatief samengesteld?

Gezamenlijk advies meerdere gemeenten
Nu de aanvraag van Stichting Streekomroep RN7 betrekking heeft op meerdere gemeenten, te weten de gemeenten Beuningen, Heumen, Nijmegen, Overbetuwe, Druten, Wijchen en Mook en Middelaar, moeten de betrokken gemeenteraden gezamenlijk advies uitbrengen.[1] Het is niet nodig dat de betrokken gemeenteraden in een gezamenlijke vergadering een advies uitbrengen over de aanwijzingsaanvraag.

Aan de voorwaarden van een gezamenlijk advies is voldaan als:
- de betrokken gemeenteraden in hun adviezen verwoorden dat zij in aanmerking hebben genomen dat het een aanwijzingsaanvraag betreft voor meerdere gemeenten;
- de adviezen van de gemeenteraden betrekking hebben op een pbo met dezelfde samenstelling;
- de adviezen eensluidend zijn voor wat betreft de wettelijke bepalingen.

Meer informatie over het uitbrengen van gezamenlijk advies vindt u op onze website via de volgende link: https://www.cvdm.nl/wat-verwacht-het-commissariaat-van-het-advies-van-de-gemeenteraad-bij-de-aanwijzing/advies-bij-een-aanvrager-voor-meerdere-gemeenten/.

Het Commissariaat neemt pas een besluit nadat alle betrokken gemeenteraden hebben geadviseerd over de vraag of de aanvrager voldoet aan de eisen die de Mediawet 2008 stelt.

Derde partijen
Doordat de aanvraag van Stichting Streekomroep RN7 in behandeling is genomen, is de procedure ter aanwijzing van een lokale publieke media-instelling in de gemeente Beuningen (vervroegd) geopend. Dit houdt in dat heden ook derde partijen een aanvraag kunnen indienen. Wij hebben Stichting Streekomroep RN7 hierop gewezen. Zodra een nieuwe partij als lokale publieke media-instelling wordt aangewezen in de gemeenten Beuningen en Druten, wordt de huidige aanwijzing van Stichting Lokale Media Beuningen en Druten ingetrokken.

[1] Artikel 2.64, eerste lid, van de Mediawet 2008.

Wij verzoeken uw gemeente, bijvoorbeeld op de eigen website en via de lokale media, op zo kort mogelijke termijn bekend te maken dat de aanwijzingsprocedure voor een lokale publieke media-instelling voor uw gemeente is geopend en dat partijen die voor aanwijzing in aanmerking willen komen, zo spoedig mogelijk een aanvraag bij het Commissariaat moeten indienen.

Ontbrekende stukken/wijzigingen
Indien er zich wijzigingen voordoen die van invloed zijn op de aanwijzingsprocedure of op de advisering door uw raad, dan stellen wij u daarvan op de hoogte.

Voor de goede orde merken wij op dat uw gemeente zelf dient te beoordelen in hoeverre de door de aanvragers ingestuurde stukken toereikend zijn voor het kunnen geven van een gemotiveerd advies door de gemeenteraad. Desgewenst dient uw gemeente aanvullende informatie in te winnen bij de aanvragers.

Termijn voor het advies
Uw gemeenteraad dient het advies **vóór 4 februari 2020** uit te brengen aan het Commissariaat.[2] Het Commissariaat kan periodiek contact opnemen met de gemeente om te overleggen over de voortgang van het advies. Mocht de gestelde termijn problemen opleveren, neemt u dan contact met het Commissariaat op.

Welke stukken moet de gemeente toesturen?
Behalve het advies over de aanwijzing (getekend besluit) ontvangt het Commissariaat in ieder geval het raadsvoorstel en de notulen van de raadsvergadering. Als er geen notulen van de raadsvergadering zijn gemaakt, dan wil het Commissariaat graag weten waar de raadsvergadering te beluisteren of te bekijken valt. Mocht de gemeente nog aanvullende informatie van Stichting Streekomroep RN7 hebben ontvangen, dan verzoeken wij u hiervan een afschrift mee te sturen met het advies.

Ontvangstbevestiging sturen
Wij verzoeken u binnen twee weken de ontvangst van deze brief, bij voorkeur via e-mail, te bevestigen en daarbij tevens te vermelden wie de behandelend ambtenaar binnen uw gemeente is en wat de contactgegevens van deze ambtenaar zijn. Wij stellen het op prijs als u bij uw reactie het bovengenoemde kenmerk vermeldt.

Contactpersoon Commissariaat
Mochten er nog vragen zijn dan kunt u contact opnemen met de behandelaar van dit dossier binnen het Commissariaat, de heer Michiel Willemsen. Hij is op werkdagen tussen 11:00 en 12:00 uur telefonisch bereikbaar via bovenstaand telefoonnummer of via e-mail: M.Willemsen@cvdm.nl.

Een afschrift van deze brief gaat naar de besturen van Stichting Streekomroep RN7 en Stichting Lokale Media Beuningen en Druten.

Hoogachtend,
COMMISSARIAAT VOOR DE MEDIA,

Michiel Lugt
waarnemend afdelingsmanager Onderzoek & Toegang

[2] Artikel 6, tweede lid van de Mediaregeling 2008.

aanvraag aanwijzing lokale publieke media-instelling

Statutaire naam: Stichting Streekomroep RN7

Station-call: Wij... zijn er altijd

Correspondentieadres: Postbus 31184, 6503 CD Nijmegen

Studioadres: Arsenaalgas 8a
6511 PE, Nijmegen

Telefoonnummer: 024-3608068

Faxnummer: -

E-mailadres: info@rn7.nl

Internetadres: www.rn7.nl

Contactpersoon: Raymond Jansen

Telefoonnummer: 06-12803823 (tijdens kantooruren)

Voor de gemeente(n): Nijmegen, Heumen, Mook & Middelaar, Wijchen, Beuningen, Druten, Overbetuwe

Deze aanvraag gaat vergezeld van:

r uittreksel inschrijving bij de Kamer van Koophandel

r samenstelling programmabeleidbepalend orgaan (bijlage B)

r notarieel vastgestelde statuten

r voorstel tot statutenwijziging

r redactiestatuut

r huishoudelijk reglement

r overeenkomst(en)

Datum: 23-VIII-'19

Handtekening voorzitter:

Bijlage hoort bij

Doc. nr.: [redacted]

21862105/MS

OPRICHTING STICHTING STREEKOMROEP RN 7

Heden, achtentwintig december tweeduizend achttien,
verscheen voor mij, Mr Marcus Robert Marie Tesser, notaris gevestigd te Nijmegen:
de heer Mr Edwin Jurian Lotz, te dezer zake met kantooradres Berg en Dalseweg 9, 6521 JA Nijmegen, geboren te Oss op elf april negentienhonderd achtenzeventig,
handelend als schriftelijk gevolmachtigde van:
de heer Marcus Maria Seveke, wonende Fortstraat 28, 6523 DH Nijmegen, geboren te Nijmegen op twaalf januari negentienhonderd eenenvijftig, houder van een Nederlands rijbewijs met nummer 4850120507, gehuwd,
de heer Marcus Maria Seveke, voornoemd, hierna ook te noemen: 'de oprichter'.

VOLMACHT

De volmacht aan de verschenen persoon is aan deze akte vastgemaakt.
De verschenen persoon, verklaarde als volgt:
De navolgende stichtingen zijn allen in meerdere of mindere mate actief als lokale omroep; het betreft dan:

1. de Stichting: Stichting Waalstad Media, gevestigd te Nijmegen, kantoorhoudende Arsenaalgas 8, 6511 PE Nijmegen, ingeschreven in het handelsregister van de Kamer van Koophandel onder nummer 09165073 (RSIN 817210921);
2. de Stichting: Stichting Lokale Media Beuningen en Druten, gevestigd te Beuningen (Gelderland), kantoorhoudende Van Heemstraweg 53, 6651 KH Druten, ingeschreven in het handelsregister van de Kamer van Koophandel onder nummer 09120515 (RSIN 810590980);
3. de Stichting: Stichting Wijchense Omroep, gevestigd te Wijchen, kantoorhoudende Campuslaan 4, 6602 HX Wijchen, ingeschreven in het handelsregister van de Kamer van Koophandel onder nummer 40145667 (RSIN 800169839);
4. de Stichting: Stichting Omroep Overbetuwe, gevestigd te Elst gemeente Overbetuwe, kantoorhoudende Kromhoutstraat 45, 7425 AS Deventer, ingeschreven in het handelsregister van de Kamer van Koophandel onder nummer 09138442 (RSIN 813561693).

De voornoemde stichtingen hebben de afgelopen periode overleg gevoerd en zijn tot de conclusie gekomen dat het in hun aller belang is om hun krachten te bundelen in een nieuwe stichting.
Deze nieuwe stichting wordt bij de onderhavige akte opgericht.
De oprichter richt bij deze akte een stichting op en stelt daarvoor de volgende statuten vast.

STATUTEN

NAAM

Artikel 1

De stichting draagt de naam: stichting Streekomroep RN7.

ZETEL

Artikel 2

Zij heeft haar zetel in de gemeente Nijmegen.

DOEL

Artikel 3

De stichting heeft tot doel:

1. het verzorgen van media-aanbod bestemd voor de gemeente of gemeenten waarvoor zij door het Commissariaat voor de Media als publieke lokale media-instelling is aangewezen; hierna te noemen het verzorgingsgebied;
2. het op streek niveau uitvoeren van de publieke mediaopdracht door het verzorgen van media-aanbod dat gericht is op de bevrediging van maatschappelijke behoeften die in het verzorgingsgebied waarop de instelling zich richt leven, en het verrichten van alle activiteiten die nodig zijn om daarmee een publieke taak te vervullen;
3. zij gebruikt haar zendtijd geheel voor een media-aanbod dat in het bijzonder betrekking heeft op het verzorgingsgebied;
4. zij tracht dit doel en al hetgeen daarmee in de ruimste zin verband houdt te verwezenlijken door het aanwenden van alle geoorloofde middelen, welke voor de verwezenlijking van haar doel bevorderlijk zijn;
5. zij is niet dienstbaar aan het maken van winst door derden.

BEGUNSTIGERS

Artikel 4

1. Begunstigers zijn zij die zich bereid verklaard hebben de stichting financieel te steunen met een door het bestuur vast te stellen minimum bijdrage.
2. Het bestuur beslist omtrent de toelating van begunstigers.
3. De rechten en plichten van een begunstiger worden in het huishoudelijk reglement nader vastgelegd.

GELDMIDDELEN

Artikel 5

De geldmiddelen van de stichting bestaan uit de bijdragen van de begunstigers, uit de eventuele uitgifte van een programmablad, uit eventuele verkrijgingen ingevolge erfstellingen, legaten en schenkingen en tenslotte uit eventuele andere verkrijgingen en baten.

BESTUUR

Artikel 6

1. Het bestuur van de stichting bestaat uit tenminste 3 leden en wordt voor de eerste maal bij deze akte benoemd.
2. Het aantal leden wordt met inachtneming van het in het eerste lid bepaalde door het bestuur met algemene stemmen vastgesteld.
3. Het bestuur kiest uit zijn midden een voorzitter, een secretaris en een penningmeester.
4. De bestuursleden worden benoemd voor een periode van vier jaar, waarbij het bestuur een rooster van aftreden opstelt.
5. Aftredende bestuursleden zijn terstond herkiesbaar; een tussentijds benoemd bestuurslid neemt op het rooster de -plaats in van zijn voorganger.
6. Bij het ontstaan van een (of meer) vacature(s) in het bestuur, zullen de overblijvende bestuursleden (of zal het enig overblijvende bestuurslid) met algemene stemmen zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk binnen twee maanden, na het ontstaan van de vacature(s) daarin voorzien door de benoeming van een (of meer) opvolger(s).
7. Mocht(en) in het bestuur om welke reden dan ook een of meer leden ontbreken, dan vormen de overblijvende bestuursleden, of vormt het enige overblijvende bestuurslid, een wettig bestuur.
8. De leden van het bestuur genieten geen beloning voor hun werkzaamheden; zij hebben recht op vergoeding van de door hen gemaakte kosten.
9. Niet tot bestuurslid benoembaar zijn personen die in dienst zijn van of werkzaam zijn voor de stichting.

EINDE BESTUURSLIDMAATSCHAP

Artikel 7

Het bestuurslidmaatschap eindigt:

a. door overlijden van een bestuurslid;
b. bij verlies van het vrije beheer over zijn vermogen;
c. bij schriftelijke ontslagneming (bedanken);
d. bij ontslag op grond van artikel 298 boek 2 BW;
e. door het verstrijken van de periode waarvoor hij is benoemd;
f. door zijn ontslag gegeven door het bestuur, welk besluit moet worden genomen in een vergadering waarin alle overige bestuurders daartoe besluiten, ten minste twee in getal.

BESTUURSVERGADERINGEN EN BESLUITVORMING IN HET BESTUUR

Artikel 8

1. De bestuursvergaderingen worden gehouden binnen het verzorgingsgebied of, indien alle bestuursleden daarmee instemmen, elders.
2. Elk kalenderkwartaal wordt tenminste een vergadering gehouden.
3. Vergaderingen zullen voorts telkenmale worden gehouden, wanneer de voorzitter dit wenselijk acht of wanneer een van de andere bestuursleden de voorzitter daartoe schriftelijk verzoekt onder nauwkeurige opgave van de te behandelen punten. Indien de voorzitter aan een dergelijk verzoek geen gevolg geeft in dier voege, dat de vergadering wordt gehouden binnen drie weken na het verzoek, kan de verzoeker, met in achtneming van de vereiste formaliteiten, zelf een vergadering bijeen roepen.
4. De oproeping tot de vergadering geschiedt - behoudens het in het derde lid van dit artikel bepaalde - door de voorzitter, tenminste zeven dagen tevoren, de dag van oproeping en die van vergadering niet meegerekend, door middel van brieven en/of e-mailberichten dan wel op de wijze als in het huishoudelijk regelement voorzien; in geval van spoedeisendheid kan oproeping ook telefonisch plaatsvinden.
5. De oproepingsbescheiden vermelden, behalve plaats en tijdstip der vergadering, de te behandelen onderwerpen.
6. Bij gelegenheid van een bestuursvergadering waarin alle in functie zijnde bestuursleden aanwezig zijn (het voltallige bestuur), kunnen geldige besluiten worden genomen over alle aan de orde komende onderwerpen, mits met algemene stemmen, ook indien de in de statuten opgenomen voorschriften voor het oproepen en houden van vergaderingen niet in acht zijn genomen.
7. De vergaderingen worden geleid door de voorzitter van het bestuur; bij diens afwezigheid wijst de vergadering zelf haar voorzitter aan.
8. Van het verhandelde in de vergaderingen worden notulen gehouden door de secretaris of door een van de andere aanwezigen, door de voorzitter daartoe verzocht; de notulen worden vastgesteld en getekend door degenen, die in de vergadering als voorzitter en secretaris hebben gefungeerd.
9. Het bestuur kan ter vergadering alleen dan geldige besluiten nemen indien de meerderheid van de in functie zijnde leden ter vergadering aanwezig of vertegenwoordigd is.
   Een bestuurslid kan zich ter vergadering door een medebestuurslid laten vertegenwoordigen onder overlegging van een, door de voorzitter van de vergadering als voldoende beoordeelde, schriftelijke volmacht. Een bestuurslid kan daarbij slechts voor één medebestuurslid als gevolmachtigde optreden.
10. Het bestuur kan ook buiten vergadering besluiten nemen, mits alle bestuursleden in de gelegenheid zijn gesteld telefonisch en/of per e-mailbericht dan wel op de wijze

als in het huishoudelijk reglement voorzien, hun mening te geven. Van een aldus genomen besluit wordt zoveel als mogelijk onder bijvoeging van de ingekomen reacties door de secretaris een relaas opgemaakt, dat na medeondertekening door de voorzitter bij de notulen wordt gevoegd.

11. Ieder bestuurslid heeft het recht tot het uitbrengen van een stem. Voor zover deze statuten geen gekwalificeerde meerderheid voorschrijven worden alle bestuursbesluiten genomen met volstrekte meerderheid der geldig uitgebrachte stemmen.
12. Alle stemmingen ter vergadering geschieden mondeling, tenzij de voorzitter of een van de andere bestuursleden een schriftelijke stemming gewenst acht en dit vóór de stemming kenbaar maakt. Schriftelijke stemming geschiedt bij ongetekende, gesloten briefjes.
13. Blanco stemmen worden beschouwd als niet te zijn uitgebracht.
14. In alle geschillen omtrent stemmingen, niet bij de statuten voorzien, beslist de voorzitter.

BESTUURSTAAK – VERTEGENWOORDIGING

Artikel 9

1. Het bestuur is belast met het besturen van de stichting.
2. Het bestuur is bevoegd tot het sluiten van overeenkomsten tot koop, vervreemding of bezwaring van registergoederen.
3. Het bestuur is bevoegd tot het sluiten van overeenkomsten, waarbij de stichting zich als borg of hoofdelijk medeschuldenaar verbindt, zich voor een derde sterk maakt of zich tot zekerheidstelling voor een schuld van een derde verbindt, mits het besluit daartoe wordt genomen in een vergadering waarin alle in functie zijnde bestuursleden aanwezig zijn.
4. De stichting wordt in en buiten rechte vertegenwoordigd:
   a. hetzij door het bestuur;
   b. hetzij door twee gezamenlijk handelende bestuursleden, van wie ten minste één de voorzitter, de penningmeester of de secretaris dient te zijn;
   c. hetzij bij hun belet of ontstentenis hun daartoe door het bestuur uit zijn midden aangewezen plaatsvervanger;

   De bevoegdheid tot vertegenwoordiging komt verder toe aan personen die daartoe door het bestuur zijn aangewezen, dit binnen de grenzen van de volmacht.
   Een individuele bestuurder kan de stichting niet vertegenwoordigen, tenzij het bestuur uit één bestuurder bestaat.

PROGRAMMABELEIDBEPALEND ORGAAN

Artikel 10

1. De stichting kent een programmabeleid bepalend orgaan. Deze heeft tot taak:

a. toetsing van de in het programmabeleid verwoorde uitgangspunten;
b. het vaststellen van het beleid voor het media-aanbod, opgesteld door het bestuur;
c. het geven van adviezen, gevraagd en ongevraagd, aan het bestuur;
d. het opstellen van een jaarlijkse rapportage aangaande het gevoerde en gerealiseerde programmabeleid.

2. Het programmabeleid bepalende orgaan wordt voor de eerste maal bij deze akte benoemd. Het aantal leden, met een minimum van vijf, wordt door het programmabeleid bepalende orgaan, met in achtneming van het derde lid van dit artikel, vastgesteld.
3. Het programmabeleid bepalende orgaan dient zodanig te zijn samengesteld dat het representatief is voor de in het verzorgingsgebied voorkomende maatschappelijke, culturele, godsdienstige en geestelijke stromingen.
4. Bij huishoudelijk reglement dan wel afzonderlijk reglement worden nadere regels gegeven aangaande de samenstelling van het programmabeleid bepalende orgaan.
5. Het programmabeleid bepalende orgaan wijst uit haar midden een voorzitter aan.
6. De vergaderingen van het programmabeleid bepalende orgaan worden bijgewoond door een vertegenwoordiger van het bestuur. Deze heeft een adviserende stem.
7. De leden van het programmabeleid bepalende orgaan worden door het programmabeleid bepalende orgaan benoemd uit een of meer voordrachten, behoudens het bepaalde in het achtste lid van dit artikel. Tot het opmaken van zulk een voordracht zijn bevoegd het bestuur, de leden van het programmabeleid bepalende orgaan dan wel bij huishoudelijk reglement aan te wijzen organisaties of groepen van organisaties.
8. Aan elke voordracht kan het bindend karakter worden ontnomen door een met tenminste twee/derde van de uitgebrachte stemmen genomen besluit van het programmabeleid bepalende orgaan, genomen in een vergadering waarin tenminste twee/derde van de leden van het programmabeleid bepalende orgaan tegenwoordig is.
9. Is geen voordracht opgemaakt, of besluit het programmabeleid bepalende orgaan overeenkomstig het voorgaande lid de opgemaakte voordrachten het bindend karakter te ontnemen, dan is het programmabeleid bepalende orgaan vrij in de keus.
10. Indien er meer dan een bindende voordracht is, geschiedt de benoeming uit die voordrachten.
11. Bij het ontstaan van een (of meer) vacature(s) in het programmabeleid bepalende orgaan zullen de overblijvende leden (of zal het enig overblijvende lid) binnen vier maanden na het ontstaan van de vacature(s) daarin voorzien door de benoeming van een (of meer) opvolgers(s), met inachtneming van het minimum aantal van vijf leden.

12. Mocht(en) in het programmabeleid bepalende orgaan om welke reden dan ook een of meer leden ontbreken, dan vormen de overblijvende, ten minste vijf, leden, een wettig programmabeleid bepalende orgaan.

EINDE LIDMAATSCHAP PROGRAMMABELEIDBEPALEND ORGAAN

Artikel 11

1. Het lidmaatschap van het programmabeleid bepalende orgaan eindigt:
   a. indien het lid van het programmabeleid bepalende orgaan heeft opgehouden vertegenwoordiger te zijn van een stroming;
   b. door bedanken.
2. Elk lid van het programmabeleid bepalende orgaan treedt uiterlijk vijf jaar na zijn benoeming af, volgens een door het programmabeleid bepalende orgaan te maken rooster van aftreden.
3. De aftredende is terstond herbenoembaar voor ten hoogste éénmaal de maximale benoemingstermijn.

MANAGEMENT TEAM – DIRECTEUR/HOOFDREDACTEUR

Artikel 12

1. Het management team, hierna ook te noemen: 'MT', bestaat uit een door het bestuur te bepalen aantal medewerkers onder wie de directeur/hoofdredacteur, hierna ook te noemen: 'directeur', welke laatstgenoemde tevens is belast met de leiding van het MT. Het redactiestatuut, de taakomschrijving van het MT en de nadere regels ter zake van de verhouding tussen directeur en MT en andere organen van de stichting worden, na overleg met het programmabeleid bepalende orgaan, vastgesteld.
2. De directeur wordt door het bestuur, na overleg met het programmabeleid bepalende orgaan, aangesteld.
3. De directeur kan uitsluitend na overleg met het programmabeleid bepalend orgaan door het bestuur worden ontslagen indien het ontslag op journalistieke gronden wordt gegeven.
4. Het bestuur kan de directeur in de uitoefening van zijn functie voor onbepaalde tijd schorsen; de schorsing vervalt indien niet binnen een maand na het schorsingsbesluit het in het derde lid van dit artikel bedoelde overleg een aanvang heeft genomen.
5. De overige leden van het MT worden op voorstel van de directeur benoemd door het bestuur. Ontslag wordt hen verleend door het bestuur na overleg met de directeur.
6. Voor de inhoud van alle uitzendingen en voor alle werkzaamheden is de directeur verantwoording verschuldigd jegens het bestuur.

COMMISSIES EN WERKGROEPEN

Artikel 13

1. Het bestuur kan commissies en werkgroepen instellen.
2. Bij huishoudelijk reglement worden taak en werkwijze van commissies en

werkgroepen vastgelegd.

JAARVERSLAG - RAPPORTAGE PROGRAMMABELEIDBEPALEND ORGAAN - REKENING EN VERANTWOORDING

Artikel 14

1. Het stichtingsjaar is tevens boekjaar en loopt van één januari tot en met eenendertig december van het zelfde jaar.
2. Het bestuur is verplicht van de vermogenstoestand van de stichting zodanig aantekeningen te houden dat daaruit te allen tijde haar rechten en verplichtingen kunnen worden gekend.
3. Per einde van elk boekjaar worden de boeken der stichting afgesloten.
4. Het bestuur stelt binnen zes maanden na afloop van het stichtingsjaar zijn jaarverslag op en de penningmeester doet, onder overlegging van een balans en een staat van baten en lasten, rekening en verantwoording over zijn in het afgelopen boekjaar gevoerd bestuur. De jaarrekening wordt opgesteld conform de eisen die het Commissariaat voor de Media stelt en die zijn opgenomen in het Handboek Financiële Verantwoording Publieke Lokale Media-instellingen.
5. Het programmabeleid bepalende orgaan stelt binnen zes maanden na afloop van het stichtingsjaar de jaarlijkse rapportage aangaande het gevoerde en gerealiseerde programmabeleid vast zoals bedoeld in artikel 10, eerste lid onder d, van deze statuten.
6. Het bestuur stelt de jaarstukken vast.
7. Na vaststelling kan door een ieder kennis worden genomen van het jaarverslag, de rapportage van het programmabeleid bepalende orgaan en de jaarstukken.

STATUTENWIJZIGING

Artikel 15

1. In de statuten van de stichting kan geen wijziging worden aangebracht dan door een besluit van het bestuur, genomen in een vergadering waartoe is opgeroepen met de mededeling dat bij die gelegenheid een wijziging van de statuten zal worden voorgesteld.
2. Het besluit tot wijziging van de statuten moet worden genomen met algemene stemmen in een vergadering waarin alle bestuursleden aanwezig zijn, zonder dat in het bestuur enige vacature bestaat.
3. Een statutenwijziging treedt niet in werking dan nadat hiervan een notariële akte is opgemaakt. Tot het doen verlijden van de akte is ieder bestuurslid bevoegd.
4. De leden van het bestuur zijn verplicht een authentiek afschrift van de wijziging, alsmede de gewijzigde statuten neer te leggen ten kantore van het Openbaar Stichtingenregister, gehouden door de Kamer van Koophandel en Fabrieken, binnen het gebied alwaar de stichting haar zetel heeft.

ONTBINDING EN VEREFFENING

Artikel 16

1. Het bestuur is bevoegd de stichting te ontbinden. Op het daartoe te nemen besluit is het bepaalde in het tweede lid van artikel 15 van toepassing.
2. De stichting blijft na haar ontbinding voortbestaan voor zover dit tot vereffening van haar vermogen nodig is.
3. De vereffening geschiedt door het bestuur.
4. De vereffenaars dragen er zorg voor dat van de ontbinding van de stichting inschrijving geschiedt in het register bedoeld in het vierde lid van artikel 15.
5. Gedurende de vereffening blijven de bepalingen van deze statuten zoveel als mogelijk van kracht.
6. Een eventueel batig saldo van de ontbonden stichting wordt besteed ten behoeve van een algemeen nut beogende instelling met een gelijksoortige doelstelling.
7. Na afloop van de vereffening blijven de boeken en bescheiden van de ontbonden stichting gedurende dertig jaar berusten onder de jongste vereffenaar.
8. De stichting wordt bovendien ontbonden door:
   - insolventie nadat de stichting in staat van faillissement is verklaard of door opheffing van het faillissement wegens de toestand van de boedel;
   - een daartoe strekkende rechterlijke uitspraak in de bij de wet genoemde gevallen.

HUISHOUDELIJK REGLEMENT

Artikel 17

1. Het bestuur stelt een huishoudelijk reglement vast waarin die onderwerpen worden geregeld, welke niet in deze statuten zijn vervat.
2. Het huishoudelijk reglement mag niet in strijd zijn met de wet of deze statuten.
3. Het bestuur is te allen tijde bevoegd het huishoudelijk reglement te wijzigen of op te heffen.
4. Op de vaststelling, wijziging en opheffing van het reglement is het bepaald in het tweede lid van artikel 15 van toepassing.

SLOTBEPALING

Artikel 18

In alle gevallen, waarin zowel de wet als deze statuten niet voorzien, beslist het bestuur.

OVERGANGSBEPALING BOEKJAAR

Artikel 19

Het eerste boekjaar eindigt op eenendertig december tweeduizend negentien. Dit artikel vervalt op de dag dat het eerste boekjaar eindigt.

OVERGANGSBEPALING

Artikel 20

1. Conform het bepaalde in artikel 10 lid 2 worden de negen personen welke zijn

vermeld op de aan deze akte gehechte bijlage, benoemd tot leden van het programmabeleid bepalend orgaan.

2. Op de bij deze akte te benoemen eerste bestuursleden van de stichting, is het verbod van artikel 6 lid 9 van deze statuten niet van toepassing.

SLOTVERKLARINGEN

De verschenen persoon verklaarde ten slotte:

Eerste bestuur

Het eerste bestuur bestaat uit vijf bestuurders.

Voor de eerste maal worden tot bestuurder benoemd:

1. de heer Marcus Maria Seveke, voornoemd, als voorzitter;
2. mevrouw Mr Nieske Wentsje Lucinde Nijkamp, wonende Heiweg 26, 6533 PE Nijmegen, geboren te Nijmegen op zestien juli negentienhonderd negenenzeventig, houdster van een Nederlands paspoort met nummer NYB4C1P88, als secretaris;
3. de heer Ronald Petrus Anna Mengede, wonende Irisstraat 14, 6581 XG Malden, gemeente Heumen, geboren te Nijmegen op twaalf maart negentienhonderd zesenzestig, houder van een Nederlandse identiteitskaart met nummer IT22L6HI0, als penningmeester;
4. mevrouw Wilhelmina Maria Hendrika Aarntzen, wonende Heyendaalseweg 2D, 6524 SL Nijmegen, geboren te Gendt op zesentwintig februari negentienhonderd vierenvijftig, houdster van een Nederlands paspoort met nummer NYK9H6JF1, als bestuurder;
5. de heer Wilhelmus Antonius Gerardus Helena van der Voort, wonende Slinger 29, 6641 HA Beuningen Gld, gemeente Beuningen, geboren te Beuningen op dertig september negentienhonderd eenenzeventig, houder van een Nederlandse identiteitskaart met nummer IWHP0LRF9, als bestuurder.

Adres

De stichting heeft als eerste adres: Arsenaalgas 8, 6511 PE Nijmegen.

BIJLAGEN

Dit zijn de bijlagen:

- de volmacht aan de verschenen persoon;
- de lijst met leden van programmabeleid bepalend orgaan.

De verschenen persoon is mij, notaris, bekend.

---------- WAARVAN AKTE,

is verleden te Nijmegen op de datum aan het begin van deze akte vermeld.

Na zakelijke opgave van de inhoud van deze akte en toelichting daarop aan de verschenen persoon heeft deze verklaard van de inhoud van deze akte tijdig te hebben kennisgenomen

en met de inhoud daarvan in te stemmen.
Vervolgens is deze akte na beperkte voorlezing door de verschenen persoon en mij, notaris, ondertekend.
(Volgen handtekeningen)

UITGEGEVEN VOOR AFSCHRIFT:

Mr M.R.M. Tesser
NOTARIS te NIJMEGEN

Inzien uittreksel - stichting Streekomroep RN7 (73530034)

Kamer van Koophandel, 19 november 2019 - 09:51

KvK-nummer 73530034

De onderneming / organisatie wil niet dat haar adresgegevens worden gebruikt voor ongevraagde postreclame en verkoop aan de deur.

Rechtspersoon

RSIN	859561288
Rechtsvorm	Stichting
Statutaire naam	stichting Streekomroep RN7
Statutaire zetel	gemeente Nijmegen
Bezoekadres	Arsenaalgas 8, 6511PE Nijmegen
Telefoonnummer	0243608068
Eerste inschrijving handelsregister	31-12-2018
Datum akte van oprichting	28-12-2018
Activiteiten	SBI-code: 6010 - Radio-omroepen Het verzorgen van media-aanbod bestemd voor de gemeente of gemeenten waarvoor zij door het Commissariaat voor de Media als publieke lokale media-instelling is aangewezen, het op streek niveau uitvoeren van de publieke mediaopdracht door het verzorgen van media-aanbod dat gericht is op de bevrediging van maatschappelijke behoeften die in het verzorgingsgebied waarop de instelling zich richt leven, en het verrichten van alle activiteiten die nodig zijn om daarmee een publieke taak te vervullen.

Bestuurders

Naam	Seveke, Marcus Maria
Geboortedatum	12-01-1951
Datum in functie	28-12-2018 (datum registratie: 31-12-2018)
Titel	Voorzitter
Bevoegdheid	Gezamenlijk bevoegd (met andere bestuurder(s), zie statuten)
Naam	Slot - Nijkamp, Nieske Wentsje Lucinde
Geboortedatum	16-07-1979
Datum in functie	28-12-2018 (datum registratie: 31-12-2018)
Titel	Secretaris
Bevoegdheid	Gezamenlijk bevoegd (met andere bestuurder(s), zie statuten)
Naam	Mengede, Ronald Petrus Anna
Geboortedatum	12-03-1966
Datum in functie	28-12-2018 (datum registratie: 31-12-2018)
Titel	Penningmeester
Bevoegdheid	Gezamenlijk bevoegd (met andere bestuurder(s), zie statuten)
Naam	Aarntzen, Wilhelmina Maria Hendrika
Geboortedatum	26-02-1954
Datum in functie	28-12-2018 (datum registratie: 31-12-2018)

Bevoegdheid	Gezamenlijk bevoegd (met andere bestuurder(s), zie statuten)
Naam	van der Voort, Wilhelmus Antonius Gerardus Helena
Geboortedatum	30-09-1971
Datum in functie	28-12-2018 (datum registratie: 31-12-2018)
Bevoegdheid	Gezamenlijk bevoegd (met andere bestuurder(s), zie statuten)

Gegevens zijn vervaardigd op 19-11-2019 om 09.51 uur.

Bijlage hoort bij

Doc. nr.: _____

REDACTIESTATUUT

Het bestuur van de Stichting Streekomroep RN7 stelt het volgende redactiestatuut vast.

Artikel 1

De Omroepstichting Streekomroep RN7 stelt zich ten doel omroepprogramma's te verzorgen, die in zodanige mate gericht zijn op de bevrediging van de in Nijmegen en de omliggende gemeenten levende maatschappelijke, culturele, godsdienstige en geestelijke behoeften, dat de Omroepstichting Streekomroep RN7 geacht kan worden van algemeen nut te zijn voor de eerder genoemde gemeenten.

Artikel 2 – Beginselverklaring

1. De uitgangspunten, die betrekking hebben op het samenstellen van de omroepprogramma's van de Omroepstichting Streekomroep RN7, zijn neergelegd in de statuten en het door het Programmabeleid Bepalend Orgaan (PBO) vastgestelde programmabeleid, alsmede in hieruit voortvloeiende regelingen (hierna te noemen respectievelijk: statuten, programmabeleid en regelingen). De hoofdredactie en de redactie zijn hieraan gebonden. Al deze stukken worden geacht bij de medewerkers van Omroepstichting Streekomroep RN7 bekend te zijn. Statuten, programmabeleid en regelingen kunnen worden gewijzigd, zoals bepaald in de desbetreffende artikelen van de statuten en met inachtneming van de regels, zoals deze in dit redactiestatuut zijn beschreven.

2. Dit redactiestatuut beoogt de programmamakers van Omroepstichting Streekomroep RN7 waarborgen te geven voor het onafhankelijk uitoefenen van de hieruit voortvloeiende taken, zonder rechtstreekse beïnvloeding van wie dan ook, noch van buitenaf, noch van binnenuit, anders dan op de wijze als in dit redactiestatuut wordt geregeld.
3. Op grond van deze onafhankelijke taakuitoefening gaan de programmamakers van Omroepstichting Streekomroep RN7 bij de samenstelling van programmaonderdelen:

- zonder vooroordelen te werk;
- geven gelegenheid tot hoor en wederhoor;
- betrachten zorgvuldige verificatie;
- weren verkapte reclame;
- brengen een zo herkenbaar mogelijk onderscheid aan tussen feitelijke gegevens en de interpretatie daarvan en/of het commentaar daarop;
- laten tot de programmaonderdelen toe wat informatief en opinievormend is;
- verrichten geen nevenactiviteiten die met hun onafhankelijke taakuitvoering strijdig kunnen zijn.

ORGANEN – HUN BEVOEGDHEDEN EN ONDERLINGE VERHOUDINGEN

Artikel 3 – Definities

Dit redactiestatuut verstaat onder:

- Hoofdredactie: degene aan wie de samenstelling van het omroepprogramma van de lokale omroep is gedelegeerd.
- Redactie: de hoofdredactie en een door het bestuur of hoofdredacteur aangewezen vertegenwoordiging van de programmamedewerkers;
- Programmamedewerkers: de medewerkers van Omroepstichting Streekomroep RN7 belast met de werkzaamheden in het kader van de samenstelling van het omroepprogramma, voor zover deze een arbeidscontract of medewerkersovereenkomst hebben afgesloten.

Artikel 4 – De lokale omroepinstelling

De Omroepstichting Streekomroep RN7 is verantwoordelijk voor de vorm en inhoud van hetgeen in haar zendtijd wordt uitgezonden, zowel intern als tegenover derden.
De samenstelling van het omroepprogramma is gedelegeerd aan de hoofdredacteur. Namens de Omroepstichting Streekomroep RN7 oefent het bestuur achteraf en met terughoudendheid toezicht uit op de naleving van de statuten, programmabeleid en regelingen.

Artikel 5 – De programmamakers

Uitgangspunten voor het beleid bij benoeming, schorsing of ontslag van de programmamedewerkers zijn vastgelegd in het reglement van de Omroepstichting Streekomroep RN7.

Artikel 6 – De hoofdredacteur

Uitgangspunten voor het beleid bij benoeming, schorsing of ontslag van een hoofdredacteur zijn vastgelegd in de statuten van de Omroepstichting Streekomroep RN7. De taken van de hoofdredacteur en directeur kunnen in voorkomende gevallen door één dezelfde persoon worden vervuld.
De hoofdredacteur heeft als taken:
1 het doen van voorstellen aan het stichtingsbestuur en het PBO, inzake de hoofdlijnen van het omroepprogrammabeleid;

2 het handhaven van de uitgangspunten van het omroepprogrammabeleid alsmede de programmatische beginselen en/of de programmatische doelstellingen van de omroep;

3 het als eindverantwoordelijke zorg dragen voor uitvoering van het omroepprogrammabeleid wat vorm en inhoud betreft;

4 het geven van dagelijkse leiding aan de redactie van de eigen media van de omroep (radio, televisie, internet).

ter discussie

Artikel 7

1. Bij voorziening in een vacature voor de functie van hoofdredacteur wordt door het bestuur een sollicitatie- en selectiecommissie ingesteld.
2. In de sollicitatiecommissie hebben zitting:
- De directeur, als die niet ook de functie van hoofdredacteur vervult
- Eén lid van het bestuur (indien het een betaalde functie betreft het bestuurslid dat belast is met het personeelsbeleid);
- Eén lid van het PBO;
- Eén lid, aangewezen door de redactie.

3. Het bestuurslid zit de vergaderingen van de sollicitatie- en selectiecommissie voor.
4. De sollicitatie- en selectiecommissie stelt een voordracht op en dient deze, vergezeld van een verslag van haar werkzaamheden, in bij het bestuur.
5. Het bestuur beslist uiteindelijk over de benoeming van een hoofdredacteur.

Artikel 8

1. De hoofdredacteur kan worden ontslagen overeenkomstig de betreffende bepalingen in de statuten van de Omroepstichting Streekomroep RN7.
2. Een redactie is bevoegd een voorstel tot ontslag of schorsing van de hoofdredacteur in te dienen bij het bestuur. Een dergelijk voorstel vereist de instemming van tweederde van de leden van die redactie.

Artikel 9

1. Een hoofdredacteur is belast met de verantwoordelijkheid inzake de samenstelling van de omroepprogramma's van de Omroepstichting Streekomroep RN7. Hij is met betrekking tot de omroepprogramma's verantwoordelijk voor de naleving van statuten, programmabeleid en regelingen. Hij draagt binnen dit kader de verantwoordelijkheid voor de uitwerking van de programmaonderdelen en heeft de dagelijkse leiding over de desbetreffende redactie. Hij wijst mankracht, en zendtijd toe en bindt zijn opdracht eventueel aan nadere instructies. Eventueel benodigd budget wordt afgestemd met de Algemeen Manager.
2. De hoofdredactie zal, indien het bestuur daarom verzoekt, de vergaderingen van het bestuur van de Omroepstichting Streekomroep RN7 bijwonen. Hij heeft daarin een adviserende stem. De hoofdredactie kan een verzoek tot bijwoning van de bestuursvergaderingen indienen.

Artikel 10 – De redactie

1. Een redactie adviseert de hoofdredacteur omtrent de uitgangspunten van het te voeren redactioneel beleid.
2. Een redactie vergadert tenminste eenmaal per jaar met de hoofdredacteur op het te voeren redactiebeleid. Verder vergadert de redactie telkenmale wanneer de hoofdredactie dit wenselijk acht of wanneer tenminste een vijfde van de leden van de redactie de hoofdredacteur daartoe verzoekt.
3. De oproeping tot de vergadering geschiedt door één van de hoofdredacteuren, die tevens de vergadering voorzit en zorg draagt voor de verslaglegging.

Artikel 11 – Verhouding redactie, bestuur en hoofdredactie

1. Alvorens het bestuur of de hoofdredactie een beslissing nemen over zaken, die van wezenlijk belang zijn voor de werkzaamheden van de redactie, wordt de redactie zo tijdig mogelijk geïnformeerd en gehoord.
2. Als zodanige zaken van wezenlijk belang worden tenminste aangemerkt:
a. ingrijpende wijzigingen in statuten, programmabeleid en regelingen, voor zover deze wijzigingen betrekking hebben op het voorbereiden en samenstellen van de omroepprogramma's
b. ingrijpende wijzigingen in het uitzendschema
c. ingrijpende wijzigingen in de huisvestingssituatie
d. overeenkomsten voor programmatische samenwerking met derden voor zover deze een ander dan incidenteel karakter hebben
e. de benoeming van een hoofdredacteur, met inachtneming van het daaromtrent statutair bepaalde
f. ingrijpende wijziging in de samenstelling van de redactie
g. wijzigingen in het redactiestatuut, met inachtneming van het daaromtrent statutair bepaalde
h. wijzigingen in de techniek, voor zover deze ingrijpende gevolgen hebben voor de werkzaamheden van de redactie en de programmamedewerkers
3. Voordat de begroting van de Omroepstichting Streekomroep RN7 wordt vastgesteld, kan deze door de Algemeen Manager aan een redactie worden voorgelegd voor wat betreft de posten die rechtstreeks betrekking hebben op de werkzaamheden van de die redactie. De hoofdredacteur brengt zijn op- of aanmerkingen bij de begroting ter kennis van de Algemeen Manager en het bestuur.

Artikel 12 – Persoonlijke verantwoordelijkheid

1. Wanneer een programmamaker ernstige gewetensbezwaren heeft tegen een aan hem verstrekte opdracht in verband met een programmaonderdeel en hij zich niet kan neerleggen bij een door de hoofdredactie ter zake te nemen of genomen beslissing, kan hij zich wenden tot de desbetreffende redactie om een uitspraak.
2. Wanneer een hoofdredactie besluit ingrijpende wijzigingen aan te brengen of te doen aanbrengen in een programmaonderdeel, kan (kunnen) de betrokken programmamedewerker(s) verzoeken om het programmaonderdeel niet uit te zenden. Indien door de hoofdredactie niettemin tot uitzending wordt besloten, zal het programmaonderdeel niet van de naam van de betrokken programmamedewerker(s) kunnen worden voorzien.

Als de betrokken programmamedewerker(s) het niet met de genomen beslissing eens is (zijn), kan (kunnen) de betrokken programmamedewerker(s) zich achteraf wenden tot de desbetreffende redactie met het verzoek om een uitspraak.
3. Wanneer de hoofdredactie meent een uitspraak, zoals hierboven bedoeld, de desbetreffende redactie niet te kunnen aanvaarden, maakt hij zijn standpunt gemotiveerd kenbaar die redactie. 4. Indien het bestuur van de Omroepstichting Streekomroep RN7 ernstige klachten heeft over het gevoerde redactioneel beleid of één of meer uitgezonden programmaonderdelen, dienen de desbetreffende hoofdredactie en de betrokken leden van de redactie ter zake te worden gehoord. Als het bestuur daarna de klacht handhaaft, kan het maatregelen treffen.

Geschillen

Artikel 13

Geschillen die naar aanleiding van of in verband met dit redactiestatuut of het redactioneel beleid mochten ontstaan, zullen - indien niet tot onderlinge overeenstemming kan worden gekomen - worden voorgelegd aan een geschillencommissie zoals vastgelegd in het omroep regelement.

Artikel 14

Voor de afspraken rondom de samenstelling van de geschillencommissie verwijzen we naar de paraaf geschillen in het regelement.

Artikel 15

De uitspraken van de geschillencommissie zijn voor alle betrokkenen bindend.

Wijziging redactiestatuut

Artikel 17

Wijzigingen van dit redactiestatuut worden vastgesteld met inachtneming van hetgeen daaromtrent in de statuten van de Omroepstichting Streekomroep RN7 wordt vermeld.

Bijlage hoort bij

Doc. nr.: _____

PBO Streekomroep RN7		
Arbeidsmarkt & Economie		
Maarten Mulder	m.mulder@centrumnijmegen.nl	Nijmegen
Benno van Altena	benno@vanaltena.nl	Druten
Peter Janssen	peterjanssen55@hotmail.com	Druten
Zorg & Welzijn		
Wilma Aarntzen (voorzitter)	wilma_aarntzen@hotmail.com	Wijchen
Onderwijs & Educatie		
Lex van Drongelen	rector@paxchristicollege.nl	Druten
Henk van Haeften	henk.vanhaeften@gmail.com	Wijchen
Sport & Recreatie		
Yvonne van de Bend	yvonne@businessmedia4all.nl	Beuningen
Kunst & Cultuur		
Joep van Baars	graadt@planet.nl	Nijmegen
Sjef Daverveld	jpdaverveld@gmail.com	Wijchen
Levensbeschouwing & Religie		
Wilbert Lelivelt	parochiebestuur@johannesxxiii.nl	Beuningen
Ben Slotboom	ben.slotboom@gmail.com	Beuningen
Voorgestelde leden voor streek-PBO		
Harold Bastiaans	h.bastiaans@fwork.nl	Mook & Middelaar
Erna van de Ven	ernavandeven@planet.nl	Mook & Middelaar
Martien te Riele	martien.teriele@postnl.com	Heumen
Maarten Omvlee	info@maartenomvlee.nl	Heumen

Verklaring

Hierbij verklaart het bestuur van (omroep)..Stichting lokale* media Beuningen Duiven.

dat bij besluit in de bestuursvergadering van (datum) .....

alle menskracht en middelen per (datum) ..1-1-2019..... worden overgedragen aan de nieuwe Stichting RN7.

Het bestuur van (omroep) .....SLMBD..... zal zelf zorgdragen voor de afhandeling van de oude Stichting, de jaarrekening, de opheffing en uitschrijving bij de Kamer van Koophandel.

Getekend namens het bestuur van (omroep) .....SLMBD.....

Plaats: .....Beuningen.....

Datum: .....7-12-2018.....

De voorzitter Naam: .....W van der Veen.....

Handtekening: .....

De secretaris Naam: .....

Handtekening: .....

De penningmeester: Naam: .....

Handtekening: .....

* invullen op de stippellijnen

Gemeente Druten

Raad openbaar Druten

Dossiernummer	1016
Extern Zaak ID	Z/18/021561
Vertrouwelijk	Nee
Vergaderdatum	30 januari 2020
Agendapunt	7.1
Omschrijving	Vaststellen bestemmingsplan Stedelijk Gebied Druten
Organisatieonderdeel	domein Fysieke leefomgeving - team Gebiedsontwikkeling
Eigenaar	Rutten, Marcel
Soort nota	Beslisnota
Programma/Paragraaf	P8 Wonen en bouwen
Portefeuillehouder(s) Druten	Springveld, A (André)
Telefoonnummer steller	088 432 7210
E-mail adres steller	M3.Rutten@drutenwijchen.nl

Bijlagen
Beslisnota raad BP Stedelijk Gebied Druten
Bijlage 2 Plankaart_BP Stedelijk Gebied_v5_VtS_dec 2019
Bijlage 3 Regels_BP Stedelijk Gebied_v5_vts_dec 2019
Bijlage 4 Bijlagen bij regels
Bijlage 5 Toelichting BP Stedelijk Gebied_v5_VtS_dec 2019
Bijlage 6 Bijlagen bij de toelichting
Bijlage 1 Zienswijzennota BP Stedelijk gebied.pdf
Raadsbesluit vaststelling BP Stedelijk Gebied Druten.pdf
Bijlage 7 Ingezonden brief heer C. Hoogstraten - Vaststellen bestemmingsplan Stedelijk Gebied Druten
Bijlage 8 Notitie nav RTG bestemming agrarisch met waarden
Bijlage 9 Zienswijze bestemmingsplan Stedelijk Gebied Druten - inspreker J. Vissers

Geagendeerd	**Vergaderdatum**
Stukken gemeenteraad Druten	30 januari 2020
Raad openbaar Druten	**30 januari 2020**
Raad RTG Druten	16 januari 2020
College BenW openbaar Druten	7 januari 2020

Gemeente Druten

Besluit (Aangenomen)

- Amendement verworpen met 2 stemmen voor en 11 stemmen tegen
- Motie aangenomen met 11 stemmen voor en 2 stemmen tegen

Conform vastgesteld

Gemeente Druten

Openbaar Zaaknummer: 21561

Beslisnota voor de Gemeenteraad

Onderwerp: Vaststellen bestemmingsplan Stedelijk Gebied Druten

Voorgesteld besluit
de Gemeenteraad besluit:

1. In te stemmen met de beantwoording van de ontvangen acht zienswijzen zoals deze is opgenomen in de zienswijzennota.
2. Het bestemmingsplan 'Stedelijk Gebied Druten' gewijzigd vast te stellen, bestaande uit de geometrisch bepaalde planobjecten als vervat in het GML-bestand NL.IMRO.0225.BPperiodiekstb04-2003 met de bijhorende bestanden en bijlagen, waarbij gebruik is gemaakt van een ondergrond dd. 4 maart 2019 met de bestandsnaam NL.IMRO.0225.BPperiodiekstb04-2003.dfx.
3. Geen exploitatieplan vast te stellen.
4. Geen m.e.r.-beoordeling als bedoeld in artikel 2, lid 5 van het Besluit mer uit te voeren.

Aanleiding
Vanaf 2017 zijn er drie periodieke bestemmingsplannen vastgesteld. Op onderdelen vervingen deze bestemmingsplannen de onderliggende moederplannen. Dit betekent dat er voor locaties binnen het stedelijke gebied van Druten meerdere bestemmingsplannen gelden. Voor burgers en bedrijven is het lastig om zelf via www.ruimtelijkeplannen.nl het juiste bestemmingsplan te bekijken. Plantoetsing is hierdoor ook onnodig ingewikkeld.

Het voorliggende vierde periodieke bestemmingsplan 'Stedelijk gebied Druten' vervangt daarom de diverse bestemmingsplannen van het stedelijk gebied van de gemeente Druten in zijn geheel. Vrijwel het hele 'Stedelijk Gebied Druten' krijgt hiermee één nieuw bestemmingsplan. Dat is in de geest van de Omgevingswet, waarbij in de toekomst voor het gehele grondgebied van de gemeente één Omgevingsplan wordt opgesteld.

Dit vierde periodieke bestemmingsplan is in hoofdzaak consoliderend van aard. Er zijn in dit plan in principe geen nieuwe regels opgenomen. Daar waar nog een verschil bestond tussen de verschillende onderliggende plannen, is geharmoniseerd. Daarnaast zijn twee nieuwe ontwikkelingen opgenomen in het vierde periodieke bestemmingsplan.

Het ontwerpbestemmingsplan 'Stedelijk Gebied Druten' heeft zes weken voor zienswijzen ter inzage gelegen. Gedurende deze termijn zijn acht zienswijzen ontvangen.

Eerdere besluiten

Datum	**Eerdere periodieke plannen gemeente Druten**
17-09-2019	Collegebesluit ter inzage legging ontwerpbestemmingsplan Stedelijk Gebied Druten
01-03-2018	Vaststelling 3e periodieke herziening Druten
29-06-2017	Vaststelling 2e periodieke herziening stedelijk gebied
20-04-2017	Vaststelling Periodiek plan gemeente Druten 2017

Gewenst resultaat
Vaststelling van het bestemmingsplan 'Stedelijk Gebied Druten'.

Argumenten
1.1 Alle ingekomen zienswijzen zijn beoordeeld en waar nodig in het plan verwerkt.
Gedurende de termijn van de terinzagelegging zijn er acht zienswijzen ontvangen. Deze zienswijzen zijn inhoudelijk beoordeeld. Waar nodig leidde een zienswijze tot aanpassing van het bestemmingsplan. De beantwoording van de zienswijzen en de aanpassingen zijn opgenomen in de zienswijzennota.

2.1 Het definitieve bestemmingsplan 'Stedelijk gebied Druten' is gereed.
Het bestemmingsplan 'Stedelijk gebied Druten' is gereed. In hoofdzaak gaat het om een consoliderend plan. De bestaande (planologische) situatie wordt opnieuw vastgelegd. Daarmee ontstaat er een eenduidige en uniformele -maar vooral ook een overzichtelijke- regeling voor het stedelijk gebied van de gemeente Druten. Voor het overgrote deel is er geen of nauwelijks verschil tussen de huidige en de nieuwe bestemmingsregeling van dit bestemmingsplan. De planologische mogelijkheden van de huidige periodieke bestemmingsplannen en de onderliggende komplannen/moederplannen veranderen niet.

Wel was voor een aantal functies en gebieden een extra harmonisatieslag nodig. Het gaat om de bestemming 'Gemengd'. Die was voor verschillende kernen anders vormgegeven. Daarnaast was dit ook het geval voor de bestemming 'Woongebied' ook voor de nog niet bebouwde delen van de ontwikkelingslocaties Druten-Oost en Deest-Zuid. Zie voor de gekozen oplossing de paragrafen 4.3.1 en 4.3.3 van de toelichting.

Op perceelniveau is een klein aantal aanpassingen opgenomen. Een overzicht hiervan is in paragraaf 4.5 van de toelichting opgenomen. In twee van deze gevallen gaat het om nieuwe ontwikkelingen. De ruimtelijke onderbouwing en bijhorende onderzoeksrapporten van deze plannen zijn toegevoegd. Het gaat om:

- De bouw van een nieuwe woning aan de Koningstraat, ongenummerd (westelijk van nummer 12).
- Klapstraat 1a Afferden, herbestemming van de agrarische bedrijfswoning naar de bestemming 'Wonen'.

2.2 Er is geen aanleiding om het bestemmingsplan niet vast te stellen.
De wettelijk voorgeschreven procedure is gevolgd. De in dit kader ingekomen zienswijzen zijn beoordeeld en verwerkt in het bestemmingsplan. Daarnaast zijn enkele ambtshalve wijziging aangebracht. De wijzigingen, zowel als gevolg van de ontvangen zienswijzen als de ambtshalve wijziging, zijn weergegeven in de zienswijzennota. De wijzigingen vormen geen aanleiding om het bestemmingsplan niet vast te stellen.

3.1. Het opstellen van een exploitatieplan is niet nodig.
In het vast te stellen bestemmingsplan zijn enkele nieuwe ontwikkelingen opgenomen die vragen om het vaststellen van een exploitatieplan. Echter is er voor die ontwikkelingen in het bestemmingsplan 'Stedelijk Gebied Druten' gekozen om met de initiatiefnemers een realisatie- en/of planschadeovereenkomst af te sluiten. Daarbij zijn de totale kosten voor het laten opstellen van een periodiek bestemmingsplan gedeeltelijk voor rekening van de initiatiefnemers (leges). Het vaststellen van een exploitatieplan op grond van de Wet ruimtelijke ordening is daarom niet nodig is.

4.1. Een m.e.r.-beoordeling is niet nodig
Op grond van de selectiecriteria uit bijlage III bij de EEG-richtlijn milieu-effectbeoordeling blijken er als gevolg van dit bestemmingsplan geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te zijn welke leiden tot een m.e.r.-beoordelingsplicht. De gemeenteraad moet in die gevallen expliciet besluiten om geen m.e.r.-beoordeling uit te voeren.

Tegenargumenten en risico's
2.1 Niet het hele stedelijk gebied is opgenomen in dit bestemmingsplan.
Een drietal locaties in het stedelijk gebied in dit vast te stellen bestemmingsplan zijn niet opgenomen. Het gaat om de bedrijventerreinen Westerhout en Westerhout-Zuid, en om Druten-West. Voor deze locaties worden afzonderlijke procedures doorlopen.

Voor Westerhout-Zuid wordt naar verwachting begin 2020 een ontwerpbestemmingsplan ter inzage gelegd. De bestemmingsplannen voor Westerhout en Druten-West zijn nog niet in voorbereiding. Deze drie geldende bestemmingsplannen zijn binnenkort via www.ruimtelijkeplannen.nl raadpleegbaar. Vanaf dat moment kunnen weer leges worden gevraagd voor bouwplannen op deze locaties.

2.2 Voor de ontwikkeling aan de Koningstraat ongenummerd moet rekening worden gehouden met de recente uitspraak over het PAS.
Op 29 mei 2019 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een verstrekkende uitspraak gedaan over het PAS. Voor het overgrote deel heeft deze uitspraak geen betrekking op het voorliggende bestemmingsplan, omdat er geen sprake is van nieuwbouw. Voor de nieuwe woning aan de Koningstraat ongenummerd is dit echter wel het geval. De ruimtelijke onderbouwing is daarom aangevuld met een nadere motivatie over de stikstofdepositie. Hieruit blijkt dat er een natuurtoestemming nodig is voor de extra depositie die de bouw van deze woning met zich meebrengt. Dat betekent dat deze ontwikkeling niet buiten het bestemmingsplan hoeft te worden gelaten.

Financiële gevolgen
Kosten
De kosten voor het opstellen van het bestemmingsplan bedragen in totaal circa € 14.500.

Baten
In dit bestemmingsplan zijn nieuwe ontwikkelingen opgenomen. De aanvrager van een ontwikkeling betaalt hiervoor leges. Dit is geregeld in de legesverordening. De kosten voor het opstellen van het bestemmingsplan en het doorlopen van de procedure worden gedeeld tussen de verschillende aanvragers en de gemeente.

Dekking
Voor het opstellen van bestemmingsplannen is budget beschikbaar. Deze kosten worden gedekt door kostensoort 'Overige kosten' (438810) van grootboeknummer 'Structuur- en bestemmingsplannen '(651014). Het budget is hiervoor toereikend.

Communicatie
De indieners van de zienswijzen en de initiatiefnemers van opgenomen ontwikkelingen worden van het raadsvoorstel op de hoogte gebracht en uitgenodigd voor het RTG.

Na vaststelling van het bestemmingsplan volgt de bekendmaking van de terinzagelegging in de Staatscourant, het elektronisch Gemeenteblad en op de website van de gemeente. In de Maas & Waler verschijnt een verkorte publicatie.

Belanghebbenden die tijdig een zienswijze kenbaar hebben gemaakt en belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten dat zij geen zienswijze naar voren hebben gebracht, kunnen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Beroep staat ook open voor belanghebbenden tegen de (ambtshalve) wijzingen die in het bestemmingsplan zijn aangebracht ten opzichte van het ontwerpplan. Deze rechtsmiddelenverwijzing wordt opgenomen in de bovengenoemde publicaties. Ook worden betrokken medeoverheden geïnformeerd over de vaststelling van het bestemmingsplan.

Uitvoering of Vervolgstappen
Het vastgestelde bestemmingsplan ligt na bekendmaking zes weken ter inzage. Indien beroep wordt ingesteld, volgt na deze termijn de afhandeling daarvan.

Voorstel
Advies

Raadsbesluit

Gemeente Druten

De Raad van de gemeente Druten,

Overwegende ;

dat het ontwerpbestemmingsplan ‘Stedelijk Gebied Druten’ met ingang van donderdag 26 september 2019 gedurende zes weken voor een ieder ter visie heeft gelegen;

dat deze ter inzage legging op woensdag 25 september 2019 bekend is gemaakt via publicaties in de Staatscourant, het elektronisch gemeenteblad, de gemeentelijke website en “De Maas en Waler”. Daarbij is gewezen op de mogelijkheid om zienswijzen aan de raad kenbaar te maken;

dat er achtmaal gebruik is gemaakt van de mogelijkheid een zienswijze te geven op het ontwerpbestemmingsplan ‘Stedelijk Gebied Druten’;

gelezen het voorstel van het college van burgemeester en wethouders van 7 januari 2020;

gelet op het bepaalde in artikel 3.8 van de Wet ruimtelijke ordening en de Algemene wet bestuursrecht;

Besluit:

1. In te stemmen met de beantwoording van ontvangen zienswijze zoals opgenomen in de zienswijzennota.
2. Het bestemmingsplan ‘Stedelijk Gebied Druten’ vast te stellen, bestaande uit de geometrisch bepaalde planobjecten als vervat in het GML-bestand NL.IMRO.0225.BPperiodiekstb04-2003 met de bijhorende bestanden en bijlagen, waarbij gebruik is gemaakt van een ondergrond dd. 4 maart 2019 met de bestandsnaam NL.IMRO.0225.BPperiodiekstb04-2003.dfx.
3. Geen exploitatieplan vast te stellen.
4. Geen m.e.r.-beoordeling als bedoeld in artikel 2, lid 5 van het Besluit mer uit te voeren.

Aldus besloten in de openbare vergadering van 30 januari 2020;

de gemeentesecretaris (a.i.), de burgemeester,

A.P.J.M. Litjens mevrouw C.A.A. van Rhee-Oud Ammerveld

Gemeente Druten

Zienswijzennota bestemmingsplan 'Stedelijk Gebied (4e periodieke herziening)'

1. Inleiding

Het ontwerpbestemmingsplan 'Stedelijk Gebied (4e periodieke herziening)' heeft op grond van artikel 3.8 van de Wet ruimtelijke ordening met ingang van 26 september 2019 voor een periode van zes weken ter inzage gelegen. Gedurende de periode van terinzagelegging zijn 8 zienswijzen ingediend. De zienswijzen zijn ontvangen binnen de gestelde termijn en daarom ontvankelijk. De zienswijzen worden in deze nota samengevat en beantwoord. Ook is aangegeven welke gevolgen de beantwoording van de zienswijze voor het bestemmingsplan heeft. De samenvatting van de zienswijzen kan inhouden dat niet alle aspecten expliciet in die samenvatting zijn genoemd. Er heeft echter wel een integrale beoordeling van de zienswijzen plaatsgevonden.

Daarnaast is het bestemmingsplan ambtshalve door de gemeente aangepast. In deze zienswijzennota wordt achtereenvolgens ingegaan op de ingekomen zienswijzen, de beantwoording hiervan en de ambtshalve aanpassingen van het bestemmingsplan.

Anonimisering

Op grond van de Wet bescherming persoonsgegevens is het niet toegestaan de persoonsgegevens (NAW-gegevens) van natuurlijke personen te verwerken zonder bijvoorbeeld een wettelijke grondslag, dringende noodzaak of toestemming van de betreffende personen. In deze zienswijzennota worden indieners van zienswijzen daarom niet met name genoemd, met uitzondering van de gegevens van rechtspersonen. In bijlage 1 zijn in de analoge versie van deze nota de persoonsgegevens terug te vinden.

Gemeente Druten

2. Ontvangen zienswijzen

Samenvatting zienswijze 1	Reactie op zienswijze 1	Gevolgen voor bestemmingsplan
Reclamant heeft een drietal opmerkingen op het ontwerpbestemmingsplan en is bereid de zienswijze nader toe te lichten.		
1.1 Er zijn momenteel diverse plannen voor inbreiding in Horssen formeel en informeel bekend bij de gemeente. Deze hadden in het ontwerpplan vermeld kunnen worden.	Er zijn inderdaad diverse woningbouwinitiatieven voor Horssen. Deze initiatieven zijn nog onvoldoende uitgewerkt om opgenomen te kunnen worden in een bestemmingsplan. Een uitzondering hierop vormt het inbreidingsplan voor Rijdt 52-56. Voor deze locatie is reeds een bestemmingsplan vastgesteld, 'Kom Horssen, herziening Rijdt 52 en 56' genaamd. Dit plan is na de terinzagelegging van het ontwerpbestemmingsplan Stedelijk Gebied onherroepelijk geworden, nadat de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State op 16 oktober 2019 uitspraak heeft gedaan over de beroepen tegen dat plan. Nu dit plan onherroepelijk is geworden, zal dit één-op-één worden opgenomen in dit bestemmingsplan	Vanwege de specifieke bepalingen in het onherroepelijke bestemmingsplan 'Kom Horssen, herziening Rijdt 52 en 56', zullen maatwerk bestemmingen opgenomen worden op de verbeelding en in de regels van het bestemmingsplan. Het betreft de bestemmingen 'Groen - Rijdt 52-56', 'Tuin - Rijdt 52-56' en 'Wonen - Rijdt 52-56' in respectievelijk de artikelen 14, 22 en 26 van het bestemmingsplan. Verder is voor Rijdt 52 en 56 een specifieke definitie van peil opgenomen in artikel 1.85 en een specifieke definitie van de voorgevellijn in artikel 1.104.
2.1 Enkele jaren geleden was een uitbreidingslocatie in voorbereiding. Deze locatie is gelegen ten noordoosten van het huidige plangebied en het verst afgelegen van agrarische intensieve veehouderij. Het was juist geweest deze toekomstige uitbreidingslocatie in Horssen aan het ontwerpplan toe te voegen.	Hiervoor geldt hetzelfde als voorgaande. Alleen concrete woningbouwinitiatieven die voldoende zijn uitgewerkt, kunnen worden meegenomen in dit bestemmingsplan. Dit is voor deze locatie niet het geval.	Geen

3.1 In paragraaf 5.8 wordt vermeld dat de gemeente Druten niet gelegen is in een concentratiegebied. In de Geurverordening Druten staat echter dat Horssen in een concentratiegebied is gelegen. Voor Horssen worden hogere waarden toegestaan, zowel binnen als buiten de bebouwde kom. De conclusie in paragraaf 5.8.3 is niet juist; nieuwe ontwikkelingen kunnen dus belemmerend werken of onmogelijk worden gemaakt.	In paragraaf 5.8 van de toelichting wordt het wettelijk kader van de Wet geurhinder en veehouderij toegelicht. Ook wordt beschreven dat op grond hiervan de gemeente Druten niet is gelegen in een concentratiegebied zoals aangewezen bij de Meststoffenwet. Dit betreffen namelijk alleen gemeenten in Noord-Brabant, Noord-Limburg, de Veluwe en de Achterhoek. Wel is Horssen en omgeving aangewezen als een concentratiegebied in de Geurverordening Druten. Dit is dan ook een terecht punt in de zienswijze. Echter wordt ook dit juist beschreven in paragraaf 5.8.1 van de toelichting, onder de kop Geurverordening Druten. Het is juist dat nieuwe ontwikkelingen kunnen worden belemmerd vanwege de aanwezige veehouderij in de omgeving. In het bestemmingsplan zijn echter geen nieuwe ontwikkelingen opgenomen waar dit aan de orde is. Zie hiervoor ook paragraaf 5.8.2 van de toelichting.	Geen

Samenvatting zienswijze 2	Reactie op zienswijze 2	Gevolgen voor bestemmingsplan
Reclamant maakt bezwaar tegen het voornemen om op het naastgelegen perceel, nieuwbouw te realiseren. Het bezwaar betreft met name dat nieuwbouw wordt gesitueerd op plaatsen waar het afbreuk doet aan het karakter van de bebouwde omgeving. De aanloop naar het dorp is het mooiste unieke historische stukje Afferden. Aan beide zijden van de entree naar het dorp zijn monumentale gebouwen waaronder. twee rijksmonumenten en vier gemeentelijke monumenten. Inbreiding van nieuwbouw tussen deze woningen betekent blijvende afbreuk aan dit fraaie stukje Afferden. De echte bebouwde kom begint bij de Bloesemstraat. Vanaf dit punt ziet reclamant geen problemen voor inbreidingsplannen. Reclamant verzoekt de gemeente geen medewerking te verlenen aan de wijziging van het bestemmingsplan.	De nieuwe woning is direct grenzend aan het perceel van de woning aan Koningstraat 10 gesitueerd en de westzijde van het perceel blijft open. Het bestemmingsvlak wonen is ook op deze wijze in het bestemmingsplan opgenomen. Hierdoor blijft doorzicht naar het achterliggende agrarisch gebied bestaan. Het bouwplan is op zorgvuldige wijze en in samenspraak met de Commissie Ruimtelijke Kwaliteit tot stand gekomen. De Commissie Ruimtelijke Kwaliteit heeft zich in dit kader op 30-8-2018 over het bouwplan uitgesproken en geconcludeerd dat het plan voldoet aan redelijke eisen van welstand en cultuurhistorie, mits de woning en beplanting worden gerealiseerd als beschreven in de onderbouwing. Tevens is specifiek de aanplant van een haag benoemd. Hiertoe is een voorwaardelijke verplichting opgenomen in het bestemmingsplan. Indien hier geen invulling aan wordt gegeven, kan de woonfunctie als strijdig gebruik worden aangemerkt. Hiermee zijn deze voorwaarden die de ruimtelijke kwaliteit moeten verzekeren in het bestemmingsplan geborgd en wenst de gemeente medewerking te verlenen aan het initiatief.	Geen

Samenvatting zienswijze 3	Reactie op zienswijze 3	Gevolgen voor bestemmingsplan
Reclamant verzoekt om op het perceel kadastraal bekend als gemeente Druten, sectie E, nummer 588, de bestemming Wonen met een bouwvlak op te nemen, zoals dit ook het geval is in het geldende bestemmingsplan Kom Deest. In het voorliggende plan is de bestemming Agrarisch opgenomen. Uit beide plannen is een afbeelding van de situatie ingevoegd.	In het ontwerp bestemmingsplan zijn ten onrechte de bestemmingen 'Tuin' en 'Wonen' van beide kavels vervangen door een bestemming 'Agrarisch'. Dit zal hersteld worden in het bestemmingsplan.	Op de verbeelding zullen de bestemmingen 'Tuin' en 'Wonen' hersteld worden ter plaatse van de percelen Bijmansstraat 13F en 15 te Deest.

Samenvatting zienswijze 4	Reactie op zienswijze 4	Gevolgen voor bestemmingsplan
Reclamant heeft de volgende opmerkingen op het ontwerp bestemmingsplan.		
Verdichting bebouwing en aantasting historische waarde De lintbebouwing aan de Koningstraat 1 t/m 7 bestaat hoofdzakelijk uit monumentale panden. Het verdichten van de bebouwing tast dit karakter onherstelbaar aan. Het vergroten van het bestemmingsvlak van de woonbestemmingen voor Koningstraat 1 t/m 15 en 6 t/m 14 en de Van Heemstraweg 34 en 36 als ook het afwaarderen van de archeologische waarde rond voornoemde panden, geven te veel mogelijkheden die kunnen leiden tot aantasting van het oude cultuurhistorische karakter van deze buurt.	De aanpassingen van de bestemmingen op deze locatie heeft te maken met de verschillen in plansystematiek van het vigerende en het voorliggende bestemmingsplan. Voorheen gold voor de 'uitbreidingslocaties' de bestemming 'Agrarisch met waarden', waarbij laatste als een overgangsgebied tussen enerzijds tuinen/erven en anderzijds het agrarisch gebied werd beschouwd. Hier waren onder meer tuinen, erven, verhardingen en groenvoorzieningen toegestaan. Gebouwen waren niet toegestaan. De bestemming 'Agrarisch met waarden' is in voorliggend bestemmingsplan echter gebruikt voor agrarisch gebied dat tevens is gelegen in het Gelders Natuur Netwerk. In het bestemmingsplan is daarom voor het overgangsgebied een andere oplossing gekozen. Daarom is gekeken welke delen van deze percelen feitelijk al sinds jaar en dag in gebruik waren als tuin en erf. Deze delen van de percelen hebben de bestemming 'Wonen' of 'Tuin' gekregen. Dat zal in de praktijk nauwelijks tot extra bebouwing leiden, omdat het maximum toegestane oppervlak aan bebouwing volgens de nieuwe woonbestemming op deze percelen veelal al is gerealiseerd.	Geen

	Voor wat betreft de in de zienswijze genoemde afwaardering van de archeologische waarden kan worden gemeld dat hiervan geen sprake is. De ter plaatse geldende dubbelbestemming kent weliswaar een andere nummering ten opzichte van het vigerende plan, maar inhoudelijk zijn geen aanpassingen doorgevoerd. Reden hiervoor is onder meer het samenvoegen van verschillende bestemmingsplannen waarin de uniforme nummering van de dubbelbestemmingen archeologie niet altijd zijn toegepast. Evenwel geldt in het gehele plangebied het actuele archeologische beleid van de gemeente Druten. Ter plaatse geldt nog steeds een grenswaarde van 5.000 m^2 voor eventueel archeologisch onderzoek.	Geen
Woonperceel Koningstraat ong. Het nieuwe woonperceel, voorzien naast Koningstraat 10, krijgt de situering en uitstraling van een bijgebouw bij Koningstraat 10 volgens de RO Koningstraat ong. te Afferden. Dit wordt versterkt door de toekomstige haag aan de straatzijde. De geprojecteerde woning is gepositioneerd op het deel van het perceel waar nu geen bomen staan. Omdat op het niet te bebouwen deel van het perceel wel bomen staan, wordt door de nieuw te bouwen woning de doorkijk naar het achterliggende landschap grotendeels geblokkeerd.	De nieuwe woning is direct grenzend aan het perceel van de woning aan Koningstraat 10 gesitueerd en de westzijde van het perceel blijft open. Het bestemmingsvlak wonen is ook op deze wijze in het bestemmingsplan opgenomen. Hierdoor blijft doorzicht naar het achterliggende agrarisch gebied bestaan. Het bouwplan is op zorgvuldige wijze en in samenspraak met de Commissie Ruimtelijke Kwaliteit tot stand gekomen. De Commissie Ruimtelijke Kwaliteit heeft zich in dit kader op 30-8-2018 over het bouwplan uitgesproken en geconcludeerd dat het plan voldoet aan redelijke eisen van welstand en cultuurhistorie, mits de woning en beplanting worden gerealiseerd als beschreven in de onderbouwing. Tevens is specifiek de aanplant van een haag benoemd. Hiertoe is een voorwaardelijke verplichting opgenomen in het bestemmingsplan. Indien hier geen invulling aan wordt gegeven, kan de woonfunctie als strijdig gebruik worden aangemerkt.	Geen

Goot- en bouwhoogte De max. goot- en bouwhoogte komen niet overeen met of zijn groter dan de maten van de woning op de afbeeldingen in de ruimtelijke onderbouwing.	Voor de woonbestemming van een vrijstaande woning worden standaard maximum goot- en bouwhoogtes gehanteerd, van 7 meter goot en 10 meter nok. De situering van de woningen zijn met een bouwvlak op afstand van de perceelsgrenzen vastgelegd en in een stedelijke omgeving zijn deze hoogtes op enige afstand van de perceelsgrenzen voor een woning acceptabel. Het is echter de bedoeling om lager te bouwen, volgens de afbeeldingen van het beoogde bouwplan.	Op de verbeelding is de maximum goot- en bouwhoogte aangepast van 7 om 11 meter, naar 7 om 10 meter.
Voorwaardelijke verplichting De voorwaardelijke bepaling die de aanleg en instandhouding van de haag langs de noordwestzijde van het perceel zeker moet stellen, is volgens reclamant onvoldoende rechtszeker en de praktische uitvoerbaarheid twijfelachtig.	De aanplant van de haag is met een voorwaardelijke verplichting in het bestemmingsplan vastgelegd en is ook als voorwaarde opgenomen in de afgesloten (privaatrechtelijke) anterieure overeenkomst. De uitvoering is hiermee verzekerd.	Geen

Mantelzorg Het realiseren van de nieuwe woning op een geheel nieuw perceel is volgens de onderbouwing noodzakelijk in verband met mantelzorg. Deze motivering is ruimtelijk gezien onvoldoende draagkrachtig. Reclamant verwijst hierbij naar art. 1 van de bijlage II bij het Besluit omgevingsrecht. Op grond van art. 2 en 3 van diezelfde regeling kan vergunningsvrij een aan- of bijgebouw bij de woning aan de Koningstraat 10 worden gerealiseerd ten dienste van mantelzorg. Het ontwerpplan biedt een geëigende regeling om een bestaand bijgebouw op het perceel Koningstraat 10 te transformeren t.b.v. mantelzorg of hiervoor een tijdelijke unit te plaatsen.	Het feit dat er een mogelijke mantelzorgrelatie is tussen de initiatiefnemers van het bouwplan en de bewoners van Koningstraat 10, is een bijkomstigheid die buiten de invloedssfeer van een bestemmingsplan valt. Dit is geen onderdeel van de ruimtelijke afweging die wordt gemaakt. Beide woningen zijn/worden als reguliere zelfstandige woningen bestemd en kunnen als zodanig gebruikt worden. De toets aan wet- en regelgeving heeft ook op deze wijze plaatsgevonden.	Geen
Concluderend Reclamant verzoekt het volgende: 1) Handhaven van de woonbestemming en archeologische bestemming rondom Koningstraat 1 t/m 15 en 6 t/m 14 en de Van Heemstraweg 34 en 36. 2) Het laten vervallen van een nieuw te bouwen woning naast Koningstraat 10 zoals opgenomen in het ontwerpplan.	Gezien bovenstaande ziet de gemeente geen aanleiding om het bestemmingsplan aan te passen.	Geen

NB Het is bekend dat momenteel diverse andere bewoners voornemens zijn om nieuwe woningen of bijgebouwen te plaatsen. In geval het ontwerpplan ongewijzigd wordt vastgesteld, dan verzoekt reclamant de gemeente te besluiten dat het bouwen van additionele woningen in het betrokken gebied uitgesloten wordt.	Eventuele toekomstige ontwikkelingen maken geen deel uit van de huidige ruimtelijke afweging en vallen buiten voorliggend bestemmingsplan. Dit plan biedt dus geen mogelijkheden voor de genoemde additionele woningen.	Geen

Samenvatting zienswijze 5	Reactie op zienswijze 5	Gevolgen voor bestemmingsplan
Reclamant maakt bezwaar tegen het voornemen nieuwbouw Koningstraat 10 Afferden. Het bezwaar betreft met name dat nieuwbouw het aanzicht van het dorp verstoort. De nieuwbouw is gesitueerd tussen verschillende monumentale boerderijen. Tevens zal het zicht op de polder tussen de bestaande bebouwing vervallen.	De nieuwe woning is direct grenzend aan het perceel van de woning aan Koningstraat 10 gesitueerd en de westzijde van het perceel blijft open. Het bestemmingsvlak wonen is ook op deze wijze in het bestemmingsplan opgenomen. Hierdoor blijft doorzicht naar het achterliggende agrarisch gebied bestaan. Het bouwplan is op zorgvuldige wijze en in samenspraak met de Commissie Ruimtelijke Kwaliteit tot stand gekomen. De Commissie Ruimtelijke Kwaliteit heeft zich in dit kader op 30-8-2018 over het bouwplan uitgesproken en geconcludeerd dat het plan voldoet aan redelijke eisen van welstand en cultuurhistorie, mits de woning wordt gerealiseerd als beschreven in de onderbouwing en een haag wordt gerealiseerd. Hiertoe is een voorwaardelijke verplichting opgenomen in het bestemmingsplan. Indien hier geen invulling aan wordt gegeven, kan de woonfunctie als strijdig gebruik worden aangemerkt.	Geen
Reclamant geeft aan graag de kans te krijgen om de zienswijze mondeling toe te lichten.	De gemeente biedt de kans om gebruik te maken van de inspreekmogelijkheid tijdens het Ronde Tafelgesprek van de gemeenteraad (commissievergadering). Tijdens dit gesprek kan een mondelinge toelichting op de zienswijze worden gegeven.	Geen

Samenvatting zienswijze 6	Reactie op zienswijze 6	Gevolgen voor bestemmingsplan
Het ontwerpplan geeft aanleiding tot het maken van de volgende opmerkingen.		
Toelichting In hoofdstuk 3 'Beleidskader' is het beleid van Waterschap Rivierenland niet beschreven. Verzoek dit op te nemen; als voorbeeld kan het BP Buitengebied Druten worden gebruikt.	Dit onderdeel is per abuis niet opgenomen in de toelichting. De toelichting van het bestemmingsplan zal op dit onderdeel worden aangevuld op een gelijkwaardige wijze zoals in het bestemmingsplan 'Buitengebied Druten', maar uiteraard wel toegesneden op het meest actuele waterbeheerprogramma 2016-2021 'Koers houden, kansen benutten'.	De toelichting is aangevuld met een paragraaf 'regionaal beleid' onder paragraaf 3.4. (Het gemeentelijk beleid is daarmee doorgenummerd naar 3.5).
Nieuwe ontwikkelingen Verzoek om de drie beschreven woongebieden verder uit te werken in het kader van het watertoetsproces.	Voorliggend plan is hoofzakelijk consoliderend van aard. Voor deze locaties is al een watertoetsprocedure doorlopen bij vaststelling van de onderliggende bestemmingsplannen. In het kader van voorliggend bestemmingsplan zullen deze ontwikkelingen niet opnieuw worden voorgelegd voor een watertoets. Indien voor een concrete ontwikkeling een watervergunning noodzakelijk is, zal dit uiteraard worden voorgelegd.	Geen
Verbeelding watergangen Op de verbeelding zijn A-wateren uit de legger veelal bestemd als enkelbestemming water conform de wensen van het waterschap. Echter op meerdere locaties correspondeert de verbeelding niet met de legger van Waterschap Rivierenland. Verzoek om dit één op één over te nemen. Een aantal afbeeldingen zijn voorzien waarop de verbeelding van de enkelbestemming water afwijkt van de legger.	Het bestemmingsplan is hoofdzakelijk consoliderend van aard. Geconstateerd is dat niet alle A-wateren uit de meest actuele legger van het waterschap als 'Water' bestemd zijn. De verbeelding zal hier op worden aangepast, waarbij de digitale Legger van het waterschap als basis wordt gebruikt. De bestemmingsgrens wordt echter wel afgestemd op de digitale ondergrond (Basisregistratie Grootschalige Topografie, BGT) die voor het bestemmingsplan is gebruikt.	De ontbrekende watergangen (A-wateren) uit de actuele legger worden in het bestemmingsplan van de bestemming 'Water' voorzien, conform de voor het bestemmingsplan gebruikte ondergrond (BGT kaart dd.04-03-2019). De toelichting is aangevuld met paragraaf 4.4.3 Watergangen, waarin dit is toegelicht.

Verdere aandachtspunten Een tweetal zaken die niet direct waterrelevant zijn, maar die het waterschap onder de aandacht wil brengen. <u>Hfd. 4.5.1 – tekst</u> *'percelen besloten door Van Kerkstraat, Koningsstraat, Houtsestraat en Van Meekerenstraat te Puiflijk'.* <u>*Opmerking*</u> 'Van' van Kerkstraat verwijderen; wordt de Koningsweg of Koningsstraat bedoeld? <u>Hfd. 4.5.1 – tekst</u> *'perceel hoek Vriezeweg/Munnikhofsestraat te Afferden'.* <u>*Opmerking*</u> Hier zou Deest in plaats van Afferden moeten staan.	De toelichting zal op deze onderdelen worden aangepast, waarbij wordt opgemerkt dat de Koningsweg wordt bedoeld en niet Koningsstraat.	De teksten in de plantoelichting in hst. 4.5.1 zijn aangepast conform de zienswijze.

Samenvatting zienswijze 7	Reactie op zienswijze 7	Gevolgen voor bestemmingsplan
Het ontwerpplan geeft aanleiding tot het maken van de volgende opmerkingen. In het plan liggen meerdere gastransportleidingen en 3 gasontvangstations die bij de Gasunie in beheer zijn.		
Gasontvangstation N-198 Druten <u>Verbeelding</u> De veiligheidscontour is te beperkt weergegeven. <u>*Verzoek*</u> Aanpassen aanduiding 'veiligheidszone – bedrijven' rondom het station. Voor dit station geldt een veiligheidsafstand van 15 meter voor kwetsbare objecten en 4 meter voor beperkt kwetsbare objecten. Gebruik gemaakt kan worden van de ingevoegde voorbeeld afbeelding 'veiligheidszone – bedrijven' en de planregel tekst: 'Veiligheidszone – bedrijven'.	Op de verbeelding zijn de veiligheidscontouren overgenomen conform de zienswijze. Daartoe is de aanduiding 'vrijwaringszone – gos' uit het ontwerp-bestemmingsplan gesplitst in twee aanduidingen 'vrijwaringszone – gos 1' en 'vrijwaringszone – gos 2'. De bepalingen zullen worden aangepast conform de zienswijze.	Op de verbeelding zullen de veiligheidszones worden weergegeven middels de aanduidingen 'vrijwaringszone – gos 1' en 'vrijwaringszone – gos 2' met afstanden van respectievelijk 4 en 15 meter vanaf de bestemmingsgrens van het gasontvangstation 198 Druten aan de Parkweg/Raadhuisstraat in Druten. De bepalingen voor deze aanduidingen zullen worden overgenomen gelijkwaardig aan de in de zienswijze opgenomen planregel 'veiligheidszone – bedrijven' in artikel 45.6 en 45.7

Planregels Druten Het gasontvangstation N-198 Druten heeft in dit ontwerpplan de bestemming 'Bedrijf-Nutsvoorziening'. *Verzoek* Aanpassing bestemming in: 'Gasdrukmeet-en regelstation'. Gasunie verwijst hierbij naar de ingevoegde plantekst die gebruikt kan worden.	Het gasontvangstation is specifiek aangeduid conform de aanduiding 'specifieke vorm van bedrijf – gasontvangstation'. De bepalingen voor deze functieaanduiding dekken de bepalingen die in de zienswijze naar voren worden gebracht. Deze zienswijze leidt daarom niet tot aanpassing van het bestemmingsplan.	Geen
Gasontvangstations N-285 Deest en N-704 Deest Planregels Deest Gasontvangstations N-285 Deest (Vogelenzang) en N-704 Deest (Wienerberger) vallen onder milieucategorie 3.1 van de Staat van Bedrijven (SBI-2008, 35, nr. D5). In art. 5.1 sub a worden alleen de milieucategorieën 1 en 2 genoemd. *Verzoek* Aanpassen art. 5.1 zodat de stations wel zijn toegestaan binnen de huidige bestemming. Verwezen wordt naar ingevoegde afbeelding.	Het bedrijventerrein kent behalve de algemene bestemming 'Bedrijf', met een maximale milieucategorie tot maximaal 2, ook een aantal specifieke bedrijfsbestemmingen. Dit is ook het geval voor de locaties Wienerberger en Vogelensang die specifiek zijn aangeduid met 'specifieke vorm van bedrijf – dakpannenfabriek' respectievelijk 'specifieke vorm van bedrijf – steenfabriek'. Deze bedrijven hebben daarmee een hogere milieucategorie, namelijk 4.1. Beide gasontvangstations vallen binnen deze specifieke aanduidingen en zijn tevens specifiek aangeduid als gasontvangstations. Daarmee is de bedrijfscategorie van deze installaties voldoende gegarandeerd.	Geen

Samenvatting zienswijze 8	Reactie op zienswijze 8	Gevolgen voor bestemmingsplan
Het ontwerpplan geeft aanleiding tot het maken van opmerkingen. Binnen de grenzen van dit plan bevindt zich de 380.000 Volt hoogspanningsverbinding Maasbracht – Dodewaard.		
Leveringszekerheid TenneT is de beheerder van het landelijk hoogspanningsnet en daarmee verantwoordelijk voor een ongestoorde werking van dit net. De aanwezigheid van deze hoogspanningsverbinding kan beperkingen opleveren voor het gebruik van de gronden. In het bestemmingsplan is door de gemeente rekening gehouden met de bovengrondse hoogspanningsverbinding binnen de kern Afferden. Om de gevaren zoveel mogelijk te beperken, streeft TenneT ernaar om een juiste planologische borging te krijgen. In art. 28 zijn de regels opgenomen voor de Leiding – Hoogspanningsverbinding; deze geven aanleiding tot het indienen van een zienswijze.		
Art. 28.4.1 onder a Aanvulling maken van *'en/of rooien'*. Omdat bij het rooien van hoog opgaande beplanting of bomen een zeer gevaarlijke situatie kan ontstaan d.m.v. overslag en TenneT dit wil voorkomen.	De planregels zullen worden aangepast conform de zienswijze	Artikel 28.4.3 onder a zal worden aangepast conform de zienswijze (na hernummering betreft dit artikel 31.4.1 onder a)

Bovenstaande ook aanvullen onder b.	De planregels zullen worden aangevuld conform de zienswijze	Artikel 28.4.1 onder b zal worden aangepast conform de zienswijze (na hernummering betreft dit artikel 31.4.1 onder b)
Aanvulling 28.4.1 onder d *d. opslag van (brandbaar) materiaal of goederen, omdat opslag van bijvoorbeeld hooi-/strobalen brand kan veroorzaken.* Praktijkervaring heeft geleerd dat dit tot uitval van de stroomvoorziening heeft geleid.	De planregels zullen worden aangevuld conform de zienswijze *'d. opslag van (brandbaar) materiaal of goederen.'*	Artikel 28.4.1 onder d zal worden aangepast conform de zienswijze (na hernummering betreft dit artikel 31.4.1 onder d)
Art. 28.4.2 en 28.4.3 Foutieve verwijzing naar artikel 35 lid 4.1; aanpassen in artikel 28 lid 4.1.	De planregels zullen worden aangepast conform de zienswijze	Artikelen 28.4.2 en 28.4.3 zullen worden aangepast conform de zienswijze (na hernummering betreft dit artikel 31.4.2 en 31.4.3)
Art. 28.4.3 onder b Artikel verwijzing ontbreekt en er staat niet in dat het bevoegd gezag schriftelijk advies inwint. Verzoek dit te wijzigen.	De planregels zullen worden aangepast conform de zienswijze	Artikel 28.4.3 onder b zal worden aangepast conform de zienswijze (na hernummering betreft dit artikel 31.4.3)
Vooroverleg Verzoek om TenneT TSO op te nemen in de procedure van vooroverleg.	De gemeente neemt deze opmerking ter kennisgeving aan.	Geen

Gemeente Druten

3. Ambtshalve wijzigingen

De volgende ambtshalve wijzigingen zijn in het bestemmingsplan (regels en/of verbeelding) aangebracht:

1. **Begripsbepaling 'vrije beroepen'**
   De begripsbepaling voor 'vrije beroepen' in artikel 1.103 wordt aangepast zodanig dat 'onder andere' wordt verwijderd om verwarring met de vigerende plannen te voorkomen.
2. **Wonen, bouwregels voor bijhorende bouwwerken**
   De regels voor bijbehorende bouwwerken bij de woning waren nog niet één op één afgestemd op de voorheen geldende regels. Dat is nu gebeurd door in artikel 25.2.2, onder d, van de regels op te nemen dat: *"de gezamenlijke oppervlakte van bijbehorende bouwwerken, voor zover gesitueerd buiten het bouwvlak, en binnen het bouwvlak op gronden waar ingevolge deze regels geen hoofdgebouw mag worden opgericht, mag niet meer bedragen dan 70 m², met dien verstande dat maximaal 100 m² is toegestaan op percelen met een oppervlakte van meer dan 1000 m²."*
3. **Standplaatsenbeleid**
   Naar aanleiding van de herziening van het standplaatsenbeleid van de gemeente Druten zijn binnen het voorliggende bestemmingsplan een aantal locaties aangeduid als 'specifieke vorm van detailhandel – standplaats'. Deze aanduiding is op de verbeelding aangebracht en in de regels is binnen de bestemmingen 'Maatschappelijk' en 'Verkeer' -in artikel 16.1 onder l respectievelijk 21.1 onder l- het volgende bepaald:
   één standplaats voor het te koop aanbieden, verkopen of afleveren van goederen dan wel diensten, gebruikmakend van fysieke middelen, zoals een kraam, een wagen of een tafel uitsluitend ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van detailhandel – standplaats'

   Tevens zijn ten behoeve hiervan de bestemmingsgrenzen ter plaatse van het Langstuk 2 te Druten aangepast om deze standplaatsen te kunnen bestemmen. De standplaatsen zijn gelegen in de bestemming 'Verkeer'.
   Aan de toelichting is paragraaf 4.4.5 toegevoegd waarin deze locaties zijn benoemd.
4. **Kavels tussen Bijmanstraat 13 en 13E te Deest**
   de percelen zijn bestemd als 'Tuin' en 'Wonen' teneinde de per abuis verwijderde bestemmingen in het ontwerp-bestemmingplannen te herstellen
5. **Natuur bestemming langs Van Hiemstraweg te Afferden**
   Conform het feitelijk gebruik, is de bestemming van twee stroken langs de Van Hiemstraweg te Afferden aangepast van 'Agarisch

met waarden' naar 'Natuur'. De betreffende percelen zijn gelegen binnen het Gelders Natuur Netwerk en Gelders Ontwikkelingszone en hebben geen agrarisch gebruik.

6. Vastgestelde en onherroepelijke plannen

De volgende plannen zijn tijdens en na de terinzagelegging van het ontwerp-bestemmingsplan onherroepelijk geworden en worden opgenomen in het voorliggende bestemmingsplan. De verbeeldingen en de planregels zijn conform de standaard in het voorliggende bestemmingsplan overgenomen. In de toelichting zijn deze ontwikkelingen benoemd in de tabellen 1 en 2 in paragraaf 1.4.

a. OV Oude Weisestraat 2-1
b. Bestemmingsplan 'Pas ongenummerd'
c. Koningstraat ong. Afferden (tussen nr. 83, 85 en 85a)
d. Kom Horssen, herziening Rijdt 52 en 56

Laatstgenoemd plan is een uitzondering op de eerdergenoemde overzetting conform de gehanteerde standaard planregels. Deze ontwikkeling kent namelijk zeer specifieke bepalingen en daarom zijn de bestemmingen en de bijbehorende planregels als 'maatwerk bestemmingen' toegevoegd aan het voorliggende bestemmingsplan. Op de verbeelding en in de planregels zijn deze als 'Groen – Rijdt 52-56', 'Tuin – Rijdt 52-56' en 'Wonen – Rijdt 52-56' aan respectievelijk artikel 14, 22 en 26 toegevoegd.

Gemeente Druten

LEGENDA

PLANGEBIED

- Plangebied

BESTEMMINGEN

- A – Agrarisch
- AW – Agrarisch met waarden
- B – Bedrijf
- B/W – Bedrijf - Nutsvoorziening
- BT – Bedrijventerrein
- CE – Centrum
- CO – Cultuur en ontspanning
- DH – Detailhandel
- DV – Dienstverlening
- GD – Gemengd
- G – Groen
- G-R – Groen - Rijdt 52 en 56
- H – Horeca
- K – Kantoor
- M – Maatschappelijk
- N – Natuur
- R – Recreatie
- S – Sport
- T – Tuin
- T-RD – Tuin - Rijdt 52 en 56
- V – Verkeer
- WA – Water
- W – Wonen
- W-RD – Wonen - Rijdt 52 en 56
- WG-1 – Woongebied - 1
- WG-2 – Woongebied - 2
- WG-3 – Woongebied - 3

DUBBELBESTEMMINGEN

- L-G – Leiding - Gas
- L-HS – Leiding - Hoogspanningsverbinding
- L-R – Leiding - Riool
- Waarde - Archeologie 1
- Waarde - Archeologie 2
- Waarde - Archeologie 3
- Waarde - Archeologie 4
- Waarde - Archeologie 5
- Waarde - Cultuurhistorisch waardevol gebied
- Waterstaat - Waterbergingsgebied
- Waterstaat - Waterkering
- Waterstaat - Waterstaatkundige functie

GEBIEDSAANDUIDINGEN

- geluidzone - industrie
- milieuzone - grondwaterbeschermingsgebied
- milieuzone - spuitzone
- veiligheidszone - gas 1
- veiligheidszone - gas 2
- veiligheidszone - LPG
- vrijwaringszone - dijk 1
- vrijwaringszone - dijk 2
- vrijwaringszone - molenbiotoop
- wetgevingszone - voorwaardelijke bepaling koningsblad ring
- wetgevingszone - wijzigingsgebied - afhebben 2
- wetgevingszone - wijzigingsgebied - dekdi 1
- wetgevingszone - wijzigingsgebied - dekdi 2
- wetgevingszone - wijzigingsgebied - dekdi 3
- wetgevingszone - wijzigingsgebied - druiten 1
- wetgevingszone - wijzigingsgebied - druiten 2
- wetgevingszone - wijzigingsgebied - druiten 3
- wetgevingszone - wijzigingsgebied - druiten 5

BOUWAANDUIDINGEN

- bouwvlak
- aaneengebouwd
- bijgebouwen
- gestapeld
- onderdoorgang
- specifieke bouwaanduiding - afwijkende bebouwingsregeling 1
- specifieke bouwaanduiding - afwijkende bebouwingsregeling 2
- specifieke bouwaanduiding - gemeentelijke monument
- specifieke bouwaanduiding - hogere bouwwerken
- specifieke bouwaanduiding - orangerie
- specifieke bouwaanduiding - overkapping
- specifieke bouwaanduiding - paardenstal
- specifieke bouwaanduiding - rijksmonument
- specifieke bouwaanduiding - schoorsteen
- specifieke bouwaanduiding - schuilstal
- specifieke bouwaanduiding - wetness
- specifieke bouwaanduiding uitgesloten - bebouwing
- twee-aaneen
- vrijstaand

MAATVOERING

- maximum aantal woonoenheden
- maximum bebouwingspercentage (%)
- maximum bouwhoogte (m)
- maximum bouwhoogte (m) maximum goothoogte (m)
- maximum dakhelling (graden)
- maximum oppervlakte (m2)

FIGUREN

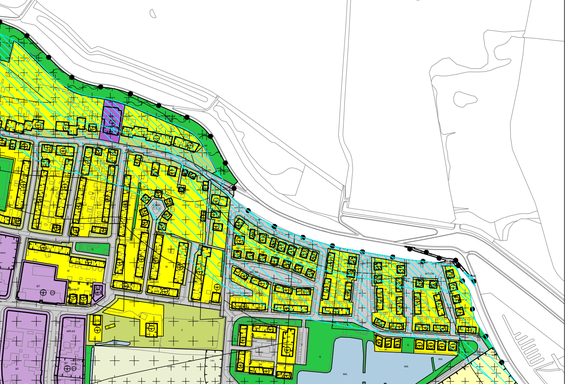
- hartlijn leiding - gas 2
- hartlijn leiding - hoogspanningsverbinding
- hartlijn leiding - riool
- relatie

FUNCTIEAANDUIDINGEN

- atelier
- bedrijf
- bedrijf tot en met categorie 2
- bedrijfswoning
- begraafplaats
- brandweerkazerne
- detailhandel
- detailhandel perifeer
- dienstverlening
- ecologische waarde
- garage
- gemengd
- horeca
- horeca tot en met categorie 3
- horeca tot en met categorie 4
- intensieve veehouderij
- kantoor
- maatschappelijk
- parkeerterrein
- specieke vorm van agrarisch - paardenbak
- specieke vorm van bedrijf - aannemersbedrijf
- specieke vorm van bedrijf - agri service
- specieke vorm van bedrijf - bouwbedrijf
- specieke vorm van bedrijf - dakbedekkingsbedrijf
- specieke vorm van bedrijf - dakpannenfabriek
- specieke vorm van bedrijf - drankengroothandel
- specieke vorm van bedrijf - garagebedrijf
- specieke vorm van bedrijf - glasinhanglation
- specieke vorm van bedrijf - houtdraaierij
- specieke vorm van bedrijf - isolatiebedrijf
- specieke vorm van bedrijf - metmeer-voederbedrijf
- specieke vorm van bedrijf - steenfabriek
- specieke vorm van bedrijf - steenhandel
- specieke vorm van bedrijf - transportbedrijf
- specieke vorm van cultuur en ontspanning - body en mindcentrum
- specieke vorm van detailhandel - bouwmarkt
- specieke vorm van detailhandel - elektronicazaak
- specieke vorm van detailhandel - slijterij
- specieke vorm van detailhandel - tuincentrum
- specieke vorm van gemengd - afvalverzamelpunt
- specieke vorm van gemengd - speelhal
- specieke vorm van groen - hertenkamp
- specieke vorm van groen - voorzieningen
- specieke vorm van horeca - hotel
- specieke vorm van horeca - theehuis
- specieke vorm van maatschappelijk - uitvaartcentrum
- specieke vorm van recreatie - midgetgolf
- specieke vorm van recreatie - minicamping
- specieke vorm van tuin - arboretum
- specieke vorm van wonen - cursusruimte
- specieke vorm van wonen - gastenhuis
- specieke vorm van wonen - plattelandswoning
- supermarkt
- tuinbouw uitgesloten
- verkoop motorbrandstoffen met lpg
- verkoop motorbrandstoffen zonder lpg
- waterberging
- wonen
- wonen uitgesloten
- woonwagenstandplaats
- zorgboerderij

VERKLARING

- Gegevens BGT en kadaster dtd: 04-03-2019



Gemeente Druten

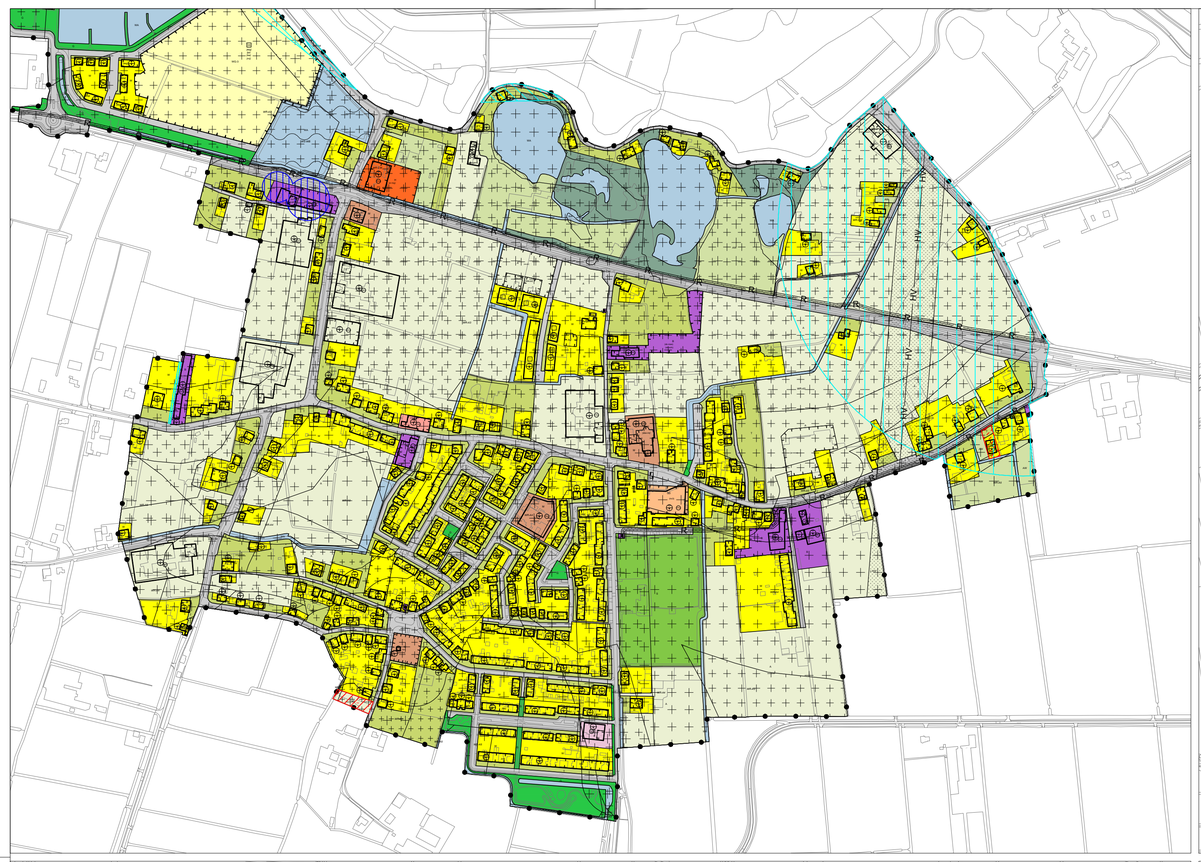
Bestemmingsplan Stedelijk Gebied (4e per. herziening)
vast te stellen — BLAD 1

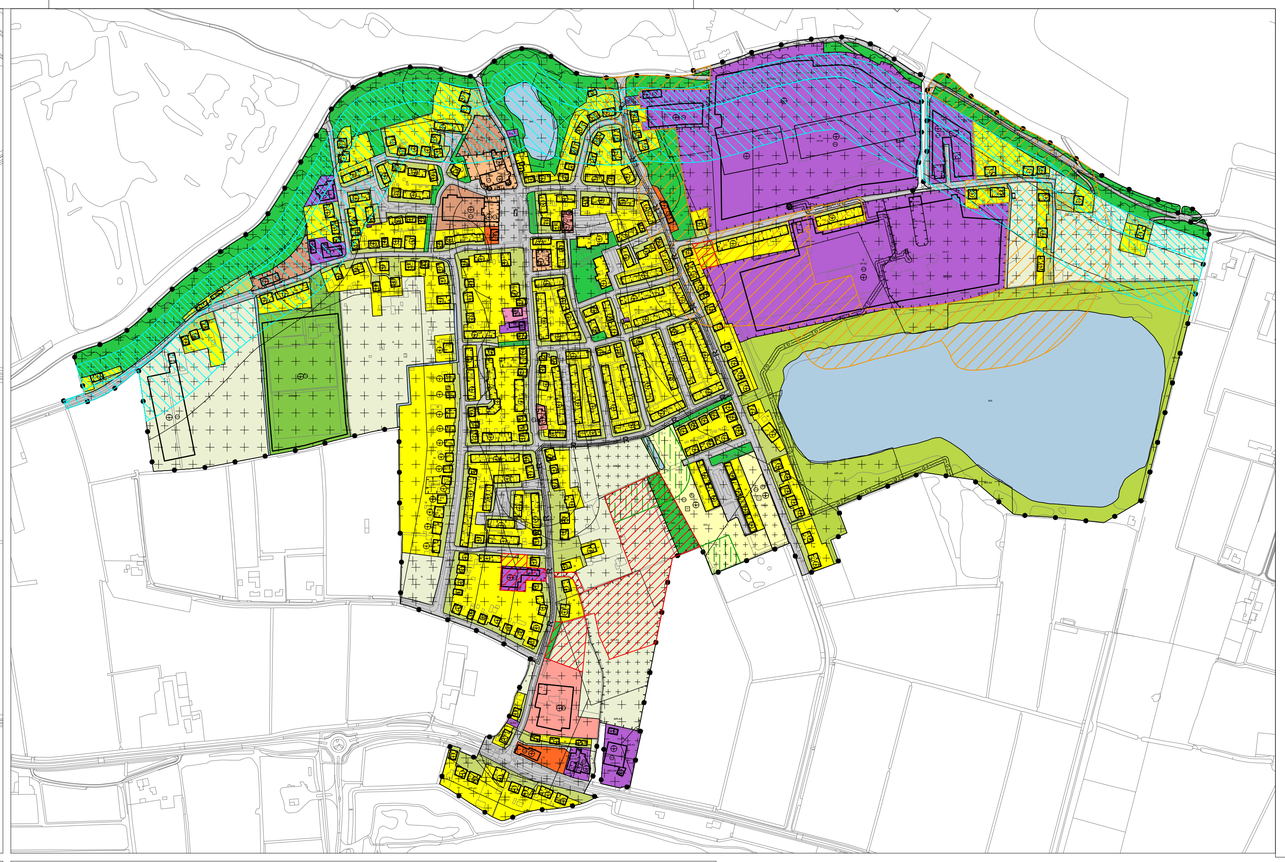
noordpijl

nummer	72.17	schaal	1:5.000	raad	
formaat	A1	referte	mRO	ID nr.	NL.IMRO.0225.BP periodiekstb04-2003
datum	dec 2019	versie	5		

*m*RO bv
Leeuwenveldseweg 16 H 1382 LX Weesp
T : 033-4614342 / I : www.mro.nl / E : info@mro.nl

*m*RO







LEGENDA

PLANGEBIED

- Plangebied

BESTEMMINGEN

- A — Agrarisch
- AW — Agrarisch met waarden
- B — Bedrijf
- B-NV — Bedrijf - Nutsvoorziening
- BT — Bedrijventerrein
- CE — Centrum
- CC — Cultuur en ontspanning
- DH — Detailhandel
- DV — Dienstverlening
- GD — Gemengd
- G — Groen
- G-RD — Groen - Rijdt 52 en 56
- H — Horeca
- K — Kantoor
- M — Maatschappelijk
- N — Natuur
- R — Recreatie
- S — Sport
- T — Tuin
- T-RD — Tuin - Rijdt 52 en 56
- V — Verkeer
- WA — Water
- W — Wonen
- W-RD — Wonen - Rijdt 52 en 56
- WG-1 — Woongebied - 1
- WG-2 — Woongebied - 2
- WG-3 — Woongebied - 3

DUBBELBESTEMMINGEN

- GO — Leiding - Gas
- LHV — Leiding - Hoogspanningsverbinding
- LR — Leiding - Riool
- Waarde - Archeologie 1
- Waarde - Archeologie 2
- Waarde - Archeologie 3
- Waarde - Archeologie 4
- Waarde - Archeologie 5
- Waarde - Cultuurhistorisch waardevol gebied
- Waterstaat - Waterbergingsgebied
- Waterstaat - Waterkering
- Waterstaat - Waterstaatkundige functie

GEBIEDSAANDUIDINGEN

- geluidzone - industrie
- milieuzone - grondwaterbeschermingsgebied
- milieuzone - spuitzone
- veiligheidszone - gos 1
- veiligheidszone - gos 2
- veiligheidszone - LPG
- vrijwaringszone - dijk 1
- vrijwaringszone - dijk 2
- vrijwaringszone - molenbiotoop
- wetgevingszone - voorwaardelijke bepaling koninginnelaat ong
- wetgevingszone - wijzigingsgebied - afwijken 2
- wetgevingszone - wijzigingsgebied - deel1 3
- wetgevingszone - wijzigingsgebied - deel1 4
- wetgevingszone - wijzigingsgebied - deel1 5
- wetgevingszone - wijzigingsgebied - druten
- wetgevingszone - wijzigingsgebied - druten 3
- wetgevingszone - wijzigingsgebied - druten 4
- wetgevingszone - wijzigingsgebied - druten 5

BOUWAANDUIDINGEN

- bouwvlak
- aaneengebouwd
- bijgebouwen
- gestapeld
- onderdoorgang
- specifieke bouwaanduiding - afwijkende bebouwingsregeling 1
- specifieke bouwaanduiding - afwijkende bebouwingsregeling 2
- specifieke bouwaanduiding - gemeentelijke monument
- specifieke bouwaanduiding - hogere bouwwerken
- specifieke bouwaanduiding - orangerie
- specifieke bouwaanduiding - overkapping
- specifieke bouwaanduiding - paardenstal
- specifieke bouwaanduiding - rijksmonument
- specifieke bouwaanduiding - schoorsteen
- specifieke bouwaanduiding - schuilstal
- specifieke bouwaanduiding - weitress
- specifieke bouwaanduiding uitgesloten - bebouwing
- twee-aaneen
- vrijstaand

MAATVOERING

- maximum aantal woonenheden
- maximum bebouwingspercentage (%)
- maximum bouwhoogte (m)
- maximum bouwhoogte (m) maximum goothoogte (m)
- maximum dakhelling (graden)
- maximum oppervlakte (m2)

FIGUREN

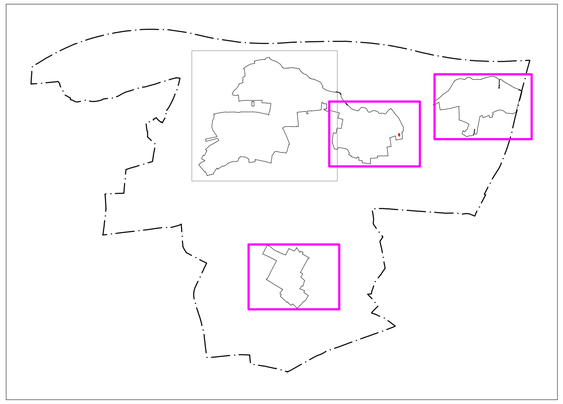
- hartlijn leiding - gas 2
- hartlijn leiding - hoogspanningsverbinding
- hartlijn leiding - riool
- relatie

FUNCTIEAANDUIDINGEN

- atelier
- bedrijf
- bedrijf tot en met categorie 2
- bedrijfswoning
- begraafplaats
- brandweerkazerne
- detailhandel
- detailhandel perifeer
- dienstverlening
- ecologische waarde
- garage
- gemengd
- horeca
- horeca tot en met categorie 3
- horeca tot en met categorie 4
- intensieve veehouderij
- kantoor
- maatschappelijk
- parkeerterrein
- specieke vorm van agrarisch - paardenbak
- specieke vorm van bedrijf - aannemersbedrijf
- specieke vorm van bedrijf - agri service
- specieke vorm van bedrijf - bouwbedrijf
- specieke vorm van bedrijf - dakbedekkingsbedrijf
- specieke vorm van bedrijf - dakpannenfabriek
- specieke vorm van bedrijf - elektrotechnisch
- specieke vorm van bedrijf - garagebedrijf
- specieke vorm van bedrijf - glasinvoegmatten
- specieke vorm van bedrijf - houtdraaierij
- specieke vorm van bedrijf - isolatiebedrijf
- specieke vorm van bedrijf - machinesenvloebedrijf
- specieke vorm van bedrijf - steenfabriek
- specieke vorm van bedrijf - steenhandel
- specieke vorm van bedrijf - transportbedrijf
- specieke vorm van cultuur en ontspanning - body en mindcentrum
- specieke vorm van detailhandel - bouwmarkt
- specieke vorm van detailhandel - elektronicazaak
- specieke vorm van detailhandel - slijterij
- specieke vorm van detailhandel - standplaats
- specieke vorm van gemengd - afvalverzamelpunt
- specieke vorm van gemengd - speelhal
- specieke vorm van groen - hertenkamp
- specieke vorm van groen - voorzieningen
- specieke vorm van horeca - hotel
- specieke vorm van horeca - theehuis
- specieke vorm van maatschappelijk - ziekenhuis
- specieke vorm van recreatie - midgetgolf
- specieke vorm van recreatie - minicamping
- specieke vorm van tuin - arboretum
- specieke vorm van wonen - cursusruimte
- specieke vorm van wonen - gastenhuis
- specieke vorm van wonen - plattelandswoning
- supermarkt
- tuinbouw uitgesloten
- verkoop motorbrandstoffen met lpg
- verkoop motorbrandstoffen zonder lpg
- waterberging
- wonen
- wonen uitgesloten
- woonwagenstandplaats
- zorgloverbrerij

VERKLARING

- Gegevens BGT en kadaster dd: 04-03-2019



Gemeente Druten

Bestemmingsplan Stedelijk Gebied (4e per. herziening) vast te stellen

BLAD 2

noordpijl

nummer	72.17	schaal	1:5.000	raad	
formaat	A1	referte	mRO	ID nr.	NL.IMRO.0225.BP periodiekstb04-2003
datum	dec 2019	versie	5		

*m*RO bv
Leeuwenveldseweg 16 H 1382 LX Weesp
T : 033-4614342 / I : www.mro.nl / E : info@mro.nl

mRO

REGELS

VAN HET

VAST TE STELLEN BESTEMMINGSPLAN

STEDELIJK GEBIED

GEMEENTE DRUTEN

Opdrachtnummer	: 77.17
IDnr.	: NL.IMRO.0225.BPperiodiekstb04-2003
Datum	: dec. 2019
Versie	: v5
Auteurs	: mRO b.v.
Vastgesteld d.d.	:

Inhoudsopgave

Regels **5**

Hoofdstuk 1 INLEIDENDE REGELS **5**

Artikel 1 Begrippen 5
Artikel 2 Wijze van meten 18

Hoofdstuk 2 BESTEMMINGSREGELS **20**

Artikel 3 Agrarisch 20
Artikel 4 Agrarisch met waarden 25
Artikel 5 Bedrijf 28
Artikel 6 Bedrijf - Nutsvoorziening 32
Artikel 7 Bedrijventerrein 33
Artikel 8 Centrum 36
Artikel 9 Cultuur en ontspanning 39
Artikel 10 Detailhandel 41
Artikel 11 Dienstverlening 43
Artikel 12 Gemengd 44
Artikel 13 Groen 46
Artikel 14 Groen - Rijdt 52-56 48
Artikel 15 Horeca 49
Artikel 16 Kantoor 51
Artikel 17 Maatschappelijk 53
Artikel 18 Natuur 56
Artikel 19 Recreatie 58
Artikel 20 Sport 59
Artikel 21 Tuin 61
Artikel 22 Tuin - Rijdt 52-56 63
Artikel 23 Verkeer 64
Artikel 24 Water 66
Artikel 25 Wonen 67
Artikel 26 Wonen - Rijdt 52-56 74
Artikel 27 Woongebied - 1 77
Artikel 28 Woongebied - 2 80
Artikel 29 Woongebied - 3 83
Artikel 30 Leiding - Gas 88
Artikel 31 Leiding - Hoogspanningsverbinding 90
Artikel 32 Leiding - Riool 92
Artikel 33 Waarde - Archeologie 1 94
Artikel 34 Waarde - Archeologie 2 96
Artikel 35 Waarde - Archeologie 3 98
Artikel 36 Waarde - Archeologie 4 100
Artikel 37 Waarde - Archeologie 5 102
Artikel 38 Waarde - Cultuurhistorisch waardevol gebied 104
Artikel 39 Waterstaat - Waterbergingsgebied 106
Artikel 40 Waterstaat - Waterkering 108

Artikel 41 Waterstaat - Waterstaatkundige functie 110

Hoofdstuk 3 ALGEMENE REGELS 111

Artikel 42 Anti-dubbeltelregel 111
Artikel 43 Algemene bouwregels 112
Artikel 44 Algemene gebruiksregels 113
Artikel 45 Algemene aanduidingsregels 115
Artikel 46 Algemene afwijkingsregels 119
Artikel 47 Algemene wijzigingsregels 124
Artikel 48 Overige regels 134

Hoofdstuk 4 OVERGANGS- EN SLOTREGELS 135

Artikel 49 Overgangsrecht 135
Artikel 50 Slotregel 136

Regels

Hoofdstuk 1 INLEIDENDE REGELS

Artikel 1 Begrippen

In deze regels wordt verstaan onder:

1.1 plan
Het bestemmingsplan 'Stedelijk Gebied' met identificatienummer NL.IMRO.0225.BPperiodiekstb04-2003 van de gemeente Druten;

1.2 bestemmingsplan
de geometrisch bepaalde planobjecten met de bijbehorende regels en de daarbij behorende bijlagen.

De overige begrippen in alfabetische volgorde:

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 aaneengebouwd:
bebouwing waarbij de hoofdgebouwen aan beide zijden in de perceelgrens zijn gebouwd, met dien verstande dat de eindwoning slechts aan één zijde in de
zijdelingse perceelgrens mag worden gebouwd;

1.6 aanvullende horeca:
onzelfstandige horeca in aanvulling op en met een directe relatie met andere ter plaatse toegestane hoofdfuncties (niet zijnde horeca);

1.7 achtergevellijn:
de lijn waarin de achtergevel van het hoofdgebouw is gelegen, alsmede het verlengde daarvan;

1.8 afhankelijke woonruimte:
een bijbehorend bouwwerk dat qua ligging een ruimtelijke eenheid vormt met de woning en waarin een gedeelte van de huishouding uit een oogpunt van mantelzorg gehuisvest is;

1.9 ander-werk:
een werk, geen bouwwerk zijnde, of een werkzaamheid;

1.10 arboretum:
een op het verzamelen en kweken van bomen en struiken gespecialiseerde botanische tuin;

1.11 archeologisch onderzoek:
diverse vormen van onderzoek naar de archeologische waarden binnen een plangebied, uitgevoerd volgens de geldende versie van de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie;

1.12 archeologische waarde:
de waarde die een gebied bezit op grond van de aldaar aanwezige archeologische resten;

1.13 atelier:
werkplaats van een beeldend kunstenaar met bijbehorende expositieruimte, inclusief ondergeschikte detailhandel van ter plaatse vervaardigde producten;

1.14 bebouwing:
één of meer gebouwen en/of bouwwerken geen gebouwen zijnde;

1.15 bebouwingsgrens:
de grens van een bouwvlak;

1.16 bebouwingspercentage:
een in de regels aangegeven percentage, dat de grootte aangeeft van het deel van het bouwperceel dan wel bouwvlak, dat ten hoogste mag worden bebouwd;

1.17 bedrijfsmatige activiteiten:
het bedrijfsmatig verlenen van diensten c.q. het uitoefenen van ambachtelijke bedrijvigheid geheel of overwegend d.m.v. handwerk en waarvan de omvang van de activiteiten zodanig is, dat de activiteiten in een woning en de daarbij behorende bijbehorende bouwwerken met behoud van de woonfunctie kunnen worden uitgeoefend;

1.18 bedrijfswoning:
een woning in of bij een gebouw of op een terrein, slechts bedoeld voor (het huishouden van) een persoon, wiens huisvesting daar gelet op de bestemming van het gebouw of het terrein, noodzakelijk is;

1.19 beroepsmatige activiteiten:
een beroep of het beroepsmatig verlenen van diensten (niet zijnde vrije beroepen), waarvan de omvang van de activiteiten in een woning en de daarbij behorende bijbehorende bouwwerken met behoud van de woonfunctie kunnen worden uitgeoefend;

1.20 besloten prostitutie:
een besloten inrichting waarin prostitutie wordt uitgeoefend of de uitoefening ervan wordt aangeboden (o.a. erotische massagesalons, seksclubs, privé-huizen, thuisprostitutie en escortbedrijf);

1.21 bestaande situatie:

a. t.a.v. bebouwing: bebouwing, aanwezig of in uitvoering ten tijde van inwerkingtreding van het bestemmingsplan, dan wel mag worden gebouwd krachtens een voor dat tijdstip aangevraagde omgevingsvergunning;
b. t.a.v. gebruik: het gebruik van grond en opstallen, ten tijde van inwerkingtreding van het bestemmingsplan, voor zover dit legale of vergunde situaties betreft.

1.22 bestemmingsgrens:

de grens van een bestemmingsvlak;

1.23 bestemmingsvlak:

een geometrisch bepaald vlak met eenzelfde bestemming;

1.24 bijbehorend bouwwerk:

een met het hoofdgebouw verbonden of daarvan vrijstaand gebouw, dat door zijn ligging, constructie of afmetingen ondergeschikt is aan het hoofdgebouw, met dien verstande dat ook via een doorbraak op de eerste verdieping sprake mag zijn van een verbinding met het hoofdgebouw;

1.25 body- en mindcentrum:

een multifunctioneel centrum waar balans en ontwikkeling van lichaam en geest centraal staat, zoals door middel van cursussen, workshops, bewegingsvormen gericht op rust, houding, ademhaling en ontspanning, thematische kerkdiensten, zang en andere ontspannende activiteiten;

1.26 bouwen:

het plaatsen, het geheel of gedeeltelijk oprichten, vernieuwen of veranderen en het vergroten van een bouwwerk, alsmede het geheel of gedeeltelijk oprichten, vernieuwen of veranderen van een standplaats of ligplaats;

1.27 bouwgrens:

de grens van een bouwvlak;

1.28 bouwlaag:

een doorlopend gedeelte van een gebouw dat door, op gelijke of bij benadering gelijke hoogte liggende vloeren of balklagen is begrensd met inbegrip van de begane grond en m.u.v. een onderbouw of kap;

1.29 bouwmarkt:

detailhandelsvestiging waarbij het volledige assortiment van bouw- en doe-het-zelf-producten aan zowel vakman als particulier grotendeels op basis van zelfbediening ten verkoop wordt aangeboden;

1.30 bouwperceel:

een aaneengesloten stuk grond, waarop ingevolge de regels een zelfstandige, bij elkaar behorende bebouwing is toegelaten;

1.31 bouwperceelgrens:
de grens van een bouwperceel;

1.32 bouwvlak:
een geometrisch bepaald vlak, waarmee gronden zijn aangeduid, waar ingevolge de regels bepaalde gebouwen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn toegelaten;

1.33 bouwwerk:
een bouwkundige constructie van enige omvang die direct en duurzaam met de aarde is verbonden;

1.34 bouwwerk, geen gebouw zijnde:
een bouwkundige constructie van enige omvang die direct en duurzaam met de aarde is verbonden, maar die niet een voor mensen toegankelijke, overdekte, geheel of gedeeltelijk met wanden omsloten ruimte vormt;

1.35 carport:
gebouwde overkapping van lichte constructie voor de stalling van motorvoertuigen, waarvan in ieder geval de naar de straat gekeerde zijde geen wand heeft;

1.36 culturele voorzieningen:
voorzieningen ten behoeve van culturele en ontspannende activiteiten, zoals een bioscoop, museum of theater;

1.37 dakkapel:
een uitspringend gedeelte op een hellend dak waarin een raamkozijn is opgenomen en die voorzien is van zijwanden;

1.38 deskundige:
een door het college van burgemeester en wethouders aan te wijzen onafhankelijke deskundige of commissie van deskundigen inzake een bepaalde vakdiscipline;

1.39 detailhandel in aanverwante artikelen:
detailhandel in goederen of producten aanverwant aan de hoofdfunctie.

1.40 detailhandel:
het bedrijfsmatig te koop aanbieden, waaronder begrepen de uitstalling ter verkoop, verkopen en/of leveren van goederen aan diegenen die die goederen kopen voor gebruik en/of verbruik of aanwending anders dan in uitoefening van bedrijfs- of beroepsactiviteiten, met uitzondering van een supermarkt;

1.41 dienstverlening:
economische en maatschappelijke diensten aan derden, waaronder zijn begrepen kapperszaken, schoonheidsinstituten, fotostudio's en naar aard daarmee gelijk te stellen bedrijven en inrichtingen, evenwel met uitzondering van een garagebedrijf en prostitutie;

1.42 eerste bouwlaag:
de onderste bouwlaag, waarvan de vloer boven maaiveld is gelegen;

1.43 elektronicazaak:
detailhandelsvestiging die uitsluitend is bestemd voor verkoop van elektronische apparaten, zoals computers, alsmede bijbehorende goederen;

1.44 erf:
dat deel van een bouwperceel, zowel binnen als buiten het bouwvlak, waarop ingevolge de regels bijbehorende bouwwerken mogen worden opgericht;

1.45 erker:
een uitbouw van het hoofdgebouw in één bouwlaag met:
hoogte: maximaal bovenkant vloer begane grond + 0,25 meter;
breedte: maximaal 60 % van de voorgevel;
diepte: max. 1,25 meter, waarbij de voortuin vanaf de openbare ruimte minimaal 2 meter onbebouwd blijft;

1.46 escortbedrijf:
een natuurlijk persoon, groep van personen of rechtspersonen, die bedrijfsmatig of in de omvang alsof zij bedrijfsmatig was, aanbiedt om prostitutie te verrichten, die op een andere plaats dan in de bedrijfsruimte worden uitgeoefend (o.a. escortservice en bemiddelingsbureaus);

1.47 evenementen:
periodieke en/of incidentele manifestaties zoals kermissen, sportmanifestaties, concerten, bijeenkomsten, (straat)voorstellingen, tentoonstellingen, shows, thematische beurzen en thematische markten;

1.48 garagebedrijf:
een bedrijf dat uitsluitend of in hoofdzaak is bestemd voor verkoop, onderhoud en reparatie van motorvoertuigen alsmede voor de verkoop van motorvoertuigonderdelen en bijbehorende artikelen, met uitzondering van een verkooppunt voor motorbrandstoffen;

1.49 gastenhuis:
een woonvorm waarin professionele zorg wordt geboden aan de bewoners die niet zelfstandig kunnen wonen. Zorg en wonen zijn binnen de instelling gescheiden. Het bevat ook een dienstwoning voor het zorgechtpaar die deel uitmaken van de professionele zorgverlening.

1.50 gastouderschap:
kinderopvang welke plaatsvindt in een gastgezin, na tussenkomst van een geregistreerd gastouderbureau. Een geregistreerde gastouder verzorgt de opvang op het eigen woonadres of op het adres van één van de ouders. Als de opvang bij de ouders plaatsvindt, kunnen daar ook kinderen van andere ouders worden opgevangen;

1.51 gebouw
elk bouwwerk, dat een voor mensen toegankelijke, overdekte, geheel of gedeeltelijk met wanden omsloten ruimte vormt;

1.52 geluidzoneringsplichtige inrichting
een inrichting, bij welke ingevolge de Wet geluidhinder rondom het terrein van vestiging in een bestemmingsplan een geluidzone moet worden vastgesteld;

1.53 geschakeld:
bebouwing waarbij het hoofdgebouw niet grenst aan een ander hoofdgebouw, maar waarbij het hoofdgebouw door een bijbehorend bouwwerk is geschakeld aan een ander hoofdgebouw;

1.54 gestapeld
bebouwing waarbij woningen geheel of gedeeltelijk boven/onder/naast andere woningen zijn gelegen;

1.55 grondgebonden agrarisch bedrijf:
een agrarisch bedrijf waarvan de productie geheel of in overwegende mate afhankelijk is van het voortbrengend vermogen van onbebouwde grond in de omgeving van het bedrijf. Afhankelijkheid van de grond kent hierbij de volgende aspecten: voedervoorziening, mestafzet of het bieden van een natuurlijk substraat voor plantaardige teelten. Grondgebonden bedrijven zijn in ieder geval: grondgebonden veehouderijen, akkerbouw-, fruitteelt- en vollegrondstuinbouwbedrijven en boomteeltbedrijven, waarvan de bomen rechtstreeks in de grond zijn geplant. Paardenfokkerijen worden ook aangemerkt als een grondgebonden agrarisch bedrijf. Grondgebonden agrarische bedrijven hebben een bedrijfsvoering die geheel of in overwegende mate niet in gebouwen plaatsvindt;

1.56 groothandel:
het bedrijfsmatig te koop aanbieden, waaronder begrepen de uitstalling ten verkoop, het verkopen en/of leveren van goederen aan wederverkopers, dan wel aan instellingen of personen ter aanwending in een andere bedrijfsactiviteit;

1.57 hoofdfunctie:
een functie waarvoor het gebouw hoofdzakelijk mag worden gebruikt;

1.58 hoofdgebouw:
een gebouw dat op een bouwperceel door zijn ligging, constructie of afmetingen, als het belangrijkste bouwwerk valt aan te merken;

1.59 horeca categorie 1

een bedrijf dat in hoofdzaak is gericht op het bedrijfsmatig verstrekken van al dan niet ter plaatse bereide etenswaren ten behoeve van consumptie ter plaatse, alsmede het daaraan ondergeschikt verstrekken van alcoholhoudende en niet-alcoholhoudende dranken, al dan niet in combinatie met het verstrekken van nachtverblijf en/of van zaalverhuur, zoals een (hotel-) restaurant, pannenkoekhuis, eetcafé en pizzeria, uitgezonderd een maaltijdafhaalcentrum;

1.60 horeca categorie 2

a. een bedrijf dat in hoofdzaak is gericht op het bedrijfsmatig verstrekken van ter plaatse bereide snacks, ijs en kleine maaltijden voor consumptie zowel ter plaatse als elders, met daaraan ondergeschikt het verstrekken van dranken, zoals een snackbar, cafetaria, lunchroom en ijssalon;
b. (daghoreca) een bedrijf dat in hoofdzaak is gericht op het bedrijfsmatig verstrekken van ter plaatse bereide snacks, ijs en kleine maaltijden voor consumptie zowel ter plaatse als elders, waarbij de openingstijden van de voorziening overeenkomen met die van naburige detailhandel, met daaraan ondergeschikt het verstrekken van dranken, zoals een lunchroom en een ijssalon;

1.61 horeca categorie 3

een bedrijf dat in hoofdzaak is gericht op zaalverhuur of het bedrijfsmatig verstrekken van overwegend alcoholische dranken voor consumptie ter plaatse, al dan niet in combinatie met kleine etenswaren, zoals een café;

1.62 horeca categorie 4

een bedrijf dat in hoofdzaak is gericht op het bedrijfsmatig bieden van gelegenheid tot dansen dan wel tot het uitoefenen van een kans- en behendigheidsspel al dan niet in combinatie met het verstrekken van alcoholhoudende en niet-alcoholhoudende dranken, zoals een dancing of discotheek;

1.63 horeca:

het bedrijfsmatig voor gebruik ter plaatse verstrekken van dranken en van in dezelfde onderneming bereide maaltijden en andere etenswaren al dan niet in combinatie met het exploiteren van zaalaccommodatie en het bedrijfsmatig verstrekken van overnachtingsmogelijkheden. Het exploiteren van een snackbar wordt eveneens onder een horecabedrijf begrepen. Het exploiteren van een prostitutiebedrijf, shisha-lounge, coffee-shop of een hiermee naar aard en omvang vergelijkbare geestverruimde en/of geestvernauwende en/of verslavende activiteit, wordt niet onder horeca begrepen;

1.64 huishouden:

persoon of groep personen die een gemeenschappelijke huishouding voert, waarbij sprake is van onderlinge verbondenheid en continuïteit in de samenstelling ervan; kamerverhuur wordt daaronder niet begrepen.

1.65 kantoor:
een ruimte welke door aard en indeling kennelijk is bestemd om uitsluitend of in hoofdzaak dienstig te zijn tot het verrichten van administratieve, medische en/of ontwerptechnische arbeid;

1.66 kap:
een gesloten bovenbeëindiging van een bouwwerk;

1.67 kleinschalige dagrecreatie:
ondergeschikte, aan de bedrijfsvoering of aan de toeristische omgeving gerelateerde activiteiten, zoals rondleidingen, openstellingen, demonstraties of workshops, waarbij het bieden van nachtverblijf niet is toegestaan.

1.68 kleinschalig kamperen:
kampeerterrein waarop maximaal 25 kampeerplaatsen zijn toegestaan (met uitzondering van stacaravans), uitsluitend in de periode van 1 maart tot en met 31 oktober, en waar de parkeerplaatsen op eigen terrein moeten worden voorzien.

1.69 kleinschalige logiesaccommodatie:
het verlenen van logies in een woning en/of bijbehorende bouwwerken aan steeds wisselend publiek, zoals bed&breakfast en recreatiewoningen/ -appartementen.

1.70 kunstwerk:
civieltechnisch bouwwerk;

1.71 kwetsbaar object:
een object waarvoor ingevolge het Besluit externe veiligheid inrichtingen een grenswaarde voor het risico c.q. een risicoafstand tot een risicovolle inrichting is bepaald, die in acht genomen moet worden;

1.72 landschappelijke waarde:
de aan een gebied toegekende waarde, gekenmerkt door het waarneembare deel van het aardoppervlak, die wordt bepaald door de onderlinge samenhang en beïnvloeding tussen de levende en niet-levende natuur;

1.73 luifel:
een bouwwerk, geen gebouw zijnde, dat een overdekte ruimte vormt zonder dan wel met ten hoogste één wand;

1.74 maatschappelijke voorzieningen:
educatieve, (para)medische, sociaal-culturele, levensbeschouwelijke, religieuze, onderwijsvoorzieningen, zorgvoorzieningen en voorzieningen ten behoeve van openbare dienstverlening, alsmede ondergeschikte detailhandel en horeca in combinatie met en ten dienste van deze voorzieningen;

1.75 mantelzorg:
langdurige zorg die niet in het kader van een hulpverlenend beroep wordt geboden aan een hulpbehoevende door personen uit diens directe omgeving, waarbij zorgverlening rechtstreeks voortvloeit uit de sociale relatie en de gebruikelijke zorg van huisgenoten voor elkaar overstijgt;

1.76 nadere eis:
een nadere eis als bedoeld in artikel 3.6 lid 1 sub d van de Wet ruimtelijke ordening;

1.77 niet grondgebonden agrarisch bedrijf:
een agrarisch bedrijf waarvan de productie niet in overwegende mate afhankelijk is van het voortbrengend vermogen van de onbebouwde grond in de directe omgeving van het bedrijf. Niet-grondgebonden bedrijven zijn in ieder geval: intensieve veehouderijen, glastuinbouwbedrijven en gebouwgebonden teeltbedrijven en kwekerijen, zoals champignonteeltbedrijven, witlofkwekerijen, viskwekerijen en wormenkwekerijen. Niet-grondgebonden agrarische bedrijven hebben een bedrijfsvoering die geheel of in overwegende mate in gebouwen plaatsvindt;

1.78 ondergronds bouwen:
een zelfstandig voor mensen toegankelijk bouwwerk waarvan de bovenkant nergens hoger ligt dan 0,25 meter boven het aansluitende maaiveld ter plaatse van de hoofdtoegang;

1.79 onzelfstandige detailhandel:
het qua aard en omvang beperkt bedrijfsmatig te koop aanbieden, waaronder begrepen de uitstalling ter verkoop, verkopen en/of leveren van goederen aan diegenen die die goederen kopen voor gebruik en/of verbruik of aanwending anders dan in uitoefening van bedrijfs- of beroepsactiviteiten, als ondergeschikte functie in verband met andere ter plaatse toegestane hoofdfuncties (niet zijnde detailhandel);

1.80 onzelfstandige horeca:
het qua aard en omvang beperkt verstrekken van dranken en etenswaren voor gebruik ter plaatse als ondergeschikte functie in verband met andere ter plaatse toegestane hoofdfuncties (niet zijnde horeca);

1.81 openlijke prostitutie:
het openlijk, op of vanaf openbaar gebied zichtbaar, door houding, woord, gebaar of op andere wijze passanten te bewegen om tegen een vergoeding seksuele of erotische handelingen ter verrichten, hen daartoe uit te nodigen of aan te lokken (o.a. raam- en straatprostitutie);

1.82 openbare weg:
alle voor het openbaar verkeer openstaande wegen of paden met inbegrip van de daarin liggende bruggen en duikers en de tot die wegen behorende paden en bermen of zijkanten;

1.83 overkapping:
een bouwwerk, geen gebouw zijnde, voorzien van een gesloten dak en met aan ten hoogste één zijde een wand;

1.84 peil:
a. voor gebouwen, waarvan de hoofdtoegang onmiddellijk aan de weg grenst: de hoogte van die weg ter plaatse van de hoofdtoegang;
b. in andere gevallen: de gemiddelde hoogte van het sluitende, afgewerkte maaiveld;

1.85 peil Rijdt 52 en 56:
a. voor gebouwen, waarvan de hoofdtoegang onmiddellijk aan de weg grenst: de hoogte van die weg ter plaatse van de hoofdtoegang;
b. in andere gevallen: de gemiddelde hoogte van het sluitende, afgewerkte maaiveld;

Het peil van de woningen kan, afhankelijk van de positie ten opzichte van de aflopende wegen, 0,25-0,40 m boven kruin weg worden gesitueerd. Dit om overloop bij hoosbuien van waterberging richting tuinen te voorkomen.

1.86 paardenbak:
al dan niet omheinde gronden, voorzien van bewerkte/aangepaste bodem waar training en africhting van paarden alsmede het recreatief berijden van paarden plaatsvindt;

1.87 paardenstal:
kleinschalige stalruimte voor paarden;

1.88 perifere detailhandel:
detailhandel, die vanwege de omvang van de gevoerde artikelen een groot oppervlak nodig heeft voor de uitstalling, te weten tuincentra, bouwmarkten, grove bouwmaterialen, keukens en sanitair alsmede woninginrichting waaronder meubels;

1.89 permanente bewoning:
bewoning door een persoon of door groepen van personen van een voor recreatieve bewoning bedoelde ruimte als hoofdverblijf c.q. vaste woon- of verblijfplaats.

1.90 plattelandswoning:
een woning in de vorm van een voormalige agrarische bedrijfswoning, die bewoond mag worden door een persoon of diens huishouden die geen functionele binding heeft met het nabijgelegen agrarisch bedrijf, waartoe de woning in het verleden als bedrijfswoning heeft behoord;

1.91 productiegebonden detailhandel:
detailhandel in goederen die ter plaatse worden vervaardigd, geteeld, gerepareerd en/of toegepast in het productieproces, waarbij de detailhandelsfunctie ondergeschikt is aan de productiefunctie;

1.92 prostitutiebedrijf:
een persoon, een groep van personen of een rechtspersoon, die bedrijfsmatig of in een omvang alsof zij bedrijfsmatig was, zich via openlijke of besloten prostitutie beschikbaar stelt of aanbiedt om tegen een vergoeding seksuele of erotische handelingen te verrichten;

1.93 risicovolle inrichting:
een inrichting, bij welke ingevolge het Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen een grenswaarde, richtwaarde voor het risico c.q. risico-afstand moet worden aangehouden bij het in het bestemmingsplan toelaten van kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten;

1.94 schuilstal:
een gebouw ten behoeve van het bieden van schuilgelegenheid aan dieren;

1.95 slijterij:
het bedrijfsmatig aan particulieren verkopen van sterke of zwak-alcoholhoudende dranken voor gebruik elders dan ter plaatse;

1.96 stedenbouwkundige kwaliteit:
de aan een gebied toe te kennen waarde in verband met stedenbouwkundige elementen, zoals de aanwezige en/of geprojecteerde infrastructuur, waaronder groenelementen, ligging, maatvoering, functie en karakter van bouwwerken in dat gebied;

1.97 theehuis:
een kleinschalige horecagelegenheid die is gericht op het bedrijfsmatig verstrekken van al dan niet ter plaatse bereide etenswaren ten behoeve van consumptie ter plaatse, alsmede het verstrekken van niet-alcoholhoudende dranken;

1.98 theetuin/terras:
het bij woningen bedrijfsmatig verstrekken van niet-alcoholische dranken en aan de bedrijfsactiviteiten of toeristische omgeving gerelateerde consumpties/versnaperingen voor gebruik ter plaatse en in samenhang met kleinschalige dagrecreatie, met dien verstande dat reguliere horeca, hieronder inbegrepen exploitatie van een zaalaccommodatie, uitdrukkelijk niet is toegestaan;

1.99 twee-aaneen:
bebouwing waarbij de hoofdgebouwen aan één zijde in de zijdelingse perceelsgrens zijn gebouwd, waarbij onderscheid kan worden gemaakt in geschakelde hoofdgebouwen en twee aaneengebouwde hoofdgebouwen;

1.100 verbeelding:
de kaart met de bijbehorende verklaring, waarop de bestemmingen van de in het plan begrepen gronden zijn aangegeven;

1.101 verkoopvloeroppervlak:
de voor het publiek zichtbare en toegankelijke (besloten) winkelruimte, inclusief etalageruimte(n), bestemd en gebruikt voor het verkopen en leveren van roerende goederen, welke niet ter plaatse worden geconsumeerd en/of gebruikt;

1.102 voorgevel:
de gevel van het hoofdgebouw die door zijn aard, functie, constructie dan wel gelet op de uitstraling ervan als belangrijkste gevel kan worden aangemerkt.

1.103 voorgevellijn:
de lijn waarin de voorgevel van het hoofdgebouw is gelegen, alsmede het verlengde daarvan;

1.104 voorgevellijn Rijdt 52 en 56:
op de voor 'Wonen-Rijd 52 en 56' en 'Tuin-Rijdt 52 en 56' aangewezen grond is de voorgevellijn de lijn waarin of waarachter de voorgevels van het hoofdgebouw zijn gelegen, die niet door hoofdgebouwen mag worden overschreden, behoudens ingevolge deze regels toegelaten afwijkingen. De voorgevels kunnen met de bocht van de straat mee, ook gedraaid in de voorgevelrooilijn worden geplaatst. De voorgevel van de hoofdmassa is gelegen op 3 meter vanaf achterkant molgoot van de Rijdt en 3 meter vanaf achterkant betonband ter plaatse van Julianalaan;

1.105 vrij beroep:
het uitoefenen van een beroep of het beroepsmatig verlenen van diensten. Hieronder wordt verstaan: de uitoefening van tand- en dierenarts, fysiotherapeut, advocaat, accountant, notaris en makelaar door de gebruiker van de woning. Het exploiteren van een prostitutiebedrijf wordt niet onder een vrij beroep begrepen;

1.106 vrijstaand:
bebouwing waarbij de hoofdgebouwen aan beide zijden niet in de perceelsgrens zijn gebouwd;

1.107 waterhuishoudkundige voorzieningen:
voorzieningen die nodig zijn ten behoeve van een goede wateraanvoer, waterafvoer, waterberging en waterkwaliteit, waaronder duikers, stuwen, gemalen, inlaten en voorzieningen ten behoeve van berging en infiltratie van hemelwater;

1.108 wet/wettelijke regelingen:
indien en voor zover in deze regels wordt verwezen naar wettelijke regelingen c.q. verordeningen e.d., dienen deze regelingen te worden gelezen zoals deze luiden op het tijdstip van de tervisielegging van het ontwerpplan, tenzij anders bepaald;

1.109 wonen:
het verblijven van één huishouden in een woning.

1.110 woning:
een (gedeelte van een) gebouw dat dient voor de huisvestiging van een huishouden;

1.111 wooneenheid:
eenheid in de vorm van een woning.

1.112 woonunit:
een te verplaatsen/verwijderen bouwwerk bestaande uit één bouwlaag, geschikt en ingericht ten dienste van woon-, dag-, of bewoning door één of meer personen, waaronder ook een stacaravan wordt verstaan;

1.113 zelfstandige detailhandelsvestiging:
detailhandelsvestiging die zelfstandig functioneert, met een eigen kassasysteem, een eigen uitstraling en een oppervlakte die voldoende groot is om als volwaardige winkel te functioneren;

Artikel 2 Wijze van meten

Bij toepassing van deze regels wordt als volgt gemeten:

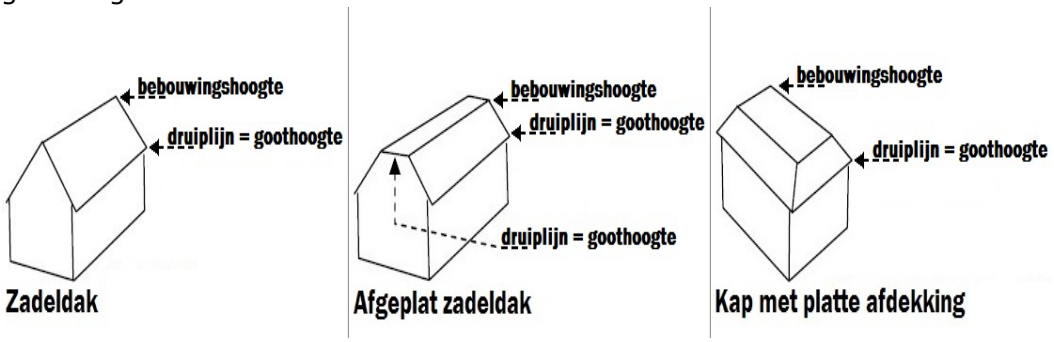
2.1 afstand tot de zijdelingse perceelgrens
tussen de zijdelingse grenzen van een bouwperceel en voorkomend (hoofd-) gebouw, waar die afstand het kortst is.

2.2 breedte, diepte c.q. lengte van een bouwwerk
tussen de buitenwerkse hoofdgevelvlakken en/of de harten van gemeenschappelijke scheidingsmuren.

2.3 bouwhoogte van een bouwwerk
vanaf het peil tot het hoogste punt van een gebouw of van een bouwwerk, geen gebouw zijnde, met uitzondering van ondergeschikte bouwonderdelen, zoals schoorstenen, antennes en daarmee gelijk te stellen bouwonderdelen.

2.4 dakhelling
langs het dakvlak ten opzichte van het horizontale vlak.

2.5 goothoogte van een bouwwerk
vanaf het peil tot de bovenkant van de goot c.q. de druiplijn, het boeiboord of een daarmee gelijk te stellen constructiedeel;
Met onderstaande tekeningen is aangegeven wat wordt aangemerkt als goothoogte:



2.6 hoogte van een windturbine
vanaf het peil tot aan de as van de windturbine.

2.7 inhoud van een bouwwerk
tussen de onderzijde van de begane grondvloer, de buitenzijde van de gevels (en/of het hart van de scheidingsmuren) en de buitenzijde van daken en dakkapellen.

2.8 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.

2.9 vloeroppervlakte van een gebouw

de som van alle tot het gebouw behorende binnenruimten, gemeten op vloerniveau tussen de begrensde opgaande scheidingsconstructie van de afzonderlijke daartoe behorende ruimte(n), inclusief onderbouw en zolderruimte. De oppervlakte van een trapgat, een liftschacht en een toegankelijke leidingschacht moet op elke bouwlaag tot de vloeroppervlakte van een gebouw worden gerekend.

Hoofdstuk 2 BESTEMMINGSREGELS

Artikel 3 Agrarisch

3.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Agrarisch' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. grondgebonden agrarische bedrijven;

alsmede voor:

b. één bedrijfswoning ter plaatse van de aanduiding '**bedrijfswoning**';
c. een 2e bedrijfswoning ter plaatse van de aanduiding '**bedrijfswoning**' en de opgenomen relatielijn;
d. een intensieve veehouderij ter plaatse van de aanduiding '**intensieve veehouderij**';
e. detailhandel ter plaatse van de aanduiding '**detailhandel**';
f. een minicamping ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van recreatie - minicamping**';
g. een plattelandswoning zoals bedoeld in de Wet plattelandswoningen ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van wonen - plattelandswoning**';
h. een paardenbak ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van agrarisch - paardenbak**';
i. een paardenstal ter plaatse van de '**specifieke bouwaanduiding - paardenstal**';
j. tuinbouw is niet toegestaan ter plaatse van de aanduiding '**tuinbouw uitgesloten**';
k. een waterberging, ter plaatse van de aanduiding '**waterberging**';
l. een zorgboerderij ter plaatse van de aanduiding '**zorgboerderij**';

met de daarbij behorende:

m. vrije beroepen in de bedrijfswoning;
n. tuinen, erven en verhardingen;
o. voorzieningen voor langzaam verkeer;
p. groenvoorzieningen;
q. watergangen;
r. water en waterhuishoudkundige voorzieningen.

3.2 Bouwregels

3.2.1 Algemeen

Voor het bouwen van bouwwerken geldt de volgende bepaling:

a. het bebouwingspercentage van het bouwvlak mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum bebouwingspercentage (%)**' is aangegeven;
b. indien geen bebouwingspercentage is aangegeven mag het bouwvlak volledig bebouwd worden.

3.2.2 Gebouwen te behoeve van de (agrarische) bedrijfsvoering

Voor het bouwen van gebouwen gelden de volgende bepalingen:

a. gebouwen mogen uitsluitend binnen het bouwvlak worden gebouwd;

b. de goothoogte mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)**' is aangegeven.
c. de bouwhoogte mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum bouwhoogte (m)**' of '**maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)**' is aangegeven.
d. in afwijking van hetgeen onder a is bepaald, mag er:
    1. ter plaatse van de '**specifieke bouwaanduiding - paardenstal**' een paardenstal worden gebouwd, met dien verstande dat:
        - De goothoogte mag niet meer bedragen dan 3,5 m;
        - De bouwhoogte mag niet meer bedragen dan 5 m;
        - Het oppervlak per paardenstal mag niet meer bedragen dan 120 m².
    2. ter plaatse van de aanduiding '**specifieke bouwaanduiding - schuilstal**' een schuilstal worden gebouwd, waarvoor de volgende bepalingen gelden:
        - het aanduidingsvlak mag volledig worden bebouwd;
        - de goothoogte van een schuilstal mag niet meer bedragen dan 2,5 m;
        - de bouwhoogte van een schuilstal mag niet meer bedragen dan 3 m.

3.2.3 Bedrijfswoningen

Voor het bouwen van bedrijfswoningen gelden de volgende bepalingen:
a. bedrijfswoningen zijn uitsluitend toegestaan ter plaatse van de aanduiding '**bedrijfswoning**', met dien verstande dat per aanduiding slechts één bedrijfswoning is toegestaan;
b. de inhoud mag niet meer bedragen dan 800 m³;
c. de goothoogte en bouwhoogte mogen niet meer bedragen dan respectievelijk 4,5 m. en 10 m., tenzij ter plaatse van de aanduiding **maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)**' anders is aangegeven.

3.2.4 Bijbehorende bouwwerken bij de bedrijfswoning

Voor het bouwen van bijbehorende bouwwerken bij de bedrijfswoning gelden de volgende regels:
a. de gezamenlijke oppervlakte aan bijbehorende bouwwerken mag per bedrijfswoning niet meer bedragen dan 100 m²;
b. de goothoogte van bijbehorende bouwwerken mag niet meer bedragen dan 3 m;
c. de bouwhoogte van bijbehorende bouwwerken mag niet meer bedragen dan 6 m.

3.2.5 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende bepalingen:
a. voedersilo's mogen uitsluitend binnen het bouwvlak worden gebouwd, waarbij de bouwhoogte niet meer mag bedragen dan 12 m;
b. overkappingen mogen uitsluitend binnen het bouwvlak worden gebouwd, waarbij het oppervlak niet meer mag bedragen dan 40 m²;
c. de bouwhoogte van erf- en terreinafscheidingen mag niet meer bedragen dan 2 m;

d. de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde, mag niet meer bedragen dan 5,5 m.

3.2.6 Minicamping

Ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van recreatie - minicamping**' gelden de volgende bepalingen:

a. het aantal standplaatsen mag niet meer bedragen dan 25;
b. er mogen gebouwen ten behoeve van sanitaire voorzieningen en/of een recreatieruimte gebouwd worden, waarbij de volgende bepalingen gelden:
    1. de goothoogte mag niet meer bedragen dan 3,2 m;
    2. de bouwhoogte mag niet meer bedragen dan 5 m;
    3. de gezamenlijke oppervlakte van gebouwen mag niet meer bedragen dan 150 m².

3.3 Afwijken van de bouwregels

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken:

a. van het bepaalde in 3.2.2, onder a om buiten het bouwvlak schuilstallen ten behoeve van een agrarisch bedrijf toe te staan, mits:
    1. de goothoogte van een schuilstal niet meer dan 2,5 meter bedraagt en de bouwhoogte niet meer dan 3 meter;
    2. de gezamenlijke oppervlakte aan schuilstallen per agrarisch bedrijf niet meer dan 100 m² bedraagt;
    3. de schuilstal wordt gesitueerd op een solitair gelegen weiland op een afstand van minimaal 500 meter van het huiskavel van de eigenaar/gebruiker;
    4. de schuilstal noodzakelijk is voor een doelmatige agrarische bedrijfsvoering;
    5. de landschappelijke kernkwaliteiten ter plaatse niet onevenredig worden aangetast.
b. van het bepaalde in 3.2.2, onder a om buiten het bouwvlak schuilstallen ten behoeve van het hobbymatig houden van dieren toe te staan, mits:
    1. de goothoogte van een schuilstal niet meer dan 2,5 meter bedraagt en de bouwhoogte niet meer dan 3 meter;
    2. de oppervlakte van een schuilstal niet meer bedraagt dan 30 m²;
    3. er niet meer dan één schuilstal per gebruiker/eigenaar wordt toegestaan;
    4. de schuilstal wordt gesitueerd op een solitair gelegen weiland op een afstand van minimaal 500 meter van het huiskavel van de eigenaar/gebruiker;
    5. de landschappelijke kernkwaliteiten ter plaatse niet onevenredig worden aangetast.

3.4 Specifieke gebruiksregels

Voor het gebruik gelden de volgende regels:

3.4.1 Vrij beroep

Binnen de bestemming 'Agrarisch' is de uitoefening van een vrij beroep in een bedrijfswoning toegestaan tot een oppervlakte van maximaal 50 m² van het hoofdgebouw en/of de bijbehorende bouwwerken.

3.4.2 Detailhandel

Ter plaatse van de aanduiding '**detailhandel**' gelden de volgende bepalingen:

a. de oppervlakte in gebruik voor detailhandel mag niet meer bedragen dan 200 m²;
b. niet meer dan 30% van de oppervlakte mag gebruikt worden voor detailhandel in aanverwante artikelen, voor het overige is uitsluitend productiegebonden detailhandel toegestaan.

3.4.3 Spuitzones

Het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen ten behoeve van de open grondteelt, fruit-, boom- of sierteelt is niet toegestaan op een afstand van minder dan 50 meter tot bestemmingsvlakken ten behoeve van voor gewasbeschermingsmiddelen gevoelige functies, dan wel bouwvlakken indien sprake is van de bestemming 'Agrarisch' of 'Agrarisch met waarden', met uitzondering van:

a. het bouwvlak behorende bij het bedrijf dat de open grondteelt, fruit-, boom- of sierteelt uitoefent;
b. bestaand gebruik van gewasbeschermingsmiddelen ten behoeve van de open grondteelt, fruit-, boom- of sierteelt.

Onder voor gewasbeschermingsmiddelen gevoelige functies worden alle functies begrepen waar geregeld en gedurende langere perioden mensen (kunnen) verblijven.

3.4.4 Paardenbak

ter plaatse van de aanduiding **'specifieke vorm van agrarisch - paardenbak'** mag maximaal één paardenbak worden gerealiseerd waarvan de maximale afmetingen 20 bij 60 meter bedragen.

3.5 Afwijken van de gebruiksregels

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken:

a. van het bepaalde in 3.1 ten behoeve van bedrijfsmatige en beroepsmatige activiteiten in een bedrijfswoning, waarbij de volgende voorwaarden gelden:
    1. de oppervlakte mag niet meer bedragen dan 80% van het begane grondoppervlak van de bedrijfswoning en/of de bijbehorende bouwwerken, met een oppervlakte van niet meer dan 50 m². Indien de bedrijfswoning slechts één bouwlaag heeft geldt een percentage van niet meer dan 40% met een oppervlakte van niet meer dan 25 m²;
    2. de gebruiker van de woning deze activiteit uitoefent;
    3. een bedrijf dat omgevingsvergunningplichtig is voor de activiteit oprichten van een inrichting in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is niet toegestaan;
    4. er dient voorzien te worden in voldoende parkeergelegenheid op eigen terrein of in de directe omgeving.
b. van het bepaalde in 3.4.3 voor het toestaan van het gebruik van gewasbestrijdingsmiddelen ten behoeve van de open grondteelt, fruit-, boom- of sierteelt op een afstand van minder dan 50 meter tot bestemmingsvlakken ten behoeve van voor gewasbeschermingsmiddelen gevoelige functies, dan wel bouwvlakken indien sprake is van de bestemming 'Agrarisch' of 'Agrarisch met waarden', mits is aangetoond dat een aanvaardbaar

verblijfsklimaat voor de betreffende gevoelige functies is gegarandeerd.

3.6 Wijzigingsbevoegdheid

Burgemeester en wethouders kunnen deze bestemming wijzigen:

a. in de bestemming 'Wonen', uitsluitend in geval van bedrijfsbeëindiging, waarbij geen wijziging mag worden aangebracht in de uiterlijke verschijningsvorm van de betreffende gebouwen, zoals die uitkomt in goothoogte, dakhelling en dakvorm. Ook mag het aantal woningen niet toenemen;
b. door de ligging en/of de grootte van het bouwvlak te veranderen, met dien verstande dat niet meer dan 10% van de oppervlakte van het bouwperceel van ligging en/of grootte wordt veranderd.

Artikel 4 Agrarisch met waarden

4.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Agrarisch met waarden' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. grondgebonden agrarische bedrijven;
b. behoud, herstel en ontwikkeling van landschappelijke, cultuurhistorische en ecologische waarden;

met de daarbij behorende:

c. voorzieningen voor langzaam verkeer;
d. tuinen, erven en verhardingen;
e. groenvoorzieningen;
f. watergangen;
g. water en waterhuishoudkundige voorzieningen.

4.2 Bouwregels

4.2.1 Gebouwen

Op of in deze gronden mogen geen gebouwen worden gebouwd.

4.2.2 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde gelden de volgende bepalingen:

a. de bouwhoogte van erf- en terreinafscheidingen mag niet meer bedragen dan 2 m;
b. de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde, mag niet meer bedragen dan 5,5 m.

4.3 Afwijken van de bouwregels

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken:

a. van het bepaalde in 4.2.1 om schuilstallen ten behoeve van een agrarisch bedrijf toe te staan, mits:
    1. de goothoogte van een schuilstal niet meer dan 2,5 meter bedraagt en de bouwhoogte niet meer dan 3 meter;
    2. de gezamenlijke oppervlakte aan schuilstallen per agrarisch bedrijf niet meer dan 100 m² bedraagt;
    3. de schuilstal wordt gesitueerd op een solitair gelegen weiland op een afstand van minimaal 500 meter van het huiskavel van de eigenaar/gebruiker;
    4. de schuilstal noodzakelijk is voor een doelmatige agrarische bedrijfsvoering;
    5. de landschappelijke kernkwaliteiten ter plaatse niet onevenredig worden aangetast;
    6. de natuurwaarden ter plaatse niet onevenredig worden aangetast.
b. van het bepaalde in 4.2.1 om schuilstallen ten behoeve van het hobbymatig houden van dieren toe te staan, mits:
    1. de goothoogte van een schuilstal niet meer dan 2,5 meter bedraagt en de bouwhoogte niet meer dan 3 meter;
    2. de oppervlakte van een schuilstal niet meer bedraagt dan 30

m²;
3. er niet meer dan één schuilstal per gebruiker/eigenaar wordt toegestaan;
4. de schuilstal wordt gesitueerd op een solitair gelegen weiland op een afstand van minimaal 500 meter van het huiskavel van de eigenaar/gebruiker;
5. de landschappelijke kernkwaliteiten ter plaatse niet onevenredig worden aangetast;
6. de natuurwaarden ter plaatse niet onevenredig worden aangetast.

4.4 Specifieke gebruiksregels

4.4.1 Spuitzones

Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen ten behoeve van de open grondteelt, fruit-, boom- of sierteelt op een afstand van minder dan 50 meter tot bestemmingsvlakken ten behoeve van voor bestrijdingsmiddelen gevoelige functies, dan wel bouwvlakken indien sprake is van de bestemming 'Agrarisch' of 'Agrarisch met waarden', is niet toegestaan, uitgezonderd:

a. bestaand gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen ten behoeve van de open grondteelt, fruit-, boom- of sierteelt.

Onder voor bestrijdingsmiddelen gevoelige functies worden alle functies begrepen waar geregeld en gedurende langere perioden mensen (kunnen) verblijven.

4.5 Afwijken van de gebruiksregels

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van het bepaalde in 4.4.1 voor het toestaan van het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen ten behoeve van de open grondteelt, fruit-, boom- of sierteelt op een afstand van minder dan 50 meter tot bestemmingsvlakken ten behoeve van voor bestrijdingsmiddelen gevoelige functies, dan wel bouwvlakken indien sprake is van de bestemming 'Agrarisch' of 'Agrarisch met waarden', mits is aangetoond dat een aanvaardbaar verblijfsklimaat voor de betreffende gevoelige functies is gegarandeerd.

4.6 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

4.6.1 Werken en werkzaamheden

Het is verboden zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning de volgende werken, geen bouwwerken zijnde, en werkzaamheden uit te voeren of te laten uitvoeren:

a. het egaliseren, afgraven en ophogen van gronden;
b. het vellen en rooien van houtgewas;
c. het aanleggen en verharden van wegen, paden en parkeergelegenheden en het aanleggen van oppervlakteverhardingen;
d. het aanleggen van boven- en ondergrondse leidingen en de daarmee verband houdende constructies, installaties en apparatuur;
e. het aanleggen van waterlopen en het aanleggen van onderbemalingen.

4.6.2 Uitzonderingen

Het in 4.6.1 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 omgevingsvergunning reeds mogen worden uitgevoerd op het tijdstip van het van kracht worden van dit plan.

4.6.3 Toelaatbaarheid

De in 4.6.1 genoemde omgevingsvergunning kan slechts worden verleend, indien geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan het behoud, het herstel en de ontwikkeling van de landschappelijke waarden van de gronden.

Artikel 5 Bedrijf

5.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Bedrijf' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. bedrijven die zijn genoemd in de milieucategorieën 1 en 2 van de 'Staat van bedrijfsactiviteiten' in Bijlage 1;
b. vrije beroepen in de bedrijfswoning;
c. productiegebonden detailhandel;
d. opslag en uitstalling;
e. internetwinkels, uitsluitend in categorieën 1 en 2 van de 'Beleidsnotitie internetwinkels' in Bijlage 3;

alsmede voor:

f. een bedrijfswoning ter plaatse van de aanduiding '**bedrijfswoning**';
g. niet-productiegebonden detailhandel ter plaatse van de aanduiding '**detailhandel**';
h. een bouwbedrijf ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van bedrijf - bouwbedrijf**';
i. kantoren ter plaatse van de aanduiding '**kantoor**';
j. een verkooppunt voor motorbrandstoffen met lpg ter plaatse van de aanduiding '**verkooppunt motorbrandstoffen met lpg**';
k. een verkooppunt voor motorbrandstoffen zonder lpg ter plaatse van de aanduiding '**verkooppunt motorbrandstoffen zonder lpg**';
l. een aannemersbedrijf ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van bedrijf - aannemersbedrijf**';
m. een agri service ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van bedrijf - agri service**';
n. een dakbedekkingsbedrijf ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van bedrijf - dakbedekkingsbedrijf**';
o. een dakpannenfabriek ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van bedrijf - dakpannenfabriek**';
p. een drankengroothandel ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van bedrijf - drankengroothandel**';
q. een garagebedrijf ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van bedrijf - garagebedrijf**';
r. nutsvoorzieningen in de vorm van een gasontvangststation met een met een meet- en regelinstallatie ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van bedrijf - gasontvangststation**';
s. een houtdraaierij ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van bedrijf - houtdraaierij**';
t. een isolatie en panelenbedrijf ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van bedrijf - isolatiebedrijf**';
u. een machineservicebedrijf ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van bedrijf - machineservicebedrijf**';
v. een stenenhandel ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van bedrijf - stenenhandel**';
w. een steenfabriek en een toeristisch-recreatieve voorziening in de vorm van een museum met bijbehorende voorzieningen, waaronder onzelfstandige horeca en onzelfstandige detailhandel, ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van bedrijf - steenfabriek**';
x. een transportbedrijf ter plaatse van de aanduiding '**specifieke**

vorm van bedrijf - transportbedrijf';

met de daarbij behorende:
y. voorzieningen voor verkeer en verblijf;
z. parkeervoorzieningen;
aa. tuinen, erven en verhardingen;
ab. groenvoorzieningen;
ac. watergangen;
ad. water en waterhuishoudkundige voorzieningen.

5.2 Bouwregels

5.2.1 Algemeen

Voor het bouwen van bouwwerken geldt de volgende bepaling:
a. het bebouwingspercentage van het bouwvlak mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum bebouwingspercentage (%)**' is aangegeven;
b. indien geen bebouwingspercentage is aangegeven mag het bouwvlak volledig bebouwd worden.

5.2.2 Gebouwen ten behoeve van het bedrijf

Voor het bouwen van gebouwen gelden de volgende bepalingen:
a. gebouwen mogen uitsluitend binnen het bouwvlak worden gebouwd;
b. de goothoogte mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m**)' is aangegeven;
c. de bouwhoogte mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum bouwhoogte (m)**' of '**maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)**' is aangegeven.

5.2.3 Bedrijfswoningen

Voor het bouwen van bedrijfswoningen gelden de volgende bepalingen:
a. bedrijfswoningen zijn uitsluitend toegestaan ter plaatse van de aanduiding '**bedrijfswoning**', met dien verstande dat per aanduiding slechts één bedrijfswoning is toegestaan;
b. de inhoud mag niet meer bedragen dan 650 m³;
c. bij een vrijstaande bedrijfswoning gelden de volgende bepalingen:
   1. de goothoogte mag niet meer bedragen dan 7 m;
   2. de bouwhoogte mag niet meer dan bedragen 10 m.

5.2.4 Bijbehorende bouwwerken bij de bedrijfswoning

Voor het bouwen van bijbehorende bouwwerken bij de bedrijfswoning gelden de volgende regels:
a. de gezamenlijke oppervlakte aan bijbehorende bouwwerken mag per bedrijfswoning niet meer bedragen dan 100 m²;
b. de goothoogte van bijbehorende bouwwerken mag niet meer bedragen dan 3 m;
c. de bouwhoogte van bijbehorende bouwwerken mag niet meer bedragen dan 6 m.

5.2.5 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende bepalingen:
a. de bouwhoogte van erf- en terreinafscheidingen mag niet meer bedragen dan 2 m, met dien verstande dat de bouwhoogte voor

erf- en terreinafscheidingen vóór de voorgevel niet meer mag bedragen dan 1 m;
b. de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, ter plaatse van de aanduiding '**specifieke bouwaanduiding - schoorsteen**' mag niet meer bedragen dan 50 m;
c. de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde, mag niet meer bedragen dan 5,5 m.

5.3 Afwijken van de bouwregels

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van het bepaalde in artikel 5.2.2 ten behoeve van de uitbreiding van bedrijfsgebouwen buiten het bouwvlak, indien voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:
a. de uitbreiding mag niet meer bedragen dan 10% van het bouwvlak;
b. de uitbreiding dient zoveel mogelijk gebouwd te worden aansluitend aan de bestaande bebouwing, tenzij dit bedrijfseconomisch of stedenbouwkundig niet verantwoord is;
c. de uitbreiding dient stedenbouwkundig en ruimtelijk inpasbaar te zijn;
d. de bebouwing dient aan de van de weg gekeerde zijde van het bouwvlak gebouwd te worden;
e. de afstand tot de zijdelingse en achterste perceelsgrens mag niet minder bedragen dan 3 m;
f. de goot- en/of bouwhoogte buiten het bouwvlak mogen niet meer bedragen dan de goot- en/of bouwhoogte die krachtens artikel 5.2.2 binnen het bouwvlak geldt;
g. op eigen terrein dient voorzien te worden in voldoende parkeergelegenheid, conform de 'Nota parkeernormen gemeente Druten' in Bijlage 2.

5.4 Specifieke gebruiksregels

a. De gronden mogen voor opslag worden gebruikt, met inachtneming van de volgende bepalingen:
    1. de hoogte mag niet meer bedragen dan 4 m, met dien verstande dat de hoogte ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van bedrijf - dakpannenfabriek**' niet meer mag bedragen dan 5 m;
    2. de afstand tot de zijdelingse en achterste perceelsgrens mag niet minder bedragen dan 3 m en de afstand tot de buitenste verhardingsrand van de openbare weg mag niet minder bedragen dan 5 m.
b. Binnen de bestemming 'Bedrijf' is de uitoefening van een vrij beroep in een bedrijfswoning toegestaan tot een oppervlakte van maximaal 50 m² van het hoofdgebouw en/of de bijbehorende bouwwerken.

5.5 Afwijken van de gebruiksregels

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken:
a. van het bepaalde in ten behoeve van de vestiging van een bedrijf dat niet voorkomt in de 'Staat van bedrijfsactiviteiten' in Bijlage 1, met dien verstande dat dit bedrijf naar aard en invloed op de omgeving gelijk te stellen is met de toegelaten milieucategorieën 1

en 2.

b. van het bepaalde in 5.1 ten behoeve van bedrijfsmatige en beroepsmatige activiteiten in een bedrijfswoning, waarbij de volgende voorwaarden gelden:
   1. de oppervlakte mag niet meer bedragen dan 80% van het begane grondoppervlak van de bedrijfswoning en/of de bijbehorende bouwwerken, met een oppervlakte van niet meer dan 50 m². Indien de bedrijfswoning slechts één bouwlaag heeft geldt een percentage van niet meer dan 40% met een oppervlakte van niet meer dan 25 m²;
   2. de gebruiker van de woning deze activiteit uitoefent;
   3. een bedrijf dat omgevingsvergunningplichtig is voor de activiteit oprichten van een inrichting in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is niet toegestaan;
   4. er dient voorzien te worden in voldoende parkeergelegenheid op eigen terrein of in de directe omgeving.

Artikel 6 Bedrijf - Nutsvoorziening

6.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Bedrijf - Nutsvoorziening' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. bedrijfsmatige doeleinden in de vorm van voorzieningen voor het openbaar nut, zoals de energie-, warmte- en telecommunicatievoorziening, alsmede drinkwaterwinning en zuivering van afvalwater en naar de aard daarmee gelijk te stellen voorzieningen;

met de daarbij behorende:

b. voorzieningen voor verkeer en verblijf;
c. parkeervoorzieningen;
d. groenvoorzieningen;
e. watergangen;
f. water en waterhuishoudkundige voorzieningen.

6.2 Bouwregels

6.2.1 Algemeen

Voor het bouwen van bouwwerken gelden de volgende regels:

a. per bestemmingsvlak is bebouwing ten behoeve van niet meer dan één bedrijf/nutsvoorziening toegestaan;
b. het bebouwde oppervlak van het bouwperceel mag niet meer bedragen dan 100 m².

6.2.2 Gebouwen

Voor het bouwen van gebouwen gelden de volgende regels:

a. de goothoogte mag niet meer bedragen dan 3,50 m;
b. de bouwhoogte mag niet meer bedragen dan 6 m.

6.2.3 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende regels:

a. de bouwhoogte van erf- en terreinafscheidingen mag niet meer bedragen dan 2 m;
b. de hoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde, mag niet meer bedragen dan 4 m.

Artikel 7 Bedrijventerrein

7.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Bedrijventerrein' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. bedrijven die zijn genoemd in de milieucategorieën 1 t/m 3.1 van de 'Staat van bedrijfsactiviteiten' in Bijlage 1, met uitzondering van geluidzoneringsplichtige en risicovolle inrichtingen;
b. productiegebonden detailhandel;
c. bedrijfswoningen;
d. vrije beroepen in de bedrijfswoning;
e. opslag en uitstalling;

alsmede voor:

f. een bouwmarkt ter plaatse van de aanduiding **'specifieke vorm van detailhandel - bouwmarkt**';
g. een elektronicazaak ter plaatse van de aanduiding **'specifieke vorm van detailhandel - elektronicazaak**';
h. een transportbedrijf ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van bedrijf - transportbedrijf**';

met de daarbij behorende:

i. voorzieningen voor verkeer en verblijf;
j. parkeervoorzieningen;
k. tuinen, erven en verhardingen;
l. groenvoorzieningen;
m. watergangen;
n. water en waterhuishoudkundige voorzieningen;
o. nutsvoorzieningen.

7.2 Bouwregels

7.2.1 Algemeen

Voor het bouwen van bouwwerken gelden de volgende bepalingen:

a. het bebouwingspercentage van het bouwperceel mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum bebouwingspercentage (%)**' is aangegeven;
b. indien geen bebouwingspercentage is aangegeven mag het bouwvlak volledig bebouwd worden.

7.2.2 Gebouwen ten behoeve van het bedrijf

Voor het bouwen van gebouwen gelden de volgende bepalingen:

a. gebouwen mogen uitsluitend binnen het bouwvlak worden gebouwd;
b. de afstand van een gebouw tot de zijdelingse en achterste perceelsgrenzen mag niet minder bedragen dan 3 m;
c. de afstand van de voorgevel van een gebouw tot de buitenste verhardingsrand van de openbare weg mag niet minder bedragen dan 5 m;
d. de goothoogte mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)**' is aangegeven;
e. de bouwhoogte mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de

aanduiding '**maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)**' is aangegeven.

7.2.3 Bedrijfswoningen

Voor het bouwen van bedrijfswoningen gelden de volgende bepalingen:

a. per bedrijf is slechts één bedrijfswoning toegestaan;
b. de inhoud van een bedrijfswoning mag niet meer bedragen dan 650 m³;
c. bij een vrijstaande bedrijfswoning gelden de volgende bepalingen:
   1. de goothoogte mag niet meer bedragen dan 7 m;
   2. de bouwhoogte mag niet meer dan bedragen 10 m.

7.2.4 Bijbehorende bouwwerken bij de bedrijfswoning

Voor het bouwen van bijbehorende bouwwerken bij de bedrijfswoning gelden de volgende regels:

a. de gezamenlijke oppervlakte aan bijbehorende bouwwerken mag per bedrijfswoning niet meer bedragen dan 100 m²;
b. de goothoogte van bijbehorende bouwwerken mag niet meer bedragen dan 3 m;
c. de bouwhoogte van bijbehorende bouwwerken mag niet meer bedragen dan 6 m.

7.2.5 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende bepalingen:

a. de bouwhoogte van erf- en terreinafscheidingen mag niet meer bedragen dan 3 m;
b. de bouwhoogte van silo's, schoorstenen, lichtmasten en andere bedrijfsinstallaties mag niet meer bedragen dan 20 m;
c. de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde, mag niet meer bedragen dan 5,5 m.

7.3 Specifieke gebruiksregels

Binnen de bestemming 'Bedrijventerrein' is de uitoefening van een vrij beroep in een bedrijfswoning toegestaan tot een oppervlakte van maximaal 50 m² van het hoofdgebouw en/of de bijbehorende bouwwerken.

7.4 Afwijken van de gebruiksregels

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken:

a. van het bepaalde in ten behoeve van de vestiging van een bedrijf dat niet voorkomt in de 'Staat van bedrijfsactiviteiten' in Bijlage 1, met dien verstande, dat dit bedrijf naar aard en invloed op de omgeving gelijk te stellen is met de toegelaten milieucategorieën 1 t/m 3.1;
b. van het bepaalde in 7.1 ten behoeve van bedrijfsmatige en beroepsmatige activiteiten in een bedrijfswoning, waarbij de volgende voorwaarden gelden:
   1. de oppervlakte mag niet meer bedragen dan 80% van het begane grondoppervlak van de bedrijfswoning en/of de bijbehorende bouwwerken, met een oppervlakte van niet meer dan 50 m². Indien de bedrijfswoning slechts één bouwlaag heeft geldt een percentage van niet meer dan 40% met een oppervlakte van niet meer dan 25 m²;

2. de gebruiker van de bedrijfswoning oefent deze activiteit uit;
3. een bedrijf dat omgevingsvergunningplichtig is voor de activiteit oprichten van een inrichting in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is niet toegestaan;
4. er dient voorzien te worden in voldoende parkeergelegenheid op eigen terrein of in de directe omgeving.

Artikel 8 Centrum

8.1 Bestemmingsomschrijving

a. De voor 'Centrum' aangewezen gronden zijn op de begane grond bestemd voor:
   1. detailhandel, met uitzondering van een supermarkt;
   2. dienstverlening;
   3. horeca van categorie 2;
   4. kantoren;
   5. maatschappelijke voorzieningen;
   6. wonen;
   7. vrije beroepen in de woning;

alsmede voor:

   8. bedrijven die zijn genoemd in de milieucategorieën 1 en 2 van de 'Staat van bedrijfsactiviteiten' in Bijlage 1 onder ter plaatse van de aanduiding '**bedrijf**';
   9. horeca in de categorieën 1 en 3 ter plaatse van de aanduiding '**horeca**';
   10. een garagebedrijf ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van bedrijf - garagebedrijf**';
   11. een supermarkt, uitsluitend ter plaatse van de aanduiding **'supermarkt'**;

met de daarbij behorende:

   12. tuinen, erven en verhardingen;
   13. terrassen;
   14. nutsvoorzieningen;
   15. voorzieningen voor verkeer en verblijf;
   16. parkeervoorzieningen;
   17. groenvoorzieningen;
   18. watergangen;
   19. water en waterhuishoudkundige voorzieningen.

b. De voor 'Centrum' aangewezen gronden zijn op de tweede en hogere bouwlagen bestemd voor:
   1. wonen;
   2. horeca van categorie 2, uitsluitend als de begane grond ook voor deze functie in gebruik is.

8.2 Bouwregels

8.2.1 Algemeen

Voor het bouwen van bouwwerken gelden de volgende bepalingen:

a. het bebouwingspercentage van het bouwperceel mag niet meer bedragen dan 70%, met dien verstande dat het bouwvlak altijd volledig mag worden bebouwd;
b. ondergronds bouwen ten behoeve van parkeervoorzieningen is toegestaan binnen het hele bestemmingsvlak. Deze ondergrondse bouwwerken worden niet meegeteld bij het bebouwingspercentage zoals bepaald onder a.

8.2.2 Hoofdgebouwen

Voor het bouwen van hoofdgebouwen gelden de volgende bepalingen:

a. hoofdgebouwen mogen uitsluitend binnen het bouwvlak worden gebouwd;
b. de voorgevel moet worden gesitueerd in de voorgevellijn;
c. de goothoogte mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)**' is aangegeven;
d. de bouwhoogte mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)**' is aangegeven;
e. dakterrassen zijn uitsluitend bij woningen toegestaan, met dien verstande dat de ter plaatse van de aanduiding '**maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)**' aangegeven hoogtes niet mogen worden overschreden, waarbij een dakterras als volledige bouwlaag wordt beschouwd.

8.2.3 Bijbehorende bouwwerken

Voor het bouwen van bijbehorende bouwwerken gelden de volgende bepalingen:

a. bijbehorende bouwwerken mogen zowel binnen als buiten het bouwvlak worden gebouwd;
b. bijbehorende bouwwerken mogen uitsluitend achter de achtergevellijn van het hoofdgebouw worden gebouwd;
c. de gezamenlijke oppervlakte van bijbehorende bouwwerken buiten het bouwvlak mag niet meer bedragen dan 250 m²;
d. de goothoogte van vrijstaande bijbehorende bouwwerken mag niet meer bedragen dan 3,2 m;
e. de goothoogte van aangebouwde bijbehorende bouwwerken mag niet meer bedragen dan de bouwhoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw vermeerderd met 0,25 m;
f. de bouwhoogte mag niet meer bedragen dan 5,5 m.

8.2.4 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende bepalingen:

a. de bouwhoogte van erf- en terreinafscheidingen mag niet meer bedragen dan 2 m, met dien verstande dat de bouwhoogte voor erf- en terreinafscheidingen vóór de voorgevel niet meer mag bedragen dan 1 m;
b. de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde, mag niet meer bedragen dan 4 m.

8.3 Afwijken van de bouwregels

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van het bepaalde in 8.2.2 voor het situeren van de voorgevel van het hoofdgebouw op een afstand van niet meer dan 3 m achter de voorgevellijn, mits het stedenbouwkundig beeld hierdoor niet onevenredig wordt aangetast.

8.4 Specifieke gebruiksregels

Binnen de bestemming 'Centrum' is de uitoefening van een vrij beroep in een (bedrijfs)woning toegestaan tot een oppervlakte van maximaal 50 m² van het hoofdgebouw en/of de bijbehorende bouwwerken.

8.5 Afwijken van de gebruiksregels

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van het bepaalde in 8.1 ten behoeve van bedrijfsmatige en beroepsmatige activiteiten bij de functie wonen, waarbij de volgende voorwaarden gelden:

a. de oppervlakte mag niet meer bedragen dan 80% van het begane grondoppervlak van de woning en/of de bijbehorende bouwwerken, met een oppervlakte van niet meer dan 50 m². Indien de woning slechts één bouwlaag heeft geldt een percentage van niet meer dan 40% met een oppervlakte van niet meer dan 25 m²;
b. de gebruiker van de woning oefent deze activiteit uit;
c. een bedrijf dat omgevingsvergunningplichtig is voor de activiteit oprichten van een inrichting in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is niet toegestaan;
d. er dient voorzien te worden in voldoende parkeergelegenheid op eigen terrein of in de directe omgeving.

Artikel 9 Cultuur en ontspanning

9.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Cultuur en ontspanning' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. culturele voorzieningen;
b. ateliers en galeries;
c. maatschappelijke voorzieningen;
d. congres-, vergader- en zaalaccommodatie;
e. onzelfstandige horeca;
f. wonen;
g. vrije beroepen in de woning;

alsmede voor:

h. een body en mindcentrum ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van cultuur en ontspanning - body en mindcentrum**';

met de daarbij behorende:

i. voorzieningen voor verkeer en verblijf;
j. parkeervoorzieningen;
k. tuinen, erven en verhardingen;
l. groenvoorzieningen;
m. watergangen;
n. water en waterhuishoudkundige voorzieningen**.**

9.2 Bouwregels

9.2.1 Algemeen

Voor het bouwen van bouwwerken geldt de volgende bepaling:

a. het bebouwingspercentage van het bouwvlak mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum bebouwingspercentage (%)**' is aangegeven;
b. indien geen bebouwingspercentage is aangegeven mag het bouwvlak volledig bebouwd worden.

9.2.2 Gebouwen

Voor het bouwen van gebouwen gelden de volgende bepalingen:

a. gebouwen mogen uitsluitend binnen het bouwvlak worden gebouwd;
b. de goothoogte mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)**' is aangegeven;
c. de bouwhoogte mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)**' is aangegeven.

9.2.3 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende bepalingen:

a. de bouwhoogte van erf- en terreinafscheidingen mag niet meer bedragen dan 2 m, met dien verstande dat de bouwhoogte voor erf- en terreinafscheidingen vóór de voorgevel niet meer mag

bedragen dan 1 m;
b. de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde, mag niet meer bedragen dan 4 m.

9.3 Specifieke gebruiksregels

Binnen de bestemming 'Cultuur en ontspanning' is de uitoefening van een vrij beroep in een (bedrijfs)woning toegestaan tot een oppervlakte van maximaal 50 m² van het hoofdgebouw en/of de bijbehorende bouwwerken.

9.4 Afwijken van de gebruiksregels

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van het bepaalde in 9.1 ten behoeve van bedrijfsmatige en beroepsmatige activiteiten bij de functie wonen, waarbij de volgende voorwaarden gelden:

a. de oppervlakte mag niet meer bedragen dan 80% van het begane grondoppervlak van de woning en/of de bijbehorende bouwwerken, met een oppervlakte van niet meer dan 50 m². Indien de woning slechts één bouwlaag heeft geldt een percentage van niet meer dan 40% met een oppervlakte van niet meer dan 25 m²;
b. de gebruiker van de woning oefent deze activiteit uit;
c. een bedrijf dat omgevingsvergunningplichtig is voor de activiteit oprichten van een inrichting in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is niet toegestaan;
d. er dient voorzien te worden in voldoende parkeergelegenheid op eigen terrein of in de directe omgeving.

Artikel 10 Detailhandel

10.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Detailhandel' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. detailhandel, met uitzondering van een supermarkt, uitsluitend op de begane grondlaag;
b. internetwinkels, uitsluitend in categorieën 1 t/m 4 van de 'Beleidsnotitie internetwinkels' in Bijlage 3;
c. vrije beroepen in de (bedrijfs)woning;

alsmede voor:

d. een bedrijfswoning ter plaatse van de aanduiding '**bedrijfswoning**';
e. maatschappelijke voorzieningen ter plaatse van de aanduiding '**maatschappelijk';**
f. wonen ter plaatse van de aanduiding **'wonen'**, danwel wonen in bestaande woningen indien niet aangeduid;
g. een supermarkt, uitsluitend ter plaatse van de aanduiding **'supermarkt'**;

met de daarbij behorende:

h. tuinen, erven en verhardingen;
i. voorzieningen voor verkeer en verblijf;
j. parkeervoorzieningen;
k. groenvoorzieningen;
l. watergangen;
m. water en waterhuishoudkundige voorzieningen.

10.2 Bouwregels

10.2.1 Algemeen

Voor het bouwen van bouwwerken geldt de volgende bepaling:

a. het bebouwingspercentage van het bouwvlak mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding **'maximum bebouwingspercentage (%)**' is aangegeven
b. indien geen bebouwingspercentage is opgenomen mag het bouwvlak voor 100% worden bebouwd.

10.2.2 Gebouwen

Voor het bouwen van gebouwen gelden de volgende bepalingen:

a. gebouwen mogen uitsluitend binnen het bouwvlak worden gebouwd;
b. de goothoogte mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)** ' is aangegeven;
c. de bouwhoogte mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum bouwhoogte (m)**' of '**maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)**' is aangegeven.

10.2.3 Bedrijfswoning

Voor het bouwen van bedrijfswoningen gelden de volgende bepalingen:

a. bedrijfswoningen zijn uitsluitend toegestaan ter plaatse van de aanduiding '**bedrijfswoning**', met dien verstande dat per aanduiding slechts één bedrijfswoning is toegestaan, danwel de

bestaande bedrijfswoningen indien niet aangeduid;
b. de inhoud mag niet meer bedragen dan 650 m³;
c. de goothoogte mag niet meer bedragen dan 7 m;
d. de bouwhoogte mag niet meer bedragen dan 10 m.

10.2.4 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende bepalingen:

a. de bouwhoogte van erf- en terreinafscheidingen mag niet meer bedragen dan 2 m, met dien verstande dat de bouwhoogte voor erf- en terreinafscheidingen vóór de voorgevel niet meer mag bedragen dan 1 m;
b. de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde, mag niet meer bedragen dan 4 m.

10.3 Specifieke gebruiksregels

a. Binnen de bestemming 'Detailhandel' is de uitoefening van een vrij beroep in een (bedrijfs)woning toegestaan tot een oppervlakte van maximaal 50 m² van het hoofdgebouw en/of de bijbehorende bouwwerken.
b. Ter plaatse van de aanduiding '**wonen**' is wonen op de verdieping toegestaan, met dien verstande dat het aantal woningen niet meer mag bedragen dan één woning per zelfstandige detailhandelsvestiging.

10.4 Afwijken van de gebruiksregels

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van het bepaalde in artikel ten behoeve van bedrijfsmatige en beroepsmatige activiteiten in een (bedrijfs)woning, waarbij de volgende voorwaarden gelden:

a. de oppervlakte mag niet meer bedragen dan 80% van het begane grondoppervlak van de woning en/of de bijbehorende bouwwerken, met een oppervlakte van niet meer dan 50 m². Indien de woning slechts één bouwlaag heeft geldt een percentage van niet meer dan 40% met een oppervlakte van niet meer dan 25 m²;
b. de gebruiker van de woning deze activiteit uitoefent;
c. een bedrijf dat omgevingsvergunningplichtig is voor de activiteit oprichten van een inrichting in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is niet toegestaan;
d. er dient voorzien te worden in voldoende parkeergelegenheid op eigen terrein of in de directe omgeving.

Artikel 11 Dienstverlening

11.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Dienstverlening' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. dienstverlening;

met de daarbij behorende:

b. tuinen, erven en verhardingen;
c. voorzieningen voor verkeer en verblijf;
d. parkeervoorzieningen;
e. groenvoorzieningen;
f. watergangen;
g. water en waterhuishoudkundige voorzieningen.

11.2 Bouwregels

11.2.1 Algemeen

Voor het bouwen van bouwwerken geldt de volgende bepaling:

a. het bebouwingspercentage van het bouwvlak mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum bebouwingspercentage (%)**' is aangegeven;
b. indien geen bebouwingspercentage is aangegeven mag het bouwvlak volledig bebouwd worden.

11.2.2 Gebouwen

Voor het bouwen van gebouwen gelden de volgende bepalingen:

a. gebouwen mogen uitsluitend binnen het bouwvlak worden gebouwd;
b. de goothoogte mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)**' is aangegeven;
c. de bouwhoogte mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)**' is aangegeven.

11.2.3 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende bepalingen:

a. de bouwhoogte van erf- en terreinafscheidingen mag niet meer bedragen dan 2 m, met dien verstande dat de bouwhoogte voor erf- en terreinafscheidingen vóór de voorgevel niet meer mag bedragen dan 1 m;
b. de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde, mag niet meer bedragen dan 4 m.

Artikel 12 Gemengd

12.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Gemengd' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. ateliers en galeries;
b. bedrijven tot en met categorie 2 van de 'Staat van bedrijfsactiviteiten' in Bijlage 1;
c. dienstverlening;
d. kantoren;
e. maatschappelijk;
f. opslag en stalling;
g. wonen, uitsluitend op de verdieping(en);
h. zakelijke dienstverlening:

alsmede voor:

i. één bedrijfswoning ter plaatse van de aanduiding **'bedrijfswoning'**;
j. brandweerkazerne ter plaatse van de aanduiding '**brandweerkazerne'**;
k. perifere- en productiegebonden detailhandel, ter plaatse van de aanduiding **'detailhandel perifeer'**;
l. detailhandel, met uitzondering van een supermarkt, ter plaatse van de aanduiding '**detailhandel'**;
m. horeca tot en met categorie 3, ter plaatse van de aanduiding **'horeca tot en met categorie 3'**;
n. horeca tot en met categorie 4, ter plaatse van de aanduiding '**horeca tot en met categorie 4'**;
o. afvalverzamelstation ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van gemengd - afvalverzamelpunt**';
p. indoorspeelhal met een bowlingbaan en zalenverhuur met bijbehorende horeca ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van gemengd - speelhal**';
q. wonen op de begane grond, ter plaatse van de aanduiding **'wonen'**;
r. een hotel, ter plaatse van de aanduiding **'specifieke vorm van horeca - hotel'**;
s. een slijterij, ter plaatse van de aanduiding '**specifiek vorm van detailhandel - slijterij**';

met de daarbij behorende:

t. tuinen, erven en verhardingen;
u. parkeervoorzieningen;
v. groenvoorzieningen;
w. nutsvoorzieningen;
x. water en waterhuishoudkundige voorzieningen.

12.2 Bouwregels

12.2.1 Algemeen

Voor het bouwen van bouwwerken geldt de volgende bepaling:

a. het bebouwingspercentage van het bouwvlak mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum**

bebouwingspercentage (%)' is aangegeven;
b. indien geen bebouwingspercentage is aangegeven mag het bouwvlak volledig bebouwd worden.

12.2.2 Gebouwen

Voor het bouwen van gebouwen gelden de volgende bepalingen:
a. gebouwen mogen uitsluitend binnen het bouwvlak worden gebouwd;
b. de goothoogte mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)**' is aangegeven;
c. de bouwhoogte mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)**' is aangegeven.

12.2.3 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende bepalingen:
a. de bouwhoogte van erf- en terreinafscheidingen mag niet meer bedragen dan 2 m, met dien verstande dat de bouwhoogte voor erf- en terreinafscheidingen vóór de voorgevel niet meer mag bedragen dan 1 m;
b. de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde, mag niet meer bedragen dan 4 m.

12.3 Specifieke gebruiksregels

Binnen de bestemming 'Gemengd' is de uitoefening van een vrij beroep in een (bedrijfs)woning toegestaan tot een oppervlakte van maximaal 50 m² van het hoofdgebouw en/of de bijbehorende bouwwerken.

12.4 Afwijken van de gebruiksregels

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van het bepaalde in 12.1 ten behoeve van bedrijfsmatige en beroepsmatige activiteiten bij de functie wonen, waarbij de volgende voorwaarden gelden:
a. de oppervlakte mag niet meer bedragen dan 80% van het begane grondoppervlak van de woning en/of de bijbehorende bouwwerken, met een oppervlakte van niet meer dan 50 m². Indien de woning slechts één bouwlaag heeft geldt een percentage van niet meer dan 40% met een oppervlakte van niet meer dan 25 m²;
b. de gebruiker van de woning oefent deze activiteit uit;
c. een bedrijf dat omgevingsvergunningplichtig is voor de activiteit oprichten van een inrichting in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is niet toegestaan;
d. er dient voorzien te worden in voldoende parkeergelegenheid op eigen terrein of in de directe omgeving.

Artikel 13 Groen

13.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Groen' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. voorzieningen voor verkeer en verblijf;
b. groenvoorzieningen;
c. bermen en beplantingen;
d. speelvoorzieningen;
e. jongerenontmoetingsplaatsen;
f. watergangen;
g. water en waterhuishoudkundige voorzieningen;
h. voorzieningen voor langzaam verkeer;
i. recreatie;
j. parkeervoorzieningen;
k. nutsvoorzieningen;

alsmede voor:

l. een hertenkamp ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van groen - hertenkamp**';
m. voorzieningen ten behoeve van een speelbos, waaronder een kiosk, toiletgelegenheid en opslag van onderhoudsmaterialen ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van groen - voorzieningen'**;
n. een theehuis ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van horeca - theehuis**';
o. een urnenveld ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van maatschappelijk - urnenveld**';
p. een waterberging, ter plaatse van de aanduiding '**waterberging**';

13.2 Bouwregels

13.2.1 Gebouwen

Voor het bouwen gelden de volgende bepalingen:

a. er mogen uitsluitend een theehuis, jongerenontmoetingsplaatsen, gebouwen ten behoeve van een hertenkamp en voorzieningen voor een speelbos worden gebouwd.

13.2.2 Theehuis

Ter plaatse van de aanduiding **'specifieke vorm van horeca - theehuis**' mag de bouwhoogte niet meer bedragen dan 6 m.

13.2.3 Jongerenontmoetingsplaatsen

Voor het bouwen van jongerenontmoetingsplaatsen gelden de volgende bepalingen:

a. de oppervlakte mag niet meer bedragen dan 25 m²;
b. de bouwhoogte mag niet meer bedragen dan 3,5 m;

met dien verstande dat binnen de kernen Afferden, Deest, Horssen en Puiflijk maximaal 1 jongerenontmoetingsplaats is toegestaan en in de kern Druten maximaal 4 jongerenontmoetingsplaatsen zijn toegestaan, één en ander met inachtname van het bepaalde in artikel 23.2.1, onder b.

13.2.4 Hertenkamp

Ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van groen - hertenkamp**' mogen gebouwen in de vorm van dierenverblijven en schuilhokken worden opgericht, waarbij de volgende bepalingen gelden:

a. de gezamenlijke oppervlakte aan gebouwen mag niet meer bedragen dan:
   1. 200 m² in Druten;
   2. 150 m² in Horssen;
b. de oppervlakte per gebouw mag niet meer bedragen dan 50 m²;
c. de goothoogte mag niet meer bedragen dan 2,5 m;
d. de bouwhoogte mag niet meer bedragen dan 4 m.

13.2.5 Voorzieningen speelbos

Ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van groen - voorzieningen**' mag één gebouw worden opgericht, waarbij de volgende bepalingen gelden;

a. de oppervlakte mag niet meer bedragen dan 50 m²;
b. de bouwhoogte mag niet meer bedragen dan 3,2 m.

13.2.6 Fietsenstallingen

De bouwhoogte van fietsenstallingen mag niet meer bedragen dan 3,5 m.

13.2.7 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, geldt de volgende bepaling:

a. de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, mag niet meer bedragen dan 8 m;
b. de bouwhoogte van speelvoorzieningen mag niet meer bedragen dan 6 m.

13.3 Specifieke gebruiksregels

13.3.1 Waterberging

Ter plaatse van de aanduiding '**waterberging**' is de aanleg en instandhouding van een waterberging toegestaan.

Artikel 14 Groen - Rijdt 52-56

14.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Groen - Rijdt 52-56' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. groenvoorzieningen;
b. beplantingen;
c. waterberging met een maximale oppervlakte van 400 m^2 ter plaatse van de aanduiding: '**waterberging**';
d. voorzieningen voor langzaam verkeer;
e. nutsvoorzieningen;
f. toegangen tot ondergrondse ruimten;
g. ondergrondse warmte-koudeopslag;
h. constructies voor alternatieve duurzame energievoorzieningen, windmolens uitgezonderd;
i. bouwwerken ten behoeve van opslag tuinmachines en onderhoud.

14.2 Bouwregels

14.2.1 Gebouwen

Voor het bouwen van gebouwen gelden de volgende bepalingen:

a. De gezamenlijke oppervlakte aan gebouwen mag niet meer bedragen dan 40 m^2.
b. De bouwhoogte mag niet meer bedragen dan 3,20 m.
c. Er dient sprake te zijn van een plat dak.

14.2.2 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende bepalingen:

a. de bouwhoogte van erf- en terreinafscheidingen in het achtererf mag niet meer dan 2 m;
b. de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde, mag niet meer bedragen dan 8 m, met uitzondering van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, ten behoeve van alternatieve energievoorzieningen, windmolens uitgezonderd. Deze mogen maximaal 20 m^2 en maximaal 15 m hoog worden.

14.3 Specifieke gebruiksregels

Als voorwaarde voor het in gebruik hebben of laten hebben van de woningen ter plaatse van de bestemming 'Wonen - Rijdt 52-56' dient ter plaatse van de aanduiding '**waterberging**' een bergingsvoorziening getroffen te worden ten behoeve van de noodzakelijke waterberging. Deze voorziening dient tevens te worden onderhouden, beheerd en in stand gehouden.

Artikel 15 Horeca

15.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Horeca' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. horeca in de categorieën 1, 2 en 3;
b. vrije beroepen in de (bedrijfs)woning;

alsmede voor:

c. wonen ter plaatse van de aanduiding '**wonen**', danwel wonen in bestaande woningen indien niet aangeduid;
d. een bedrijfswoning ter plaatse van de aanduiding '**bedrijfswoning**';
e. midgetgolf ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van recreatie - midgetgolf**';

met de daarbij behorende:

f. tuinen, erven en verhardingen;
g. voorzieningen voor verkeer en verblijf;
h. parkeervoorzieningen;
i. groenvoorzieningen;
j. watergangen;
k. water en waterhuishoudkundige voorzieningen;

met dien verstande dat:

l. wonen niet is toegestaan ter plaatse van de aanduiding '**wonen uitgesloten**'.

15.2 Bouwregels

15.2.1 Algemeen

Voor het bouwen van bouwwerken geldt de volgende bepaling:

a. het bebouwingspercentage van het bouwvlak mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum bebouwingspercentage (%)**' is aangegeven.
b. indien geen bebouwingspercentage is aangegeven mag het bouwvlak volledig bebouwd worden.

15.2.2 Gebouwen

Voor het bouwen van gebouwen gelden de volgende bepalingen:

a. gebouwen mogen uitsluitend binnen het bouwvlak worden gebouwd;
b. de voorgevel moet worden gesitueerd in de voorgevellijn.
c. de goothoogte mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)**' is aangegeven;
d. de bouwhoogte mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum bouwhoogte (m)**' of '**maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)**' is aangegeven.

15.2.3 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende bepalingen:

a. de bouwhoogte van erf- en terreinafscheidingen mag niet meer bedragen dan 2 m, met dien verstande dat de bouwhoogte voor

erf- en terreinafscheidingen vóór de voorgevel niet meer mag bedragen dan 1 m;
b. de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde, mag niet meer bedragen dan 4 m.

15.3 Afwijken van de bouwregels

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van het bepaalde in voor het situeren van de voorgevel van het hoofdgebouw op een afstand van niet meer dan 3 m achter de Voorgevellijn, mits het stedenbouwkundig beeld hierdoor niet onevenredig wordt aangetast.

15.4 Specifieke gebruiksregels

Binnen de bestemming 'Horeca' is de uitoefening van een vrij beroep in een (bedrijfs)woning toegestaan tot een oppervlakte van maximaal 50 m² van het hoofdgebouw en/of de bijbehorende bouwwerken.

15.5 Afwijken van de gebruiksregels

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van het bepaalde in 15.1 ten behoeve van bedrijfsmatige en beroepsmatige activiteiten bij de functie wonen, waarbij de volgende voorwaarden gelden:

a. de oppervlakte mag niet meer bedragen dan 80% van het begane grondoppervlak van de woning en/of de bijbehorende bouwwerken, met een oppervlakte van niet meer dan 50 m². Indien de woning slechts één bouwlaag heeft geldt een percentage van niet meer dan 40% met een oppervlakte van niet meer dan 25 m²;
b. de gebruiker van de woning deze activiteit uitoefent;
c. een bedrijf dat omgevingsvergunningplichtig is voor de activiteit oprichten van een inrichting in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is niet toegestaan;
d. er dient voorzien te worden in voldoende parkeergelegenheid op eigen terrein of in de directe omgeving.

Artikel 16 Kantoor

16.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Kantoor' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. kantoren;
b. vrije beroepen in de (bedrijfs)woning;

alsmede voor:

c. bedrijven die zijn genoemd in de de milieucategorieën 1 en 2 van de 'Staat van bedrijfsactiviteiten' in Bijlage 1, ter plaatse van de aanduiding '**bedrijf**';
d. een bedrijfswoning ter plaatse van de aanduiding '**bedrijfswoning**';
e. maatschappelijke voorzieningen ter plaatse van de aanduiding '**maatschappelijk**';

met de daarbij behorende:

f. tuinen, erven en verhardingen;
g. voorzieningen voor verkeer en verblijf;
h. parkeervoorzieningen;
i. groenvoorzieningen;
j. watergangen;
k. water en waterhuishoudkundige voorzieningen.

16.2 Bouwregels

16.2.1 Algemeen

Voor het bouwen van bouwwerken geldt de volgende bepaling:

a. het bebouwingspercentage van het bouwvlak mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum bebouwingspercentage (%)**' is aangegeven;
b. indien geen bebouwingspercentage is aangegeven mag het bouwvlak volledig bebouwd worden.

16.2.2 Gebouwen

Voor het bouwen van gebouwen gelden de volgende bepalingen:

a. gebouwen mogen uitsluitend binnen het bouwvlak worden gebouwd;
b. de goothoogte mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)**' is aangegeven;
c. de bouwhoogte mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)**' is aangegeven.

16.2.3 Bedrijfswoningen

Voor het bouwen van bedrijfswoningen gelden de volgende bepalingen:

a. bedrijfswoningen zijn uitsluitend toegestaan ter plaatse van de aanduiding '**bedrijfswoning**', met dien verstande dat per aanduiding slechts één bedrijfswoning is toegestaan;
b. de inhoud mag niet meer bedragen dan 650 m³;
c. bij een vrijstaande bedrijfswoning gelden de volgende bepalingen:
    1. de goothoogte mag niet meer bedragen dan 7 m;
    2. de bouwhoogte mag niet meer bedragen dan 10 m.

16.2.4 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende bepalingen:

a. de bouwhoogte van erf- en terreinafscheidingen mag niet meer bedragen dan 2 m, met dien verstande dat de bouwhoogte voor erf- en terreinafscheidingen vóór de voorgevel niet meer mag bedragen dan 1 m;
b. de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde, mag niet meer bedragen dan 4 m.

16.3 Specifieke gebruiksregels

Binnen de bestemming 'Kantoor' is de uitoefening van een vrij beroep in een bedrijfswoning toegestaan tot een oppervlakte van maximaal 50 m² van het hoofdgebouw en/of de bijbehorende bouwwerken.

16.4 Afwijken van de gebruiksregels

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van het bepaalde in 16.1 ten behoeve van bedrijfsmatige en beroepsmatige activiteiten in een bedrijfswoning, waarbij de volgende voorwaarden gelden:

a. de oppervlakte mag niet meer bedragen dan 80% van het begane grondoppervlak van de woning en/of de bijbehorende bouwwerken, met een oppervlakte van niet meer dan 50 m². Indien de woning slechts één bouwlaag heeft geldt een percentage van niet meer dan 40% met een oppervlakte van niet meer dan 25 m²;
b. de gebruiker van de woning oefent deze activiteit uit;
c. een bedrijf dat omgevingsvergunningplichtig is voor de activiteit oprichten van een inrichting in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is niet toegestaan;
d. er dient voorzien te worden in voldoende parkeergelegenheid op eigen terrein of in de directe omgeving.

Artikel 17 Maatschappelijk

17.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Maatschappelijk' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. maatschappelijke voorzieningen;
b. vrije beroepen in de (bedrijfs)woning;
c. onzelfstandige horeca;

alsmede voor:

d. bedrijven die zijn genoemd in de 'Staat van bedrijfsactiviteiten' in Bijlage 1 onder de milieucategorieën 1 en 2 ter plaatse van de aanduiding '**bedrijf**';
e. een bedrijfswoning ter plaatse van de aanduiding '**bedrijfswoning**';
f. een begraafplaats ter plaatse van de aanduiding '**begraafplaats**';
g. kantoren, dienstverlening en een copyshop ter plaatse van de aanduiding '**gemengd**';
h. aanvullende horeca in de categorieën 1, 2 en 3 ter plaatse van de aanduiding '**horeca**';
i. kantoren ter plaatse van de aanduiding '**kantoor**';
j. wonen ter plaatse van de aanduiding '**wonen**', danwel wonen in bestaande woningen indien niet aangeduid;
k. een zelfstandige zorginstelling in het kader van een agrarische neventak met maximaal 10 zorgappartementen van maximaal 30 m² per appartement, waar mensen met een zorg- of hulpvraag een passende woonvorm met 24-uur per dag begeleiding vinden, ter plaatse van de aanduiding '**zorgboerderij**'.
l. één standplaats voor het te koop aanbieden, verkopen of afleveren van goederen dan wel diensten, gebruikmakend van fysieke middelen, zoals een kraam, een wagen of een tafel uitsluitend ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van detailhandel – standplaats**';

met de daarbij behorende:

m. tuinen, erven en verhardingen;
n. voorzieningen voor verkeer en verblijf;
o. parkeervoorzieningen;
p. speelvoorzieningen;
q. groenvoorzieningen;
r. nutsvoorzieningen.
s. watergangen;
t. water en waterhuishoudkundige voorzieningen;

17.2 Bouwregels

17.2.1 Algemeen

Voor het bouwen van bouwwerken geldt de volgende bepaling:

a. het bebouwingspercentage van het bouwvlak mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum bebouwingspercentage (%)**' is aangegeven;
b. ter plaatse van de aanduiding '**begraafplaats**' mag het bebouwingspercentage van het bouwperceel niet meer bedragen

dan 3%;
c. indien geen bebouwingspercentage is aangegeven mag het bouwvlak volledig bebouwd worden.

17.2.2 Gebouwen

Voor het bouwen van gebouwen gelden de volgende bepalingen:
a. gebouwen mogen uitsluitend binnen het bouwvlak worden gebouwd;
b. de goothoogte mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)**' is aangegeven;
c. de bouwhoogte mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum bouwhoogte (m)**' of '**maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)**' is aangegeven;
d. in afwijking van het bepaalde onder a tot en met c mogen ter plaatse van de aanduiding '**bijgebouwen**' gebouwen buiten het bouwvlak worden gebouwd, waarvoor de volgende bepalingen gelden:
    1. de gezamenlijke oppervlakte mag niet meer bedragen dan 100 m^2;
    2. de goothoogte mag niet meer bedragen dan 3 m;
    3. de bouwhoogte mag niet meer bedragen dan 6 m.

17.2.3 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende bepalingen:
a. de bouwhoogte van erf- en terreinafscheidingen mag niet meer bedragen dan 2 m, met dien verstande dat de bouwhoogte voor erf- en terreinafscheidingen vóór de voorgevel niet meer mag bedragen dan 1 m;
b. de bouwhoogte van speelvoorzieningen mag niet meer bedragen dan 6 m;
c. de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde, mag niet meer bedragen dan 4 m.

17.2.4 Begraafplaats

Ter plaatse van de aanduiding '**begraafplaats**' zijn uitsluitend gebouwen en bouwwerken ten dienste van een begraafplaats toegestaan, waarbij de volgende bepalingen van toepassing zijn:
a. de oppervlakte van een gebouw mag niet meer bedragen dan 50 m^2;
b. de bouwhoogte van gebouwen mag niet meer bedragen dan 3,5 m;
c. de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, mag niet meer bedragen dan 4 m.

17.3 Afwijken van de bouwregels

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken:
a. van het bepaalde in 17.2.2 en ten behoeve van een goot- en bouwhoogte van niet meer dan 16 m, mits het stedenbouwkundig beeld hierdoor niet onevenredig wordt aangetast.

17.4 Specifieke gebruiksregels

Binnen de bestemming 'Maatschappelijk' is de uitoefening van een vrij beroep in een (bedrijfs)woning toegestaan tot een oppervlakte van maximaal 50 m² van het hoofdgebouw en/of de bijbehorende bouwwerken.

17.5 Afwijken van de gebruiksregels

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van het bepaalde in 17.1 ten behoeve van bedrijfsmatige en beroepsmatige activiteiten in een (bedrijfs)woning, waarbij de volgende voorwaarden gelden:

a. de oppervlakte mag niet meer bedragen dan 80% van het begane grondoppervlak van de woning en/of de bijbehorende bouwwerken, met een oppervlakte van niet meer dan 50 m². Indien de woning slechts één bouwlaag heeft geldt een percentage van niet meer dan 40% met een oppervlakte van niet meer dan 25 m²;
b. de gebruiker van de woning deze activiteit uitoefent;
c. een bedrijf dat omgevingsvergunningplichtig is voor de activiteit oprichten van een inrichting in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is niet toegestaan;
d. er dient voorzien te worden in voldoende parkeergelegenheid op eigen terrein of in de directe omgeving.

Artikel 18 Natuur

18.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Natuur' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. behoud, bescherming en herstel van landschappelijke, cultuurhistorische en ecologische waarden;
b. water;
c. groenvoorzieningen;
d. voorzieningen voor langzaam verkeer;
e. extensief grondgebonden agrarisch medegebruik, uitsluitend voor zover dit ten dienste staat van het natuurbeheer;
f. extensief dagrecreatief medegebruik.

18.2 Bouwregels

Voor het bouwen gelden de volgende regels:

18.2.1 Gebouwen

Op of in deze gronden mogen geen gebouwen worden gebouwd.

18.2.2 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Op of in deze gronden mogen uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen zijnde, met een maximale hoogte van 2 meter, worden gebouwd, die ten dienste staan aan de in 18.1 genoemde functies.

18.3 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

18.3.1 Werken en werkzaamheden

Het is verboden om op de in 18.1 bedoelde gronden zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning de navolgende werken of werkzaamheden uit te voeren:

a. het egaliseren, afgraven en ophogen van gronden;
b. het vellen en rooien van houtgewas;
c. het aanleggen en verharden van wegen, paden en parkeergelegenheden en het aanleggen van andere oppervlakteverhardingen;
d. het aanleggen van boven- en ondergrondse leidingen en de daarmee verband houdende constructies, installaties en apparatuur;
e. het aanleggen van waterlopen en het aanleggen van onderbemalingen.

18.3.2 Uitzonderingen

Het in artikel 25 lid 3.1 genoemde verbod geldt niet voor:

a. werken of werkzaamheden van ondergeschikte betekenis binnen het op de bestemming gerichte normale onderhoud en beheer;
b. werken of werkzaamheden, die op het tijdstip van het van kracht worden van het plan in uitvoering zijn of konden worden uitgevoerd krachtens een voor dat tijdstip geldende dan wel aangevraagde omgevingsvergunning.

18.3.3 Toelaatbaarheid

Een omgevingsvergunning mag alleen en moet worden geweigerd, indien door de uitvoering van het ander-werk of werkzaamheid dan wel door de daarvan hetzij direct, hetzij indirect te verwachten gevolgen blijvend onevenredig afbreuk wordt gedaan aan de landschapswaarden van het gebied, en hieraan door het stellen van voorwaarden niet of onvoldoende tegemoet wordt gekomen.

Artikel 19 Recreatie

19.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Recreatie' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. dagrecreatieve activiteiten;
b. waterpartijen;
c. landschaps- en natuurbouw;
d. klei-, zand- en grondwinning;
e. voorzieningen voor langzaam verkeer;
f. groenvoorzieningen;
g. speelvoorzieningen;
h. parkeervoorzieningen;
i. ondergrondse afwatering.

19.2 Bouwregels

Voor het bouwen gelden de volgende regels:

19.2.1 Gebouwen

Op of in deze gronden mogen geen gebouwen worden gebouwd.

19.2.2 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, geldende de volgende bepalingen:

a. de bouwhoogte van erf- en terreinafscheidingen mag niet meer bedragen dan 2 m;
b. de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde, mag niet meer bedragen dan 4 m.

Artikel 20 Sport

20.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Sport' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. sportvoorzieningen;
b. onzelfstandige horeca;

alsmede voor:

c. horeca in de categorieën 2 en 3 ter plaatse van de aanduiding **'horeca';**

met de daarbij behorende:

d. voorzieningen voor verkeer en verblijf;
e. tuinen, erven en verhardingen;
f. parkeervoorzieningen;
g. groenvoorzieningen;
h. nutsvoorzieningen.
i. watergangen;
j. water en waterhuishoudkundige voorzieningen.

20.2 Bouwregels

20.2.1 Algemeen

Voor het bouwen van bouwwerken geldt de volgende bepaling:

a. het bebouwingspercentage van het bouwvlak mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum bebouwingspercentage (%)'** is aangegeven;
b. indien geen bouwvlak is opgenomen, mag het bebouwingspercentage van het bouwperceel niet meer bedragen dan 4%.

20.2.2 Gebouwen

Voor het bouwen van gebouwen gelden de volgende bepalingen:

a. indien op het bouwperceel een bouwvlak is opgenomen gelden de volgende bepalingen:
    1. gebouwen mogen uitsluitend binnen het bouwvlak worden gebouwd;
    2. de goothoogte mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)**' is aangegeven;
    3. de bouwhoogte mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)**' is aangegeven.
b. indien geen bouwvlak is opgenomen gelden de volgende bepalingen:
    1. de goothoogte van een gebouw mag niet meer bedragen dan 4 m;
    2. de bouwhoogte van een gebouw mag niet meer bedragen dan 5 m.

20.2.3 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende bepalingen:

a. de bouwhoogte van erf- en terreinafscheidingen mag niet meer

bedragen dan 2 m;
b. de bouwhoogte van ballenvangers mag niet meer bedragen dan 10 m;
c. de bouwhoogte van lichtmasten mag niet meer bedragen dan 15 m;
d. de bouwhoogte van vlaggenmasten mag niet meer bedragen dan 5,5 m;
e. de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde, mag niet meer bedragen dan 8 m.

Artikel 21 Tuin

21.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Tuin' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. tuinen, erven en verhardingen;
b. parkeervoorzieningen;
c. watergangen;
d. water en waterhuishoudkundige voorzieningen;

alsmede voor:

e. een arboretum ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van tuin - arboretum**'.

21.2 Bouwregels

Voor het bouwen gelden de volgende regels:

21.2.1 Gebouwen

20.2.1 Gebouwen

Op deze gronden mogen uitsluitend erkers ten behoeve van aangrenzende hoofdgebouwen worden gebouwd, waarbij de volgende bepalingen gelden:

a. voor het bouwen van erkers aan de voorgevel gelden de volgende bepalingen:
    1. de breedte van een erker mag niet meer bedragen dan 50% van de breedte van de voorgevel van het hoofdgebouw;
    2. de bouwhoogte mag niet meer bedragen dan de hoogte van de eerste bouwlaag van het bijbehorende hoofdgebouw plus 0,25 m;
    3. de diepte van de uitbreiding mag niet meer bedragen dan 25% van de diepte van de voortuin tot een maximum van 1 m;
b. voor het bouwen van erkers aan de zijgevel gelden de volgende bepalingen:
    1. de breedte van een erker mag niet meer bedragen dan 40% van de breedte van de zijgevel van het hoofdgebouw;
    2. de bouwhoogte mag niet meer bedragen dan de hoogte van de eerste bouwlaag van het bijbehorende hoofdgebouw plus 0,25 m;
    3. de diepte van de uitbreiding mag niet meer bedragen dan 25% van de diepte van de zijtuin met een maximum van 1,25 m;
c. in afwijking van het bepaalde onder a en b zijn ter plaatse van de aanduiding '**specifieke bouwaanduiding uitgesloten - bebouwing**' geen gebouwen toegestaan.

21.2.2 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende bepalingen:

a. de bouwhoogte van erf- en terreinafscheidingen mag niet meer bedragen dan 1 m;
b. de bouwhoogte van overige bouwwerken mag niet meer bedragen dan 4 m;
c. ter plaatse van de aanduiding '**specifieke bouwaanduiding**

uitgesloten - bebouwing' zijn geen bouwwerken, geen gebouwen zijnde, toegestaan.

21.3 Specifieke gebruiksregels

Parkeren is toegestaan onder de volgende voorwaarde:

a. er mag uitsluitend voor een bijbehorend bouwwerk of voor een in het hoofdgebouw opgenomen garage geparkeerd worden, mits de afstand van het bijbehorend bouwwerk tot de voorste perceelsgrens niet minder bedraagt dan 5 m.

Artikel 22 Tuin - Rijdt 52-56

22.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Tuin - Rijdt 52-56' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. tuinen, erven en verhardingen;
b. parkeervoorzieningen;
c. ondergrondse alternatieve energievoorzieningen;
d. tuinmuren, erf- en terreinafscheidingen.

22.2 Bouwregels

22.2.1 Gebouwen

Op deze gronden mogen uitsluitend erkers en geringe overstekende verdiepingsonderdelen ten behoeve van aangrenzende hoofdgebouwen worden gebouwd, waarbij de volgende bepalingen gelden:

a. Voor het bouwen van erkers aan de voorgevel gelden de volgende bepalingen:
    1. De breedte van een erker mag niet meer bedragen dan 50% van de breedte van de voorgevel van het hoofdgebouw.
    2. De bouwhoogte mag niet meer bedragen dan de hoogte van de eerste bouwlaag van het bijbehorende hoofdgebouw plus 0,25 m.
    3. De diepte van de uitbreiding mag niet meer bedragen dan 25% van de diepte van de voortuin tot een maximum van 1 m.
b. Voor het bouwen van erkers aan de zijgevel gelden de volgende bepalingen:
    1. De breedte van een erker mag niet meer bedragen dan 40% van de breedte van de zijgevel van het hoofdgebouw.
    2. De bouwhoogte mag niet meer bedragen dan de hoogte van de eerste bouwlaag van het bijbehorende hoofdgebouw plus 0,25 m.
    3. De diepte van de uitbreiding mag niet meer bedragen dan 25% van de diepte van de zijtuin met een maximum van 1,25 m.
c. Op de hoek Rijdt/Julianalaan, aan zijde Julianalaan, zijn geringe overstekende verdiepingsonderdelen toegestaan om de hoekoplossing te benadrukken, oppervlakte: maximaal 5 m2 en onderzijde minimaal op 2,5 m. + P.

22.2.2 Bouwwerken geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende bepalingen:

a. De bouwhoogte van erf- en terreinafscheidingen mag niet meer bedragen dan 1 m.

Artikel 23 Verkeer

23.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Verkeer' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. voorzieningen voor verkeer en verblijf;
b. parkeervoorzieningen;
c. jongerenontmoetingsplaatsen;
d. abri's;
e. afvalcontainers;
f. groenvoorzieningen;
g. speelvoorzieningen;
h. nutsvoorzieningen;
i. watergangen;
j. water en waterhuishoudkundige voorzieningen;

alsmede voor:

k. garageboxen ter plaatse van de aanduiding '**garage**';
l. één standplaats voor het te koop aanbieden, verkopen of afleveren van goederen dan wel diensten, gebruikmakend van fysieke middelen, zoals een kraam, een wagen of een tafel uitsluitend ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van detailhandel – standplaats**';

23.2 Bouwregels

Voor het bouwen gelden de volgende regels:

23.2.1 Gebouwen

a. Ter plaatse van de aanduiding **'garage'** mogen uitsluitend garageboxen worden gebouwd, waarbij de volgende bepalingen gelden:
   1. de bouwhoogte mag niet meer bedragen dan 3 m;
   2. de breedte mag niet meer bedragen dan 3,5 m.
b. Voor het bouwen van jongerenontmoetingsplaatsen gelden de volgende bepalingen:
   1. de oppervlakte mag niet meer bedragen dan 25 m²;
   2. de bouwhoogte mag niet meer bedragen dan 3,5 m;

   met dien verstande dat:
   3. binnen de kernen Afferden, Deest, Horssen en Puiflijk maximaal 1 jongerenontmoetingsplaats is toegestaan en in de kern Druten maximaal 4 jongerenontmoetingsplaatsen zijn toegestaan;
c. De bouwhoogte van fietsenstallingen mag niet meer bedragen dan 3,5 m.

23.2.2 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende bepalingen:

a. de bouwhoogte van erf- en terreinafscheidingen mag niet meer bedragen dan 2 m;
b. ter plaatse van de aanduiding '**specifieke bouwaanduiding - overkapping**' mag de bouwhoogte van een overkapping niet meer bedragen dan 4 m;
c. De bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde,

mag niet meer bedragen dan 12 m.

Artikel 24 Water

24.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Water' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. water en waterhuishoudkundige voorzieningen, waaronder voorzieningen voor waterberging, -aanvoer en -afvoer, zoals watergangen, waterlopen en waterpartijen;
b. groenvoorzieningen;
c. voorzieningen voor verkeer en verblijf, waaronder bruggen, duikers en gelijksoortige voorzieningen;
d. nutsvoorzieningen;

alsmede voor:

e. ter plaatse van de aanduiding '**ecologische waarde**', het behoud van de ecologische waarde in de vorm van een ruige oever met wilgen en knotwilgen langs de sloot.

24.2 Bouwregels

Voor het bouwen gelden de volgende regels:

24.2.1 Gebouwen

Op of in deze gronden mogen geen gebouwen worden gebouwd.

24.2.2 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende bepalingen:

a. de bouwhoogte van bruggen mag niet meer bedragen dan 2,75 m;
b. de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde, mag niet meer bedragen dan 2 m.

24.3 Specifieke gebruiksregels

Ter plaatse van de aanduiding '**ecologische waarde**' dient het gebruik zodanig te zijn dat de ruige oever met wilgen en knotwilgen in stand blijft.

Artikel 25 Wonen

25.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Wonen' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. wonen;
b. vrije beroepen;
c. gastouderschap;
d. internetwinkels, uitsluitend in categorie 1 van de 'Beleidsnotitie internetwinkels' in Bijlage 3;
e. tuinen, erven en verhardingen;
f. parkeervoorzieningen;
g. water en waterhuishoudkundige voorzieningen;

alsmede voor:

h. een atelier ter plaatse van de aanduiding '**atelier**';
i. bedrijven categorie 1 en 2 ter plaatse van de aanduiding '**bedrijf**';
j. detailhandel ter plaatse van de aanduiding '**detailhandel**';
k. dienstverlening ter plaatse van de aanduiding '**dienstverlening**';
l. garageboxen ter plaatse van de aanduiding '**garage**';
m. kantoren ter plaatse van de aanduiding '**kantoor**';
n. maatschappelijke voorzieningen ter plaatse van de aanduiding '**maatschappelijk**';
o. parkeren ten behoeve van het body- en mindcentrum ter plaatse van de aanduiding '**parkeerterrein**';
p. een garagebedrijf ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van bedrijf - garagebedrijf**';
q. een cursusruimte ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van wonen - cursusruimte**';
r. een gastenhuis ter plaatse van de aanduiding '**specifieke vorm van wonen - gastenhuis**';
s. een woonwagenstandplaats ter plaatse van de aanduiding '**woonwagenstandplaats**';

met dien verstande dat:

t. ter plaatse van de aanduiding '**onderdoorgang**', een onderdoorgang in stand dient te worden gehouden met een minimale vrije hoogte van 4,2 m.

25.2 Bouwregels

25.2.1 Hoofdgebouwen

Voor het bouwen van hoofdgebouwen gelden de volgende bepalingen:

Situering:

a. hoofdgebouwen mogen uitsluitend binnen het bouwvlak worden gebouwd;
b. de voorgevel moet worden gesitueerd in de voorgevellijn, met dien verstande dat de voorgevel ter plaatse van de aanduiding '**specifieke bouwaanduiding - afwijkende bebouwingsregeling 1**' tot maximaal 3,5 m achter de voorgevellijn mag worden

gerealiseerd;

c. de afstand tot de zijdelingse perceelsgrenzen voor:
   1. vrijstaande woningen mag aan beide zijden niet minder bedragen dan 2,5 m, met dien verstande dat ter plaatse van de aanduiding '**specifieke bouwaanduiding - afwijkende bebouwingsregeling 1**' een afstand van minder dan 2,5 m is toegestaan;
   2. twee-aaneen gebouwde woningen aan één zijde mag niet minder bedragen dan 2,5 m;
   3. aaneengebouwde woningen alleen bij de eindwoningen aan één zijde mag niet minder bedragen dan 2,5 m;
d. bijbehorende bouwwerken mogen zowel binnen als buiten het bouwvlak worden gebouwd;
e. bijbehorende bouwwerken dienen op een afstand van ten minste 1,5 m achter de voorgevellijn van het hoofdgebouw te worden gebouwd. Indien de bestaande afstand minder bedraagt dan 1,5 m, dan betreft de bestaande afstand de minimale afstand achter de voorgevellijn;
f. de afstand tot de zijdelingse perceelsgrens mag niet minder bedragen dan 1 m, tenzij het bijbehorende bouwwerk in de zijdelingse perceelsgrens wordt gebouwd;

Bebouwing:

g. per bouwperceel is maximaal het bestaande aantal woningen toegestaan, met dien verstande dat ter plaatse van de aanduiding '**maximum aantal wooneenheden**' het aantal woningen niet meer mag bedragen dan is aangeduid;
h. ter plaatse van de aanduiding '**aaneengebouwd**' mogen uitsluitend aaneengebouwde woningen worden gebouwd;
i. ter plaatse van de aanduiding '**gestapeld**' mogen uitsluitend gestapelde woningen worden gebouwd;
j. ter plaatse van de aanduiding '**twee-aaneen**' mogen uitsluitend twee-aaneen en vrijstaande woningen worden gebouwd;
k. ter plaatse van de aanduiding '**vrijstaand**' mogen uitsluitend vrijstaande woningen worden gebouwd;

Maatvoering:

l. de goothoogte mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)**' is aangegeven;
m. de bouwhoogte mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum bouwhoogte (m)**' of '**maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)**' is aangegeven;
n. dakterrassen zijn toegestaan, met dien verstande dat de ter plaatse van de aanduiding '**maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)**' aangegeven hoogtes niet mogen worden overschreden, waarbij een dakterras als volledige bouwlaag wordt beschouwd;

25.2.2 Bijbehorende bouwwerken

Voor het bouwen van bijbehorende bouwwerken gelden de volgende regels:

Situering

a. bijbehorende bouwwerken mogen zowel binnen als buiten het bouwvlak worden gebouwd;
b. bijbehorende bouwwerken dienen op een afstand van ten minste 1,5 m achter de voorgevellijn van het hoofdgebouw te worden gebouwd. Indien de bestaande afstand minder bedraagt dan 1,5 m, dan betreft de bestaande afstand de minimale afstand achter de voorgevellijn;
c. de afstand tot de zijdelingse perceelsgrens mag niet minder bedragen dan 1 m, tenzij het bijbehorende bouwwerk in de zijdelingse perceelsgrens wordt gebouwd;

Maatvoering oppervlaktes:

d. de gezamenlijke oppervlakte van bijbehorende bouwwerken, voorzover gesitueerd buiten het bouwvlak, en binnen het bouwvlak op gronden waar ingevolge deze regels geen hoofdgebouw mag worden opgericht, mag niet meer bedragen dan 70 m², met dien verstande dat maximaal 100 m² is toegestaan op percelen met een oppervlakte van meer dan 1000 m²;
e. indien de bestaande gezamenlijke oppervlakte als bedoeld in 25.2.2, **onder d**, meer bedraagt dan respectievelijk 70 m^2 of 100 m^2, dan wordt bij afbraak van bestaande vrijstaande bijbehorende bouwwerken de toegestane oppervlakte verhoogd met 50% van het oppervlak van de te slopen vrijstaande bijbehorende bouwwerken boven die 70 m^2 dan wel 100 m^2, tot een oppervlakte van maximaal 150m^2;
f. in aanvulling op het bepaalde in 25.2.2, **onder d**, mag ter plaatse van de aanduiding:
    1. '**bedrijf**' de gezamenlijke oppervlakte van bijbehorende bouwwerken niet meer bedragen dan 275 m²;
    2. '**bijgebouwen**' de bestaande gezamenlijke oppervlakte aan bijbehorende bouwwerken worden vermeerderd met 250 m²;
    3. '**kantoor**' in de kern:
        - Horssen, de gezamenlijke oppervlakte van bijbehorende bouwwerken niet meer bedragen dan 275 m²;
        - Deest, de gezamenlijke oppervlakte van bijbehorende bouwwerken, voor zover gesitueerd buiten het bouwvlak, en binnen het bouwvlak op gronden waar ingevolge deze regels geen hoofdgebouw mag worden opgericht, niet meer bedragen dan 120 m²;
    4. '**maatschappelijk**' de gezamenlijke oppervlakte van bijbehorende bouwwerken niet meer bedragen dan 275 m²; '**specifieke vorm van wonen - cursusruimte**' de gezamenlijke oppervlakte van bijbehorende bouwwerken, voor zover gesitueerd buiten het bouwvlak, en binnen het bouwvlak op gronden waar ingevolge deze regels geen hoofdgebouw mag worden opgericht, niet meer bedragen dan 180 m²;
    5. '**specifieke bouwaanduiding - afwijkende bebouwingsregeling 2**' de gezamenlijke oppervlakte van bijbehorende bouwwerken niet meer bedragen dan 100 m² ten behoeve van het ter plaatse aanwezige bedrijf;

6. '**specifieke bouwaanduiding - orangerie**' de gezamenlijke oppervlakte van bijbehorende bouwwerken, voor zover gesitueerd buiten het bouwvlak, en binnen het bouwvlak op gronden waar ingevolge deze regels geen hoofdgebouw mag worden opgericht, niet meer bedragen dan 190 m²;
7. '**specifieke bouwaanduiding - welness**' de gezamenlijke oppervlakte van bijbehorende bouwwerken, voor zover gesitueerd buiten het bouwvlak, en binnen het bouwvlak op gronden waar ingevolge deze regels geen hoofdgebouw mag worden opgericht, niet meer bedragen dan 320 m²;

g. buiten het bouwvlak dient ten minste 30 m² onbebouwd te blijven. Indien de oppervlakte van het bouwperceel meer bedraagt dan 1.000 m² dient ten minste 50 m² onbebouwd te blijven;

Maatvoering hoogtes:

h. de goothoogte van vrijstaande bijbehorende bouwwerken mag niet meer bedragen dan 3,2 m;
i. de goothoogte van aangebouwde bijbehorende bouwwerken mag niet meer bedragen dan de bouwhoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw vermeerderd met 0,25 m;
j. de bouwhoogte van bijbehorende bouwwerken mag niet meer bedragen dan 5,5 m, met dien verstande dat:
   1. ter plaatse van de aanduiding '**specifieke bouwaanduiding - welness**' een bouwhoogte van maximaal 7 meter is toegestaan over een oppervlakte van maximaal 100 m²;
   2. ter plaatse van de aanduiding '**specifieke bouwaanduiding - hogere bouwwerken**' een bouwhoogte van maximaal 7 meter is toegestaan.

25.2.3 Bouwwerken, geen gebouw zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende regels:

a. de bouwhoogte van pergola's mag niet meer bedragen dan 2,5 m;
b. de bouwhoogte van kinderspeelwerktuigen mag niet meer bedragen dan 3 m;
c. de bouwhoogte van vlaggenstokken, lampen en masten mag niet meer bedragen dan 5 m;
d. de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde, mag niet meer bedragen dan 2 m.

25.2.4 Garageboxen

Ter plaatse van de aanduiding '**garage**' mogen garageboxen worden gebouwd, waarvoor de volgende bepalingen gelden:

a. het aanduidingsvlak mag volledig worden bebouwd;
b. de bouwhoogte mag niet meer bedragen dan 3 m;
c. de breedte per garagebox mag niet meer bedragen dan 3,5 m.

25.2.5 Woonwagenstandplaats

Ter plaatse van de aanduiding '**woonwagenstandplaats**' mogen woonwagens worden geplaatst, waarbij de volgende bepalingen gelden:

a. woonwagens mogen uitsluitend binnen het bouwvlak worden geplaatst;
b. het aantal woonwagens mag niet meer bedragen dan 2;

c. de goothoogte mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)**' is aangegeven;
d. de bouwhoogte mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum goothoogte (m), maximum bouwhoogte (m)**' is aangegeven;
e. het bebouwingspercentage van het bouwperceel mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximum bebouwingspercentage (%)**' is aangegeven;
f. voor het bouwen van bijbehorende bouwwerken bij woonwagens gelden de volgende bepalingen:
    1. per standplaats mogen maximaal twee bijbehorende bouwwerken worden gebouwd;
    2. de goothoogte mag niet meer bedragen dan 3,5 m;
    3. de bouwhoogte mag niet meer bedragen dan 4,5 m;
    4. de gezamenlijke oppervlakte mag niet meer bedragen dan 45 m².

25.3 Nadere eisen

Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen ten aanzien van de situering en de afmetingen van gebouwen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde, in verband met:
a. het voorkomen van een onevenredige aantasting van gebruiksmogelijkheden van de naastgelegen gronden;
b. de stedenbouwkundige en landschappelijke kwaliteit;
c. de verkeersveiligheid en brandveiligheid.

25.4 Afwijken van de bouwregels

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken:
a. van het bepaalde in 25.2.1, **onder b**, voor het situeren van de voorgevel van het hoofdgebouw op een afstand van niet meer dan 3 m achter de Voorgevellijn, mits het stedenbouwkundig beeld hierdoor niet onevenredig wordt aangetast;
b. van het bepaalde in 25.2.1, **onder i**, ten behoeve van een goothoogte van niet meer dan 7 m voor 60% van het hoofdgebouw, indien de aangeduide goothoogte niet meer bedraagt dan 5 m, mits het stedenbouwkundig beeld hierdoor niet onevenredig wordt aangetast;
c. van het bepaalde in 25.2.2, **onder b**, ten behoeve van het bouwen van bijbehorende bouwwerken tot in de Voorgevellijn, mits het stedenbouwkundig beeld hierdoor niet onevenredig wordt aangetast;
d. van het bepaalde in 25.2.2, **onder d**, ten behoeve van het bouwen van een grotere gezamenlijke oppervlakte aan bijbehorende bouwwerken, waarbij de volgende voorwaarden gelden:
    1. de oppervlakte van het bouwperceel mag niet minder bedragen dan 2.500 m²;
    2. de gezamenlijke oppervlakte mag niet meer bedragen dan 200 m²;
    3. de grotere gezamenlijke oppervlakte dient ruimtelijk inpasbaar te zijn.

25.5 Specifieke gebruiksregels

Voor het gebruik gelden de volgende regels:

a. Binnen de bestemming 'Wonen' is de uitoefening van een vrij beroep, gastouderschap of internetwinkel in een (bedrijfs)woning toegestaan tot een oppervlakte van maximaal 50 m² van het hoofdgebouw en/of de bijbehorende bouwwerken;
b. ter plaatse van de aanduiding '**detailhandel**' is detailhandel toegestaan tot een oppervlak van niet meer dan 100 m²;
c. ter plaatse van de aanduiding '**wetgevingszone – voorwaardelijke bepaling Koningstraat ong**' is het gebruik van de woning uitsluitend toegestaan indien is voorzien in de aanleg en instandhouding van de haag langs de noord-westzijde van het perceel.

25.6 Afwijken van de gebruiksregels

25.6.1 Afwijken bedrijfsmatige en beroepsmatige activiteiten

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van het bepaalde in artikel 25.1 ten behoeve van bedrijfsmatige en beroepsmatige activiteiten in een woning, waarbij de volgende voorwaarden gelden:

a. de oppervlakte mag niet meer bedragen dan 80% van het begane grondoppervlak van het hoofdgebouw en/of de de bijbehorende bouwwerken, met een oppervlakte van niet meer dan 50 m². Indien de woning slechts één bouwlaag heeft geldt een percentage van niet meer dan 40% met een oppervlakte van niet meer dan 25 m²;
b. het gaat om een bedrijfsactiviteit die behoort tot milieucategorie 1 of 2 van de 'Staat van bedrijfsactiviteiten' in Bijlage 1;
c. de gebruiker van de woning deze activiteit uitoefent;
d. een bedrijf dat vergunningplichtig is in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is niet toegestaan;
e. er dient voorzien te worden in voldoende parkeergelegenheid op eigen terrein of in de directe omgeving.

25.6.2 Afwijken detailhandel

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van het bepaalde in artikel 25.1 ten behoeve van detailhandel, waarbij de volgende voorwaarden gelden:

a. de oppervlakte mag niet meer bedragen dan 50 m²;
b. detailhandel mag uitsluitend op de begane grond plaats vinden;
c. er dient voorzien te worden in voldoende parkeergelegenheid op eigen terrein of in de directe omgeving.

25.7 Wijzigingsbevoegdheid

25.7.1 Wijzigen woonwagenstandplaats in reguliere woning

Burgemeester en wethouders kunnen het plan wijzigen door de aanduiding '**woonwagenstandplaats**' te verwijderen, teneinde reguliere woningen toe te staan. Hierbij dienen de volgende voorwaarden in acht te worden genomen:

a. het aantal woningen mag niet meer bedragen dan 4;
b. de verandering mag niet leiden tot een aantasting van het bebouwde karakter in de directe omgeving;
c. er bestaan geen bezwaren vanuit verantwoorde

stedenbouwkundige inrichting en vormgeving;
d. er vindt geen onevenredige aantasting plaats van de gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden en de belangen van derden worden niet onevenredig geschaad;
e. het woon- en leefklimaat wordt niet onevenredig aangetast.

25.7.2 Wijzigen woonwagenstandplaats in groen

Burgemeester en wethouders kunnen het plan wijzigen ter plaatse van de aanduiding 'woonwagenstandplaats' door de aanduiding '**woonwagenstandplaats**' te verwijderen en de bestemming 'Wonen' te wijzigen in de bestemming 'Groen', teneinde een deel van of de gehele woonwagenstandplaats op te heffen, indien de gronden niet meer voor bewoning worden gebruikt.

25.7.3 Wijziging bouwtypologie

Burgemeester en wethouders kunnen het plan wijzigen ten einde bij algehele sloop van één of meerdere woningen, woningen terug te bouwen in een andere bebouwingstypologie onder voorwaarden dat:
a. de uitvoerbaarheid van de ontwikkeling wordt aangetoond;
b. voldaan wordt aan de minimale afstanden tot de zijdelingse perceelsgrens zoals bedoeld in 25.2.1;
c. voorzien wordt in voldoende parkeergelegenheid op eigen erf;
d. geen onevenredige toename van de verkeersbewegingen optreedt;
e. er rekening gehouden wordt met de gevolgen voor de waterhuishouding (waterkwaliteit en -kwantiteit);
f. geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan de belangen van direct omwonenden;
g. de gemeente gevrijwaard wordt van alle plankosten;
h. de ontwikkeling inpasbaar is vanuit stedenbouwkundig-ruimtelijk oogpunt;
i. de woningbouw past binnen het gemeentelijke volkshuisvestingsbeleid.

Artikel 26 Wonen - Rijdt 52-56

26.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Wonen - Rijdt 52-56' aangewezen gronden zijn bestemd voor: wonen;

a. internetwinkel, uitsluitend in categorie 1 van de bedrijfsactiviteiten genoemd in Staat van bedrijfsactiviteiten;
b. vrije beroepen;
c. tuinen, erven en verhardingen;
d. parkeervoorzieningen conform de als Bijlage 2 aangehechte Nota parkeernormen gemeente Druten;
e. ondergrondse warmte-koudeopslag;
f. alternatieve duurzame energievoorzieningen, zoals zonnepanelen;
g. carports, buitenbergingen en tuinmuren/erfafscheidingen.

26.2 Bouwregels

26.2.1 Hoofdgebouwen

Voor het bouwen van hoofdgebouwen gelden de volgende bepalingen:

a. Hoofdgebouwen mogen uitsluitend binnen het bouwvlak worden gebouwd;
b. Ter plaatse van de aanduiding '**maximumaantal wooneenheden**' mag het aantal woningen niet meer bedragen dan is aangegeven;
c. De goothoogte mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximale goot- en bouwhoogte**' is aangegeven;
d. De bouwhoogte mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding '**maximale goot- en bouwhoogte**' is aangegeven;
e. De afstand tot de zijdelingse perceelsgrenzen voor:
    1. vrijstaande woningen mag aan beide zijden niet minder bedragen dan 2,0 m;
    2. twee-aaneen gebouwde woningen aan één zijde mag niet minder bedragen dan 2,0 m;
f. Dakterrassen zijn toegestaan, met dien verstande dat de ter plaatse van de aanduiding '**maximale goot- en bouwhoogte**' aangegeven hoogtes niet mogen worden overschreden, waarbij een dakterras als volledige bouwlaag wordt beschouwd.

26.2.2 Bijbehorende bouwwerken

Voor het bouwen van bijbehorende bouwwerken (carports en buitenbergingen) gelden de volgende bepalingen:

a. De gezamenlijke oppervlakte van bijbehorende bouwwerken mag niet meer bedragen dan 70 m^2;
b. De bouwhoogte van vrijstaande bijbehorende bouwwerken mag niet meer bedragen dan 3,2 m.;
c. De bouwhoogte van aangebouwde bijbehorende bouwwerken mag niet meer bedragen dan de bouwhoogte van de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw vermeerderd met 0,25 m.;
d. Er dient sprake te zijn van een plat dak;
e. De bijbehorende bouwwerken mogen alleen binnen het bouwvlak worden gebouwd;
f. Bijbehorende bouwwerken dienen gelijk met of achter de voorgevelrooilijn van het hoofdgebouw worden gebouwd.

26.2.3 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde gelden de volgende bepalingen:

a. De bouwhoogte van pergola's mag niet meer bedragen dan 2,5 m.;
b. De bouwhoogte van kinderspeelwerktuigen mag niet meer bedragen dan 3 m.;
c. De bouwhoogte van vlaggenstokken, lampen en masten mag niet meer bedragen dan 5 m.;
d. De bouwhoogte van erf- en terreinafscheidingen mag niet meer bedragen dan 1 m.;
e. de bouwhoogte van erf- en terreinafscheidingen in het achtererf mag niet meer dan 2 m.

26.3 Nadere eisen

Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen ten aanzien van de situering en de afmetingen van gebouwen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde in verband met:

a. het voorkomen van een onevenredige aantasting van gebruiksmogelijkheden van de naastgelegen gronden;
b. de stedenbouwkundige en landschappelijke kwaliteit;
c. de verkeersveiligheid en brandveiligheid.

26.4 Specifieke gebruiksregels

Binnen de bestemming 'Wonen - Rijdt 52-56' is de uitoefening van een vrij beroep in een woning toegestaan tot een oppervlakte van maximaal 50 m² van het hoofdgebouw en/of de bijbehorende bouwwerken.

26.5 Afwijken van de gebruiksregels

26.5.1 Afwijken bedrijfsmatige en beroepsmatige activiteiten

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van het bepaalde in 26.1 ten behoeve van bedrijfsmatige en beroepsmatige activiteiten, waarbij de volgende voorwaarden gelden:

a. De oppervlakte mag niet meer bedragen dan 80% van het begane grondoppervlak van het hoofdgebouw en daarmee verbonden bijbehorende bouwwerken, met een oppervlakte van niet meer dan 50 m^2. Indien de woning slechts één bouwlaag heeft geldt een percentage van niet meer dan 40% met een oppervlakte van niet meer dan 25 m^2.
b. Het gaat om een bedrijfsactiviteit die behoort tot milieucategorie 1 of 2 van de Staat van bedrijfsactiviteiten (zie Bijlage 1);
c. De gebruiker van de woning oefent deze activiteit uit;
d. Een bedrijf dat omgevingsvergunningplichtig in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is niet toegestaan;
e. Er dient voorzien te worden in voldoende parkeergelegenheid op eigen terrein of in de directe omgeving.

26.6 Voorwaardelijke verplichting

a. Er mag op de planlocatie geen grondwater worden opgepompt voor drinkwater voor mens en dier, besproeien van gewassen of anderszins en de paden van halfverharding intact laten. Deze mogen niet worden vervangen door niet-infiltrerende verhardingen (zie Bijlage 5).

b. Om een goed woon- en leefklimaat te garanderen en om te voldoen aan het wettelijk vereiste binnen niveau van 33 dB moeten de aanbevelingen uit het akoestisch onderzoek, nr. 20161140/C01/RK, van de Roever Omgevingsadvies uitgevoerd worden (zie Bijlage 4).
c. Het als Bijlage 6 opgenomen landschapsplan dient te worden gerealiseerd uiterlijk voor of ter gelegenheid van de oplevering van de laatste binnen het bestemmingsgebied te realiseren woning.

Artikel 27 Woongebied - 1

27.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Woongebied - 1 aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. wonen;
b. vrije beroepen;
c. gastouderschap;
d. internetwinkels, uitsluitend in categorie 1 van de 'Beleidsnotitie internetwinkels' in Bijlage 3;
e. tuinen, erven en verhardingen;
f. met bijbehorende gebouwen, bouwwerken, geen gebouwen zijnde en werken, geen bouwwerk zijnde;

alsmede voor:

g. wegen en paden;
h. groenvoorzieningen;
i. parkeervoorzieningen;
j. speelvoorzieningen;
k. nutsvoorzieningen;
l. water, waterberging en waterhuishoudkundige voorzieningen;
m. straatmeubilair en (beeldende) kunstwerken.

27.2 Bouwregels

27.2.1 Algemeen

a. Het aantal woningen mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding **'maximum aantal wooneenheden'** is aangeduid;
b. van de uitgeefbare grond mag niet meer worden bebouwd dan ter plaatse van de aanduiding **'maximum bebouwingspercentage'** is aangeduid.

27.2.2 Hoofdgebouwen

Voor het bouwen van hoofdgebouwen gelden de volgende regels:

a. de goothoogte van hoofdgebouwen mag niet meer bedragen dan de ter plaatse aangeduide maximale goothoogte. De toegestane goothoogte heeft betrekking op de belangrijkste gootlijn en niet op ondergeschikte dakvlakken, zoals wolfseinden of de afdekking van dakkapellen;
b. de bouwhoogte van hoofdgebouwen mag niet meer bedragen dan de ter plaatse aangeduide maximale bouwhoogte;
c. de dakhelling mag niet meer bedragen dan de ter plaatse aangeduide maximale dakhelling;
d. de afstand van de voorgevel van het hoofdgebouw tot de voorste bouwperceelgrens bedraagt minimaal 2 meter en maximaal 5 meter;
e. hoofdgebouwen worden gerealiseerd op de zijdelingse bouwperceelgrens, dan wel tenminste 1 meter daarbuiten.

27.2.3 Bijbehorende bouwwerken

Voor het bouwen van bijbehorende bouwwerken gelden de volgende regels:

a. de goothoogte van bijbehorende bouwwerken mag maximaal 3 meter bedragen en de bouwhoogte mag maximaal 6,5 meter bedragen;

b. de totale oppervlakte van bijbehorende bouwwerken tezamen per bouwperceel mag niet meer dan 70 m2 bedragen, waarvan maximaal 12 m2 voor een hok voor kleine huisdieren met een maximale hoogte van 3 meter, een en ander met dien verstande dat het bebouwingspercentage van de uitgeefbare grond niet meer dan 70% mag bedragen;
c. bijbehorende bouwwerken mogen alleen minimaal 3 meter achter de voorgevel van het hoofdgebouw, dan wel het denkbeeldige verlengde hiervan, worden opgericht;
d. bijbehorende bouwwerken worden gerealiseerd op de zijdelingse bouwperceelgrens, dan wel tenminste 1 meter daarbuiten.

27.2.4 Nutsvoorzieningen

Voor het bouwen van gebouwen ten behoeve van verkeers- en verblijfsdoeleinden en openbare nutsvoorzieningen gelden de volgende regels:
a. de inhoud bedraagt per gebouw niet meer dan 50 m3;
b. de bouwhoogte bedraagt niet meer dan 3 meter.

27.2.5 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Binnen deze bestemming mogen bouwwerken, geen gebouwen zijnde, ten dienste van deze bestemming worden gebouwd met inachtneming van de volgende bepalingen:
a. de hoogte van bouwwerken ten behoeve van verkeers- en verblijfsdoeleinden en openbare nutsvoorzieningen mag maximaal 8 meter bedragen;
b. de hoogte van andere bouwwerken, geen gebouwen zijnde, mag maximaal 2 meter bedragen.

27.3 Nadere eisen

Burgemeester en Wethouders zijn bevoegd met toepassing van artikel 3.6 van de Wet ruimtelijke ordening nadere eisen te stellen ten aanzien van de situering en afmetingen van gebouwen en andere bouwwerken, indien zulks noodzakelijk is:
a. ter voorkoming van onevenredige aantasting van de gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden en bouwwerken;
b. ter voorkoming van een onevenredige aantasting van de stedenbouwkundige en maatschappelijke kwaliteit;
c. ter waarborging van de verkeersveiligheid;
d. uit het oogpunt van brandveiligheid c.q. brand- en rampenbestrijding.

27.4 Specifieke gebruiksregels

Binnen de bestemming 'Woongebied - 1' is de uitoefening van een vrij beroep, gastouderschap of internetwinkel in een (bedrijfs)woning toegestaan tot een oppervlakte van maximaal 50 m² van het hoofdgebouw en/of de bijbehorende bouwwerken.

27.5 Afwijken van de gebruiksregels

27.5.1 Afwijken bedrijfsmatige en beroepsmatige activiteiten

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van het bepaalde in artikel 27.4 ten behoeve van bedrijfsmatige en beroepsmatige activiteiten in een woning, waarbij de volgende voorwaarden gelden:

a. de oppervlakte mag niet meer bedragen dan 80% van het begane grondoppervlak van het hoofdgebouw en/of de de bijbehorende bouwwerken, met een oppervlakte van niet meer dan 50 m². Indien de woning slechts één bouwlaag heeft geldt een percentage van niet meer dan 40% met een oppervlakte van niet meer dan 25 m²;
b. het gaat om een bedrijfsactiviteit die behoort tot milieucategorie 1 of 2 van de Staat van bedrijfsactiviteiten' in Bijlage 1;
c. de gebruiker van de woning deze activiteit uitoefent;
d. een bedrijf dat vergunningplichtig is in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is niet toegestaan;
e. er dient voorzien te worden in voldoende parkeergelegenheid op eigen terrein of in de directe omgeving.

Artikel 28 Woongebied - 2

28.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Woongebied - 2 aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. wonen;
b. vrije beroepen;
c. gastouderschap;
d. internetwinkels, uitsluitend in categorie 1 van de 'Beleidsnotitie internetwinkels' in Bijlage 3;
e. tuinen, erven en verhardingen;
f. met bijbehorende gebouwen, bouwwerken, geen gebouwen zijnde en werken, geen bouwwerk zijnde;

alsmede voor:

g. wegen en paden;
h. groenvoorzieningen;
i. parkeervoorzieningen;
j. speelvoorzieningen;
k. nutsvoorzieningen;
l. water, waterberging en waterhuishoudkundige voorzieningen;
m. straatmeubilair en (beeldende) kunstwerken.

28.2 Bouwregels

28.2.1 Algemeen

a. Het aantal woningen mag niet meer bedragen dan ter plaatse van de aanduiding **'maximum aantal wooneenheden'** is aangeduid;
b. van de uitgeefbare grond mag niet meer worden bebouwd dan ter plaatse van de aanduiding **'maximum bebouwingspercentage'** is aangeduid;
c. binnen deze bestemming moeten woningen vrijstaand worden gebouwd.

28.2.2 Hoofdgebouwen

Voor het bouwen van hoofdgebouwen gelden de volgende regels:

a. de goothoogte van hoofdgebouwen mag niet meer bedragen dan de ter plaatse aangeduide maximale goothoogte. De toegestane goothoogte heeft betrekking op de belangrijkste gootlijn en niet op ondergeschikte dakvlakken, zoals wolfseinden of de afdekking van dakkapellen;
b. de bouwhoogte van hoofdgebouwen mag niet meer bedragen dan de ter plaatse aangeduide maximale bouwhoogte;
c. de dakhelling mag niet meer bedragen dan de ter plaatse aangeduide maximale dakhelling;
d. de afstand van de voorgevel van het hoofdgebouw tot de voorste bouwperceelgrens bedraagt minimaal 4 meter en maximaal 7 meter;
e. de afstand van de zijgevels van hoofdgebouwen tot de zijdelingse bouwperceelgrens bedraagt ten minste 4 meter.

28.2.3 Bijbehorende bouwwerken

Voor het bouwen van bijbehorende bouwwerken gelden de volgende regels:

a. de goothoogte van bijbehorende bouwwerken mag maximaal 3

meter bedragen en de bouwhoogte mag maximaal 6,5 meter bedragen;
b. de totale oppervlakte van bijbehorende bouwwerken tezamen per bouwperceel mag niet meer dan 70 m2 bedragen, waarvan maximaal 12 m2 voor een hok voor kleine huisdieren met een maximale hoogte van 3 meter, een en ander met dien verstande dat het bebouwingspercentage per bouwvlak niet meer dan 50% mag bedragen;
c. bijbehorende bouwwwerken mogen alleen minimaal 2 meter achter de voorgevel van het hoofdgebouw, dan wel het denkbeeldige verlengde hiervan, worden opgericht;
d. de afstand van bijbehorende bouwwerken tot de zijdelingse bouwperceelgrens bedraagt tenminste 2,5 meter.

28.2.4 Nutsvoorzieningen

Voor het bouwen van gebouwen ten behoeve van verkeers- en verblijfsdoeleinden en openbare nutsvoorzieningen gelden de volgende regels:
a. de inhoud bedraagt per gebouw niet meer dan 50 m3;
b. de bouwhoogte bedraagt niet meer dan 3 meter.

28.2.5 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Binnen deze bestemming mogen bouwwerken, geen gebouwen zijnde, ten dienste van deze bestemming worden gebouwd met inachtneming van de volgende bepalingen:
a. de hoogte van bouwwerken ten behoeve van verkeers- en verblijfsdoeleinden en openbare nutsvoorzieningen mag maximaal 8 meter bedragen;
b. de hoogte van andere bouwwerken, geen gebouwen zijnde, mag maximaal 2 meter bedragen.

28.3 Nadere eisen

Burgemeester en Wethouders zijn bevoegd met toepassing van artikel 3.6 van de Wet ruimtelijke ordening nadere eisen te stellen ten aanzien van de situering en afmetingen van gebouwen en andere bouwwerken, indien zulks noodzakelijk is:
a. ter voorkoming van onevenredige aantasting van de gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden en bouwwerken;
b. ter voorkoming van een onevenredige aantasting van de stedenbouwkundige en maatschappelijke kwaliteit;
c. ter waarborging van de verkeersveiligheid;
d. uit het oogpunt van brandveiligheid c.q. brand- en rampenbestrijding.

28.4 Specifieke gebruiksregels

Binnen de bestemming 'Woongebied - 2' is de uitoefening van een vrij beroep, gastouderschap of internetwinkel in een (bedrijfs)woning toegestaan tot een oppervlakte van maximaal 50 m² van het hoofdgebouw en/of de bijbehorende bouwwerken.

28.5 Afwijken van de gebruiksregels

28.5.1 Afwijken bedrijfsmatige en beroepsmatige activiteiten

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van het bepaalde in artikel 28.4 ten behoeve van bedrijfsmatige en beroepsmatige activiteiten in een woning, waarbij de volgende voorwaarden gelden:

a. de oppervlakte mag niet meer bedragen dan 80% van het begane grondoppervlak van het hoofdgebouw en/of de de bijbehorende bouwwerken, met een oppervlakte van niet meer dan 50 m². Indien de woning slechts één bouwlaag heeft geldt een percentage van niet meer dan 40% met een oppervlakte van niet meer dan 25 m²;
b. het gaat om een bedrijfsactiviteit die behoort tot milieucategorie 1 of 2 van de Staat van bedrijfsactiviteiten in Bijlage 1;
c. de gebruiker van de woning deze activiteit uitoefent;
d. een bedrijf dat vergunningplichtig is in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is niet toegestaan;
e. er dient voorzien te worden in voldoende parkeergelegenheid op eigen terrein of in de directe omgeving.

Artikel 29 Woongebied - 3

29.1 Bestemmingsomschrijving

De voor Woongebied - 3 aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. wonen;
b. vrije beroepen;
c. gastouderschap;
d. internetwinkels, uitsluitend in categorie 1 van de 'Beleidsnotitie internetwinkels' in Bijlage 3;
e. tuinen, erven en verhardingen;
f. met bijbehorende gebouwen, bouwwerken, geen gebouwen zijnde en werken, geen bouwwerk zijnde;

alsmede voor:

g. wegen en paden;
h. groenvoorzieningen;
i. parkeervoorzieningen;
j. speelvoorzieningen;
k. nutsvoorzieningen;
l. water, waterberging en waterhuishoudkundige voorzieningen;
m. straatmeubilair en (beeldende) kunstwerken.

29.2 Bouwregels

29.2.1 Hoofdgebouwen

Voor hoofdgebouwen gelden de volgende regels:

a. hoofdgebouwen mogen binnen het gehele bestemmingsvlak worden gerealiseerd;
b. ter plaatse van de aanduiding '**maximum aantal wooneenheden**' mag het aantal woningen niet meer bedragen dan aangegeven;
c. voor de bouwwijze van woningen geldt het volgende:
    1. ter plaatse van de aanduiding '**vrijstaand**' zijn uitsluitend woningen in de bouwwijze 'vrijstaand' toegestaan;
    2. ter plaatse van de aanduiding '**twee-aaneen**' zijn uitsluitend woningen in de bouwwijze 'twee-aaneen' toegestaan;
    3. ter plaatse van de aanduiding '**aaneengebouwd**' zijn uitsluitend woningen in de bouwwijze 'aaneengebouwd' toegestaan;
    4. ter plaatse van de aanduiding '**gestapeld**' zijn uitsluitend woningen in de bouwwijze 'gestapeld' toegestaan
    5. indien binnen een bestemmingsvlak meerdere bouwwijzen zijn aangeduid, zijn deze bouwwijzen naast elkaar toegestaan;
d. de goothoogte van grondgebonden woningen mag niet meer bedragen dan 7,0 m;
e. de bouwhoogte van grondgebonden woningen mag niet meer bedragen dan 12,0 m;
f. de bouw- en goothoogte van gestapelde woningen mag niet meer bedragen dan 18,0 m;
g. de dakhelling van grondgebonden woningen mag niet minder bedragen dan 15°;

h. voor de bouwdiepte van hoofdgebouwen geldt het volgende:
    1. de bouwdiepte van woningen in de bouwwijze 'aaneengebouwd' mag niet meer bedragen dan 12 m;
    2. de bouwdiepte van woningen in de bouwwijze 'twee-aaneen' mag niet meer bedragen dan 12 m;
    3. de bouwdiepte van woningen in de bouwwijze 'vrijstaand' mag niet meer bedragen dan 15 m;
i. voor de afstand tot de zijdelingse perceelsgrens geldt het volgende:
    1. de afstand van een vrijstaande woning tot de zijdelingse perceelsgrens bedraagt aan beide zijden van het bouwperceel ten minste 2,5 m;
    2. de afstand van een twee-aaneengebouwde woning tot de zijdelingse perceelsgrens bedraagt aan één zijde van het bouwperceel ten minste 2,5 m;
j. de afstand van woningen tot de wegas van de Waalbandijk en de hoofdontsluitingsweg bedraagt minimaal 25 m.

29.2.2 Bijbehorende bouwwerken

Voor bijbehorende bouwwerken gelden de volgende regels:

a. bijbehorende bouwwerken mogen bij woningen in de bouwwijze 'vrijstaand' of 'twee-aaneen' uitsluitend op minimaal 3.0 m achter de voorgevel van de woning of het verlengde daarvan worden gebouwd, en bij woningen in de bouwwijze 'aaneengebouwd' uitsluitend op minimaal 1,5 m achter de voorgevel of het verlengde daarvan, met uitzondering van een entree of erkers welke aan de voorgevel mogen worden gebouwd, mits:
    1. de afstand tot de voorperceelsgrens tenminste 1,0 m bedraagt;
    2. de diepte van de erker niet meer bedraagt dan 1,5 m en van een entree niet meer dan 2,0 m;
    3. de breedte niet meer bedraagt dan 3,5 m;
    4. de bouwhoogte niet meer bedraagt dan 3,5 m;
b. de afstand van bijbehorende bouwwerken tot de zijdelingse perceelsgrens mag niet minder bedragen dan 1,0 m, tenzij het bijbehorende bouwwerk in de zijdelingse perceelsgrens wordt gebouwd;
c. het gezamenlijk oppervlak aan bijbehorende bouwwerken per woning mag ten hoogste bedragen:
    1. 70 m² voor bouwpercelen kleiner of gelijk aan 1.000 m²;
    2. 100 m² voor bouwpercelen groter dan 1.000 m²;
    3. met dien verstande dat voor bouwpercelen kleiner dan 1.000 m² geldt dat per bouwperceel achter (het verlengde van) de voorgevel een oppervlakte van minimaal 30 m² onbebouwd dient te blijven;
d. de goothoogte van een bijbehorend bouwwerk bedraagt niet meer dan 3,5 m;
e. de bouwhoogte van een bijbehorend bouwwerk bedraagt niet meer dan 5,5 m.

29.2.3 Carports

Voor carports gelden de volgende regels:

a. carports mogen uitsluitend achter de voorgevellijn van de woning worden gebouwd;
b. de oppervlakte van de carport mag niet meer bedragen dan 20 m²;

c. de bouwhoogte van een carport bedraagt niet meer dan 3,5 m.

29.2.4 Nutsvoorzieningen

Voor nutsvoorzieningen gelden de volgende regels:

a. de oppervlakte van een nutsgebouw mag niet meer bedragen dan 50 m²;
b. de goothoogte van een nutsgebouw bedraagt niet meer dan 5,0 m.

29.2.5 Bouwwerken, geen gebouwen zijnde

Voor bouwwerken, geen gebouwen zijnde, gelden de volgende regels:

a. de bouwhoogte van erfafscheidingen vóór (het verlengde van) de voorgevel mag niet meer bedragen dan 1,0 m;
b. de bouwhoogte van erfafscheidingen achter (het verlengde van) de voorgevel mag niet meer bedragen dan 2,0 m;
c. de bouwhoogte van pergola's en kinderspeelwerktuigen mag niet meer bedragen dan 3,0 m;
d. de bouwhoogte van sirenemasten mag niet meer bedragen dan 18,0 m;
e. de bouwhoogte van overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde, mag niet meer bedragen dan 8,0 m.

29.3 Nadere eisen

Het bevoegd gezag kan nadere eisen stellen:

a. met betrekking tot de situering, de afmeting, dakbeëindiging, de kapvorm en de goot- en bouwhoogte van de in dit artikel genoemde bebouwing, indien dit naar hun oordeel noodzakelijk is in verband met:
    1. het realiseren van de met het plan beoogde stedenbouwkundige kwaliteit;
    2. de bebouwingskarakteristiek van de omgeving;
    3. de gebruiksmogelijkheden van de aangrenzende gronden en bouwwerken.
b. ten behoeve van het verkrijgen van een harmonieuze ruimtelijke opbouw van het plangebied;
c. aan de situering van hoofdgebouwen ten behoeve van het hebben van minimaal 1 geluidluwe gevel in verband met een goed woon- en leefklimaat.

29.4 Afwijken van de bouwregels

29.4.1 Omgevingsvergunning verhogen goothoogte

Het bevoegd gezag kan door middel van het verlenen van een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in artikel 29.2.1, sub d, teneinde voor een hoofdgebouw een goothoogte van 9 m toe te staan, mits voldaan wordt aan het volgende:

a. de verhoging mag niet leiden tot een onevenredige aantasting van de stedenbouwkundige kwaliteit van de omgeving;
b. er vindt geen onevenredige aantasting plaats van de gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden en de belangen van derden mogen niet onevenredig worden geschaad.

29.4.2 Omgevingsvergunning vergroten bouwdiepte

Het bevoegd gezag kan door middel van het verlenen van een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in artikel 29.2.1, sub h, teneinde;

a. voor woningen in de bouwwijze 'aaneengebouwd' en 'twee-aaneen' een bouwdiepte van 15,0 m toe te staan;
b. voor woningen in de bouwwijze 'vrijstaand' een bouwdiepte van 20,0 m toe te staan;

mits voldaan wordt aan het volgende:
1. de vergroting mag niet leiden tot een onevenredige aantasting van de stedenbouwkundige kwaliteit van de omgeving;
2. er vindt geen onevenredige aantasting plaats van de gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden en de belangen van derden mogen niet onevenredig worden geschaad.

29.4.3 Omgevingsvergunning voor bouwen in zijdelingse perceelsgrens

Het bevoegd gezag kan door middel van het verlenen van een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in artikel 29.2.1, sub i, teneinde hoofdgebouwen toe te staan tot in de zijdelingse perceelsgrens, mits voldaan wordt aan het volgende:
a. de vergroting mag niet leiden tot een onevenredige aantasting van de stedenbouwkundige kwaliteit van de omgeving;
b. er vindt geen onevenredige aantasting plaats van de gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden en de belangen van derden mogen niet onevenredig worden geschaad.

29.4.4 Omgevingsvergunning verkleinen afstand tot wegas

Het bevoegd gezag kan door middel van het verlenen van een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in artikel 29.2.1, sub j, teneinde de afstand van woningen tot de wegas:
a. van de Waalbandijk te halveren, mits de karakteristieke geluidwering van de gevel (GA;k) minimaal 23 dB bedraagt;
b. van de hoofontsluitingsweg te verkleinen, mits de karakteristieke geluidwering van een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied niet kleiner is dan het verschil tussen de in het hogere waarde besluit opgenomen hoogst toelaatbare geluidsbelasting voor wegverkeerslawaai gecumuleerd met het wegverkeerslawaai van de hoofdontsluitingsweg en 33 dB.

29.4.5 Omgevingsvergunning bijbehorend bouwwerk tot voorgevellijn

Het bevoegd gezag kan door middel van het verlenen van een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in artikel 29.2.2, sub a, teneinde bijbehorende bouwwerken toe te staan tot in de voorgevellijn, mits voldaan wordt aan het volgende:
c. de vergroting mag niet leiden tot een onevenredige aantasting van de stedenbouwkundige kwaliteit van de omgeving;
d. er vindt geen onevenredige aantasting plaats van de gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden en de belangen van derden mogen niet onevenredig worden geschaad.

29.5 Specifieke gebruiksregels

Binnen de bestemming 'Woongebied - 3' is de uitoefening van een vrij beroep, gastouderschap of internetwinkel in een (bedrijfs)woning toegestaan tot een oppervlakte van maximaal 50 m² van het hoofdgebouw en/of de bijbehorende bouwwerken.

29.6 Afwijken van de gebruiksregels

29.6.1 Afwijken bedrijfsmatige en beroepsmatige activiteiten

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van het bepaalde in artikel 29.5 ten behoeve van bedrijfsmatige en beroepsmatige activiteiten in een woning, waarbij de volgende voorwaarden gelden:

a. de oppervlakte mag niet meer bedragen dan 80% van het begane grondoppervlak van het hoofdgebouw en/of de de bijbehorende bouwwerken, met een oppervlakte van niet meer dan 50 m². Indien de woning slechts één bouwlaag heeft geldt een percentage van niet meer dan 40% met een oppervlakte van niet meer dan 25 m²;
b. het gaat om een bedrijfsactiviteit die behoort tot milieucategorie 1 of 2 van de 'Staat van bedrijfsactiviteiten' in Bijlage 1;
c. de gebruiker van de woning deze activiteit uitoefent;
d. een bedrijf dat vergunningplichtig is in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is niet toegestaan;
e. er dient voorzien te worden in voldoende parkeergelegenheid op eigen terrein of in de directe omgeving.

Artikel 30 Leiding - Gas

30.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Leiding - Gas' aangewezen gronden zijn, behalve voor de andere daar voorkomende bestemmingen, mede bestemd voor de aanleg, instandhouding en/of bescherming van een gasleiding met de hartlijn ter plaatse van de aanduiding '**hartlijn leiding - gas 2**'.

30.2 Bouwregels

Op deze gronden mag worden gebouwd en gelden de volgende regels:

a. op deze gronden mogen ten behoeve van de in 30.1 genoemde bestemming uitsluitend bouwwken, geen gebouwen zijnde, worden gebouwd;
b. de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, bedraagt ten hoogste 3 m;
c. ten behoeve van de andere, voor deze gronden geldende bestemming(en) mag - met inachtneming van de voor de betrokken bestemming(en) geldende (bouw)regels - uitsluitend worden gebouwd, indien het bouwplan betrekking heeft op vervanging, vernieuwing of verandering van bestaande bouwwerken, waarbij de oppervlakte, voor zover gelegen op of onder peil, niet wordt uitgebreid en gebruik wordt gemaakt van de bestaande fundering.

30.3 Afwijken van de bouwregels

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van het bepaalde in 30.2, met inachtneming van de volgende regels:

a. de bij de betrokken bestemming behorende bouwregels worden in acht genomen;
b. er wordt geen afbreuk gedaan aan het veilig en doelmatig functioneren van de leiding;
c. er wordt geen kwetsbaar object toegelaten;
d. vooraf wordt schriftelijk advies ingewonnen bij de betreffende leidingbeheerder.

30.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

30.4.1 Werken en werkzaamheden

Het is verboden op de gronden met de bestemming 'Leiding - Gas' zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning de volgende werken, geen bouwwerken zijnde, en werkzaamheden uit te voeren of te laten uitvoeren:

a. het aanleggen van wegen of paden en/of andere oppervlakteverhardingen;
b. het uitvoeren van graafwerkzaamheden;
c. het uitvoeren van heiwerken of het anderszins indrijven van voorwerpen in de bodem;
d. het aanbrengen van diepwortelende beplanting en/of bomen;
e. het vellen en rooien van beplanting en/of bomen;
f. het ophogen, verlagen, afgraven of egaliseren van de bodem, of anderszins wijzigen in maaiveld- of weghoogte;

g. het aanleggen, vergraven, verruimen of dempen van sloten, vijvers en andere wateren;
h. het permanent opslaan van goederen.

30.4.2 Uitzonderingen

Het in 30.4.1 vervatte verbod is niet van toepassing op werken en werkzaamheden welke:

a. het normale onderhoud betreffen overeenkomstig de overige bestemmingen van deze gronden;
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;
c. werkzaamheden betreffen als bedoeld in de Wet informatie-uitwisseling ondergrondse netten.

30.4.3 Toelaatbaarheid

a. De in 30.4.1 genoemde omgevingsvergunning kan slechts worden verleend, indien het behoud van het veilig en doelmatig functioneren van de leiding is gewaarborgd.
b. Alvorens te beslissen omtrent een omgevingsvergunning als bedoeld in 30.4.1 wint het bevoegd gezag schriftelijk advies in bij de betreffende leidingbeheerder.

Artikel 31 Leiding - Hoogspanningsverbinding

31.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Leiding - Hoogspanningsverbinding' aangewezen gronden zijn, behalve voor de andere daar voorkomende bestemmingen, mede bestemd voor de aanleg, instandhouding en/of bescherming van een bovengrondse hoogspanningsverbinding met de hartlijn ter plaatse van de aanduiding '**hartlijn leiding - hoogspanningsverbinding**'.

31.2 Bouwregels

In afwijking van hetgeen elders in deze planregels is bepaald ten aanzien van het bouwen krachtens de overige bestemmingen van deze gronden, mag op of in deze bestemming begrepen grond niet worden gebouwd.

31.3 Afwijken van de bouwregels

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van het bepaalde in 31.2, met inachtneming van de volgende regels:

a. de bij de betrokken bestemming behorende bouwregels worden in acht genomen;
b. er wordt geen onevenredige afbreuk gedaan aan het veilig en doelmatig functioneren van de leiding en vooraf wordt schriftelijk advies ingewonnen bij de betreffende leidingbeheerder.

31.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

31.4.1 Werken en werkzaamheden

Het is verboden op de gronden met de bestemming 'Leiding - Hoogspanningsverbinding' zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning de volgende werken, geen bouwwerken zijnde, en werkzaamheden uit te voeren of te laten uitvoeren:

a. het aanbrengen, vellen en/of rooien van hoogopgaande beplantingen of bomen;
b. het vellen en/of rooien van houtgewas;
c. het ophogen, bodemverlagen of afgraven;
d. de opslag van (brandbaar) materiaal of goederen.

31.4.2 Uitzonderingen

Het in artikel 31.4.1 vervatte verbod is niet van toepassing op werken en werkzaamheden welke:

a. het normale onderhoud betreffen overeenkomstig de overige bestemmingen van deze gronden, dan wel van ondergeschikte betekenis zijn en/of voortvloeien uit het normale gebruik overeenkomstig de bestemming;
b. reeds in uitvoering zijn op het tijdstip van het van kracht worden van dit bestemmingsplan.

31.4.3 Toelaatbaarheid

a. De in artikel 31.4.1 genoemde omgevingsvergunning kan slechts worden verleend, indien het behoud van een veilige ligging en de continuïteit van de hoogspannings-verbinding zijn gewaarborgd.

b. Alvorens te beslissen omtrent een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 31.4.1 wint het bevoegd gezag schriftelijk advies in bij de betreffende leidingbeheerder.

Artikel 32 Leiding - Riool

32.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Leiding - Riool' aangewezen gronden zijn, behalve voor de andere daar voorkomende bestemmingen, mede bestemd voor de aanleg, instandhouding en/of bescherming van een rioolpersleiding met de hartlijn ter plaatse van de aanduiding '**hartlijn leiding - riool**'.

32.2 Bouwregels

Op deze gronden mag worden gebouwd en gelden de volgende regels:

a. op deze gronden mogen ten behoeve van de in 32.1 genoemde bestemming uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen zijnde, worden gebouwd;
b. de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, bedraagt ten hoogste 3 m;
c. ten behoeve van de andere, voor deze gronden geldende bestemming(en) mag - met inachtneming van de voor de betrokken bestemming(en) geldende (bouw)regels - uitsluitend worden gebouwd, indien het bouwplan betrekking heeft op vervanging, vernieuwing of verandering van bestaande bouwwerken, waarbij de oppervlakte, voor zover gelegen op of onder peil, niet wordt uitgebreid en gebruik wordt gemaakt van de bestaande fundering.

32.3 Afwijken van de bouwregels

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van het bepaalde in artikel 32.2 lid a, met inachtneming van de volgende regels:

a. de bij de betrokken bestemming behorende bouwregels worden in acht genomen;
b. er wordt geen onevenredige afbreuk gedaan aan het veilig en doelmatig functioneren van de leiding en vooraf wordt schriftelijk advies ingewonnen bij de betreffende leidingbeheerder.

32.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

32.4.1 Werken en werkzaamheden

Het is verboden op de gronden met de bestemming 'Leiding - Riool' zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning de volgende werken, geen bouwwerken zijnde, en werkzaamheden uit te voeren of te laten uitvoeren:

a. het aanleggen van wegen of paden en/of andere oppervlakteverhardingen;
b. het uitvoeren van graafwerkzaamheden;
c. het uitvoeren van heiwerken of het anderszins indrijven van voorwerpen in de bodem;
d. het aanbrengen van diepwortelende beplanting en/of bomen;
e. het ophogen, verlagen, afgraven of egaliseren van de bodem, of anderszins wijzigen in maaiveld- of weghoogte;
f. het aanleggen, vergraven, verruimen of dempen van sloten, vijvers en andere wateren;
g. het permanent opslaan van goederen.

32.4.2 Uitzonderingen

Het in 32.4.1 vervatte verbod is niet van toepassing op werken en werkzaamheden welke:

a. het normale onderhoud betreffen overeenkomstig de overige bestemmingen van deze gronden, dan wel van ondergeschikte betekenis zijn en/of voortvloeien uit het normale gebruik overeenkomstig de bestemming;
b. reeds in uitvoering zijn op het tijdstip van het van kracht worden van dit bestemmingsplan.

32.4.3 Toelaatbaarheid

a. De in 32.4.1 genoemde omgevingsvergunning kan slechts worden verleend, indien het behoud van het veilig en doelmatig functioneren van de leiding is gewaarborgd.
b. Alvorens te beslissen omtrent een omgevingsvergunning als bedoeld in 32.4.1 wint het bevoegd gezag advies in bij de betreffende leidingbeheerder.

Artikel 33 Waarde - Archeologie 1

33.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Waarde - Archeologie 1' aangewezen gronden zijn, behalve voor de andere daar voorkomende bestemming(en), mede bestemd voor het behoud en de bescherming van de archeologische waarden van de gronden, waarbij de bestemming 'Waarde - Archeologie 1' voorrang heeft op de andere daar voorkomende bestemming(en).

33.2 Bouwregels

Voor het bouwen gelden de volgende regels:

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 50 m² én waarvan de diepte meer bedraagt dan 0,50 meter onder het maaiveld, 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 onder 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.

33.3 Afwijken van de bouwregels

Het bevoegd gezag kan door middel van het verlenen van een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 33.2 onder a indien de archeologische waarde van het terrein in andere beschikbare informatie afdoende is vastgesteld.

33.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

33.4.1 Verbod

Het is verboden om op de voor 'Waarde - Archeologie 1' aangewezen gronden 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 50 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 oppervlakteverhardingen, 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.

33.4.2 Uitzonderingen

Het in lid 33.4.1 genoemde 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.
c. op / in gronden plaatsvinden waarvan kan worden aangetoond dat reeds verstoring heeft plaatsgevonden die dieper reikt dan de waardevolle archeologische vondstlaag; bij de beoordeling hiervan kan het bevoegd gezag advies inwinnen bij een archeologisch deskundige.

33.4.3 Toetsingscriteria

a. De in lid 33.4.1 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.

33.5 Wijzigingsbevoegdheid

Zie de algemene wijzigingsbevoegdheid in 47.1.

Artikel 34 Waarde - Archeologie 2

34.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Waarde - Archeologie 2' aangewezen gronden zijn, behalve voor de andere daar voorkomende bestemming(en), mede bestemd voor het behoud en de bescherming van de archeologische waarden van de gronden, waarbij de bestemming 'Waarde - Archeologie 2' voorrang heeft op de andere daar voorkomende bestemming(en).

34.2 Bouwregels

Voor het bouwen gelden de volgende regels:

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 én waarvan de diepte meer bedraagt dan 0,50 meter onder het maaiveld, 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 onder 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.

34.3 Afwijken van de bouwregels

Het bevoegd gezag kan door middel van het verlenen van een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 34.2 onder a indien de archeologische waarde van het terrein in andere beschikbare informatie afdoende is vastgesteld.

34.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

34.4.1 Verbod

Het is verboden om op de voor 'Waarde - Archeologie 2' aangewezen gronden 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 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 oppervlakteverhardingen, 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.

34.4.2 Uitzonderingen

Het in lid 34.4.1 genoemde 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.
c. op / in gronden plaatsvinden waarvan kan worden aangetoond dat reeds verstoring heeft plaatsgevonden die dieper reikt dan de te verwachten archeologische vondstlaag; bij de beoordeling hiervan kan het bevoegd gezag advies inwinnen bij een archeologisch deskundige.

34.4.3 Toetsingscriteria

a. De in lid 34.4.1 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.

34.5 Wijzigingsbevoegdheid

Zie de algemene wijzigingsbevoegdheid in 47.1.

Artikel 35 Waarde - Archeologie 3

35.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Waarde - Archeologie 3' aangewezen gronden zijn, behalve voor de andere daar voorkomende bestemming(en), mede bestemd voor het behoud en de bescherming van de te verwachten archeologische waarden van de gronden, waarbij de bestemming 'Waarde - Archeologie 3' voorrang heeft op de andere daar voorkomende bestemming(en).

35.2 Bouwregels

Voor het bouwen gelden de volgende regels:

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 én waarvan de diepte meer bedraagt dan 0,50 meter onder het maaiveld, 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 onder 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.

35.3 Afwijken van de bouwregels

Het bevoegd gezag kan door middel van het verlenen van een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 35.2 onder a indien de archeologische waarde van het terrein in andere beschikbare informatie afdoende is vastgesteld.

35.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

35.4.1 Verbod

Het is verboden om op de voor 'Waarde - Archeologie 3' aangewezen gronden 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 oppervlakteverhardingen, 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.

35.4.2 Uitzonderingen

Het in lid 35.4.1 genoemde 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.
c. op / in gronden plaatsvinden waarvan kan worden aangetoond dat reeds verstoring heeft plaatsgevonden die dieper reikt dan de te verwachten archeologische vondstlaag; bij de beoordeling hiervan kan het bevoegd gezag advies inwinnen bij een archeologisch deskundige.

35.4.3 Toetsingscriteria

a. De in lid 35.4.1 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.

35.5 Wijzigingsbevoegdheid

Zie de algemene wijzigingsbevoegdheid in 47.1.

Artikel 36 Waarde - Archeologie 4

36.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Waarde - Archeologie 4' aangewezen gronden zijn, behalve voor de andere daar voorkomende bestemming(en), mede bestemd voor het behoud en de bescherming van de te verwachten archeologische waarden van de gronden, waarbij de bestemming 'Waarde - Archeologie 4' voorrang heeft op de andere daar voorkomende bestemming(en).

36.2 Bouwregels

Voor het bouwen gelden de volgende regels:

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 én waarvan de diepte meer bedraagt dan 0,50 meter onder het maaiveld, 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 onder 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.

36.3 Afwijken van de bouwregels

Het bevoegd gezag kan door middel van het verlenen van een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 36.2 onder a indien de archeologische waarde van het terrein in andere beschikbare informatie afdoende is vastgesteld.

36.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

36.4.1 Verbod

Het is verboden om op de voor 'Waarde - Archeologie 4' aangewezen gronden 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 oppervlakteverhardingen, 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.

36.4.2 Uitzonderingen

Het in lid 36.4.1 genoemde 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.
c. op / in gronden plaatsvinden waarvan kan worden aangetoond dat reeds verstoring heeft plaatsgevonden die dieper reikt dan de waardevolle archeologische vondstlaag; bij de beoordeling hiervan kan het bevoegd gezag advies inwinnen bij een archeologisch deskundige.

36.4.3 Toetsingscriteria

a. De in lid 36.4.1 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.

36.5 Wijzigingsbevoegdheid

Zie de algemene wijzigingsbevoegdheid in 47.1.

Artikel 37 Waarde - Archeologie 5

37.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Waarde - Archeologie 5' aangewezen gronden zijn, behalve voor de andere daar voorkomende bestemming(en), mede bestemd voor het behoud en de bescherming van de te verwachten archeologische waarden van de gronden, waarbij de bestemming 'Waarde - Archeologie 5' voorrang heeft op de andere daar voorkomende bestemming(en).

37.2 Bouwregels

Voor het bouwen gelden de volgende regels:

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 én waarvan de diepte meer bedraagt dan 0,50 meter onder het maaiveld, 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 onder 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.

37.3 Afwijken van de bouwregels

Het bevoegd gezag kan door middel van het verlenen van een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in lid 37.2 onder a indien de archeologische waarde van het terrein in andere beschikbare informatie afdoende is vastgesteld.

37.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

37.4.1 Verbod

Het is verboden om op de voor 'Waarde - Archeologie 5' aangewezen gronden 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 oppervlakteverhardingen, 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.

37.4.2 Uitzonderingen

Het in lid 37.4.1 genoemde 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.
c. op / in gronden plaatsvinden waarvan kan worden aangetoond dat reeds verstoring heeft plaatsgevonden die dieper reikt dan de waardevolle archeologische vondstlaag; bij de beoordeling hiervan kan het bevoegd gezag advies inwinnen bij een archeologisch deskundige.

37.4.3 Toetsingscriteria

a. De in lid 37.4.1 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 38 Waarde - Cultuurhistorisch waardevol gebied

38.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Waarde - Cultuurhistorisch waardevol gebied' aangewezen gronden zijn, behalve voor de andere daar voorkomende bestemming(en), mede bestemd voor de instandhouding, herstel en versterking van de cultuurhistorische waarden van gebieden met een zeer hoge of hoge cultuurlandschappelijke waardering, waaronder ook begrepen de oude bebouwingslinten en de belangrijkste (historische) doorgaande wegen en waterlopen, waarvan de cultuurhistorische waarden bestaan uit:

a. de mate van visueel-ruimtelijke relatie met de (agrarische) percelen en het onderscheid daarin tussen de verschillende landschapstypen (open, half-open of gesloten);
b. de overwegend agrarische oorsprong van de bebouwing in de linten;
c. de maat en schaal van de bebouwing;
d. de variatie van rooilijnen en bouwmassa's langs de linten;
e. de compactheid van de bebouwingsensembles op de afzonderlijke percelen;
f. hoofdgebouwen die gericht zijn op de bebouwingslinten;
g. een herkenbaar onderscheid in situering en massa tussen hoofd- en bijgebouwen.

38.2 Nadere eisen

Burgemeester en wethouders kunnen nadere eisen stellen aan de plaats, vorm en afmetingen van bouwwerken indien dit noodzakelijk wordt geacht ter voorkoming van een onevenredige aantasting van de in lid 38.1 genoemde cultuurhistorische waarden.

38.3 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

38.3.1 Werken en werkzaamheden

Het is verboden op de gronden met de bestemming 'Waarde - Cultuurhistorisch waardevol gebied' zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning de volgende werken, geen bouwwerken zijnde, en werkzaamheden uit te voeren of te laten uitvoeren:

a. het aanbrengen van (half-)verhardingen;
b. het rooien of vellen van houtgewas;
c. het afgraven, vergraven, ophogen en egaliseren van de bodem;
d. het graven of dempen van sloten;
e. het verwijderen van perceelsrandbeplanting;
f. het aanleggen van wegen of paden;
g. het wijzigen van perceels- of kavelgrenzen;
h. het aanbrengen van hoogopgaande beplanting anders dan het herplanten van gerooide / gevelde houtopstanden;
i. het verwijderen van wegen of paden.

38.3.2 Uitzonderingen

Het in lid 38.3.1 vervatte verbod is niet van toepassing op werken en werkzaamheden, welke:

a. reeds in uitvoering zijn op het tijdstip van het van kracht worden van dit bestemmingsplan;
b. krachtens een verleende vergunning reeds mogen worden uitgevoerd op het tijdstip van het van kracht worden van dit bestemmingsplan;
c. het normale onderhoud betreffen overeenkomstig de overige bestemmingen van deze gronden en/of voortvloeien uit het normale beheer en gebruik overeenkomstig de bestemming;
d. plaatsvinden binnen een andere bestemming dan 'Agrarisch' of 'Agrarisch met waarden' of ter plaatse van een 'bouwvlak' binnen de bestemming 'Agrarisch' of 'Agrarisch met waarden'.

38.3.3 Toelaatbaarheid

De in lid 38.3.1 genoemde omgevingsvergunning kan slechts worden verleend, indien de in lid 38.1 genoemde cultuurhistorische waarden niet onevenredig worden aangetast.

Artikel 39 Waterstaat - Waterbergingsgebied

39.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Waterstaat - Waterbergingsgebied' aangewezen gronden zijn, behalve voor de daar voorkomende bestemming(en), primair bestemd voor:

a. de berging en het transport van kwelwater;
b. de waterhuishouding;

waarbij de bestemming 'Waterstaat - Waterbergingsgebied' voorrang heeft op de andere daar voorkomende bestemming(en).

39.2 Bouwregels

Op de voor 'Waterstaat - Waterbergingsgebied' aangewezen gronden zijn uitsluitend bouwwerken, geen gebouwen zijnde, ten dienste van de waterstaatkundige functie toegestaan.

39.3 Afwijken van de bouwregels

Het bevoegd gezag kan door middel van een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in 39.2, ten behoeve van een onderliggende bestemming, mits:

a. de belangen van de waterstaatsdoeleinden voldoende zijn gewaarborgd;
b. de waterbeheerder vooraf positief heeft geadviseerd omtrent de gevraagde bouwactiviteiten.

39.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

39.4.1 Verbod

Het is verboden zonder omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden op de voor 'Waterstaat - Waterbergingsgebied' aangewezen gronden de navolgende werken en/of werkzaamheden uit te voeren of te doen uitvoeren:

a. het afgraven of ophogen van gronden;
b. het egaliseren van gronden;
c. aanleggen van onder- en/of bovengrondse transport-, energie- of telecommunicatieleidingen en de daarmee verband houdende constructies en/of installaties.

39.4.2 Uitzondering op het verbod

Het in 39.4.1 genoemde verbod is niet van toepassing op werken en/of werkzaamheden die:

a. noodzakelijk zijn voor het normale onderhoud en beheer van de gronden;
b. worden aangelegd volgens het ontwerp van de kwelbergingsvijver Klapstraat;
c. noodzakelijk zijn voor de realisering van een bouwwerk waarvoor de omgevingsvergunning voor bouwen is verleend;
d. reeds in uitvoering zijn op het tijdstip van het van kracht worden van dit plan.

39.4.3 Verlening

De in 39.4.1 genoemde omgevingsvergunning wordt verleend, indien:

a. de waterstaatkundige functie van de gronden voldoende is gewaarborgd;
b. de beheerder van de gronden vooraf positief heeft geadviseerd omtrent de gevraagde werken en/of werkzaamheden.

Artikel 40 Waterstaat - Waterkering

40.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Waterstaat - Waterkering' aangewezen gronden zijn, behalve voor de andere aldaar voorkomende bestemmingen, mede bestemd voor de waterkering, waterhuishouding en waterstaat, waarbij de bestemming 'Waterstaat - Waterkering' voorrang heeft op de andere daar voorkomende bestemming(en).

40.2 Bouwregels

Voor het bouwen gelden de volgende regels:

40.2.1 Verbod

Het is verboden om te bouwen of te laten bouwen op de voor 'Waterstaat - Waterkering' mede bestemde gronden.

40.2.2 Uitzonderingen

Het in lid 40.2.1 genoemde verbod is niet van toepassing op:

a. bouwwerken, geen gebouwen zijnde, ten behoeve van de bestemming 'Waterstaat - Waterkering' met een maximale bouwhoogte van 4 meter;
b. bouwwerken overeenkomstig de regels voor de andere op deze gronden voorkomende bestemming(en) waarvoor al een toets in het kader van de vergunning of ontheffing van de Keur is vereist.

40.3 Afwijken van de bouwregels

Het bevoegd gezag kan door middel van het verlenen van een omgevingsvergunning afwijken van het verbod in lid 40.2.1 voor het bouwen volgens de andere daar voorkomende bestemming(en), mits de bouw verenigbaar is met de belangen van de waterstaat en/of waterkering en de beheerder van de waterkering daarover heeft geadviseerd.

40.4 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werken, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

40.4.1 Werken en werkzaamheden

Het is verboden op de gronden met de bestemming 'Waterstaat - Waterkering' zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning de volgende werken, geen bouwwerken zijnde, en werkzaamheden uit te voeren of te laten uitvoeren:

a. het aanleggen van wegen of paden en/of andere oppervlakteverhardingen;
b. het uitvoeren van graafwerkzaamheden;
c. het uitvoeren van heiwerken of het anderszins indrijven van voorwerpen in de bodem;
d. het aanbrengen van diepwortelende beplanting en/of bomen;
e. het ophogen, verlagen, afgraven of egaliseren van de bodem, of anderszins wijzigen in maaiveld- of weghoogte.

40.4.2 Uitzonderingen

Het in artikel 41 lid 4.1 vervatte verbod is niet van toepassing op werken en werkzaamheden welke:

a. het normale onderhoud betreffen overeenkomstig de overige

bestemmingen van deze gronden, dan wel van ondergeschikte betekenis zijn en/of voortvloeien uit het normale gebruik overeenkomstig de bestemming;
b. reeds in uitvoering zijn op het tijdstip van het van kracht worden van dit bestemmingsplan.

40.4.3 Toelaatbaarheid

a. De in artikel 41 lid 4.1 genoemde omgevingsvergunning kan slechts worden verleend, indien geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan de functie van de waterkering.
b. Alvorens te beslissen omtrent een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel wint het bevoegd gezag advies in bij de beheerder van de waterkering.

Artikel 41 Waterstaat - Waterstaatkundige functie

41.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Waterstaat - Waterstaatkundige functie' aangewezen gronden zijn, behalve voor de andere daar voorkomende bestemmingen, mede bestemd voor:

a. de berging en afvoer van hoog oppervlaktewater, sedimenten en ijs;
b. het vergroten van de afvoer- en bergingscapaciteit;
c. de waterhuishouding.

41.2 Bouwregels

In afwijking van hetgeen elders in deze planregels is bepaald ten aanzien van het bouwen krachtens de overige bestemmingen van deze gronden, mag de gezamenlijke oppervlakte van bouwwerken per aanduidingsvlak niet meer bedragen dan is aangegeven ter plaatse van de aanduiding '**maximum oppervlakte (m²)**'.

Hoofdstuk 3 ALGEMENE REGELS

Artikel 42 Anti-dubbeltelregel

Grond die eenmaal in aanmerking is genomen bij het toestaan van een bouwplan waaraan uitvoering is gegeven of alsnog kan worden gegeven, blijft bij de beoordeling van latere bouwplannen buiten beschouwing.

Artikel 43 Algemene bouwregels

43.1 Overschrijding ondergeschikte bouwdelen

Bebouwingsgrenzen en maximale bouwhoogtes mogen worden overschreden door goten, overstekende daken, ondergeschikte bouwdelen zoals plinten, pilasters, standleidingen, funderingen, etalagekasten, erkers en koekoeken, voor het feitelijke gevelvlak tot maximaal 1 m. alsmede door liftkokers, trappenhuizen en galerijen.

43.2 Bestaande afwijkende maatvoering hoofdgebouwen

Indien de op het tijdstip van inwerkingtreding van dit plan bestaande maten van een hoofdgebouw niet voldoen aan de bouwregels ten aanzien van de maximale afstand tot de Voorgevellijn, de minimale afstand tot de zijdelingse perceelsgrenzen en/of de maximale goot- en bouwhoogte en/of de maximale inhoud, dan gelden deze bestaande afwijkende maten als maximaal danwel minimaal toelaatbaar.

43.3 Bestaande afwijkende bijbehorende bouwwerken voor voorgevellijn

Bestaande bijbehorende bouwwerken op het tijdstip van inwerkingtreding van dit plan gesitueerd voor de voorgevellijn danwel op een afstand van minder dan 1,5 m achter de voorgevellijn zijn toegestaan, met dien verstande dat deze bestaande afwijking als maximaal toelaatbaar geldt.

43.4 Ondergronds bouwen

a. Tenzij in hoofdstuk 2 anders is bepaald mag op plaatsen waar hoofdgebouwen en bijbehorende bouwwerken zijn of gelijktijdig worden gebouwd eveneens ondergronds worden gebouwd. Direct aansluitend mogen in- dan wel uitritten ten behoeve van de ondergrondse bouwwerken worden gebouwd.
b. De verticale diepte mag bij ondergronds bouwen niet meer bedragen dan 3,5 m.
c. Ondergronds bouwen ter plaatse van agrarische bedrijfsgebouwen ten behoeve van de bedrijfsvoering, zoals een mestput en een melkput, is toegestaan.
d. Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van het bepaalde onder a voor het bouwen van ondergrondse bouwwerken op andere locaties dan onder het hoofdgebouw of bijbehorend bouwwerk, uitsluitend daar waar bovengronds gebouwd mag worden, mits hierdoor de in het gebied aanwezige waarden niet onevenredig worden aangetast.

43.5 Bouwen in de Voorgevellijn

a. Hoofdgebouwen dienen in de voorgevel rooilijn gesitueerd te worden;
b. Het bevoegd gezag kan afwijken van het bepaalde onder a voor het oprichten van hoofdgebouwen tot maximaal 3 meter achter de Voorgevellijn indien dit stedenbouwkundig wenselijk of inpasbaar is.

Artikel 44 Algemene gebruiksregels

44.1 Strijdig gebruik

Onder strijdig gebruik wordt in ieder geval verstaan:

a. het in gebruik nemen of laten nemen en/of geven van opstallen en/of gronden op andere wijze dan conform de bestemmingsplanregels is toegestaan;
b. het in gebruik nemen of laten nemen en/of geven van gronden, gebouwen, bouwwerken en onderkomens ten behoeve van een seksinrichting en/of escortbedrijf en prostitutie;
c. het in gebruik nemen of laten nemen en/of geven van bijbehorende bouwwerken bij een woning als zelfstandige woningen en als afhankelijke woonruimte;
d. het in gebruik nemen of laten nemen en/of geven van onbebouwde grond als stort- en overslagplaats van aan het gebruik onttrokken goederen en materialen, anders dan als tijdelijke opslag ten behoeve van het normale gebruik en onderhoud;
e. het in gebruik geven of nemen van een woning anders dan voor het gebruik voor wonen door één huishouden.

44.2 Algemene parkeerregel

a. Het is verboden te bouwen dan wel het feitelijk gebruik van gronden en/of bestaande bouwwerken te wijzigen, indien er niet wordt voldaan aan de gestelde eisen ten aanzien van parkeren. Indien een bouwplan en/of het feitelijk gebruik daartoe aanleiding geeft, moet ten behoeve van het parkeren van auto's in voldoende mate ruimte zijn aangebracht op de bij het bouwplan en/of het feitelijk gebruik behorende en daartoe bestemde gronden. De parkeernormen zoals opgenomen in de 'Nota parkeernormen gemeente Druten' in Bijlage 2 zijn van toepassing.
b. Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van de parkeernormen, indien voldaan wordt aan de voorwaarden zoals opgenomen in de 'Nota parkeernormen gemeente Druten' in Bijlage 2.
c. Ruimte(n) voor het parkeren van auto's, voor zover de aanwezigheid van deze ruimten krachtens de Nota Parkeernormen in bijlage 2 is geëist, dient te allen tijde voor dit doel beschikbaar te blijven. Ander gebruik wordt aangemerkt als strijdig gebruik.
d. Indien een bouwplan daartoe aanleiding geeft, moet ten behoeve van het laden of lossen van goederen in voldoende mate ruimte zijn aangebracht op de bij het bouwplan behorende en daartoe bestemde gronden.
e. Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van het bepaalde onder d. Het bevoegd gezag neemt hierbij in onder andere in overweging of:
    1. het bouwplan feitelijk en/of economisch gezien redelijkerwijs zodanig kan worden aangepast dat alsnog wordt voldaan aan de parkeerregels;
    2. het belang dat met het voldoen aan de parkeerregels is gediend niet onevenredig wordt aangetast;
    3. er op andere wijze in de benodigde laad- of losruimte wordt

voorzien.

44.3 Evenementen

Alle gronden zijn tevens bestemd voor evenementen.

Artikel 45 Algemene aanduidingsregels

45.1 Geluidzone - industrie

45.1.1 Geluidzone

Ter plaatse van de aanduiding '**geluidzone - industrie**' zijn de gronden, naast de aldaar voorkomende bestemmingen, mede bestemd voor het tegengaan van een te hoge geluidsbelasting op nieuwe geluidsgevoelige bebouwing als gevolg van industrielawaai.

45.1.2 Bouwregels

Ter plaatse van de aanduiding '**geluidzone - industrie**' is het, met uitzondering van herbouw ten behoeve van een bestaande geluidsgevoelige functie, niet toegestaan om gebouwen ten behoeve van geluidsgevoelige functies als bedoeld in de Wet geluidhinder te bouwen dan wel het gebruik van gebouwen of terreinen ten behoeve van niet-geluidgevoelige functies om te zetten in het gebruik van gebouwen of terreinen ten behoeve van geluidgevoelige functies.

45.2 Milieuzone - grondwaterbeschermingsgebied

De gronden ter plaatse van de aanduiding '**milieuzone - grondwaterbeschermingsgebied**' zijn, behalve voor de daar voorkomende bestemmingen, tevens bestemd voor de bescherming van de kwaliteit van het grondwater als onderdeel van de drinkwatervoorziening en voor de waterhuishouding.

45.3 Milieuzone - spuitzone

45.3.1 Verbod om te bouwen

Ter plaatse van de aanduiding **'milieuzone - spuitzone**' mogen geen woningen worden gebouwd vanwege het bestaande gebruik van gewasbeschermingsmiddelen.

45.3.2 Afwijken van de bouwregels

Het bevoegd gezag kan door middel van het verlenen van een omgevingsvergunning afwijken van het bepaalde in 45.3.1, en woningbouw binnen de spuitzone toestaan, mits is aangetoond dat ter plaatse van de nieuwe woonfunctie een aanvaardbaar verblijfsklimaat is gegarandeerd.

45.3.3 Wijzigingsbevoegdheid

Burgemeester en wethouders zijn bevoegd de aanduiding 'milieuzone - spuitzone' te veranderen of te verwijderen indien de voor de milieuzones relevante bedrijfsactiviteiten zijn beperkt, verplaatst en/of beëindigd.

45.4 Monumenten

45.4.1 Gemeentelijk monument

Ter plaatse van de aanduiding '**specifieke bouwaanduiding - gemeentelijk monument**' geniet het aanwezig gemeentelijke monument bescherming ingevolge de Erfgoedverordening gemeente Druten 2010.

45.4.2 Rijksmonumenten

Ter plaatse van de aanduiding '**specifieke bouwaanduiding - rijksmonument**' geniet het aanwezige rijksmonument bescherming ingevolg de Erfgoedwet en Monumentenwet 1988.

45.5 Veiligheidszone - lpg

45.5.1 Verbod bouwen

Op de gronden ter plaatse van de aanduiding '**veiligheidszone – lpg**' is geen nieuwbouw van (beperkt) kwetsbare objecten, zoals bedoeld in het Besluit externe veiligheid inrichtingen, toegestaan.

45.5.2 Wijzigingsbevoegdheid

Burgemeester en wethouders zijn bevoegd de aanduiding 'veiligheidszone – lpg' te veranderen of te verwijderen indien de lpg-cirkel wijzigt of indien het aanwezige vulpunt wordt beëindigd.

45.6 Veiligheidszone - gos 1

45.6.1 Bouwregels

In afwijking van hetgeen elders in deze regels is bepaald, geldt op of in de gronden ter plaatse van de aanduiding '**veiligheidszone - gos 1**' dat er geen beperkt kwetsbare objecten en kwetsbare objecten mogen worden gebouwd.

45.6.2 Specifieke gebruiksregels

Onder strijdig gebruik wordt in ieder geval het gebruik van de gronden en bouwwerken binnen '**veiligheidszone - gos 1**' voor beperkt kwetsbare objecten en kwetsbare objecten begrepen.

45.7 veiligheidszone - gos 2

45.7.1 Bouwregels

In afwijking van hetgeen elders in deze regels is bepaald, geldt op of in de gronden ter plaatse van de aanduiding '**veiligheidszone - gos 2**' dat er geen kwetsbare objecten mogen worden gebouwd.

45.7.2 Specifieke gebruiksregels

Onder strijdig gebruik wordt in ieder geval het gebruik van de gronden en bouwwerken binnen '**veiligheidszone - gos** 2' voor beperkt kwetsbare objecten begrepen.

45.8 Vrijwaringszone - dijk 1

45.8.1 Vrijwaringszone (binnenbeschermingszone)

De gronden ter plaatse van de aanduiding '**vrijwaringszone - dijk 1**' zijn mede bestemd voor de bescherming, het onderhoud en de instandhouding van de waterkering.

45.8.2 Verbod bouwen

Op de in 45.8.1 genoemde gronden mag in afwijking van het bepaalde in de onderliggende bestemmingen, niet worden gebouwd.

45.8.3 Afwijken van de bouwregels

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van het bepaalde in 45.8.1 voor het bouwen ten behoeve van de overige bestemmingen van deze gronden, met dien verstande dat:

a. geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan de functie van de waterkering;
b. alvorens te beslissen omtrent het verlenen van een

omgevingsvergunning het bevoegd gezag het advies inwint van de beheerder van de waterkering.

45.9 Vrijwaringszone - dijk 2

45.9.1 Vrijwaringszone (buitenbeschermingszone)

De gronden ter plaatse van de aanduiding '**vrijwaringszone - dijk 2**' zijn mede bestemd voor de bescherming van de waterkering en genieten bescherming ingevolge de Keur van het Waterschap.

45.10 Vrijwaringszone - molenbiotoop

45.10.1 Molenbiotoop

De gronden ter plaatse van de aanduiding '**vrijwaringszone - molenbiotoop**' zijn tevens bestemd voor het beschermen en instand houden van de windvang van de aanwezig molen en zijn waarde als landschapsbepalend element.

45.10.2 Bouwregels

Op of in de gronden ter plaatse van de aanduiding '**vrijwaringszone - molenbiotoop**' dienen nieuwe bouwwerken, in afwijking van het bepaalde in de bestemmingsregels, te voldoen aan de volgende regels:

a. op een afstand van minder dan 200 m tot de molen mag de bouwhoogte van bouwwerken niet meer bedragen dan 8 m;
b. op een afstand tussen de 200 m en 400 m tot de molen mag de bouwhoogte van bouwwerken niet meer bedragen dan 8 m + 0,019 x (de afstand tot de molen – 200 m).

45.10.3 Omgevingsvergunning voor het uitvoeren van werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden

a. Op of in de gronden ter plaatse van de aanduiding '**vrijwaringszone – molenbiotoop**' is het verboden zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning de volgende werken uit te voeren:
    1. het ophogen van gronden hoger dan de in artikel 45.10.2 aangegeven maximale bouwhoogte;
    2. het beplanten met bomen, heesters en andere opgaande beplanting hoger dan de in artikel 45.10.2 aangegeven maximale bouwhoogte;
    3. het aanbrengen van constructies, installaties en apparatuur hoger dan de in artikel 45.10.2 aangegeven maximale bouwhoogte.
b. Een omgevingsvergunning als bedoeld onder a mag alleen en moet worden geweigerd, indien door de uitvoering van het ander-werk, dan wel door de daarvan hetzij direct, hetzij indirect te verwachten gevolgen blijvend onevenredig afbreuk wordt gedaan aan het huidige en/of het toekomstig functioneren van de molen als werktuig door windbelemmering en/of waarde van de molen als landschapselement en hieraan door het stellen van voorwaarden niet of onvoldoende tegemoet gekomen kan worden, in verband waarmee gehoord wordt de molenbeheerder.
c. Geen omgevingsvergunning is vereist voor:
    1. werken, behorende bij het normale onderhoud, gebruik en beheer;

2. werken, welke op het tijstip van het van kracht worden van het plan in uitvoering waren of konden worden uitgevoerd krachtens een voor dat tijdstip geldende dan wel aangevraagde omgevingsvergunning.

Artikel 46 Algemene afwijkingsregels

46.1 Algemene afwijkingen

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken:

a. van deze regels en toestaan dat het beloop of het profiel van wegen of de aansluiting van wegen onderling in geringe mate wordt aangepast, indien de verkeersveiligheid en/of –intensiteit daartoe aanleiding geeft;
b. van deze regels en toestaan dat het bouwvlak in geringe mate wordt overschreden, indien een meetverschil daartoe aanleiding geeft;
c. van deze regels ten behoeve van de overschrijding van de Voorgevellijn voor de bouw van een luifel aan de voorgevel van een hoofdgebouw, geen woning zijnde, met dien verstande dat:
    1. de overschrijding van de Voorgevellijn niet meer mag bedragen dan 2 m;
    2. de bouwhoogte van de luifel niet meer mag bedragen dan de eerste bouwlaag van het hoofdgebouw;
    3. er geen bezwaren bestaan vanuit het oogpunt van verkeersveiligheid;
d. van deze regels en toestaan dat openbare nutsgebouwtjes, wachthuisjes ten behoeve van het openbaar vervoer, telefooncellen, gebouwtjes ten behoeve van de bediening van kunstwerken, toiletgebouwtjes en naar aard daarmee gelijk te stellen gebouwtjes worden gebouwd, met dien verstande dat:
    1. de inhoud per gebouwtje niet meer dan 50 m^3 mag bedragen;
    2. de bouwhoogte niet meer dan 3,5 m mag bedragen;
e. van deze regels ten aanzien van de maximaal toegestane bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, en toestaan dat de bouwhoogte van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, wordt vergroot:
    1. ten behoeve van kunstwerken, geen gebouwen zijnde, tot niet meer dan 40 m;
    2. ten behoeve van waarschuwings- en/of communicatiemasten tot niet meer dan 50 m;
    3. ten behoeve van overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde, tot niet meer dan 10 m;
f. van deze regels ten aanzien van de maximaal toegestane bouwhoogte van gebouwen ten behoeve van een overschrijding van deze maximaal toegestane bouwhoogte voor plaatselijke verhogingen, zoals schoorstenen, luchtkokers, liftkokers, lichtkappen en technische ruimten, met dien verstande dat:
    1. de maximale oppervlakte van de vergroting niet meer mag bedragen dan 10% van het betreffende platte dakvlak of de horizontale projectie van het schuine dakvlak;
    2. de bouwhoogte niet meer mag bedragen dan 1,25 maal de maximaal toegestane bouwhoogte van het betreffende gebouw.

46.2 Afwijken mantelzorg

46.2.1 Omgevingsvergunning mantelzorg

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen en toestaan dat een bijbehorend bouwwerk of een tijdelijke woonunit bij een (bedrijfs-/dienst)woning gebruikt wordt als afhankelijke woonruimte, mits voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

a. Er bestaat aantoonbare behoefte aan mantelzorg, dan wel de mantelzorgbehoevende(n) is (zijn) ouder dan 70 jaar. De behoefte aan mantelzorg kan worden aangetoond door middel van een verklaring van een onafhankelijke deskundige.
b. Voorzieningen die het bijbehorend bouwwerk geschikt maken voor bewoning mogen slechts aanwezig zijn gedurende de periode dat mantelzorg wordt verleend en maximaal drie maanden nadat bewoning van het bijbehorend bouwwerk is beëindigd.
c. De tijdelijke woonunit mag slechts aanwezig zijn gedurende de periode dat mantelzorg wordt verleend en maximaal drie maanden nadat bewoning van de woonunit is beëindigd
d. De bouwhoogte van de tijdelijke woonunit mag niet meer bedragen dan 3 m.
e. Bewoning van het bijbehorend bouwwerk of de woonunit wordt direct beëindigd nadat de mantelzorgbehoefte is komen te vervallen, tenzij niet direct een geschikte vervangende zelfstandige woonruimte beschikbaar is. In dat geval mag bewoning van het bijbehorend bouwwerk of de woonunit maximaal 12 maanden worden voortgezet nadat de mantelzorgbehoefte is komen te vervallen.
f. Het bijbehorend bouwwerk of de tijdelijke woonunit is gelegen binnen het bouwvlak dan wel de afstand tot het hoofdgebouw bedraagt niet meer dan 50 m.
g. De oppervlakte ten behoeve van mantelzorg in een bijbehorend bouwwerk of tijdelijke woonunit bedraagt niet meer dan 100 m², met dien verstande dat:
    1. bij mantelzorg in een bijbehorend bouwwerk de maximaal toegestane oppervlakte aan bijbehorende bouwwerken niet mag worden overschreden;
    2. bij mantelzorg in een tijdelijke woonunit overschrijding van de maximaal toegestane oppervlakte aan bijbehorende bouwwerken is toegestaan;
h. De bewoning in het kader van mantelzorg vindt niet plaats op de verdiepingen van een bijbehorend bouwwerk.
i. Het gebruik van een bijbehorend bouwwerk of woonunit voor bewoning leidt niet tot een onevenredige aantasting van de omgeving en belangen van derden.
j. Er bestaan geen milieuhygiënische belemmeringen tegen het gebruik van het bijbehorend bouwwerk of woonunit voor bewoning, waarbij rekening moet worden gehouden met aspecten zoals veiligheid, geluid en milieu.
k. Het karakter van de omgeving moet voor wat betreft de aanwezige landschapswaarden gehandhaafd blijven. Indien noodzakelijk moet hiervoor de woonunit landschappelijk worden ingepast.

46.2.2 Intrekken omgevingsvergunning mantelzorg

Het bevoegd gezag trekt de omgevingsvergunning, verleend op grond van 46.2.1 in, indien de bij het verlenen van de omgevingsvergunning bestaande noodzaak vanuit een oogpunt van mantelzorg niet meer aanwezig is.

46.3 Afwijken kleinschalige logiesaccommodaties

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van de gebruiksregels ten behoeve van kleinschalige logiesaccommodaties bij een (bedrijfs-/dienst)woning, indien voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

a. Ontheffing is niet mogelijk bij (bedrijfs-/dienst)woningen binnen een horecabestemming.
b. De accommodatie beschikt over maximaal 4 kamers met gedeelde voorzieningen of maximaal 2 logieseenheden met eigen voorzieningen en biedt ruimte aan maximaal 8 personen tegelijkertijd per nacht.
c. De aanvrager is verplicht een nachtregister bij te houden.
d. Permanent verblijf is niet toegestaan.
e. de logiesaccommodatie wordt uitgeoefend in het hoofdgebouw en/of de daaraan gebouwde bijbehorende bouwwerken en/of vrijstaande bijbehorende bouwwerken;
f. In afwijking van het bepaalde in kan ook een omgevingsvergunning verleend worden voor het gebruik van bijbehorende bouwwerken als kleinschalige logiesaccommodaties, indien het gaat om gemeentelijke of rijksmonumenten.
g. De woonfunctie in de woning blijft in overwegende mate behouden.
h. Aangetoond dient te worden dat de activiteit geen extra parkeerruimte vereist binnen het openbaar gebied.
i. De landschappelijke, cultuurhistorische en/of architectonische waarden van het gebouw of complex dienen behouden te blijven. Indien aanpassingen aan een gebouw of complex worden gedaan wordt de Commissie Ruimtelijke Kwaliteit hierover om advies gevraagd.
j. De omgevingsvergunning mag geen onevenredig nadelige gevolgen hebben voor het woon- of leefklimaat en doet geen afbreuk aan het woonkarakter van de wijk of buurt.
k. De omgevingsvergunning heeft geen nadelige gevolgen voor de bedrijfsvoering van omliggende (agrarische) bedrijven of voor woningen.
l. Er bestaan geen milieuhygiënische belemmeringen tegen het gebruik van de woning voor kleinschalige logiesaccommodaties, waarbij rekening moet worden gehouden met de specifieke omstandigheden, die samenhangen met de betreffende locatie.
m. Degene die de bedrijfsactiviteit in hoofdzaak uitvoert is tevens bewoner van de woning.

46.4 Afwijken theetuinen en kleinschalige dagrecreatie

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen ten behoeve van de exploitatie van een theetuin en kleinschalige dagrecreatie bij een (bedrijfs/dienst)woning, indien voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

a. Afwijking is niet mogelijk bij (bedrijfs-/dienst)woningen binnen de bestemming 'Horeca'.
b. De omvang van het terras, veranda e.d. ten behoeve van het gebruik van consumpties door bezoekers mag niet meer bedragen dan 100 m².
c. Er vindt geen detailhandel plaats, uitgezonderd in ondergeschikte vorm een beperkte verkoop in verband met de bedrijfsmatige activiteit.
d. De oppervlakte aan uitstalruimte voor verkoop ten behoeve van de theetuin bedraagt niet meer dan 4 m².
e. Ten behoeve van slechtweervoorzieningen en/of sanitaire voorzieningen mag maximaal 40% van het vloeroppervlak van de woning en de daarbij behorende bijbehorende bouwwerken worden gebruikt voor de bedrijfsmatige activiteiten, tot een maximum oppervlakte van 45 m².
f. De functie waarvoor de gronden zijn bestemd blijft in overwegende mate behouden.
g. Degene die de bedrijfsactiviteit in hoofdzaak uitvoert is tevens bewoner van de woning.
h. De betreffende activiteiten hebben niet een zodanige verkeersaantrekkende werking dat deze leiden tot een nadelige beïnvloeding van de normale afwikkeling van het verkeer.
i. Aangetoond dient te worden dat de activiteit geen extra parkeerruimte vereist binnen het openbaar gebied.
j. De omgevingsvergunning levert geen onevenredig nadelige gevolgen op voor het woon- of leefklimaat en doet geen afbreuk aan het woonkarakter van de wijk of buurt.
k. De omgevingsvergunning heeft geen nadelige gevolgen voor de bedrijfsvoering van omliggende (agrarische) bedrijven of voor woningen.
l. Er bestaan geen milieuhygiënische belemmeringen tegen het gebruik van de gronden bij de woning voor een theetuin en kleinschalige dagrecreatie, waarbij rekening wordt gehouden met de specifieke omstandigheden, die samenhangen met de betreffende locatie.

46.5 Afwijken kleinschalig kamperen

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen ten behoeve van kleinschalig kamperen bij agrarische bedrijven, indien wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:
a. Kleinschalig kamperen is uitsluitend toegestaan binnen het bouwvlak of direct grenzend aan het bouwvlak.
b. Gebouwen ten behoeve van het kleinschalig kamperen zijn uitsluitend toegestaan binnen het bouwvlak.
c. De oppervlakte van het kampeerterrein mag niet meer bedragen dan 5.000 m².
d. Het aantal staanplaatsen mag niet meer bedragen dan 25.
e. Stacaravans zijn niet toegestaan.
f. Kleinschalig kamperen is toegestaan in de periode 1 maart tot en met 31 oktober.
g. Er is sprake van een goede landschappelijke inpassing.
h. De functie waarvoor de gronden zijn bestemd blijft in overwegende mate behouden.

i. De betreffende activiteiten hebben niet een zodanige verkeersaantrekkende werking dat deze leiden tot een nadelige beïnvloeding van de normale afwikkeling van het verkeer.
j. Aangetoond dient te worden dat de activiteit geen extra parkeerruimte vereist binnen het openbaar gebied.
k. De omgevingsvergunning heeft geen nadelige gevolgen voor de bedrijfsvoering van omliggende (agrarische) bedrijven of voor woningen.
l. Er bestaan geen milieuhygiënische belemmeringen tegen het gebruik van de gronden als kampeerterrein, waarbij rekening wordt gehouden met de specifieke omstandigheden, die samenhangen met de betreffende locatie.
m. Degene die de bedrijfsactiviteit in hoofdzaak uitvoert is tevens bewoner van de woning.

46.6 Afwijken carports

Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen ten behoeve van de bouw van een carport bij een woning, indien wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:
a. de carport wordt gebouwd binnen de bestemming Wonen en/of de bestemming Tuin;
b. de carport mag niet worden gebouwd vóór de voorgevel;
c. de bouwhoogte van de carport mag niet meer bedragen dan 3,2 m;
d. de oppervlakte van de carport mag niet meer bedragen dan 20 m²;
e. de carport mag geen nadelige invloed hebben op de verkeersveiligheid en dient te passen binnen de stedenbouwkundige structuur van de omgeving.

Artikel 47 Algemene wijzigingsregels

47.1 Wijziging Waarde - Archeologie

Burgemeester en wethouders zijn bevoegd de bestemmingen:
'Waarde - Archeologie 1';
'Waarde - Archeologie 2';
'Waarde - Archeologie 3';
'Waarde - Archeologie 4';
'Waarde - Archeologie 5';
geheel of gedeeltelijk te doen vervallen of toe te kennen, indien dit op basis van archeologisch onderzoek gewenst is.

47.2 Wijziging ten behoeve van detailhandel of horeca

Burgemeester en wethouders zijn bevoegd het plan te wijzigen om detailhandel of horeca toe te staan, indien aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

a. Aangetoond dient te worden dat de wijziging geen nadelige invloed heeft op de afwikkeling van het verkeer en mag geen extra onevenredige toename van de parkeerbehoefte binnen het openbaar gebied veroorzaken.
b. De landschappelijke, cultuurhistorische en/of architectonische waarden van het gebouw of complex dienen behouden te blijven. Indien aanpassingen aan een gebouw of complex worden gedaan wordt de Commissie Ruimtelijke Kwaliteit hierover om advies gevraagd.
c. De wijziging mag geen onevenredig nadelige gevolgen hebben voor het woon- of leefklimaat en doet geen afbreuk aan het woonkarakter van de wijk of buurt.
d. De wijziging heeft geen nadelige gevolgen voor de bedrijfsvoering van omliggende (agrarische) bedrijven of voor woningen.
e. Er bestaan geen milieuhygiënische belemmeringen tegen het gebruik voor detailhandel of horeca, waarbij rekening moet worden gehouden met de specifieke omstandigheden, die samenhangen met de betreffende locatie.
f. Horeca in categorie 4 is niet toegestaan;
g. Het wijzigingsgebied voor detailhandel mag niet in de kern Druten liggen.

47.3 Wijziging ten behoeve van water

Burgemeester en wethouders zijn bevoegd het plan te wijzigen door de bestemming van de gronden langs de bestemming 'Water' te wijzigen in de bestemming 'Water', indien aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

a. De belangen van derden worden niet onevenredig geschaad.
b. Wijziging is noodzakelijk vanuit waterhuishoudkundig belang.

47.4 Wijziging naar niet-agrarisch bedrijf

Burgemeester en wethouders zijn bevoegd om na bedrijfsbeëindiging de bestemming

- 'Agrarisch' ter plaatse van een bouwvlak;

- 'Agrarisch met waarden' ter plaatse van een bouwvlak;

te wijzigen in de bestemming 'Bedrijf' en het bouwvlak te verwijderen, om vrijgekomen agrarische bedrijfsgebouwen te gebruiken voor niet-agrarische bedrijven, mits:

a. het agrarisch verwante bedrijven of aan het buitengebied gebonden bedrijven betreft;
b. de milieucategorie van de bedrijven niet meer dan 3.2 bedraagt op grond van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering';
c. de vrijgekomen agrarische bedrijfsgebouwen mogen voor 100% worden hergebruikt;
d. de bestaande oppervlakte aan bedrijfsgebouwen niet wordt uitgebreid;
e. er geen detailhandel plaatsvindt, uitgezonderd productiegebonden detailhandel;
f. er geen buitenopslag plaatsvindt;
g. hergebruik van voormalige agrarische bedrijfsgebouwen voor agrarische doeleinden redelijkerwijs niet meer mogelijk of wenselijk is;
h. er geen sprake is van een belemmering voor de ontwikkeling van omliggende (agrarische) bedrijven;
i. het woon- en leefklimaat in de directe omgeving niet onevenredig wordt aangetast;
j. de verkeersaantrekkende werking niet onevenredig toeneemt;
k. op eigen terrein wordt voorzien in voldoende parkeervoorzieningen;
l. de landschappelijke kernkwaliteiten van het ter plaatse aanwezige landschapstype niet onevenredig worden aangetast;
m. de natuurwaarden niet onevenredig worden aangetast.

47.5 Wijziging naar plattelandswoning

Burgemeester en Wethouders kunnen de bestemming 'Agrarisch' of 'Agrarisch met waarden' wijzigen ten behoeve van het omzetten van een agrarische bedrijfswoning naar een plattelandswoning middels het toekennen van de aanduiding '**specifieke vorm van wonen - plattelandswoning**' aan de woning (inclusief daarbij behorende bijbehorende bouwwerken, tuin en erf), mits:

a. de wijzigingsbevoegdheid uitsluitend wordt toegepast indien een bedrijfswoning als plattelandswoning in gebruik wordt genomen zoals bedoeld in de Wet plattelandswoningen;
b. de bedrijfswoning niet meer als bedrijfswoning functioneert;
c. het bedrijf waartoe de bedrijfswoning behoort de bedrijfsactiviteiten niet heeft beëindigd;
d. de omzetting geen belemmering oplevert voor de ontwikkeling van omliggende (agrarische) bedrijven;
e. sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat, onder meer uit het oogpunt van luchtkwaliteit;
f. er ten behoeve van het agrarisch bedrijf waartoe de bedrijfswoning behoort geen nieuwe bedrijfswoning wordt toegestaan;
g. voor de plattelandswoning dezelfde bouwregels gelden als voor agrarische bedrijfswoningen.

47.6 Wijziging naar wonen

Burgemeester en wethouders zijn bevoegd om na bedrijfsbeëindiging de bestemming

- 'Agrarisch' ter plaatse van een bouwvlak;
- 'Agrarisch met waarden' ter plaatse van een bouwvlak;
- 'Bedrijf'

te wijzigen in de bestemming 'Wonen' en het bouwvlak te verwijderen, waarbij de voormalige bedrijfswoning als burgerwoning mag worden gebruikt, mits:

a. alle voormalige bedrijfsgebouwen worden gesloopt, uitgezonderd de oppervlakte bij recht toegestane bijbehorende bouwwerken (70 m² per woning dan wel 100 m² bij bouwpercelen van meer dan 1000 m²) en monumentale en karakteristieke/beeldbepalende gebouwen, waarbij gebruik kan worden gemaakt van de volgende compensatieregelingen:
   1. in ruil voor de sloop van voormalige bedrijfsgebouwen mogen nieuwe woongebouwen worden gebouwd onder de volgende voorwaarden:
      - sloop en nieuwbouw dient te geschieden volgens de regeling in onderstaande tabel:

Gesloopte oppervlakte bedrijfsgebouwen	**Compensatie woongebouwen in m³**
0 - 500 m²	geen nieuw woongebouw
500 - 1.000 m²	1 woongebouw van maximaal 750 m³
1.000 - 2.500 m²	1 woongebouw van maximaal 1.200 m³
> 2.500 m²	1 woongebouw van maximaal 1.600 m³

      - de oppervlakte van een nieuw woongebouw mag niet meer bedragen dan 50% van de oppervlakte van de gesloopte gebouwen;
      - de goothoogte van woongebouwen mag niet meer dan 4,5 meter bedragen;
      - de bouwhoogte van woongebouwen mag niet meer dan 10 meter bedragen;
      - in de nieuwe woongebouwen dienen wooneenheden te worden gerealiseerd volgens de regeling in onderstaande tabel:

Omvang woongebouw	**Aantal wooneenheden**
< 750 m³	minimaal 1 wooneenheid
750 - 900 m³	minimaal 2 wooneenheden
900 - 1.600 m³	minimaal 3 wooneenheden
> 1.600 m³	minimaal 4 wooneenheden

      - de inhoud van een wooneenheid dient minimaal 300 m³ te bedragen;
      - bij een woongebouw met meerdere wooneenheden zijn bijbehorende bouwwerken toegestaan volgens de regeling in onderstaande tabel:

Woongebouw	**Gezamenlijke oppervlakte aan bijbehorende bouwwerken in m²**
woongebouw met 2 wooneenheden	maximaal 80 m² (in 1 bijbehorend bouwwerk)
woongebouw met 3 wooneenheden	maximaal 120 m² (in 1 bijbehorend bouwwerk) of maximaal 110 m² (verdeeld over 2 bijbehorende bouwwerken)

woongebouw met 4 wooneenheden	maximaal 150 m² (in 1 bijbehorend bouwwerk) of maximaal 140 m² (verdeeld over 2 bijbehorende bouwwerken)

- de goothoogte van bijbehorende bouwwerken mag niet meer dan 3 meter bedragen;
- de bouwhoogte van bijbehorende bouwwerken mag niet meer dan 6 meter bedragen;
- het nieuwe woongebouw en bijbehorende bouwwerken dienen in de directe nabijheid van het reeds aanwezige hoofdgebouw (voormalige bedrijfswoning) te worden gebouwd, uitsluitend indien aangetoond is dat nieuwbouw op een andere locatie vanuit het oogpunt van ruimtelijke en landschappelijke kwaliteit de voorkeur verdient kan nieuwbouw op grotere afstand van het bestaande hoofdgebouw plaatsvinden;
- er dient sprake te zijn van een zorgvuldige landschappelijke en stedenbouwkundige inpassing van het nieuwe woongebouw en de bijbehorende bouwwerken;
- het nieuwe woongebouw en de bijbehorende bouwwerken dienen te voldoen aan redelijke eisen van welstand.

2. in plaats van woongebouwen zoals bedoeld onder 1, mogen in ruil voor de sloop van voormalige bedrijfsgebouwen vrijstaande woningen worden gebouwd onder de volgende voorwaarden:
   - er bestaan landschappelijke, stedenbouwkundige of economische redenen tegen de bouw van een woongebouw;
   - sloop en nieuwbouw dient te geschieden volgens de regeling in onderstaande tabel:

Gesloopte oppervlakte bedrijfsgebouwen	**vrijstaande woningen in m³**
0 - 1.000 m²	geen nieuwe woning
1.000 - 2.500 m²	1 woning van maximaal 800 m³
> 2.500 m²	2 woningen van elk maximaal 800 m³

   - de nieuwe woning(en) en daarbij behorende bijbehorende bouwwerken dienen in de directe nabijheid van het reeds aanwezige hoofdgebouw (voormalige bedrijfswoning) te worden gebouwd, uitsluitend indien aangetoond is dat nieuwbouw op een andere locatie vanuit het oogpunt van ruimtelijke en landschappelijke kwaliteit de voorkeur verdient kan nieuwbouw op grotere afstand van het bestaande hoofdgebouw plaatsvinden;
   - er dient sprake te zijn van een zorgvuldige landschappelijke en stedenbouwkundige inpassing van de nieuwe woning(en) en de daarbij behorende bijbehorende bouwwerken;
   - de nieuwe woning(en) en daarbij behorende bijbehorende bouwwerken dienen te voldoen aan redelijke eisen van welstand;
   - voor de overige bouwregels voor de vrijstaande woning(en) en bijbehorende bouwwerken wordt aangesloten bij de regels, zoals die van toepassing zijn op de bestemming 'Wonen'.

3. de eigenaren van verschillende percelen kunnen de handen ineenslaan, en in ruil voor de sloop van voormalige bedrijfsgebouwen op meerdere percelen, waarbij de oppervlakte

van op meerdere percelen gesloopte bedrijfsgebouwen bij elkaar mag worden opgeteld (saldering), nieuwe woongebouwen of vrijstaande woningen realiseren volgens de regeling onder 1 of 2, en onder de volgende voorwaarden:
- per perceel dient minimaal 250 m² aan voormalige bedrijfsgebouwen te worden gesloopt;
- voor elk perceel geldt dat alle voormalige bedrijfsgebouwen dienen te worden gesloopt, uitgezonderd de oppervlakte bij recht toegestane bijbehorende bouwwerken (70 m² per woning dan wel 100 m² bij bouwpercelen van meer dan 1000 m²) en monumentale en karakteristieke/beeldbepalende gebouwen;
- de nieuwe woongebouwen of vrijstaande woningen dienen te worden gerealiseerd op het perceel waar dat vanuit ruimtelijk oogpunt het meest wenselijk is.

4. in ruil voor de sloop van voormalige bedrijfsgebouwen kunnen extra vierkante meters aan bijbehorende bouwwerken bij de te behouden voormalige bedrijfswoning worden toegestaan onder de volgende voorwaarden:
   - voor elke vierkante meter gesloopte voormalige bedrijfsgebouwen, mag 60% worden teruggebouwd in de vorm van bijbehorende bouwwerken, tot een maximale oppervlakte van 250 m², inclusief de bestaande bijbehorende bouwwerken, met dien verstande dat onder terugbouwen ook het behouden van bestaande voormalige bedrijfsgebouwen kan worden verstaan die dan worden aangemerkt als bijbehorend bouwwerk en in welk geval een afwijking van de bepaling dat alle voormalige bedrijfsgebouwen moeten worden gesloopt is toegestaan;
   - de goothoogte van bijbehorende bouwwerken mag niet meer bedragen dan 3 meter, of als sprake is van bestaande te behouden gebouwen, niet meer dan de bestaande goothoogte indien die meer dan 3 meter bedraagt;
   - de bouwhoogte van bijbehorende bouwwerken mag niet meer bedragen dan 6 meter, of als sprake is van bestaande te behouden gebouwen, niet meer dan de bestaande bouwhoogte indien die meer dan 6 meter bedraagt;
5. in ruil voor de sloop van voormalige bedrijfsgebouwen kunnen extra uitbreidingsmogelijkheden worden verkregen voor de inhoud van de te behouden voormalige bedrijfswoning, onder de volgende voorwaarden:
   - de bestaande woning kan worden uitgebreid volgens de regeling in onderstaande tabel:

Gesloopte oppervlakte bedrijfsgebouwen	**Extra uitbreiding van de bestaande woning in m³**
0 - 750 m³	0,5 m³ per gesloopte m²
> 750 m³	0,35 m³ per gesloopte m²
met dien verstande dat sprake is van een gestaffelde regeling: wordt meer dan 750 m² gesloopt, dan mag de woning voor de eerste 750 m² aan sloop per gesloopte m² met 0,5 m³ worden uitgebreid, daarboven mag per gesloopte m² nog eens 0,35 m³ worden toegevoegd.	

   - de extra inhoud mag worden opgeteld bij de inhoud die bij

recht voor een woning is toegestaan (800 m³);
- de inhoud van een woning mag niet meer bedragen dan 1.200 m³;
- de goothoogte van een woning mag niet meer bedragen dan 4,5 meter, of niet meer dan de bestaande goothoogte indien die meer bedraagt;
- de bouwhoogte van een woning mag niet meer bedragen dan 10 meter, of niet meer dan de bestaande bouwhoogte indien die meer bedraagt.

b. de te slopen bedrijfsgebouwen met een vergunning zijn opgericht en minstens 5 jaar rechtmatig zijn gebruikt;
c. hergebruik van voormalige agrarische bedrijfsgebouwen voor agrarische doeleinden redelijkerwijs niet meer mogelijk of wenselijk is;
d. er geen sprake is van een belemmering voor de ontwikkeling van omliggende (agrarische) bedrijven;
e. het woon- en leefklimaat in de directe omgeving niet onevenredig wordt aangetast;
f. voor de (nieuwe) woning(en) sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat;
g. voldaan wordt aan de eisen van de Wet geluidhinder;
h. de verkeersaantrekkende werking niet onevenredig toeneemt;
i. op eigen terrein wordt voorzien in voldoende parkeervoorzieningen;
j. de landschappelijke kernkwaliteiten van het ter plaatse aanwezige landschapstype niet onevenredig worden aangetast;
k. de natuurwaarden niet onevenredig worden aangetast.

47.7 Wetgevingszone - wijzigingsgebied

47.7.1 Kern Afferden

a Wetgevingszone - wijzigingsgebied - afferden 2

Burgemeester en wethouders zijn bevoegd ter plaatse van de aanduiding '**wetgevingzone – wijzigingsgebied - afferden 2**' het plan te wijzigen ten behoeve van de realisering van één woning, indien aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

a. het nabij gelegen bedrijf is beëindigd, waardoor er geen geurcirkel meer ligt over het wijzigingsgebied;
b. aangetoond dient te worden dat de wijziging geen nadelige invloed heeft op de afwikkeling van het verkeer en de wijziging mag geen extra onevenredige toename van de parkeerbehoefte binnen het openbaar gebied veroorzaken;
c. de wijziging mag geen onevenredig nadelige gevolgen hebben voor het woon- of leefklimaat en doet geen afbreuk aan het woonkarakter van de wijk of buurt;
d. de wijziging heeft geen nadelige gevolgen voor de bedrijfsvoering van omliggende (agrarische) bedrijven of voor woningen;
e. er bestaan geen milieuhygiënische belemmeringen;
f. de woningbouw dient te passen binnen het gemeentelijke volkshuisvestingsbeleid.

47.7.2 Kern Deest

a wetgevingszone - wijzigingsgebied - deest 1

Burgemeester en wethouders zijn bevoegd ter plaatse van de aanduiding '**wetgevingszone – wijzigingsgebied - deest 1'** de gronden met de bestemming 'Agrarisch' te wijzigen in de bestemming 'Woongebied - 1, met dien verstande dat:

a. wordt voldaan aan de stedenbouwkundige uitgangspunten als verwoord in het beeldkwaliteitsplan dat is vastgesteld voor het gehele plangebied 'Deest-Zuid';
b. gebouwen opgericht mogen worden met een bouwhoogte van maximaal 11 m;
c. het bebouwingspercentage van de gronden aangewezen als wijzigingsgebied ten hoogste 70% bedraagt.

b wetgevingszone - wijzigingsgebied - deest 2

Burgemeester en wethouders zijn bevoegd ter plaatse van de aanduiding '**wetgevingzone - wijzigingsgebied - deest 2**' het plan te wijzigen ten behoeve van de realisering van één vrijstaande woning, indien aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

a. de goot- en bouwhoogte mag niet meer bedragen dan 7 m respectievelijk 10 m;
b. aangetoond dient te worden dat de wijziging geen nadelige invloed heeft op de afwikkeling van het verkeer en de wijziging mag geen extra onevenredige toename van de parkeerbehoefte binnen het openbaar gebied veroorzaken;
c. de wijziging heeft geen onevenredig nadelige gevolgen voor de bedrijfsvoering van omliggende (agrarische) bedrijven;
d. er bestaan geen milieuhygiënische belemmeringen;
e. de ontwikkeling dient inpasbaar te zijn vanuit stedenbouwkundig-ruimtelijk oogpunt;
f. de woningbouw dient te passen binnen het gemeentelijke volkshuisvestingsbeleid;
g. er dient rekening te worden gehouden met de gevolgen voor de waterhuishouding (waterkwaliteit en -kwantiteit).

c wetgevingszone - wijzigingsgebied - deest 3

Burgemeester en wethouders zijn bevoegd ter plaatse van de aanduiding '**wetgevingzone - wijzigingsgebied - deest 3**' het plan te wijzigen ten behoeve van de realisering van maximaal 8 grondgebonden woningen met bijbehorende groen- en verkeersvoorzieningen en de omzetting van de bestaande bedrijfswoning in een woning, indien aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

a. de goot- en bouwhoogte mag niet meer bedragen dan 7 m respectievelijk 10 m;
b. aangetoond dient te worden dat de wijziging geen nadelige invloed heeft op de afwikkeling van het verkeer en de wijziging mag geen extra onevenredige toename van de parkeerbehoefte binnen het openbaar gebied veroorzaken;
c. de wijziging heeft geen onevenredig nadelige gevolgen voor de bedrijfsvoering van omliggende (agrarische) bedrijven;
d. er bestaan geen milieuhygiënische belemmeringen;
e. de ontwikkeling dient inpasbaar te zijn vanuit stedenbouwkundig-ruimtelijk oogpunt;
f. de woningbouw dient te passen binnen het gemeentelijke

volkshuisvestingsbeleid;
g. er dient rekening te worden gehouden met de gevolgen voor de waterhuishouding (waterkwaliteit en -kwantiteit).

d wetgevingszone - wijzigingsgebied - deest 4

Burgemeester en wethouders zijn bevoegd ter plaatse van de aanduiding '**wetgevingzone - wijzigingsgebied - deest 4**' het plan te wijzigen ten behoeve van de realisering van één vrijstaande woning, indien aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:
a. de goot- en bouwhoogte mag niet meer bedragen dan 7 m respectievelijk 10 m;
b. aangetoond dient te worden dat de wijziging geen nadelige invloed heeft op de afwikkeling van het verkeer en de wijziging mag geen extra onevenredige toename van de parkeerbehoefte binnen het openbaar gebied veroorzaken;
c. de wijziging heeft geen onevenredig nadelige gevolgen voor de bedrijfsvoering van omliggende (agrarische) bedrijven;
d. er bestaan geen milieuhygiënische belemmeringen;
e. de ontwikkeling dient inpasbaar te zijn vanuit stedenbouwkundig-ruimtelijk oogpunt;
f. de woningbouw dient te passen binnen het gemeentelijke volkshuisvestingsbeleid;
g. er dient rekening te worden gehouden met de gevolgen voor de waterhuishouding (waterkwaliteit en -kwantiteit).

47.7.3 Kern Druten

a wetgevingszone - wijzigingsgebied - druten 1

Burgemeester en wethouders zijn bevoegd ter plaatse van de aanduiding '**wetgevingzone - wijzigingsgebied - druten 1**' het plan te wijzigen ten behoeve van maximaal 18 grondgebonden woningen met bijbehorende groen- en verkeersvoorzieningen, indien voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:
a. de goot- en bouwhoogte mag niet meer bedragen dan 7 m respectievelijk 10 m;
b. de woningen hebben niet een zodanige verkeersaantrekkende werking, dat deze leidt tot een nadelige beïnvloeding van de normale afwikkeling van het verkeer;
c. er dient te worden voldaan aan de parkeernormen zoals opgenomen in de 'Nota parkeernormen gemeente Druten' in Bijlage 2;
d. er bestaan geen milieuhygiënische belemmeringen met betrekking tot het gebruik van de gronden voor woningen, waarbij rekening moet worden gehouden met de specifieke omstandigheden, die samenhangen met de betreffende locatie;
e. de woningbouw dient te passen binnen het gemeentelijke volkshuisvestingsbeleid;
f. de ontwikkeling dient inpasbaar te zijn vanuit stedenbouwkundig-ruimtelijk oogpunt;
g. er dient rekening te worden gehouden met de gevolgen voor de waterhuishouding (waterkwaliteit en -kwantiteit).

b **wetgevingszone - wijzigingsgebied - druten 2**

Burgemeester en wethouders zijn bevoegd ter plaatse van de aanduiding '**wetgevingszone - wijzigingsgebied - druten 2**' de bestemming te wijzigen in de bestemming 'Wonen', ten behoeve van het realiseren van woningen met bijbehorende bouwwerken, verkeers- en groenvoorzieningen, indien wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:

a. er wordt geen afbreuk gedaan aan het stedenbouwkundig beeld en de ruimtelijke kwaliteit ter plaatse, waaronder tevens begrepen de ruimtelijke kwaliteit van de omgeving;
b. rekening wordt gehouden met cultuurhistorische waarden;
c. de aanwezigheid van archeologische waarden wordt onderzocht;
d. uit flora- en fauna-onderzoek blijkt dat flora en fauna niet in onevenredige mate worden geschaad;
e. de uitvoerbaarheid van de bestemming wordt aangetoond;
f. de belangen van derden worden niet onevenredig geschaad;
g. er ontstaan geen onevenredig nadelige gevolgen voor het woonmilieu;
h. er wordt voorzien in voldoende parkeerplaatsen, waarbij wordt voldaan aan de parkeernormen in Bijlage 2;
i. er moet overleg met het waterschap plaatsvinden en er moet een waterparagraaf worden opgesteld;
j. er geen strijd is met de bepalingen van het geldend Kwalitatief Woonprogramma van de provincie Gelderland en de geldende regionale en lokale woningbouwprogrammering.

c **wetgevingszone - wijzigingsgebied - druten 4**

Burgemeester en wethouders zijn bevoegd ter plaatse van de aanduiding '**wetgevingzone - wijzigingsgebied - druten 4**' het plan te wijzigen ten behoeve van maximaal 3 grondgebonden woningen met bijbehorende groen- en verkeersvoorzieningen, indien voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

a. de goot- en bouwhoogte mag niet meer bedragen dan 7 m respectievelijk 10 m;
b. de woningen hebben niet een zodanige verkeersaantrekkende werking dat deze leidt tot een nadelige beïnvloeding van de normale afwikkeling van het verkeer;
c. er dient voldaan te worden aan de parkeernormen zoals opgenomen in de Nota parkeernormen in Bijlage 2;
d. er bestaan geen milieuhygiënische belemmeringen met betrekking tot het gebruik van de gronden voor woningen, waarbij rekening moet worden gehouden met de specifieke omstandigheden, die samenhangen met de betreffende locatie;
e. de woningbouw dient te passen binnen het gemeentelijke volkshuisvestingsbeleid;
f. de ontwikkeling dient inpasbaar te zijn vanuit stedenbouwkundig-ruimtelijk oogpunt;
g. er dient rekening te worden gehouden met de gevolgen voor de waterhuishouding (waterkwaliteit en -kwantiteit).

d **wetgevingszone - wijzigingsgebied - druten 5**

Burgemeester en wethouders zijn bevoegd ter plaatse van de aanduiding '**wetgevingzone - wijzigingsgebied - druten 5**' het plan te wijzigen ten behoeve van maximaal 1 grondgebonden woning met bijbehorende groen- en verkeersvoorzieningen, indien voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

a. de goot- en bouwhoogte mag niet meer bedragen dan 7 m respectievelijk 10 m;
b. de loods die op het perceel aanwezig is, dient te worden verwijderd;
c. de woning heeft niet een zodanige verkeersaantrekkende werking, dat deze leidt tot een nadelige beïnvloeding van de normale afwikkeling van het verkeer;
d. er dient te worden voldaan aan de parkeernormen zoals opgenomen in de Nota parkeernormen in Bijlage 2;
e. er bestaan geen milieuhygiënische belemmeringen met betrekking tot het gebruik van de gronden voor een woning, waarbij rekening moet worden gehouden met de specifieke omstandigheden, die samenhangen met de betreffende locatie;
f. de woningbouw dient te passen binnen het gemeentelijke volkshuisvestingsbeleid;
g. de ontwikkeling dient inpasbaar te zijn vanuit stedenbouwkundig-ruimtelijk oogpunt;
h. er dient rekening te worden gehouden met de gevolgen voor de waterhuishouding (waterkwaliteit en -kwantiteit).

Artikel 48 Overige regels

48.1 Verwijzing naar andere wettelijke regelingen

Waar in dit plan wordt verwezen naar andere wettelijke regelingen, wordt geduid op de regelingen zoals die luidden op het tijdstip van de terinzagelegging van het ontwerp van het bestemmingsplan.

Hoofdstuk 4 OVERGANGS- EN SLOTREGELS

Artikel 49 Overgangsrecht

49.1 Overgangsrecht bouwwerken

a. Een bouwwerk dat op het tijdstip van inwerkingtreding van het bestemmingsplan aanwezig of in uitvoering is, dan wel kan worden gebouwd 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 onder a een omgevingsvergunning verlenen voor het vergroten van de inhoud van een bouwwerk als bedoeld onder a met maximaal 10%.

c. Het bepaalde onder 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.

49.2 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 het bepaalde onder a, te veranderen of te laten veranderen in een ander met dat plan strijdig gebruik, tenzij door deze verandering de afwijking naar aard en omvang wordt verkleind.

c. Indien het gebruik, bedoeld in het bepaalde onder a, na het tijdstip van inwerkingtreding van het plan voor een periode langer dan een jaar wordt onderbroken, is het verboden dit gebruik daarna te hervatten of te laten hervatten.

d. Het bepaalde onder a is niet van toepassing op het gebruik dat reeds in strijd was met het voorheen geldende bestemmingsplan, daaronder begrepen de overgangsbepalingen van dat plan.

Artikel 50 Slotregel

Deze regels worden aangehaald als:
Regels van het bestemmingsplan 'Stedelijk Gebied' van de gemeente Druten.

BIJLAGEN BIJ REGELS

VAN HET

VAST TE STELLEN BESTEMMINGSPLAN

STEDELIJK GEBIED

GEMEENTE DRUTEN

Opdrachtnummer	: 77.17
IDnr.	: NL.IMRO.0225.BPperiodiekstb04-2003
Datum	: dec. 2019
Versie	: v5
Auteurs	: mRO b.v.
Vastgesteld d.d.	:

Inhoudsopgave

Bijlagen bij regels		**5**
Bijlage 1	**Staat van bedrijfsactiviteiten**	**5**
Bijlage 2	**Nota parkeernormen gemeente Druten**	**10**
Bijlage 3	**Beleidsnotitie internetwinkels**	**25**
Bijlage 4	**Wegverkeerslawaai (Rijdt 52 en 56)**	**32**
Bijlage 5	**Verkennend bodemonderzoek (Rijdt 52 en 56)**	**41**
Bijlage 6	**Landschapsplan (Rijdt 52 en 56)**	**98**

Bijlagen bij regels

Bijlage 1 Staat van bedrijfsactiviteiten

SBI	VOLGNR	OMSCHRIJVING	RISICO	CATEGORIE
01	-	LANDBOUW EN DIENSTVERLENING T.B.V. DE LANDBOUW		
014		Dienstverlening t.b.v. de landbouw:		
014	1	- algemeen (o.a. loonbedrijven), b.o. < 500 m²		**2**
014	2	- algemeen (o.a. loonbedrijven), b.o. >= 500 m²		**3.1**
014	3	- plantsoenendiensten en hoveniersbedrijven, b.o. < 500 m²		**2**
014	4	- plantsoenendiensten en hoveniersbedrijven, b.o. >= 500 m²		**3.1**
0142		KI-stations		**2**
05	-	VISSERIJ- EN VISTEELTBEDRIJVEN		
0502	0	Vis- en schaaldierkwekerijen:		
0502	2	- visteeltbedrijven		**3.1**
15	-	VERVAARDIGING VAN VOEDINGSMIDDELEN EN DRANKEN		
151	0	Slachterijen en overige vleesverwerking:		
151	4	- vleeswaren- en vleesconservenfabrieken, p.o. < 200 m²		**3.1**
151	5	- vleeswaren- en vleesconservenfabrieken, p.o. < 1.000 m²		**3.1**
151	7	- loonslachterijen		**3.1**
151	8	- vervaardiging van snacks / kant-en-klaar-maaltijden, p.o. < 2.000 m²		**3.1**
152	0	Visverwerkingsbedrijven:		
152	4	- verwerken anderszins, p.o. < 300 m²		**3.1**
1531	0	Aardappelprodukten fabrieken:		
1531	2	- vervaardiging van snacks, p.o. < 2.000 m²	R	**3.1**
1552	0	Consumptie-ijsfabrieken:		
1552	1	- p.o. < 200 m²		**2**
1581	0	Broodfabrieken, brood- en banketbakkerijen:		
1581	1	- v.c. < 2500 kg meel/week		**2**
1584	0	Verwerking cacaobonen en vervaardiging chocolade- en suikerwerk:		
1584	2	- vervaardigen chocoladewerken, p.o. < 200 m²		**2**
1584	5	- Suikerwerkfabrieken zonder suiker branden, p.o. < 200 m²		**2**
1585		Deegwarenfabrieken		**3.1**
1592	0	Vervaardiging van ethylalcohol door gisting:		
1593 t/m 1595		Vervaardiging van wijn, cider e.d.		**2**
17	-	VERVAARDIGING VAN TEXTIEL		
172	0	Weven van textiel:		
173		Textielveredelingsbedrijven		**3.1**
174, 175		Vervaardiging van textielwaren		**3.1**
176, 177		Vervaardiging van gebreide en gehaakte stoffen en artikelen		**3.1**
18	-	VERVAARDIGING VAN KLEDING; BEREIDEN EN VERVEN VAN BONT		
181		Vervaardiging kleding van leer		**3.1**
182		Vervaardiging van kleding en -toebehoren (excl. van leer)		**2**
183		Bereiden en verven van bont; vervaardiging van artikelen van bont		**3.1**
19	-	VERVAARDIGING VAN LEER EN LEDERWAREN (EXCL. KLEDING)		
192		Lederwarenfabrieken (excl. kleding en schoeisel)		**3.1**
193		Schoenenfabrieken		**3.1**
20	-	HOUTINDUSTRIE EN VERVAARDIGING ARTIKELEN VAN HOUT, RIET, KURK E.D.		
2010.2	0	Houtconserveringsbedrijven:		
2010.2	2	- met zoutoplossingen		**3.1**
203, 204, 205	1	Timmerwerkfabrieken, vervaardigen overige artikelen van hout, p.o.<200 m²		**3.1**
205		Kurkwaren-, riet- en vlechtwerkfabrieken		**2**
21	-	VERVAARDIGING VAN PAPIER, KARTON EN PAPIER- EN KARTONWAREN		
2112	0	Papier- en kartonfabrieken:		
2112	1	- p.c. < 3 t/u	R	**3.1**
22	-	UITGEVERIJEN, DRUKKERIJEN EN REPRODUKTIE VAN OPGENOMEN MEDIA		
2222.6		Kleine drukkerijen en kopieerinrichtingen		**2**
2223	A	Grafische afwerking		**1**
2223	B	Binderijen		**2**
2224		Grafische reproduktie en zetten		**2**
2225		Overige grafische aktiviteiten		**2**
223		Reproduktiebedrijven opgenomen media		**1**
24	-	VERVAARDIGING VAN CHEMISCHE PRODUKTEN		
2442	0	Farmaceutische produktenfabrieken:		
2442	1	- formulering en afvullen geneesmiddelen		**3.1**
2442	2	- verbandmiddelenfabrieken		**2**
2462	0	Lijm- en plakmiddelenfabrieken:		
2466	A	Chemische kantoorbenodigdhedenfabrieken	R	**3.1**

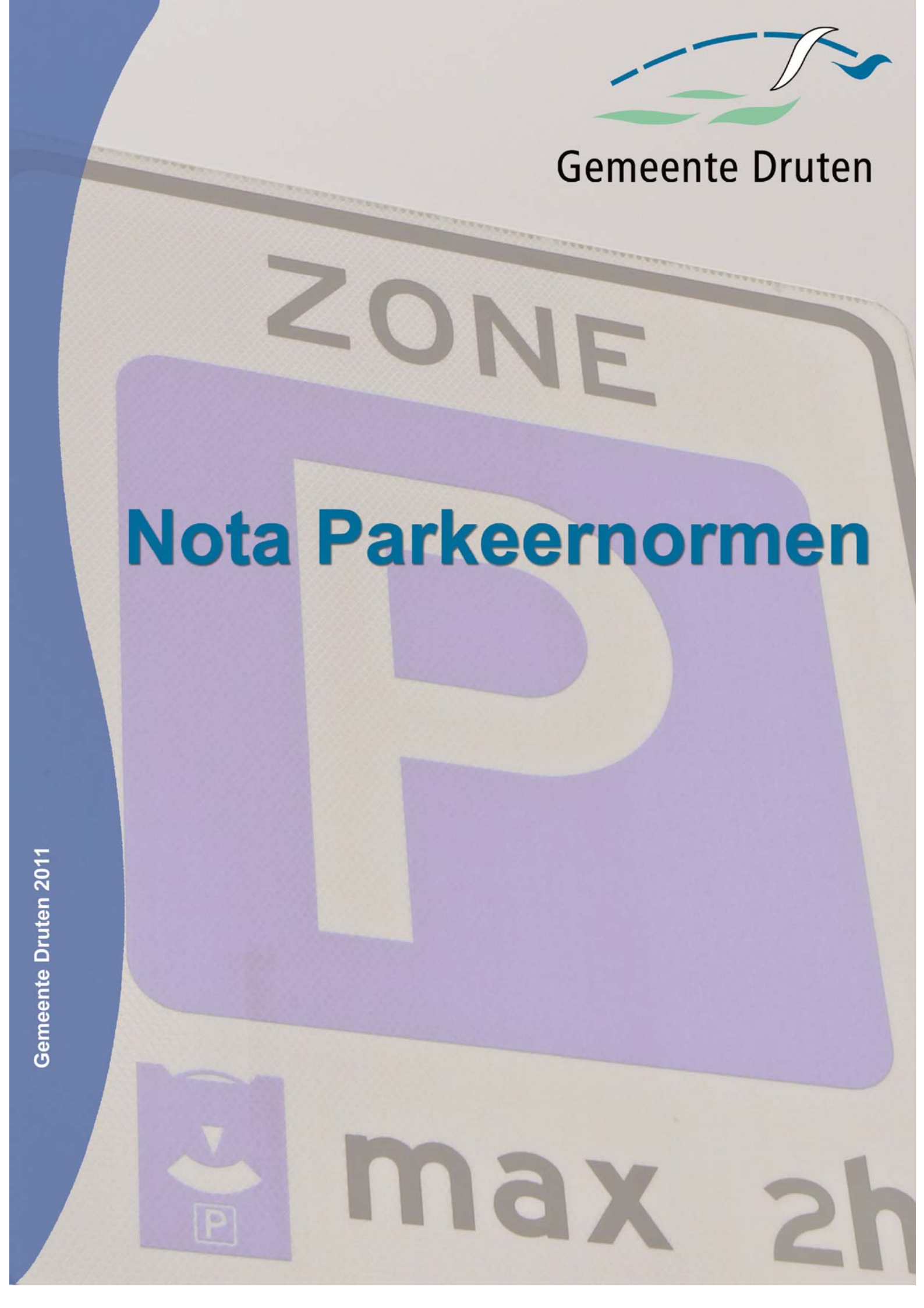
SBI	VOLGNR	OMSCHRIJVING	RISICO	CATEGORIE
25	-	VERVAARDIGING VAN PRODUKTEN VAN RUBBER EN KUNSTSTOF		
2512	0	Loopvlakvernieuwingsbedrijven:		
2512	1	- vloeropp. < 100 m2		**3.1**
252	0	Kunststofverwerkende bedrijven:		
252	2	- prod. verpakkingsmateriaal / assemblage van kunststofbouwmaterialen		**3.1**
26	-	VERVAARDIGING VAN GLAS, AARDEWERK, CEMENT-, KALK- EN GIPSPRODUKTEN		
261	0	Glasfabrieken:		
2615		Glasbewerkingsbedrijven		**3.1**
262, 263	0	Aardewerkfabrieken:		
262, 263	1	- vermogen elektrische ovens totaal < 40 kW		**2**
267	0	Natuursteenbewerkingsbedrijven:		
267	1	- zonder breken, zeven en drogen, p.o. < 2.000 m²		**3.1**
2681		Slijp- en polijstmiddelen fabrieken		**3.1**
28	-	VERVAARD. VAN PRODUKTEN VAN METAAL (EXCL. MACH./TRANSPORTMIDD.)		
281	0	Constructiewerkplaatsen:		
281	1a	- gesloten gebouw, p.o. < 200 m²		**3.1**
284	B0	Smederijen, lasinrichtingen, bankwerkerijen e.d.:		
284	B1	- p.o. < 200 m²		**3.1**
2852	0	Overige metaalbewerkende industrie:		
2852	2	- in open lucht / inpandig p.o. >= 200 m²		**3.1**
287	B	Overige metaalwarenfabrieken n.e.g.; inpandig, p.o. < 200 m²		**3.1**
30	-	VERVAARDIGING VAN KANTOORMACHINES EN COMPUTERS		
30	A	Kantoormachines- en computerfabrieken		**2**
31	-	VERVAARDIGING VAN OVER. ELEKTR. MACHINES, APPARATEN EN BENODIGDH.		
316		Elektrotechnische industrie n.e.g.		**2**
32	-	VERVAARDIGING VAN AUDIO-, VIDEO-, TELECOM-APPARATEN EN -BENODIGDH.		
321 t/m 323		Vervaardiging van audio-, video- en telecom-apparatuur e.d.		**3.1**
3210		Fabrieken voor gedrukte bedrading		**3.1**
33	-	VERVAARDIGING VAN MEDISCHE EN OPTISCHE APPARATEN EN INSTRUMENTEN		
33	A	Fabrieken voor medische en optische apparaten en instrumenten e.d.		**2**
35	-	VERVAARDIGING VAN TRANSPORTMIDDELEN (EXCL. AUTO'S, AANHANGWAGENS)		
351	0	Scheepsbouw- en reparatiebedrijven:		
351	1	- houten schepen		**3.1**
36	-	VERVAARDIGING VAN MEUBELS EN OVERIGE GOEDEREN N.E.G.		
361	2	Meubelstoffeerderijen b.o. < 200 m²		**1**
362		Fabricage van munten, sieraden e.d.		**2**
363		Muziekinstrumentenfabrieken		**2**
364		Sportartikelenfabrieken		**3.1**
365		Speelgoedartikelenfabrieken		**3.1**
3361.1		Sociale werkvoorziening		**2**
3661.2		Vervaardiging van overige goederen n.e.g.		**3.1**
40	-	PRODUKTIE EN DISTRIB. VAN STROOM, AARDGAS, STOOM EN WARM WATER		
40	C0	Elektriciteitsdistributiebedrijven, met transformatorvermogen:		
40	C1	- < 10 MVA		**2**
40	C2	- 10 - 100 MVA		**3.1**
40	D0	Gasdistributiebedrijven:		
40	D3	- gas: reduceer-, compressor-, meet- en regelinst. cat. A		**1**
40	D4	- gasdrukregel- en meetruimten (kasten en gebouwen), cat. B en C		**2**
40	D5	- gasontvang- en -verdeelstations, cat. D	R	**3.1**
40	E0	Warmtevoorzieningsinstallaties, gasgestookt:		
40	E2	- blokverwarming		**2**
41	-	WINNING EN DISTRIBUTIE VAN WATER		
41	A0	Waterwinning-/ bereiding- bedrijven:		
41	A2	- bereiding met chloorbleekloog e.d. en/of straling		**3.1**
41	B0	Waterdistributiebedrijven met pompvermogen:		
41	B1	- < 1 MW		**2**
45	-	BOUWNIJVERHEID		
45	0	Bouwbedrijven algemeen:		
45	1	- b.o. < 2.000 m²		**3.1**
45	0	Aannemersbedrijven met werkplaats:		
45	1	- b.o. < 1.000 m²		**2**
45	2	- b.o. >= 1.000 m²		**3.1**
50	-	HANDEL/REPARATIE VAN AUTO'S, MOTORFIETSEN; BENZINESERVICESTATIONS		
501, 502, 504		Handel in auto's en motorfietsen, reparatie- en servicebedrijven		**2**
5020.4	B	Autobeklederijen		**1**

SBI	VOLGNR	OMSCHRIJVING	RISICO	CATEGORIE
5020.4	C	Autospuitinrichtingen	R	**3.1**
5020.5		Autowasserijen		**2**
503, 504		Handel in auto- en motorfietsonderdelen en -accessoires		**2**
51	-	GROOTHANDEL EN HANDELSBEMIDDELING		
5121	0	Grth in akkerbouwprodukten en veevoeders:		
5121	1	- op- of overslag met een verwerkingscapaciteit van < 500 t/u	R	**3.1**
5122		Grth in bloemen en planten		**2**
5124		Grth in huiden, vellen en leder		**3.1**
5125, 5131		Grth in ruwe tabak, groenten, fruit en consumptie-aardappelen	R	**3.1**
5132, 5133		Grth in vlees, vleeswaren, zuivelprodukten, eieren, spijsoliën	R	**3.1**
5134		Grth in dranken		**2**
5135		Grth in tabaksprodukten		**2**
5136		Grth in suiker, chocolade en suikerwerk		**2**
5137		Grth in koffie, thee, cacao en specerijen		**2**
5138, 5139		Grth in overige voedings- en genotmiddelen		**2**
514		Grth in overige consumentenartikelen		**2**
5148.7	0	Grth in vuurwerk en munitie:		
5148.7	1	- consumentenvuurwerk, verpakt, opslag < 10 ton	V	**2**
5148.7	2	- consumentenvuurwerk, verpakt, opslag 10 tot 50 ton	V	**3.1**
5148.7	5	- munitie		**2**
5151.1	0	Grth in vaste brandstoffen:		
5151.1	1	- klein, lokaal verzorgingsgebied		**3.1**
5153	0	Grth in hout en bouwmaterialen		
5153	1	- b.o. < 2.000 m²		**2**
5153	2	- b.o. >= 2.000 m²		**3.1**
5153.4	3	- grth. in zand en grind, b.o. < 200 m²		**2**
5154	0	Grth in ijzer- en metaalwaren en verwarmingsapparatuur		**3.1**
5154	1	- b.o.< 2.000 m²		**2**
5154	2	- b.o.>= 2.000 m²		**3.1**
5155.2		Grth in kunstmeststoffen	R	**2**
5156		Grth in overige intermediaire goederen		**2**
5162	0	Grth in machines en apparaten:		
5162	2	- overige machines		**3.1**
517		Overige grth (bedrijfsmeubels, emballage, vakbenodigdheden e.d.		**2**
52	-	DETAILHANDEL EN REPARATIE T.B.V. PARTICULIEREN		
5261		Postorderbedrijven		**3.1**
527		Reparatie t.b.v. particulieren (excl. auto's en motorfietsen)		**1**
55	-	LOGIES-, MAALTIJDEN- EN DRANKENVERSTREKKING		
5552		Cateringbedrijven		**2**
60	-	VERVOER OVER LAND		
6022		Taxibedrijven		**2**
6024	0	Goederenwegvervoerbedrijven (zonder schoonmaken tanks):		
6024	1	- b.o. < 1.000 m²		**3.1**
603		Pomp- en compressorstations van pijpleidingen		**2**
63	-	DIENSTVERLENING T.B.V. HET VERVOER		
6312		Veem- en pakhuisbedrijven, koelhuizen		**3.1**
64	-	POST EN TELECOMMUNICATIE		
641		Post- en koeriersdiensten		**2**
642	A	Telecommunicatiebedrijven		**1**
71	-	VERHUUR VAN TRANSPORTMIDDELEN, MACHINES, ANDERE ROERENDE GOEDEREN		
711		Personenautoverhuurbedrijven		**2**
712		Verhuurbedrijven voor transportmiddelen (excl. personenauto's)		**3.1**
713		Verhuurbedrijven voor machines en werktuigen		**3.1**
714		Verhuurbedrijven voor roerende goederen n.e.g.		**2**
72	-	COMPUTERSERVICE- EN INFORMATIETECHNOLOGIE		
72	A	Computerservice- en informatietechnologie-bureau's e.d.		**1**
72	B	Switchhouses		**2**
73	-	SPEUR- EN ONTWIKKELINGSWERK		
731		Natuurwetenschappelijk speur- en ontwikkelingswerk		**2**
732		Maatschappij- en geesteswetenschappelijk onderzoek		**1**
74	-	OVERIGE ZAKELIJKE DIENSTVERLENING		
747		Reinigingsbedrijven voor gebouwen		**3.1**
7481.3		Foto- en filmontwikkelcentrales		**2**
75	-	OPENBAAR BESTUUR, OVERHEIDSDIENSTEN, SOCIALE VERZEKERINGEN		
7525		Brandweerkazernes		**3.1**

SBI	VOLGNR	OMSCHRIJVING	RISICO	CATEGORIE
90	-	MILIEUDIENSTVERLENING		
9001	B	Rioolgemalen		**2**
9002.1	A	Vuilophaal-, straatreinigingsbedrijven e.d.		**3.1**
9002.1	B	Gemeentewerven (afval-inzameldepots)	R	**3.1**
9002.2	A0	Afvalverwerkingsbedrijven:		
9002.2	A4	- pathogeen afvalverbranding (voor ziekenhuizen)		**3.1**
9002.2	A7	- verwerking fotochemisch en galvano-afval	R	**2**
93	-	OVERIGE DIENSTVERLENING		
9301.1	A	Wasserijen en strijkinrichtingen		**3.1**
9301.1	B	Tapijtreinigingsbedrijven		**3.1**
9301.2		Chemische wasserijen en ververijen	R	**2**
9301.3	A	Wasverzendinrichtingen		**2**
9301.3	B	Wasserettes, wassalons		**1**

Bijlage 2 Nota parkeernormen gemeente Druten

Gemeente Druten



Nota Parkeernormen

Gemeente Druten 2011

Nota Parkeernormen Gemeente Druten

Colofon
Titel: Nota parkeernormen Gemeente Druten
Vastgesteld door: Gemeenteraad
Vastgesteld op:

1. Inleiding

In juli 2006 heeft het college van B&W beleidsregels voor de bouwverordening vastgesteld. Deze beleidsregels bepalen de gemeentelijke parkeernormen bij bouwplannen. Met de komst van de Wet ruimtelijke ordening (Wro[1]) kunnen parkeernormen niet langer in de bouwverordening worden opgenomen. De parkeernormen moeten in het bestemmingsplan staan. Met deze nota kan worden volstaan met een verwijzing in de planregels van het bestemmingsplan. Op deze manier zijn alle parkeernormen gebundeld in één document dat van toepassing is voor de gehele gemeente.

Deze nota bevat de parkeernormen van de Gemeente Druten en wordt door de gemeenteraad vastgesteld. De nota parkeernormen dient als leidraad voor de verkeerskundige toetsing van nieuwe bouwplannen en heeft als doel het totale gemeentelijke parkeerareaal in evenwicht te houden en de bereikbaarheid en leefbaarheid binnen de gemeente te waarborgen.

De afgelopen jaren is in voldoende mate gebleken dat bouwplannen niet altijd kunnen voorzien in parkeerruimte op eigen terrein conform de gemeentelijke parkeereis. Vaak voorzien de aangrenzende terreinen of de bestaande openbare ruimte geen mogelijkheden om deze extra parkeerdruk op te vangen. Dit betekent concreet dat een omgevingsvergunning niet kan worden verleend en dat de realisatie van de gewenste ontwikkeling niet mogelijk is. Het parkeerfonds kan hier uitkomst bieden. Dit fonds is in 2006 door de gemeenteraad ingesteld. In bepaalde omstandigheden kan het college van B&W ontheffing van de parkeereis verlenen, onder voorwaarde dat de aanvrager van de omgevingsvergunning een financiële bijdrage stort in het parkeerfonds. De middelen in dit fonds worden door de gemeente gebruikt voor de aanleg, uitbreiding en/of instandhouding van parkeerplaatsen in de betreffende bebouwde kom waar de storting vandaan komt.

In deze nota wordt eerst het juridisch kader van het parkeerfonds behandeld. Vervolgens wordt aangegeven hoe de gemeentelijke parkeereis wordt vastgesteld en onder welke voorwaarden ontheffing van deze gemeentelijke parkeereis wordt verleend. Tot slot komen de hoogte van de parkeerbijdrage en de aanwending van middelen uit het parkeerfonds aan de orde.

[1] Wro is de Wet ruimtelijke ordening die vanaf 1 juli 2008 in werking is getreden

2. Juridisch kader

Het vragen van een parkeerbijdrage vindt zijn juridische grondslag in de bouwverordening, het zogenaamde ‘parkeerartikel’ 2.5.30. Hierin staat dat het college financiële voorwaarden kan verbinden aan het verlenen van ontheffing op de parkeereis. Indien financiële voorwaarden worden gesteld, neemt de gemeente de verplichting van de aanleg van parkeerplaatsen over.

Als de aanvrager van een bouwplan zelf niet in staat is om volledig in het aantal parkeerplaatsen te voorzien, kan op grond van artikel 2.5.30 lid 4 van de bouwverordening ontheffing worden verleend onder voorwaarde van een financiële compensatie die in het parkeerfonds wordt gestort. De ontheffing van de parkeereis met financiële consequentie wordt verleend volgens een publiekrechtelijke regeling. De parkeerbijdrage moet op dezelfde wijze als de bouwleges door de aanvrager worden betaald. De aanvrager krijgt na het betalen van de parkeerbijdrage ontheffing op het voldoen aan het parkeerartikel. Er is geen sprake van een contract tussen partijen.

In de Wro neemt het bestemmingsplan een centrale rol in, waardoor de aanvullende rol van stedenbouwkundige bepalingen uit de bouwverordening verdwijnen. Derhalve ligt de juridische basis voor de parkeernormen in de nieuw te maken bestemmingsplannen. Voor de bestemmingsplannen die nog niet zijn herzien op basis van de Wro blijft de bouwverordening van kracht totdat de termijn voor het vaststellen van een nieuw bestemmingsplan is verstreken, oftewel:

- tot 1 juli 2018 (voor de gebieden waar een bestemmingsplan geldt dat is vastgesteld op of na 1 juli 2003) en;
- tot 1 juli 2013 (voor de gebieden waar een bestemmingsplan geldt dat is vastgesteld voor 1 juli 2003).

De aanvullende betekenis voor de stedenbouwkundige paragraaf van de bouwverordening vervalt in ieder geval zodra na 1 juli 2008 een onder de Wro tot stand gekomen nieuw bestemmingsplan is vastgesteld. In de overgangsperiode blijven de stedenbouwkundige voorschriften van de bouwverordening van toepassing in de delen van de gemeente waarvoor nog geen nieuw bestemmingsplan is vastgesteld.

Er is voor gekozen om de parkeernormen in deze beleidsnota op te nemen. Op deze manier zijn alle parkeernormen gebundeld in één document dat van toepassing is voor de gehele gemeente en eenvoudig geactualiseerd kan worden. Daarnaast vormt de nota een basis in de standaardregels voor bestemmingsplannen.

3. Vaststellen gemeentelijke parkeereis

Een ontwikkeling, een bouwactiviteit en/of een wijziging van gebruik, kan tot gevolg hebben dat er (meer) ruimte nodig is voor het parkeren van auto's. De aanvrager moet ervoor zorgen dat er in voldoende mate voorzien wordt in ruimte voor het parkeren van auto's. Op basis van de parkeernormen (vastgelegd in bijlage 1 van deze nota) wordt bepaald hoeveel parkeerplaatsen benodigd zijn voor een bepaalde bouwactiviteit, de parkeereis. Daarbij is rekening gehouden met de verstedelijkingsgraad van de gemeente Druten (niet stedelijk) en het gemiddeld autobezit in de gemeente. Met uitzondering van de functie wonen toetst de gemeente Druten op het gemiddelde van de bandbreedte per functie. Bij de toepassing van de parkeernormen geldt dat de berekende parkeereis op één cijfer achter de komma naar boven worden afgerond. Bijvoorbeeld: een parkeereis van 4,1 wordt naar boven afgerond naar 5 parkeerplaatsen.

De parkeernormen zijn gebaseerd op de landelijk gehanteerde richtlijn van de CROW publicatie 182, "De parkeerkencijfers- Basis voor parkeernormering". De naam CROW is oorspronkelijk een afkorting van Centrum voor Regelgeving en Onderzoek in de Grond-, Water- en Wegenbouw en de Verkeerstechniek. Sinds 2004 is CROW niet langer een afkorting, maar een eigen naam. Het CROW biedt professionals technische en specialistische kennis over infrastructuur, verkeer, vervoer en openbare ruimte.

Parkeerplaatsen worden in principe altijd op eigen terrein aangelegd. Naast het aantal parkeerplaatsen wordt de inrichting van parkeervoorzieningen door een verkeerskundige beoordeeld op bruikbaarheid en veiligheid. De benodigde ruimte voor het parkeren van auto's dient afgestemd te zijn op gangbare personenauto's. In bijlage 2 zijn hiervoor de minimale eisen opgenomen. Bestaande parkeerplaatsen die door de ontwikkeling verloren gaan, bijvoorbeeld door de aanleg van een nieuwe inrit, dienen gecompenseerd te worden.

Parkeren op eigen terrein bij woningen
Vaak blijkt in de praktijk dat bij woningen bijvoorbeeld een garage niet wordt gebruikt voor het stallen van de auto, maar als bergruimte in gebruik is. Indien daar bij het vaststellen van de parkeereis geen rekening mee wordt gehouden, kan parkeeroverlast ontstaan. Naast de instandhouding van de parkeerplaatsen is ook het gebruik van parkeerplaatsen op eigen terrein lager. Immers, als de eigenaar van een woning niet thuis is, kan een ander deze parkeerplaats niet gebruiken. De bezetting van parkeerplaatsen op eigen terrein is hierdoor lager dan de bezetting van openbare parkeerplaatsen. Om dit te compenseren worden parkeerplaatsen op eigen terrein van woningen niet volledig meegerekend. Voor bezoekers dient per woning minimaal 0,3 parkeerplaats in de openbare ruimte aanwezig te zijn. De berekenwijze van parkeerplaatsen op eigen terrein bij woningen zijn opgenomen in tabel 1.

Parkeren op eigen terrein	Theoretischaantal	Berekeningsaantal	Opmerking
Enkele oprit zonder garage	1	0,8	oprit min. 5,0 m diep en 2,5 m breed
Lange oprit zonder garage of carport	2	1,0	oprit min. 10,0 m diep en 2,5 m breed
dubbele oprit zonder garage	2	2,0	oprit min. 5,0 m diep en 4,5 m breed
Garage zonder oprit (bij woning)	1	0,4	garage min. 5,0 m diep en 2,8 m breed
Garagebox (niet bij woning)	1	0,5	garage min. 5,0 m diep en 2,8 m breed
Garage met enkele oprit	2	1,0	oprit min 5,0 m diep en 2,5 m breed
Garage met lange oprit	3	1,3	oprit min. 10,0 m diep en 2,5 m breed
Garage met dubbele oprit	3	2,0	oprit min 5,0 m diep en 4,5 m breed

Tabel 1: berekenwijze parkeren op eigen terrein bij woningen

Uitzondering beroep of praktijk aan huis
Voor een beroep of praktijk aan huis (zoals tekstschrijver, schoonheidspecialist, hondentrimmer etc.) is het veelal niet mogelijk om de benodigde parkeerplaatsen op eigen terrein te realiseren, waardoor een ontheffing aangevraagd kan worden. Voor deze ontheffing kan een uitzondering gemaakt worden zonder dat hier, behoudens de verschuldigde leges voor het in behandeling nemen van de ontheffingaanvraag, financiële consequenties aan verbonden zijn.
Voorwaarde hierbij is dat er sprake is van een kleinschalige ontwikkeling, waarbij de parkeerbehoefte op basis van de parkeereis niet meer dan drie extra parkeerplaatsen bedraagt. Ook moet aangetoond worden dat de parkeereis redelijkerwijs (geheel of gedeeltelijk) niet op eigen terrein gerealiseerd kan worden en dat het gaat om een beroep of praktijk waar de hoofdbewoner een eenpersoonszaak runt als zelfstandige zonder personeel(zzp).
Deze uitzondering wordt gemaakt omdat de gemeente Druten het klimaat voor het beginnen van een kleinschalig bedrijf aan huis niet wil ontmoedigen. Er mag daarbij geen sprake zijn van intensieve bezoekersfuncties zoals detailhandel, onderwijs of groepsopvang.

Berekenwijze bij wijziging van gebruik en sloop
Ook bij een wijziging van gebruik wordt op basis van de parkeernormen een parkeereis berekend. Hierbij geldt dat de berekende parkeereis op basis van de nieuwe functie, wordt verminderd met de parkeereis (conform parkeernormen bijlage 1) van de functie die in de laatst verleende bouwvergunning is vastgelegd. De huidige situatie is de nulsituatie. Ook bij de sloop van bestaande panden wordt de parkeereis voor deze panden berekend en verrekend met de nieuwe parkeereis. Het gevolg van deze werkwijze is dat historisch gegroeide en bestaande parkeerproblemen niet worden aangepakt. Hiermee wordt wel voorkomen dat de parkeerdruk door de nieuwe ontwikkeling groter worden.

Dubbelgebruik van parkeerplaatsen
Indien in een bouwplan verschillende functies worden ondergebracht, dient voor het bepalen van de gemeentelijke parkeereis een parkeerbalans worden opgesteld conform de voorgeschreven methode van het CROW. De aanwezigheidspercentages die gebruikt worden voor het opstellen van de parkeerbalans zijn opgenomen in tabel 2 en kunnen alleen worden toegepast wanneer verschillende functies binnen het bouwplan gebruik maken van dezelfde parkeergelegenheid op eigen terrein.

functie	werkdag overdag	werkdag middag	werkdag avond	koop-avond	zaterdag-middag	zaterdag-avond	zondag-middag
Woningen	50	60	100	90	60	60	70
Detailhandel	30	70	20	100	100	0	0
Kantoor	100	100	5	10	5	0	0
Bedrijven	100	100	5	10	5	0	0
Sociaal cultureel	10	40	100	100	60	90	25
Sociaal medisch	100	100	30	15	15	5	5
Ziekenhuis	85	100	40	50	25	40	40
Dagonderwijs	100	100	0	0	0	0	0
Avondonderwijs	0	0	100	100	0	0	0
Bibliotheek	30	70	100	70	75	0	0
Museum	20	45	0	0	100	0	90
Restaurant	30	40	90	95	70	100	40
Café	30	40	90	85	75	100	45
Bioscoop, theather	15	30	90	90	60	100	60
Sport	30	50	100	90	100	90	85

Tabel 2: Aanwezigheidspercentage bij dubbelgebruik van parkeerplaatsen

4. Beoordeling en mogelijke ontheffing van de parkeereis

In dit hoofdstuk wordt aangegeven welke stappen worden doorlopen in de beoordeling en mogelijke ontheffing van de parkeereis. Dit stappenplan is tevens opgenomen in een beslisboom (zie schema beoordeling gemeentelijke parkeereis).

Beoordeling en mogelijke ontheffing van de gemeentelijke parkeereis

1. Hoofddoel is dat de aanvrager van een omgevingsvergunning er alles aan doet om te voldoen aan de gemeentelijke parkeereis. Uitgangspunt daarbij is dat de parkeereis op eigen terrein wordt gerealiseerd.

2. Indien realisatie van de benodigde parkeerplaatsen op eigen terrein niet mogelijk is, wordt beoordeeld of een aanpassing van het bouwplan kan leiden tot het wel voldoen aan de gemeentelijke parkeereis.

3. Als 1 en 2 niet mogelijk zijn kan de aanvrager van een omgevingsvergunning een schriftelijk verzoek indienen bij het college van B&W voor een ontheffing van de gemeentelijke parkeereis. Het verzoek van de aanvrager moet gegronde redenen bevatten die aantonen dat de realisatie van de benodigde parkeerplaatsen op eigen terrein niet mogelijk is en dat de parkeerbehoefte middels een privaatrechtelijke overeenkomst niet in de nabije omgeving van de ontwikkeling kan worden gecompenseerd.

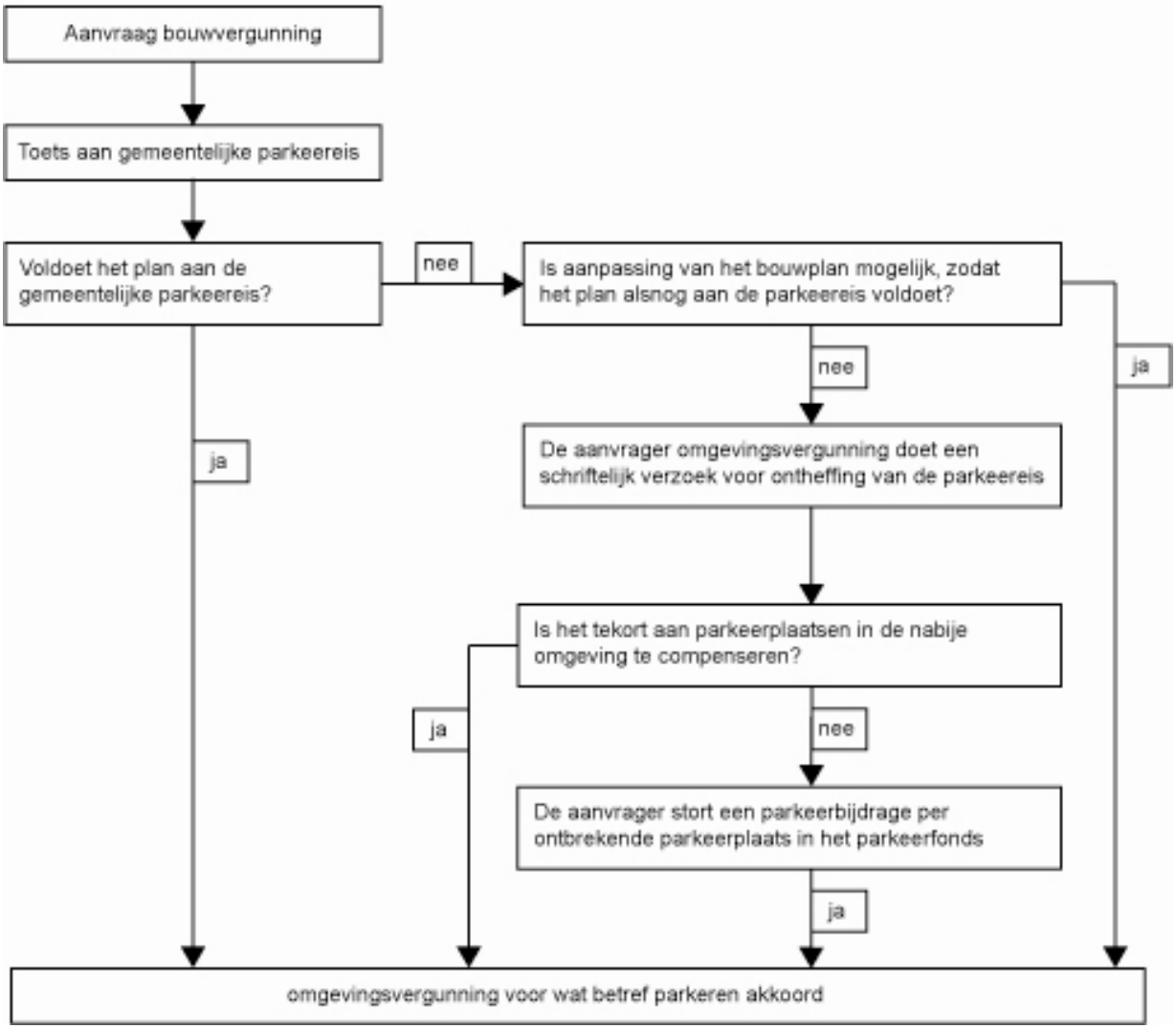
4. De ontheffing kan worden verleend wanneer het college van B&W de realisatie van het initiatief belangrijker acht dan de (tijdelijke) nadelige gevolgen op het gebied van bereikbaarheid en wanneer het college van B&W bereid is om de verplichting van de aanvrager over te nemen om te voldoen aan de parkeereis. Bij dit besluit wordt afgewogen of het tekort aan benodigde parkeerplaatsen in de nabijheid van de ontwikkeling kan worden opgevangen in de openbare ruimte. Indien dit mogelijk is heeft dit, behoudens de centrumzone, geen financiële consequenties voor de aanvrager. Voor de centrumzone geldt dat de aanvrager geen rechten kan en mag ontlenen aan een eventueel overschot aan parkeerplaatsen die vooruitlopend op toekomstige ontwikkelingen al zijn gerealiseerd of toekomstig worden gerealiseerd in de centrumzone van Druten (zie bijlage 3).

5. Indien het tekort aan parkeerplaatsen op eigen terrein niet kan worden opgevangen in de openbare ruimte is de aanvrager van een ontheffing van de parkeereis, een bijdrage per ontbrekende parkeerplaats verschuldigd ten gunste van het parkeerfonds.

Hardheidsclausule

Het college van B&W kan bij ontheffing van de parkeereis in specifieke uitzonderingsgevallen eveneens gehele of gedeeltelijke ontheffing van storting van parkeerbijdrage verlenen. Dit gebeurt wanneer naar het oordeel van het college van B&W het belang van realisatie van het bouwplan binnen de gemeente Druten zwaarder weegt dan het realiseren van de parkeereis.

Schema beoordeling gemeentelijke parkeereis



5. De afkoopregeling

In dit hoofdstuk wordt aangegeven hoe hoog de parkeerbijdrage is en binnen welke voorwaarden de gemeente na storting in het parkeerfonds voorziet in de aanleg van parkeerplaatsen.

Tarief van de parkeerbijdrage
De parkeerbijdrage bedraagt € 15.000,- per parkeerplaats voor het centrum van de kern Druten zoals aangegeven op bijgevoegde kaart (zie bijlage 3). Voor de overige delen van de bebouwde kom Druten en de andere kommen (Afferden, Deest, Horssen, Puiflijk) bedraagt de parkeerbijdrage € 10.000,- per parkeerplaats.

Aanleg van parkeerplaatsen door de gemeente
De parkeerbijdrage wordt gebruikt voor de aanleg, uitbreiding en/of instandhouding van extra parkeerplaatsen in de betreffende bebouwde kom waar de storting vandaan komt. De parkeerplaatsen die in het kader van het parkeerfonds worden gerealiseerd zijn voor een ieder toegankelijk. Aan het betalen van de parkeerbijdrage kan de aanvrager van een omgevingsvergunning geen rechten ontlenen aangaande het parkeren in de openbare ruimte en/of andere parkeervoorzieningen. Er is geen sprake van een verworven eigendomsrecht. Met andere woorden men koopt er geen parkeerplaats mee.

Verplichting
Het bedrag wordt gestort in het Parkeerfonds. Dit fonds wordt door de gemeente gebruikt voor de aanleg, uitbreiding en/of instandhouding van parkeerplaatsen in de betreffende bebouwde kommen waar de stortingen vandaan komen. De termijn waarbinnen deze parkeervoorziening gerealiseerd dient te zijn, wordt op 10 jaar gesteld. Lukt de aanleg van de parkeerplaatsen niet binnen de daarvoor gestelde tijd dan zal de gemeente het gestorte bedrag met een rente van 3% terugbetalen.

Omdat dit middelen zijn waar een expliciete verplichting aan hangt, worden deze middelen gestort in een ‘parkeerfonds’. Het is niet mogelijk om deze gelden later anders te bestemmen dan voor de aanleg, uitbreiding en/of instandhouding van parkeerplaatsen.

Bijlage 1 Parkeernormen in de gemeente Druten

Stedelijkheidsgraad:	**Niet stedelijk**
Stedelijke zone:	**Schil/Overloopgebied**
Bandbreedte:	**Gemiddeld**

Woningen

Type	Totaal	Eenheid
Woning goedkoop	1,5	per woning
Woning gemiddeld	1,8	per woning
Woning duur	2,0	per woning
Serviceflat/Aanleunwoning	0,5	per woning
Kamer verhuur	0,4	per kamer

Voor het bepalen van de prijsklasse (zie bijlage 4) wordt gebruik gemaakt van de Provinciale Woonvisie Gelderland.

Detailhandel

Type	Totaal	Eenheid
Winkel	4,0	per 100m^2 bvo
Doe-het-zelf, bouwmarkt, tuincentrum	2,5	per 100m^2 bvo
Showroom	1,4	per 100m^2 bvo
Grootschalige detailhandel	7,5	per 100m^2 bvo
Weekmarkt	3,8	per 100m^2 bvo

Kantoren en bedrijven

Type	Totaal	Eenheid
Bedrijfs(verzamel)gebouw	1,3	per 100m^2 bvo
Kantoren (zonder baliefunctie)	1,9	per 100m^2 bvo
Dienstverlening (kantoren met baliefunctie)	3,1	per 100m^2 bvo
Arbeidsextensieve/bezoekersextensief bedrijf (loods, opslag, groothandel, transportbedrijf)	0,7	per 100m^2 bvo
Arbeidsintensief/bezoekersextensief bedrijf (industrie, garagebedrijf, laboratorium)	2,0	per 100m^2 bvo
Arbeidsextensieve/bezoekersintensief bedrijf (showroom)	1,3	per 100m^2 bvo
Sociale werkplaats	0,5	per 100m^2 bvo

Horeca en logies

Type	Totaal	Eenheid
Café, bar, cafeteria	6,0	per 100m^2 bvo
Restaurant	11,0	per 100m^2 bvo
Camping	1,5	per plaats
Hotel, jeugdherberg	1,0	per kamer
Feestzaal, partycentrum, discotheek	6,0	per 100m^2 bvo

Gezondheidszorg

Type	Totaal	Eenheid
Apotheek	2,2	per 100m^2 bvo
Medische praktijk (arts, therapeut, etc.)*	1,8	per behandelkamer
Verpleeg- of verzorgtehuis, woonvoorziening	0,6	per wooneenheid
Ziekenhuis	1,6	per bed

***met een minimum van 3 parkeerplaatsen per praktijk**

Sport en recreatie

Type	Totaal	Eenheid
Biljartzaal, bowlingbaan	2,0	per tafel/baan
Dansschool	3,5	per 100m^2 bvo
Golfbaan	7,0	hole
Gymlokaal (schoolfunctie, geen verhuur)	1,0	per 100m^2 bvo
Manege	0,4	box
Speel- en ligweide, dagrecreatie	0,3	per 100m^2 bvo
Speeltuin (overdekt)	7,5	per 100m^2 bvo
Sporthal (excl. tribune)	2,3	per 100m^2 bvo
Sportveld (excl. Tribune)	20,0	hectare netto terrein
Sportschool (fitnissruimte)	3,5	per 100m^2 bvo
Squashbaan	1,3	per baan
Tennisbaan	2,5	per baan
Themapark/pretpark	8,0	hectare netto terrein
Tribune	0,2	per bezoekersplaats
Verenigingsgebouw	3,0	per 100m^2 bvo
Zwembad	10,0	100m^2 opp. Bassin

Onderwijs

Type	Totaal	Eenheid
Basisschool	0,8	Leslokaal*
Beroepsonderwijs	6,0	Leslokaal*
	20,0	Collegezaal**
Crèche, peuterspeelzaal, kinderdagverblijf	0,7	groep
Voorbereidend beroepsonderwijs	0,8	Leslokaal*
Avond- en volwassenenonderwijs	0,8	student

*Leslokaal = circa 30 zitplaatsen ** collegezaal = circa 150 zitplaatsen

Overig

Type	Totaal	Eenheid
Begraafplaats / crematorium	23,0	begrafenis/crematie
Bibliotheek	0,9	per 100m^2 bvo
Cultureel centrum, wijkgebouw	3,0	per 100m^2 bvo
Evenementenhal, beursgebouw, congresgebouw	6,0	per 100m^2 bvo
Jachthaven	0,7	per ligplaats
Museum	0,8	per 100m^2 bvo
Religiegebouw (kerk, moskee)	0,2	per zit of knielplaats
Schouwburg, theater, concertzaal, bioscoop	0,3	zitplaats
Sauna	6,0	per 100m^2 bvo
Verenigingsgebouw	3,0	per 100m^2 bvo
Volkstuin	0,3	per perceel

Bijlage 2 Maatvoering parkeervakken

De beschikbare ruimte voor het parkeren van auto's dient afgestemd te zijn op gangbare personenauto's. De gemeente Druten hanteert onderstaande minimale afmetingen voor het toetsen bij langsparkeren en haakparkeren.

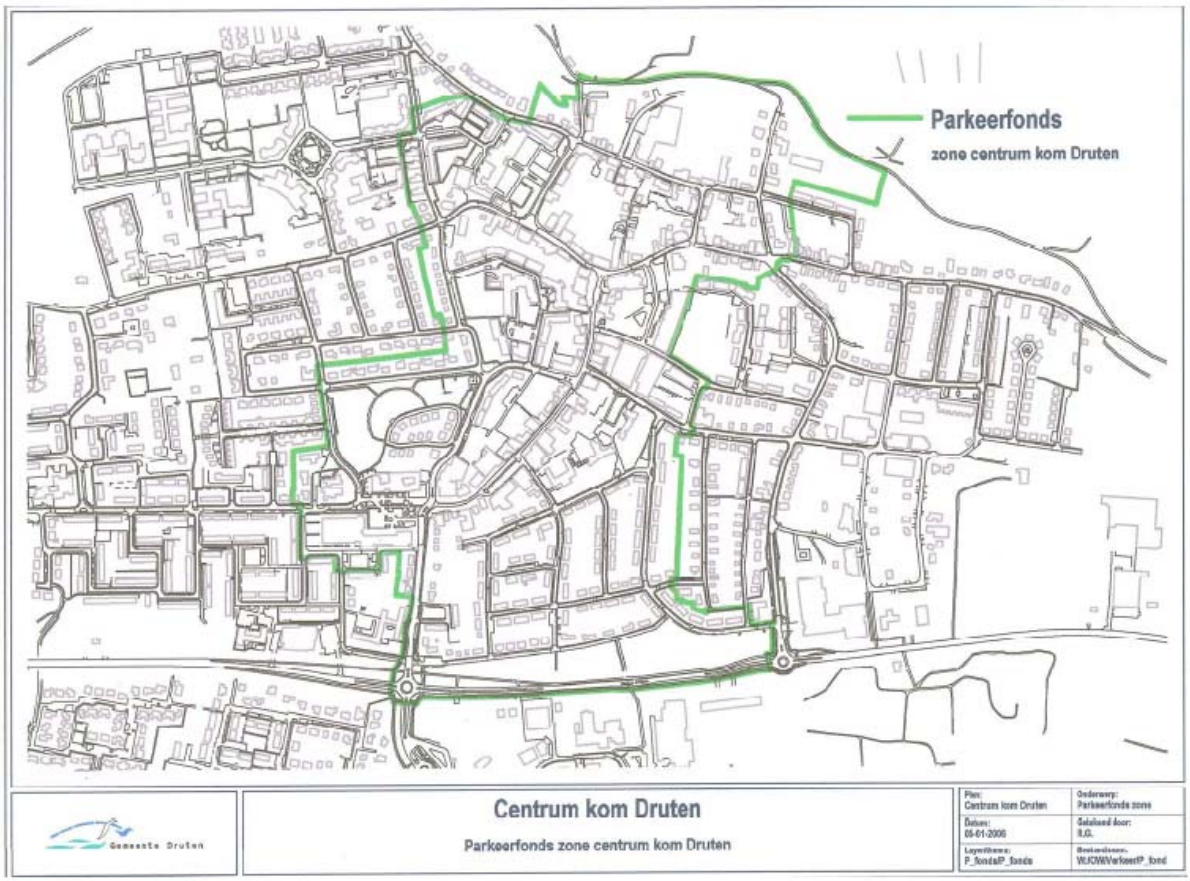
Langsparkeren

- parkeervak 2,00 meter breed en 6,00 meter lang
- rijloper minimaal 3,00 meter breed
- gehandicaptenparkeerplaats 3,00 meter breed en 5,00 meter lang

Haakparkeren

- Parkeervak minimaal 2,40 mter breed en 5,00 meter lang
- Rijloper minimaal 6,00 meter breed
- Gehandicaptenparkeerplaats 3,50 mter breed en 5,00 meter lang

Bijlage 3 Centrumzone kom Druten



Bijlage 4 Prijsklasse Provinciale Woonvisie Gelderland 2010-2019

Koop goedkoop (betaalbaar voor starters): tot € 170.000,-
Koop middelduur: van € 170.000,- tot € 250.000,-
Koop duur; vanaf € 250.000,-

Huur goedkoop: tot € 511,50
Huur betaalbaar: van € 511,50 tot € 647,53
Huur duur: vanaf € 647,53

Bijlage 3 Beleidsnotitie internetwinkels

Beleidsnotitie internetwinkels

Inleiding
Deze notitie gaat over de ontwikkelingen in de internetdetailhandel (internetwinkel). Internetwinkels zijn een fenomeen waar tot nu toe nog weinig beleid voor is gemaakt door gemeenten. De verkoop van goederen via internet is sterk toegenomen. Het biedt gemak en extra service. Producten kunnen ook buiten winkeltijden thuis worden vergeleken en besteld. Het aanbod is sterk gegroeid evenals de betrouwbaarheid en betalingsmogelijkheden.

Internetwinkels
De aanbieder van de goederen kan volstaan met een opslagruimte en een webpagina. Daardoor hoeft deze zich niet te vestigen in een relatief duur winkelgebied en kan er efficiënter en met minder personeel worden gewerkt. Hierdoor kan de internetwinkel artikelen voordeliger aanbieden dan de traditionele detailhandel vanuit winkelgebieden. Gelet op de ervaren voordelen voor de ondernemers en consumenten, zal de groei van het aantal detailhandelsverkopen via internet de komende jaren verder doorzetten.

Verkoop via internet kent verschillende vormen:
- groothandel en productie (business to business);
- verkoop van (gebruikte) artikelen tussen consumenten;
- internetdetailhandel en postordering (business to consumer).

Groothandel en productie: Juridisch-planologisch wijkt detailhandel via internet voor de vorm groothandel en productie niet af van een regulier groothandelsbedrijf. In dat kader is het geen detailhandel en is het daarmee niet gebonden aan de bestemming detailhandel. Verkoop via internet van (gebruikte) artikelen tussen consumenten is geen echte vorm van detailhandel. Een bekend voorbeeld van deze vorm is Marktplaats. Slechts als de verkoop een meer bedrijfsmatig karakter krijgt, is er sprake van detailhandel in de zin van deze notitie. Om deze redenen wordt op de vormen van internetverkoop van groothandel en tussen consumenten niet nader ingegaan.

Planologische aspecten
In de geactualiseerde bestemmingsplannen voor de kommen kan via een binnenplanse afwijking van het bestemmingsplan in de bestemming “Wonen” worden meegewerkt aan de vestiging van een bedrijf aan huis. Op basis van jurisprudentie zijn daaraan de volgende voorwaarden gekoppeld:
- de woning behoudt in overwegende mate haar woonfunctie;
- de ruimtelijke uitstraling van desbetreffende bedrijfsactiviteiten passen binnen de woonfunctie, dit houdt onder andere in dat er geen verkeers- of parkeeroverlast mag ontstaan;
- de bedrijfsmatige activiteit wordt uitgeoefend door een bewoner van de desbetreffende woning.

In de bestemmingsplanregels worden deze uitgangspunten nader uitgewerkt:
- ten behoeve van een bedrijf aan huis, mag maximaal 80% van de vloeroppervlakte van de begane grond van de desbetreffende woning en de daarbij behorende aan- of uitbouwen en bijgebouwen worden gebruikt met een maximaal oppervlak van 50 m²,

voor woningen in 1 laag geldt maximaal 40% van het begane vloeroppervlak met een maximum van 25 m^2;
- op de bij de desbetreffende woningen behorende gronden mag geen buitenopslag van goederen ten behoeve van het bedrijf plaatsvinden;
- In de omgeving van de desbetreffende woning mag geen onevenredige vergroting van de verkeers- en parkeerdruk optreden, met dien verstande dat:
  - het parkeren ten behoeve van het bedrijf zoveel mogelijk op eigen terrein dient plaats te vinden, en
  - behoudens in- en uitladen, geen bedrijfsactiviteiten in de openbare ruimte rond de desbetreffende woning mogen plaatsvinden;
- de bedrijfsactiviteiten door hun aard en visuele aspecten, zoals technische installaties, het woonkarakter van de woning en de omgeving niet onevenredig aantasten en daardoor geen onevenredig nadelige gevolgen ontstaan voor aangrenzende percelen betreffende beschaduwing, privacy en gebruiksmogelijkheden van die percelen;
- reclame-uitingen zijn niet toegestaan.

In de begripsomschrijvingen van de geactualiseerde bestemmingsplannen is een bedrijf aan huis zodanig gedefinieerd, dat “detailhandel” hier niet onder valt. Deze functie is in de kern Druten primair geconcentreerd in het centrum. Om het centrum zijn functie als winkelcentrum te laten behouden, is het gewenst - en dit is ook het beleid van de gemeente neergelegd in de door de raad eind 2012 vastgestelde Detailhandelsvisie 2012-2020 - om uitwaaiering van winkels naar de randen van het dorp te voorkomen.

Het is duidelijk dat een “internetwinkel” die niet of slechts beperkt toegankelijk is voor particulieren qua uitstraling een heel ander karakter heeft dan een gewone winkel. De hamvraag is: in hoeverre bedrijfsmatige internetverkoop vanaf een locatie met de bestemming “Wonen” als detailhandel moet worden aangemerkt. Op grond van een uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 15 februari 2006, LJN: AV 1819 kan het volgende worden geconcludeerd:

> *“voor zover detailhandelsactiviteiten, die vanaf een bepaald perceel louter via internet verlopen, geen ruimtelijke uitstraling hebben, zijn zij om die reden niet strijdig met het vigerende bestemmingsplan.”*

De situatie wordt anders, wanneer aan de internetverkoop aan consumenten aanvullende functies of combinaties daarvan worden toegevoegd, zoals:
- afhaalmogelijkheden;
- het ter plekke kunnen afrekenen;
- het tonen van producten ter plaatse.

Door internetverkoop te combineren met een afhaalpunt, waar ook goederen getoond en afgerekend kunnen worden, krijgt een woon- of bedrijfsfunctie feitelijk een winkelfunctie. Hierbij is vooral van belang hoe het begrip “detailhandel” in de bestemmingsplanregels gedefinieerd is. Deze is:

“het bedrijfsmatig te koop aanbieden, waaronder begrepen de uitstalling ten verkoop, het verkopen en/of leveren van goederen aan personen, die de goederen kopen voor gebruik, verbruik of aanwending anders dan in de uitoefening van een beroeps- of bedrijfsactiviteit”.

Deze definitie impliceert dat het bij detailhandel gaat om:
- verkoop aan consumenten;
- ter plaatse afhalen en afrekenen;
- het tonen van de verkoopwaar.

Daarbij is zeker, dat het tonen van de verkoopwaar in een publiekstoegankelijke ruimte strijdig is met de woonbestemming. Het ter plaatse afhalen en afrekenen van goederen zou toegestaan kunnen worden op grond van het bestemmingsplan binnen de functie “bedrijf aan huis”. Immers zolang het ondergeschikt is aan de woonfunctie kan het ruimtelijk dezelfde uitstraling hebben als de betreffende bedrijfsactiviteit, in dit geval opslag.
Op de binnen de gemeente gelegen bedrijventerreinen is alleen detailhandel in volumineuze goederen toegestaan.

Beleid gemeente Druten
Om goed aan te kunnen geven wanneer een internetwinkel kan worden gevestigd binnen een woon- of bedrijfsbestemming worden internetwinkels verdeelt in vier categorieën:

1. *Een internetwinkel waar alleen een elektronische transactie tot stand komt*

Ter plaatse worden alleen administratieve handelingen verricht. Er is sprake van een virtuele internetwinkel omdat er naast administratieve handelingen geen enkele verdere activiteiten plaatsvinden. De goederen zijn alleen via het internet te bekijken en te bestellen. Overlast voor omwonerenden, uiterlijke aanpassing en aanpassing van de inrichting van een bouwwerk zal bij deze vorm van internetwinkel niet aan de orde zijn.

2. *Een internetwinkel met opslag en verzending*

Een internetwinkel met, naast administratieve handelingen, opslag en verzending kan niet meer worden aangemerkt als alleen een virtuele internetwinkel omdat het qua uiterlijk en inrichting steeds meer de vorm van een bedrijf aanneemt. De goederen zijn alleen via het internet te bekijken en te bestellen. Alleen bij deze vorm worden de goederen ook op de locatie opgeslagen en na betaling verzonden. De verzending van de producten geeft meer (arbeids)productiviteit dan bij categorie 1.

3. *Een internetwinkel met opslag, verzending en afhaalmogelijkheid*

Naast de administratieve handelingen, opslag en verzending wordt bij deze variant de mogelijkheid tot het afhalen en/of afrekenen van de producten door afnemers toegevoegd aan de bedrijfsactiviteiten. Deze afhaal-/ afrekenmogelijkheid kan tot overlast leiden, omdat het aantal verkeersbewegingen bij deze variant zal toenemen.

4. *Een internetwinkel met opslag, verzending, afhaalmogelijkheid en showroom*

Naast de administratieve handelingen, opslag, verzending en de mogelijkheid tot afhalen van producten wordt bij deze variant een showroom toegevoegd aan de bedrijfsactiviteiten. Deze meest intensieve vorm van een internetwinkel is feitelijk reguliere detailhandel, waar een product ook te bekijken en te ervaren is. Bij deze variant zal de kans op overlast bij omwonenden het grootst zijn, omdat het hier niet meer alleen gaat om de toename van verkeersbewegingen maar o.a. ook om een toename van geluidsoverlast en parkeeroverlast, omdat de afnemers (klanten) langer op de locatie van de internetwinkel zullen verblijven.

Internetwinkels bij een woonbestemming
Binnen een woonbestemming en bij een agrarische bedrijfswoning zijn alleen de eerste twee categorieën mogelijk. Een internetwinkel waar op het woonadres alleen een elektronische transactie tot stand komt en die dus verder geen ruimtelijke uitstraling heeft wordt als passend binnen de bestemming Wonen geacht. Dat is momenteel volgens de planregels nog niet mogelijk, maar zal bij toekomstige actualisaties van bestemmingsplannen in de regels worden opgenomen.
De vestiging van een internetwinkel met een opslagfunctie bij een woonhuis moet worden aangemerkt als de uitoefening van een beroep of bedrijf aan huis, waaraan volgens de bestemmingsplanregels onder voorwaarden kan worden meegewerkt.

Internetwinkels waar afhalen van goederen en/of het bekijken van goederen mogelijk is passen niet bij een woonbestemming en zijn niet toegestaan. Groeit een internetwinkel uit de eerste twee categorieën uit tot een dergelijke bedrijfsvorm dan moet het worden verplaatst. In een te verlenen vergunning voor de uitoefening van een bedrijf aan huis voor categorie 1 of 2 wordt nadrukkelijk opgenomen dat het afhalen, afrekenen of laten bekijken van goederen niet is toegestaan.

Internetwinkels bij een bedrijfsbestemming
Wat voor internetwinkels in of bij woningen geldt, geldt in grote lijnen ook voor de bedrijfsbestemmingen waar geen detailhandel is toegestaan (zowel voor bedrijventerreinen als voor verspreid voorkomende bedrijfspercelen). Internetwinkels die geen ruimtelijke uitstraling hebben, worden als passend geacht binnen een bedrijfsbestemming. Dat geldt voor zowel een bedrijfswoning als voor bedrijfsgebouwen. Daarnaast kan binnen de bedrijfsgebouwen van de bedrijfsbestemming ook een beperkte afhaal- en afrekenmogelijkheid worden toegestaan. Voorwaarde daarvoor is dat de ruimtelijke uitstraling van deze categorie beperkt is en het slechts een klein deel van het bedrijfsgebouw betreft. Hierbij wordt een vergelijking gemaakt met de mogelijkheid van een beperkte verkoop bij bedrijven aan particulieren en wordt een beperking aan de mogelijke oppervlakte opgenomen.

Algemeen te stellen voorwaarden aan een in afwijking van het bestemmingsplan te verlenen vergunning voor een internetwinkel vallend onder categorie 3 zijn:
- er is alleen internetverkoop toegestaan (verkoop aan huis is dus niet toegestaan);
- het pand van waaruit de internetverkoop plaatsvindt en waar de artikelen zijn opgeslagen, mag niet de uitstraling van een winkel krijgen (ook geen reclame-uitingen);
- de te verkopen artikelen mogen niet worden uitgestald, dus een showroom of buitenruimte waar artikelen bekeken of getest kunnen worden, is niet toegestaan;
- op de bij de woning behorende gronden mag geen buitenopslag van goederen ten behoeve van de internetwinkel plaatsvinden;
- voor zover de verkochte artikelen niet worden bezorgd, maar opgehaald worden, is er alleen een beperkte afhaal- en afrekenfunctie toegestaan;
- de openingstijden voor het afhalen van de goederen dienen beperkt te blijven tot maximaal 12 vastgestelde uren, per week, niet tussen 19.00 uur en 8.00 uur en niet op zon- en feestdagen;

- de vastgestelde afhaaltijden dienen duidelijk gepubliceerd te worden op de website van het bedrijf, met de toevoeging dat artikelen uitsluitend via internet besteld kunnen worden, en daarnaast ook bij het pand zelf worden aangegeven;
- er mogen geen inloop- of kijkdagen plaatsvinden;
- het parkeren ten behoeve van het bedrijf dient op eigen terrein plaats te vinden;
- behoudens in- en uitladen mogen geen bedrijfsactiviteiten voor de internetwinkel in de openbare ruimte en rond de betreffende bedrijfswoning plaatsvinden;
- er kunnen nadere eisen worden gesteld aan de tijdstippen en het aantal laad- en losactiviteiten;
- maximaal 5% van het bedrijfsvloeroppervlak met een maximum van 50 m²;
- agrarische bedrijven zijn uitgesloten van deze mogelijkheid tot afwijken van het bestemmingsplan. Agrarische bedrijfswoningen worden voor deze regeling gelijkgesteld met woningen in een woonbestemming.

Samengevat
Onderstaand wordt samengevat welke activiteiten er voor internetwinkels binnen de woon- en bedrijfsbestemming acceptabel worden geacht. Dat wordt per categorie beschreven en in een tabel weergegeven.

Categorie 1 Internetwinkel waar alleen een elektronische transactie tot stand komt
Een internetwinkel waar op het woon- of bedrijfsadres alleen een elektronische transactie tot stand komt en die dus verder geen ruimtelijke uitstraling heeft past binnen de woon- en bedrijfsbestemming. Verkoopactiviteiten, die vanaf een bepaald perceel louter via het internet verlopen, hebben geen ruimtelijke uitstraling en worden om die reden als passend beschouwd. Maar aangezien een internetwinkel niet is opgenomen bij de definitie voor een bedrijfs- of beroepsactiviteiten aan huis verbonden is het nog niet rechtstreeks toegestaan. Dit wordt in de toekomstige plannen mogelijk gemaakt.

Categorie 2 Internetwinkel met opslag- en verzendfunctie
Binnen een woonbestemming toelaatbaar via omgevingsvergunning voor binnenplans afwijken van het bestemmingsplan (afhankelijk van insteek en uitleg van de activiteiten ter plaatse via de beroep of bedrijf aan huisregeling). Deze omgevingsvergunning kan verleend worden omdat op grond van de eerdere uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (AbRS) van 15 februari 2006, LJN: AV1819 de verkoopactiviteiten (zie hiervoor) ruimtelijk niet relevant zijn. Binnen een bedrijfsbestemming is geen omgevingsvergunning nodig voor de opslag- en verzendactiviteiten.

Categorie 3 Internetwinkel met opslag, verzending en afhaalmogelijkheid
Binnen de woonbestemming niet toelaatbaar. In een bedrijfsbestemming is het via een omgevingsvergunning voor binnenplans afwijken van het bestemmingsplan (bedrijf aan huisregeling) mogelijk. Daarbij wordt getoetst aan o.a. verkeers- en publieksaantrekkende werking.

Categorie 4 Internetbedrijf met opslag, verzending, afhaalmogelijkheid en showroom
Zowel binnen de woon- als bedrijfsbestemming ontoelaatbaar. Dit soort internetwinkels dient zich te vestigen op een locatie met een detailhandels-/winkelbestemming. In principe wordt er geen omgevingsvergunning verleend voor locaties waarop detailhandel ongewenst is.

Categorie winkel	Woonbestemming	Bedrijfsbestemming	Voorwaarden
1: elektronische transactie	Rechtstreeks toestaan	Rechtstreeks toestaan	--
2: cat. 1 + opslag en verzending	Wabo-vergunning	Rechtstreeks toegestaan	Woonbestemming: aan huis gebonden bedrijf of beroep
3: cat. 2 + afhalen	Niet toegestaan	Wabo-vergunning	Zie pagina 3-4 van deze beleidsnotitie
4: cat. 3 + showroom	Niet toegestaan	Niet toegestaan	--

Tabel: mogelijkheden voor internetwinkels binnen woon- en bedrijfsbestemming

Afwegingskader vergunningverlening
De in deze notitie opgestelde uitgangspunten dienen als een aanvullend beleids- en afwegingskader bij het toestaan en/of de beoordeling van aanvragen om af te wijken van het bestemmingsplan voor de vestiging van een internetwinkel in of bij woningen of bij bedrijven op grond van artikel 4.9 va bijlage II van het Bor.

Druten, februari 2015.
Team S&B, MJ.

Bijlage 4 Wegverkeerslawaai (Rijdt 52 en 56)

De Roever
Omgevingsadvies

Heidebloemstraat 15
Postbus 64
5480 AB Schijndel
T 073 594 10 11
F 073 594 11 20
info@deroever.nl
www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
NL21 INGB 0001 0833 26
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

Wegverkeerslawaai

INBREIDINGSPLAN
Rijdt 52 – 56 te Horssen
Realisatie woningen

Opdrachtgever:	Architectenburo Otto van Dijk te Horssen
Contactpersoon:	Otto van Dijk architect avb
Documentnummer:	20161140/C01/RK
Datum:	4 oktober 2016
Opdrachtnemer:	De Roever Omgevingsadvies
Auteur:	de heer R. Keetels
Projectleider:	de heer C. den Hertog

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING 3

2. UITGANGSPUNTEN 5

2.1. Geluidzones 5
2.2. Voorkeursgrenswaarde en hoogst toelaatbare geluidbelasting 5
2.3. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder 6

3. BEOORDELING 7

3.1. Geluidbelasting op de gevel 7
3.2. Binnenniveau 7

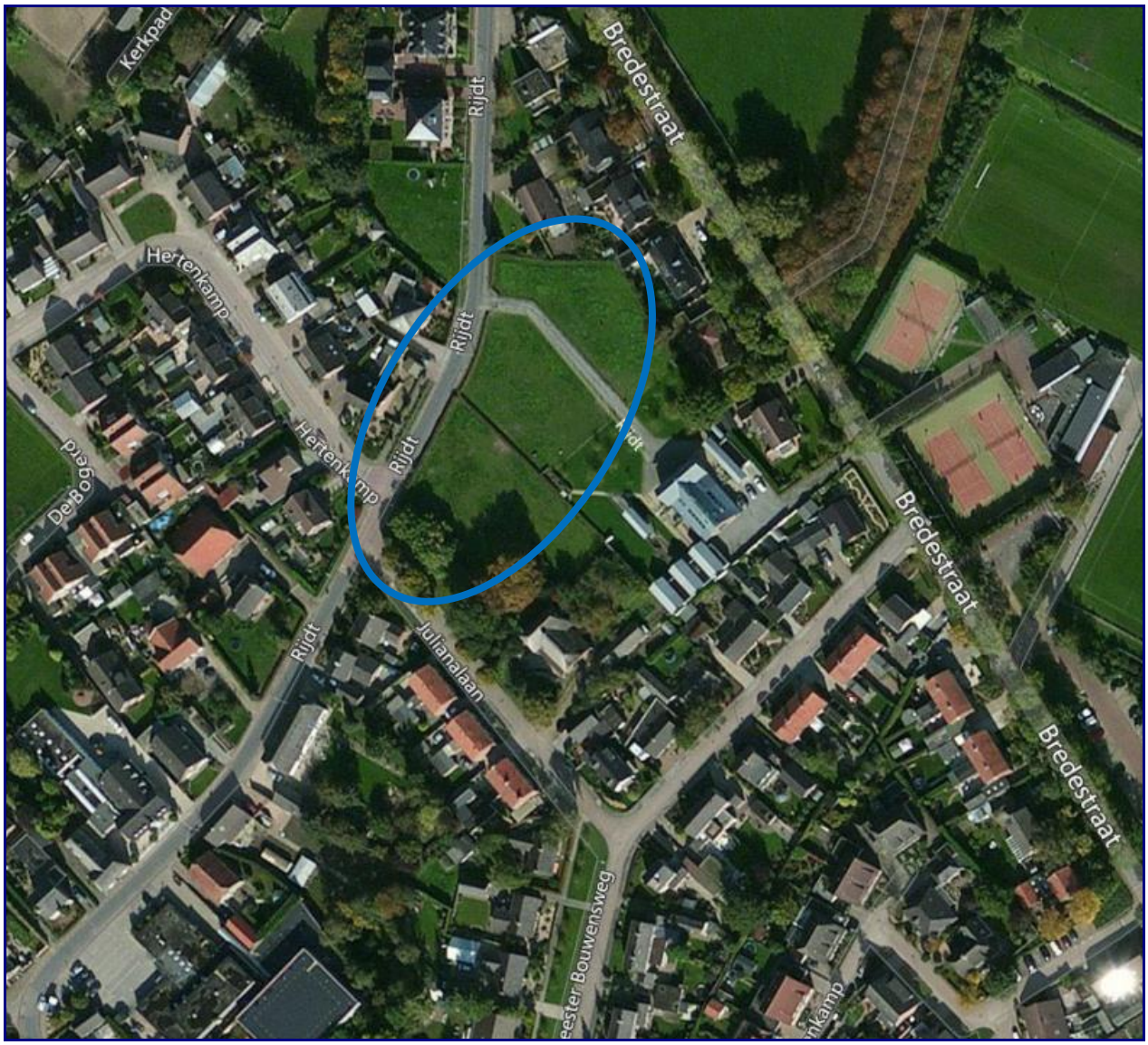
4. CONCLUSIES 8

1. INLEIDING

De initiatiefnemer heeft het voornemen woningen te realiseren op de percelen nabij Rijdt 52 – 56 te Horssen.

Voor deze ruimtelijke ontwikkelingen is een wijziging van het bestemmingsplan noodzakelijk.

De locatie van het plangebied is weergegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Locatie plangebied
Bron: Bing Maps

Op afbeelding 2 is de gewenste situatie aangegeven.



Afbeelding 2. Gewenste situatie
Bouw woningen

In dit rapport wordt de invloed door het wegverkeer in de omgeving op de te realiseren woningen beschreven.

2. UITGANGSPUNTEN

2.1. Geluidzones

Op basis van geluidzones wordt bepaald welke wegen moeten worden betrokken bij het bepalen van de geluidbelasting op de te realiseren woningen. De omvang van de geluidzone van een weg staat beschreven in artikel 74 van de Wet geluidhinder (Wgh) en hangt af van het aantal rijstroken en de ligging van de weg, zie tabel 1.

Een weg heeft geen geluidzone wanneer de maximumsnelheid 30 km/uur bedraagt of is gelegen binnen een woonerf.

Tabel 1. Geluidzones, artikel 74 Wgh

Aantal rijstroken	GELUIDZONE*	
	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

** het betreft de breedte van de zone aan weerszijden van de weg, gemeten vanaf de buitenste rijstrook en aan het uiteinde van een weg*

Het plangebied ligt niet binnen de geluidzone van een weg. Nabij het plangebied liggen alleen wegen in een 30 km/uur zone. Wegen in een 30 km/uur-zone zijn niet gezoneerd en worden niet getoetst aan de Wet geluidhinder. Er zijn dan ook geen hogere waarden nodig.

2.2. Voorkeursgrenswaarde en hoogst toelaatbare geluidbelasting

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting en de hoogst toelaatbare geluidbelasting staan beschreven in artikel 76 van de Wet geluidhinder (Wgh). De voorkeursgrenswaarde bedraagt 48 dB (artikel 82 lid 1 Wgh). Mocht niet aan deze grenswaarde kunnen worden voldaan, dan kan eventueel ontheffing worden verkregen voor een hogere waarde (artikel 83 Wgh). De hoogst toelaatbare geluidbelasting per situatie is weergegeven in tabel 2.

Tabel 2. Hoogst toelaatbare geluidbelasting, artikel 83 Wgh

Ligging object	Situatie*	Waarde
Stedelijk gebied	voorkeursgrenswaarde	48 dB
	nieuwe woning	63 dB
	vervangende nieuwbouw	68 dB
Buitenstedelijk gebied	Voorkeursgrenswaarde	48 dB
	nieuwe woning	53 dB
	agrarische bedrijfswoning	58 dB
	vervangende nieuwbouw buiten bebouwde kom	58 dB
	vervangende nieuwbouw bebouwde kom binnen zone auto(snel)weg	63 dB

** in de tabel zijn alleen de waarden opgenomen behorend bij bestaande wegen, bij nieuwe wegen gelden andere waarden.*

Het plangebied ligt binnen de bebouwde kom van Horssen. De hoogst toelaatbare geluidbelasting vanwege een zoneringsplichtige weg bedraagt 63 dB. Aangezien het plan niet binnen de zone van een weg ligt, is het doorlopen van een hogere waardeprocedure niet nodig.

2.3. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

Bij geluidberekeningen op de gevels van woningen mag rekening gehouden worden met het stiller worden van het wegverkeer. Van de berekende geluidbelasting wordt hiertoe een waarde afgetrokken. Die waarde is afhankelijk van de snelheid van het verkeer en wordt bepaald aan de hand van artikel 110g van de Wet geluidhinder, en het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, artikel 3.4:

- Maximaal toegestane snelheid kleiner dan 70 km/u: aftrek 5 dB;
- Maximaal toegestane snelheid 70 km/u of meer:
    - bij een geluidbelasting van 57 dB: aftrek 4 dB;
    - bij een geluidbelasting van 56 dB: aftrek 3 dB;
    - overige situaties: aftrek 2 dB.

De toegestane snelheid op de omliggende wegen bedraagt 30 km/uur. De aftrek voor deze wegen bedraagt 5 dB.

3. BEOORDELING

3.1. Geluidbelasting op de gevel

Het plangebied ligt niet binnen de zone van een weg. Nabij het plangebied liggen alleen wegen in een 30 km/uur-zone. Wegen in een 30 km/uur-zone hebben geen geluidzone en worden niet getoetst aan de Wet geluidhinder. Er zijn dan ook geen hogere waarden nodig.

3.2. Binnenniveau

De woningen worden gebouwd met een rooilijn van ongeveer 3 meter van de rand van de weg (Rijdt en Julianalaan).

Voor het verkrijgen van een bouwvergunning (bij woonbestemmingen) is het noodzakelijk dat wordt voldaan aan de eisen voor de minimale geluidwering van de gevels. Conform het Bouwbesluit 2012 (artikel 3, lid 1) moet bij een woonfunctie de karakteristieke geluidwering ($G_{A;k}$) van de uitwendige scheidingsconstructie, die de scheiding vormt tussen een verblijfsgebied en de buitenlucht tenminste gelijk zijn aan het verschil tussen de geluidbelasting op dat geveldeel en 33 dB, met een minimumeis van 20 dB.

Voor de geluidbelasting op de geveldelen wordt conform het Bouwbesluit (formeel) uitgegaan van de verleende hogere waarde zonder de aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder en het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, artikel 3.4 (zie paragraaf 2.3). Aangezien geen hogere waarden verleend hoeven te worden, hoeft formeel ook geen onderzoek naar de geluidwering van de gevels te worden gedaan. Er wordt al voldaan aan de eisen van het Bouwbesluit 2012.

Met oog op een acceptabel woon- en verblijfsklimaat kunnen de wegen in een 30 km/uur-zone wel worden betrokken bij het bepalen van de minimaal vereiste geluidwering van de gevels. Echter zijn de noodzakelijke gegevens van deze wegen om de geluidbelasting op de gevel te bepalen niet beschikbaar (volgt uit navraag bij de gemeente). De minimaal vereiste geluidwering van de gevels is daarom niet exact te bepalen. Op basis van onze ervaring met soortgelijke situaties kunnen wij toch enkele aanbevelingen doen met oog op een acceptabel woon- en verblijfsklimaat (binnenniveau):

- Ventilatieroosters in verblijfsruimten kunnen het beste niet aan de straatzijde worden toegepast. Als dit niet anders kan, dan kunnen geluiddempende ventilatieroosters worden toegepast, zoals Duco GlasMax, of Duco DucoMax.
- Bij te openen delen in verblijfsruimten aan de straatzijde kunnen het beste dubbele kierdichtingen (diverse profielen mogelijk) worden aangebracht.
- Er kan standaard dubbel glas worden toegepast.

Bovenstaande aanbevelingen zullen (op basis van onze ervaring bij vergelijkbare situaties) voldoende zijn om een binnenniveau van 33 dB te garanderen.

4. CONCLUSIES

In dit onderzoek het wegverkeerslawaai voor het bouwen van woningen binnen het plangebied aan Rijdt 52 – 56 te Horssen beoordeeld.

Uit het onderzoek is gebleken dat geen hogere waarden nodig zijn en dat wat betreft geluidwering aan de eisen van het Bouwbesluit 2012 zal worden voldaan. In hoofdstuk 3 zijn met oog op een acceptabel woon- en verblijfsklimaat (binnenniveau) enkele aanbevelingen ten aanzien van de geluidwering van de gevels gegeven.

Wegverkeerslawaai vormt geen knelpunt voor de ruimtelijke ontwikkeling.

Bijlage 5 Verkennend bodemonderzoek (Rijdt 52 en 56)

Verkennend bodemonderzoek
Rijdt 52 en 56 te Horssen

MILON
experts in bodem, ruimte en milieu

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Titel

Verkennend bodemonderzoek
Rijdt 52 en 56 te Horssen

Opdrachtgever

Architektenburo Otto van Dijk
Bredestraat 12
6631 BC Horssen

Adviesbureau

MILON bv
Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

MILON
experts in bodem, ruimte en milieu

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

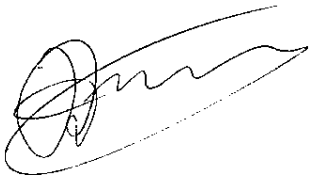
Titel:	verkennend bodemonderzoek Rijdt 52 en 56 te Horssen
Status:	definitief
Datum:	18 juli 2016
Opdrachtgever:	Architektenburo Otto van Dijk Bredestraat 12 6631 BC Horssen
Contactpersoon:	de heer O. van Dijk
Telefoonnummer:	0487-542144
E-mail:	architektenburo@ottovandijk.nl

Projectnummer:	20151677
Auteur:	ing. Mark Bergmans
Projectleider:	ing. Mark Bergmans
Telefoonnummer:	073-5477253
E-mail:	info@milon.nl/mark@milon.nl
Website:	www.milon.nl

Handtekening projectleider:
ing. Mark Bergmans



Handtekening Kwaliteitscontrole:
Rolph Esselink



Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en/of MILON bv.

Op al onze leveringen en diensten zijn onze algemene voorwaarden, gedeponeerd ter griffie van de Rechtbank 's-Hertogenbosch d.d. 3 juni 2010, en de RVOI-2001 van toepassing. De tekst en inhoud van deze voorwaarden zijn te raadplegen via www.milon.nl of worden op verzoek gratis toegezonden.

MILON bv is gecertificeerd conform ISO 9001 en VCA, voldoet aan niveau 3 op de CO_2 prestatieladder en is erkend door het ministerie van IenM voor:**

- **BRL SIKB 1000 "Monsterneming voor partijkeuringen", protocol 1001, 1002 en 1003;**
- **BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek", protocol 2001, 2002, 2003 en 2018;**
- **BRL SIKB 6000 "Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg" en protocol 6001 (processturing en verificatie).**

MILON
experts in bodem, ruimte en milieu

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Inhoudsopgave

1. Inleiding 3
1.1. Opdrachtverlening 3
1.2. Aanleiding 3
1.3. Doel 3
1.4. Betrouwbaarheid 3
2. Vooronderzoek 4
2.1. Algemeen 4
2.2. Huidig bodemgebruik 4
2.3. Voormalig bodemgebruik 5
2.4. Toekomstig bodemgebruik 6
2.5. Bodemopbouw en geohydrologie 6
2.6. Eerder uitgevoerde bodemonderzoeken 6
2.7. Conclusie en hypothese 7
3. Uitvoering bodemonderzoek 8
3.1. Onderzoeksstrategie 8
3.2. Veldwerkzaamheden 8
3.3. Zintuiglijke waarnemingen 8
3.4. Laboratoriumwerkzaamheden 9
4. Interpretatie en toetsing 11
4.1. Wijze van beoordeling en toetsing 11
4.2. Toetsing van de analyseresultaten 12
4.3. Aanvullend analytisch onderzoek (grondwater) 13
5. Bespreking resultaten 14
5.1. Grond 14
5.2. Grondwater 14
5.3. Hypothese 14
6. Samenvatting en conclusies 15

Bijlagen

1. Topografische overzichtskaart met ligging onderzoekslocatie
2. Situatietekening met boorpunten
3. Boorbeschrijvingen
4. Toetsing van de analyseresultaten
5. Analysecertificaten laboratorium
6. Verantwoording veldwerkzaamheden
7. Bodemkwaliteitsgegevens Omgevingsdienst Regio Nijmegen

MILON
experts in bodem, ruimte en milieu

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

1. Inleiding

1.1. Opdrachtverlening

Op 26 mei 2016 heeft MILON bv te Schijndel schriftelijk opdracht gekregen van de heer O. van Dijk, namens Architektenburo Otto van Dijk te Horssen, voor het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek. De onderzoekslocatie is gelegen ter plaatse van Rijdt 52 en 56 te Horssen. Het onderzoek dient uitgevoerd te worden met als leidraad het onderzoeksprotocol NEN 5740.

1.2. Aanleiding

De aanleiding voor het uitvoeren van het verkennend bodemonderzoek wordt gevormd door de voorgenomen herontwikkeling van de locatie.

1.3. Doel

Het doel van het verkennend bodemonderzoek is het verkrijgen van inzicht in de algehele milieuhygiënische kwaliteit van de grond en het grondwater.

1.4. Betrouwbaarheid

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd onder de BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek", protocol 2001 "Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen" en protocol 2002 "Het nemen van grondwatermonsters". MILON bv is gecertificeerd volgens dit procescertificaat.

Het onderzoek is onafhankelijk uitgevoerd. MILON bv is geen eigenaar van de onderzoekslocatie en financieel niet gelieerd aan de opdrachtgever.

Het onderzoek is met de grootst mogelijke nauwkeurigheid en conform de daarvoor opgestelde normen en richtlijnen uitgevoerd. Hierbij wordt opgemerkt dat een bodemonderzoek slechts bestaat uit een steekproef waarbij een relatief gering aantal boringen en analyses worden uitgevoerd. Daarom kan niet geheel uitgesloten worden dat er op de locatie een verontreiniging aanwezig is die bij dit onderzoek niet is aangetroffen. MILON bv acht zich niet aansprakelijk voor eventueel hieruit voortvloeiende (financiële) schade.

MILON
experts in bodem, ruimte en milieu

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

2. Vooronderzoek

2.1. Algemeen

Voorafgaand aan het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek dient een vooronderzoek uitgevoerd te worden. Voor de uitvoering van het vooronderzoek is gebruik gemaakt van de NEN 5725 (strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek). Ten behoeve van het vooronderzoek zijn de volgende bronnen geraadpleegd:

- Informatie opdrachtgever en eigenaar en eigenaren omliggende percelen;
- Gemeentelijke informatie inzake bodemonderzoeken, ophooglagen, verleende vergunningen, (voormalige) brandstoftanks en andere mogelijke relevante informatie;
- Bodemloket (www.bodemloket.nl);
- Historisch topografisch kaartmateriaal (www.topotijdreis.nl);
- Actuele luchtfoto's (Google Earth en Bing Maps);
- Grondwaterkaart van Nederland/DINOloket;
- Kadaster;
- Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN).

In bijlage 7 zijn de bodemkwaliteitsgegevens van de Omgevingsdienst Regio Nijmegen opgenomen. In de hierna volgende paragrafen worden de resultaten van het vooronderzoek besproken.

2.2. Huidig bodemgebruik

De onderzoekslocatie bevindt zich ter plaatse van de Rijdt 52 en 56 te Horssen. De locatie is kadastraal bekend als gemeente Druten, sectie F met nummers 422 en 423 (beide gedeeltelijk). De oppervlakte van de onderzoekslocatie bedraagt circa 2.800 m^2. Voorafgaande aan de veldwerkzaamheden is een terreininspectie uitgevoerd. De locatie is onbebouwd en grotendeels in gebruik als grasland. Tevens zijn er de opritten aanwezig voor de woningen Rijdt 52 en 56 welke zijn voorzien van een halfverharding. In figuur 1 en 2 zijn overzichtsfoto's van de onderzoekslocatie weergegeven.




Figuren 1 en 2: Overzichtsfoto's onderzoekslocatie. *Bron: MILON bv*

MILON
experts in bodem, ruimte en milieu

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Ten westen van de onderzoekslocatie is de openbare weg Rijdt gelegen en ten zuiden van Rijdt 52 is de openbare weg Julianalaan gelegen. In de directe omgeving zijn woningen met tuin aanwezig. De regionale ligging van de onderzoekslocatie is weergegeven op de topografische overzichtskaart in bijlage 1 en de luchtfoto in figuur 3. Voor een indruk van de onderzoekslocatie wordt verwezen naar de situatietekening in bijlage 2.



Figuur 3: Globale ligging onderzoekslocatie. *Bron: Bing Kaarten*

2.3. Voormalig bodemgebruik

Volgens historisch topografisch kaartmateriaal is de onderzoekslocatie altijd agrarisch of als tuin in gebruik geweest. De locatie is gelegen in het land van maas en waal. Dit rivierengebied staat bekend om zijn plaatselijke roestkleurig grondwater en de ijzerhoudende klei die de kenmerkende rood-bakkende steen- en pannenfabricage heeft doen ontstaan. De eigenaar (tevens opdrachtgever) woont al ruim 63 jaar op en nabij locatie Rijdt 56 en verklaart dat Rijdt 52 en 56 deze gehele periode in gebruik zijn geweest als kleinschalige landbouw als uitoefening van twee gemengde bedrijfjes. Beide panden Rijdt 52 en 56 hadden een kleinschalige mestvaalt. De mestvaalten waren nabij de bebouwingen gelegen en niet op de onderhavige onderzoekslocatie. Op de locaties Rijdt 52 en 56 zijn waterpulsen met pompjes aanwezig tot een diepte van circa 6 à 8 meter die helder water geven en gebruikt worden ter besproeiing van de landerijen.

Voor zover bekend zijn binnen de onderzoekslocatie verder geen boven- of ondergrondse brandstoftanks aanwezig geweest. Uit informatie van de omgevingsdienst blijkt dat op de locatie Rijdt 58 is een ondergrondse tank aanwezig geweest (3000 l HBO). De tank is in 1995 verwijderd. Er is een KIWA-certificaat aanwezig. Ook op de locatie Bredestraat 10 is volgens de omgevingsdienst Regio Nijmegen een ondergrondse tank aanwezig geweest (3000 l HBO). De tank zou in 1993 verwijderd zijn. Hiervan is een KIWA-certificaat aanwezig. De bewoners van Bredestraat 10 verklaren echter, uit navraag door de opdrachtgever, dat er nimmer een olietank aanwezig is geweest. Ook wordt door de opdrachtgever aangegeven dat ter plaatse van Rijdt 52 en 56 en Bredestraat 8 geen olietanks aanwezig zijn geweest en dat op diverse plaatsen in de omgeving olietanks aanwezig zijn of zijn geweest.

Er is geen informatie voorhanden over de aanwezigheid van ophooglagen of toepassingen met asbesthoudend materiaal. Op het perceel hebben, voor zover bekend, geen calamiteiten plaatsgevonden waarbij de bodem verontreinigd is geraakt. In de directe omgeving hebben geen bedrijfsactiviteiten plaatsgevonden welke naar verwachting de bodemkwaliteit van de onderzoekslocatie beïnvloedt hebben.

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Door de opdrachtgever is aangeven dat ten tijde van de zelfstandige gemeente Horssen (1960 tot 1980), er twee ongecontroleerde vuilstortplaatsen aanwezig geweest zijn in het centrum van het dorp. Deze twee stortplaatsen bestonden uit een zeer diep gat in de grond, waarin de gemeente en alle boeren alles konden storten, later is er een laag grond overheen aangebracht.

- Stortplaats 1: gelegen op de hoek "'t Straatje/Bikkeldam" op circa 500 meter ten zuiden van de onderzoekslocatie.
- Stortplaats 2: gelegen op de hoek "Zelksestraat/Hertenkamp" op circa 300 meter ten westen van de onderzoekslocatie.

Voor zover bekend bij de opdrachtgever zijn deze stortplaatsen nog altijd aanwezig.

2.4. Toekomstig bodemgebruik

Men is voornemens de onderzoekslocatie te herontwikkelen en woningen te realiseren. Het toekomstig bodemgebruik zal derhalve wonen met (sier)tuin zijn.

2.5. Bodemopbouw en geohydrologie

De onderzoekslocatie heeft een globale hoogteligging van 6,4 m+NAP. De gegevens van de bodemsamenstelling en de hydrologische gegevens zijn verkregen uit DINOloket.

Regionale bodemopbouw
De deklaag bestaat uit Holocene afzettingen die in het algemeen kleihoudend zijn. De dikte van de deklaag wordt in de kaart aangegeven als circa 1 tot 3 meter. De eerste watervoerende laag bestaat uit afzettingen behorende tot de Formatie van Veghel en Kreftenheye. De afzettingen bestaan uit fijne en grove grindrijke zanden en de dikte bedraagt circa 30 tot 40 meter.

Geohydrologie
De stromingsrichting van het freatische grondwater is naar verwachting noordwestelijk gericht. Op de onderzoekslocatie wordt voor zover bekend geen grondwater onttrokken. Nabij de erfgrens tussen 52 en 56 en dichtbij de onderzoekslocatie bevindt zich een pulsbuis met een lengte van circa 6 à 8 meter. Het aanwezig zijn andere onttrekkingen in de directe omgeving is niet bekend en wordt derhalve niet uitgesloten.

2.6. Eerder uitgevoerde bodemonderzoeken

Bodemonderzoeken op de locatie en bodemkwaliteitskaart
Op de onderzoekslocatie zijn voor zover bekend niet eerder bodemonderzoeken uitgevoerd. Uit de bodemkwaliteitskaart van de gemeente blijkt dat de bodemlaag van 0,0-0,5 m-mv valt in de kwaliteitszone Wonen van de bodemkwaliteitskaart. De ondergrond (0,5-2,0 m-mv) is ingedeeld in Landbouw/natuur.

Bodemonderzoeken in de directe omgeving van de locatie
Ten noorden van de locatie zijn een aantal bodemonderzoeken uitgevoerd. Daarbij is op de huidige locatie Rijdt 81 een verontreiniging met koper gebleken. Deze verontreiniging is in 1999 gesaneerd.
In 2004 is ten oosten van de locatie een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd vanwege een reconstructie van de riolering. Daarbij zijn enkele verhoogde waarden ten opzicht van de achtergrondwaarde in de grond gemeten. Het grondwater is niet onderzocht.

Voor nadere informatie wordt verwezen naar de betreffende rapporten. Niet verwacht wordt dat de onderzochte locaties en de resultaten invloed hebben op de onderzoekslocatie.

MILON
experts in bodem, ruimte en milieu

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

2.7. Conclusie en hypothese

Volgens historisch topografisch kaartmateriaal is de onderzoekslocatie altijd agrarisch of als tuin in gebruik geweest. Er zijn geen eerder uitgevoerde bodemonderzoeken op de locatie en er zijn geen verdachte (bedrijfs)activiteiten aanwezig (geweest).

Op basis van het uitgevoerde vooronderzoek wordt geen noemenswaardige bodemverontreiniging verwacht. Daarom kan conform NEN 5740 uitgegaan worden van een zogenaamde onverdachte locatie.

Aldus is de volgende hypothese opgesteld: *onverdachte locatie*

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

3. Uitvoering bodemonderzoek

3.1. Onderzoeksstrategie

Op basis van het vooronderzoek en gestelde hypothese is het verkennend bodemonderzoek uitgevoerd conform het onderzoeksprotocol NEN 5740, onderzoeksstrategie voor een onverdachte locatie. Het aantal te verrichten boringen en peilbuizen en de te analyseren grond- en grondwatermonsters is vastgesteld op basis van de totale oppervlakte van de locatie, circa 2.800 m^2.

3.2. Veldwerkzaamheden

Op 8 juni 2016 zijn de veldwerkzaamheden uitgevoerd door de heer R.C.J. (Reinoud) de Jong, erkend en ervaren veldwerker en medewerker van MILON bv (zie bijlage 6). Tijdens het veldwerk is eerst een inspectie van het terrein uitgevoerd. Bij de terreininspectie zijn geen bijzonderheden opgemerkt die op een mogelijke bodemverontreiniging duiden. Vervolgens zijn de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- het plaatsen van 10 handboringen tot een diepte van 0,5 m-mv;
- het plaatsen van 2 handboringen tot een diepte van 2,0 m-mv;
- het plaatsen van 1 peilbuis waarvan de onderkant van de filterstelling op een diepte 3,0 m-mv is geplaatst;
- het zintuiglijk beoordelen, beschrijven en het bemonsteren van de grond per 0,5 meter of gelijkwaardige laag;
- het afpompen van de peilbuis na plaatsing.

Op aangeven van de opdrachtgever is de peilbuis, in afwijking van de NEN 5740, niet geheel centraal op de locatie geplaatst, zodat deze tijdens de bouwwerkzaamheden bereikbaar blijft en de grondwaterstand kan worden gemonitoord.

Op 15 juni 2016 heeft de bemonstering van het grondwater plaatsgevonden, uitgevoerd door de heer M.H.J. (Mark) Schalkx, erkend en ervaren veldwerker en medewerker van MILON bv (zie bijlage 6). Hierbij zijn de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- het bepalen van de grondwaterstand;
- het afpompen van de peilbuis, waarbij gelijktijdig de zuurgraad, geleiding en troebelheid van het grondwater zijn gemeten;
- het bemonsteren van het grondwater.

Ten behoeve van de analyse van zware metalen is het grondwater tijdens de grondwaterbemonstering gefiltreerd middels een 0,45 µm filter.

3.3. Zintuiglijke waarnemingen

De boven- en ondergrond bestaat overwegend uit zwak siltig, matig fijn zand met in de bovengrond resten wortels. In de ondergrond van boring 12 is een kleilaag aangetroffen (1,3-1,8 m-mv). Zintuiglijk zijn in de bovengrond van boring 5 resten baksteen en sporen kolengruis aangetroffen. Voor het overige zijn geen bijmengingen waargenomen of waarnemingen gedaan welke kunnen duiden op een bodemverontreiniging. Specifiek wordt vermeld dat er geen asbestverdacht materiaal is aangetroffen.

Voor meer informatie betreffende de bodemopbouw en de zintuiglijke waarnemingen wordt verwezen naar de boorbeschrijvingen in bijlage 3. Voor de ligging van de boorpunten wordt

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

verwezen naar de situatietekening in bijlage 2. In tabel 1 zijn de resultaten van de uitgevoerde veldmetingen tijdens de grondwaterbemonstering weergegeven.

Tabel 1: Veldmetingen.

Peilbuis	Filterstelling (m -mv)	Grondwaterstand (m -mv)	pH (-)	EGV (µS/cm)	Troebelheid (NTU)
07	2,0 - 3,0	1,30	5,7	2277	365

De gemeten pH en geleidingsvermogen zijn als normaal te beschouwen voor de waargenomen bodemopbouw en de ligging van de locatie. Opgemerkt wordt dat de troebelheid in de peilbuis hoger is dan de waarde die voor grondwater als normaal wordt geacht (< 10 NTU). Hierdoor kunnen concentraties van de organische parameters (zoals minerale olie en de individuele VOCL) hoger uitvallen. Tijdens de monsterneming van het grondwater zijn zintuiglijk, met uitzondering van een roestkleurig grondwater, geen bijzonderheden waargenomen of waarnemingen gedaan die zouden kunnen duiden op een mogelijke bodemverontreiniging.

3.4. Laboratoriumwerkzaamheden

De grond- en grondwatermonsters zijn ter analyse aangeboden aan Eurofins Analytico B.V. te Barneveld. Eurofins Analytico B.V. is door de Raad voor Accreditatie (RvA) geaccrediteerd ISO/IEC 17025 en erkend door het Ministerie van IenM voor de 'Analyse milieuhygiënisch bodemonderzoek' (AS3000) en voor de 'Analyse van bouwstoffen' (AP04).

Van de in het veld genomen en separaat verpakte grondmonsters zijn in het laboratorium mengmonsters samengesteld. In tabel 2 zijn per mengmonster de individuele grondmonsters en de zintuiglijke waarnemingen weergegeven.

Tabel 2: Zintuiglijke waarnemingen.

Analyse-monster	Monstertraject (m -mv)	Deelmonsters	Opmerkingen / veldwaarnemingen
mm1	0,00 - 0,50	01 (0,00 - 0,50) 02 (0,00 - 0,50) 03 (0,00 - 0,50) 04 (0,00 - 0,50) 05 (0,00 - 0,50) 06 (0,00 - 0,50)	resten wortels, resten baksteen, sporen kolengruis
mm2	0,00 - 0,50	08 (0,00 - 0,50) 09 (0,00 - 0,50) 10 (0,00 - 0,50) 11 (0,00 - 0,50) 12 (0,00 - 0,50) 13 (0,00 - 0,50)	resten wortels
mm3	0,50 - 2,00	03 (0,50 - 1,00) 03 (1,50 - 2,00) 07 (1,20 - 1,50) 07 (1,50 - 2,00) 12 (0,50 - 1,00) 12 (1,00 - 1,30)	resten wortels

- : geen bijzonderheden waargenomen;
sporen/resten: <1% antropogene bijmenging;
zwak: 1%-5% antropogene bijmenging;
matig: 5%-15% antropogene bijmenging;
sterk: 15%-50% antropogene bijmenging.

De grondmengmonsters zijn geanalyseerd op een standaardpakket voor grond (bestaande uit barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, PAK, PCB, minerale olie, lutum en organische stof).

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Het grondwatermonster is geanalyseerd op een standaardpakket voor grondwater (bestaande uit barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, minerale olie, vluchtige aromatische en vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen).

Alle analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 5. In de bijlage van het certificaat met de grondmengmonsters is een opmerking geplaatst, omdat er verschillen zijn geconstateerd met de te hanteren richtlijnen. Beïnvloeding van de betrouwbaarheid van de analyses wordt echter minimaal geacht.

MILON
experts in bodem, ruimte en milieu

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

4. Interpretatie en toetsing

4.1. Wijze van beoordeling en toetsing

De beoordeling en interpretatie van de analyseresultaten van de grond en het grondwater geschiedt op basis van respectievelijk het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit en de Circulaire bodemsanering. In deze beleidstukken wordt onderscheid gemaakt in twee verschillende toetsingsniveaus:

- het toetsingsniveau waarbij sprake is van een duurzame en goede bodemkwaliteit waarbij geen noemenswaardige risico's bestaan voor het ecosysteem en er geen sprake is van belasting door lokale verontreinigingsbronnen. Getalsmatig wordt dit voor grond ingevuld door de achtergrondwaarde (AW), voor grondwater door de streefwaarde (S);
- het toetsingsniveau dat aangeeft waarboven ernstige vermindering of dreigende vermindering optreedt van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, dier en plant. Getalsmatig wordt dit voor zowel grond als grondwater ingevuld door de interventiewaarde (I).

De interpretatie en toetsing heeft plaatsgevonden middels de Bodem Toets en Validatieservice (BoToVa-service) van Rijkswaterstaat. De BoToVa is het instrument dat de toetsingsregels uit de bodemwetgeving vanuit het Rijk op digitale wijze toegankelijk maakt voor applicaties van gebruikers die de toetsing aan bodemnormen uitvoeren. MILON bv voert de toetsing uit middels de applicatie Terra Index welke wordt beheerd door I.T. Works te Delft. De analyseresultaten (oftewel meetwaarden) van de grond en het grondwater zijn respectievelijk getoetst aan testcode T12 (Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb) en T13 (Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb). Voordat de meetwaarden van grond kunnen worden getoetst aan de achtergrond- en interventiewaarden dienen deze op basis van het lutum- en/of organischestofgehalte van de bodem gecorrigeerd te worden naar gestandaardiseerde waarden (GSSD). Voor grondwater vindt er geen correctie plaats. Om de mate van verontreiniging aan te geven wordt voor grond en grondwater een indexwaarde berekend (Index = (GSSD - AW) / (I - AW)). Is deze indexwaarde voor een parameter groter dan 1,0 is sprake van een ernstig bodemverontreiniging. Als de waarde groter is dan 0,5 dan bestaat er een vermoeden dat er een ernstige bodemverontreiniging aanwezig is. Nader onderzoek is in deze situatie vaak wenselijk/noodzakelijk. Met spreekt dan van matig verontreinigd (voormalige tussenwaarde). In tabel 3 is weergeven wat deze indexwaarde voor de grond en het grondwater betekend en hoe overschrijdingen worden weergeven in de toetsingstabellen.

Tabel 3: Toetsingsniveaus en weergave in tabellen

index-waarde	betekenis	weergave in tabellen
<0	Niet verontreinigd (schoon). Het concentratieniveau van de parameter geeft aan dat sprake is van een goede bodemkwaliteit. Er is geen sprake van een verontreiniging.	-
>0 <0,5	Licht verontreinigd. Het concentratieniveau van de parameter is hoger dan de achtergrond- of streefwaarde. Ondanks de lichte verhoging kan voor de parameter uitgegaan worden van verwaarloosbare risico's.	>AW en < I of >S en < I
>0,5 <1,0	Matig verontreinigd. Het concentratieniveau van de parameter is dermate verhoogd dat het vermoeden bestaat dat er een ernstige bodemverontreiniging aanwezig is. Nader onderzoek is wenselijk/noodzakelijk.	Index >0,5
>1,0	Ernstig verontreinigd. Voor de parameter is sprake van een ernstige vermindering of dreigende vermindering van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant of dier.	>I

MILON
experts in bodem, ruimte en milieu

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Opgemerkt wordt dat de normen voor barium in grond zijn ingetrokken. Gebleken is dat de interventiewaarde voor barium lager was dan het gehalte dat van nature in de bodem voorkomt. Indien er sprake is van verhoogde barium gehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte door het bevoegd gezag worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg ds. Deze voormalige interventiewaarde is op dezelfde manier onderbouwd als de interventiewaarden voor de meeste andere metalen.

4.2. Toetsing van de analyseresultaten

De toetsing van de analyseresultaten voor de (boven- en onder)grond en het grondwater is weergegeven in bijlage 4. Een samenvatting van de toetsing is weergegeven in tabel 4 en 5. In deze tabellen zijn uitsluitend de verhoogde parameters weergegeven.

Tabel 4: Toetsing van de analyseresultaten (grond)

Analyse-monster	Monstertraject (m -mv)	Deelmonsters	> AW en <= I	> I	Index >0,5
mm1	0,00 - 0,50	01 (0,00 - 0,50) 02 (0,00 - 0,50) 03 (0,00 - 0,50) 04 (0,00 - 0,50) 05 (0,00 - 0,50) 06 (0,00 - 0,50)	zink (0,02) cadmium (-) lood (0,03) PAK (0,01)	-	-
mm2	0,00 - 0,50	08 (0,00 - 0,50) 09 (0,00 - 0,50) 10 (0,00 - 0,50) 11 (0,00 - 0,50) 12 (0,00 - 0,50) 13 (0,00 - 0,50)	-	-	-
mm3	0,50 - 2,00	03 (0,50 - 1,00) 03 (1,50 - 2,00) 07 (1,20 - 1,50) 07 (1,50 - 2,00) 12 (0,50 - 1,00) 12 (1,00 - 1,30)	kobalt (0,01)	-	-

-: geen gehalte hoger dan de betreffende toetsingswaarde;
>AW en <=I: het gehalte is hoger dan de achtergrondwaarde en lager dan of gelijk aan de tussenwaarde (licht verontreinigd);
>I: het gehalte is hoger dan de interventiewaarde (ernstig verontreinigd);
Index >0,5: berekend door (Gestandaardiseerde waarde - AW) / (I - AW).

Tabel 5: Toetsing van de analyseresultaten (grondwater)

Analyse-monster	Filterstelling (m -mv)	> S (+index)	> I	Index >0,5
07-1-1	2,0 - 3,0	kobalt (0,31) zink (-) cadmium (0,36) kwik (0,03)	koper (1,92)	nikkel (0,75)

-: geen concentratie hoger dan de betreffende toetsingswaarde;
>S (+index): de concentratie is hoger dan de streefwaarde en lager dan of gelijk aan de tussenwaarde (licht verontreinigd);
>I: de concentratie is hoger dan de interventiewaarde (ernstig verontreinigd);
Index >0,5: berekend door (Gestandaardiseerde waarde - S) / (I – S).

MILON
experts in bodem, ruimte en milieu

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

4.3. Aanvullend analytisch onderzoek (grondwater)

Naar aanleiding van de verhoogde metalenconcentraties in het grondwater van de peilbuis, is in overleg met de opdrachtgever (d.d. 6 juli 2016) besloten een herbemonstering van het grondwater uit te voeren en dit te laten analyseren op zware metalen. Doel van deze heranalyse is het vermoeden te toetsen dat het hier gaat om een verhoogde achtergrondconcentratie.

De herbemonstering van het grondwater heeft plaatsgevonden op 7 juli 2016 en is uitgevoerd door de heer R.P.W.M. (Ruud) van Galen, erkend monsternemer en medewerker van MILON bv. Hierbij zijn de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- het bepalen van de grondwaterstand;
- het afpompen van peilbuis 07, waarbij gelijktijdig de zuurgraad en geleiding van het grondwater zijn gemeten;
- het bemonsteren van het grondwater.

Ten behoeve van de analyse is het grondwater tijdens de grondwaterbemonstering gefiltreerd middels een 0,45 µm filter. De resultaten van de veldwerkzaamheden zijn weergeven in tabel 6.

Tabel 6: Veldmetingen en zintuiglijke waarnemingen.

Peilbuis	Filterstelling (m -mv)	Grondwaterstand (m -mv)	pH (-)	EGV (µS/cm)	Troebelheid (NTU)
07	2,0 - 3,0	1,35	5,9	2139	392

De gemeten waarden komen overeen met de eerder gemeten waarden. Ook de zintuiglijke waarneming, roestkleurig grondwater, is gelijk aan de vorige bemonstering. Het grondwatermonster is ter analyse aangeboden aan Eurofins Analytico B.V. te Barneveld. Het analysecertificaat is opgenomen in bijlage 5. De toetsing van de analyseresultaten is opgenomen in bijlage 4. Een samenvatting van de toetsing is weergegeven in tabel 7.

Tabel 7: Toetsing van de analyseresultaten

Analyse-monster	Filterstelling (m -mv)	> S (+index)	> I	Index >0,5
07-01-2	2,0 - 3,0	cadmium (0,29) kobalt (0,35)	koper (2,08)	nikkel (0,63) kwik (0,56)

-: geen concentratie hoger dan de betreffende toetsingswaarde;
>S (+index): de concentratie is hoger dan de streefwaarde en lager dan of gelijk aan de tussenwaarde (licht verontreinigd);
>I: de concentratie is hoger dan de interventiewaarde (ernstig verontreinigd);
Index >0,5: berekend door (Gestandaardiseerde waarde - S) / (I – S).

De concentratie koper is nagenoeg gelijk aan de eerder gemeten concentratie en overschrijdt de interventiewaarde. Ook de concentratie nikkel is nagenoeg gelijk aan de eerder gemeten concentratie en is matig verontreinigd (concentratie boven de voormalige tussenwaarde). De parameter kwik is, in tegenstelling tot de vorige gemeten concentratie, gemeten in een matig verhoogde concentratie. De parameters zink, welke zeer licht verhoogd was, wordt niet meer in een verhoogde concentratie aangetoond.

MILON
experts in bodem, ruimte en milieu

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

5. Bespreking resultaten

5.1. Grond

De boven- en ondergrond bestaat overwegend uit zwak siltig, matig fijn zand met in de bovengrond resten wortels. In de ondergrond van boring 12 is een kleilaag aangetroffen. Zintuiglijk zijn in de bovengrond van boring 5 resten baksteen en sporen kolengruis aangetroffen. Voor het overige zijn geen bijmengingen waargenomen of waarnemingen gedaan welke kunnen duiden op een bodemverontreiniging. Specifiek wordt vermeld dat er geen asbestverdacht materiaal is aangetroffen. Analytisch zijn in de bovengrond licht verhoogde gehalten zink, cadmium, lood en PAK aangetroffen. In de ondergrond is een licht verhoogd gehalte kobalt aangetroffen.

zink, cadmium, lood, kobalt en PAK
De licht verhoogde gehalten zware metalen en PAK worden naar alle waarschijnlijkheid veroorzaakt door de waargenomen bijmengingen (resten bakstenen en sporen kolengruis) en het gebruik van de locatie. De hier aangetroffen gehalten zijn gering en geven geen aanleiding tot vervolgonderzoek.

5.2. Grondwater

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn in de bodem geen bijzonderheden waargenomen die duiden op een mogelijke verontreiniging van het grondwater. Analytisch zijn in het grondwater licht verhoogde concentraties kobalt, zink, cadmium en kwik aangetroffen. Verder is nikkel in een matig verhoogde concentratie en koper in een sterk verhoogde concentraties aangetroffen. De overige onderzochte parameters zijn niet in verhoogde concentraties aangetroffen. Na herbemonstering en analyse op zware metalen zijn analytisch in het grondwater licht verhoogde concentraties kobalt en cadmium aangetroffen. Verder zijn kwik en nikkel in een matig verhoogde concentratie en koper in een sterk verhoogde concentraties aangetroffen. De overige onderzochte parameters zijn niet in verhoogde concentraties aangetroffen.

kobalt, zink, cadmium, kwik, nikkel en koper
Voor de aangetroffen verhogingen is geen eenduidige verklaring voorhanden. Diverse metalen worden in de grond verhoogd aangetoond waardoor mogelijk voor een locatiespecifieke bron kan worden aangewezen (mestvaalt is een bron voor koper en zink verontreinigingen) maar ook een nabij gelegen bron (stortplaats ka een bron zijn van diverse verontreinigingen) kan de oorzaak zijn. Mogelijk hebben de rivieren Maas en Waal ook invloed op de grondwaterkwaliteit (met name zware metalen). Bij de Omgevingsdienst Regio Nijmegen is navraag gedaan naar het voorkomen van zware metalen in het grondwater in de nabijheid van de onderzoekslocatie. Door de heer M. van Leeuwen wordt geconcludeerd dat op basis van andere onderzoeken niet gesteld kan worden dat er sprake is van regionaal verhoogde concentraties van koper en nikkel in het grondwater (zie bijlage 7). Derhalve wordt het niet waarschijnlijk geacht dat het hier verhoogde achtergrondconcentraties betreft. Bij de herbemonstering is kwik aangetroffen in een matig verhoogde concentratie, een parameter die niet van nature voorkomt.

5.3. Hypothese

Door de licht verhoogde gehalten in de grond en de licht, matig en sterk verhoogde concentraties in het grondwater dient de opgestelde hypothese *'onverdachte locatie'* verworpen te worden.

MILON
experts in bodem, ruimte en milieu

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

6. Samenvatting en conclusies

Door MILON bv te Schijndel is in opdracht van de heer O. van Dijk, namens Architektenburo Otto van Dijk te Horssen, in juni en juli 2016 een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd. De onderzoekslocatie is gelegen ter plaatse van Rijdt 52 en 56 te Horssen. Het onderzoek is uitgevoerd in verband met de herontwikkeling van de locatie, met als leidraad het onderzoeksprotocol NEN 5740. Hieronder zijn de onderzoeksresultaten samengevat.

Vooronderzoek
Volgens historisch topografisch kaartmateriaal is de onderzoekslocatie altijd agrarisch of als tuin in gebruik geweest. Er zijn geen eerder uitgevoerde bodemonderzoeken op de locatie en er zijn geen verdachte (bedrijfs)activiteiten aanwezig (geweest). Op basis van het vooronderzoek wordt ter plaatse van de onderzoekslocatie geen bodemverontreiniging verwacht. Daarom is conform NEN 5740 de hypothese 'onverdachte locatie' opgesteld. De totale oppervlakte van de onderzoekslocatie bedraagt circa 2.800 m^2.

Onderzoeksresultaten
Tijdens de veldwerkzaamheden zijn plaatselijk in de bovengrond resten baksteen en sporen kolengruis aangetroffen. Voor het overige zijn geen bijzonderheden waargenomen die duiden op een mogelijke verontreiniging van de bodem. In tabel 8 zijn de analyseresultaten samengevat.

Tabel 8: Onderzoeksresultaten grond en grondwater.

Onderzoeksresultaten grond en grondwater		
bovengrond	zink, cadmium, lood en PAK	licht verhoogd
ondergrond	kobalt	licht verhoogd
grondwater	kobalt, zink, cadmium en kwik nikkel koper	licht verhoogd matig verhoogd sterk verhoogd
grondwater*	kobalt en cadmium kwik en nikkel koper	licht verhoogd matig verhoogd sterk verhoogd

**: herbemonstering en analyse op zware metalen*

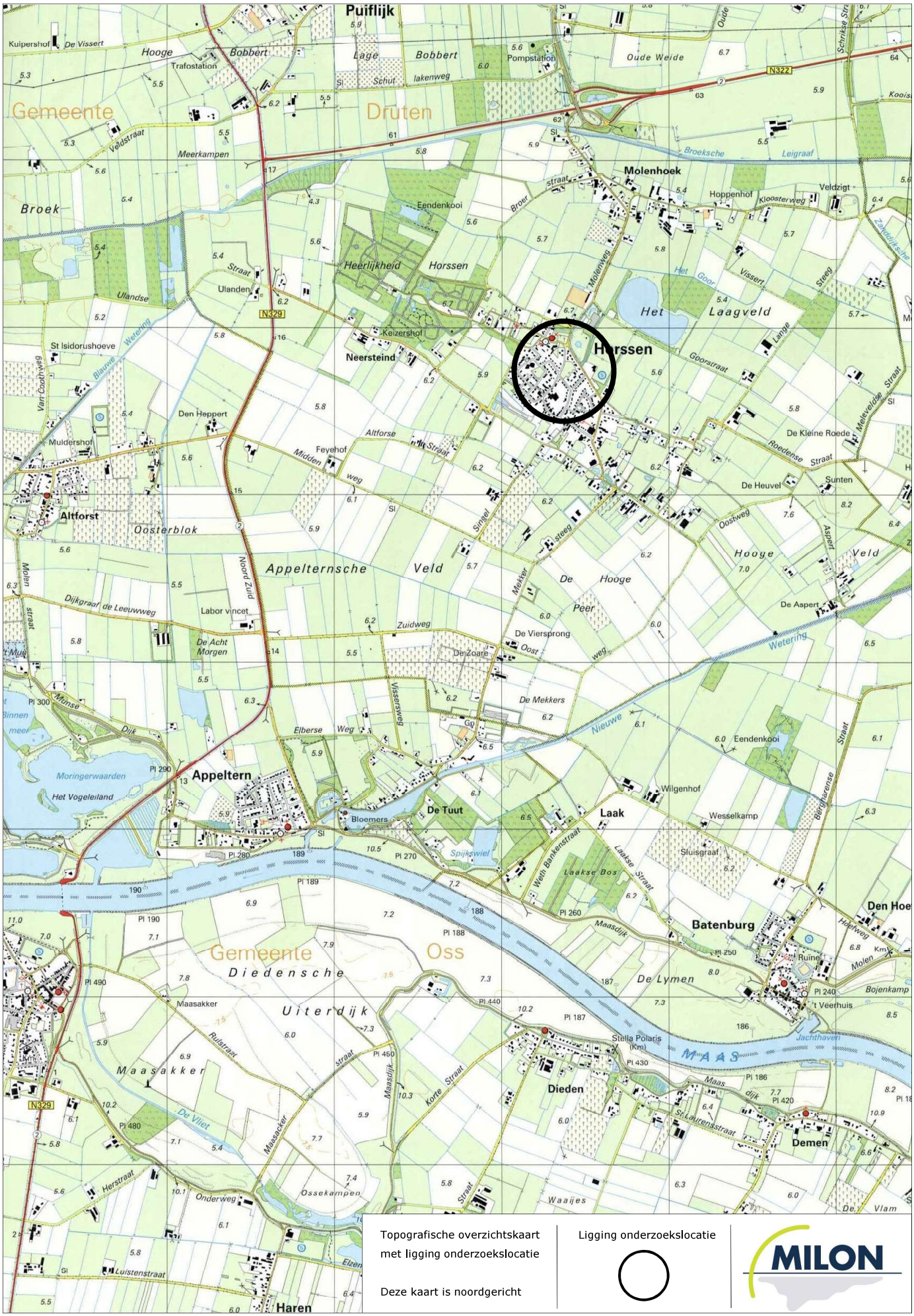
Conclusie en aanbevelingen
Het onderzoek heeft geleid tot een goed beeld van de grondkwaliteit ter plaatse van de onderzoekslocatie. Er zijn in de grond ten hoogste licht verhoogde gehalten aangetroffen. De hier aangetroffen gehalten zijn gering en geven ons inziens geen aanleiding tot vervolgonderzoek of een belemmering voor de voorgenomen herontwikkeling van de locatie.

In het grondwater zijn licht, matig en sterk verhoogde metalenconcentraties aangetoond. De herkomst van metalenconcentraties is onbekend. Formeel dient een nader onderzoek uitgevoerd te worden naar de aard en omvang van de grondwaterverontreiniging.

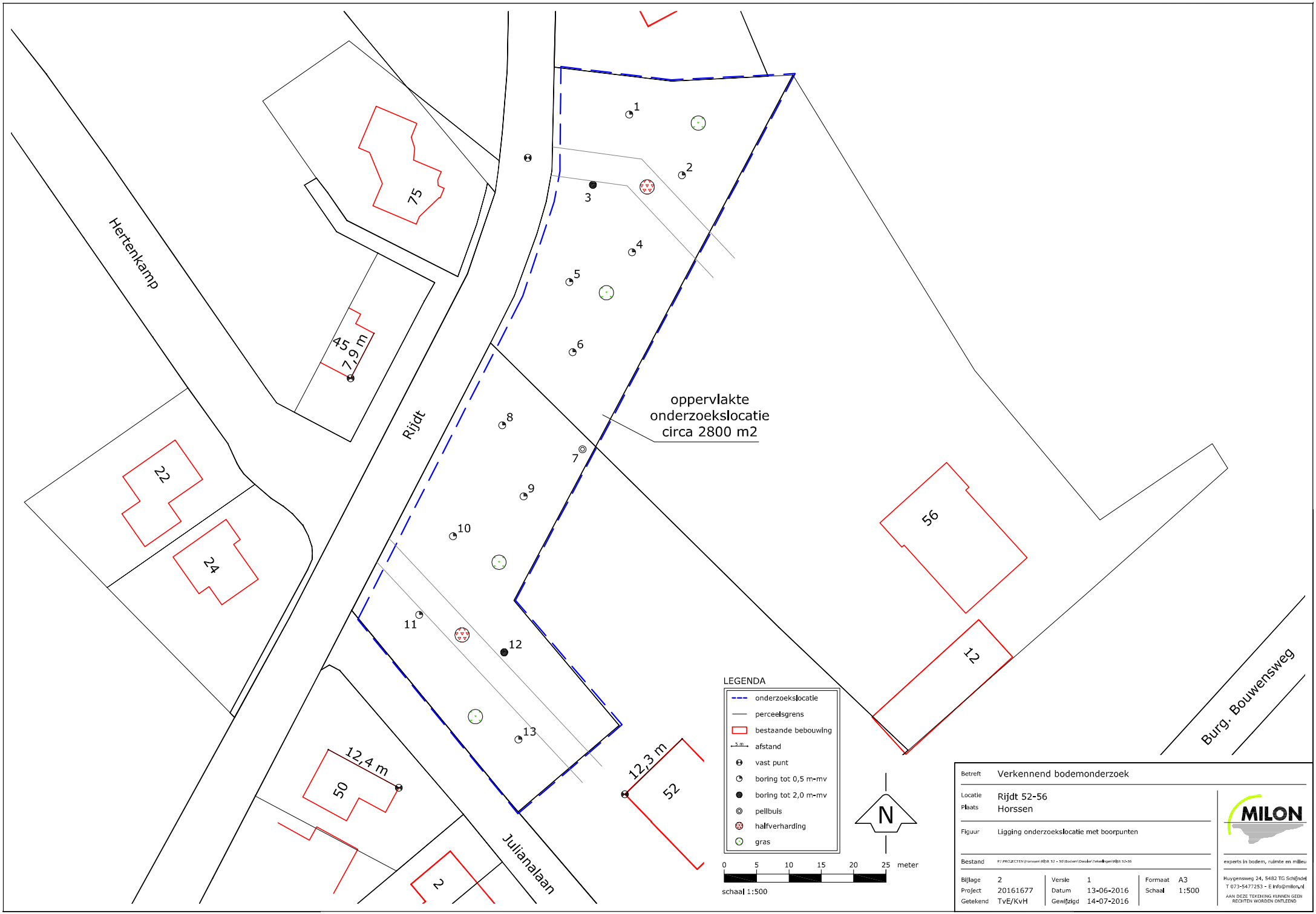
Wat betreft de milieuhygiënische bodemkwaliteit bestaat, met uitzondering van het advies om geen grondwater op te pompen en te gebruiken voor bijvoorbeeld besproeiing, ons inziens geen belemmering voor het huidige gebruik van de locatie. Of de milieuhygiënische kwaliteit voor de voorgenomen herontwikkeling een belemmering vormt is ter beoordeling aan het bevoegd gezag evenals de noodzaak tot een nader grondwateronderzoek.

Bijlagen

Bijlage 1


Puiflijk
Gemeente
Druten
Hooge
Bobbert
Lage
Bobbert
Pompstation
Oude Weide
Trafostation
Meerkampen
Broek
Molenhoek
Hoppenhof
Veldzigt
Eendenkooi
Heerlijkheid
Horssen
Ulanden
Ulandse
Het
Laagveld
Keizershof
Neersteind
Horssen
St Isidorushoeve
Den Heppert
Muldershof
Altforst
Oosterblok
Feyehof
Altforse
Appelternsche
Veld
De Kleine Roede
De Heuvel
Sunten
Hooge
Veld
De Hooge
Peer
De Aspert
Labor vincet
De Acht
Morgen
De Viersprong
De Zoare
De Mekkers
Appeltern
Moringerwaarden
Het Vogeleiland
De Tuut
Bloemers
Laak
Wilgenhof
Wesselkamp
Sluisgraaf
Laakse Bos
Batenburg
Den Hoe
Gemeente
Oss
Diedensche
Uiterdijk
De Lymen
Ruine
't Veerhuis
Maasakker
Maasakker
Stella Polaris
Dieden
Demen
Ossekampen
Waaijes
Haren
Nieuwe
Wetering
Broeksche
Leigraaf
Zanddijksche
Blauwe
Wetering
Noord Zuid
Zuidweg
Elberse
Weg
Spijkswiel
Jachthaven
MAAS
Maasdijk
Korte Straat
Rulstraat
De Vliet
Herstraat
Onderweg
Luistenstraat
Bergharense
Straat
Molenweg
Goorstraat
Roedense
Straat
Oostweg
Aspert
Meleveldse
Straat
Lange
Steeg
Vissert
Kloosterweg
Broer
Schrikse
Oude
N322
N329
Kuipershof
De Vissert
Veldstraat
Van Coothweg
Molen
Munse
Dijk
Pl 300
Pl 290
Pl 280
Pl 270
Pl 189
Pl 190
Pl 188
Pl 260
Pl 250
Pl 240
Pl 490
Pl 440
Pl 187
Pl 430
Pl 186
Pl 420
Pl 450
Pl 480
Pl 480
Topografische overzichtskaart
met ligging onderzoekslocatie
Deze kaart is noordgericht
Ligging onderzoekslocatie
MILON

Bijlage 2



Betreft	Verkennend bodemonderzoek
Locatie	Rijdt 52-56
Plaats	Horssen
Figuur	Ligging onderzoekslocatie met boorpunten
Bestand	P:\PROJECTEN\Horssen\Rijdt 52 - 56\Bodem\Deskler\Tekeningen\Rijdt 52-56
Bijlage	2
Project	20161677
Getekend	TvE/KvH
Versie	1
Datum	13-06-2016
Gewijzigd	14-07-2016
Formaat	A3
Schaal	1:500

MILON
experts in bodem, ruimte en milieu
Huygensweg 24, 5482 TG Schijndel
T 073-5477253 - E info@milon.nl
AAN DEZE TEKENING KUNNEN GEEN RECHTEN WORDEN ONTLEEND

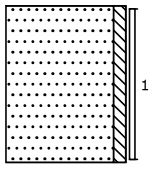
Bijlage 3

MILON
experts in bodem, ruimte en milieu

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

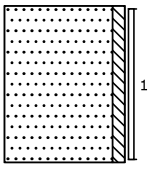
Projectnaam:	Rijdt 52 en 56
Plaats:	Horssen
Projectcode:	20151677
Projectleider:	Mark Bergmans
Veldwerkcoördinator:	R.C.J. (Reinoud) de Jong
Pagina:	1 van 3

Boring 01
Datum: 08-06-2016



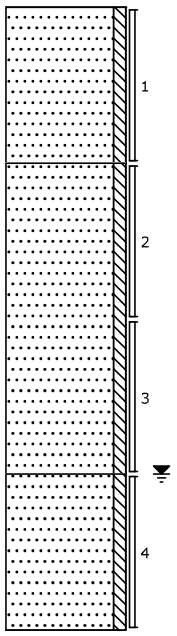
0 gras
Zand, matig fijn, zwak siltig, resten wortels, donker bruinbeige, Edelmanboor
50

Boring 02
Datum: 08-06-2016



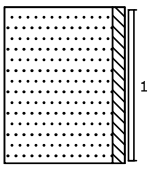
0 gras
Zand, matig fijn, zwak siltig, resten wortels, donker bruinbeige, Edelmanboor
50

Boring 03
Datum: 08-06-2016



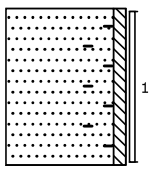
0 gras
Zand, matig fijn, zwak siltig, resten wortels, donker bruinbeige, Edelmanboor
50
Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor
150
Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruinbeige, Zuigerboor
200

Boring 04
Datum: 08-06-2016



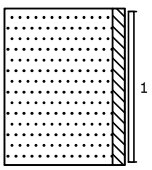
0 gras
Zand, matig fijn, zwak siltig, resten wortels, donker bruinbeige, Edelmanboor
50

Boring 05
Datum: 08-06-2016



0 gras
Zand, matig fijn, zwak siltig, resten wortels, resten baksteen, sporen kolengruis, donker bruinbeige, Edelmanboor
50

Boring 06
Datum: 08-06-2016



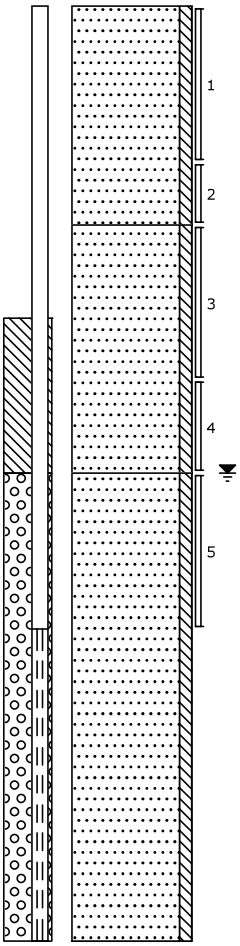
0 gras
Zand, matig fijn, zwak siltig, resten wortels, donker bruinbeige, Edelmanboor
50

experts in bodem, ruimte en milieu

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam:	Rijdt 52 en 56
Plaats:	Horssen
Projectcode:	20151677
Projectleider:	Mark Bergmans
Veldwerkcoördinator:	R.C.J. (Reinoud) de Jong
Pagina:	2 van 3

Boring 07
Datum: 08-06-2016



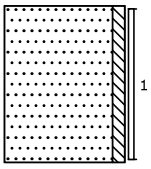
0 gras
Zand, matig fijn, zwak siltig, resten wortels, donker bruinbeige, Edelmanboor

70
Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor

150
Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruinbeige, Zuigerboor

300

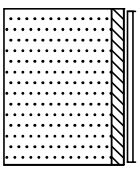
Boring 08
Datum: 08-06-2016



0 gras
Zand, matig fijn, zwak siltig, resten wortels, donker bruinbeige, Edelmanboor

50

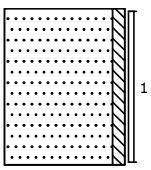
Boring 09
Datum: 08-06-2016



0 gras
Zand, matig fijn, zwak siltig, resten wortels, donker bruinbeige, Edelmanboor

50

Boring 10
Datum: 08-06-2016



0 gras
Zand, matig fijn, zwak siltig, resten wortels, donker bruinbeige, Edelmanboor

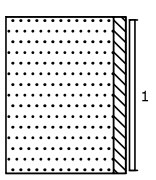
50

MILON
experts in bodem, ruimte en milieu

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam:	Rijdt 52 en 56
Plaats:	Horssen
Projectcode:	20151677
Projectleider:	Mark Bergmans
Veldwerkcoördinator:	R.C.J. (Reinoud) de Jong
Pagina:	3 van 3

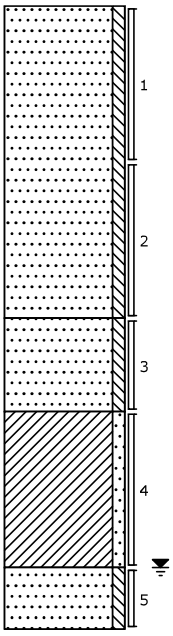
Boring 11
Datum: 08-06-2016



0 gras
Zand, matig fijn, zwak siltig, resten wortels, donker bruinbeige, Edelmanboor

50

Boring 12
Datum: 08-06-2016



0 gras
Zand, matig fijn, zwak siltig, resten wortels, donker bruinbeige, Edelmanboor

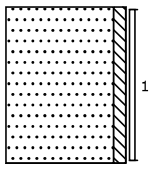
100
Zand, matig grof, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor

130
Klei, zwak zandig, zwak roesthoudend, donker bruinbeige, Edelmanboor

180
Zand, matig grof, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor

200

Boring 13
Datum: 08-06-2016



0 gras
Zand, matig fijn, zwak siltig, resten wortels, donker bruinbeige, Edelmanboor

50

Bijlage 4

MILON
experts in bodem, ruimte en milieu
Huygensweg 24
5482 TG Schijndel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		mm1			mm2			mm3		
Certificaatcode		2016067128			2016067128			2016067128		
Deelmonsters		01, 02, 03, 04, 05, 06			08, 09, 10, 11, 12, 13			03, 03, 07, 07, 12, 12		
Monstertraject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,00 - 0,50			0,50 - 2,00		
Humus	% ds	2,3			2,2			0,70		
Lutum	% ds	5,6			7,0			2,0		
Monsterconclusie		Overschrijding Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Grondsoort		Zand			Zand			Zand		
		Meetw	**GSSD**	**Index =0,5**	**Meetw**	**GSSD**	**Index =0,5**	**Meetw**	**GSSD**	**Index =0,5**
OVERIG										
Droge stof	% m/m	90,7	90,7 (6)		90,3	90,3 (6)		87,6	87,6 (6)	
Lutum	%	5,6			7,0			2,0		
Organische stof (humus)	%	2,3			2,2			0,70		
Gloeirest	% (m/m) ds	97,3			97,3			99,2		
METALEN										
barium	mg/kg ds	74	198 (6)		61	145 (6)		27	105 (6)	
cadmium	mg/kg ds	*0,4*	*0,6*	*0*	0,37	0,59	-0	<0,2	<0,2	-0,03
kobalt	mg/kg ds	5,6	14,1	-0,01	4,2	9,5	-0,03	*4,7*	*16,5*	*0,01*
koper	mg/kg ds	16	29	-0,07	14	25	-0,1	5,5	11,4	-0,19
kwik	mg/kg ds	0,086	0,116	-0	0,077	0,102	-0	<0,05	<0,05	-0
molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
nikkel	mg/kg ds	8,9	20,0	-0,23	7,5	15,4	-0,3	5,7	16,6	-0,28
lood	mg/kg ds	*45*	*66*	*0,03*	26	37	-0,03	<10	<11	-0,08
zink	mg/kg ds	*75*	*149*	*0,02*	62	117	-0,04	29	69	-0,12
MINERALE OLIE										
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	9 (6)		<3	10 (6)		<3	11 (6)	
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<5	15 (6)		<5	16 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C16 - C21	mg/kg ds	5,4	23,5 (6)		<5	16 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C21 - C30	mg/kg ds	<11	33 (6)		<11	35 (6)		<11	39 (6)	
Minerale olie C30 - C35	mg/kg ds	7,9	34,3 (6)		<5	16 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C35 - C40	mg/kg ds	<6	18 (6)		<6	19 (6)		<6	21 (6)	
minerale olie	mg/kg ds	<35	<107	-0,02	<35	<111	-0,02	<35	<123	-0,01
PAK										
naftaleen	mg/kg ds	<0,05	<0,04		<0,05	<0,04		<0,05	<0,04	
fenanthreen	mg/kg ds	0,23	0,23		0,069	0,069		<0,05	<0,04	
anthraceen	mg/kg ds	0,054	0,054		0,056	0,056		<0,05	<0,04	
fluorantheen	mg/kg ds	0,41	0,41		0,19	0,19		<0,05	<0,04	
benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,21	0,21		0,095	0,095		<0,05	<0,04	
chryseen	mg/kg ds	0,31	0,31		0,15	0,15		<0,05	<0,04	
benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,12	0,12		0,067	0,067		<0,05	<0,04	
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,2	0,2		0,078	0,078		<0,05	<0,04	
benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	0,15	0,15		0,088	0,088		<0,05	<0,04	
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	0,15	0,15		0,091	0,091		<0,05	<0,04	
PAK	mg/kg ds	1,9			0,91			0,35		
PAK	mg/kg ds		*1,9*	*0,01*		0,92	-0,02		<0,35	-0,03
PCB`S										
PCB 28	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,003		<0,001	<0,004	
PCB 52	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,003		<0,001	<0,004	
PCB 101	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,003		<0,001	<0,004	
PCB 118	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,003		<0,001	<0,004	
PCB 138	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,003		<0,001	<0,004	
PCB 153	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,003		<0,001	<0,004	
PCB 180	mg/kg ds	<0,001	<0,003		<0,001	<0,003		<0,001	<0,004	
PCB (7) (som, 0.7 factor)	mg/kg ds	0,0049			0,0049			0,0049		
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,021	0		<0,022	0		<0,025	0,01

-----	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Achtergrondwaarde
<=T	: Kleiner of gelijk aan Tussenwaarde
8,88	: <= Interventiewaarde
8,88	: > Interventiewaarde
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde
Index	: (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.0.0 -

Projectcode: 20151677

MILON
experts in bodem, ruimte en milieu
Huygensweg 24
5482 TG Schijndel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Tabel 2: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
METALEN					
cadmium	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
kobalt	mg/kg ds	15	35	190	190
koper	mg/kg ds	40	54	190	190
kwik	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
molybdeen	mg/kg ds	1,5	88	190	190
nikkel	mg/kg ds	35	39	100	100
lood	mg/kg ds	50	210	530	530
zink	mg/kg ds	140	200	720	720
MINERALE OLIE					
minerale olie	mg/kg ds	190	190	500	5000
PAK					
PAK	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
PCB`S					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1

MILON
experts in bodem, ruimte en milieu
Huygensweg 24
5482 TG Schijndel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Tabel 3: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		07-1-1		
Datum		15-6-2016		
Filterstelling (m -mv)		2,00 - 3,00		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index =0,5**
METALEN				
barium	µg/l	27	27	-0,04
cadmium	µg/l	*2,4*	*2,4*	*0,36*
kobalt	µg/l	*45*	*45*	*0,31*
koper	µg/l	**130**	**130**	**1,92**
kwik	µg/l	*0,058*	*0,058*	*0,03*
molybdeen	µg/l	3,7	3,7	-0
nikkel	µg/l	*60*	*60*	*0,75*
lood	µg/l	<2	<1	-0,23
zink	µg/l	*66*	*66*	*0*
MINERALE OLIE				
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<10	7[6]	
Minerale olie C12 - C16	µg/l	<10	7[6]	
Minerale olie C16 - C21	µg/l	<10	7[6]	
Minerale olie C21 - C30	µg/l	<15	11[6]	
Minerale olie C30 - C35	µg/l	<10	7[6]	
Minerale olie C35 - C40	µg/l	<10	7[6]	
minerale olie	µg/l	<50	<35	-0,03
PAK				
naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0
PAK	-		<0,00020[11]	
AROMATISCHE VERBINDINGEN				
BTEX (som)	µg/l	<0,9	0,6[6]	
xylenen (som, 0.7 factor)	µg/l	0,21		
benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0
ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03
tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01
xylenen (som)	µg/l		<0,21	0
meta-/para-xyleen (som)	µg/l	<0,2	<0,1	
ortho-xyleen	µg/l	<0,1	<0,1	
styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/l		<0,77[2,14]	
FREONEN				
1,2-dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,3-dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1	
CKW (som)	µg/l	<1,6		
1,1-dichloorpropaan	µg/l	<0,2	<0,1	
dichloorpropaan	µg/l		<0,42	-0
1.2-dichloorethenen (som, 0.7 facto	µg/l	0,14		
dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+	µg/l	0,42		
cis + trans-1,2-dichlooretheen	µg/l		<0,14	0,01
1,1-dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	0,01
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	<0,1	<0,1	
dichloormethaan	µg/l	<0,2	<0,1	0
trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01
tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,2	<0,1[14]	
tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,1	<0,1	0,01
1,1-dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01
1,2-dichloorethaan	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	<0,1	<0,1	0
trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,2	<0,1	-0,05
tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,1	<0,1	0
vinylchloride	µg/l	<0,1	<0,1	0,02

MILON
experts in bodem, ruimte en milieu
Huygensweg 24
5482 TG Schijndel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Tabel 4: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		07-1-2		
Datum		7-7-2016		
Filterstelling (m -mv)		2,00 - 3,00		
Monsterconclusie		Overschrijding Interventiewaarde		
		Meetw	**GSSD**	**Index =0,5**
METALEN				
barium	µg/l	<20	<14	-0,06
cadmium	µg/l	*2*	*2*	*0,29*
kobalt	µg/l	*48*	*48*	*0,35*
koper	µg/l	**140**	**140**	**2,08**
kwik	µg/l	*0,19*	*0,19*	*0,56*
molybdeen	µg/l	2,8	2,8	-0,01
nikkel	µg/l	*53*	*53*	*0,63*
lood	µg/l	2,1	2,1	-0,22
zink	µg/l	62	62	-0

-----	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Streefwaarde
8,88	: > Streefwaarde
8,88	: > Interventiewaarde
>T	: Groter dan Tussenwaarde
11	: Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
14	: Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
2	: Enkele parameters ontbreken in de som
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde
Index	: (GSSD - S) / (I - S)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 2.0.0 -

Tabel 5: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		S	S Diep	Indicatief	I
METALEN					
barium	µg/l	50	200		625
cadmium	µg/l	0,4	0,06		6
kobalt	µg/l	20	0,7		100
koper	µg/l	15	1,3		75
kwik	µg/l	0,05	0,01		0,3
molybdeen	µg/l	5	3,6		300
nikkel	µg/l	15	2,1		75
lood	µg/l	15	1,7		75
zink	µg/l	65	24		800
MINERALE OLIE					
minerale olie	µg/l	50			600
PAK					
naftaleen	µg/l	0,01			70
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
benzeen	µg/l	0,2			30
ethylbenzeen	µg/l	4			150
tolueen	µg/l	7			1000
xylenen (som)	µg/l	0,2			70
styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	6			300
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/l			150	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
dichloorpropaan	µg/l	0,8			80
cis + trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	0,01			20
1,1-dichlooretheen	µg/l	0,01			10
dichloormethaan	µg/l	0,01			1000
trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	6			400
tribroommethaan (bromoform)	µg/l				630
tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	0,01			10
1,1-dichloorethaan	µg/l	7			900
1,2-dichloorethaan	µg/l	7			400
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	0,01			300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	0,01			130
trichlooretheen (Tri)	µg/l	24			500
tetrachlooretheen (Per)	µg/l	0,01			40
vinylchloride	µg/l	0,01			5

Bijlage 5

MILON bv
T.a.v. Mark Bergmans
Huygensweg 24
5482 TG SCHIJNDEL

Analysecertificaat

Datum: 16-Jun-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016067128/1
Uw project/verslagnummer	20151677
Uw projectnaam	Rijdt 52 en 56
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	09-Jun-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	20151677	Certificaatnummer/Versie	2016067128/1
Uw projectnaam	Rijdt 52 en 56	Startdatum	09-Jun-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-Jun-2016/10:50
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	3211 - Milon project Helmond		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	90.7	90.3	87.6
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.3	2.2	<0.7
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	97.3	97.3	99.2
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.6	7.0	<2.0
	Metalen				
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	74	61	27
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.40	0.37	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.6	4.2	4.7
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	16	14	5.5
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.086 [1)]	0.077	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8.9	7.5	5.7
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	45	26	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	75	62	29
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5.4	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7.9	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB				
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	mm1	08-Jun-2016	9062435
2	mm2	08-Jun-2016	9062436
3	mm3	08-Jun-2016	9062437

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	20151677	Certificaatnummer/Versie	2016067128/1
Uw projectnaam	Rijdt 52 en 56	Startdatum	09-Jun-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	16-Jun-2016/10:50
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer		Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond; Grond (AS3000)		
Projectcode	3211 - Milon project Helmond		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 2)	0.0049 2)	0.0049 2)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.23	0.069	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	0.054	0.056	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.41	0.19	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.21	0.095	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	0.31	0.15	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.12	0.067	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.20	0.078	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.15	0.088	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.15	0.091	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.9	0.91	0.35 2)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	mm1	08-Jun-2016	9062435
2	mm2	08-Jun-2016	9062436
3	mm3	08-Jun-2016	9062437

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016067128/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9062435	01	1	0	50	0533032288	mm1
9062435	02	1	0	50	0533032287	
9062435	03	1	0	50	0533032289	
9062435	04	1	0	50	0533032281	
9062435	05	1	0	50	0533032286	
9062435	06	1	0	50	0533032284	
9062436	08	1	0	50	0533032277	mm2
9062436	09	1	0	50	0533032261	
9062436	10	1	0	50	0533032282	
9062436	11	1	0	50	0533032285	
9062436	12	1	0	50	0533032280	
9062436	13	1	0	50	0533032260	
9062437	03	2	50	100	0533032295	mm3
9062437	12	2	50	100	0533032303	
9062437	12	3	100	130	0533032296	
9062437	03	4	150	200	0533032298	
9062437	07	4	120	150	0533032290	
9062437	07	5	150	200	0533032299	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016067128/1

Opmerking 1)
Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

Opmerking 2)
De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016067128/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeirest)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Lutum (fractie < 2 µm)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (10 VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

MILON bv
T.a.v. Mark Bergmans
Huygensweg 24
5482 TG SCHIJNDEL

Analysecertificaat

Datum: 20-Jun-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016069886/1
Uw project/verslagnummer	20151677
Uw projectnaam	Rijdt 52 en 56
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	15-Jun-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	20151677	Certificaatnummer/Versie	2016069886/1
Uw projectnaam	Rijdt 52 en 56	Startdatum	15-Jun-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-Jun-2016/11:12
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.J. (Mark) Schalkx	Pagina	1/2
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		
Projectcode	3211 - Milon project Helmond		

	Analyse	Eenheid	1
	Metalen		
S	Barium (Ba)	µg/L	27
S	Cadmium (Cd)	µg/L	2.4
S	Kobalt (Co)	µg/L	45
S	Koper (Cu)	µg/L	130
S	Kwik (Hg)	µg/L	0.058
S	Molybdeen (Mo)	µg/L	3.7
S	Nikkel (Ni)	µg/L	60
S	Lood (Pb)	µg/L	<2.0
S	Zink (Zn)	µg/L	66
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S	Benzeen	µg/L	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 [1)]
	BTEX (som)	µg/L	<0.90
S	Naftaleen	µg/L	<0.020
S	Styreen	µg/L	<0.20
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.20
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	<0.20
S	Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	07-1-1	15-Jun-2016	9071402

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	20151677	Certificaatnummer/Versie	2016069886/1
Uw projectnaam	Rijdt 52 en 56	Startdatum	15-Jun-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	20-Jun-2016/11:12
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	M.H.J. (Mark) Schalkx	Pagina	2/2
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		
Projectcode	3211 - Milon project Helmond		

	Analyse	Eenheid	1
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
	CKW (som)	µg/L	<1.6
S	Tribroommethaan	µg/L	<0.20
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10
S	1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 [1)]
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	07-1-1	15-Jun-2016	9071402

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016069886/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9071402	07	1	200	300	0800406066	07-1-1
9071402	07	2	200	300	0680188912	
9071402	07	3	200	300	0680188918	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2016069886/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016069886/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Barium (Ba)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cobalt (Co)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Styreen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Tribroommethaan (Bromoform)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,1-Dichlooretheen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,1-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,2-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,3-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiChlprop. som AS300	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-2 en gw. NEN EN ISO 15680
Minerale Olie (GC) (C10 - C40)	W0215	LVI-GC-FID	Cf. pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

MILON bv
T.a.v. Mark Bergmans
Huygensweg 24
5482 TG SCHIJNDEL

Analysecertificaat

Datum: 11-Jul-2016

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2016079723/1
Uw project/verslagnummer	20151677
Uw projectnaam	Rijdt 52 en 56
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	07-Jul-2016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van
de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	20151677	Certificaatnummer/Versie	2016079723/1
Uw projectnaam	Rijdt 52 en 56	Startdatum	07-Jul-2016
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-Jul-2016/15:50
		Bijlage	A,C
Monsternemer		Pagina	1/1
Monstermatrix	Water; Water (AS3000)		
Projectcode	3211 - Milon project Helmond		

	Analyse	Eenheid	1
	Metalen		
S	Barium (Ba)	µg/L	<20
S	Cadmium (Cd)	µg/L	2.0
S	Kobalt (Co)	µg/L	48
S	Koper (Cu)	µg/L	140
S	Kwik (Hg)	µg/L	0.19
S	Molybdeen (Mo)	µg/L	2.8
S	Nikkel (Ni)	µg/L	53
S	Lood (Pb)	µg/L	2.1
S	Zink (Zn)	µg/L	62

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	07-1-2	07-Jul-2016	9103251

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2016079723/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
9103251	07	1	200	300	0800448929	07-1-2

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2016079723/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Barium (Ba)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cobalt (Co)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juli 2011.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
VAT/BTW No. NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage 6

MILON
experts in bodem, ruimte en milieu

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Verantwoording Veldwerkzaamheden

projectnummer: 20151677

projectnaam en plaats: Rijdt 52 en 56, Horssen

Bij het onderzoek zijn de volgende protocollen gevolgd:
- Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen (protocol 2001)
- Het nemen van grondwatermonsters (protocol 2002)

protocol	Datum/Periode	Ondertekening veldwerker*
2001	8 juni 2016	 R.C.J. (Reinoud) de Jong
2002	15 juni 2016	 M.H.J. (Mark) Schalkx
2002	7 juli 2016	 R.P.W.M. (Ruud) van Galen

* Door ondertekening verklaart de veldwerker de veldwerkzaamheden onafhankelijk van de opdrachtgever te hebben uitgevoerd conform de eisen van de BRL SIKB 2000 'Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek'.

Bijlage 7

Omgevingsdienst Regio Nijmegen
Afdeling Vergunningverlening ODRN

Omgevingsdienst
Regio Nijmegen

Aan	: Milon
T.a.v.	: de heer T. van Engelen
Of email adres	: thomas@milon.nl
Van	: de heer ing. M.G.J. van Leeuwen
Telefoonnummer	: 024-7517762
Datum	: 3 juni 2016
Onderwerp	: info bodemkwaliteit

Bodeminformatie
De onderstaande bodemrelevante informatie van bovengenoemde locatie is bekend bij de gemeente Druten/ODRN:

Onderzoekslocatie Rijdt 52-56 te Horssen

Bodemonderzoeken
Op de locatie zijn bij de gemeente Druten en de Omgevingsdienst Regio Nijmegen (ODRN) geen bodemonderzoeken bekend.

Ondergrondse tanks
Voor zover bekend bij de gemeente/ODRN is op de locatie geen ondergrondse olietank aanwezig (geweest).

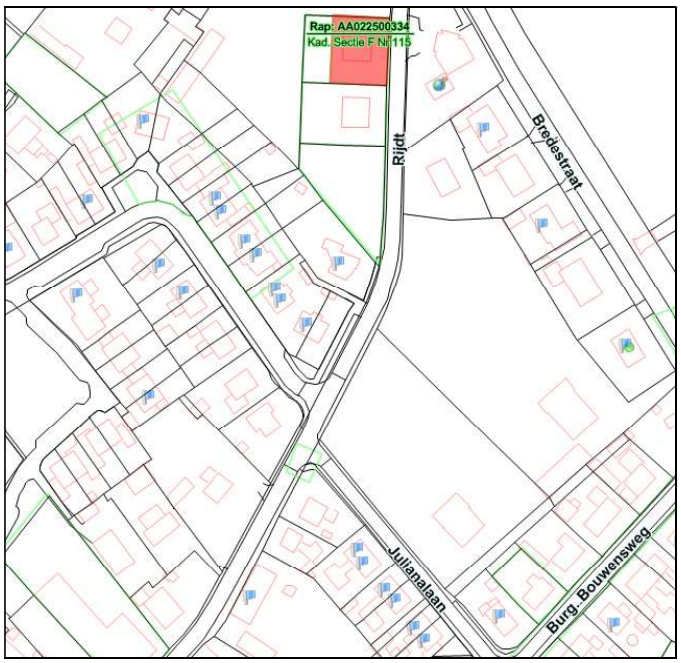
Bedrijvenbestand
Voor zover bekend hebben geen bedrijfsactiviteiten plaatsgevonden op de locatie.

Bodemkwaliteitskaart
De bodemlaag van 0,0-0,5 m-mv valt in de kwaliteitszone Wonen van de bodemkwaliteitskaart. De ondergrond (0,5-2,0 m-mv) is ingedeeld in Landbouw/natuur.

Voormalige mogelijk bodembedreigende activiteiten
Voor zover bekend geen.

Omgeving onderzoekslocatie binnen een straal van 50 meter

Bodemonderzoeken
Ten noorden van de locatie zijn een aantal bodemonderzoeken uitgevoerd. Daarbij is op de huidige locatie Rijdt 81 een verontreiniging met koper gebleken. Deze verontreiniging is in 1999. Op onderstaande afbeelding is de saneringslocatie weergegeven.



Locatie bodemsanering op koper (1999)

In 2004 is ten oosten van de locatie een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd vanwege een reconstructie van de riolering. Daarbij zijn enkele verhoogde waarden ten opzicht van de achtergrondwaarde in de grond gemeten. Het grondwater is niet onderzocht. Zie onderstaande afbeelding.



Bodemonderzoek 2004

Ondergrondse tanks

- Op de locatie Rijdt 58 is een ondergrondse tank aanwezig geweest (3000 l HBO). De tank is in 1995 verwijderd. Er is een KIWA-certificaat aanwezig.
- Op de locatie Bredestraat 10 is een ondergrondse tank aanwezig geweest (3000 l HBO). De tank is in 1993 verwijderd. Er is een KIWA-certificaat aanwezig.

Bedrijvenbestand
Voor zover bekend heeft geen bedrijvigheid in de directe omgeving van de locatie plaatsgevonden.

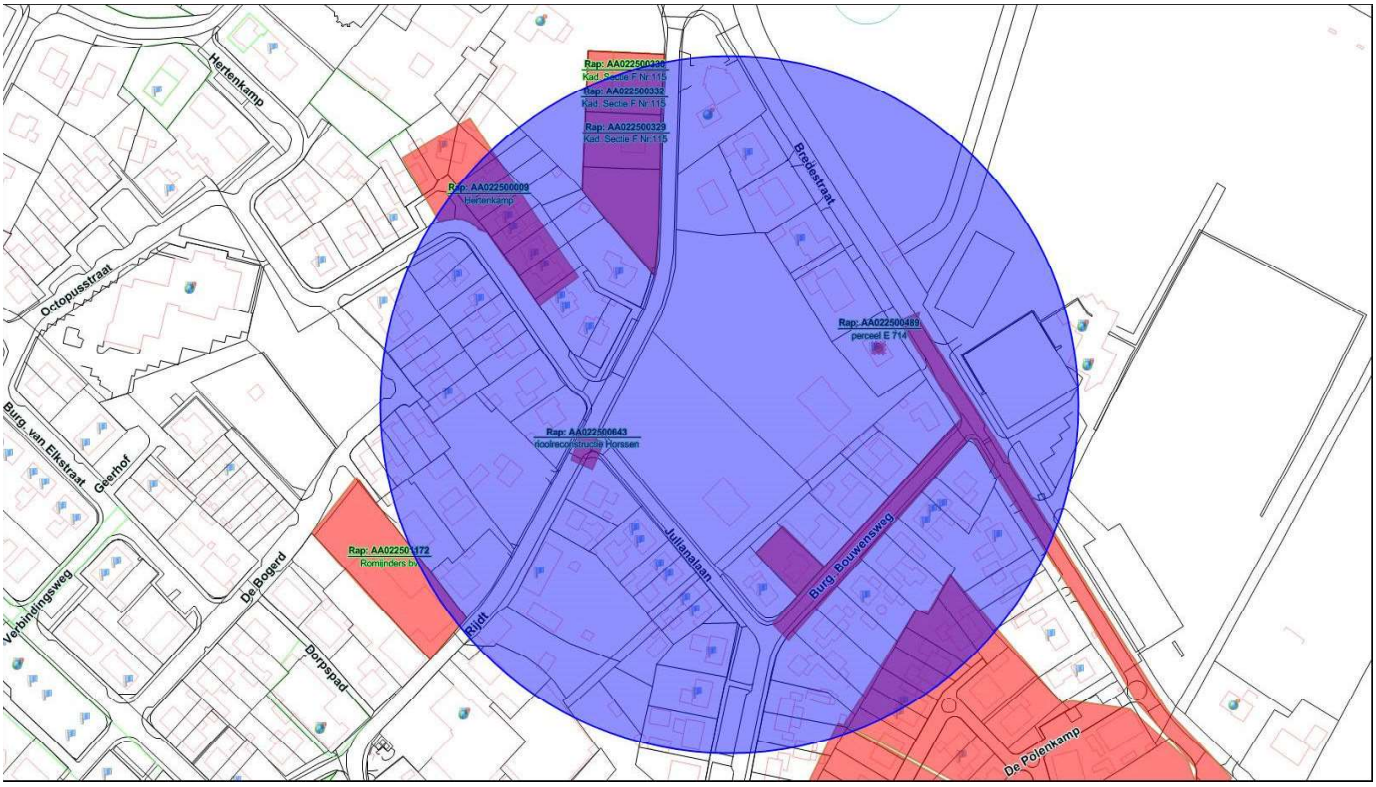
Mark Bergmans

Onderwerp: info Rijdt 52-56 te Horssen

Van: Leeuwen, Michel van OD50 [mailto:michel.van.leeuwen@odrn.nl]
Verzonden: dinsdag 5 juli 2016 16:06
Aan: Mark Bergmans <Mark@milon.nl>
Onderwerp: info Rijdt 52-56 te Horssen

Geachte heer Bergmans,

Onderstaand de onderzoeksgegevens van koper en nikkel van locaties in de nabijheid van de Rijdt 52-56 te Horssen. De onderzoeken die (gedeeltelijk) binnen de blauwe cirkel liggen zijn bekeken. Deze onderzoeken zijn rood/bruin weergegeven. Daarbij wordt opgemerkt dat niet bij alle onderzoeken het grondwater is onderzocht.



Onderzoeksresultaten grondwater:

adres	jaar	koper	nikkel	opm.
Rijdt 52-56	2016	130	60	
Rijdt 79-81	1994	<5	<5	
Bredestraat 10	1994	190	65	Cd, Cu Ni en Zn in het grondwater in de noordwesthoek van de locatie. Dit wordt geweten aan de mestvaalt. Heranalyse uitgevoerd van het grondwater.
		150	82	=heranalyse?
		6	7	
Burgemeester Bouwensweg 10	1995	<3	<3	
Rijdt 65	2016	6,1	4,7	

Alle grondwateranalyses van de Bredestraat 10:

Watermonsters — Gemeten Waarden — Toetsing WBB

Naam	Meetpunt(en)	D1	D2	1	GWS	pH	EG	As	Ba	Cd	Cr	Co	Cu	Hg	Mo	Ni	Pb	Zn	Benz	Tol	EBenz	Xyl	Styr	Naf
1	1					6,2	715	55		4,1	-15		190	0,14		65	-10	250	-0,1	-0,2	-0,2	-0,4		-0,2
2	2					6	700	-25		3,6	-15		150			82	-10	340						
3	3					5,5	650			-0,5			6			7		12						

Op basis van deze gegevens kan m.i. niet worden gesteld dat er regionaal verhoogde concentraties is het grondwater
voorkomen van koper en nikkel. Bij de locatie Bredestraat 10 is sprake van een lokale bron.

Met vriendelijke groet,

Ing. M.G.J. (Michel) van Leeuwen l Specialist Bodem

Omgevingsdienst
Regio Nijmegen

Tweede Walstraat 14, 6511 LV Nijmegen | Postbus 1603, 6501 BP Nijmegen

T 024-751 7762 | E michel.van.leeuwen@odrn.nl | www.odregionijmegen.nl

Aanwezig maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag

N.B.
E-mailberichten van en naar de ODRN worden door de ODRN informeel behandeld.
Alle per e-mail verzonden stukken die behoren bij een vergunning, dienen tevens via de reguliere weg te worden ingediend. Dit is per post of via de OLO.

Denk aan het milieu voordat u dit bericht print!

Bijlage 6 Landschapsplan (Rijdt 52 en 56)

RENVOOI

WONINGEN		BVO	PARKEER NORM	TOTAAL PP
A	4 stuks	97 m2	1,5 pp	6,0 pp
B	1 stuks	115 m2	1,8 pp	1,8 pp
C1	2 stuks	220 m2	2,0 pp	4,0 pp
C2	1 stuks	294 m2	2,0 pp	2,0 pp
D	2 stuks	76 m2	1,5 pp	3,0 pp
E	2 stuks	195 m2	2,0 pp	4,0 pp
12 woningen				20,8 pp
APPARTEMENTEN				
F	2 stuks	76 m2	1,5 pp	3,0 pp
G	1 stuks	91 m2	1,5 pp	1,5 pp
H	1 stuks	120 m2	1,8 pp	1,8 pp
4 appartementen				6,3 pp
16 woningen				27,1 pp
Totaal aantal parkeerplaatsen				28,0 pp

- Haaks parkeren 2500x5000mm
- Haaks parkeren 2700x5000mm
- Haaks parkeren 2800x5000mm
- Langs parkeren 2000x6000mm
- Bestaande bomen en fruitbomen
- Nieuwe beuken hagen
- Leilinden en/of leiperen
- Gevelbeplanting

Rijdt
Julianalaan
roellijn
ca. 3000
ca. 3600
6000
5000
waterberging
[vrij]
[k]
N

BIJLAGE 4

PRINCIPE-VERKAVELING +
PARKEERPLAATSEN +
LANDSCHAPSPLAN
RIJDT 52 - 56

S6-307

19-01-2018

schaal 1:500

ARCHITEKTENBURO OTTO VAN DIJK - HORSSEN tel: 0487-542144 E: architektenburo@ottovandijk.nl

TOELICHTING

VAN HET

BESTEMMINGSPLAN

STEDELIJK GEBIED
4e PERIODIEKE HERZIENING

GEMEENTE DRUTEN

Opdrachtnummer	: 77.17
IDnr.	: NL.IMRO.0225.BPperiodiekstb04-2003
Datum	: dec. 2019
Versie	: 5
Auteurs	: mRO b.v.
Vastgesteld d.d.	: d.d.

INHOUDSOPGAVE VAN DE TOELICHTING

1 INLEIDING 2
1.1 AANLEIDING 2
1.2 DOELSTELLING 2
1.3 LIGGING EN BEGRENZING PLANGEBIED 3
1.4 GELDENDE BESTEMMINGSPLANNEN 4
1.5 OPZET VAN DE TOELICHTING 5

2 BESTAANDE SITUATIE 6
2.1 INLEIDING 6
2.2 ONTSTAANSGESCHIEDENIS EN ONTWIKKELING VAN DE DORPSKERNEN 6
2.3 RUIMTELIJKE EN FUNCTIONELE STRUCTUUR VAN DE VIJF DORPSKERNEN 9

3 BELEIDSKADER 16
3.1 INLEIDING 16
3.2 RIJKSBELEID 16
3.3 PROVINCIAAL BELEID 18
3.4 REGIONAAL BELEID 22
3.5 GEMEENTELIJK BELEID 23

4 PLANBESCHRIJVING (UITGANGSPUNTEN) 28
4.1 INLEIDING 28
4.2 RUIMTELIJKE UITGANGSPUNTEN 28
4.3 FUNCTIONELE UITGANGSPUNTEN 29
4.4 INFRASTRUCTUUR 38
4.5 NIEUWE RUIMTELIJKE ONTWIKKELING EN AANPASSINGEN OP PERCEELSNIVEAU 39

5 MILIEU- EN OMGEVINGSASPECTEN 42
5.1 INLEIDING 42
5.2 GELUID 42
5.3 BODEM 44
5.4 LUCHTKWALITEIT 45
5.5 EXTERNE VEILIGHEID 47
5.6 BEDRIJVEN EN MILIEUZONERING 53
5.7 GEWASBESCHERMING EN RUIMTELIJKE ORDENING 56
5.8 GEUR 56
5.9 WATER 59
5.10 ECOLOGIE 63
5.11 ARCHEOLOGIE 67
5.12 CULTUURHISTORIE 69
5.13 KABELS EN LEIDINGEN 71

6 JURIDISCHE ASPECTEN 73
6.1 INLEIDING 73
6.2 OPBOUW REGELS EN VERBEELDING 74
6.3 BESTEMMINGEN EN DUBBELBESTEMMINGEN 74
6.4 ARTIKELGEWIJZE TOELICHTING 76

7 UITVOERBAARHEID 86
7.1 ECONOMISCHE UITVOERBAARHEID 86
7.2 MAATSCHAPPELIJKE UITVOERBAARHEID 86

BIJLAGEN BIJ DE TOELICHTING
BIJLAGE 1 RUIMTELIJKE ONDERBOUWING KONINGSTRAAT (ONG) AFFERDEN
BIJLAGE 2 RUIMTELIJKE ONDERBOUWING KLAPSTRAAT 1A AFFERDEN
BIJLAGE 3 ZIENSWIJZENNOTA BESTEMMINGSPLAN 'STEDELIJK GEBIED'

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING

De gemeente Druten heeft het afgelopen decennium gewerkt aan de actualisatie en digitalisering van bestemmingsplannen voor haar gehele grondgebied. Dit heeft geresulteerd in bestemmingsplannen voor de kernen Druten, Puiflijk, Afferden, Deest en Horssen die in de periode 2012-2013 zijn vastgesteld en het bestemmingsplan Buitengebied dat in 2016 is vastgesteld.

Vervolgens heeft de gemeente vanaf 2017 de slag gemaakt naar het beheer van haar bestemmingsplannen. Dit doet zij door te werken met het systeem van periodieke plannen, ook wel veegplannen genoemd. In dit systeem wordt er elke zes tot negen maanden gestart met een nieuw bestemmingsplan, waarmee initiatieven/ontwikkelingen mogelijk worden gemaakt, nieuwe beleidsinzichten worden doorgevoerd en geconstateerde omissies in bestemmingsplannen worden hersteld. Dit heeft geresulteerd in een eerste, tweede en derde (periodieke) herziening. Laatstgenoemde is op 1 maart 2018 vastgesteld.

Hoewel aan het oorspronkelijke doel voor actualisatie en digitalisering van de bestemmingsplannen invulling is gegeven, is door de opzet van verschillende 'komplannen' voor de vijf kernen niet op alle vlakken een eenduidige en uniforme juridische regeling ontstaan.
In het 'Periodieke plan Gemeente Druten 2017' (de eerste periodieke herziening) is getracht de verschillende komplannen te integreren ('in elkaar te schuiven') en daarmee een actueel en overkoepelend bestemmingsplan voor het stedelijk gebied in de gemeente Druten te realiseren. Vanwege de toentertijd gekozen systematiek, waarbij alleen de regels van de onderliggende bestemmingsplannen zijn geïntegreerd en niet de verbeeldingen (plankaarten) van de plannen, is echter een relatief complexe situatie ontstaan.
Vervolgens is een zogenaamde geconsolideerde versie opgesteld waarin de integratie van het kaartbeeld wel is doorgevoerd. Hoewel daarmee een beter beeld is ontstaan van de planologische mogelijkheden per perceel, dient in het kader van vergunningverlening nog steeds getoetst te worden aan de onderliggende komplannen. Dit komt omdat de geconsolideerde versie geen juridische status heeft.

Omdat naderhand als onderdeel van de tweede en derde periodieke herziening wederom uitsluitend perceelsgerichte planologische wijzigingen en sectorale beleidswijzigingen zijn doorgevoerd, is er nog steeds sprake van een relatief complexe en onoverzichtelijke planologische-juridische situatie.

1.2 DOELSTELLING

Het doel van voorliggend bestemmingsplan 'Stedelijk Gebied' is het opstellen van een eenduidige, overzichtelijke en uniforme juridische regeling voor het toegestane gebruik en de toegestane bebouwing in de kernen Druten, Puiflijk, Afferden, Deest en Horssen. Hoewel dit plan ook nu grotendeels gericht is op het beheer van de bestaande situatie en daarmee overwegend een conserverend karakter heeft, betreft het niet slechts een juridische versie van het geconsolideerde plan. Het is *méér* dan dat. Het nieuwe bestemmingsplan 'Stedelijk Gebied' bevat alle latere (postzegel)plannen, gerealiseerde ontwikkelingen, aanpassingen en correcties én actueel beleid. Tegelijkertijd is een aantal omissies hersteld en is een enkel verzoek met betrekking tot een nieuwe ruimtelijke ontwikkeling mogelijk gemaakt.

Het is daarmee een nieuw en actueel bestemmingsplan voor het stedelijk gebied van de gemeente Druten, gecombineerd met een 'vierde periodieke herziening'.

Bovendien is een meer overzichtelijke en uniforme juridische regeling voor het stedelijk gebied ook een goede aanzet en voorbereiding op de toekomstige Omgevingswet die naar verwachting in 2021 inwerking treedt. Bij de invoering van deze wet zal namelijk de bestaande voorraad bestemmingsplannen bij wet worden omgezet in het zogenaamde 'omgevingsplan van rechtswege' tot het moment dat er een nieuw, gebiedsdekkend omgevingsplan is opgesteld.
Het zoveel mogelijk standaardiseren en integreren van de verschillende (bestemmings)plannen is dus ook vanuit die optiek van belang.

1.3 LIGGING EN BEGRENZING PLANGEBIED

Het bestemmingsplan 'Stedelijk Gebied' heeft betrekking op de kernen Druten, Puiflijk, Afferden, Deest en Horssen, met uitzondering van de woonwijk Druten-West en de bedrijventerreinen Westerhout en Van Heemstraweg-Zuid.
Voor deze gebieden is/ wordt een 'eigen' bestemmingsplan opgesteld waarin de specifieke situatie (herstructurering en uitbreiding) planologisch is/ vastgelegd.
De plangrens is daarmee afgestemd op de 'komplannen' van de vijf kernen en sluit aan op de plangrenzen van de bestemmingsplannen 'Buitengebied Druten' en 'Afferdense en Deestse Uiterwaarden'.



Figuur 1 - Ligging en begrenzing plangebied (in rood) ten opzichte van gemeentegrenzen

Overigens zijn er ten tijde van het opstellen van voorliggend bestemmingsplan, voor een aantal locaties binnen het plangebied, zelfstandige plannen in procedure. Deze zijn op dit moment niet meegenomen. Zodra deze onherroepelijk zijn, zullen deze alsnog worden meegenomen in voorliggend bestemmingsplan.

1.4 GELDENDE BESTEMMINGSPLANNEN

Voor het stedelijk gebied van de gemeente Druten gelden nu diverse bestemmingsplannen en wijzigingsplannen die met het voorliggende bestemmingsplan worden vervangen. In tabel 1 zijn deze (onherroepelijke plannen) weergegeven.

VIGEREND PLAN	DATUM VASTSTELLING	IDENTIFICATIENUMMER
PERIODIEKE HERZIENINGEN		
Periodiek plan Gemeente Druten 2017	20-04-2017	NL.IMRO.0225.BPperiodiekstb01-1704
2e periodieke herziening stedelijk gebied	29-06-2017	NL.IMRO.0225.BPperiodiekstb02-1703
3e Periodieke Herziening Druten	01-03-2018	NL.IMRO.0225.BPperiodiekstgbg03-1803
DRUTEN		
Druten-Zuid	27-11-2012	NL.IMRO.0225.BPdruzuid-1203
Kom Druten	16-05-2013	NL.IMRO.0225.BPDruten-1305
Bestemmingsplan Druten Oost	26-07-2010	NL.IMRO.0225.BPdruoost-1002
De Horst	10-11-2011	NL.IMRO.0225.BPdrudehorst-1103
Kattenburg - Ambtshuisterrein	23-01-2014	NL.IMRO.0225.BPdruKatburgAmbtht-1403
Mr. van Coothstraat	01-09-2014	NL.IMRO.0225.BPWdruMvCoothstr8b-1403
De Horst, partiële herziening 2014	30-10-2014	NL.IMRO.0225.BPdrudehorstherz-1403
Druten-Oost, zuidelijk plandeel	03-05-2017	NL.IMRO.0225.BPWdruoostzuid-1703
Horst	23-11-2017	NL.IMRO.0225.BPWdruhorst-1703
PUIFLIJK		
Kom Puiflijk	27-11-2012	NL.IMRO.0225.BPpuiflijk-1203
Bull - Tabaksveld 2e fase	04-07-2013	NL.IMRO.0225.BPpuiBullTabak-1303
Oude Koningstraat Puiflijk	02-11-2016	NL.IMRO.0225.BPpuiOKoningstraat-1603
Rogberg ong. Puiflijk (naast nr 15)	28-05-2019	NL.IMRO.0255.BPWpuiRogberg-1903
AFFERDEN		
Kom Afferden	16-02-2012	NL.IMRO.0225.BPafferden-1203
Kwelberging Klapstraat Afferden	26-09-2013	NL.IMRO.0225.BPaffKwelbKlapstra-1303
Pas Afferden	16-07-2013	NL.IMRO.0225.BPWaffdepas-1303
De Pas Afferden	24-04-2014	NL.IMRO.0225.BPaffDePas-1403
Oude Weisestraat Afferden	28-08-2014	NL.IMRO.0225.BPaffoweisestr4-1403
Kom Afferden, herziening hoek Koningstraat/Schriksestraat	29-06-2017	NL.IMRO.0225.BPaffKonSchriksest-1703
Koningstraat ong. Afferden (tussen nr. 83, 85 en 85a)	10-09-2019	NL.IMRO.0225.BPWaffkoningstraat-1903
Pas ongenummerd	26-09-2019	NL.IMRO.0225.BPaffPasong-1903
DEEST		
Kom Deest	04-07-2013	NL.IMRO.0225.BPdeest-1303
Bestemmingsplan Deest-Zuid	11-02-2010	NL.IMRO.0225.BPdeedeestzuid-1001
Bijmansstraat 11a te Deest	26-03-2015	NL.IMRO.0225.BPdeeBijmansstr11a-1503
HORSSEN		
Kom Horssen	05-07-2012	NL.IMRO.0225.BPhorssen-1103
Kom Horssen, herziening Rijdt 52 en 56	28-03-2019	NL.IMRO.0225.BPhorRijdt5256-1903

Tabel 1 - Geldende bestemmings- en wijzigingsplannen

Ook zijn diverse verleende omgevingsvergunningen verwerkt in dit nieuwe overkoepelende bestemmingsplan voor het stedelijk gebied. In tabel 2 is hiervan een overzicht gegeven.

OMGEVINGSVERGUNNINGEN	DATUM VASTSTELLING	IDENTIFICATIENUMMER
Het Hoefijzer	27-10-2014	NL.IMRO.0225.OVdruwesthoefijzer-1403
Druten-Oost, fase 5	10-05-2016	NL.IMRO.0225.OVdruzorgdeeloost-1603
Omgevingsvergunning Deestersteeg (ADW)	25-04-2016	NL.IMRO.0225.OVdeekleidepot-1603
10 starterswoningen Tabaksveld	03-05-2016	NL.IMRO.0225.OVpuiTabaksveld-1603
2 woningen Glauconiet 38 en 40 Deest	26-09-2017	NL.IMRO.0225.OVdeeGlauconiet-1703
Hogestraat - Raadhuisstraat	21-02-2018	NL.IMRO.0225.OVdrulocatiesmid-1703
Oude Weisestraat 2-1	23-10-2019	NL.IMRO.0225.OVAFFoudeweisest-1903

Tabel 2 -Verleende omgevingsvergunningen

1.5 OPZET VAN DE TOELICHTING

De toelichting is verder als volgt opgebouwd.
In hoofdstuk 2 komt een beschrijving van de huidige situatie aan bod. Hierbij komen zowel ruimtelijke als functionele aspecten aan de orde. Vervolgens wordt in hoofdstuk 3 het relevante beleid van zowel het Rijk, de provincie als de gemeente beschreven. De uitgangspunten voor het plan worden in hoofdstuk 4 verwoord. Hoofdstuk 5 omvat de verschillende omgevingsaspecten die betrekking hebben op het plan. In hoofdstuk 6 is een toelichting op de verbeelding en de regels opgenomen, waarna hoofdstuk 7 de economische haalbaarheid van het plan beschrijft. Tenslotte zet hoofdstuk 8 de resultaten van de inspraak en overleg uiteen.

2 BESTAANDE SITUATIE

2.1 INLEIDING

In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de karakteristieken van de vijf verschillende dorpen binnen het plangebied: Druten, Puiflijk, Afferden, Deest en Horssen.
Aan de orde komen zowel aspecten uit het verleden als uit het heden, ofwel er wordt ingegaan op de ontstaansgeschiedenis van het stedelijk gebied, maar ook op de huidige functies.
Voor deze beschrijving wordt op hoofdlijnen aangesloten bij hetgeen in de verschillende 'komplannen' reeds is verwoord.

2.2 ONTSTAANSGESCHIEDENIS EN ONTWIKKELING VAN DE DORPSKERNEN

2.2.1 Algemeen

De ontstaansgeschiedenis van de reeks van kernen aan de zuidzijde van de Waal is sterk verbonden met de loop van de rivier de Waal. Door de voortdurende invloed van de rivieren is het land van Maas en Waal altijd aan veranderingen onderhevig geweest. Het gebied waarin de dorpen van de gemeente Druten gelegen zijn, kenmerkt zich door het karakteristieke landschap van het rivierengebied met door dijken beschermde komgebieden en oeverwallen.
In het gebied tussen de Waal en de Maas zijn, door de natuurlijke verlegging van de rivierlopen, stroomruggen ontstaan. Hierop zijn de eerste nederzettingen te vinden en momenteel de huidige dorpskernen. Voordat er dijken waren werden de dorpen op de hoger gelegen stroomruggen gebouwd om wateroverlast te voorkomen. Het landschap op de stroomruggen heeft van oorsprong een besloten en kleinschalig karakter met een onregelmatige blokverkaveling en een dicht netwerk van slingerende wegen.
De overgangen richting het noorden naar de rivier de Waal zijn veelal abrupt door de aanwezigheid van rivierdijken en de daar gelegen bebouwing. Richting het zuiden is de overgang naar komgrondgebieden veel geleidelijker vanwege verdunning van bebouwing en beplanting.

2.2.2 Druten

Druten heeft zich ontwikkeld op een T-vormige stuifzandwal op de zuidelijke oever van deze rivier. In de 12^{e} eeuw werd de eerste bebouwing gerealiseerd langs de oost-westgeoriënteerde doorgaande route door het land van Maas en Waal, waarvan de huidige route Stationsstraat – Kattenburg - Heersweg deel uitmaakte. Naast deze parallel aan de rivier lopende route ontwikkelde Druten zich langs een tweede route: de verbinding tussen de Waaldijk in het noorden en Puiflijk in het zuiden: de huidige Hogestraat - Raadhuisstraat. Druten ontwikkelde zich als agrarisch dorp, met verspreid staande lintbebouwing langs de genoemde hoofdroutes. Op de kruising van de hoofdroutes (de kruising Hogestraat - Kattenburg) was de straat plaatselijk verbreed, waardoor deze ruimte bood aan een centrale marktplaats met daaraan gekoppeld belangrijke gebouwen als de kerk en de pastorie.
De historische wegenstructuur is in de huidige situatie nog aanwezig in het dorp. De Kattenburg en de Hogestraat vormen tegenwoordig de belangrijkste straten in het centrumgebied van Druten. In de periode 1874-1877 is de oude kerk van Druten vervangen door de huidige H.H. Ewaldenkerk. Nog later, aan het begin van de jaren 70 van de vorige eeuw, is de huidige Markt ontstaan. Door de sloop van bebouwing achter de kerk en aan de Kattenburg ontstond er ruimte voor de

realisering van een plein, dat groter was dan de oorspronkelijke marktplaats op de kruising van de Hogestraat en de Kattenburg.
In de periode na de Tweede Wereldoorlog is Druten sterk gegroeid. Ten oosten, westen en zuiden van de historische dorpskern zijn in verschillende perioden woongebieden gerealiseerd. Tegenwoordig wordt de ruimtelijke structuur van Druten gekenmerkt door een lappendeken van grote en kleine woongebieden, met in het hart daarvan de oorspronkelijke dorpsstructuur. Ten zuiden van de Van Heemstraweg (en westelijk van de Scharenburg) zijn vanaf de jaren 70 en 80 van de vorige eeuw relatief grootschalige en planmatig opgezette woongebieden gerealiseerd.

2.2.3 Puiflijk

Het dorp Puiflijk is ontstaan op een na het jaar 1000 opgeslibde oeverwal, met lintbebouwing langs de Kerkstraat, Koningsweg en Houtsestraat.
De Koningsweg vormt de verbinding van de Kerkstraat met de Houtsestraat/ Meerstraat die over de oeverwal in alle windrichtingen lopen en de belangrijkste verbinding vormden met andere langs de Waal gelegen dorpen. Het zijn deze van oudsher voornaamste verbindingen die het gehele gebied van de dorpspolder verdelen in drie grotere gebieden. Respectievelijk van west naar oost zijn dat: het gebied rond de Meerstraat en de Oude Koningstraat (de Hucht), het gebied rond de Oude Toren en de R.K. Kerk en het gebied ten noorden van de Koningsweg/Kerkstraat. Vanuit de karakteristieke wegenstructuur is het verkavelings- en occupatiepatroon in zijn ontwikkeling duidelijk te volgen. Kenmerkend is de geslotenheid van de bebouwing langs de wegen en de openheid in de tussenliggende kwadranten.

In het midden van de 19e eeuw is het zwaartepunt van de dorpsbebouwing van de Oude Toren verschoven naar de Kerkstraat. Ruim een eeuw later, in de tweede helft van de 20e eeuw, is het accent in het gebied weer wat richting Koningsweg verplaatst.
Tot 1970 concentreerde de uitbreidingen van Puiflijk zich in betrekkelijk kleine aantallen rond de oude dorpskern en langs de belangrijkste invalswegen Koningsweg, Kerkstraat, Houtsestraat en Meerstraat. Daarnaast werd er op beperkte schaal woningen gebouwd in het bebouwingslint langs andere bestaande wegen. De aanleg van de Hosterd ten oosten van de Koningsweg en de bouw van woningen betekende een wat omvangrijkere uitbreiding.
Na 1970 werd de groei opgevangen in het gebied ten noorden van de Koningsweg en de Kerkstraat. Hiervoor werd de Rogberg aangelegd. Naast vrijstaande woningen, bestaat deze uitbreiding verder uit meer eenvormige rijtjeswoningen. De verkeersafwikkeling vindt plaats via de Slootsestraat en de Koningsweg.
Na 2000 heeft er nog nieuwbouw plaatsgevonden op de Postenhof en het Tabaksveld.

2.2.4 Afferden

Afferden ontwikkelde zich als agrarisch dorp, met verspreid staande (vrijstaande) boerderijen en andere bebouwing. De historische dorpskern is te vinden aan ’t Hoog, dit is op de plaats waar de Hoogstraat, Kerkweg en Langeslag op elkaar aansluiten. Hier is ook nog steeds duidelijk de verhoging te zien waarop de eerste bebouwing heeft plaatsgevonden. ’t Hoog is de oude dorpsdonk waar tegenwoordig alleen de bakstenen toren van de middeleeuwse dorpskerk zichtbaar is. De dorpsdonk geeft het oorspronkelijke beeld weer van langs de randen gegroepeerde boerderijen met in het midden een pleintje en een kerkhof. Later hebben aan de Koningstraat uitbreidingen plaatsgevonden op een opgeslibde oeverwal.

Tot 1970 hebben de uitbreidingen van Afferden in betrekkelijk kleine aantallen plaatsgevonden rond de historische dorpskern en de Koningstraat. Daarnaast vond er beperkt bebouwing van woningen plaats in het bebouwingslint langs bestaande wegen.
Na 1970 hebben omvangrijkere uitbreidingen plaatsgevonden langs de Langeslag tussen 't Hoog en de Schriksestraat, in het gebied ten westen van de Kerkweg gelegen aan de straat De Gaard en in het zuiden van Afferden, langs De Tolboom en De Laren.

2.2.5 Deest

Deest is ontstaan als dijkdorp aan de Waal, waar de gronden hoger gelegen waren en er het minste risico was op overstromingen. Tevens waren de dijken destijds de belangrijkste routes in de omgeving. Deest ligt direct achter de dijk. De uiterwaarden langs dit deel van de Waal zijn smal, waardoor ook de rivier nabij is. Deest is binnen de gemeente Druten de kern waar de dijk het meest zichtbaar is. Rond de kerk ontstond, dankzij de geleidelijk groeiende (woon)bebouwing, een centrumgebied. In de loop van de tijd werd de Van Heemstraweg belangrijker als verbinding met de omgeving waardoor bebouwingslinten ontstonden in zuidelijke richting. De industrie is in Deest sterk vertegenwoordigd met onder andere steenfabriek Vogelensangh, dakpannenfabriek Wienerberger Koramic en drankengroothandel De Kikvorsch aan de Munnikhofsestraat en scheepswerf Ravestein aan de Waalbandijk. Laatstgenoemde ligt overigens buiten het plangebied. Om de werknemers te kunnen huisvesten zijn in het verleden veel huurwoningen gebouwd. Hierdoor is het percentage sociale huurwoningen in vergelijking met de andere kernen binnen de gemeente relatief hoog. Onder invloed van de genoemde industrie en door de aanleg van infrastructuur aan de zuidzijde van het dorp hebben de planmatige uitbreidingen van het dorp voornamelijk in zuidelijke richting plaatsgevonden, tussen de noord-zuidgerichte linten Bijmansstraat, Grotestraat en Vriezeweg.

2.2.6 Horssen

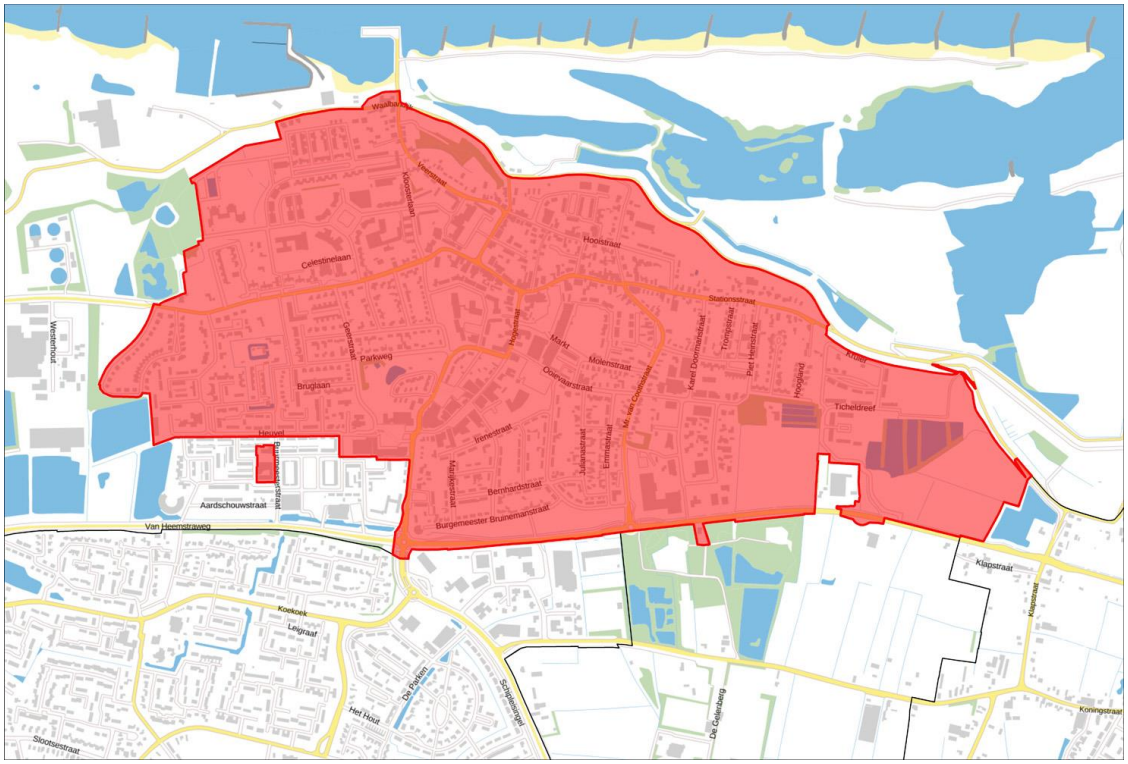
De bebouwing van Horssen is gelegen op een zogenaamde stuifzandrug, een natuurlijke verhoging die van oudsher al voor bebouwing in aanmerking kwam. De stuifzandrug loopt in twee banen door het grondgebied van Horssen en het is aannemelijk dat de eerste bebouwing gerealiseerd is rondom de middeleeuwse kerk aan het Kerkpad.
Horssen ontwikkelde zich als agrarisch dorp, met verspreid staande lintbebouwing langs de Pannekoeksestraat en de Zelksestraat. Aan de oostzijde van de akkers die gelegen waren tussen deze twee straten is de kerk gebouwd en later is aan het westelijke eind het kasteel gebouwd. Vanuit deze bebouwing is Horssen zich gaan uitbreiden.

De uitbreidingen concentreerden zich tot de jaren zestig in kleine aantallen rond de oude dorpskern en langs de bestaande wegen. De grootste verdichting heeft met name plaatsgevonden langs de Rijdt. Later, na 1970, hebben er uitbreidingen in Horssen langs de Meester Muldersstraat, tussen de Bredestraat en de Rijdt, tussen de Meester Muldersstraat en het Kerkpad en langs De Polenkamp plaatsgevonden. De uitbreidingen bestaan voornamelijk uit vrijstaande woningen, twee-onder-eenkapwoningen en rijtjeswoningen. De meest recente uitbreidingen in Horssen hebben langs de Bikkeldam, Haselcamp en Kraaienpoel plaatsgevonden.

2.3 RUIMTELIJKE EN FUNCTIONELE STRUCTUUR VAN DE VIJF DORPSKERNEN

2.3.1 Druten

In de huidige ruimtelijke structuur van Druten is een aantal afzonderlijke ruimtelijke eenheden te onderscheiden. Het hart van het dorp wordt nog altijd gevormd door de historische dorpskern die is gesitueerd rond de Hogestraat en in het gebied tussen de Kattenburg en de Waalbandijk. De Hogestraat heeft zich daarin ontwikkeld tot de hoofdwinkelstraat van Druten.



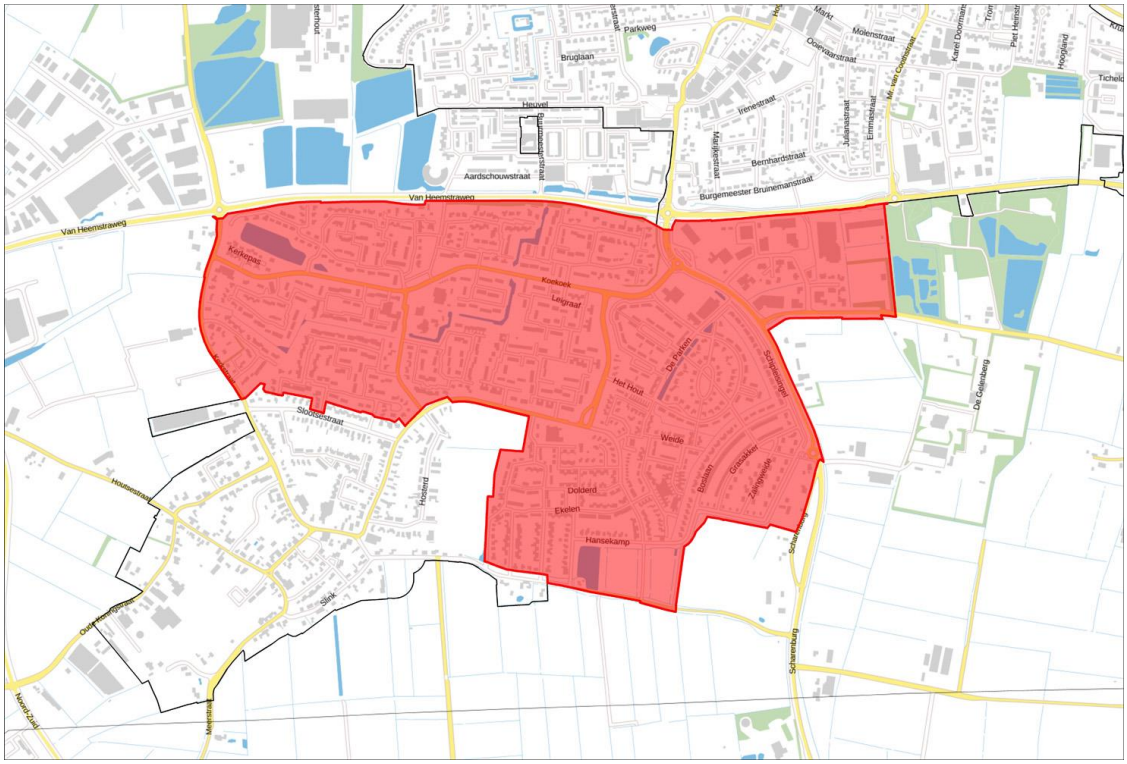
Figuur 2 – Druten 'noord' op een topografische kaart

De panden aan de Kattenburg en Hogestraat dateren uit verschillende perioden en hebben een individuele architectuur. De gebouwen hebben over het algemeen een hoogte van één à twee bouwlagen met kap. Er komen verschillende kapvormen voor en ook de kaprichting varieert. De Hogestraat wordt gekenmerkt door relatief dicht opeenstaande vrijstaande bebouwing. Aan de Kattenburg is een meer gesloten straatwand te zien. De meest grootschalige bebouwing bevindt zich aan de Markt, ten oosten en zuidoosten van de kerk. De aanwezige winkels zijn hier gevestigd in relatief grote panden, met appartementen op de verdiepingen.
De ruimtelijke structuur van dit historisch gegroeide deel van Druten contrasteert met de structuur van de planmatig opgezette woonbuurten die ten oosten en westen van de dorpskern liggen. De woongebieden weerspiegelen de stedenbouwkundige uitgangspunten van de verschillende periodes waarin ze zijn gerealiseerd. De oudste woonbuurten liggen logischerwijs het dichtst bij de historische dorpskern; de meer recente woongebieden liggen verder naar buiten. Tussen de historische kern en de woongebieden aan weerszijden daarvan zijn enkele groen ingerichte gebieden vrij gebleven van bebouwing. Ten noordwesten van de dorpskern bevindt zich het grootschalige complex van de zorginstelling 's

Heeren Loo. In het oostelijk deel van de kern Druten ligt het bedrijventerrein Kerkeland.

De Van Heemstraweg, die de kern Druten verdeelt in een noordelijk en een zuidelijk deel, is de belangrijkste ontsluitingsweg van Druten en speelt een rol in de ruimtelijke structuur van de kern. Ten zuiden van deze weg is na 1970 namelijk de grootschalige uitbreidingswijk Druten-Zuid gerealiseerd. De wijk bestaat uit overwegend grootschalige planmatige woningbouwuitbreidingen, waaronder De Bouwing en De Buitenhof.

Een groot deel van de wijk wordt gekenmerkt door de voor die tijd herkenbare woonerven structuur. De bebouwing bestaat voornamelijk uit twee-onder-één-kap woningen en rijwoningen, met overwegend twee bouwlagen en een kap. Maar ook vrijstaande woningen, vooral in de woonbuurt De Bebouwing in het oosten, komen voor.

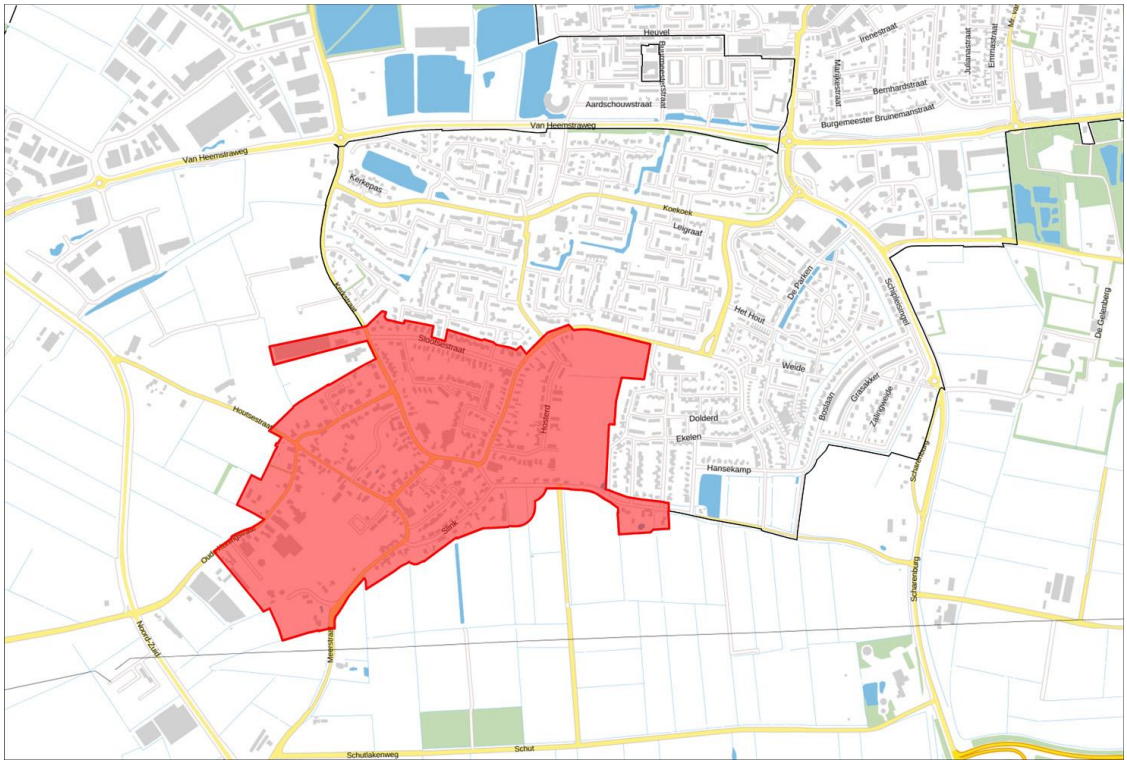


Figuur 3 – Druten 'zuid' op een topografische kaart

Hoewel Druten-Zuid overwegend een woongebied is, zijn er ook een aantal wijkvoorzieningen aanwezige, zoals scholen en (buurt)winkels. Nabij de buurtvoorzieningen komt een beperkt aantal gestapelde appartementen voor. Centraal door de wijk ligt de Koekoek en Langstuk. Beide wegen hebben een wijkontsluitingsfunctie. Door de wijk loopt van zuidwest naar noordoost een waterstructuur begeleid door groen. Aan de zuidzijde van Druten-Zuid, tussen de Hansekamp en de Scharenburgsestraat, ligt een uitloopgebied waar tevens een trap- en speelveld en een hondenuitlaatgebied is gelegen.
Het bedrijventerrein Klepperheide is gelegen ten oosten van de Scharenburg en ten zuiden van de Van Heemstraweg. Naast bedrijven, de gemeentewerf en de brandweer bevindt zich hier een aantal maatschappelijke voorzieningen waaronder een school, een sporthal, een begraafplaats en een aantal zorgvoorzieningen.

2.3.2 Puiflijk

Het dorpsgebied van Puiflijk bestaat in feite uit twee delen. De oude kern bij de Oude Toren en de later ontstane bebouwing aan de Kerkstraat.
Binnen de kom Puiflijk komt hoofdzakelijk de functie wonen voor. Het zijn in hoofdzaak vrijstaande en twee-onder-één-kap woningen, bestaande uit één tot twee bouwlagen met een kap.
Naast de woonfunctie kent het gebied een verscheidenheid aan maatschappelijke voorzieningen, zoals een basisschool ('t Geerke'), een dorpshuis en een markante rooms-katholieke kerk. Ook is er verspreid over het dorp een aantal horeca-etablissementen aanwezig.
Op Sportveld Schravenhof in het oosten van het dorp is voetbalvereniging 'SCP' gevestigd. Naast deze voorzieningen komen binnen het plangebied diverse verenigingen en (agrarische) bedrijven voor.

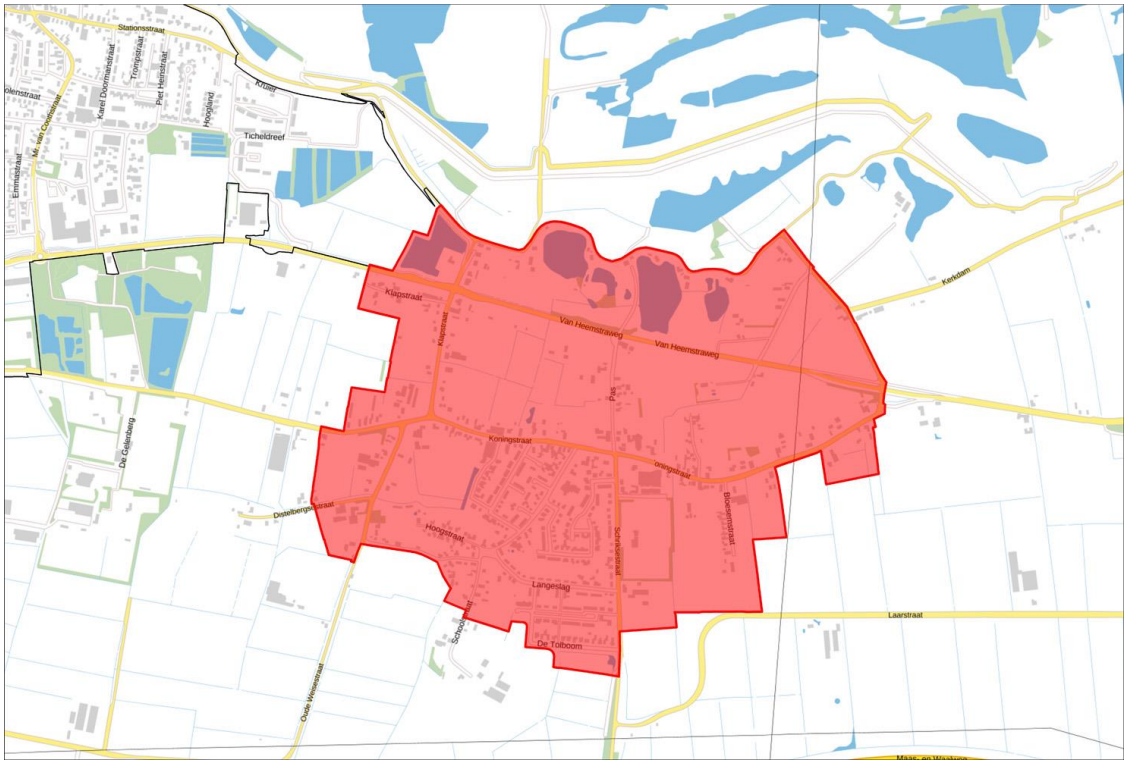


Figuur 4 – Puiflijk op een topografische kaart

2.3.3 Afferden

De bebouwing in Afferden heeft voornamelijk een woonfunctie. In het dorp komen vooral grondgebonden woningen voor. De historische lintbebouwing aan de Koningstraat en de Schriksestraat bestaan met name uit vrijstaande, halfvrijstaande woningen en voormalige boerderijen. De historische bebouwing rondom ’t Hoog bestaat uit vrijstaande en halfvrijstaande woningen. De bebouwing in de overige woongebieden bestaan uit zowel vrijstaande en halfvrijstaande woningen, alsook aaneengebouwde woningen.

In Afferden is geen bedrijventerrein gesitueerd. Wel zijn er verspreid over het dorp diverse niet-agrarische bedrijven aanwezig, alsook horeca en detailhandelsfuncties. Dit geldt ook voor verschillende maatschappelijke voorzieningen, zoals een kerk, basisschool en het dorpshuis / Kulturhus De Meent.



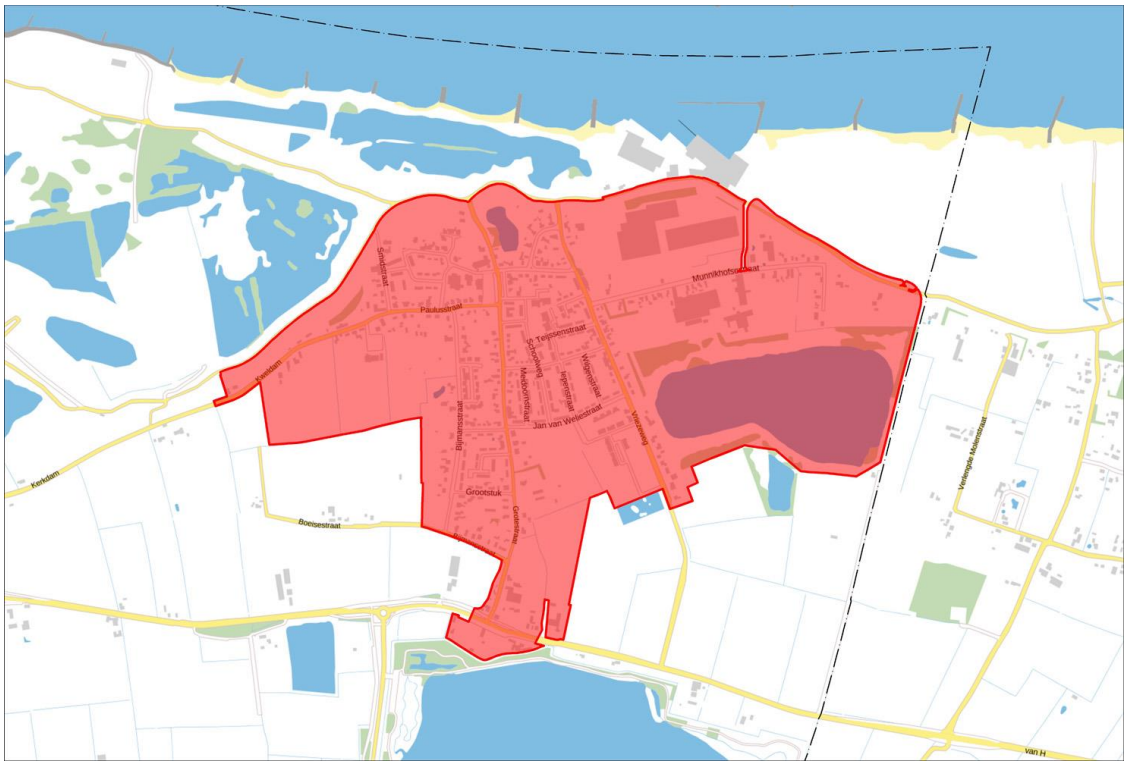
Figuur 5 – Afferden op een topografische kaart

Daarbij wordt opgemerkt dat Afferden voornamelijk een verzorgingsfunctie heeft voor de eigen inwoners, en voor een uitgebreider aanbod aangewezen is op Druten of andere kernen.
Verder zijn op meerdere plaatsen agrarische bedrijven te vinden die met name in het noordwesten en het zuidoosten van het dorp gelegen zijn. Hierdoor heeft dit deel van het dorp een groen karakter. Het zuiden van Afferden wordt gemarkeerd door een klein park dat gelegen is aan De Tolboom. Langs de Schriksestraat is groen gelegen in de vorm van voetvalvelden en verder zijn er in de kern op enkele plaatsen kleine groenvoorzieningen aanwezig.

Het groene karakter van het dorp wordt versterkt door het gebied tussen de Van Heemstraweg en de noordelijk gelegen Waalbandijk. Dit gebied wordt met name gekarakteriseerd door het grillige verloop van de Waalbandijk. Door de diverse dijkdoorbraken die in de loop der jaren hebben plaatsgevonden zijn opmerkelijke kolken ontstaan. Langs en rondom de dijk zijn met name diverse boerenwoningen en dijkhuizen gelegen waarvan sommige als cultuurhistorisch waardevol worden aangemerkt. Het gebied heeft een open structuur met veel groen en op enkele plaatsen bebouwing. Ondanks de korte afstand tot de rivier de Waal heeft Afferden weinig relatie met de rivier of de wielen ten zuiden van de Waalbandijk.

2.3.4 Deest
De historische structuur van Deest is in de huidige situatie nog herkenbaar aanwezig, met name doordat de ontsluiting van de kern nog steeds via de oorspronkelijke linten (Grotestraat, Bijmansstraat en Vriezeweg) plaatsvindt. De linten worden gekenmerkt door een losse bebouwingsstructuur, die hoofdzakelijk bestaat uit vrijstaande en halfvrijstaande woningen, afgewisseld met enkele niet-woonfuncties en, langs de randen van de kern, open (agrarische) percelen.

Door de geleidelijke verdichting van de linten is in de huidige situatie sprake van een gevarieerd beeld, waarbij panden uit verschillende periodes voorkomen. Het lint aan de Grotestraat heeft daarbij met de meeste verdichting te maken gekregen. Langs de hoofdwegen en de dijken is in een aantal gevallen, met name aan de randen van het dorp, sprake van een kenmerkende strokenverkaveling met een pand op de kop van de kavel. Dichter bij het centrum van de dorpskern zijn meer gesloten gevelwanden te zien. In deze gevelwanden, met vergelijkbare bouwmassa's, kapvormen en richting, zijn de individuele panden echter veelal duidelijk herkenbaar. Centraal in de kern, rondom het Kloosterhof, zijn de publieke functies gesitueerd. Hier staat de kerk met daarachter de begraafplaats. Ten zuiden van het Kloosterhof ligt een plein met daaraan het dorpshuis. Achter het dorpshuis bevinden zich de basisschool en een sportzaal.

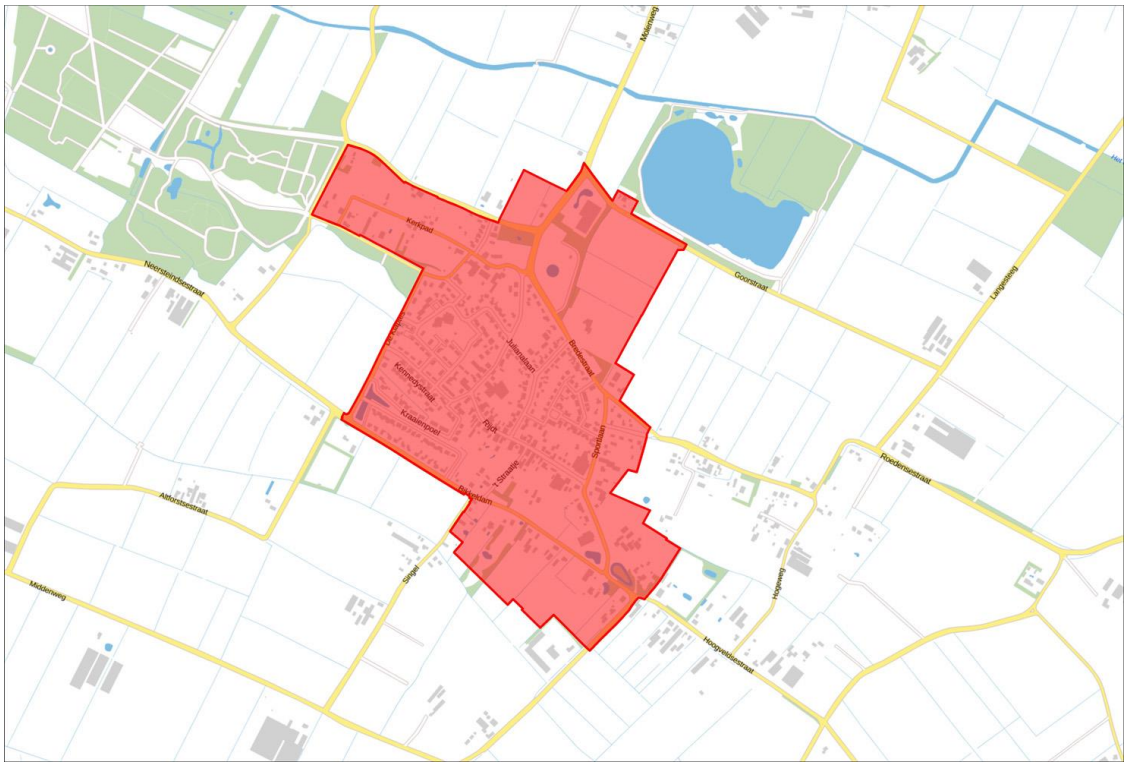


Figuur 6 – Deest op een topografische kaart

In de planmatig ontwikkelde gebieden buiten het dorpscentrum, gelegen tussen historische linten, overheerst de woonfunctie ken omen zowel vrijstaande en halfvrijstaande als aaneengebouwde woningen voor. Op enkele locaties zijn gestapelde woningen aanwezig.
Naast de woonfunctie kent Deest ook een relatief grote hoeveelheid bedrijvigheid. De bedrijvigheid is vooral geconcentreerd in het noordoostelijk deel van het dorp, rond de Munnikhofsestraat, en bestaat uit relatief grote bedrijven die in een hogere milieucategorie vallen. Maar ook verspreid over het dorp zijn diverse niet-agrarische bedrijven aanwezig, alsook enkele horeca en detailhandelsfuncties.
Even ten zuiden van het bedrijventerrein is een zandwinningsplas aanwezig die die zowel ruimtelijk alsook functioneel een belangrijke invloed op het dorp uitoefent.

2.3.5 Horssen

In de huidige ruimtelijke structuur van Horssen is een aantal afzonderlijke ruimtelijke eenheden te onderscheiden. Het oudste gedeelte van het dorp wordt gevormd door de historische bebouwing die gesitueerd is rond de Pannekoeksestraat, Zelksestraat, Kerkpad en de Rijdt.



Figuur 7 – Horssen op een topografische kaart

De woongebieden weerspiegelen de stedenbouwkundige uitgangspunten van de verschillende periodes waarin ze zijn gerealiseerd. Er is een duidelijk onderscheid zichtbaar tussen de historische bebouwing aan de Pannekoeksestraat, Zelksestraat, Kerkpad en de Rijdt en de meer recent gerealiseerde woonbuurten.

Langs de historische linten ligt gevarieerde bebouwing, waarbij grotere en kleinere panden elkaar afwisselen. Langs de historische straten is een gevarieerd verloop van rooilijnen met veelal diepe percelen. De typologie van de woningen is gevarieerd en er komen verschillende kapvormen vormen voor, waarbij ook de kaprichting varieert.
Hoewel ook in de planmatige uitbreidingswijken in het dorp, vooral aanwezig ten oosten en westen van De Rijdt, een diversiteit aan woningtypen aanwezig is, zijn de bouwblokken vaak samenhangend vormgegeven waardoor een ruimtelijke eenheid ontstaat.
Tussen de oude kern en de woongebieden ten zuiden en zuidoosten daarvan zijn enkele groen ingerichte gebieden vrij gebleven van bebouwing. In het noordoosten van Horssen bevinden zich diverse sportvelden als onderdeel van een sportpark.

Ook Horssen is een echt woondorp, zonder een specifiek ingericht bedrijventerrein. Wel zijn er enkele bedrijven verspreid over het dorp aanwezig, zoals een aannemersbedrijf, automobielbedrijf, elektrotechnisch-en installatietechniek bedrijf, grondverzetbedrijf en een timmerbedrijf. Dit geldt ook voor enkele detailhandels-

en horecafuncties. Tevens is er sprake van agrarische bedrijvigheid, veelal aan de randen in het noorden en zuiden van het dorp.
Ook kent het dorp een aantal maatschappelijke voorzieningen, zoals een basisschool, een dorpshuis, diverse kerken en een zorgboerderij.

3 BELEIDSKADER

3.1 INLEIDING

Bij het opstellen van ruimtelijke plannen, zoals een bestemmingsplan, moet rekening worden gehouden met het beleid van diverse overheden. De meest relevante beleidsaspecten die betrekking hebben op het plangebied worden in dit hoofdstuk uiteengezet. Onderscheid is aangebracht in rijksbeleid (paragraaf 3.2), provinciaal beleid (paragraaf 3.3) en gemeentelijk beleid (paragraaf 3.4).

3.2 RIJKSBELEID

3.2.1 Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte

De kaders van het rijksbeleid zijn opgenomen in de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR) die op 13 maart 2012 door de Minister van I&M is vastgesteld. Deze structuurvisie vervangt de Nota Ruimte en heeft als credo "Nederland concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig".

De SVIR omvat drie hoofddoelen, die als volgt zijn geformuleerd:

1. Concurrerend
   Het vergroten van de concurrentiekracht van Nederland door het versterken van de ruimtelijk-economische structuur van Nederland;
2. Bereikbaar
   Het verbeteren en ruimtelijk zeker stellen van de bereikbaarheid waarbij de gebruiker voorop staat;
3. Leefbaar en veilig
   Het waarborgen van een leefbare en veilige omgeving waarin unieke natuurlijke en cultuurhistorische waarden behouden zijn.

Om deze doelen te bereiken kiest het Rijk voor een selectievere inzet en ziet toe op 13 nationale belangen:

1. Een excellente ruimtelijk-economische structuur van Nederland door een aantrekkelijk vestigingsklimaat in en goede internationale bereikbaarheid van de stedelijke regio's met een concentratie van topsectoren;
2. Ruimte voor het hoofdnetwerk voor (duurzame) energievoorziening en energietransitie;
3. Ruimte voor het hoofdnetwerk voor vervoer van (gevaarlijke) stoffen via buisleidingen;
4. Efficiënt gebruik van de ondergrond;
5. Een robuust hoofdnet van wegen, spoorwegen en vaarwegen rondom en tussen de belangrijkste stedelijke regio's inclusief achterlandverbindingen;
6. Betere benutting van de capaciteit van het bestaande mobiliteitssysteem;
7. Het instandhouden van het hoofdnet van wegen, spoorwegen en vaarwegen om het functioneren van het mobiliteitssysteem te waarborgen;
8. Verbeteren van de milieukwaliteit (lucht, bodem, water) en bescherming tegen geluidsoverlast en externe veiligheidsrisico's;
9. Ruimte voor waterveiligheid, een duurzame zoetwatervoorziening en kader voor klimaatbestendige stedelijke (her)ontwikkeling;
10. Ruimte voor behoud en versterking van (inter)nationale unieke cultuurhistorische en natuurlijke kwaliteiten;
11. Ruimte voor een nationaal netwerk van natuur voor het overleven en ontwikkelen van flora- en faunasoorten;
12. Ruimte voor militaire terreinen en activiteiten;

13. Zorgvuldige afweging en transparante besluitvorming bij alle ruimtelijke en infrastructurele besluiten.

Bij dit laatste belang gaat het onder meer om het vraaggericht programmeren en realiseren van verstedelijking door provincies, gemeenten en marktpartijen, wat nodig is om groei te faciliteren, te anticiperen op stagnatie en krimpregio's leefbaar te houden. Uitgangspunt is dat de ruimte zorgvuldig wordt benut en overprogrammering wordt voorkomen.
Om beide te bereiken, gaat de SVIR voor nieuwe stedelijke ontwikkelingen uit van een ladder voor duurzame verstedelijking die als procesvereiste ook is opgenomen in het Besluit ruimtelijke ordening (artikel 3.1.6, lid 2 Bro). Per 1 juli 2017 is de nieuwe ladder voor duurzame verstedelijking in werking getreden. Deze houdt in dat indien een nieuwe stedelijke ontwikkeling mogelijk wordt gemaakt, de behoefte aan die ontwikkeling moet worden beschreven en, indien die ontwikkeling mogelijk wordt gemaakt buiten het bestaand stedelijk gebied, gemotiveerd moet worden waarom niet binnen het bestaand stedelijk gebied in die behoefte kan worden voorzien.

Relatie met het plangebied
Het plangebied ligt deels nabij de rivier de Waal. De Waal is in het rijksbeleid aangewezen als één van de grote rivieren in Nederland en maakt daarmee deel uit van het hoofdwatersysteem. Het rijk is verantwoordelijk voor het integrale beheer van dit hoofdwatersysteem en samen met de waterschappen ook verantwoordelijk voor de bescherming van Nederland tegen overstromingen.
Het beheer van het watersysteem is gericht op het meebewegen met natuurlijke processen waar het kan en het bieden van weerstand waar het moet. Preventie vormt de primaire pijler bij de bescherming tegen overstromingen. Het rijk beschermt de primaire waterkeringen die in beheer zijn bij het rijk. Ook stelt het rijk normen voor de primaire waterkeringen, die in beheer zijn bij de waterschappen. Dit geldt ook voor de Waalbandijk, waar een deel van het plangebied aan grenst. Ter bescherming van de waterkerende van deze dijk is in voorliggend plan een dubbelbestemming 'Waterstaat – Waterkering' opgenomen.
Verder maakt een deel van het plangebied (o.a. de gronden ten noorden van de Van Heemstraweg in de kern Afferden) deel uit van het Nationaal Natuurnetwerk (NNN). De natuur in het Nationaal Natuurnetwerk wordt beschermd met een 'nee-tenzij'-regime. Binnen deze gebieden mogen geen nieuwe functies mogelijk worden gemaakt, tenzij er geen reële alternatieven aanwezig zijn, redenen zijn van groot openbaar belang en negatieve effecten op het gebied worden beperkt. Uitbreiding van bestaande functies in deze natuurgebieden kan alleen als de kernkwaliteiten van het gebied per saldo worden versterkt. Omdat voorliggend bestemmingsplan vooral een conserverende karakter waarbij bestaande planologische rechten opnieuw worden vastgelegd, levert dit onderdeel geen problemen op.
Dit geldt ook voor de 'ladder voor duurzame verstedelijking' aangezien de laddertoets alleen geldt voor 'nieuwe' stedelijke ontwikkelingen.
Overigens wordt opgemerkt dat uit vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State blijkt dat bij een woningbouwontwikkeling vanaf 12 woningen sprake is van een nieuwe stedelijke ontwikkeling in de zin van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro). Voor nieuwe plannen met niet meer dan 11 woningen hoeft de genoemde 'laddertoets' niet doorlopen te worden.

3.2.2 Besluit algemene regels ruimtelijke ordening
Ten behoeve van de bescherming van de in de SVIR genoemde nationale belangen, worden in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) algemene regels

voorgeschreven die bindend zijn voor de lagere overheden als provincie en gemeente. In het Barro worden de kaderstellende uitspraken uit de SVIR bevestigd.

Doel van het Barro is om onderwerpen uit de SVIR te verwezenlijken, danwel te beschermen. Het gaat hierbij onder meer om de volgende onderwerpen:
- Rijksvaarwegen;
- Kustfundament;
- Grote Rivieren;
- Waddenzee en waddengebied;
- Defensie;
- Hoofdwegen en hoofdspoorwegen;
- Elektriciteitsvoorziening;
- Buisleidingen van nationaal belang voor vervoer van gevaarlijke stoffen;
- Nationaal Natuurnetwerk;
- Primaire waterkeringen buiten het kustfundament;
- IJsselmeergebied (uitbreidingsruimte);
- Erfgoederen van uitzonderlijke universele waarde.

Relatie met het plangebied
Vanwege het conserverende karakter van voorliggend bestemmingsplan, waarbij bestaande planologische rechten opnieuw worden vastgelegd, wordt ervan uitgegaan dat de bovengenoemde onderwerpen niet van belang zijn. Bovendien wordt met de dubbelbestemmingen 'Waterstaat – Waterkering' en 'Leiding – Hoogspanningsverbinding' invulling gegeven aan respectievelijk de bescherming van de waterkerende functie van de nabijgelegen primaire waterkering (Waalbandijk) en de bovengrondse hoogspanningsverbinding ten oosten van Afferden. Het voorliggende bestemmingsplan is daarmee niet strijdig met het nationaal ruimtelijk belang, zoals neergelegd in het Barro.

3.2.3 Overig wettelijk kader
Bij het opstellen van ruimtelijke plannen is diverse (milieu)wetgeving van toepassing, waaronder de Wet geluidhinder, Wet luchtkwaliteit, Erfgoedwet, de Wet natuurbescherming, etc. Op deze aspecten zal in hoofdstuk 5 nader worden ingegaan.

3.3 PROVINCIAAL BELEID

3.3.1 Omgevingsvisie Gaaf Gelderland
Op 19 december 2018 hebben Provinciale Staten de 'Omgevingsvisie Gaaf Gelderland' vastgesteld en op 1 maart 2019 is deze in werking getreden. Hiermee is de Omgevingsvisie uit 2014 komen te vervallen en wordt vooruitgelopen op de aankomende Omgevingswet.
De Omgevingsvisie beschrijft de lange termijn ambities en beleidsdoelen voor de fysiek leefomgeving.

De provincie legt in deze visie de focus op een duurzaam, verbonden en een economisch krachtig Gelderland. Om dit te bereiken worden zeven met elkaar samenhangende ambities nagestreefd:
1. Energietransitie: van fossiel naar duurzaam. Een versnelde energietransitie, gericht op forse vergroting van het aandeel duurzame energie en passend bij de Gelderse kwaliteiten;
2. Klimaatadaptatie: omgaan met veranderend weer. Een op de toekomst toegerust klimaatbeleid (klimaatbestendig);

3. Circulaire economie: sluiten van kringlopen; Een voortvarend en innovatief circulair beleid zonder afval.
4. Biodiversiteit: werken met de natuur en een beschermend beleid voor biodiversiteit.
5. Bereikbaarheid: Efficiënte, duurzame en innovatieve bereikbaarheid, toegesneden op de veranderende vraag.
6. Vestigingsklimaat: Een duurzaam, dynamisch en toegankelijk economisch vestigingsklimaat, waar voor ondernemers en inwoners een sterke aantrekkingskracht vanuit gaat.
7. Woon- en leefomgeving: Een duurzaam en divers woon- en leefklimaat en anticiperend op ontwikkelingen.

Hoewel de Omgevingsvisie met deze ambities vooral een visie op hoofdlijnen betreft, is ook een vijftal wettelijke planfiguren in de Omgevingsvisie opgenomen: ruimte, natuur, water, milieu en verkeer en vervoer. Deze planfiguren waren ook al in de voorgaande Omgevingsvisie (vanaf 2014) opgenomen en worden daarmee gecontinueerd. Het gaat daarbij onder andere om de aanwijzing van functies van regionale oppervlaktewateren, van gebieden waar milieukwaliteit bijzondere bescherming behoeft, van Natura 2000-gebieden en van bijzondere natuurgebieden, en de aanwijzing van locaties voor de mogelijkheden om zonne- en windenergie op te wekken. In dit kader zijn een viertal themakaarten opgesteld (Themakaart Ruimtelijk beleid, Themakaart Waterbeleid, Themakaart Milieubeleid en Themakaart Natuur- en landschapsbeleid) die bij de uitvoering van het provinciale beleid uit de Omgevingsvisie 2018 een belangrijke rol spelen.
De belangrijkste beleidslijnen die betrekking hebben op de genoemde planfiguren worden hieronder weergegeven.

Ruimtelijk beleid
Al sinds 2014 is de ruimtelijke ontwikkeling van Gelderland een maatschappelijke opgave met verantwoordelijkheden voor overheden, organisaties en partners. De provincie draagt op een toekomstbestendige manier bij, met beleid dat een duurzame economische structuur in de provincie en regio's versterkt en dat richting geeft aan de vestigingsmogelijkheden en milieugebruiksruimte voor bedrijven.
Het provinciaal belang is gelegen in het vergroten van de ruimtelijke kwaliteit.
De klimaatbestendigheid wordt vergroot, de mogelijkheden om zonne- en windenergie op te wekken zijn in kaart gebracht, en de natuur- en landschappelijke kwaliteit blijft behouden.
De provincie zet zich in voor vitale steden en dorpen en voor een duurzame verstedelijking, gericht op versterking van de stedelijke netwerken, gecombineerd met aandacht voor de vitaliteit van kleine kernen en dorpen. De kwalitatieve regionale opgave voor wonen is van provinciaal belang, net als het belang dat bij locaties met een bovenlokaal ontwikkelpotentieel die potenties benut worden. Het beleid voorziet in provinciale kaders voor het terugdringen van leegstand en overcapaciteit in gemeentelijke plannen en voor zorgvuldige locatie-afwegingen op regionaal niveau, waarbij de ladder voor duurzame verstedelijking wordt ingezet.
Voor wonen en werken geldt een regionale aanpak die gericht is op een gezonde en veilige woonomgeving, waarin mensen zich met elkaar verbonden voelen en die goed bereikbaar is en goede voorzieningen heeft. Voor ontwikkelingen in de niet grondgeboden landbouw hanteert de provincie het 'plussenbeleid'. Daarmee geeft de provincie veehouders de ruimte om hun bedrijf te ontwikkelen, maar onder voorwaarden.

Waterbeleid
De hoofdzaken van het provinciaal beleid voor water zijn gericht op een veerkrachtig en duurzaam water- en bodemsysteem. Dit systeem bestaat uit bodem en ondergrond, grondwater en oppervlaktewater en is duurzaam als het ook in de toekomst kan blijven functioneren en in stand kan worden gehouden tegen maatschappelijk aanvaardbare kosten. De provincie onderschrijft de ambitie van de Europese Kaderrichtlijn Water dat uiterlijk in 2027 het grond- en oppervlaktewater in Europa schoon en ecologisch gezond moet zijn en dat er voldoende water is voor duurzaam gebruik en voert deze uit. De beschermde gebieden voor grondwater, waterberging, de Kaderrichtlijn Water en Natura 2000 zijn leidend bij de uitwerking van dit beleid in programma's of in kaders in de verordening. Er worden condities gesteld voor effectief en zuinig gebruik van drinkwater, speciale waterecologie, (grond)waterafhankelijke landnatuur plus de beschermingszones natte landnatuur en grondwateronttrekkingen voor drinkwater en industrie. Met de Gelderse waterschappen en de landbouw geeft de provincie invulling aan het vasthouden van water in de bodem, het grondwater en de haarvaten van het watersysteem.

Milieubeleid
Een gezonde en veilige leefomgeving is de hoofdzaak van het milieubeleid. Dit vraagt om provinciaal beleid dat zorgt voor goede milieukwaliteit en veilige ruimtelijke keuzes. Gezondheidsschade, onacceptabele risico's en onaanvaardbare geur- en geluidhinder moeten worden voorkomen. Er wordt voldaan aan milieukwaliteitseisen. De provincie streeft naar een op gezondheid gericht benadering van de kwaliteit van de leefomgeving en het milieu.

Natuur- en landschapsbeleid
De provincie spant zich in voor een compact en hoogwaardig stelsel van onderling verbonden natuurgebieden en naar behoud en versterking van de kwaliteit van het landschap. Het Gelders Natuurnetwerk (GNN) en de Groene Ontwikkelingszone (GO) worden beschermd tegen aantasting van de kernkwaliteiten: dat zijn de natuurwaarden, de potentiële waarden en de omgevingscondities. Het GNN is een samenhangend netwerk van bestaande en te ontwikkelen natuur van internationaal, nationaal en provinciaal belang. Het uitgangspunt is dat in het GNN geen nieuwe initiatieven plaatsvinden, behalve ontwikkelingen van een groot algemeen of provinciaal belang of waarvoor geen alternatieven bestaan. In de GO is ruimte voor economische ontwikkeling in combinatie met een (substantiële) versterking van de samenhang tussen aangrenzende en inliggende natuurgebieden. De provincie treft maatregelen vanwege de bescherming, de instandhouding of het herstel van biotopen, leefgebieden, een gunstige staat van instandhouding en het Natuurnetwerk Nederland. Verder richt het beleid zich op behoud van de basiskwaliteit van landschappen in Gelderland. Voor de landschappen van bovenregionale waarde geldt een beschermingsregime met kernkwaliteiten en met een juridisch vangnet in de verordening, zodat de provincie in gesprek kan komen indien het provinciaal belang in het geding raakt.

Verkeers- en vervoersbeleid
De provincie streeft naar een veilige, betrouwbare en duurzame mobiliteit, als hoofdzaak van het verkeers- en vervoersbeleid. Dit wordt benaderd als een systeem waarin verschillende mobiliteitsnetwerken op elkaar inwerken, ter ondersteuning van een sterke economie, welvaart en welzijn, rekening houdend met de kwaliteit van de leefomgeving en met verkeersveiligheid. De provincie heeft specifiek aandacht voor de wisselwerking en knooppunten in het systeem en gaat uit van drie principes: voorkomen, benutten en bouwen. Dit gebeurt op basis van een meerjaren-investeringsagenda en met een regionale aanpak. Via die aanpak

wordt het provinciaal beleid afgestemd op het beleid van het Rijk en de gemeenten. Het beleid richt zich ook op een goede regionale ontsluiting over water.

Relatie met het plangebied
Doel van voorliggend bestemmingsplan 'Stedelijk Gebied' is het opstellen van een eenduidige, overzichtelijke en uniforme juridische regeling voor het toegestane gebruik en de toegestane bebouwing in de kernen Druten, Puiflijk, Afferden, Deest en Horssen. Het plan is vooral gericht op het beheer van de bestaande (planologische) situatie. Aan de hand van de vier themakaarten is geconcludeerd dat er geen (ruimtelijke) opgaven gelden waarmee specifiek in voorliggend bestemmingsplan rekening gehouden hoeft te worden. Wel wordt een aantal beschermingszones uit de Themakaart 'Waterbeleid' en de Themakaart 'Natuur- en landschapsbeleid' opgenomen en vertaald in het plan. In de navolgende paragraaf (Omgevingsverordening) wordt hierop nader ingegaan.

3.3.2 Omgevingsverordening Gelderland
Tegelijk met de vaststelling van de 'Omgevingsvisie Gaaf Gelderland' hebben Provinciale Staten op 19 december 2018 ook het 'Actualisatieplan 6 Omgevingsverordening' vastgesteld en op 1 maart 2019 is deze in werking getreden. Hiermee is de oorspronkelijke Omgevingsverordening Gelderland uit 2014 afgestemd op de recent vastgestelde Omgevingsvisie. De genoemde actualisatieronde heeft bovendien geresulteerd in een geconsolideerde versie van de Omgevingsvisie Gelderland (december 2018).
De Omgevingsverordening betreft de juridische vertaling van de provinciale omgevingsvisie en heeft als doel om provinciale belangen op het gebied van de ruimtelijke ordening te laten doorwerken naar het gemeentelijk niveau. De provincie richt zich hierbij op onderwerpen die van provinciaal belang zijn, zoals verstedelijking, landbouw/veehouderij, natuur en landschap, grond- en drinkwater, milieu, verkeer en energie.

Relatie met het plangebied
In relatie tot het voorliggende bestemmingsplan, waarin een eenduidige, overzichtelijke en uniforme juridische regeling voor de kernen Druten, Puiflijk, Afferden, Deest en Horssen het uitgangspunt is, zijn vooral de (beschermings)regels behorend bij de aspecten / kaarten 'Natuur', 'Water- en milieu' en 'Erfgoed' van belang. Andere (ruimtelijke) aspecten uit de Verordening zijn niet in het geding, te meer omdat voorliggend bestemmingsplan vooral een conserverend karakter heeft en is afgestemd op de huidige (planologische) situatie.

Natuur
Een deel van het plangebied ter hoogte van Afferden, gelegen tussen de Van Heemstraweg en de Waalbandijk, maakt deel uit van de Groene Ontwikkelingszone (GO). Op gronden die deel uitmaken van het GO zijn nieuwe grootschalige ontwikkelingen die leiden tot een significante aantasting van de kernkwaliteiten van het betreffende gebied in principe niet toegestaan. In artikel 2.52 van de Verordening is dit aangegeven. Nieuwe (kleinschalige) ontwikkelingen zijn alleen toegestaan in combinatie met een (substantiële) versterking van de samenhang tussen aangrenzende en inliggende natuurgebieden.
In overeenstemming met het aangrenzende bestemmingsplan 'Buitengebied Druten' is ervoor gekozen om de agrarische bestemmingen in het voorliggende bestemmingsplan af te stemmen op het natuurbeleid van de provincie. Concreet betekent dit dat de agrarische gronden die deel uitmaken van het GO de bestemming 'Agrarisch met waarden' krijgen. De agrarische gronden die buiten het aangeduide GO liggen, worden als 'Agrarisch' bestemd.

Water- en milieu
Ten zuiden van het dorp Druten ligt een waterwingebied. Hoewel dit wingebied buiten het betstemmingsplan ligt, ligt het bijbehorende grondwaterbeschermingsgebied wel (gedeeltelijk) binnen het plangebied. Zie ook figuur 12 als onderdeel van de waterparagraaf in deze plantoelichting. Hiervoor is artikel 2.37 uit de verordening van toepassing. Hierin is bepaald dat een bestemmingsplan voor gronden binnen een grondwaterbeschermingsgebied geen bestemming mogelijk maakt die een groter risico kan vormen voor de kwaliteit van het grondwater dan de vigerende bestemming, tenzij in de toelichting bij het bestemmingsplan wordt aangetoond dat een groter risico niet kan worden voorkomen en compensatie van het mogelijk grotere risico wordt verankerd in hetzelfde of een ander, gelijktijdig vast te stellen bestemmingsplan.
Door het overwegend consoliderende karakter van het bestemmingsplan en de bijbehorende passende bestemmingen blijven de risico's voor de kwaliteit van het grondwater gelijk. Bovendien is ter signalering de gebiedsaanduiding 'milieuzone – grondwaterbeschermingsgebied' opgenomen.

Erfgoed
Onder het aspect 'erfgoed' wordt de windvang van bestaande molens beschermd. In artikel 2.64 is dit nader bepaald door aan te geven dat in bestemmingsplannen die betrekking hebben op gronden gelegen binnen de Molenbiotoop geen nieuwe bebouwing of beplanting mogelijk is als daardoor de windvang van de molen wordt beperkt.
Ten oosten van de kern Afferden is de molen 'De Drie Waaien' aanwezig. Hoewel de molen zelf buiten het plangebied ligt, ligt de bijbehorende molenbiotoop wel deels binnen het plan. Ter bescherming van de molen als werktuig (windbelemmering voorkomen) en als landschapsbepalend element (voorkomen dat het zicht op de molen afneemt) is de bijbehorende molenbiotoop middels de gebiedsaanduiding 'vrijwaringszone – molenbiotoop' in het plan opgenomen.

3.4 REGIONAAL BELEID

3.4.1 Waterbeheerprogramma 2016-2021
De doelen van het waterschap voor de komende periode staan beschreven in het waterbeheerprogramma 2016-2021 'Koers houden, kansen benutten'. Met dit programma blijft het waterschap op koers om het rivierengebied veilig te houden tegen overstromingen, om voldoende en schoon water te hebben en om het afvalwater effectief te zuiveren. Zo zorgt het waterschap Rivierenland onder meer voor het beheer van de waterkwaliteit en -kwantiteit, de vaarwegen, de primaire en secundaire waterkeringen en de rioolwaterzuiveringsinstallaties. In het kader van duurzaam waterbeheer hanteert het waterschap, naast de drietrapsstrategie 'vasthouden, bergen en afvoeren', de drietrapsstrategie 'schoonhouden, scheiden en zuiveren'. Uitgangspunt is dat schoon hemelwater niet thuishoort in het riool, maar moet worden afgekoppeld.
Het waterschap trekt in het Waterbeheerprogramma 2016-2021 daarmee de lijn door van het vorige waterbeheerplan.
De koers wordt niet gewijzigd, maar het werk wordt gecontinueerd. De doelen voor de lange termijn blijven het uitgangspunt. Het accent ligt in de periode 2016-2021 onder meer op gebiedsgericht werken, waterbewustzijn en innovatie.

3.4.2 Keur Waterschap Rivierenland

De Keur voor waterkeringen en wateren is een verordening van Waterschap Rivierenland. Hierin staan de geboden en verboden die betrekking hebben op waterkeringen, wateren en grondwater. De geboden geven de verplichtingen aan om deze waterstaatswerken en (grond)waterlichamen in stand te houden.
Voor werkzaamheden in de nabijheid van een watergang of dijklichaam is een vergunning of ontheffing in het kader van de Keur noodzakelijk. Omdat de bescherming van watergangen en dijken is geregeld in de Keur van het waterschap, zijn in voorliggend bestemmingsplan geen aanvullende bepalingen met betrekking tot de bescherming van waterbelangen opgenomen. Hierdoor wordt dubbele regelgeving voorkomen. Bovendien zou door tussentijdse aanpassingen van de Keur een situatie kunnen ontstaan waarin het bestemmingsplan (dat een looptijd heeft van 10 jaar) andere regels bevat dan de Keur.

3.5 GEMEENTELIJK BELEID

3.5.1 Structuurvisie Druten

De Gemeenteraad van de gemeente Druten heeft op 16 februari 2012 de 'Structuurvisie Druten' vastgesteld. De structuurvisie vormt voor de gemeente Druten het kader waarbinnen de gemeente, samen met anderen, ontwikkelingen initieert en projecten (van anderen) beoordeelt. Uitgegaan wordt van groei van de gemeente, waarbij de mogelijkheden in het bestaande stedelijk gebied worden benut. Daarbij wordt de bestaande kwaliteit versterkt.
Verder wordt in de structuurvisie ook aangegeven dat de gemeente Druten onderdeel uitmaakt van een dynamisch rivierenlandschap met diverse landschapstypen. Daarbij is aangesloten bij de landschapstypen zoals deze in het Landschapsontwikkelingsplan (LOP) uit 2007 zijn vastgelegd. Het beleid is gericht op het behouden en versterken van de identiteit van het landschap met haar bijzondere waarden (aardkundig, archeologisch, cultuurhistorisch, ecologisch en landschappelijk).

Op de kaart van de structuurvisie is het plangebied overwegend aangewezen als 'Bestaand woongebied'. Ook zijn er diverse gebieden aangeduid als 'Uitbreiding woningbouw/herontwikkeling', zoals Druten-Oost, Deest-Zuid en het gebied nabij Horst in Druten, en ook als 'Bestaand bedrijventerrein' (Kerkeland en Klepperheide in Druten en Bedrijventerrein Deest).
De agrarische gronden nabij de kernen Druten, Afferden en Deest maken deel uit van de Waaloeverwallen. Het beleid voor dit gebied is gericht op het behouden van het kleinschalig samenspel van bebouwingslinten, dorpen, boomgaarden, kleine landschapselementen en weiden in onregelmatige patronen.

Doel van voorliggend bestemmingsplan 'Stedelijk Gebied' is het opstellen van een eenduidige, overzichtelijke en uniforme juridische regeling voor het toegestane gebruik en de toegestane bebouwing in de kernen Druten, Puiflijk, Afferden, Deest en Horssen. Het plan is vooral gericht op het beheer van de bestaande (planologische) situatie. De bestemmingen in voorliggend bestemmingsplan zijn daarop afgestemd.

3.5.2 Woonvisie 2016-2021

In 2016 heeft de gemeente Druten haar nieuwe woonvisie opgesteld. Dit is in een interactief proces gebeurd, samen met de woningcorporaties, huurdersorganisaties en andere partners op het gebied van wonen. Het motto van de woonvisie is daarom 'Samen werken aan beter wonen'. Dit uit zich in de eerste plaats door de nieuwe wijze van samenwerking tussen gemeente, corporaties en

huurdersorganisaties bij het maken van prestatieafspraken, maar ook bij het opstellen bij deze nieuwe Woonvisie Druten. De gemeente, corporaties en huurdersorganisaties kunnen de opgaven op het wonen niet alleen te lijf. Ook andere partners, zoals particuliere woningbezitters, ontwikkelaars, zorgen welzijnspartijen spelen hierin een belangrijke rol. Zeker omdat het op peil houden van de kwaliteit van de bestaande particuliere woningvoorraad een van onze speerpunten in het woonbeleid vormt. Tenslotte is regionale afstemming van belang. De visie is beschreven aan de hand van vijf speerpunten, te weten:

1. Faseren, doseren en samenwerken;
2. Invulling geven aan woonwensen;
3. Betaalbaar wonen voor wie dat nodig heeft;
4. Leefbare wijken en dorpen;
5. Toekomstbestendig wonen.

Vanwege de groei van het aantal huishoudens in de gemeente Druten bestaat de opgave uit het toevoegen van 310 woningen in de periode 2016 t/m 2019. Hierbij ligt de focus op woningbouw in Tichellande. In een aantal kleinere kernen is de actuele plancapaciteit beperkt. Bij aantoonbare vraag in de kleinere kernen worden echter nieuwbouwontwikkelingen gefaciliteerd.
Daarbij is Druten is een echte gezinsgemeente. De komende jaren versterkt de gemeente dit profiel verder. Met name door het aanbod van betaalbare eengezinskoopwoningen te vergroten. Daarmee vergroten de gemeente de mogelijkheden van jonge gezinnen, voor wie het aanbod nu nog relatief beperkt is. Dat neemt niet weg dat Druten ook verder gaat vergrijzen. Daarbij is het vergroten aantal levensloopgeschikte woningen van belang. Dit kan door het aanpassen van de bestaande voorraad en door nieuwbouw. Toekomstbestendig wonen (levensloopgeschiktheid en energiezuinigheid) speelt hierin een belangrijke rol.
Zoals genoemd is voorliggend bestemmingsplan vooral gericht op het integreren van de verschillende komplannen (‘in elkaar te schuiven’) en daarmee een actueel, overkoepelend maar vooral ook overzichtelijk bestemmingsplan voor het stedelijk gebied in de gemeente Druten te realiseren. De bestaande (planologische) situatie staat daarbij centraal. Desalniettemin staat het plan de uitgangspunten uit de woonvisie niet in de weg.

3.5.3 Gemeentelijk verkeers- en vervoersplan 2009-2020

In 2009 is het Gemeentelijk Verkeers- en Vervoersplan (GVVP) geactualiseerd. Het doel van het GVVP is om aan te sluiten op de gewenste ruimtelijke en economische ontwikkeling van de gemeente. In het GVVP zijn zowel de bestaande situatie als de gevolgen van diverse toekomstige ontwikkelingen in beeld gebracht. In het GVVP zijn de volgende uitgangspunten opgenomen:

- Bereikbaarheid is een voorwaarde voor het functioneren van de gemeente. Ontwikkelingen in mogelijk toenemende intensiteit verdienen nader onderzoek.
- Het verkeers- en vervoerbeleid ondersteunt de ruimtelijke en economische ontwikkelingen in de gemeente.
- Het verkeers- en vervoerbeleid draagt bij aan de realisatie van een aantal projecten.
- Verbeteren van de leefbaarheid in het algemeen. Bij leefbaarheid gaat het om een veilige fysieke ruimte, maar ook om een schone leefruimte met in hoofdzaak omgevingseigen geluidbronnen.
- Koesteren van de landelijke fijnmazige structuur van netwerken voor fiets, wandelen en auto. Geen grote doorgaande wegen, behalve de N322 en haar ontsluitingswegen.
- De gemeente is aantrekkelijk voor toerisme en recreatie (uiterwaarden en landelijk gebied). Dit punt benadrukken door wandel- en fietspadenstructuur en -inrichting te verbeteren.

Het wegennet van de gemeente Druten is verdeeld in drie wegcategorieën: stroomwegen, gebiedsontsluitingswegen en erftoegangswegen. Op stroomwegen staat het doorstromen van verkeer centraal. Ook de kruispunten op stroomwegen zijn zodanig ingericht dat het verkeer zo min mogelijk vertraging ondervindt van het kruispunt. De provinciale Maas en Waalweg (N322) is de enige stroomweg op het grondgebied van Druten.
Voor alle wegen wordt een inrichting conform de wegcategorisering van Duurzaam Veilig voorgestaan. In het kader van voorliggend bestemmingsplan is echter geen onderscheid gemaakt naar verschillende wegcategorieën. Binnen de bestemmingsgrenzen van de bestemming 'Verkeer' zijn wegen en bijbehorende bermstroken (inclusief bermsloten) alsmede parkeervoorzieningen toegestaan. In dit kader wordt ook naar paragraaf 4.4.1 van deze plantoelichting verwezen.

3.5.4 Nota Parkeernormen

De Nota Parkeernormen (2011) dient als leidraad voor de verkeerskundige toetsing van nieuwe plannen en heeft als doel het totale gemeentelijke parkeerareaal in evenwicht te houden en de bereikbaarheid en leefbaarheid binnen de gemeente te borgen.

In de nota zijn voor verschillende functies parkeereisen opgenomen. Uitgangspunt is dat benodigde parkeerplaatsen op eigen terrein worden gerealiseerd. Indien dat niet mogelijk is, kan een ontheffing worden verleend waarbij per ontbrekende parkeerplaats een bijdrage in het parkeerfonds is verschuldigd.
In voorliggend bestemmingsplan is in de algemene gebruiksregel een parkeerregeling opgenomen, die is gebaseerd op de Nota Parkeernormen. De nota is als bijlage bij de regels opgenomen en vormt als zodanig een rechtstreeks toetsingskader in het geval van nieuwe bouwaanvragen.

3.5.5 Welstandsnota

Binnen de gemeente Druten wordt iedere aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het bouwen beoordeeld of het betreffende bouwwerk niet in strijd is met 'redelijke eisen van welstand'. Om de inhoudelijke kennis aan juridisch houdbare criteria en efficiënte procedures te koppelen is door de raad van de gemeente Druten de Welstandsnota vastgesteld. Voor de inwoners en initiatiefnemers voor nieuwe bouwwerken binnen de gemeente Druten biedt de nota meer inzicht in de toetsing door de Commissie Ruimtelijke Kwaliteit en meer zekerheid vooraf over de

haalbaarheid van bouwplannen.

Het stedelijk gebied van de gemeente Druten is in de welstandsnota verdeeld in verschillende (samenhangende) deelgebieden, waarvoor zogenaamde gebiedsgerichte criteria gelden. Voor elk van de gebieden geldt een welstandsniveau, waarbij onderscheid wordt gemaakt in vier niveaus:

1. zeer waardevolle welstandsgebieden;
2. bijzondere welstandsgebieden;
3. reguliere welstandsgebieden;
4. welstandsvrije gebieden.

Het welstandsniveau bepaalt de aard en de intensiteit waarmee de bouwplannen aan de diverse welstandscriteria zullen worden getoetst. Afhankelijk van het welstandsniveau worden de beoordelingsaspecten streng, kritisch, licht of niet, gehanteerd. Op deze manier worden de gebiedseigen waarden met betrekking tot beeldkwaliteit doeltreffend beschermd en/of versterkt.
Bij nieuwe bouwaanvragen wordt als onderdeel van de omgevingsvergunning bouwen getoetst aan de welstandsnota.

3.5.6 Archeologie

Met betrekking tot het onderdeel archeologie beschikt de gemeente Druten over een eigen kaderbeleid, met in het verlengde daarvan een archeologische beleidsadvieskaart. Dit is opgenomen in de rapportage 'Actualisering archeologische waarden- / verwachtingen en beleidskaart gemeente Druten 2007, Addendum 2012' die in februari 2014 door de gemeenteraad is vastgesteld. Op basis van een analyse van landschappelijke, bodemkundige en archeologische informatie is een vlakdekkende kaart van archeologische waarden en verwachtingen opgesteld.
Binnen het grondgebied van de gemeente zijn enkele terreinen met een bekende archeologische waarde (AMK terrein en dorpskern) aanwezig.
Daarnaast kunnen drie archeologische verwachtingszones worden onderscheiden:

- hoge archeologische verwachting;
- middelhoge archeologische verwachting;
- lage archeologische verwachting.

Ook kunnen gebieden worden aangemerkt waarvoor geen archeologische verwachting geldt. Het betreft gebieden waar reeds archeologisch onderzoek heeft plaatsgevonden en niets is aangetroffen, gebieden die zijn afgegraven of ontgrond, grotere waterpartijen en grootschalige afgravingen of geërodeerde stukken land.

Aan de verschillende te onderscheiden gebieden met archeologische waarden of verwachtingswaarden is een diepte- en oppervlakte ondergrens gekoppeld. De onderstaande tabel geeft een overzicht van de bij de zones behorende ondergrenzen. De ondergrenzen geven aan vanaf welke omvang én diepte (altijd in combinatie) van een ruimtelijk plan er archeologisch onderzoek plaats moet vinden.

Te onderscheiden beleidscategoriëen	Criterium oppervlakte	Criterium diepte
Archeologische waarde (AMK-terrein)	50 m^2	0,5 m
Archeologische waarde (Dorpskern)	100 m^2	0,5 m
Hoge archeologische verwachting	500 m^2	0,5 m
Gematigde archeologische verwachting	5.000 m^2	0,5 m
Lage archeologische verwachting	10.000 m^2	0,5 m
Geen archeologische verwachting	n.v.t	n.v.t

Tabel 3 - Categorisering waarden archeologische beleidskaart met oppervlakte en dieptecriteria

De verschillende (verwachtings)waarden uit het gemeentelijk archeologiebeleid in relatie tot het plangebied komt in paragraaf 5.11 van deze plantoelichting aan de orde, waarnaar wordt verwezen.

3.5.7 Cultuurhistorische beleidsnota 'Samen in verscheidenheid'

De gemeenten Beuningen, Druten, Heumen en Wijchen hebben gezamenlijk een beleidsnota cultuurhistorie opgesteld, 'Samen in verscheidenheid' (2015) genaamd. Als onderdeel van het opstellen van de beleidsnota cultuurhistorie heeft een inventarisatie en waardering van het Drutense cultuurlandschap plaatsgevonden. Daarbij is onderscheid gemaakt in de cultuurlandschappen met een zeer lage, lage, middelhoge, hoge en zeer hoge waarde.

In de beleidsnota cultuurhistorie is vervolgens aangegeven dat de gebieden in de gemeente Druten met een hoge en zeer hoge waarde een planologische vertaling dienen te krijgen. Met de vaststelling van het bestemmingsplan '2e periodieke herziening stedelijk gebied' is hieraan invulling gegeven. De regeling uit dit plan is in het voorliggende bestemmingsplan 'Stedelijk gebied' één op één overgenomen. In dit kader wordt ook verwezen naar paragraaf 5.12 van deze plantoelichting.

4 PLANBESCHRIJVING (UITGANGSPUNTEN)

4.1 INLEIDING

Het bestemmingsplan 'Stedelijk gebied' is in hoofdzaak een consoliderend bestemmingsplan. De bestaande (planologische) situatie staat centraal en deze wordt opnieuw vastgelegd, waarmee een eenduidige en uniformele maar vooral ook overzichtelijke regeling voor het stedelijk gebied van de gemeente Druten ontstaat.

Voor het overgrote deel van de situaties in het plangebied kan deze afstemming naadloos plaatsvinden en bestaat er geen of nauwelijks discrepantie tussen de nieuwe bestemmingsregeling in het bestemmingsplan 'Stedelijk gebied' en de vigerende situatie en mogelijkheden van de verschillende 'dorpenplannen'.
Wel is er voor een aantal functies en gebieden nadere aandacht en een specifieke bestemmingsregeling nodig. Dit geldt vooral voor de verschillende gemengde bestemmingen uit de 'dorpenplannen', alsook voor de bestemming 'Woongebied' die betrekking heeft op de relatief grote woningbouwontwikkelingen in de gemeente, zoals Druten-Oost en Deest-Zuid.

Verder wordt opgemerkt dat in het bestemmingsplan verspreid over de kernen Druten, Affferden en Deest diverse gebieden zijn aangeduid waarvoor een 'wro-zone - wijzigingsbevoegdheid' geldt. De functiewijzigingen en/of extra bouwmogelijkheden die op deze locaties mogelijk worden gemaakt zijn eveneens een vertaalslag van de vigerende planologische rechten. Om van deze mogelijkheid gebruik te maken zal nog een planologische procedure moeten worden doorlopen, waaraan ook diverse voorwaarden verbonden zijn.

Specifiek voor een locatie in de kern Afferden (Koningsstraat ong, naast 10) is overigens een nieuwe ontwikkeling voorzien die nog niet eerder planologisch is vastgelegd. Hiervoor is een separate ruimtelijke onderbouwing opgesteld die als bijlage bij de plantoelichting is opgenomen. In deze ruimtelijke onderbouwing is een ruimtelijke afweging gemaakt, waarbij ook de diverse milieu- en omgevingsaspecten zijn beschouwd. In paragraaf 4.5 wordt kort op deze ontwikkeling ingegaan, evenals op enkele kleine perceelsgerichte wijzigingen en omissies.

4.2 RUIMTELIJKE UITGANGSPUNTEN

Om de bestaande situatie vast te leggen en daarmee te behouden, zijn op de verbeelding bouwvlakken aangewezen waarbinnen (hoofd)gebouwen en bouwwerken zijn toegelaten. Dit geldt in principe voor alle type bebouwing, zoals woningen, bedrijfsgebouwen, bedrijfswoningen, kantoren, winkels.
Alleen als dat in de planregels is bepaald, is ook buiten het bouwvlak bebouwing toelaatbaar. In de regel gaat het daarbij om andere bouwwerken (bijgebouwen/aan- en uitbouwen) bij woningen.

Uitgangspunt is verder om binnen de woonbestemming de bestaande bouwwijze van woningen vast te leggen. Dit wordt middels verschillende bouwaanduidingen (vrijstaand *[vrij]*, twee-aaneen *[tae],* aaneengebouwd *[aeg]*) en gestapeld *[gs]*) binnen het bouwvlak op de verbeelding aangeduid, waarbij wordt opgemerkt dat ter plaatse van de aanduiding 'twee-aaneen' ook vrijstaande woningen zijn toegestaan. Hiermee wordt mede het behoud van het karakter van het gebied gewaarborgd.

Ook voor de agrarische bedrijven zijn bouwvlakken (agrarische bouwblok) opgenomen. De bestaande agrarische bouwvlakken zijn daarbij één op één overgenomen. Het bouwen ten behoeve van het agrarisch bedrijf is toegestaan binnen de op aangegeven bouwvlakken. Alle bebouwing (bedrijfswoning, schuren en stallen, etc.) en verharding, inclusief mest- en sleufsilo's, opslag van kuilvoer en erfverharding, dient binnen het bouwvlak te worden gesitueerd.

4.3 FUNCTIONELE UITGANGSPUNTEN

4.3.1 Wonen

Uitgangspunt is dat de bestaande woningen een passende woonbestemming krijgen. In de woonbuurten van de verschillende dorpen wordt daartoe een bestemming 'Wonen' opgenomen waarbinnen de diverse woningtypen (vrijstaand, twee-aaneen en aaneengebouwd, gestapeld) zijn aangeduid.

Naast de verschillende woonbuurten, waarin logischerwijs de nadruk ligt op de woonfunctie, wordt er ook in de dorpscentra en in de meer gemengde gebieden daaromheen gewoond. Veelal gaat het daarbij om woningen boven winkels en/of andere functies.
Derhalve zijn woonfuncties ook in de bestemmingen 'Centrum' en 'Gemengd' mogelijk. Om de aaneengesloten, publiekgerichte functies in het dorpscentrum en de gemengde gebieden te beschermen is wel een aantal voorwaarden gesteld. Zo is in beginsel de woonfunctie binnen de bestemming 'Centrum' en 'Gemengd' op de tweede en hogere bouwlagen toegestaan. Aanvullend is wonen op de begane grond toegestaan. Vanwege de aard van de gebieden die als 'Gemend' zijn bestemd, is wonen op de begane grond niet bij recht toegestaan maar alleen indien dit is aangeduid op de verbeelding.
Verder is er ook in de bestemmingen 'Detailhandel', 'Maatschappelijk' en 'Horeca' een woonfunctie toegestaan. Binnen deze bestemmingen is dit met de aanduiding 'wonen' aangeduid, danwel mag dit plaats vinden in de bestaande woningen indien geen aanduiding is opgenomen. Deze systematiek is overgenomen uit de nu nog geldende 'komplannen'.
Daarnaast wordt er soms gewoond bij een bedrijf. Het beleid van de gemeente is erop gericht om terughoudend met bedrijfs- en/of dienstwoningen om te gaan. In dit kader zijn uitsluitend de bestaande bedrijfswoningen toegestaan, ter plaatse van de desbetreffende aanduiding op de verbeelding.

<u>De bestemming 'Tuin' in relatie tot woonpercelen</u>
Om te voorkomen dat de bestaande open ruimtes tussen de openbare weg en de woningen worden volgebouwd en waardevolle parkeerruimte en/of groene voortuinen verloren gaan, worden de bij de woningen behorende (voor)tuinen als 'Tuin' bestemd. Op deze gronden mogen geen gebouwen worden opgericht, met uitzondering van erkers.
Wel toegestaan zijn andere bouwwerken (bouwwerken, geen gebouwen zijnde), zoals schuttingen. De bestemming 'Tuin' is daarbij een vertaling van de regeling uit de geldende 'komplannen'.

Door het opnemen van de bestemming 'Tuin' ontstaat er qua bouwmogelijkheden een duidelijke driedeling op een woonperceel, namelijk:

1. het bouwvlak van de bestemming 'Wonen' waar het hoofdgebouw, de woning mag worden gebouwd;
2. de gronden buiten het bouwvlak (maar wel binnen de bestemming 'Wonen') waar bijbehorende bouwwerken in de vorm van aanbouwen, uitbouwen en bijgebouwen mogen worden opgericht;

3. gronden met de bestemming 'Tuin' waar slechts bouwwerken, geen gebouwen zijnde mogen worden gebouwd.

Nieuwe woningbouwlocaties

Binnen het stedelijk gebied van de gemeente Druten is op een aantal locaties sprake van nieuwe en relatief grote woningbouwontwikkelingen, zoals Druten-Oost en Deest-Zuid. In de geldende bestemmingsplannen / wijzigingspannen is hiervoor de bestemming 'Woongebied' opgenomen, een globale bestemming, waarbinnen – naast het wonen – meerdere doeleinden mogelijk zijn, zoals verkeer en verblijf, openbaar vervoer, water en groen.

Hoewel een groot deel van deze gebieden tot ontwikkeling is gebracht en diverse woningen in deze gebieden zijn opgeleverd en worden bewoond, is de woningbouwontwikkeling nog niet geheel afgerond. In het voorliggende bestemmingsplan 'Stedelijk gebied' wordt voor deze onbebouwde en nog in ontwikkeling zijnde delen opnieuw de bestemming 'Woongebied' opgenomen waarmee de geldende bestemmings- en bouwregels onverkort van toepassing blijven. Daarbij wordt de volgende opzet gehanteerd:

- Woongebied – 1 voor Deest-Zuid (westelijk deel);
- Woongebied – 2 voor Deest-Zuid (oostelijk deel, langs Vriezeweg);
- Woongebied – 3 voor Druten-Oost (zuidelijk deel).

Voor de delen van de woningbouwontwikkeling die al wel zijn afgrond, wordt juist een meer gedetailleerde plansystematiek gehanteerd die gericht is op het beheer van de gronden (bestemming Wonen', 'Tuin', 'Groen', 'Verkeer', etc.). Daarmee wordt aangesloten bij de 'Drutense standaard' voor het stedelijk gebied.

In bijgaande figuren is dit inzichtelijk gemaakt.



Figuur 8 – Globale bestemming 'Woongebied' voor woningbouwintwikkeling Deest-Zuid uit het gelijknamige bestemmingsplan uit 2010 (boven) en vertaling naar een meer gedetailleerde plansystematiek in voorliggend plan voor de delen die al tot ontwikkeling zijn gebracht (onder)



Figuur 9 – Globale bestemming 'Woongebied' voor woningbouwintwikkeling Druten-Oost uit het geldende Bestemmingsplan uit 2010 / Uitwerkingsplan uit 2012 / Wijzigingspan uit 2017 (boven) en vertaling naar een meer gedetailleerde plansystematiek in voorliggend plan voor de delen die al tot ontwikkeling zijn gebracht of waar een omgevingsvergunning bouwen voor is verleend, tot en met fase 9 (onder)

4.3.2 Agrarisch gebruik

De gronden die ten behoeve van de agrarische productie in gebruik zijn, hebben een agrarische bestemming en zijn bestemd als 'Agrarisch'. Op deze gronden ligt het primaat bij de agrarische functie. In deze gebieden krijgt de grondgebonden landbouw in beginsel de ruimte om zich verder te ontwikkelen.
Alle gronden met hoofdzakelijk agrarisch gebruik en die volgens de Omgevingsvisie Gaaf Gelderland en de Omgevingsverordening Gelderland zijn aangemerkt als 'Groene Ontwikkelingszone', zijn bestemd als 'Agrarisch met waarden'. In het plangebied gaat het hoofdzakelijk om een strook met gronden ten noorden van de Van Heemstraweg in de kern Afferden. De 'Groene Ontwikkelingszone' ter plaatse bevat naast het landbouwgebied ook een hoge dichtheid aan natuurelementen. Het provinciale beleid is erop gericht om in deze gebieden door natuurontwikkeling en agrarisch natuurbeheer de natuurwaarden te versterken. In de GO is volgens de provincie natuur de belangrijkste functie, maar grondgebonden landbouw vervult een blijvende rol in het duurzaam beheer van de cultuurgrond en de daarmee verweven natuurwaarden. De landbouw kan zich in de GO duurzaam ontwikkelen voor zover de aanwezige natuurwaarden niet worden geschaad.

4.3.3 De gemengde bestemming

In de huidige regeling voor de 'komplannen' zitten 7 verschillende gemengde bestemmingen. Doel van voorliggend bestemmingsplan 'Stedelijk gebied' is om deze 'in elkaar te schuiven' en één bestemming 'Gemengd' op te nemen, zonder dat dit ten koste gaat van de geldende functies.

In de tabel hieronder is aangegeven welke functies binnen de nu nog geldende gemengde bestemmingen zijn mogelijk gemaakt. Daarbij zijn de functies zoals tuinen, parkeren, groen etc. buiten beschouwing gelaten. Die zijn in alle bestemmingen opgenomen.

GEMENGD	GD 1 Druten	GD 2 Druten -Z	GD 3 Druten -Z	GD 4 Afferden	GD 5 Deest	GD 6 Horssen	GD 7 Puiflijk
wonen	x						
wonen verdieping		x		x			
1 bedrijfswoning			x		a		
dienstverlening					x		
Zakelijke dienstverlening			x				
kantoren	x				x		
maatschappelijk					x	x	x
maatschap begane grond				x			
ateliers/galeries	x						
vergaderaccommodatie	x						
kinderopvang			x				
vrije beroepen	x	x	x	x	x		
detailhandel			a		x		
detailhandel bg		x		x			

detailhandel perifeer			x				
bedrijven 1&2			x				
horeca 1&2 bg				x			
horeca 1,2 &3					x	x	
horeca 1,2a&b, 3						x	
opslag&stalling			x				
speelhal			a				
afvalverzamelpunt			a				
hotel			a				
brandweerkazerne			a				

Tabel 4 – overzicht toegestande functies in de gemegnde bestemmingen
(x = bij recht toegestaan; a = aangeduid)

De tabel geeft een gevarieerd beeld. Deze gedifferentieerde regeling kan alleen in één bestemmingsregeling worden samengevoegd als het gros van de functies wordt voorzien van een specifieke aanduiding.

Het gemengde gebied aan de Van Heemstraweg in Druten Zuid is veruit het grootste gemengde gebied en om die reden als uitgangspunt voor deze bestemming genomen.
In dit gebied is lichte bedrijvigheid (categorie 1&2) en opslag bij recht mogelijk. Wat betreft ruimtelijke gevolgen voor de omgeving is er geen bezwaar om lichte bedrijvigheid en opslag ook in andere gemengde gebieden bij recht toe te staan.

Verder is zakelijke dienstverlening in dit gebied bij recht toegestaan. Ook dat is een functie met weinig ingrijpende ruimtelijke gevolgen die ook in gemengde gebieden elders passend is. Kantoren en dienstverlening zijn wat betreft ruimtelijke gevolgen voor de omgeving daarmee vergelijkbaar. In de nieuwe gemengde bestemming zijn kantoren daarom, net als zakelijke dienstverlening, bij recht mogelijk.

Ook perifere detailhandel is in het gemengde gebied aan de Van Heemstraweg in Druten-Zuid bij recht mogelijk gemaakt. Dat is echter een functie met ingrijpende ruimtelijke gevolgen vanwege de omvang en het verkeer/parkeren. De gemengde gebieden elders zijn niet geschikt voor deze functie. Om die reden is er voor gekozen om het gehele gebied in Druten Zuid aan te duiden voor perifere detailhandel. In de overige gemengde gebieden is het dan niet mogelijk.

Verder is kinderopvang bij recht mogelijk in het gemengde gebied in Druten Zuid. Ook dat is een functie met weinig ingrijpende ruimtelijke gevolgen die ook past in de gemengde gebieden elders. Andere maatschappelijke functies zijn wat betreft ruimtelijke gevolgen voor de omgeving daarmee vergelijkbaar, en om die reden ook bij recht mogelijk gemaakt.

Aangezien detailhandel en horeca niet bij recht zijn toegestaan in de gemengde bestemming voor het gebied in Druten-Zuid, worden deze functies overal binnen de gemengde bestemming aangeduid.

Voor de volgende specifieke functies zijn er wel gevolgen voor de omgeving waarvan de inpasbaarheid moet worden beoordeeld (en voor de bestaande situaties reeds in het verleden is beoordeeld):

- Vergaderaccommodatie (verkeer);
- Speelhal (avond/nacht);
- Brandweerkazerne (geluid uitrukken/avond en nacht);
- Afvalverzameling (verkeer/geur);

Ook voor deze functies is een aanduiding opgenomen, met een afwijkingsmogelijkheid voor nieuwe situaties die inpasbaar zijn.

De gemengde bestemmingen zijn toegekend op locaties met clusters van voorzieningen waar het niet wenselijk is dat de voorzieningen worden verdrongen door de woonfunctie. Daartoe is wonen niet zonder meer toegestaan, maar uitsluitend op de verdieping. Daar waar bestaande woningen op de begane grond aanwezig zijn hebben deze een aanduiding 'bedrijfswoning' gekregen.

Vrije beroepen behoeven geen eigen regeling/aanduiding omdat ze reeds toelaatbaar in het kader van een beroep aan huis, een maatschappelijke functie (huisarts) of kantoor (notaris).

In de huidige regeling waren supermarkten overal binnen de bestemming detailhandel toegestaan. Ruimtelijk heeft een supermarkt vanwege de omvang en verkeersaantrekkende werking en parkeervraag, echter ingrijpende gevolgen voor de omgeving. Volgens vaste jurisprudentie kunnen supermarkten daarom niet overal binnen de bestemming detailhandel worden toegestaan, maar behoeven die een afzonderlijke afweging.
In dit bestemmingsplan zijn de bestaande supermarkten op de verbeelding aangeduid. In de begripsbepaling voor detailhandel, zijn supermarkten uitgesloten.

Op deze wijze kunnen de 7 verschillende gemengde bestemmingen worden vervangen door één bestemming 'Gemengd' met de volgende doeleindenomschrijving:

Artikel xx Gemengd

xx.1 Bestemmingsomschrijving

De voor 'Gemengd' aangewezen gronden zijn bestemd voor:

a. ateliers en galeries;
b. bedrijven tot en met categorie 2 van de Staat van bedrijfsactiviteiten;
c. dienstverlening;
d. kantoren;
e. maatschappelijk;
f. opslag en stalling;
g. wonen, uitsluitend op de verdieping(en);
h. zakelijke dienstverlening;

alsmede voor:

i. één bedrijfswoning ter plaatse van de aanduiding **'bedrijfswoning (bw)**';
j. brandweerkazerne ter plaatse van de aanduiding **'brandweerkazerne (brk)**';
k. detailhandel, met uitzondering van een supermarkt, ter plaatse van de aanduiding **'detailhandel (dh)'**:
l. perifere- en productiegebonden detailhandel, ter plaatse van de aanduiding **'detailhandel perifeer (dhp)'**;
m. horeca t/m categorie 3, ter plaatse van de aanduiding **'horeca t/m categorie 3 (h≤3)**';
n. horeca t/m categorie 4, ter plaatse van de aanduiding **'horeca t/m categorie 4 (h≤4)';**
o. afvalverzamelstation ter plaatse van de aanduiding **'specifieke vorm van gemengd - afvalverzamelpunt**';
p. indoorspeelhal met een bowlingbaan en zalenverhuur met bijbehorende horeca ter plaatse van de aanduiding **'specifieke vorm van gemengd - speelhal'**;
q. wonen op de begane grond, ter plaatse van de aanduiding **'wonen (w)'**;
r. een hotel, ter plaatse van de aanduiding **'specifieke vorm van horeca - hotel**';
s. een slijterij, ter plaatse van de aanduiding '**specifiek vorm van detailhandel - slijterij**';

met de daarbij behorende:

t. tuinen, erven en verhardingen;
u. parkeervoorzieningen;
v. groenvoorzieningen;
w. nutsvoorzieningen;
x. water en waterhuishoudkundige voorzieningen.

4.3.4 Spuitzones gewasbescherming

Algemeen

Een specifieke soort van bedrijvigheid waarbij milieuzonering aandacht verdient, en wat zeker onderwerp is in de gemeente Druten, zijn de spuitzones rondom gronden waar sprake is van open grondteelt, fruit-, boom- of sierteelt ten behoeve van het beschermen van omwonenden tegen de gewasbeschermingsmiddelen. Er zijn echter geen wettelijke bepalingen op het gebied van de minimaal aan te houden afstanden tussen boomgaarden, waarin met bestrijdingsmiddelen kan worden gespoten, en nabijgelegen woningen en daarbij behorende tuinen en andere gevoelige functies. In het kader van de zorgplicht voor een goed woon- en

leefklimaat is dit wel een aspect wat verplicht in een ruimtelijk plan beschouwd moet worden. Uit jurisprudentie valt af te leiden dat de Raad van State een afstand van 50 meter aanvaardbaar acht. Ook de provincie hanteert de vuistregel dat tussen gevoelige functies en agrarische bedrijvigheid in het algemeen een minimale afstand van 50 meter dient te worden aangehouden in verband met een eventuele schadelijke blootstelling aan gewasbeschermingsmiddelen.

<u>De huidige regeling</u>
In bestemmingsplannen die ten grondslag liggen aan voorliggend integraal bestemmingsplan 'Stedelijk Gebied' zijn de spuitzones op verschillende manieren vastgelegd.

In de regels van de huidige 'komplannen', en daarmee tevens in de (eerste) periodieke herziening uit 2017, zijn de spuitzones verbaal geregeld in de agrarische bestemmingen met een specifieke gebruiksregel.
Bij de ontwikkelingsgerichte plannen die sindsdien zijn vastgesteld, zijn deze visueel aangeduid op de verbeelding met een milieuzone en een bepaling in de algemene aanduidingsregels.

<u>De regeling in voorliggend plan</u>
Vanwege de hiervoor geconstateerde complexiteit, is gekozen om in voorliggend plan een regeling op te nemen die aansluit op de regeling zoals die in de komplannen (en de (eerste) periodieke herziening) én het bestemmingsplan Buitengebied is opgenomen. Daarmee is de regeling consoliderend van aard.

In deze regeling is bepaald dat het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen ten behoeve van de open grondteelt, fruit-, boom- of sierteelt, vanwege de spuitzone niet is toegestaan binnen 50 meter tot gevoelige functies. Gevoelige functies zijn alle functies waar geregeld en gedurende langere perioden mensen (kunnen) verblijven. Hierbij kan worden gedacht aan woningen (inclusief bijbehorend erf en tuin), recreatieterreinen, bedrijfspercelen, etc. Het bedrijfsperceel van het bedrijf dat de betreffende teelt uitoefent wordt niet aangemerkt als gevoelige functie. Doordat de regeling alleen van toepassing is voor het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen, blijven teelten waarbij geen bestrijdingsmiddelen worden toegepast, bijvoorbeeld biologische teelten, binnen de zone van 50 meter mogelijk.

Het plan bevat een mogelijkheid om middels een afwijking (bij omgevingsvergunning) de spuitzone te verkleinen. De voorwaarde die hiervoor geldt is dat moet zijn aangetoond, bijvoorbeeld middels onderzoek, dat een aanvaardbaar verblijfsklimaat voor de betreffende gevoelige functies is gegarandeerd. Hierbij kan gedacht worden aan het gebruiken van spuittechnieken en/of het treffen van maatregelen waarmee de drift van de bestrijdingsmiddelen ter plaatse van de gevoelige functies kan worden gereduceerd tot een niveau dat de risico's op schade voor de gezondheid van de mens verwaarloosbaar klein maakt.

De aanduidingen van milieuzones rond feitelijk bestaande gevoelige functies kunnen worden geschrapt omdat deze al worden beschermd door de voorgeschreven 50 meter afstand in de specifieke gebruiksregels.

x.4 Specifieke gebruiksregels (Spuitzones)
Het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen ten behoeve van de open grondteelt, fruit-, boom- of sierteelt is niet toegestaan op een afstand van minder dan 50 meter tot bestemmingsvlakken ten behoeve van voor gewasbeschermingsmiddelen gevoelige functies, dan wel bouwvlakken indien sprake is van de bestemming 'Agrarisch' of 'Agrarisch met waarden', met uitzondering van:

a. het bouwvlak behorende bij het bedrijf dat de open grondteelt, fruit-, boom- of sierteelt uitoefent;
b. bestaand gebruik van gewasbeschermingsmiddelen ten behoeve van de open grondteelt, fruit-, boom- of sierteelt.

Onder voor gewasbeschermingsmiddelen gevoelige functies worden alle functies begrepen waar geregeld en gedurende langere perioden mensen (kunnen) verblijven.

x.5 Afwijken van de gebruiksregels
Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijke*n:*

a. (…)
b. van het bepaalde in x.4 voor het toestaan van het gebruik van gewasbestrijdingsmiddelen ten behoeve van de open grondteelt, fruit-, boom- of sierteelt op een afstand van minder dan 50 meter tot bestemmingsvlakken ten behoeve van voor gewasbeschermingsmiddelen gevoelige functies, dan wel bouwvlakken indien sprake is van de bestemming 'Agrarisch' of 'Agrarisch met waarden', mits is aangetoond dat een aanvaardbaar verblijfsklimaat voor de betreffende gevoelige functies is gegarandeerd.

<u>Spuitzone Deest-Zuid</u>
Een uitzondering vormen de ontwikkelingen in Deest-Zuid. Hier zal op de verbeelding de aanduiding ‘milieuzone – spuitzone’ terug moeten komen. Er is namelijk sprake van een situaties met een weliswaar planologische bestaande gevoelige functie, echter die nog niet volledig is gerealiseerd of vergund. Ten aanzien van de nog te bepalen ligging van de toekomstige gevoelige functies (woningen) in dit gebied, heeft de aanduiding ‘milieuzone – spuitzone’ een beschermende functie.

De situaties waarin deze planologische ontwikkelingen inmiddels zijn gebouwd, worden positief bestemd en genieten dan bescherming op grond van de specifieke gebruiksregel in de agrarische bestemming.

4.4 INFRASTRUCTUUR

4.4.1 Wegen
De wegen en bijbehorende bermstroken (inclusief bermsloten) alsmede de parkeervoorzieningen zijn opgenomen binnen de bestemming ‘Verkeer’.
Er is geen onderscheid meer gemaakt naar verschillende wegcategorieën. Binnen de bestemmingsgrenzen is de aanleg van rijstroken, fietspaden, verlichting, verkeerstekens en andere voorzieningen zonder meer mogelijk. Dit impliceert de nodige flexibiliteit bij de inrichting van de bestemming. Wel zijn er bepalingen voor bouwwerken, geen gebouwen zijnde, opgenomen zoals maximale bouwhoogten.

4.4.2 Waterkeringen
Het Waterschap Rivierenland maakt onderscheid in twee typen waterkeringen: primaire waterkeringen en regionale waterkeringen. De dijken langs de rivier de

Waal zijn primaire waterkeringen, die het gebied achter de dijk beschermen. De kernzone van de dijk is voorzien van de dubbelbestemming 'Waterstaat – Waterkering'. Voor de beschermingszone en de buitenbeschermingszone van de waterkering zijn de gebiedsaanduidingen 'vrijwaringszone - dijk 1' en 'vrijwaringszone - dijk 2' opgenomen. Deze dubbelbestemming en aanduidingen beschermen de waterkering. Zie ook paragraaf 5.9.

4.4.3 Watergangen

Het Waterschap Rivierenland maakt onderscheid tussen verschillende categorieën watergangen. Deze indeling is in de 'Legger Watergangen' vastgelegd.
De primaire watergangen (categorie A) zijn in voorliggend bestemmingsplan bestemd als 'Water'. De digitale Legger van het waterschap is hiervoor als basis gebruikt. De bestemmingsgrenzen zijn daarbij echter wel afgestemd op de digitale ondergrond (Basisregistratie Grootschalige Topografie, BGT) die voor het bestemmingsplan is gebruikt.

4.4.4 Leidingen

De leidingen met bijbehorende beschermingszones zijn als dubbelbestemming op de verbeelding aangegeven. Onderscheid is gemaakt tussen de diverse leidingen. Zo hebben de aardgastransportleidingen de bestemming 'Leiding-Gas' gekregen en de rioolpersleidingen de bestemming 'Leiding - Riool'. Met de dubbelbestemming 'Leiding – Hoogspanningsverbinding' wordt de hoogspanningsverbinding nabij Afferden op de verbeelding weergegeven. Deze bestemmingen bieden de betreffende leiding bescherming. Zie ook paragraaf 5.13.

4.5 NIEUWE RUIMTELIJKE ONTWIKKELING EN AANPASSINGEN OP PERCEELSNIVEAU

4.5.1 Kleinschalige aanpassingen

Op enkele locaties binnen het plangebied zijn de bestemmingsgrenzen aangepast aan het feitelijk gebruik van bestaande erven.

Het betreft onder andere de volgende percelen:

- Klapstraat 14, 14a en 15 te Afferden
- Koningstraat 1, 3, 5 ,7 9 en 13 te Afferden
- Koningstraat 6, 8, 10 en 12 te Afferden
- Molendam 2, 2a, 6, 10, 12, 14, 16, 18 en 20 te Afferden
- Van Heemstraweg 34 en 36 te Afferden
- Meerstraat 13 / Oude Koningstraat 8b te Puiflijk
- Meerstraat 11, 15 en 17 te Puiflijk
- Percelen besloten door Kerkstraat, Koningsweg, Houtsestraat en Van Mekerenstraat te Puiflijk
- Van Mekerenstraat 7 te Puiflijk
- Bijmanstraat 5 t/m 25 te Deest
- Kweldam 2 en 4 te Deest
- Paulusstraat 6a t/m 16 te Deest
- Hertenpark aan de Molenweg/Bredestraat in Horssen
- Perceel aan Waalbandijk (rondom wiel) en perceel hoek Vriezeweg/Munnikhofsestraat te Deest
- Perceel hoek Rijdt/Julianalaan te Horssen
- Perceel hoek Bikkeldam en Middelwaard te Horssen
- Langstuk (nabij 2), Druten

Ook heeft de gemeente op een aantal specifieke locaties in het plangebied standplaatsen vergund. Het betreffen standplaatsen voor het te koop aanbieden, verkopen of afleveren van goederen dan wel diensten, gebruikmakend van fysieke middelen, zoals een kraam, een wagen. Deze zijn expliciet benoemd en planologisch-juridisch mogelijk gemaakt in voorliggend bestemmingsplan middels de aanduiding 'specifieke vorm van detailhandel – standplaats'. Het betreft de volgende locaties:

- Markt (t.o. 6), Druten
- Markt (t.o. 9), Druten
- Raadhuisstraat ong.-1 (nabij 71), Druten
- Raadhuisstraat ong.-2 (nabij 71), Druten
- Heuvel ong (naast 40), Druten
- Langstuk ong.-1 (nabij 2), Druten
- Langstuk ong.-2 (nabij 2), Druten
- Koningsweg ong (naast 93), Druten
- Koningsweg ong (naast 10), Puiflijk
- Koningstraat ong (nabij 2-26), Afferden

4.5.2 Megenseind te Afferden

De maximale bouwhoogte van de (recent) gebouwde woningen aan de Megenseind wijk iets af van de 'standaard' bouwhoogte (10 meter) in de komplannen. De bouwhoogte van de twee-onder-een kapwoning bedraagt 10,6 meter en de bouwhoogte van de rijwoningen bedraagt 10,2 meter. De aanduiding op de verbeelding is hierop aangepast.

4.5.3 Molendam 22 te Afferden

Het agrarisch bouwvlak op het perceel Molendam 22 is in westelijke richting aangepast en afgestemd op de huidige bebouwing behorend bij het ter plaatse aanwezige agrarisch bedrijf. De bijbehorende maatvoeringsaanduidingen zijn daarmee in overeenstemming gebracht.

4.5.4 Molendam 2-2a te Afferden

De woning op het perceel Molendam 2-2a is gesplitst. De bouwaanduiding 'vrijstaand' binnen de bestemming 'Wonen' is gewijzigd naar 'twee-aaneen'.

4.5.5 Nijenkamp 7 te Druten

Achterop het perceel Nijenkamp 7 in Druten-Zuid is een tuinhuis aanwezig. Vanwege de ter plaatse geldende eigendomssituatie, in combinatie met de voortuinen van de nabijgelegen woningen aan de Nijenkamp 139- 147, is de bestemming 'Verkeer' gewijzigd naar 'Tuin'.

4.5.6 Grotestraat 8a-8m te Deest

De bestemming voor het perceel aan de Grotestraat 8a-8m is afgestemd op het feitelijke gebruik. Voorheen was er een wijnkoperij en drankenhandel aanwezig, nu wordt er ook gewoond. De bestemming 'Horeca' is hierop gewijzigd in de bestemming 'Gemengd', waarbij ook de aanduiding 'wonen' en 'horeca tot en met categorie 3' is opgenomen, afgestemd op de verleende omgevingsvergunning.

4.5.7 Grotestraat 35-37 te Deest

Op de gronden tussen de percelen Grotestraat 35 en 37 was als onderdeel van het bestemmingsplan 'Deest, herziening 2000' (vastgesteld door de gemeenteraad op 25 oktober 2000) de mogelijkheid aanwezig om een extra vrijstaande woning te bouwen. Bij de herziening van dit bestemmingsplan in 2013 ('Kom Deest,

vastgesteld 4 april 2013) is deze bouwmogelijkheid per abuis niet overgenomen. In het voorliggende bestemmingsplan is deze mogelijkheid 'hersteld' door binnen de bestemming 'Wonen' een bouwvlak op te nemen. De bijbehorende bouwaanduidingen zijn afgestemd op de aangrenzende woningen.

4.5.8 Koningstraat ong. (naast nummer 10), Afferden

Op het huidige perceel (naast) de woning op de Koningstraat 10, zal een nieuwe vrijstaande woning worden gerealiseerd met een goot- en bouwhoogte van respectievelijk 7 en 11 meter. In verband de landschappelijke inrichting, in het bijzonder de aanleg en instandhouding van een landschappelijk haag, is er een aanvullende voorwaardelijke van kracht. Hiertoe is een aanduiding 'wetgevingszone – voorwaardelijke bepaling Koningstraat ong' opgenomen. Hierbij is in de regels vastgelegd dat het gebruik van en het in gebruik laten nemen van de woning zonder de aanleg en instandhouding van de haag strijdig gebruik is.
De ruimtelijke onderbouwing bij deze ontwikkeling is als bijlage[1] bij deze toelichting gevoegd.

4.5.9 Klapstraat 1a Afferden

Ten gevolge van de ontwikkeling van de agrarische bedrijfsvoering op het perceel aan de Klapstraat 1a te Afferden, is een deel van het agrarische perceel herbestemd naar een burgerwoonfunctie. Op de verbeelding is de bestemming en het agrarische bouwvlak aangepast.
De ruimtelijke onderbouwing bij deze ontwikkeling is als bijlage[2] bij deze toelichting gevoegd.

4.5.10 Koningsweg 4a Puiflijk

Dit betreft een reeds vergunde situatie aan de Koningsweg 4a te Puiflijk die in voorgaande bestemmingplannen ten onrechte nog niet is opgenomen. In de woning zijn twee zelfstandige woningen gesitueerd, één op de begane grond en één op de verdieping. Dit is aangepast op de verbeelding conform de geldende systematiek.

[1] Bijlage 1 – Ruimtelijke Onderbouwing Koningstraat, Afferden (SAB, 18 maart 2019)
[2] Bijlage 2 – Ruimtelijke Onderbouwing Klapstraat 1a Afferden(HSRO, februari 2019)

5 MILIEU- EN OMGEVINGSASPECTEN

5.1 INLEIDING

In dit hoofdstuk wordt een aantal milieu- en omgevingsaspecten toegelicht die bij een ruimtelijk plan, zoals een bestemmingsplan, in beschouwing moeten worden genomen. Na een algemene beschrijving, gebaseerd op beleid en regelgeving, wordt voor elk onderdeel ingegaan op de relatie met het plangebied.
In zijn algemeenheid kan worden gesteld dat het een beschrijving in hoofdlijnen betreft, te meer omdat in voorliggend bestemmingsplan in hoofdzaak uitgegaan wordt van de bestaande (planologische) situatie.

Specifiek voor de beoogde ontwikkelingen aan de Koningsstraat ong (naast 10) en aan de Klapstraat 1 in de kern Afferden, zijn ruimtelijke onderbouwingen opgesteld die als bijlage bij deze plantoelichting is opgenomen. In deze ruimtelijke onderbouwingen zijn ook de van toepassing zijnde milieu- en omgevingsaspecten van deze ontwikkelingen specifiek beschouwd, waarnaar wordt verwezen.

5.2 GELUID

5.2.1 Wettelijk kader

Voor het aspect geluid is binnen het projectgebied de Wet geluidhinder (Wgh) van toepassing. De Wgh kent voor weg- en railverkeer alsmede voor gezoneerde industrieterreinen voorkeursgrenswaarden op nieuwe bestemmingen. De Wgh gaat uit van zones langs (spoor)wegen en zones bij industrieterreinen. Het gebied binnen deze zone geldt als akoestisch aandachtsgebied waar, voor bouwplannen een akoestische toetsing uitgevoerd dient te worden. Voor bestaande situaties is het verrichten van een akoestisch onderzoek niet aan de orde.

In het kader van dit bestemmingsplan is het geluid als gevolg van het wegverkeerslawaai en industrielawaai van belang.

<u>Wegverkeerslawaai</u>
Geluidzones
In de Wgh is bepaald dat elke weg van rechtswege een geluidszone heeft (art. 74 lid 1). Een uitzondering hierop zijn wegen die zijn gelegen in een 30 km/uur-zone of in een woonerf. De breedte van de geluidszones is afhankelijk van het aantal rijstroken en de ligging van een weg.

Grenswaarden
Geluidsgevoelige objecten die worden gerealiseerd binnen de geluidszones dienen te worden getoetst aan grenswaarden van de geluidsbelasting die zijn aangegeven in de Wgh. Hierbij geldt een voorkeursgrenswaarde voor nieuwe situaties. Deze waarde bedraagt in vrijwel alle gevallen 48 dB. Indien deze waarde wordt overschreden, kan het college van burgemeester en wethouders ontheffing verlenen voor een hogere waarde. De maximale ontheffingswaarde voor nieuwe woningen bedraagt 63 dB. Bij de ontheffing dient het college te motiveren waarom bron- en overdrachtsmaatregelen niet mogelijk zijn en waarom het plan gewenst is. Ook dient het in de Wgh vastgelegd binnenniveau gewaarborgd te worden. Geluidsniveaus bij nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen die hoger zijn dan de wettelijke maximale ontheffingswaarden, zijn niet toegestaan.

Industrielawaai
Industrieterreinen moeten ingevolge de Wgh worden gezoneerd als er bedrijven, die in belangrijke mate geluidshinder kunnen veroorzaken, zijn of kunnen worden gevestigd. Met de zonering wordt onder andere beoogd de geluidsbelasting vanwege het industrieterrein ter hoogte van de zogenaamde zonegrens te beperken tot ten hoogste 50 dB(A). Binnen de geluidszone mogen ter plaatse van geluidsgevoelige bestemmingen, onder voorwaarden, hogere geluidsbelastingen optreden. Hiervoor kan door burgemeester en wethouders een hogere grenswaarde worden vastgesteld. Aan deze hogere grenswaarde is echter een plafond verbonden. De hoogte van dit plafond is afhankelijk van de situatie waarin zich de geluidsgevoelige bestemming bevindt. Voor nieuw te bouwen woningen bedraagt deze maximaal 55 dB(A).

Het instrument dat de gemeente gebruikt om ervoor te zorgen dat ter plaatse van de zonegrens niet meer dan 50 dB(A) wordt geproduceerd, is het zogenaamde zonebewakingsmodel. In dat model zijn alle bedrijven op het gezoneerde industrieterrein als het ware gemodelleerd in een rekenmodel.

5.2.2 Geluid in relatie tot het projectgebied
Wegverkeerslawaai
Het bestemmingsplan legt de bestaande (geldende planologische) situatie opnieuw vast. Binnen het plangebied worden bij recht geen nieuwe geluidsgevoelige objecten mogelijk gemaakt, anders dan op grond van de geldende komplannen al mogelijk is. Een toetsing aan de grenswaarden van de Wgh is daarom niet nodig. De realisatie van nieuwe geluidsgevoelige functies (zoals burgerwoningen) kan alleen via planwijziging. Hiervoor zijn diverse wijzigingsbevoegdheden in het voorliggende bestemmingsplan opgenomen. Er dient dan per situatie te worden beoordeeld of deze functies qua geluidssituatie inpasbaar zijn. De voorwaarde dat voldaan moet worden aan de eisen van de Wgh is daartoe opgenomen in de wijzigingsregels.

Industrielawaai
Het industrieterrein Deest, dat deels binnen de grenzen van het plangebied ligt, is een geluidgezoneerd bedrijventerrein in het kader van de Wgh. In april 1990 is rond het industrieterrein een geluidzone vastgesteld door de Kroon. De buitengrens van de geluidzone wordt gevormd door de 50 dB(A) contour, de zonegrens; de binnengrens van de zone wordt gevormd door de grens van het industrieterrein. Buiten de zone mag de gezamenlijke geluidbelasting vanwege alle op het industrieterrein gevestigde inrichtingen de waarde van 50 dB(A) niet te boven gaan. Binnen de zone gelden beperkingen voor de nieuwbouw van woningen en andere geluidgevoelige gebouwen en terreinen.
In voorliggend bestemmingsplan is de genoemde geluidzone rond het industrieterrein Deest, uiteraard voorzover betrekking hebbend op het plangebied, als een zogenaamde gebiedsaanduiding 'geluidzone – industrie' opgenomen.

Ook het industrieterrein 'Haven Druten', buitendijks gelegen aan de noordzijde van de kern Druten, betreft een gezoneerd industrieterrein op grond van de Wgh. Hoewel dit industrieterrein buiten het plangebied ligt, ligt de bijbehorende en vastgestelde zonegrens wel voor een klein deel over het plangebied. Ook hiervoor is de gebiedsaanduiding 'geluidzone – industrie' opgenomen.

5.2.3 Conclusie
De Wet geluidhinder staat het voorliggend bestemmingsplan niet in de weg.

5.3 BODEM

5.3.1 Wettelijk kader en beleid

In het kader van een ruimtelijk plan moet aangetoond worden dat de kwaliteit van de bodem en het grondwater in het plangebied in overeenstemming zijn met het beoogde gebruik. Dit is geregeld in de Wet Bodembescherming. De bodemkwaliteit kan namelijk van invloed zijn op de beoogde functie van het plangebied. Indien sprake is van een functiewijziging zal er in veel gevallen een bodemonderzoek moeten worden uitgevoerd op de planlocatie. Middels dit onderzoek (conform NEN 5740) kan in beeld worden gebracht of de bodemkwaliteit en de beoogde functie van het plangebied bij elkaar passen. Ook dient bij vrijwel iedere nieuwbouwactiviteit de bodemkwaliteit door middel van een verkennend bodemonderzoek in beeld te worden gebracht. Als blijkt uit het onderzoek dat de bodem niet geschikt is dan zal voor aanvang van de werkzaamheden een sanering moeten worden uitgevoerd, om de bodem wel geschikt te maken.

Nota bodembeheer regio MARN

In de Nota bodembeheer geven de gemeenten uit de MARN-regio (Milieusamenwerking Afvalverwerking Regio Nijmegen) weer hoe ze zaken aanpakken die te maken hebben met het gebruik van de bodem om op te wonen, te werken en te recreëren. De gemeenten streven er naar om op een duurzame en efficiënte wijze gebruik te maken van de beschikbare bodem als 'drager' van de ruimte.

Voor een efficiënt gebruik van de bodem is het nodig om de beschikbare informatie over de bodem in de regio goed in kaart te brengen. Met deze informatie kan namelijk worden voorkomen dat dure technische maatregelen genomen moeten worden om minder geschikte gronden voor bijvoorbeeld landbouw, wonen of industrie, beter geschikt te maken. Door bodemeigenschappen en bodemgebruik (wonen, natuur, landbouw, industrie etc.) op elkaar af te stemmen zal in veel gevallen een kostenbesparing worden gerealiseerd.

De afstemming van bodemeigenschappen en bodemgebruik leidt tot duurzaam bodembeheer binnen de MARN-regio. De gemeenten hebben een belangrijke taak bij het beheren en beschermen van de bodem en het voorkomen van risico's als gevolg van bodemverontreiniging. In de nota wordt ingegaan op de verankering van het thema bodem in bestaande wet- en regelgeving en het beleid ten aanzien van het (opnieuw) toepassen van grond en baggerspecie als bodem.

5.3.2 Bodem in relatie met het plangebied

In het kader van de Nota bodembeheer is een bodemkwaliteitskaart opgesteld. Daarvoor is de bodemkwaliteit van de boven- en ondergrond in beeld gebracht. Op grond van deze kaart blijkt dat het overgrote deel van het plangebied binnen de bodemkwaliteitsklasse Wonen valt. Voor de randen van de verschillende kernen die grenzen aan het buitengebied en ook een overwegend agrarisch gebruik kennen geldt de bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur en voor het industrieterrein Deest geldt de klasse Industrie.
Daarbij wordt opgemerkt dat de genoemde bodemkwaliteit een gemiddelde betreft en geldt voor onverdachte locaties waar geen bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.

Met het bestemmingsplan wordt de bestaande (planologische) situatie opnieuw vastgelegd.

Daarmee is er geen directe aanleiding om de bodemkwaliteit middels specifieke bodemonderzoeken, anders dan de genoemde bodemkwaliteitskaart (vooraf) en/of in beeld te brengen.
Het bestemmingsplan vormt wel het toetsingskader voor toekomstige aanvragen voor omgevingsvergunningen voor bouwen, bijvoorbeeld als onderdeel van een woningbouwontwikkeling die reeds planologisch is vastgelegd of voor vervanging van bebouwing. In het kader van een dergelijke vergunningsaanvraag zal getoetst worden of de bodem geschikt is voor het beoogde gebruik. Middels een bodemonderzoek zal dan moeten worden aangetoond dat de bodem van voldoende kwaliteit is voor de beoogde functie, ook als de gemiddelde kwaliteit op basis van de bodemkwaliteitskaart in principe geschikt is voor het voorgenomen gebruik. Dit onderzoek dient beschikbaar te zijn voor de aanvang van de bouwwerkzaamheden en mag niet ouder zijn dan 5 jaar. Daarbij wordt opgemerkt dat als onderdeel van diverse woningbouwontwikkelingen die al wel planologisch zijn vastgelegd (zoals Druten-Oost) ook diverse bodemonderzoeken zijn uitgevoerd.

5.3.3 Conclusie
Het aspect bodemkwaliteit staat de vaststelling van het bestemmingsplan niet in de weg.

5.4 LUCHTKWALITEIT

5.4.1 Wettelijk kader
De hoofdlijnen van de regelgeving ten aanzien van luchtkwaliteitseisen zijn te vinden in hoofdstuk 5, titel 5.2 van de Wet milieubeheer, ook wel de Wet luchtkwaliteit genoemd. De regelgeving is uitgewerkt in onderliggende Algemene Maatregelen van Bestuur (AMvB's) en Ministeriële Regelingen. In de Wet Luchtkwaliteit zijn luchtkwaliteitseisen opgenomen in de vorm van grenswaarden en richtwaarden voor een aantal luchtverontreinigende stoffen. De grenswaarden zijn harde milieukwaliteitseisen die in acht moeten worden genomen. In de praktijk van de ruimtelijke ordening zijn alleen de grenswaarden voor stikstofdioxide (NO_2) en fijn stof (PM_{10} en $PM_{2,5)}$ van belang, omdat deze in Nederland soms worden overschreden. De grenswaarden van de overige stoffen worden in de regel in Nederland niet meer overschreden. De grenswaarde van PM_{10} of NO_2 bedraagt 40 µg/³. De grenswaarde van $PM_{2,5}$ ligt op 25 µg/³.

In de 'Wet luchtkwaliteit' (artikel 5.16 van de Wet milieubeheer) is aangegeven in welke gevallen de luchtkwaliteitseisen in beginsel geen belemmeringen vormen voor ruimtelijke ontwikkelingen:
1. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde (40 µg/m^3, voor zowel van fijn stof -PM_{10}- en stikstofdioxide -NO_2-);
2. een project leidt – al dan niet per saldo – niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit;
3. een project draagt 'niet in betekenende mate' bij aan de luchtverontreiniging;
4. een project past binnen het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL), of binnen een regionaal programma van maatregelen.

<u>Besluit Niet In Betekenende Mate (NIBM)</u>
In dit besluit is bepaald in welke gevallen een ruimtelijke ontwikkeling vanwege de gevolgen voor de luchtkwaliteit niet hoeft te worden getoetst aan de grenswaarden. Een project draagt 'niet in betekende mate' bij aan de luchtverontreiniging als de zogenaamde 3% grens niet wordt overschreden. De 3% grens is gedefinieerd als 3% van de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van fijn stof (PM_{10}) of

stikstofdioxide (NO_2). Deze grenswaarde is gesteld op 40 µg/m^3. Dit komt overeen met 1,2 microgram/m^3 voor zowel PM_{10} als NO_2.

Er zijn twee mogelijkheden om aannemelijk te maken dat een project binnen de NIBM-grens blijft:

1. Aantonen dat een project binnen getalsmatige grenzen van een categorie (woningbouwprojecten, kantoorprojecten en enkele inrichtingen) uit de 'Regeling NIBM' valt. Er is dan geen verdere toetsing nodig, het project is in ieder geval NIBM;
2. Op een andere manier aannemelijk maken dat een project voldoet aan het 3% criterium. Hiervoor kunnen berekeningen nodig zijn. Ook als een project niet kan voldoen aan de grenzen van de Regeling NIBM, is het mogelijk om alsnog via berekeningen aan te tonen, dat de 3% grens niet wordt overschreden.

Als de 3% grens voor PM_{10} of NO_2 niet wordt overschreden is het project NIBM, en hoeft geen verdere toetsing aan grenswaarden plaats te vinden.

Besluit gevoelige bestemmingen

Het besluit gevoelige bestemmingen is gericht op bescherming van mensen met een verhoogde gevoeligheid voor fijn stof en stikstofdioxide, met name kinderen, ouderen en zieken. Daartoe voorziet het besluit in zones waarbinnen luchtkwaliteitsonderzoek nodig is: 300 meter aan weerszijden van rijkswegen en 50 meter langs provinciale wegen, in beide gevallen gemeten vanaf de rand van de weg. Waar in zo'n onderzoekszone de grenswaarden voor fijn stof of stikstofdioxide (dreigen te) worden overschreden, mag het totaal aantal mensen dat hoort bij een 'gevoelige bestemming' niet toenemen. Bij uitbreidingen van bestaande gevoelige bestemmingen is een eenmalige toename van maximaal 10% van het totale aantal blootgestelden toegestaan. De volgende gebouwen met de bijbehorende terreinen zijn aangemerkt als gevoelige bestemming: scholen, kinderdagverblijven, en verzorgings-, verpleeg- en bejaardentehuizen. Het besluit ziet zowel op nieuwbouw als uitbreiding van gevoelige bestemmingen alsmede op de functiewijziging van bestaande gebouwen naar een gevoelige bestemming. Is (dreigende) normoverschrijding niet aan de orde, dan is er ook geen bouwverbod voor gevoelige bestemmingen binnen de onderzoekszone.

5.4.2 Luchtkwaliteit in relatie met het plangebied

Het bestemmingsplan legt de bestaande (planologische) situatie opnieuw vast. Daardoor worden bij recht geen nieuwe ontwikkelingen mogelijk gemaakt die in betekenende mate bijdragen aan een verslechtering van de luchtkwaliteit.

Middels wijzigingsbevoegdheden en afwijkingen zijn zeer kleinschalige ontwikkelingen mogelijk, bijvoorbeeld de omzetting van een voormalige agrarische (bedrijfs)woning in een burgerwoning en de eventuele bouw van één of meer compensatiewoningen in ruil voor de sloop van voormalige bedrijfsbebouwing. De bijdrage van deze ontwikkelingen aan de verslechtering van de luchtkwaliteit zal zeer beperkt zijn, met name ook omdat er voorwaarden bij de afwijkingen en wijzigingen zijn opgenomen ten aanzien van de verkeersaantrekkende werking. Het is dan ook aannemelijk dat de ruimte die het bestemmingsplan biedt niet leidt tot een overschrijding van grenswaarden, dan wel 'niet in betekende mate' zal bijdragen aan de verslechtering van de luchtkwaliteit. Dit temeer daar uit de bijgaande figuur blijkt dat de huidige achtergrondconcentratie stikstofdioxide (NO_2) en fijnstof (PM_{10}) ver onder de grenswaarden ligt.



Figuur 10 - Concentratie stikstofdioxide in Druten (links) en fijnstof-PM_{10} (rechts) in Druten in 2017 (bron: RIVM)

Voor wat betreft de bijdrage van het plan aan de concentratie $PM_{2,5}$ kan het volgende opgemerkt worden. $PM_{2,5}$ maakt deel uit van de bijdrage PM_{10}. Dit betreft immers alle stofdeeltjes met een diameter van 10 µm of kleiner. Aangezien de bijdrage PM_{10} lager is dan 1,2 µg/m³, is de bijdrage $PM_{2,5}$ dat ook. De huidige achtergrondconcentratie $PM_{2,5}$ is in het plangebied lager dan 15 µg/m³ (bron: GCN kaarten RIVM). Derhalve zal het plan naar verwachting niet leiden tot een overschrijding van de grenswaarde voor $PM_{2,5}$ (25 µg/m³).

Voorts maakt het bestemmingsplan de realisatie van nieuwe gevoelige bestemmingen in de zin van het Besluit gevoelige bestemmingen niet mogelijk.

5.4.3 Conclusie
Het aspect luchtkwaliteit staat de vaststelling van het bestemmingsplan niet in de weg.

5.5 EXTERNE VEILIGHEID

5.5.1 Wettelijk kader
Bij externe veiligheid gaat het om de gevaren die de directe omgeving loopt in het geval er iets mis mocht gaan tijdens de productie, het behandelen of het vervoer van gevaarlijke stoffen. De daaraan verbonden risico's moeten aanvaardbaar blijven. De wetgeving rond externe veiligheid richt zich op het beschermen van kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten. Kwetsbaar zijn onder meer woningen, onderwijs- en gezondheidsinstellingen, en kinderopvang- en dagverblijven. Beperkt kwetsbaar zijn onder meer kantoren, winkels en horeca. Bij externe veiligheid wordt onderscheid gemaakt tussen inrichtingen waar gevaarlijke stoffen worden bewaard en/of bewerkt, transportroutes waarlangs gevaarlijke stoffen worden vervoerd en buisleidingen.

De risico’s worden onderverdeeld in het plaatsgebonden risico (PR) en het groepsrisico (GR).

- Het PR richt zich als maat voor het risico vanwege activiteiten met gevaarlijke stoffen vooral op de te realiseren basisveiligheid voor personen in de omgeving van die activiteiten. Het wordt uitgedrukt als de kans per jaar dat een persoon op een plaats in de omgeving van een risicovolle activiteit zou verblijven, overlijdt als rechtstreeks gevolg van door die activiteit veroorzaakte calamiteit. Een kans op overlijden van 1 op de miljoen per jaar ($PR=10^{-6}$) wordt aanvaardbaar geacht. De PR 10^{-6} is een harde grenswaarde

welke niet mag worden overschreden. Het PR wordt "vertaald" als een risicocontour rondom de risicovolle activiteit, waarbinnen geen kwetsbare objecten mogen liggen.
- Het GR is bedoeld voor het beperken van de maatschappelijke ontwrichting als gevolg van een calamiteit met gevaarlijke stoffen. Het groepsrisico drukt de kans per jaar uit dat een groep mensen (minimaal 10) overlijdt, als direct gevolg van een ongeval met gevaarlijke stoffen. Het GR wordt bepaald binnen het invloedsgebied van een risicovolle activiteit. Dit invloedsgebied wordt begrensd door de 1% letaliteitsgrens (tenzij anders bepaald): de afstand waarop nog 1% van de blootgestelde mensen in de omgeving komt te overlijden bij een calamiteit met gevaarlijke stoffen. Het GR kan niet "op de kaart" worden weergegeven, maar wordt weergegeven in een grafiek waar de kans (F) afgezet wordt tegen het aantal slachtoffers (N): de fN-curve.

Het gemeentebestuur heeft beleidsruimte bij het toepassen van de hoogte van het groepsrisico bij ruimtelijke ontwikkelingen. Echter voor het groepsrisico geldt wel een verantwoordingsplicht. Het bevoegd gezag dient binnen het invloedsgebied een afweging te maken tussen het belang van de ruimtelijke ontwikkeling ten opzichte van het risico dat een groep mensen komt te overlijden als gevolg van een ramp of incident met gevaarlijke stoffen. Ook eventueel te nemen maatregelen en restrisico's dienen in de verantwoording opgenomen te worden.

Externe veiligheid moet altijd in preventieve zin deel uitmaken van de besluitvorming bij nieuwe situaties en kan bij besluitvorming over bestaande situaties leiden tot aanvullende maatregelen.
Het wettelijk kader ten aanzien van inrichtingen, de zogenoemde stationaire bronnen, is vastgelegd in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) en de bijbehorende Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi).
Voor het vervoer van gevaarlijke stoffen is het wettelijke kader vastgelegd in het 'Besluit externe veiligheid transportroutes' (Bevt), met als uitvloeisel het zogeheten Basisnet, voor de beoordeling van de risico's vanwege transport van gevaarlijke stoffen. Laatste is (per 1 april 2015) van kracht geworden.

Volgens het Bevt moeten ruimtelijke plannen getoetst worden aan de veiligheidszone. De veiligheidszone komt overeen met de zone langs de transportas, waarbinnen de waarde van het PR vanwege vervoer van gevaarlijke stoffen maximaal 10^{-6}/jaar bedraagt. Deze afstand is opgenomen in het Bevt. In het Bevt wordt ook aangegeven of en hoe de verantwoording van het GR moet plaatsvinden. Uitgangspunt is dat binnen 200 meter langs de weg een verantwoording van GR moet plaatsvinden. Verder zijn Plasbrandaandachtsgebieden (PAG) opgenomen in het Bevt: een zone van 30 meter langs de weg waar bij een ongeval met een tankwagen met brandbare vloeistoffen een plasbrand kan ontstaan, door uitstromende vloeistoffen. Bij ruimtelijke ontwikkelingen binnen en PAG moet de gemeente verantwoorden waarom op deze locatie wordt gebouwd.

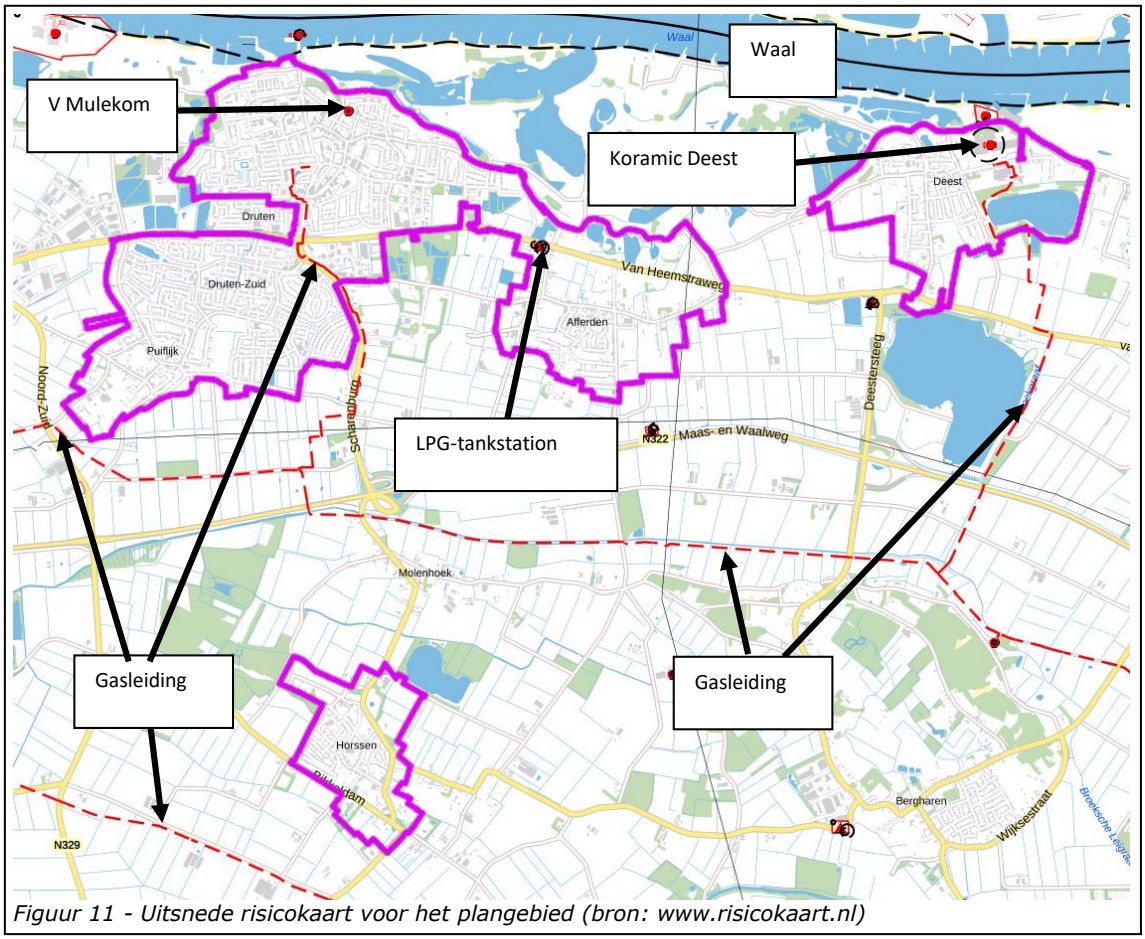
De regelgeving voor ondergrondse buisleidingen valt per 1 januari 2011 onder het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb). Het Bevb gaat uit van de systematiek zoals die in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) wordt toegepast. Dit betekent dat het Bevb uitgaat van grens- en richtwaarden voor het plaatsgebonden risico (PR) en een verantwoordingsplicht voor het groepsrisico (GR).

De hoogte van het GR kan worden berekend in een risicoanalyse. Met de risicoanalyse is voor elke willekeurige locatie langs een route van gevaarlijke stoffen (weg, binnenwater, spoor, buisleidingen), de hoogte van het GR te berekenen. Eenzelfde berekening kan worden gemaakt voor inrichtingen waar gevaarlijke stoffen aanwezig zijn (chemische installaties, vuurwerkfabrieken, LPG installaties, etc.).

Beleidsvisie Externe Veiligheid gemeente Druten
De gemeente Druten hanteert een beleidsvisie met betrekking tot externe veiligheid, waarin de veiligheidsrisico's in kaart zijn gebracht en beleid is opgenomen voor de beheersing van deze risico's. De beleidsvisie is erop gericht om de gemeentelijke beleidsvrijheid op het gebied van externe veiligheid vorm te geven.

Ten behoeve van de beleidsvisie is een risico-inventarisatie verricht, waarbij de risico's zijn onderzocht ten gevolge van inrichtingen waar wordt gewerkt met gevaarlijke stoffen. Vervolgens zijn uitspraken gedaan met betrekking tot het plaatsgebonden risico (PR) en het groepsrisico (GR). Met betrekking tot het plaatsgebonden risico is er geen sprake van beleidsvrijheid voor gemeenten. Dit aspect is dan ook niet verder uitgewerkt. Wel is aangegeven wat de gemeentelijke ambities en beleidslijnen zijn met betrekking tot de verantwoordingsplicht voor het groepsrisico. Daarnaast is aangegeven hoe kan worden omgegaan met het groepsrisico in bestemmingsplannen en omgevingsvergunningen voor inrichtingen. In de beleidsvisie is aangegeven dat de risicobronnen jaarlijks worden geïnventariseerd en dat de resultaten van deze inventarisatie worden betrokken bij ruimtelijke plannen.

5.5.2 Externe Veiligheid in relatie met het plangebied
Met behulp van de risicokaart is een inventarisatie van de risicobronnen in en om het plangebied gemaakt. In figuur 11 is een uitsnede van de risicokaart opgenomen.



Figuur 11 - Uitsnede risicokaart voor het plangebied (bron: www.risicokaart.nl)

<u>Risicovolle inrichtingen</u>
Binnen het plangebied zijn drie risicovolle inrichtingen aanwezig, waarvan er één onder het Bevi valt.

LPG-tankstation
De Bevi-inrichting heeft betrekking op het LPG-tankstation aan de Van Heemstraweg 40. De doorzet van LPG is in de milieuvergunning gelimiteerd tot maximaal 1.000 m^3 LPG/jaar.
Conform de actuele normen, zoals vastgelegd in de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi), geldt voor de grenswaarde van het plaatsgebonden risico (10^{-6} per jaar) een veiligheidscontour van 35 meter vanaf het LPG-vulpunt, een veiligheidscontour van 25 meter vanaf het LPG-reservoir en een veiligheidscontour van 15 meter vanaf het LPG-vulpunt. De contouren zijn opgenomen op de verbeelding middels de aanduiding 'veiligheidszone-LPG'. Omdat de contouren (deels) samenvallen is slechts één aanduiding te zien. Binnen deze PR 10^{-6}-contouren mogen in principe geen kwetsbare objecten (zoals woningen) zijn gesitueerd. In dit kader wordt het volgende opgemerkt.
In de huidige situatie staan binnen de PR 10^{-6}-contour van het lpg-station twee bedrijfswoningen op het perceel van het tankstation zelf. Deze bedrijfswoningen zijn niet relevant zijn in het kader van externe veiligheid, aangezien ze deel uitmaken van de inrichting. De agrarische bedrijfswoning aan de Klapstraat 8a bevindt zich ook (deels) binnen de PR 10-6-contour van 35 meter, gemeten vanaf het vulpunt. Deze woning kan worden aangemerkt als een 'bedrijfswoning van derden' (artikel 1 van het Bevi). Een dergelijke woning wordt ingevolge het Bevi

niet aangemerkt als kwetsbaar object, maar als beperkt kwetsbaar object. Voor beperkt kwetsbare objecten geldt de PR 10-6-contour niet als grenswaarde, maar als richtwaarde. Mits gemotiveerd, mogen beperkt kwetsbare objecten wél binnen een PR 10^{-6}-contour aanwezig zijn. In onderhavig geval geldt dat sanering van de woning of sanering van de lpg-verkoop niet aan de orde is. De aanwezigheid van een beperkt kwetsbaar object binnen de PR 10^{-6}-contour van het lpg-station wordt acceptabel geacht. Verder maakt het bestemmingsplan binnen deze contouren geen nieuwe (beperkt) kwetsbare objecten mogelijk.
Daarbij kennen LPG-vulpunt en het reservoir een invloedsgebied voor het groepsrisico van 150 meter. Hoewel binnen deze zone diverse (beperkt) kwetsbare objecten aanwezig zijn, worden er geen nieuwe (beperkt) kwetsbare objecten mogelijk gemaakt. Een nadere verantwoording van het groepsrisico wordt daarmee niet nodig geacht.

Overige risicovolle inrichtingen
Op het bedrijventerrein Deest is het bedrijf Koramic Deest (Munnikhofsestraat 4) aanwezig. Op basis van de omgevingsvergunning (milieuvergunning) is opslag van gevaarlijke stoffen mogelijk. In de praktijk is geen sprake (meer) van een risicovolle inrichting; de omgevingsvergunning van het bedrijf is hier echter (nog) niet op aangepast. Daarom wordt hierna kort aandacht besteed aan de (mogelijke) opslag van gevaarlijke stoffen ter plaatse.
Het bedrijf valt volgens de risicokaart niet onder de werkingssfeer van het Bevi. Voor de opslag van gevaarlijke stoffen zijn regels opgenomen in de omgevingsvergunning voor de activiteit milieu (milieuvergunning) van het bedrijf. Vanwege de opslag van gevaarlijke stoffen bij de dakpannenfabriek is volgens de risicokaart sprake van een PR 10-6 contour met een straal van 115 meter. De PR 10-6 contour ligt volledig binnen de grens van de inrichting. Binnen de contour bevinden zich dan ook geen kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten. Het invloedsgebied is volgens de risicokaart 275 meter. De oriëntatiewaarde van het groepsrisico wordt niet overschreden.
Het voorliggende bestemmingsplan heeft een conserverend karakter en maakt geen ontwikkelingen mogelijk binnen het invloedsgebied van de opslagruimte. De hoogte van het groepsrisico neemt derhalve niet toe ten gevolge van dit bestemmingsplan.
Direct ten noorden van het plangebied, aan de Waalbandijk 11-13, ligt de scheepswerf Ravestein. Ook dit bedrijf is op de risicokaart aangemerkt als risicovolle inrichting, aangezien op het terrein van de inrichting een aantal gastanks aanwezig is. Het bedrijf is niet aangemerkt als Bevi-inrichting. De PR 10-6 contouren vanwege de gastanks hebben een straal van 20 respectievelijk 25 meter en reiken niet tot het plangebied van voorliggend bestemmingsplan.

Verder is er aan de Hooistraat 14 in Druten een bedrijf in schietsportartikelen aanwezig, waar ook opslag en verkoop van munitie plaatsvindt (in het bijgebouw van de woning). Het bedrijf valt echter niet onder de werkingssfeer van het Bevi. Voor deze inrichting is op de risicokaart een PR10^{-6}-contour van 5 meter aangegeven. De oriënterende waarde voor het GR wordt blijkens de informatie van de risicokaart niet overschreden.
Vanwege het consoliderende karakter van voorliggend bestemmingsplan levert dit geen problemen en is een nadere onderbouw niet nodig.
Volledigheidshalve wordt opgemerkt dat er op de bijgaande risicokaart ten noorden van het plangebied nog een inrichting met een PR-contour is aangegeven. Het betreft een zogenaamd bunkerwinkelschip (bunkerstation) op de Waal, aan de Veerdam. Het bunkerstation is een bevoorradingsschip ten behoeve van de scheepvaart, onder andere met betrekking tot brandstof. Het betekent in dit geval vooral een theoretische contour, aangezien het bunkerwinkelschip is verplaatst en

niet meer aanwezig is. Ook in de toekomst komt het bunkerwinkelschip niet meer als zodanig terug.

Tot slot zijn er verspreid over het plangebied drie gasdrukmeet- en regelstations aanwezig; aan de Parkweg in Druten en aan de Munnikhofsestraat in Deest, als onderdeel van het bedrijventerrein Deest.
Hoewel deze stations niet op de risicokaart staan, en eveneens niet onder het Bevi vallen, is er voor dergelijk stations wel een specifieke regeling van toepassing waarvoor veiligheidsafstanden gelden die in het Activiteitenbesluit milieubeheer (voorheen Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer, Barim) worden voorgeschreven. Op basis van artikel 3.12 lid 6 van het Activiteitenbesluit bedraagt deze 4 meter voor beperkt kwetsbare objecten (o.a. bedrijfsgebouwen) en 6 meter voor kwetsbare objecten (o.a. woningen). In dit kader is op de verbeelding een gebiedsaanduiding 'veiligheidszone – gos' van 6 meter rondom de gasdrukmeet- en regelstations aangegeven waarbinnen geen nieuwe kwetsbare objecten zijn toegestaan. Het betreft in dit kader veeleer een signaalfunctie omdat er binnen deze zone geen nieuwe kwetsbare objecten mogelijk worden gemaakt.

<u>Transport van gevaarlijke stoffen</u>
In of direct nabij het plangebied vindt geen transport van gevaarlijke stoffen plaats over het spoor. Het transport van gevaarlijke stoffen over de wegen in het plangebied en in de directe omgeving van het plangebied is zodanig beperkt, dat dit niet relevant is en een nadere afweging vergt. Wel vindt transport van gevaarlijke stoffen plaats over de nabijgelegen Waal.

Watertransport
In het Bevt is bepaald dat als de basisnetroute een binnenwater betreft (zoals de Waal), er rekening gehouden moet worden met een zogenaamde vrijwaringszone als bedoeld in artikel 2.1.1 van het Barro.
Bij ruimtelijke ontwikkelingen binnen een vrijwaringszone (25 meter vanaf de waterlijn, landinwaarts en nader uitgewerkt in de Legger Rijkswaterstaatswerken als bedoeld in artikel 5.1 van de Waterwet) moet de gemeente redenen vermelden waarom op deze locatie kwetsbare of beperkt kwetsbare objecten worden toegelaten.
De risicocontour voor het plaatsgebonden risico ligt op het water zelf en reikt niet verder dan de oever. Daarmee ligt de PR-contour ook buiten het plangebied. Ditzelfde geldt voor de genoemde vrijwaringszone.
Een berekening van het groepsrisico is uitsluitend nodig bij een bevolkingsdichtheid van meer dan 1500 pers/ha dubbelzijdig en 2250 pers/ha enkelzijdig. Dit omdat uit proefberekeningen voor zogenaamde 'zwarte' vaarwegen, opgesteld en uitgevoerd voorafgaand aan de vaststelling van het Basisnet, is gebleken dat het groepsrisico bij een lagere bevolkingsdichtheid beneden 0,1 x de oriënterende waarde ligt. In het plangebied is sprake van een lagere bevolkingsdichtheid. Het bestemmingsplan maakt bovendien gezien het conserverende karakter geen nieuwe ontwikkelingen mogelijk waardoor de personendichtheid wezenlijk zal toenemen, zodat van een verhoging van het groepsrisico geen sprake is.

<u>Buisleidingen</u>
In het plangebied (ter hoogte van Druten en Deest) lopen diverse ondergrondse hogedrukaardgasleidingen van de Gasunie. Deze leidingen hebben allen een maximale werkdruk van 40 bar. Het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) voorziet voor gasleidingen met een druk tot 40 Bar in een zogenaamde belemmeringenstrook van tenminste 4 meter (de plaatsgebonden risicocontour van 10^{-6} per jaar) aan weerszijden van de buisleiding, gemeten vanuit het hart van de

buisleiding. Op deze belemmeringenstrook is dan, overeenkomstig het Bevb, een omgevingsvergunningenstelsel voor werken en werkzaamheden van toepassing. Binnen de belemmeringenstrook is ook geen bebouwing toegestaan. Dit bouwverbod is nodig voor het onderhoud van de buisleiding. Een afwijking van dit bouwverbod kan worden toegestaan, voor zover de veiligheid met betrekking tot de in de belemmeringenstrook gelegen buisleiding niet wordt geschaad en geen kwetsbaar object wordt toegepast.

Het voorgaande heeft tot gevolg dat voor de gasleidingen in het plangebied de dubbelbestemming 'Leiding – Gas' is opgenomen met een belemmeringenstrook van 4 meter aan weerszijden van de leiding. Op de gronden met deze dubbelbestemming is een omgevingsvergunningenstelsel voor het uitvoeren van werken en werkzaamheden van toepassing en zijn uitsluitend bouwwerken geen gebouwen zijnde ten behoeve van de gasleiding toegestaan. Voor andere bouwwerken is onder voorwaarden, waaronder dat het geen kwetsbaar object betreft, een afwijking mogelijk.

Gezien het consoliderende karakter van het bestemmingsplan, zal de personendichtheid in de omgeving van de gasleidingen niet of nauwelijks toenemen. Hierdoor neemt ook de hoogte van het groepsrisico niet toe. Een nadere risicoanalyse wordt derhalve niet noodzakelijk geacht.

5.5.3 Conclusie
Het aspect externe veiligheid staat de vaststelling van het bestemmingsplan niet in de weg.

5.6 BEDRIJVEN EN MILIEUZONERING

5.6.1 Beleid en regelgeving
Om tot een ruimtelijk relevante toetsing van niet-agrarische bedrijven op milieuhygiënische aspecten te komen wordt het begrip milieuzonering gehanteerd. De milieuzonering zorgt voor voldoende afstand tussen milieubelastende activiteiten (zoals bedrijven) en milieugevoelige functies (zoals woningen) in ruimtelijke plannen. Hiertoe zijn bedrijven voorzien van een zone waar mogelijke nadelige effecten zijn voor woningen of andere gevoelige bestemmingen. Maatgevend zijn de thema's geur, geluid, stof en gevaar. Vanuit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening is het voorkomen van voorzienbare hinder door milieubelastende activiteiten van belang. Daarnaast mogen bedrijven niet worden beperkt in hun mogelijkheden.

Op landelijk niveau is de Wet milieubeheer van kracht. Op basis van deze wet kan het bevoegd gezag voorschriften (bijvoorbeeld grenswaarden) opleggen aan bedrijven. Als de activiteiten van een bedrijf niet in overeenstemming zijn met het bestemmingsplan, mag een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor milieu worden geweigerd. Een grote groep van bedrijven valt onder het Activiteitenbesluit. Het Activiteitenbesluit is een AMvB op basis van de Wet milieubeheer die standaardvoorschriften bevat voor een grote groep van bedrijven met standaardprocessen. Als een bedrijf in het bezit is van een vergunning of voldoet aan het Activiteitenbesluit betekent dat niet dat deze bedrijven geen hinder kunnen veroorzaken.

Om mogelijke hinder van niet-agrarische bedrijven voor bewoners te voorkomen wordt de daarvoor algemeen aanvaarde VNG-uitgave 'Bedrijven en milieuzonering' (2009) gebruikt. In deze uitgave is de potentiële milieubelasting voor een hele

reeks van bedrijven bepaald aan de hand van een aantal milieuaspecten, zoals geur, stof, geluid en gevaar. De milieubelasting is voor die aspecten vertaald in richtlijnen voor aan te houden afstanden tussen milieubelastende en milieugevoelige functies. Deze afstanden kunnen als basis worden gehanteerd, maar zijn indicatief. Bovendien zijn deze afstanden alleen van toepassing op nieuwe situaties en niet op bestaande situaties. Het milieuaspect met de grootste afstand is maatgevend en bepaalt in welke milieucategorie een bedrijfstype wordt ingedeeld.

Hoe gevoelig een gebied is voor bedrijfsactiviteiten is mede afhankelijk van het omgevingstype. De in de bedrijvenlijst geadviseerde afstanden zijn gericht op het omgevingstype "rustige woonwijk" of een vergelijkbaar omgevingstype, zoals een "rustig buitengebied". Een rustige woonwijk is een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven en kantoren) voor. Langs de randen (in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer.

Naast het omgevingstype 'rustige woonwijk' en rustig buitengebied wordt ook het omgevingstype 'gemengd gebied' onderscheiden. Bij een gemengd gebied kunnen kleinere afstanden tussen bedrijven en woningen worden aangehouden. Bij een gemengd gebied zijn dus kleinere milieuzones van toepassing. Bij een gemengd gebied kunnen de afstanden, zonder dat dit ten koste gaat van het woon- en leefklimaat, met één afstandsstap worden verlaagd. Dit betekent dat de afstand van de eerstvolgende lagere categorie mag worden aangehouden. Een gemengd gebied is een gebied dat gezien de aanwezige functiemenging of ligging nabij drukke wegen al een hogere milieubelasting kent. Dit betekent dat de eisen in gemengde gebieden minder streng zijn dan in rustige woonwijken.

In bijgaande tabel zijn de richtafstanden opgenomen tot een 'rustige woonwijk' en 'gemengd gebied'.

Milieucategorie	Richtafstand tot omgevingstype rustige woonwijk en rustig buitengebied	Richtafstand tot omgevingstype gemengd gebied
1	10 m	0 m
2	30 m	10 m
3.1	50 m	30 m
3.2	100 m	50 m
4.1	200 m	100 m
4.2	300 m	200 m
5.1	500 m	300 m
5.2	700 m	500 m
5.3	1.000 m	700 m
6	1.500 m	1000 m

Tabel 5 - Milieucategorieën en richtafstanden tot een rustige woonwijk en gemengd gebied (bron: Bedrijven en milieuzonering, VNG)

Zijn de afstanden tussen milieubelastende en milieugevoelige functies kleiner dan de voorgeschreven afstanden uit de VNG-publicatie, dan zal door middel van onderzoek aangetoond moeten worden of de realisatie van een bedrijf toch mogelijk is en welke maatregelen moeten worden genomen om te komen tot een

aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Aan de hand hiervan kan dan gemotiveerd worden afgeweken van de standaard adviesafstanden.

5.6.2 Milieuzoneringen in relatie met plangebied

De bestaande bedrijvigheid binnen het plangebied is bestemd middels de bestemming 'Bedrijventerrein' (geclusterde bedrijven aan het Kerkeland in Druten) en 'Bedrijf' (in de regel de meer verspreid liggende bedrijven in de kernen en gelegen nabij woningen, alsook het bedrijventerrein Deest)[3]. Voor beiden geldt het uitgangspunt dat de reeds bestaande gevestigde bedrijvigheid planologisch wordt vastgelegd. Daarbij wordt de milieuruimte van het bedrijf bepaald via de milieuvergunning of het Activiteitenbesluit.

Binnen de bestemming 'Bedrijventerrein' zijn bedrijfsactiviteiten tot en met milieucategorieën 3.1 toegestaan. Daarbij is een koppeling gemaakt met een 'Staat van Bedrijfsactiviteiten' die als bijlage bij de regels is toegevoegd. Eventueel afwijkende functies (zoals detailhandel) zijn specifiek aangeduid.
Binnen de bestemming 'Bedrijf' is maximaal bedrijvigheid tot en met categorie 2 toegestaan. In het algemeen geldt dat bedrijvigheid in deze categorieën goed inpasbaar is in de woonomgeving en dat hinder naar omringende woningen relatief eenvoudig is te voorkomen.
Op een aantal locaties is bedrijvigheid aanwezig die in een hogere milieucategorie valt. Het betreft veelal historische gegroeide situaties waarbij de betreffende bedrijven door middel van de milieuregelgeving en/of omgevingsvergunning voor een inrichting in hun activiteiten zijn beperkt. Deze bedrijvigheid is specifiek aangeduid. Dit betekent dat deze bestaande bedrijven hun activiteiten kunnen voortzetten. Bij bedrijfsbeëindiging of -verplaatsing kan zich dan alleen nog een gelijksoortig bedrijf (> milieucategorie 2) vestigen. Op deze manier kan milieuhinder op de betreffende plekken niet toenemen ten opzichte van de huidige situatie. Deze systematiek voorkomt namelijk dat zich op locaties met een bedrijfsbestemming andere (grote) bedrijven vestigen die meer milieuhinder veroorzaken voor de omgeving. Bedrijven die meer milieuhinder veroorzaken dan de huidige bedrijven zijn vanuit ruimtelijk oogpunt ook niet gewenst.

De uitoefening van andere bedrijfsactiviteiten dan de bestaande is niet in alle gevallen onaanvaardbaar. Andere bedrijfstypen kunnen namelijk evenveel of minder milieuhinder voor de omgeving veroorzaken. Daarom is een binnenplanse afwijking opgenomen om bij bedrijfsbeëindiging een andere bedrijfstype toe te staan, mits de milieubelasting naar aard en invloed op de omgeving vergelijkbaar is. Dit zorgt ervoor dat de bedrijfslocatie niet onbruikbaar wordt als een bestaand bedrijf verplaatst of beëindigd wordt. Wel is gewaarborgd dat geen te zwaar bedrijf qua milieuhinder kan terugkomen.

In het plangebied worden bij recht geen nieuwe woningen mogelijk gemaakt, anders dan op grond van de geldende bestemmingsplannen al mogelijk is. Wel is het mogelijk om na planwijziging en diverse randvoorwaarden op een aantal locaties in voorliggend bestemmingsplan woningen te realiseren. Een van de voorwaarden is dat de gebruiksmogelijkheden en het woon- en leefklimaat van aangrenzende gronden en bouwwerken niet onevenredig mag worden aangetast. Dat betekent dat op het moment van planwijziging voor de specifieke situatie bekeken zal moeten worden in hoeverre er milieuhinder optreedt voor

[3] Binnen de bestemming 'Centrum', 'Gemengd', 'Kantoor' en 'Maatschappelijk' komt ook overigens bedrijvigheid voor. Deze is veelal met een aanduiding 'bedrijf' specifiek aangeduid, danwel rechtstreeks onder de bestemmingsomschrijving benoemd.

milieugevoelige functies en de aanvaardbaarheid daarvan afgewogen zal moeten worden.

5.6.3 Conclusie
Door de bestaande bedrijfstypen planologisch vast te leggen wordt de toename van milieuhinder in het plangebied door niet-agrarische bedrijven voorkomen. Ook worden bestaande bedrijven ook niet beperkt in hun bedrijfsuitvoering omdat er geen nieuwe gevoelige bestemmingen mogelijk worden gemaakt, anders dan op grond van de geldende bestemmingsplannen al mogelijk was.
Er zijn geen belemmeringen vanuit het aspect milieuzonering voor het plan.

5.7 GEWASBESCHERMING EN RUIMTELIJKE ORDENING

5.7.1 Beleid en regelgeving
Een specifieke soort van bedrijvigheid waarbij milieuzonering aandacht verdient, en wat zeker onderwerp is in de gemeente Druten, zijn de spuitzones rondom gronden waar sprake is van open grondteelt, fruit-, boom- of sierteelt ten behoeve van het beschermen van omwonenden tegen de gewasbeschermingsmiddelen. Er zijn echter geen wettelijke bepalingen op het gebied van de minimaal aan te houden afstanden tussen boomgaarden, waarin met bestrijdingsmiddelen kan worden gespoten, en nabijgelegen woningen en daarbij behorende tuinen en andere gevoelige functies. In het kader van de zorgplicht voor een goed woon- en leefklimaat is dit wel een aspect wat verplicht in een ruimtelijk plan beschouwd moet worden. Uit jurisprudentie valt af te leiden dat de Raad van State een afstand van 50 meter aanvaardbaar acht. Ook de provincie hanteert de vuistregel dat tussen gevoelige functies en agrarische bedrijvigheid in het algemeen een minimale afstand van 50 meter dient te worden aangehouden in verband met een eventuele schadelijke blootstelling aan gewasbeschermingsmiddelen.

5.7.2 Gewasbescherming in relatie met plangebied
In paragraaf 4.3.4 is reeds uitgebreid ingegaan op dit onderdeel, waarnaar wordt verwezen.

5.8 GEUR

5.8.1 Wettelijk kader en beleid
Agrarische bedrijven kunnen milieuhinder veroorzaken voor milieugevoelige functies, zoals woningen. Een belangrijk hinderaspect daarbij is geur.
De regelgeving die hiervoor van toepassing is, is vastgelegd in de Wet geurhinder en veehouderij en het Activiteitenbesluit. Hieronder wordt een overzicht gegeven van de belangrijkste regels waaraan moet worden voldaan om milieuhinder van agrarische bedrijven te voorkomen.

<u>Wet geurhinder en veehouderij</u>
De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) bevat een beoordelingskader voor geurhinder van veehouderijen die vergunningplichtig zijn op basis van de Wet milieubeheer (Wm). Dit beoordelingskader is ook overgenomen in het Activiteitenbesluit. Het beoordelingskader is als volgt:

- voor diercategorieën waarvan de geuremissie per dier is vastgesteld in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) geldt een waarde (maximale geurbelasting) op een geurgevoelig object; daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen concentratiegebieden (conform Meststoffenwet) en niet-concentratiegebieden en tussen situaties binnen de bebouwde kom en buiten

de bebouwde kom. De gemeente Druten is niet gelegen in een concentratiegebied;
- voor andere diercategorieën (waarvan geen geuremissie per dier is vastgesteld) geldt een minimale afstand van de dierenverblijven ten opzichte van geurgevoelige objecten; ook hier is een onderscheid gemaakt tussen situaties binnen de bebouwde kom en buiten de bebouwde kom.

De afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object dient in alle gevallen tenminste 50 meter te bedragen indien het geurgevoelige object gelegen is binnen de bebouwde kom en 25 meter te bedragen indien het geurgevoelige object buiten de bebouwde kom is gelegen.

Het beoordelingskader voor (intensieve) veehouderij is samengevat in bijgaande tabel.

		Concentratiegebied	**Niet-concentratiegebied**	**Afstand buitenzijde dierenverblijf tot buitenzijde geurgevoelig object**
Binnen bebouwde kom	Diercategorieën Rgv	Max. 3 ouE/m3	Max. 2 ouE/m3	Min. 50 m
	Andere diercategorieën	Min. 100 m t.o.v. geurgevoelig object	Min. 100 m t.o.v. geurgevoelig object	
Buiten bebouwde kom	Diercategorieën Rgv	Max. 14 ouE/m3	Max. 8 ouE/m3	Min. 25 m
	Andere diercategorieen	Min. 50 m t.o.v. geurgevoelig object	Min. 50 m t.o.v. geurgevoelig object	

Tabel 6- Geldende waarden/afstanden (intensieve) veehouderij

Voor geurgevoelige objecten die onderdeel uitmaken van een andere veehouderij, of die op of na 19 maart 2000 hebben opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij, zoals bedrijfswoningen en voormalige bedrijfswoningen, gelden niet de in de tabel genoemde maximale geurbelastingen in odour units, maar gelden op grond van artikel 3, lid 2 van de Wgv, minimale afstanden tussen de veehouderij en het geurgevoelig object. Deze afstand bedraagt van 100 meter indien het geurgevoelige object is gelegen binnen de bebouwde kom en 50 meter indien het geurgevoelige object is gelegen buiten de bebouwde kom.

De gemeenteraad kan, gelet op lokale omstandigheden, een afwijkende waarde of afstand vaststellen. Dit moet gebeuren in een gemeentelijke verordening.

<u>Geurverordening Druten</u>
De gemeenteraad van Druten heeft een geurverordening vastgesteld, de 'Verordening geurhinder en veehouderij Druten 2009'.

Op grond van deze verordening bedraagt de maximale waarde voor de geurbelasting van een veehouderij (voor diercategorieën waarvan de geuremissie per dier is vastgesteld) op een geurgevoelig object:

- In de bebouwde kom van Horssen: 3 ou_E/m^3;
- In het buitengebied rondom Horssen: 14 $ou_E/m^{3;}$;
- Voor het overige grondgebied van Druten is de normstelling voor een 'niet-concentratiegebied' van toepassing: 2 ou_E/m^3 binnen de bebouwde kom en 8 ou_E/m^3 buiten de bebouwde kom.

Op grond van de geurverordening bedraagt voor andere diercategorieën (waarvan geen geuremissie per dier is vastgesteld) de afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object:
- Binnen de bebouwde kom ten minste 50 meter;
- Buiten de bebouwde kom ten minste 25 meter;
- Bij inrichtingen die zijn gelegen op een afstand meer dan 50 meter (in de bebouwde kom) of 25 meter van een geurgevoelig object, maar minder dan 100 meter (binnen de bebouwde kom) en 50 meter (buiten de bebouwde kom), dient een V-Stacks vergunning-berekening, uitsluitsel te geven over de vergunbaarheid van de aangevraagde inrichting.
- Bij de genoemde berekening, dient bij dieren waarvan geen geuremissiefactor bekend is, te worden uitgegaan van maatwerk.

Voorts geldt op grond van de geurverordening dat:
- Voor de beoordeling van een "goed woon- en leefklimaat" ten behoeve van ruimtelijke projecten in de nabijheid van een veehouderij zijn de bovenstaande regels van overeenkomstige betekenis.
- Bij ruimtelijke ontwikkelingen die plaats vinden in gebieden met een relatief hoge achtergrond geurbelasting, maar die vallen binnen de contouren, waarbinnen eenzelfde geurhinder aanwezig is als bij een vergunbare voorgrondbelasting, het beoordelingsaspect achtergrond-depositie dienovereenkomstig dient te worden beoordeeld.
- Ruimtelijke ontwikkelingen die plaatsvinden in gebieden met een hogere achtergrond geurbelasting, alleen dan kunnen plaatsvinden wanneer wordt aangetoond dat er, ondanks de hoge achtergrond geurbelasting, toch sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

<u>Activiteitenbesluit</u>
Per 1 januari 2013 vallen agrarische activiteiten onder de werking van het Activiteitenbesluit. Het Activiteitenbesluit vervangt onder meer het Besluit landbouw milieubeheer. In het Activiteitenbesluit zijn voor alle agrarische activiteiten, waaronder akkerbouwbedrijven en veehouderijen, eisen opgenomen. Dit betekent dat de meeste agrarische bedrijven niet meer omgevingsvergunningplichtig zijn.

Voor de veehouderijen is in het Activiteitenbesluit aangesloten bij de systematiek uit de Wgv, dat wil zeggen dat in bepaalde gevallen maximaal toegestane geurbelastingen (diercategorieën waarvoor de geuremissie is vastgesteld, bijvoorbeeld varkens en pluimvee) gelden en in andere gevallen vaste afstandseisen (diercategorieën waarvoor de geuremissie niet is vastgesteld, waaronder melkrundvee) gelden. Een veehouderij met dieren waarvan geen geuremissie is vastgesteld moet daardoor in principe voldoen aan een afstand van 100 meter als het geurgevoelig object is gelegen binnen de bebouwde kom en 50 meter als het geurgevoelig object is gelegen buiten de bebouwde kom. Voorts is in het Activiteitenbesluit voor veehouderijen de regelgeving van de Wet ammoniak en veehouderij opgenomen (zie boven).

5.8.2 Relatie met het plangebied
Het bestemmingsplan maakt de nieuwvestiging van agrarische bedrijven niet mogelijk. Tevens worden in de omgeving van bestaande agrarische bedrijven bij recht geen nieuwe gevoelige functies mogelijk gemaakt. Uitsluitend de bestaande agrarische bedrijven en functies zijn vastgelegd. Daarmee voldoet het plan aan de vigerende regelgeving voor agrarische bedrijvigheid.

De realisatie van één (of meer) burgerwoning(en) op een vrijkomend agrarisch bouwvlak of op een niet-agrarisch bedrijfsperceel (na beëindiging van een bedrijf) is mogelijk na planwijziging. Het gaat dan om het omzetten van de voormalige bedrijfswoning in een burgerwoning en de eventuele bouw van één of meer compensatiewoningen in ruil voor de sloop van voormalige bedrijfsbebouwing. Aan deze planwijziging is de voorwaarde verbonden dat er geen belemmeringen mogen optreden voor de ontwikkeling van omliggende agrarische bedrijven. Eveneens is als voorwaarde opgenomen dat er voor de nieuwe burgerwoning(en) sprake dient te zijn van een goed woon- en leefklimaat. Er dient hierdoor per situatie op het moment van planwijziging te worden beoordeeld of de nieuwe burgerwoning(en) milieuhygiënisch inpasbaar is (zijn).

Volledigheidshalve kan worden vermeld dat aan iedere wijzigingsbevoegdheid of afwijkingsmogelijkheid die negatieve gevolgen zou kunnen hebben voor de bedrijfsvoering van omliggende agrarische bedrijven de voorwaarde is gekoppeld dat er rekening wordt gehouden met de belangen van die bedrijven.

5.8.3 Conclusie
Het aspect milieuhinder door agrarische bedrijvigheid staat de vaststelling van het bestemmingsplan niet in de weg. Nieuwe agrarische bedrijven worden niet mogelijk gemaakt en nabij agrarische bedrijven worden niet rechtstreeks nieuwe ontwikkelingen mogelijk gemaakt.

5.9 WATER

5.9.1 Waterbeheer en watertoets
De gemeente Druten is niet primair verantwoordelijk voor alle watertaken, maar moet de waterbelangen wel goed beschrijven en afwegen binnen de ruimtelijke ordening. Een van de instrumenten hiervoor is de verplichte watertoets, die in het Besluit ruimtelijke ordening wettelijk is verankerd.
De watertoets houdt in dat het Waterschap of Rijkswaterstaat beoordeelt of de waterbelangen voldoende zijn afgewogen. De voor de gemeente en waterschap van belang zijnde wateraspecten zijn hieronder beschreven.

De gemeente is verantwoordelijk voor het inzamelen en transporteren van stedelijk afvalwater en hemelwater. De gemeente mag vervolgens zelf bepalen op welke wijze het ingezamelde hemelwater wordt verwerkt. Verder heeft de gemeente de zorgplicht voor het in openbaar gemeentelijk gebied treffen van maatregelen, om structurele problemen als gevolg van een voor de gebruiksfunctie nadelige grondwaterstand in openbaar bebouwd gebied zoveel mogelijk te voorkomen of te beperken, voor zover doelmatig is en niet de verantwoordelijkheid is van het waterschap of de provincie.

Het waterschap Rivierenland of Rijkswaterstaat (voor zover het de Waal betreft) is verantwoordelijk voor de kwaliteit van het oppervlaktewater en beheer van het waterpeil. Daarnaast is het waterschap verantwoordelijk voor het zuiveren van het afvalwater. Het is van belang dat de capaciteit van de rioolwaterzuiveringsinstallatie

toereikend is voor de toename aan vervuilingseenheden, en dat het afvalwater niet te veel verdund wordt met regenwater. Het waterschap is sinds de inwerkingtreding van de Waterwet (eind 2009) ook verantwoordelijk voor het beheer van het grondwater. Het waterschap is het eerste aanspreekpunt in het watertoets proces, waarbij het waterschap rekening houdt met het provinciale grondwaterbeleid.

5.9.2 Beleid duurzaam stedelijk waterbeheer

Eind jaren negentig vond er een omslag plaats in denken en beleid over de omgang met water. In plaats van voort te borduren op het vertrouwde denken in waterbeheersing door technische ingrepen gericht op het veilig en snel afvoeren van water, kwam de nadruk te liggen op het aansluiten op de natuurlijke potenties van het landschap en het watersysteem. Bij dit nieuwe waterdenken staat duurzaamheid voorop. Daarmee wordt bedoeld dat er zo min mogelijk inspanningen van buitenaf nodig zijn om het watersysteem in stand te houden en overlast te voorkomen. In de praktijk betekent dit dat natuurlijke processen zoals infiltratie en kwel, het zelfreinigende vermogen van waterlopen etc. worden hersteld. Externe negatieve effecten, zoals toename van verharding en riooloverstorten met afvalwater, worden voorkomen of gecompenseerd.
Op verschillende bestuursniveaus zijn de afgelopen jaren dan ook beleidsnota's verschenen aangaande de waterhuishouding, allen met als doel een duurzaam waterbeheer (kwalitatief en kwantitatief). Deze paragraaf geeft een overzicht van de relevante nota's.

Europa
- Kaderrichtlijn Water (KRW)

Nationaal
- Nationaal Waterplan 2016-2021 (NW)
- Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW)
- Waterwet.

Provinciaal
- Omgevingsvisie Gaaf Gelderland
- Omgevingsverordening

Regionaal / Waterschap Rivierenland
- Waterbeheerplan 2016-2021 'Koers houden, kansen benutten'
- Keur en Legger Waterschap Rivierenland 2014

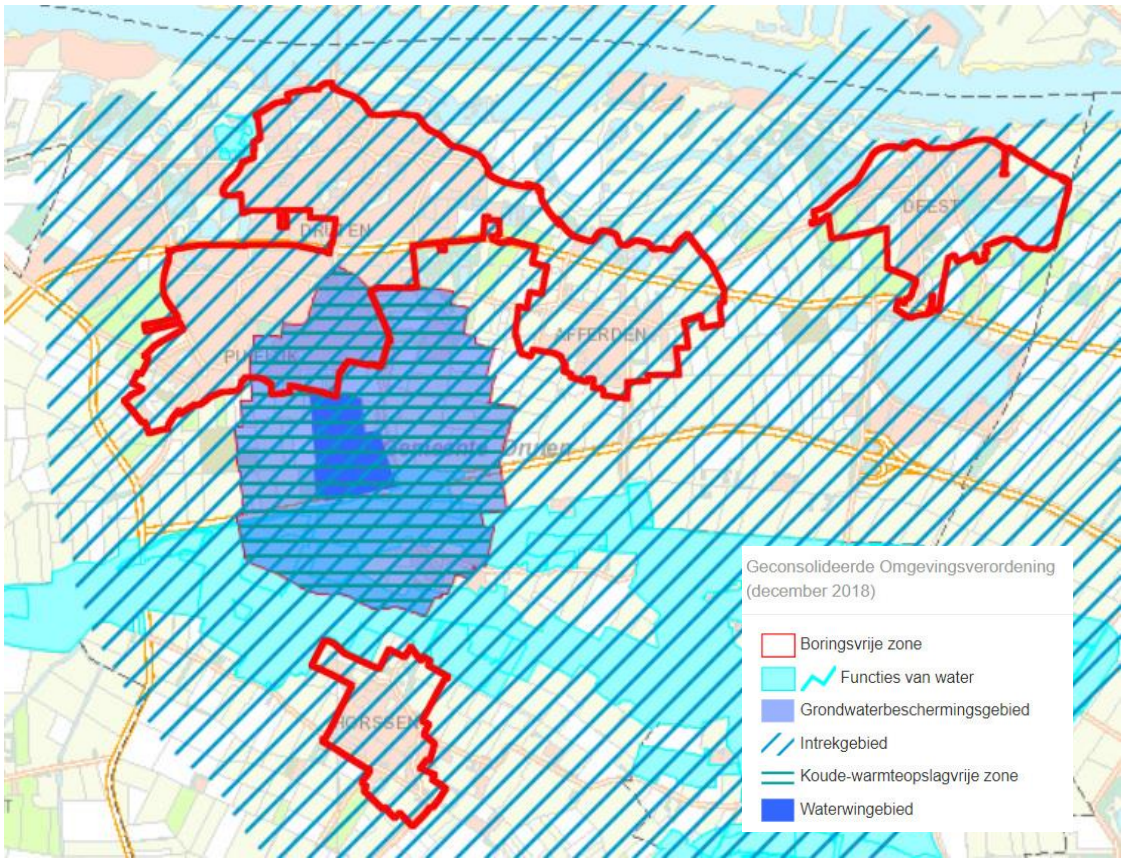
Gemeente
- Verbreed Gemeentelijk Rioleringsplan Druten 2018-2022

5.9.3 Relatie met het plangebied

<u>Oppervlaktewater</u>
De watergangen die van belang zijn voor de afvoer en berging van water in het plangebied, de zogenaamde A-watergangen, zijn op de verbeelding opgenomen met de bestemming 'Water'. Deze bestemming waarborgt dat het water hier behouden blijft, en daarmee dat de waterhuishoudkundige en waterbergende functie is veiliggesteld. Niet al het aanwezige oppervlaktewater is opgenomen in de bestemming 'Water'. Kleine watergangen en waterpartijen die zijn gelegen in bijvoorbeeld natuurgebieden of in het agrarisch gebied, zijn positief bestemd doordat binnen deze bestemmingen ook watergangen en waterhuishoudkundige voorzieningen zijn toegestaan.

Grondwaterbescherming

Ten zuiden van Druten ligt een pompstation voor drinkwaterwinning. Dit waterwingebied ligt buiten het plangebied. Het bijbehorende grondwaterbeschermingsgebied ligt wel deels binnen het plangebied. Daaromheen ligt een intrekgebied (100-jaarszone).



Figuur 12 - Ligging en begrenzing waterwingebied, grondwaterbeschermingsgebied en intrekgebied in Druten (bron: themakaart Water, Omgevingsverordening Gelderland)

Binnen het wingebied is een pompstation voor drinkwaterwinning van Vitens gesitueerd. Dit pompstation is als zodanig bestemd. Op grond van de Omgevingsverordening Gelderland mag een bestemmingsplan binnen een waterwingebied alleen bestemmingen aanwijzen die geen negatieve effecten kunnen hebben op het grondwater.

Binnen het grondwaterbeschermingsgebied mogen alleen bestemmingen aangewezen worden die hetzelfde of een lager risico hebben voor het grondwater dan de vigerende bestemming. In het grondwaterbeschermingsgebied blijven de risico's voor de kwaliteit van het grondwater gelijk, vanwege het overwegend consoliderende karakter van het bestemmingsplan.
Het grondwaterbeschermingsgebied is op de verbeelding aangeven met de aanduiding 'milieuzone – grondwaterbeschermingsgebied'. Ter plaatse van deze aanduiding zijn mede bestemd voor de bescherming van de kwaliteit van het grondwater ten behoeve van de drinkwatervoorziening.

Het is niet nodig om voor het grondwaterbeschermingsgebied beschermende regels op te nemen in het bestemmingsplan, omdat de Omgevingsverordening Gelderland

hierin al voorziet. Daarom wordt in de regels van dit bestemmingsplan die gekoppeld zijn aan de aanduiding 'milieuzone - grondwaterbeschermingsgebied' verwezen naar deze omgevingsverordening. Van de opname van deze gebieden op de verbeelding gaat dan ook met name een signalerende functie uit.

Hemelwaterafvoer
Om wateroverlast nu en in de toekomst zoveel als mogelijk te voorkomen wordt er naar gestreefd om hemelwater niet af te voeren naar het rioolstelsel, maar volgens de trits vasthouden, bergen, afvoeren te behandelen. Hierdoor wordt het rioolstelsel en de RWZI minder belast bij regenval en krijgt het water de kans om in het gebied waar het is neergekomen in de bodem te infiltreren en/of kan dit worden afgevoerd naar het ter plekke aanwezige oppervlaktewater. Verdroging kan zo worden tegengegaan en er hoeft ook minder gebiedsvreemd water te worden ingelaten. Belangrijk hierbij is wel dat niet al het hemelwater direct of te snel naar het oppervlaktewater wordt afgevoerd, omdat anders toch wateroverlast en verdroging kan ontstaan.

Om het gebiedseigen water vast te houden wordt bij nieuwe bebouwing en verharding waar mogelijk verhard oppervlak niet aangekoppeld aan de riolering. De neerslag wordt dan niet afgevoerd naar de RWZI maar kan infiltreren naar het grondwater of worden afgevoerd naar het oppervlaktewater. Te snelle afstroming van water naar andere gebieden moet immers worden voorkomen. Bij infiltratie wordt het hemelwater vertraagd afgevoerd en wordt invulling gegeven aan het beleid van duurzaam waterbeheer als onderdeel van de drietrapsstrategie 'vasthouden, bergen en afvoeren' en vervolgens 'schoonhouden, scheiden en zuiveren'.
Infiltratie zal echter niet overal in het plangebied mogelijk zijn, gezien de bodemsamenstelling (kleilagen) en de Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand (vaak hoger dan 0,70 m –mv).

Er moet nadrukkelijk rekening worden gehouden met de risico's van mogelijke verontreinigingen van het hemelwater (bijvoorbeeld met olie, PAK's en zware metalen en door uitlogende materialen), waardoor de kwaliteit van het grondwater en oppervlaktewater nadelig kan worden beïnvloed. De kwaliteit van het grondwater en oppervlaktewater mag niet verslechteren ten opzichte van de huidige situatie. Daarvoor moet bij het bouwen zoveel mogelijk het gebruik van uitlogende materialen (zoals zink) worden vermeden.

Uiterwaarden/rivierbed
De uiterwaarden van de Waal vormen een overstromingsgevoelig gebied, omdat dit tot het rivierbed behoort. Een klein deel van het plangebied ter hoogte van de kern Druten maakt daarvan deel uit. Daar de waterstaatkundige functie van de uiterwaarden/rivierbed bescherming verdient, hebben deze gronden een dubbelbestemming 'Waterstaat – Waterstaatkundige functie' gekregen. Deze gronden zijn onder andere mede bestemd voor een duurzame hoogwaterbescherming ten behoeve van de veiligheid, waterberging en afvoer van hoogwater, sediment en ijs, en de zorg voor de waterhuishouding en de daarvoor noodzakelijke werken
Om de functie van het rivierbed te beschermen geldt er een bouwverbod voor bouwwerken die niet ten dienste van de waterstaatkundige functie zijn. Dit verbod geldt niet voor gebouwen en gronden waarvoor een watervergunning door de waterbeheerder is verleend, dan wel is aangetoond dat een watervergunning niet is vereist.

Bovendien kan er met een omgevingsvergunning van het bouwverbod worden afgeweken, mits de belangen van waterstaat en waterhuishouding niet onevenredig worden aangetast en de waterbeheerder daarover heeft geadviseerd.
In het Barro en de Beleidslijn Grote Rivieren wordt daarbij onderscheid gemaakt tussen stroomvoerende en bergende rivierbeddingen. Een deel van het plangebied behoort tot het stroomvoerende regime. Dit zijn delen van het rivierbed waar, op grond van rivierkundige overwegingen, in principe alleen 'riviergebonden' activiteiten zijn toegestaan (ja, mits). Deze activiteiten moeten voldoen aan rivierkundige voorwaarden. Dit geldt ook voor Rederij Wijgula (Waalbandijk 121-125) dat binnen het plangebed ligt.
Niet-riviergebonden activiteiten zijn niet toegestaan; alleen onder specifieke criteria zijn uitzonderingen mogelijk (nee, tenzij).

Vanwege de ligging in het stroomvoerend rivierbed geldt dat voor vrijwel alle bouwactiviteiten in dit deel van het plangebied een watervergunning op grond van de Waterwet nodig is.

Waterkeringen
Het Waterschap Rivierenland maakt onderscheid in twee typen waterkeringen: primaire waterkeringen en regionale waterkeringen. De Waalbandijk is een primaire waterkering, die het gebied achter de dijk beschermt.

De kernzone van de dijk is voorzien van de dubbelbestemming 'Waterstaat – Waterkering'. De gronden met deze dubbelbestemming zijn primair bestemd voor de waterkering, waterhuishouding en waterstaat. Op de gronden mag niet worden gebouwd, tenzij een omgevingsvergunning voor het afwijken is verleend. Afwijking kan alleen worden verleend als de belangen van de waterkering en waterstaat niet onevenredig worden geschaad. De beheerder van de waterkering (Waterschap Rivierenland) heeft hierbij een adviesrol. Voor de beschermingszone en de buitenbeschermingszone van de waterkering zijn de gebiedsaanduidingen 'vrijwaringszone - dijk 1' (bouwverbod met afwijkingsmogelijkheid) en 'vrijwaringszone - dijk 2' (signalerende functie, geen beschermende regeling) opgenomen.

Overigens zal voor het bouwen op waterkeringen en het uitvoeren van werken of werkzaamheden op waterkeringen ook vaak een watervergunning op grond van de Keur van het waterschap Rivierenland nodig zijn. De initiatiefnemer van de activiteiten zal dit zelf moeten nagaan bij het waterschap en indien nodig zelf een watervergunning moeten aanvragen.

Watertoets
Het (concept)ontwerp bestemmingsplan is als onderdeel van het vooroverleg ex artikel 3.1.1 Bro ter beoordeling voorgelegd aan het waterschap Rivierenland en Rijkswaterstaat.
Aan de hand van de ingekomen reactie van het waterschap is het plan op onderdelen aangepast. Zie in dit kader ook de 'Zienswijzennota' die als bijlage bij deze plantoelichting is toegevoegd.

5.10 ECOLOGIE

5.10.1 Beleid en regelgeving
Bij het opstellen van ruimtelijke plannen is het noodzakelijk te onderzoeken of en zo ja, in hoeverre de plannen ten koste gaan van de (aanwezige) flora en fauna.

Hierbij wordt onderscheid gemaakt in de 'gebiedsbescherming' en de 'soortenbescherming'.

Gebiedsbescherming

Wet natuurbescherming

Vanaf 1 januari 2017 geldt de Wet natuurbescherming (Wnb). De Wnb richt zich op de bescherming van Natura 2000-gebieden (Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden). Activiteiten en ontwikkelingen die kunnen leiden tot negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden zijn in beginsel niet toegestaan, tenzij hiervoor een vergunning op grond van de Wnb is verkregen.

Natuurnetwerk

Naast de bescherming op grond van de Wnb kunnen waardevolle gebieden ook beleidsmatig beschermd zijn doordat zij behoren tot het Nationaal Natuurnetwerk Nederland (NNN). Het Natuurnetwerk is een Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. De provincies zijn verantwoordelijk voor de begrenzing en de ontwikkeling van dit natuurnetwerk.

Zoals reeds in paragraaf 3.3 van deze plantoelichting is aangegeven maakt de provincie Gelderland daarbij onderscheid in het Gelders Natuurnetwerk (GNN) en Groene Ontwikkelingszone (GO).

In de provincie Gelderland wordt daarbij onderscheid gemaakt in gebieden die tot het Gelders Natuurnetwerk (GNN) of Groene Ontwikkelingszone (GO) behoren. Op gronden binnen het GNN mogen geen nieuwe functies mogelijk worden gemaakt, tenzij er geen reële alternatieven aanwezig zijn, redenen zijn van groot openbaar belang en negatieve effecten op het gebied worden beperkt. Uitbreiding van bestaande functies in het GNN kan alleen als de kernkwaliteiten van het gebied per saldo worden versterkt. Op gronden die deel uitmaken van het GO zijn nieuwe ontwikkelingen of uitbreiding van bestaande functies alleen mogelijk als dat niet leidt tot een significante aantasting van de kernkwaliteiten van dat gebied.

Soortenbescherming

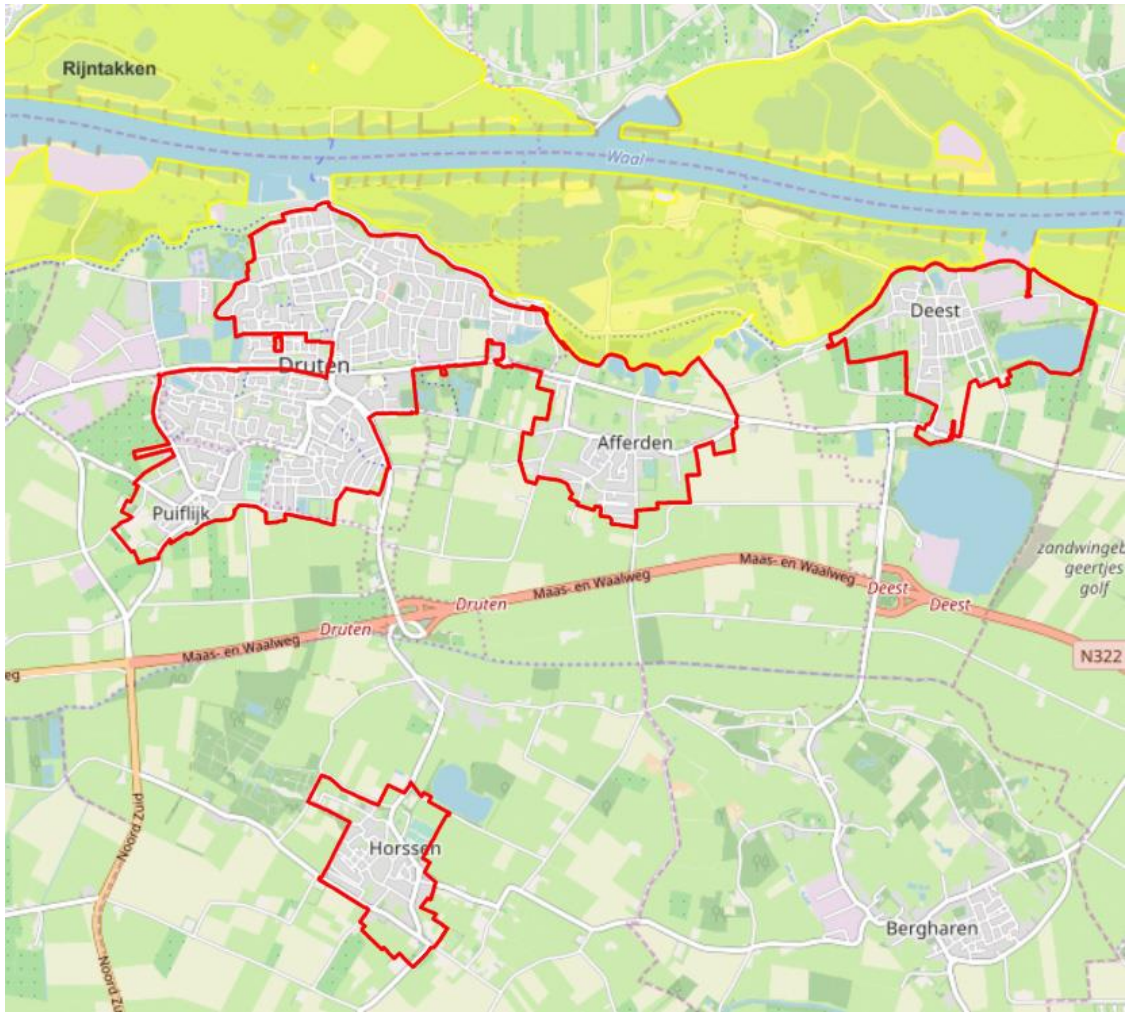
De soortenbescherming is eveneens geregeld in de Wet natuurbescherming (Wnb). Op dit punt vervangt de Wnb per 1 januari 2017 de Flora- en faunawet. Het doel van de Wnb is het in stand houden en beschermen van in het wild voorkomende planten- en diersoorten. De Wnb kent zowel een zorgplicht als verbodsbepalingen. De zorgplicht geldt te allen tijde voor alle in het wild levende dieren en planten en hun leefomgeving. De verbodsbepalingen zijn gebaseerd op het 'nee, tenzij'-principe. Alle schadelijke handelingen ten aanzien van beschermde planten- en diersoorten zijn in principe verboden, maar er kunnen vrijstellingen en ontheffingen (door het bevoegd gezag) worden verleend van de verbodsbepalingen.

De Wnb kent een apart beschermingsregime voor Vogelrichtlijnsoorten (alle vogels), Habitatrichtlijnsoorten en nationaal beschermde soorten. Voor Vogel- en Habitatrichtlijnsoorten geldt een strikte bescherming. Voor de nationaal beschermde soorten hebben provincies de bevoegdheid om in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden een vrijstelling te verlenen van de verbodsbepalingen. Dit moet worden geregeld in een provinciale verordening. Bij nieuwe ontwikkelingen moet worden nagegaan, c.q. onderbouwd worden, of zich in het betreffende gebied beschermde soorten bevinden.

5.10.2 Ecologie in relatie tot het plangebied

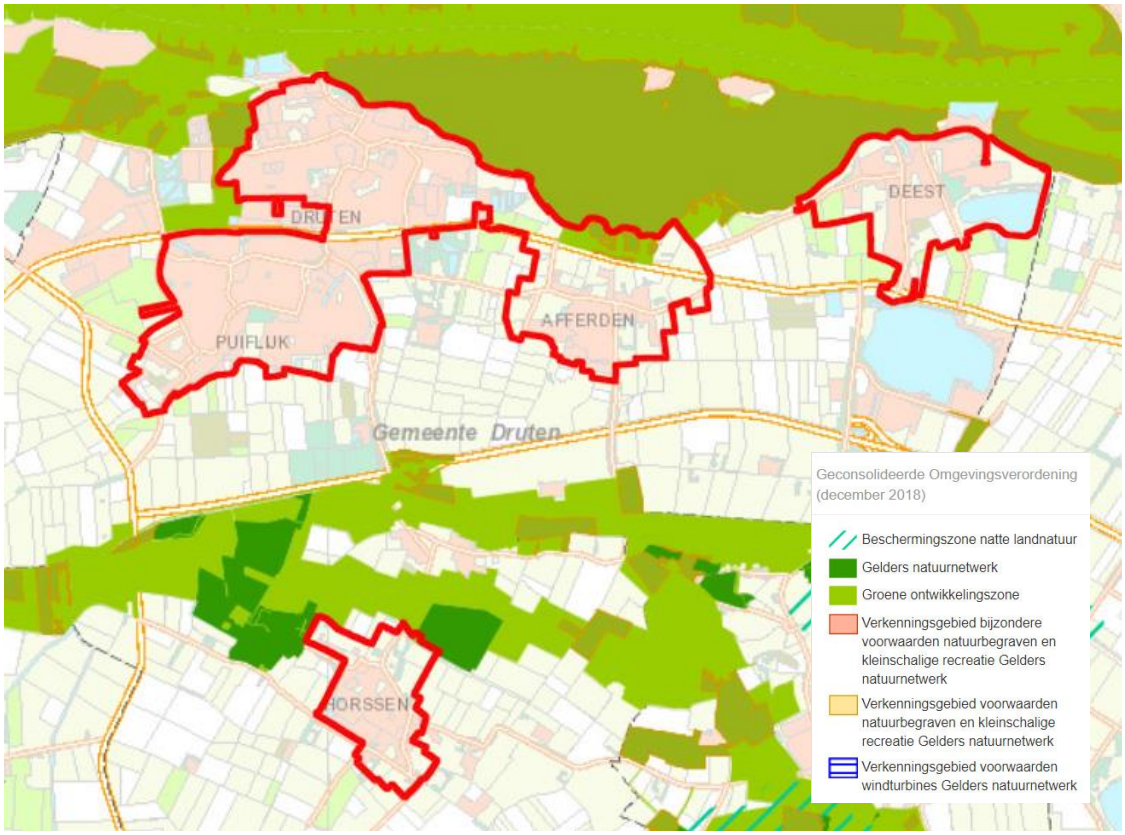
Gebiedsbescherming

Binnen het plangebied is geen beschermd gebied aanwezig, zoals bedoeld in de Wnb. Wel grenst het gebied in het noorden aan het Natura-2000 gebied 'Rijntakken'. In figuur 13 is dit in beeld gebracht. Dit gebied, ten noorden van de Waalbandijk, behoort tot de uiterwaarden van de Waal.



Figuur 13 - Ligging en begrenzing Natura 2000-gebied 'Rijntakken' nabij het plangebied (bron: synbiosys.alterra.nl)

Een deel van het plangebied ter hoogte van de kern Afferden, gelegen tussen de Van Heemstraweg en de Waalbandijk, maakt deel uit van de Groene Ontwikkelingszone (GO). Op gronden die deel uitmaken van het GO zijn nieuwe grootschalige ontwikkelingen die leiden tot een significante aantasting van de kernkwaliteiten van het betreffende gebied in principe niet toegestaan. In artikel 2.52 van de Verordening is dit aangegeven.
Nieuwe (kleinschalige) ontwikkelingen zijn alleen toegestaan in combinatie met een (substantiële) versterking van de samenhang tussen aangrenzende en inliggende natuurgebieden.



Figuur 14 - Ligging plangebied ten opzichte van het Gelders Natuurnetwerk en de Groene Ontwikkelingszone (bron: themakaart Natuur, Omgevingsverordening Gelderland)

Voorliggend bestemmingsplan is vooral gericht op het integreren van de verschillende komplannen ('in elkaar te schuiven') en daarmee een actueel, overkoepelend maar vooral ook overzichtelijk bestemmingsplan voor het stedelijk gebied in de gemeente Druten te realiseren. De bestaande (planologische) situatie staat daarbij centraal waarmee het plan een conserverend karakter heeft. Hierdoor worden door het plan bij recht geen nieuwe ontwikkelingen mogelijk gemaakt, anders dan die op grond van de nu nog geldende 'komplannen' al mogelijk waren. Vanuit die optiek zijn er geen significant negatieve effecten op het nabijgelegen Natura 2000-gebied te verwachten is er bovendien geen sprake van een significante aantasting van de kenmerken en waarden van de GO.

In de vigerende 'komplannen' is er al voor gekozen om de agrarische bestemmingen af te stemmen op het natuurbeleid van de provincie. Concreet betekent dit dat de agrarische gronden die deel uitmaken van de GO de bestemming 'Agrarisch met waarden' krijgen. Binnen deze bestemming kan het agrarisch gebruik worden voortgezet, maar dient dit wel mede afgestemd te worden op de natuur- en landschapswaarden. De waarden maken het agrarisch gebruik dan ook zeker niet onmogelijk, ze zijn zelfs mede afhankelijk van de instandhouding van dit gebruik.
Bescherming van deze waarden zal middels een aantal gebruiksverboden en een omgevingsvergunningenstelsel voor het uitvoeren van werken en werkzaamheden gewaarborgd worden.

Soortenbescherming
Vanwege het consoliderende karakter van voorliggend pan is er geen reden om aan te nemen dat beschermde flora- en faunasoorten vernietigd worden of verloren gaan. Wel zal tijdens de uitvoering van eventuele (onderhouds)werkzaamheden uitvoering moeten worden gegeven aan de algemene Zorgplicht uit Wnb. Dit betekent onder meer dat de aantasting en verstoring van vogels dient te worden voorkomen door de werkzaamheden buiten het broedseizoen (15 maart t/m 15 juli) uit te voeren.

Voor de woningbouwlocaties die middels een wijzigingsbevoegdheid in het voorliggende bestemmingsplan mogelijk zijn gemaakt, zal separaat van dit bestemmingsplan nog een aparte procedure moeten worden doorlopen. Als onderdeel van de wijzigingsvoorwaarden is veelal opgenomen dat er geen milieuhygiënische belemmeringen mogen bestaan. Met andere woorden, de woning dient / woningen dienen vanuit milieuhygiënisch oogpunt inpasbaar te zijn. Het aspect flora en fauna kan in dit kader als onderdeel van het leefmilieu worden beschouwd en dient bij de uitwerking van deze plannen, als onderdeel van de wijzigingsprocedure, nader onderbouwd te worden.

5.10.3 Conclusie
Op grond van het bovenstaande wordt geconcludeerd dat er op voorhand geen belemmeringen zijn voor het bestemmingsplan, bezien vanuit het aspect ecologie. Wel zal te allen tijde uitvoering gegeven moeten worden aan de algemene zorgplicht uit de Wnb.

5.11 ARCHEOLOGIE

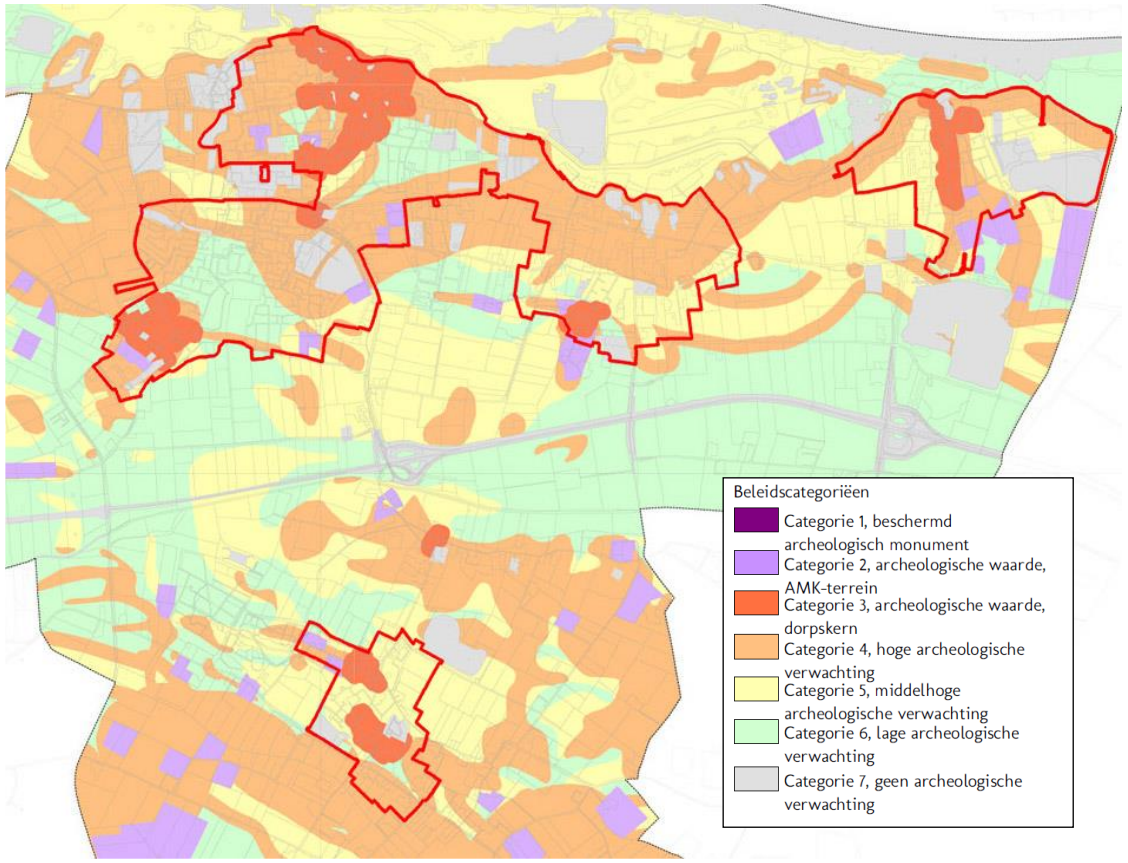
5.11.1 Beleid en regelgeving
Als gevolg van het Verdrag van Malta (Valetta) zijn overheden verplicht om in het ruimtelijke beleid zorgvuldig om te gaan met het archeologische erfgoed. Voor gebieden waar archeologische waarden voorkomen of waar een reële verwachting bestaat dat er archeologische waarden aanwezig zijn dient, voordat er bodemingrepen plaatsvinden, een archeologisch onderzoek uit te worden gevoerd.

De zorgplicht voor het archeologisch erfgoed is vastgelegd in de Wet op de Archeologische MonumentenZorg (WAMZ) uit 2007, welke is geïmplementeerd in de Monumentenwet uit 1988. De wet regelt:
- Bescherming van archeologisch erfgoed in de bodem;
- Inpassen van archeologisch erfgoed in de ruimtelijke ordening;
- Financiering onderzoek: de veroorzaker betaalt.

Op 1 juli 2016 is de Erfgoedwet in werking getreden. Deze wet vervangt onder meer de Monumentenwet 1988. In artikel 9.1 van de Erfgoedwet is echter bepaald dat tot het tijdstip waarop de nieuwe Omgevingswet in werking is getreden de bepalingen uit de Monumentenwet 1988 met betrekking tot archeologie van toepassing blijven. Wanneer de nieuwe Omgevingswet in werking treedt, is nog niet bekend. Naar verwachting zal dit niet eerder dan 2021 zijn.

Gemeentelijk beleid
De Wamz heeft ertoe geleid dat de gemeente Druten ' eigen' archeologisch beleid heeft opgesteld. Dit is opgenomen in de rapportage 'Actualisering archeologische waarden- / verwachtingen en beleidskaart gemeente Druten 2007, Addendum 2012' die in februari 2014 door de gemeenteraad is vastgesteld. Op basis van een analyse van landschappelijke, bodemkundige en archeologische informatie is een

vlakdekkende kaart van archeologische waarden en verwachtingen opgesteld, waaraan ook beleid voor het uitvoeren van archeologisch onderzoek bij bodemingrepen is gekoppeld. In paragraaf 3.4.6 is hierop al ingegaan.



Figuur 15 - Uitsnede archeologische beleidskaart, met ligging van het plangebied (bron: Actualisering archeologische waarden- / verwachtingen en beleidskaart gemeente Druten 2007, Addendum 2012)

5.11.2 Relatie met het plangebied

In figuur 15 is een uitsnede van de gemeentelijke archeologische beleidskaart weergegeven. Hieruit blijkt dat er verschillende (verwachtings)waarden uit het gemeentelijk archeologiebeleid van toepassing zijn op het voorliggende bestemmingsplan. Deze zijn vertaald in een aantal dubbelbestemmingen 'Waarde-Archeologie'. In de tabel is aangegeven welke dubbelbestemming bij welke (verwachtings)waarde behoort.

Te onderscheiden beleidscategorieën	Criterium oppervlakte	Criterium diepte	Dubbelbestemming
Archeologische waarde (AMK-terrein)	50m2	0,5m	Waarde – Archeologie 1
Archeologische waarde (Dorpskern)	100m2	0,5m	Waarde – Archeologie 2
Hoge archeologische verwachting	500m2	0,5m	Waarde – Archeologie 3
Gematigde archeologische verwachting	5000 m2	0,5m	Waarde – Archeologie 4
Lage archeologische verwachting	10.000m2	0,5m	Waarde – Archeologie 5

Tabel 7 - Categorisering waarden archeologische beleidskaart met oppervlakte en dieptecriteria en de daarbij behorende dubbelbestemmingen

Ter bescherming van de archeologische waarden kan het bevoegd gezag, als daar op basis van een archeologisch onderzoek aanleiding toe bestaat, voorwaarden verbinden aan de omgevingsvergunning voor het bouwen. Daarnaast is een omgevingsvergunning vereist voor werkzaamheden waarbij de grond wordt geroerd.

Deze systematiek en beleidscategorieën zijn al in de '2e periodieke herziening stedelijk gebied' én het 'bestemmingsplan Buitengebied' van de gemeente Druten gehanteerd en worden hier overgenomen in het voorliggende bestemmingsplan. Daarbij is in voorliggend plan nu ook de actualisatie van het archeologische beleid meegenomen en daarmee wordt het archeologiebeleid in alle bestemmingsplannen van de gemeente Druten op eenzelfde wijze vastgelegd.

5.12 CULTUURHISTORIE

5.12.1 Beleid en regelgeving

Goede ruimtelijke ordening betekent dat er onder meer bij het opstellen van bestemmingsplannen, een integrale afweging plaatsvindt van alle belangen die effect hebben op de kwaliteit van de ruimte. Een van die belangen is de cultuurhistorie. Het bestemmingsplan is daarbij een belangrijk instrument om cultuurhistorische waarden in een gebied te beschermen.

Door wijziging per 1 januari 2012 van het Besluit ruimtelijke ordening (art. 3.1.6) dienen cultuurhistorische waarden uitdrukkelijk te worden meegewogen bij het vaststellen van bestemmingsplannen.
Op grond van deze bepaling hebben de gemeenten Beuningen, Druten, Heumen en Wijchen besloten om gezamenlijk een beleidsnota cultuurhistorie op te stellen. Dit heeft geresulteerd in de cultuurhistorische beleidsnota 'Samen in verscheidenheid' uit 2015.

5.12.2 Cultuurhistorie in relatie tot het plangebied

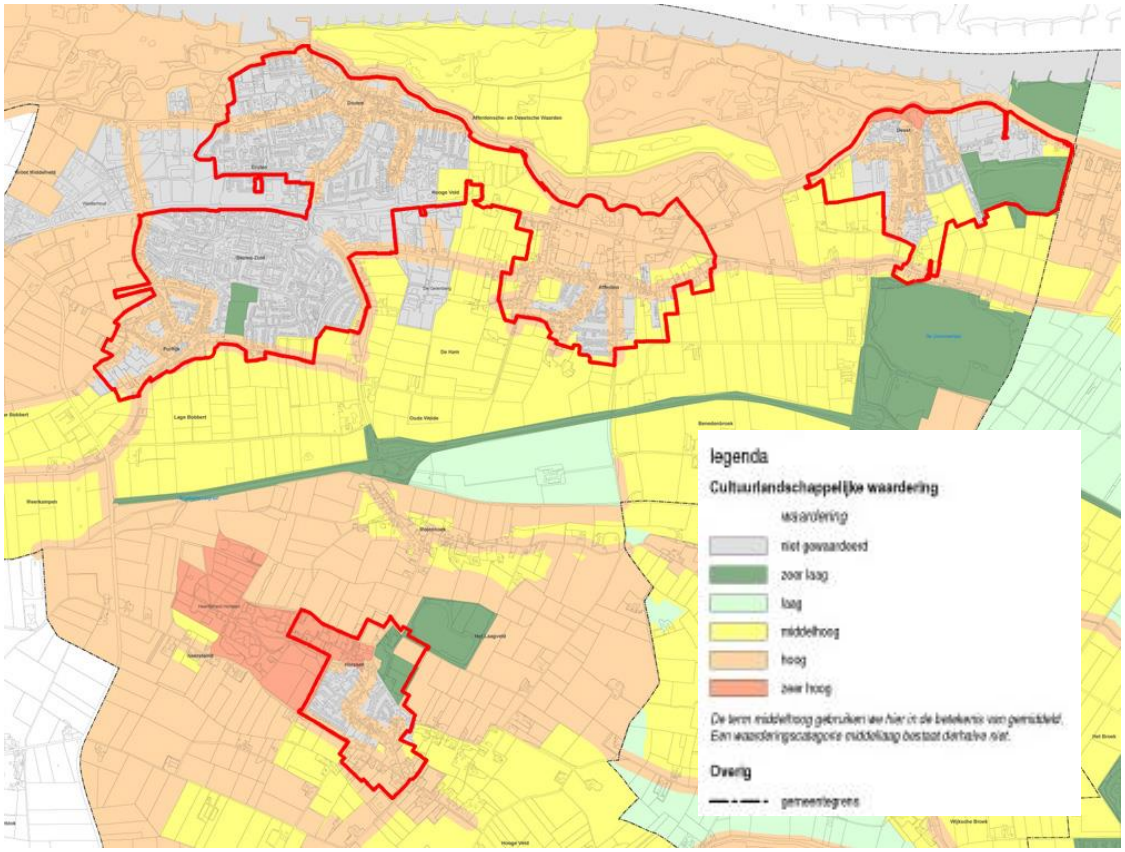
Als onderdeel van het opstellen van de beleidsnota cultuurhistorie heeft een inventarisatie en waardering van de het Drutense cultuurlandschap plaatsgevonden. Daarbij is onderscheid gemaakt in de cultuurlandschappen met een zeer lage, lage, middelhoge, hoge en zeer hoge waarde. In figuur 16 is dit in beeld gebracht.
In de beleidsnota cultuurhistorie is vervolgens aangegeven dat de gebieden in Druten met een hoge en zeer hoge waarde een planologische vertaling dienen te krijgen. Met de vaststelling van het bestemmingsplan '2e periodieke herziening stedelijk gebied' is hieraan invulling gegeven door voor deze gebieden de dubbelbestemming 'Waarde - Cultuurhistorisch waardevol gebied' op te nemen.

De regeling uit dit plan is in het voorliggende bestemmingsplan 'Stedelijk gebied' één op één overgenomen.

De bescherming van deze cultuurhistorisch waardevolle gebieden heeft in de bijbehorende regels vorm gekregen door een nadere eisenregeling en een vergunningplicht voor bepaalde werkzaamheden.
De nadere eisenregeling behelst een bevoegdheid voor burgemeester en wethouders om in het kader van een aanvraag voor een vergunning voor het bouwen van een bouwwerk een nadere eis te stellen in verband met de situering, de oppervlakte en hoogte van een gebouw. Deze nadere eis ziet met name op de situatie dat de aanvraag om vergunning betrekking heeft op een gebouw binnen een oud bebouwingslint, een ensemble of een gebouw langs een (historische) doorgaande weg die als cultuurhistorisch waardevol zijn aangeduid. De werkzaamheden die niet zonder vergunning mogen worden uitgevoerd betreffen:

- het aanbrengen van (half-)verhardingen;
- het rooien of vellen van houtgewas;
- afgraven, vergraven, ophogen en egaliseren van de bodem;
- graven of dempen van sloten;
- verwijderen van perceelsrandbeplanting;
- aanleggen van wegen of paden;
- wijzigen van perceels- of kavelgrenzen;
- het aanbrengen van hoogopgaande beplanting anders dan het herplanten van gerooide / gevelde houtopstanden;
- het verwijderen van wegen of paden.

De vergunning voor het uitvoeren van deze werkzaamheden wordt verleend indien (uit de aanvraag om vergunning) in voldoende mate is gebleken dat de cultuurhistorische waarden van een gebied waarbinnen de werkzaamheden plaatsvinden, niet op een onevenredige wijze worden aangetast.



Figuur 16 - Uitsnede cultuurhistorische waardenkaart in relatie tot het plangebied (bron: Samen in verscheidenheid; beleidsnota cultuurhistorie voor de gemeenten Beuningen, Wijchen, Heumen en Druten, RAAP, april 2015)

Tot slot wordt opgemerkt dat er ook een uitzonderingsbepaling voor de genoemde vergunningplicht is opgenomen. Concreet betekent dit dat alleen bij de bestemmingen 'Agrarisch' of 'Agrarisch met waarden' getoetst wordt op de cultuurhistorische waarden. Bovendien geldt ter plaatse van een 'bouwvlak' binnen de bestemming 'Agrarisch' of 'Agrarisch met waarden' géén vergunningplicht.

5.13 KABELS EN LEIDINGEN

5.13.1 Algemeen

Bij het opstellen van ruimtelijke plannen is het noodzakelijk te onderzoeken of er in het plangebied kabels en/of leidingen aanwezig zijn, die een specifieke bescherming verdienen in het bestemmingsplan.

5.13.2 Relatie met het plangebied

In het plangebied is een regulier kabels- en leidingenstelsel aanwezig voor water, riolering, elektriciteit, gas, telefonie en kabeltelevisie. Deze kabels en leidingen zijn hoofdzakelijk gelegen binnen de verkeersbestemming en zijn daardoor bereikbaar voor werkzaamheden. Deze reguliere leidingen behoeven geen bescherming middels een eigen bestemming in het bestemmingsplan.

Daarnaast zijn in het plangebied een aantal leidingen aanwezig die wel bescherming behoeven door middel van een aparte bestemming. Allereerst betreffen dit de rioolpersleidingen die door het gebied lopen. Deze genieten middels de dubbelbestemming 'Leiding-Riool' bescherming. Conform de regels van het

waterschap Rivierenland kennen deze leidingen een beschermingszone van 2,5 meter aan weerszijden van de leiding. Ten tweede gaat het om de hogedrukaardgasleidingen die het plangebied doorsnijden. Hiervoor is een dubbelbestemming 'Leiding-Gas' opgenomen (zie ook paragraaf 5.5.2 en 6.3), met een beschermingszone van 4 meter aan weerszijden van de leiding.
Tot slot is er de bestaande hoogspanningsverbinding ten oosten van Afferden. Deze is beschermd met de dubbelbestemming 'Leiding-Hoogspanningsverbinding'. De verbinding heeft een beschermingszone van 36 meter, gemeten vanuit het hart van de leiding.

6 JURIDISCHE ASPECTEN

6.1 INLEIDING

6.1.1 Algemeen

Dit hoofdstuk geeft inzicht hoe het beleid voor het stedelijk gebied is vertaald in juridisch bindende regels, met hieraan gekoppeld een verbeelding. De regels bevatten het juridische instrumentarium voor de gebruiksmogelijkheden en bouwmogelijkheden. De verbeelding heeft een ondersteunende rol voor de toepassing van deze regels evenals de functie van visualisering van de bestemmingen. De toelichting heeft geen juridisch bindende werking, maar heeft wel een belangrijke functie bij de onderbouwing van het plan en soms voor de uitleg van bepaalde bestemmingen en regels.

Het belangrijkste onderdeel van een bestemmingsplan is de bestemming. Aan alle in het plan begrepen gronden worden ten behoeve van een goede ruimtelijke ordening bestemmingen toegewezen. Zo nodig worden aan deze bestemmingen regels gekoppeld omtrent het gebruik van de in het plan begrepen gronden en van de zich daarop bevindende opstallen. Naast de bestemmingen kunnen ook dubbelbestemmingen voorkomen. Deze overlappen de 'gewone' bestemmingen en geven eigen regels, waarbij er sprake is van een rangorde tussen de bestemmingen en de dubbelbestemmingen.

Bij bestemmingen kunnen aanduidingen voorkomen met als doel bepaalde zaken nader of specifieker te regelen. Aanduidingen zijn terug te vinden op de (analoge) verbeelding en hebben een juridische betekenis in het bestemmingsplan. Alle overige op de (analoge) verbeelding voorkomende zaken worden verklaringen genoemd. Verklaringen hebben geen juridische betekenis, maar zijn op de (analoge) verbeelding opgenomen om deze beter leesbaar te maken (bijvoorbeeld topografische ondergrond). Verklaringen worden in de digitale verbeelding niet uitgewisseld, waardoor die informatie de burger via de digitale weg niet zal bereiken.

6.1.2 Digitaliseringsvereisten

Met de inwerkingtreding van de Wet ruimtelijke ordening (Wro) zijn ook digitaliseringsverplichtingen aan een bestemmingsplan gesteld. De regels en de verbeelding dienen daarom te zijn opgesteld volgens IMRO en SVBP, onderdeel van de zogenaamde RO Standaarden.

IMRO staat voor Informatie Model Ruimtelijke Ordening en heeft betrekking op de inrichting van de ruimtelijke instrumenten van de Wro. Het is het informatiemodel voor het opstellen en het uitwisselen van visies, plannen, besluiten, verordeningen en algemene regels op alle bestuurlijke niveaus. Het model is geschikt voor uitwisseling van informatie tussen de organisaties op het gebied van de ruimtelijke ordening en aanverwante werkterreinen.
SVBP staat voor Standaard Vergelijkbare BestemmingsPlannen. Doel van deze standaard is het op vergelijkbare wijze inrichten, vormgeven en verbeelden van bestemmingsplannen en de daarbij behorende uitwerkings- en wijzigingsbesluiten. Vanaf 1 juli 2013 zijn de RO Standaarden 2012 verplicht. Concreet betekent dit dat nieuwe bestemmingsplannen vanaf die datum volgens deze standaard opgesteld en gepubliceerd moeten worden. Het voorliggende bestemmingsplan is overeenkomstig deze vereisten opgesteld en is hiermee gereed om digitaal beschikbaar te stellen voor een ieder.

6.2 OPBOUW REGELS EN VERBEELDING

6.2.1 Regels

De planregels zijn opgesteld volgens het SVBP2012 en voldoen tevens aan de eisen van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Daarbij is een standaard hoofdstukindeling aangehouden die begint met Inleidende regels (begrippen en wijze van meten), vervolgens met de bestemmingsregels, de algemene regels (de regels die voor alle bestemmingen gelden) en de overgangs- en slotregels. Daarbij staan de verschillende bestemmingen op alfabetische volgorde.

Ook de regels van een bestemming kennen een standaardopbouw en worden als volgt benoemd:

- Bestemmingsomschrijving;
- Bouwregels;
- Nadere eisen;
- Afwijken van de bouwregels;
- Specifieke gebruiksregels;
- Afwijken van de gebruiksregels;
- Omgevingsvergunning voor de uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde of van werkzaamheden;
- Wijzigingsbevoegdheid.

Opgemerkt wordt dat een bestemmingsregel niet alle elementen hoeft te bevatten, dit verschilt per bestemming.

6.2.2 Analoge verbeelding (plankaart)

Uit de SVBP2012 volgen diverse verplichtingen voor wat betreft de verbeelding, zoals de kleur van de ondergrond (grijs) en minimaal weer te geven aspecten op de ondergrond. Ook de diverse kleuren van de bestemmingen, evenals de verhouding van de op de verbeelding voorkomende lijndiktes, zijn verplicht voorgeschreven.

Voor wat betreft de ondergrond van de verbeelding is gebruik gemaakt van de Basisregistratie Grootschalige Topografie (BGT), waar nodig aangevuld met de Digitale Kadastrale Kaart (DKK).

6.3 BESTEMMINGEN EN DUBBELBESTEMMINGEN

6.3.1 Bestemmingen

Onder een bestemming wordt de bestemming verstaan die ingevolge artikel 3.1 Wro aan gronden wordt toegekend. Met een bestemming wordt tot uitdrukking gebracht welke gebruiksdoelen of functies (en bouwmogelijkheden), met het oog op een goede ruimtelijke ordening, aan de in het plan begrepen gronden zijn toegekend.

6.3.2 Dubbelbestemmingen

De dubbelbestemmingen kunnen worden gebruikt voor gronden met een gebruiksfunctie die naast de aangegeven bestemming nog een andere waarde/belang hebben dat bescherming behoeft. Met de dubbelbestemming kan in die situatie een voorrangsregeling worden aangegeven.

In het plan zijn een groot aantal dubbelbestemmingen opgenomen. De dubbelbestemmingen liggen in de regel over een groot gebied en gaan voor op de onderliggende bestemming.

Zo is er een dubbelbestemming voor gasleidingen (Leiding-Gas), rioolpersleidingen (Leiding-Riool) en hoogspanningsverbindingen (Leiding - Hoogspanningsverbinding). Voorts zijn er dubbelbestemmingen voor de waterkeringen (Waterstaat-Waterkering) en de uiterwaarden/winterbedden (Waterstaat-Waterstaatkundige functie). Ook zijn er dubbelbestemmingen ter bescherming van archeologische (verwachtings)waarden (Waarde – Archeologie 1 t/m 5, en Waarde – Archeologisch monument).

Leidingen

Met de dubbelbestemming 'Leiding' is een zone aan weerszijden van de betreffende leiding gereserveerd voor de bescherming van de leiding. In de zone mag niet worden gebouwd of gegraven zonder toestemming van de leidingbeheerder. De leiding moet bereikbaar blijven voor onderhoud en grondwerkzaamheden in de buurt van de leiding kunnen gevaar opleveren. In de zones van deze dubbelbestemming gaan de belangen van het leidingentransport voor. Het gebruik van deze gronden mag geen gevaar opleveren voor de belangen van de dubbelbestemming. Vandaar dat zowel voor bouwen als werken/werkzaamheden in deze zones, eerst getoetst moet worden aan de belangen van de desbetreffende dubbelbestemmingen. In het voorliggende plan is een een dubbelbestemming voor gasleidingen (Leiding-Gas), rioolpersleidingen (Leiding-Riool) en hoogspanningsverbindingen (Leiding - Hoogspanningsverbinding) opgenomen.

Waterkeringen en Waterstaat

Voor de dubbelbestemmingen 'Waterstaat – Waterkering' en 'Waterstaat – Waterstaatkundige functie' geldt een soortgelijk beschermingsregime, maar dan voor de waterstaatkundige belangen die de betreffende gronden vervullen. De eerstgenoemde dubbelbestemming biedt bescherming aan waterkeringen. De dubbelbestemming 'Waterstaat-Waterstaatkundige functie' biedt bescherming aan de waterstaatkundige functie die de uiterwaarden hebben. De bescherming vindt bij beide dubbelbestemmingen plaats middels een bouwverbod. Op gronden met deze dubbelbestemmingen gaan de waterstaatkundige belangen voor. Bouwen en het uitvoeren kan hier alleen plaatsvinden als dit verenigbaar is met de waterstaatsbelangen.
Specifiek voor de kwelbergingsvijver aan de Koningstraat en aan de Van Heemstraweg, is een dubbelbestemming 'Waterstaat – Waterbergingsgebied' gehanteerd, om de bijzondere functie als opvang van kwelwater goed te regelen. De waterstaatsbelangen (opvangen kwelwater) zijn hier zo zwaarwegend dat ze voorrang hebben op de onderliggende bestemmingen. Ook hiervoor geldt dat bouwen en aanlegwerkzaamheden alleen in overleg met het Waterschap toelaatbaar zijn.

Archeologie

De dubbelbestemming voor archeologie heeft een wat ander karakter. Daar gaat het namelijk om gebieden met aanwezige archeologische waarden of een archeologische verwachtingswaarde. Alvorens hier grondbewerkingen volgens de onderliggende bestemmingen kunnen plaatsvinden, moet er eerst archeologisch onderzoek plaatsvinden om te bezien of er geen archeologische waarden aanwezig zijn. Als er geen archeologische waarden aanwezig zijn, kunnen de grondbewerkingen plaatsvinden. Als er wel archeologische waarden worden aangetroffen zal bekeken moeten worden hoe die het beste zeker gesteld kunnen worden. Overigens is archeologisch onderzoek alleen nodig vanaf een bepaalde diepte en oppervlakte. Zie hiervoor paragraaf 5.11.

Deze systematiek is al in de '2e periodieke herziening stedelijk gebied' én het 'bestemmingsplan Buitengebied' van de gemeente Druten gehanteerd en wordt hier overgenomen. Daarmee wordt het archeologiebeleid in alle bestemmingsplannen van de gemeente Druten op eenzelfde wijze vastgelegd.

6.4 ARTIKELGEWIJZE TOELICHTING

In deze paragraaf wordt waar dat noodzakelijk en nuttig wordt geacht een nadere toelichting gegeven op specifieke onderdelen van de planregels. Sommige regelingen zijn daarom hierna niet opgenomen: deze worden geacht voor zich te spreken.

Hoofdstuk 1: Inleidende regels

Artikel 1 Begrippen / Artikel 2 Wijze van meten:
Voor de begripsomschrijvingen en wijze van meten is aangesloten bij het SVBP2012. Deze begrippen zijn aangevuld met voor het plan relevante begrippen.

Hoofdstuk 2: Bestemmingsregels

Artikel 3 Agrarisch
Deze bestemming is gebruikt voor gronden die een grondgebonden agrarisch gebruik kennen. Bedrijfswoningen en intensieve veehouderijen zijn uitsluitend toegestaan ter plaatse van de betreffende gelijknamige aanduidingen.
Daarnaast zijn onder meer vrije beroepen, kleinschalig kamperen, groenvoorzieningen, watergangen en waterhuishoudkundige voorzieningen toegestaan. (Bestaande) afwijkende functies zijn specifiek, zoals een minicamping en detailhandel, zijn aangeduid.

De agrarische bedrijven hebben een bouwvlak gekregen. Gebouwen zijn uitsluitend binnen dit bouwvlak toegestaan. Dit geldt ook voor voedersilo's en overkappingen, (voor de laatste geldt aanvullend dat deze tot een oppervlak van ten hoogste 40 m^2 zijn toegestaan). De toegestane bouwhoogSte van gebouwen is op de verbeelding aangeduid. Voor bedrijfswoningen zijn bouwbepalingen in de regels opgenomen.

Het bevoegd gezag (veelal Burgemeester en wethouders) kan door middel van het verlenen van een omgevingsvergunning kleine schuilgelegenheden buiten het bouwvlak toestaan. Ook kan een omgevingsvergunning verleend worden voor het afwijken van de regels voor bedrijfsmatige en beroepsmatige activiteiten in de bedrijfswoning.

Artikel 4 Agrarisch met waarden
Deze bestemming is gebruikt voor de gronden die een agrarisch gebruik kennen en behoren tot de Groene Ontwikkelingszone uit het provinciale beleid. Deze gronden zijn daarmee ook bestemd voor het behoud, herstel en ontwikkeling van landschappelijke, cultuurhistorische en ecologische waarden. Daarnaast zijn onder meer groenvoorzieningen, watergangen en waterhuishoudkundige voorzieningen toegestaan.
Bij het agrarisch gebruik zal rekening moeten worden gehouden met deze waarden. Daartoe is een omgevingsvergunningplicht opgenomen voor diverse werken en werkzaamheden die deze waarden kunnen aantasten. Ook bij het verlenen van afwijkingen zal getoetst moeten worden aan deze waarden.

Artikel 5 Bedrijf
Deze gronden zijn bestemd voor bedrijven die zijn genoemd in bijlage 1 (Staat van bedrijfsactiviteiten) onder de milieucategorieën 1 en 2. Daarnaast zijn vrije

beroepen, productiegebonden detailhandel, opslag en uitstalling, voorzieningen voor verkeer en verblijf, parkeervoorzieningen, tuinen, erven en verhardingen, groenvoorzieningen, watergangen, en water en waterhuishoudkundige voorzieningen toegestaan.
Bestaande bedrijven in een hogere milieucategorie zijn positief bestemd door specifieke aanduidingen. Dit geldt ook voor afwijkende functies, zoals kantoor en detailhandel. Bedrijfswoningen zijn alleen toegestaan als deze ook als zodanig zijn aangeduid.

Voor het bouwen van bedrijfsgebouwen, bedrijfswoningen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn bouwregels opgenomen. Opslag is onder voorwaarden toegestaan.
Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van de regels voor bedrijfsgebouwen buiten het bouwvlak, voor bedrijven die niet voorkomen in de Staat van bedrijfsactiviteiten, en voor bedrijfsmatige en beroepsmatige activiteiten in een bedrijfswoning.

Artikel 6 Bedrijf - Nutsvoorziening
Deze gronden zijn met name bestemd voor voorzieningen van openbaar nut. Per bestemmingsvlak is bebouwing ten behoeve van één nutsvoorziening toegestaan tot een oppervlakte van 100 m^2. De goot- en bouwhoogte mogen niet meer bedragen dan 3,5 respectievelijk 6 meter. Voor bouwwerken, geen gebouwen zijnde zijn nadere regels opgenomen.

Artikel 7 Bedrijventerrein
Deze gronden zijn bestemd voor bedrijven die zijn genoemd in bijlage 1 (Staat van bedrijfsactiviteiten) onder de milieucategorieën 1 t/m 3.1. Bestaande bedrijven in een hogere milieucategorie en afwijkende functies zijn positief bestemd door middel van aanduidingen. Het betreft een bouwbedrijf, een transportbedrijf, een bouwmarkt en een elektronicazaak. Daarnaast zijn productiegebonden detailhandel, opslag en uitstalling, voorzieningen voor verkeer en verblijf, parkeervoorzieningen, tuinen, erven en verhardingen, groenvoorzieningen en water en waterhuishoudkundige voorzieningen toegestaan.
Voor het bouwen van bedrijfsgebouwen, bedrijfswoningen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn bouwregels opgenomen. Gebouwen dienen binnen het aangeduide bouwvlak gebouwd te worden. De toegestane goot- en bouwhoogte, alsook het maximum bebouwingspercentage, is op de verbeelding aangeduid. Per bedrijf is één bedrijfswoning toegestaan.
Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van de regels voor bedrijven die niet voorkomen in de Staat van bedrijfsactiviteiten maar die gelijk te stellen zijn met bedrijven in de milieucategorieën 1, 2 en 3.1, en voor bedrijfsmatige en beroepsmatige activiteiten in een bedrijfswoning.

Artikel 8 Centrum
Deze gronden zijn bestemd voor wonen, detailhandel (met uitzondering van een supermark), horeca in categorie 2, kantoren, maatschappelijke voorzieningen en dienstverlening. Ook zijn deze gronden bestemd voor tuinen, erven en verhardingen, terrassen, nutsvoorzieningen, voorzieningen voor verkeer en verblijf, parkeervoorzieningen, groenvoorzieningen en water en waterhuishoudkundige voorzieningen.
Een supermarkt is uitsluitend toegestaan als deze ter plaatse ook als zodanig is aangeduid.
Ter plaatse van de aanduiding 'bedrijf' zijn bedrijven in maximaal milieucategorie 2 toegestaan. Ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van bedrijf -

garagebedrijf' is een garagebedrijf toegestaan. Ter plaatse van de aanduiding 'horeca' is ook horeca in de categorieën 1 en 3 toegestaan.
Voor het bouwen van hoofdgebouwen, bijgebouwen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn bouwregels opgenomen. Hoofdgebouwen mogen uitsluitend binnen het bouwvlak worden gebouwd. Bijgebouwen mogen ook buiten het bouwvlak worden gerealiseerd.

Artikel 9 Cultuur en ontspanning
Deze gronden zijn bestemd voor culturele voorzieningen, ateliers en galeries, maatschappelijke voorzieningen, congres-, vergader- en zaalaccommodatie, onzelfstandige horeca, wonen en vrije beroepen.
Ook zijn deze gronden bestemd voor tuinen, erven en verhardingen, voorzieningen voor verkeer en verblijf, parkeervoorzieningen, groenvoorzieningen en water en waterhuishoudkundige voorzieningen. Het bestaande body en mindcentrum in de kern Horssen is specifiek aangeduid.
Voor het bouwen van gebouwen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn bouwregels opgenomen.

Artikel 10 Detailhandel
Deze gronden zijn bestemd voor detailhandel, wonen, vrije beroepen, tuinen, erven en verhardingen, parkeervoorzieningen, groenvoorzieningen, voorzieningen voor verkeer en verblijf, watergangen, en water en waterhuishoudkundige voorzieningen.
Voor het bouwen van gebouwen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn bouwregels opgenomen. Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van de regels voor bedrijfsmatige en beroepsmatige activiteiten bij het wonen.

Artikel 11 Dienstverlening
Deze bestemming is opgenomen voor het perceel aan de Grotestraat 25 in Deest en afgestemd op de geldende regeling. De gronden zijn daarmee bestemd voor dienstverlening, tuinen, erven en verhardingen, voorzieningen voor verkeer en verblijf, parkeervoorzieningen, groenvoorzieningen, watergangen en water en waterhuishoudkundige voorzieningen. Voor het bouwen van gebouwen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn bouwregels opgenomen.
Daarbij dienen gebouwen binnen het aangeduide bouwvlak gebouwd te worden. De toegestane goot- en bouwhoogte, alsook het maximum bebouwingspercentage, is op de verbeelding aangeduid.

Artikel 12 Gemengd
In de huidige regeling voor de 'komplannen' zitten 7 verschillende gemengde bestemmingen die met het voorliggende bestemmingsplan 'in elkaar zijn geschoven'. Binnen deze bestemming is een groot scala aan functies toegestaan, zonder dat dit ten koste gaat van de nu nog geldende regeling. Zie ook paragraaf 4.3.3 van deze plantoelichting.

Voor het bouwen van gebouwen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn bouwregels opgenomen. Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van de regels voor bedrijfsmatige en beroepsmatige activiteiten bij het wonen.

Artikel 13 Groen
Deze gronden zijn bestemd voor groenvoorzieningen, bermen en beplantingen, speelvoorzieningen, jongerenontmoetingsplaatsen, watergangen, water en

waterhuishoudkundige voorzieningen, voorzieningen voor langzaam verkeer, recreatie, parkeervoorzieningen en nutsvoorzieningen.
Ook is waterberging en een urnenveld toegestaan. Deze functies zijn specifiek op de verbeelding aangeduid.
Op deze gronden met een groenbestemming mogen gebouwen worden gebouwd ten behoeve van jongerenontmoetingsplaatsen en een hertenkamp, alsook een theehuis en voorzieningen ten behoeve van een speelbos.
Hiervoor en voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn bouwregels opgenomen. Met uitzondering van de jongerenontmoetingsplaatsen geldt daarbij dat de locaties voor deze gebouwen ook op de verbeelding zijn aangeduid. Voor de jongerenontmoetingsplaatsen geldt dat maximaal 1 jongerenontmoetingsplaats is toegestaan binnen de kernen Afferden, Deest, Horssen en Puiflijk en in de kern Druten zijn maximaal 4 plaatsen toegestaan.

Artikel 14 Groen – Rijdt 52-56
Deze groenbestemming is één-op-één overgenomen uit het bestemmingsplan 'Kom Horssen, herziening Rijdt 52 en 56' die na de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State op 16 oktober 2019 onherroepelijk is geworden.
Als onderdeel van de beoogde woningbouw op dit perceel wordt een omsloten binnenterrein gerealiseerd ten behoeve van een waterberging/infiltratiegebied, een constructie (geen gebouw zijnde) ten behoeve van alternatieve energieopwekking, zoals zonnepanelen en windenergieconstructies, en een bijgebouw ten behoeve van tuinmachines e.d. voor onderhoud. Binnen deze specifieke groenbestemming is ook een aanduiding 'waterberging' aangegeven, waarmee de noodzakelijke waterberging als een voorwaardelijke verplichting is opgenomen.

Artikel 15 Horeca
In de gemeente Druten wordt onderscheid gemaakt in diverse typen horeca, uitgesplitst in verschillende categorieën. Binnen deze bestemming is horeca in categorie 1, 2 en 3 toegestaan:

- *Categorie 1*
  bedrijven die hoofdzaak zijn gericht op het bedrijfsmatig verstrekken van al dan niet ter plaatse bereide etenswaren ten behoeve van consumptie ter plaatse, alsmede het daaraan ondergeschikt verstrekken van alcoholhoudende en niet-alcoholhoudende dranken, al dan niet in combinatie met het verstrekken van nachtverblijf en/of van zaalverhuur, zoals een (hotel-) restaurant, pannenkoekhuis, eetcafé en pizzeria, uitgezonderd een maaltijdafhaalcentrum;
- *Categorie 2*
  bedrijven die hoofdzaak zijn gericht op het bedrijfsmatig verstrekken van ter plaatse bereide snacks, ijs en kleine maaltijden voor consumptie zowel ter plaatse als elders, met daaraan ondergeschikt het verstrekken van dranken, zoals een snackbar, cafetaria, lunchroom en ijssalon;
  Het betreft daghoreca waarbij de openingstijden van de voorziening overeenkomen met die van naburige detailhandel.
- *Categorie 3*
  Bedrijven met een accent op het schenken van alcohol en die ook delen van de nacht zijn geopend, zoals een café en zalenverhuur.

Daarnaast zijn onder meer parkeervoorzieningen, groenvoorzieningen, watergangen en waterhuishoudkundige voorzieningen toegestaan. Ook wonen is toegestaan, met uitzondering van de percelen met de aanduiding 'wonen uitgesloten'. Het bevoegd gezag kan bovendien een omgevingsvergunning verlenen

voor het afwijken van de regels voor bedrijfsmatige en beroepsmatige activiteiten bij het wonen. De midgetgolfbaan in Afferden is specifiek aangeduid.
Voor het bouwen van gebouwen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn bouwregels opgenomen.

Artikel 16 Kantoor
Deze gronden zijn bestemd voor kantoren, tuinen, erven en verhardingen, parkeervoorzieningen, groenvoorzieningen, voorzieningen voor verkeer en verblijf, watergangen, en water en waterhuishoudkundige voorzieningen.
Ter plaatse van de aanduiding 'maatschappelijk' zijn daarnaast maatschappelijke voorzieningen toegestaan. Ter plaatse van de aanduiding 'bedrijf' zijn bedrijven in milieucategorie 1 en 2 toegestaan. Ter plaatse van de aanduiding 'bedrijfswoning' zijn bedrijfswoningen toegestaan.
Voor het bouwen van gebouwen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn bouwregels opgenomen.

Artikel 17 Maatschappelijk
Dit is een brede bestemming voor de bestaande maatschappelijke voorzieningen die in de vorige bestemmingsplannen ook al een bestemming 'Maatschappelijke doeleinden' hadden. Hierbinnen zijn derhalve verschillende maatschappelijke functies mogelijk.
Specifieke maatschappelijke functies, zoals de begraafplaats en een zorgboerderij, zijn op maat bestemd. Dit geldt ook voor bestaande afwijkende functies, zoals horeca en bedrijf. Wonen is toegestaan ter plaatse van de aanduiding 'wonen', danwel wonen in bestaande woningen indien deze niet zijn aangeduid.
Ook zijn bedrijfswoningen aangeduid.
Voor het bouwen van gebouwen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn bouwregels opgenomen. Ter plaatse van de aanduiding 'begraafplaats' en 'zorgboerderij' geldt een afwijkende bebouwingsregeling.

Artikel 18 Natuur
De bestaande natuurgebieden in het noorden van de kern Afferden (tussen de Van Heemstraweg en de Waalbandijk) hebben een natuurbestemming.
Deze gronden zijn bestemd voor het behoud, bescherming en herstel van landschappelijke, cultuurhistorische en ecologische waarden.
Daarbij is extensief grondgebonden agrarisch medegebruik (uitsluitend voor zover dit ten dienste staat van het natuurbeheer), alsook extensief dagrecreatief medegebruik toegestaan.
Op of in deze gronden mogen geen gebouwen worden gebouwd. Voor het uitvoeren van diverse werken en werkzaamheden is een omgevingsvergunning vereist.

Artikel 19 Recreatie
Deze gronden rondom de bestaande zandwinplas ten zuidoosten van Deest zijn bestemd voor waterpartijen en dagrecreatieve activiteiten. Daarnaast zijn landschaps- en natuurbouw en klei-, zand- en grondwinning toegestaan. De gronden zijn tevens bestemd voor voorzieningen voor langzaam verkeer, groenvoorzieningen, speelvoorzieningen, parkeervoorzieningen en ondergrondse afwatering. Op en in deze gronden mogen geen gebouwen worden gebouwd. Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn bouwregels opgenomen.

Artikel 20 Sport
De vier verschillende sportparken binnen het plangebied (Schavenhof in Puiflijk, De Ringelenberg in Afferden, Kremershof in Deest en De Polenkamp in Horssen), alsook de Sporthal 'De Heuvel' in Druten hebben de bestemming 'Sport'.

Deze gronden zijn daarmee bestemd voor sportvoorzieningen, onzelfstandige horeca, tuinen, erven en verhardingen, voorzieningen voor verkeer en verblijf, parkeervoorzieningen, groenvoorzieningen, watergangen en water en waterhuishoudkundige voorzieningen. In de genoemde sporthal is ook zelfstandige horeca in de categorieën 2 en 3 toegestaan. Hiervoor is de aanduiding 'horeca' opgenomen.
Voor het bouwen van gebouwen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn diverse bouwregels opgenomen.

Artikel 21 Tuin
Deze gronden zijn bestemd voor tuinen, erven en verhardingen, parkeervoorzieningen, en water en waterhuishoudkundige voorzieningen. De bestemming 'Tuin' is in de regel opgenomen voor de tuinen voor de voorgevel van de woning. Ook komt deze voor op delen van tuinen die grenzen aan openbaar gebied. Door het hanteren van een afzonderlijke bestemming 'Tuin' wordt een duidelijk en "groen" beeld gecreëerd. In de tuin zijn geen woningen of bijgebouwen toegestaan, met uitzondering als hiervoor de aanduiding 'bijgebouwen' is opgenomen. Deze gebouwen moeten worden gebouwd binnen de bestemming 'Wonen'. Op deze manier ontstaat een duidelijke tweedeling: de woonbestemming waarbinnen de woning en de bijbehorende bouwwerken mogen worden gebouwd en de tuin waar slechts andere bouwwerken (zoals erfafscheidingen) mogen worden gebouwd.
Overigens zijn wel erkers toegestaan. Hiervoor is een specifieke 'erkerregeling' opgenomen. Daarnaast is een regeling opgenomen met betrekking tot parkeren.
Tot slot is de (bijzondere) verzameling bomen in het noorden van Horssen nader aangeduid, middels de aanduiding 'specifieke vorm van tuin - arboretum'.

Artikel 22 Tuin – Rijdt 52-56
Deze tuinbestemming is één-op-één overgenomen uit het bestemmingsplan 'Kom Horssen, herziening Rijdt 52 en 56' die na de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State op 16 oktober 2019 onherroepelijk is geworden.
De tuinbestemming is specifiek afgestemd op de beoogde woningbouwontwikkeling.

Artikel 23 Verkeer
Deze gronden zijn bestemd voor voorzieningen voor verkeer en verblijf (zowel wegen met een doorgaande (stroom-) functie alsook woonstraten), parkeervoorzieningen en nutsvoorzieningen.
De opgangen naar de Waalbandijk zijn in het algemeen niet toegankelijk voor gemotoriseerd verkeer en alleen bestemd voor langzaam verkeer.
Bermen met laanbeplanting en bestaande greppels/sloten langs wegen is ook mogelijk doordat de gronden ook bestemd zijn voor groenvoorzieningen, watergangen, water en waterhuishoudkundige voorzieningen.
Er mogen uitsluitend garageboxen, jongerenontmoetingsplaatsen, fietsenstallingen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde, worden gebouwd. Hiervoor zijn bouwregels opgenomen.

Artikel 24 Water
Deze gronden zijn bestemd voor water en waterhuishoudkundige voorzieningen, waaronder voorzieningen voor waterberging, -aanvoer en -afvoer, zoals watergangen, waterlopen en waterpartijen, groenvoorzieningen, voorzieningen voor verkeer en verblijf, waaronder bruggen, duikers en gelijksoortige voorzieningen, en nutsvoorzieningen. Als onderdeel van het kwelbergingsgebied in Afferden (noordelijk van de Van Heemstraweg) is ook een aanduiding 'ecologische waarde'

opgenomen met als doel het behoud van de ecologische waarde in de vorm van een ruige oever met wilgen en knotwilgen langs de sloot.
Gebouwen zijn niet toegestaan. Voor het bouwen van bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn bouwregels opgenomen.

Artikel 25 Wonen
Deze gronden zijn bestemd voor wonen, vrije beroepen, tuinen, erven en verhardingen, parkeervoorzieningen en water en waterhuishoudkundige voorzieningen.
Afwijkende functies zijn middels diverse aanduidingen specifiek op de verbeelding weergegeven (zoals bedrijf, atelier, detailhandel, maatschappelijk, kantoor) en zijn daarmee ook toegestaan. Ook specifieke functies die als onderdeel van (woningbouw)ontwikkelingen uit het verleden specifiek zijn aangelegd, zoals de waterberging op de hoek Koningstraat-Schriksestraat in Afferden, zijn nader aangeduid. Tevens is er een regeling voor woonwagenstandplaatsen opgenomen.

Voor het bouwen van hoofdgebouwen, bijgebouwen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde, zijn bouwregels opgenomen. In de regel geldt dat het hoofdgebouw (de woning) uitsluitend binnen het aangeduide bouwvlak is toegestaan. Op de verbeelding zijn de typologie en de maximale goot- en bouwhoogte opgenomen. Het bestaand aantal woningen per bouwperceel is daarbij maatgevend, met dien verstande dat ter plaatse van de aanduiding 'maximum aantal wooneenheden' het aantal woningen niet meer mag bedragen dan is aangeduid.
Andere bouwwerken, zoals een bijgebouw of een aan- en uitbouwen, zijn zowel binnen als buiten het bouwvlak van de bestemming ‘Wonen’ toegestaan.
Burgemeester en wethouder kunnen nadere eisen stellen ten aanzien van de situering en afmeting van gebouwen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde. Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van bepaalde bouwregels. Het uitoefenen van een vrij beroep is toegestaan. Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning verlenen voor het afwijken van de regels voor bedrijfsmatige en beroepsmatige activiteiten.

Artikel 26 Wonen – Rijdt 52-56
Deze woonbestemming is één-op-één overgenomen uit het bestemmingsplan ‘Kom Horssen, herziening Rijdt 52 en 56’ die na de uitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State op 16 oktober 2019 onherroepelijk is geworden.
De woonbestemming is specifiek afgestemd op de beoogde woningbouwontwikkeling in dit gebied.

Artikel 27 Woongebied - 1
Deze bestemming heeft betrekking op het nieuw te realiseren woongebied in Deest-Zuid, voor zover deze gronden nog in ontwikkeling zijn. De bestemming is afgestemd op het bestemmingsplan ‘Deest-Zuid’ uit 2010. Het betreft een globale bestemming, waarbinnen – naast het wonen – meerdere doeleinden mogelijk zijn, zoals verkeer en verblijf, openbaar vervoer, water en groen. Tevens wordt onder bepaalde voorwaarden de uitoefening van een aan huis verbonden beroep toegestaan. Ten aanzien van de ruimtelijke inrichting worden concrete voorschriften gegeven in zake o.a. de situering, hoogte en afdekking van hoofd-, aan-, en bijgebouwen. Als waarborgen voor rechtszekerheid zijn in de regels het aantal woningen, de verdeling naar woningbouwtypen en bouwhoogten opgenomen.

Artikel 28 Woongebied - 2
Deze bestemming heeft evenals de bestemming 'Woongebied-1' betrekking op het nieuw te realiseren woongebied in Deest-Zuid, maar dan specifiek voor het oostelijk deel. Ook in dit deel zijn nog niet alle woningen gebouwd en is gekozen voor een globale bestemming, waarbinnen – naast het wonen - meerdere doeleinden mogelijk zijn. Ten aanzien van de ruimtelijke inrichting onderscheidt deze bestemming zich van Woongebied-1 op het vlak van woningbouwtypen. Binnen de bestemming Woongebied-2 zijn alleen vrijstaande woningen toegelaten. Hierdoor wordt de bestaande ruimtelijke structuur langs de Vriezeweg met vrijstaande woningen op ruime kavels versterkt

Artikel 29 Woongebied - 3
Deze bestemming heeft betrekking op het nieuw te realiseren woongebied in Druten-Oost, voor zover deze gronden nog in ontwikkeling zijn, en nog geen omgevingsvergunning bouwen is verleend. De bestemming is afgestemd op het wijzigingsplan 'Druten-Oost', zuidelijk plandeel' uit 2017.
Het betreft een globale bestemming, waarbinnen naast het wonen – meerdere doeleinden mogelijk zijn, zoals wegen en paden, groenvoorzieningen, parkeervoorzieningen, speelvoorzieningen, nutsvoorzieningen, water, waterberging. Binnen dit gebied zijn in totaal nog 165 woningen toegestaan, verdeeld over verschillende woningbouwtypen.

Artikel 30 Leiding - Gas
Zie hiervoor onder paragraaf 6.3.

Artikel 31 Leiding - Hoogspanningsverbinding
Zie hiervoor onder paragraaf 6.3.

Artikel 32 Leiding - Riool
Zie hiervoor onder paragraaf 6.3.

Artikel 33 t/m 37 Waarde – Archeologie 1 t/m 5
Zie hiervoor onder paragraaf 6.3 en paragraaf 5.11.

Artikel 38 Waarde – Cultuurhistorisch waardevol gebeid
Zie hiervoor onder paragraaf 5.12.

Artikel 39 Waterstaat – Waterbergingsgebied
Zie hiervoor onder paragraaf 6.3.

Artikel 40 Waterstaat - Waterkering
Zie hiervoor onder paragraaf 6.3.

Artikel 41 Waterstaat - Waterstaatkundige functie
Zie hiervoor onder paragraaf 6.3.

Hoofdstuk 3: Algemene regels
Artikel 42 Anti-dubbeltelregel:
In het Besluit op de ruimtelijke ordening (Bro) is hiervoor een standaard bepaling opgenomen. Het besluit verplicht om deze bepaling in het bestemmingsplan op te nemen.

Artikel 43 Algemene bouwregels:
In dit bestemmingsplan zijn deels gestandaardiseerde bouwregels opgenomen waar het merendeel van de bebouwing aan voldoet. Er komen echter overschrijdingen voor, waarvoor in het verleden omgevingsvergunningen voor het bouwen (voorheen bouwvergunningen) zijn verleend. Deze vergunde overschrijdingen zijn hier positief bestemd. Anders dan onder het overgangsrecht geldt voor deze positief bestemde overschrijdingen dus niet de beperking dat slechts een gedeeltelijke vervanging mag plaatsvinden. Sloop en vervangende nieuwbouw is gewoon toegestaan.

Ook is een regeling voor ondergronds bouwen en een regeling voor ondergeschikte bouwdelen opgenomen.

Artikel 44 Algemene gebruiksregels
Het verbod om gronden en opstallen te gebruiken in strijd met het bestemmingsplan (zonder omgevingsvergunning) is opgenomen in artikel 2.1, lid 1, sub c van de Wabo. Bij de algemene gebruiksregels is dan ook enkel aangegeven welk gebruik in ieder geval als strijdig met dit bestemmingsplan moet worden aangemerkt. Naast de algemene gebruiksregels, die voor elke bestemming gelden, bevat het bestemmingsplan ook specifieke gebruiksregels. Deze zijn opgenomen in de bestemming waar ze van toepassing zijn.
Daarnaast zijn regelingen opgenomen met betrekking tot parkeren en evenementen.

Artikel 45 Algemene aanduidingsregels
Hier zijn de aanduidingen met bijbehorende regels opgenomen die meer dan één bestemming bestrijken, zoals de milieuzones (grondwaterbeschermingsgebieden en spuitzone), de veiligheidszones (zoals de veiligheidszone van LPG-tankstations en asdrukmeet- en regelstations), de geluidzone (industrie) en de vrijwaringszones (zoals molenbiotopen). Vanwege de digitaliseringsafspraken (RO-standaarden) moeten deze aanduidingen in een afzonderlijk artikel worden opgenomen en kunnen de regels niet onder de afzonderlijke bestemmingen worden opgenomen. Ook is in dit artikel een verwijzing naar de op de verbeelding aangeduide monumenten opgenomen. Het betreft echter een signaalfunctie, omdat de bescherming van gemeentelijke monumenten plaatsvindt via de gemeentelijke Erfgoedverordening en de bescherming van rijksmonumenten via de Erfgoedwet en Monumentenweg 1988.

Artikel 46 Algemene afwijkingsregels
Hier zijn algemene afwijkingsregels (onder voorwaarden) opgenomen die voor alle bestemmingen gelden. Het betreft onder meer afwijkingen voor geringe overschrijdingen van het bouwvlak en de voorgevelrooilijn en ten behoeve van mantelzorg, kleinschalige logiesaccommodaties, theetuinen en kleinschalige dagrecreatie en carports bij woningen.

Artikel 47 Algemene wijzigingsregels
Met de toepassing van deze regels kunnen de aangegeven bestemmingen in de toekomst door burgemeester en wethouders worden gewijzigd. Na wijziging maakt de nieuwe gewijzigde situatie deel uit van het bestemmingsplan. In dit artikel zijn diverse wijzigingsmogelijkheden opgenomen.

- Het laten vervallen of toekennen van de dubbelbestemming Waarde-Archeologie indien dat op basis van archeologisch onderzoek gewenst is. Hiermee kan bijvoorbeeld de archeologische dubbelbestemming verwijderd

worden indien uit archeologisch onderzoek gebleken is dat er geen archeologische waarden op het betreffende terrein (meer) aanwezig zijn.
- Het onder voorwaarden toekennen van de functies detailhandel en horeca;
- Het wijzigingen van een bestemming in de bestemming Water. Hiermee kan bijvoorbeeld benodigde waterberging worden gerealiseerd of kan de waterhuishouding worden verbeterd.
- Het wijzigen van de bestemmingen Agrarisch en Agrarisch met waarden naar Bedrijf. Met deze wijziging kan na beëindiging van een agrarisch bedrijf een agrarisch verwant bedrijf of aan het buitengebied gebonden bedrijf op de voormalige bedrijfslocatie worden gevestigd. Alle vrijgekomen voormalige agrarische bedrijfsgebouwen mogen worden hergebruikt;
- Het wijzigen van de bestemmingen Agrarisch en Agrarisch met waarden om een voormalige agrarische bedrijfswoning de status van plattelandswoning te kunnen geven;
- Het wijzigen van de bestemmingen Agrarisch en Agrarisch met waarden en Bedrijf naar Wonen. Met deze wijziging kan na beëindiging van een bedrijf een woonfunctie voor burgerwonen aan een voormalig (agrarisch) bedrijfsperceel worden gegeven. In ruil hiervoor dienen de voormalige bedrijfsgebouwen te worden gesloopt. Bij een bepaalde oppervlakte aan sloop kan er gebruik gemaakt worden van compensatieregelingen voor de bouw van (een) extra woning(en), extra vierkante meters bijbehorende bouwwerken of vergroting van de inhoud van de voormalige bedrijfswoning;
- Tot slot zijn verspreid over de verschillende kernen negen specifieke wijzigingsbevoegdheden opgenomen ten behoeve van de realisatie van nieuwe woningen, ter plaatse van de aanduidingen 'wetgevingszone – wijzigingsbevoegdheid'. Daarbij is een verwijzing naar een nummer en naam van de kern waar de betreffende aanduiding betrekking op heeft gehanteerd, welke overeenkomt met de aanduiding op de verbeelding.

Artikel 48 Overige regels
In dit artikel is aangegeven dat waar in de planregels wordt verwezen naar andere wettelijke regelingen, geduid wordt op de regelingen zoals die luidden op het tijdstip van de terinzagelegging van het ontwerp van dit bestemmingsplan.

Hoofdstuk 4: Overgangs- en slotregels
Artikel 49 Overgangsrecht:
Deze overgangsregels zijn overgenomen uit het Besluit op de Ruimtelijke Ordening. De grootste verandering ten opzichte van de tot voor kort gebruikelijke overgangsregels is dat de peildatum voor bouwen en gebruik, gelijk is getrokken. Ook voor het bouwen is nu de datum van inwerkingtreding van het bestemmingsplan beslissend. Dat was voorheen de datum van de terinzagelegging van het ontwerp bestemmingsplan. De wetgever heeft met die gelijkschakeling beoogd eenduidigheid te scheppen.

Bij het tenietgaan van bouwwerken die onder het overgangsrecht vallen bestaat de mogelijkheid om terug te bouwen. Onder een calamiteit wordt hier verstaan: een verwoesting door een onvermijdelijk, eenmalig, buiten schuld van de indiener van de bouwaanvraag veroorzaakt onheil.

Artikel 50 Slotregel:
Hier is aangegeven hoe de regels kunnen worden aangehaald.

7 UITVOERBAARHEID

7.1 ECONOMISCHE UITVOERBAARHEID

Bij de voorbereiding van een bestemmingsplan dient, op grond van artikel 3.1.6 lid 1, sub f van het Bro, onderzoek plaats te vinden naar de (economische) uitvoerbaarheid van het plan. In principe dient bij vaststelling van een ruimtelijk plan tevens een exploitatieplan vastgesteld te worden om verhaal van plankosten zeker te stellen. Op basis van 'afdeling 6.4 grondexploitatie', artikel 6.12, lid 2 van de Wro, kan de gemeenteraad bij het besluit tot vaststelling van het bestemmingsplan echter besluiten geen exploitatieplan vast te stellen indien:

- het verhaal van kosten van de grondexploitatie over de in het plan of besluit begrepen gronden anderszins verzekerd is;
- het bepalen van een tijdvak of fasering als bedoeld in artikel 6.13, eerste lid, onder c, 4°, onderscheidenlijk 5°, niet noodzakelijk is;
- het stellen van eisen, regels, of een uitwerking van regels als bedoeld in artikel 6.13, tweede lid, onderscheidenlijk b, c of d, niet noodzakelijk is.

Een exploitatieplan hoeft ook niet opgesteld te worden bij een bestemmingsplan met alleen conserverende bestemmingen of wijzigingsbevoegdheden.

Aangezien het voorliggende bestemmingsplan in hoofdzaak conserverend van aard is, hoeft geen exploitatieplan opgesteld te worden. Er wordt immers uitgegaan van het overnemen van reeds bestaande bouwrechten uit de geldende bestemmingsplannen voor de kernen Druten, Puiflijk, Afferden, Horssen en Deest. Wel biedt het bestemmingsplan ruimte aan enkele perceelsgebonden ruimtelijke ontwikkelingen verspreid over de kernen. Het is vooralsnog niet noodzakelijk gebleken hiervoor een exploitatieplan op te stellen. Zo nodig worden tussen de gemeente Druten en de initiatiefnemers wel anterieure (kosten)verhaalovereenkomsten gesloten.
De overige kleine perceelsgerichte aanpassingen in dit plan (zie hiervoor paragraaf 4.5) zijn van dien aard dat hiervoor geen exploitatieplan vastgesteld hoeft te worden.

De kosten voor het opstellen van dit bestemmingsplan komen voor rekening van de gemeente. Dit wordt gefinancierd uit de daarvoor gereserveerde algemene middelen. De ruimtelijke onderbouwing die als onderdeel van de perceelsgerichte ontwikkeling is opgesteld, komt voor rekening van de initiatiefnemers. Zij betalen ook de gebruikelijke legeskosten.

7.2 MAATSCHAPPELIJKE UITVOERBAARHEID

7.2.1 Inspraak

Vanwege het conserverende karakter van voorliggend bestemmingsplan (het opstellen van een eenduidige, overzichtelijke en uniforme juridische regeling voor het toegestane gebruik en de toegestane bebouwing in de kernen Druten, Puiflijk, Afferden, Deest en Horssen), gecombineerd met enkele aanpassingen en correcties van omissies, wordt geen inspraak verleend op het plan.
Bovendien zij opgemerkt dat op grond van de 'Inspraakverordening gemeente Druten 2015' ook voor periodieke bestemmingsplannen geen inspraak wordt verleend.

7.2.2 Vooroverleg ex artikel 3.1.1 Bro

In het kader van artikel 3.1.1 Bro zal overleg gevoerd worden over het bestemmingsplan met de gebruikelijke overlegpartners in het kader van de ruimtelijke ordening, tenzij deze hebben aangegeven dat dit niet noodzakelijk is. Het verslag zal te zijner tijd aan dit bestemmingsplan worden toegevoegd.

7.2.3 Zienswijzen

Het ontwerpbestemmingsplan 'Stedelijk gebied (4e Periodieke Herziening Druten)' heeft op grond van artikel 3.8 van de Wet ruimtelijke ordening met ingang van 26 september 2019 voor een periode van zes weken ter inzage gelegen. Gedurende de periode van terinzagelegging zijn 8 zienswijzen ingediend.

Deze zienswijzen zijn samengevat en voorzien van een gemeentelijk antwoord in een aparte 'Zienswijzennota', welke als bijlage bij de toelichting is opgenomen. Voor de samenvatting en beantwoording van de reactie, wordt derhalve verwezen naar deze nota.

BIJLAGEN BIJ DE TOELICHTING

BIJLAGE 1 RUIMTELIJKE ONDERBOUWING KONINGSTRAAT (ONG) AFFERDEN

BIJLAGE 2 RUIMTELIJKE ONDERBOUWING KLAPSTRAAT 1A AFFERDEN

BIJLAGE 3 ZIENSWIJZENNOTA BESTEMMINGSPLAN ‘STEDELIJK GEBIED’

BIJLAGEN BIJ DE TOELICHTING

VAN HET

VAST TE STELLEN BESTEMMINGSPLAN

STEDELIJK GEBIED

GEMEENTE DRUTEN

Opdrachtnummer	: 77.17
IDnr.	: NL.IMRO.0225.BPperiodiekstb04-2003
Datum	: dec. 2019
Versie	: v5
Auteurs	: mRO b.v.
Vastgesteld d.d.	:

Inhoudsopgave

Bijlagen bij de toelichting **4**

Bijlage 1 Ruimtelijke Onderbouwing Koningstraat ong te Afferden **4**

Bijlage 2 Ruimtelijke Onderbouwing Klapstraat 1a te Afferden **303**

Bijlagen bij de toelichting

Bijlage 1 Ruimtelijke Onderbouwing Koningstraat ong te Afferden

adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling

Analyse externe effecten Natura 2000

aan:	Megens Installaties
van:	SAB
projectnummer.:	180229
datum:	2 september 2019
betreft:	Afferden, Koningstraat 10

AANLEIDING EN METHODE

Aan de Koningstraat 10 te Afferden ligt een onbebouwd agrarisch grasland. De familie Nijhoff is voornemens om op deze locatie nieuwbouw te realiseren. Uit de omgevingsvergunningaanvraag moet blijken dat met de geplande ruimtelijke ontwikkeling geen sprake is van het overtreden van de nu geldende natuurwet- en regelgeving.

Voorliggende memo zet uiteen of met de ruimtelijke ontwikkeling bij voorbaat is uit te sluiten of er sprake kan zijn van het verstoren van natuurgebieden ten gevolgen van toegenomen stikstofuitstoot.

Gebiedsbeschrijving

Het besluitgebied ligt net buiten de kern van Afferden (gemeente Druten, provincie Gelderland). De omgeving van Afferden en kenmerkt zich door agrarische gronden en kleine dorpskernen. Afferden ligt ten zuiden van de Waal en ten noorden van de Maas.



Luchtfoto met de globale ligging van het besluitgebied (rood omkaderd). Bron: Google Earth. Bewerking: SAB.

correspondentieadres | Postbus 479 | 6800 AL Arnhem | contact | T: 026 357 69 11 | E: info@sab.nl | www.sab.nl | KvK Arnhem: 09122123
bezoekadres Arnhem | Frombergdwarsstraat 54 | 6814 DZ Arnhem | bezoekadres Amsterdam | Jacob Bontiusplaats 9 | 1018 LL Amsterdam

Het besluitgebied bestaat uit een kortgemaaid grasland dat is omheind met een hek. Er staan geen bomen of struiken in het besluitgebied. Langs de randen van het besluitgebied staan wel bomen. Deze bomen vallen buiten de plangrenzen en zullen behouden blijven. Ten oosten en ten westen van het perceel staan boerderijen met bomen en enkele schuren. Ten zuiden van het besluitgebied ligt een droge sloot. In de toekomstige situatie zal een enkele vrijstaande woning op het perceel zijn gerealiseerd.

Het besluitgebied ligt niet in een gebied dat in het kader van de Wet natuurbescherming is aangewezen (zie navolgende afbeelding). Wel ligt Natura-2000 gebied Rijntakken ongeveer 500 meter ten noorden van het besluitgebied.



Globale ligging van het besluitgebied (rood omkaderd) ten opzichte van Natura 2000-gebied Rijntakken (blauw) met hierin liggende stikstofgevoelige habitats (paars). Bron: Aerius. Bewerking: SAB.

Bovenstaande informatie is vastgesteld in de quick scan flora en fauna (SAB, 2018). Hierbij is geconcludeerd dat door de geringe toename van stikstofuitstoot is uit te sluiten dat een grotere stikstofdepositietoename dan 0,05 mol NOx/ha/j teweeggebracht wordt door de voorgenomen realisatie van één woonhuis. Ten tijde van de quickscan flora en fauna (2018) hoefde hierdoor in het kader van de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) geen verdere toetsing plaats te vinden en was er geen melding- of vergunningplicht. Op 29 mei 2019 is echter een uitspraak van de Raad van State geweest waarbij de PAS buiten gebruik is gesteld en de gerelateerde aannames niet meer van toepassing zijn. In de praktijk betekent dit dat een toename van meer dan 0,00 mol NOx/ha/j reeds vergunningsplichtig is. In het kader van deze uitspraak is voor dit project heroverwogen of op voorhand is uit te sluiten dat er een significante toename van

correspondentieadres | Postbus 479 | 6800 AL Arnhem | contact | T: 026 357 69 11 | E: info@sab.nl | www.sab.nl | KvK Arnhem: 09122123
bezoekadres Arnhem | Frombergdwarsstraat 54 | 6814 DZ Arnhem | bezoekadres Amsterdam | Jacob Bontiusplaats 9 | 1018 LL Amsterdam

stikstofdepositie op het nabijgelegen natuurgebied teweeg wordt gebracht door de voorgenomen plannen.

Wanneer door de voorgenomen plannen een toename van < 0,00 mol NOx/ha/j depositie op de Natura 2000 komt is dit een niet meetbare toename en kan derhalve als niet significant worden gezien. Ten tijde van het opstellen van de Memo-rapportage, kan geen gebruik gemaakt worden van de AERIUS-calculator, waardoor geen kwantitatieve analyse van de verwachte stikstofdepositie gedaan kan worden. Uit eerdere projecten is echter gebleken dat de realisatie van één woonhuis pas een meetbaar effect op de stikstofdepositie kan hebben wanneer dit op minder dan 100 meter van een Natura 2000-gebied met stikstofgevoelige habitats gedaan wordt. Dit is niet het geval. Tevens loopt de belangrijkste ontsluiting van en naar het plangebied niet direct langs de grens van het Natura 2000-gebied, waardoor de minimale toename van verkeer door de voorgenomen plannen tevens geen effect zal hebben op de stikstofdepositie.

Met inachtneming van de recente uitspraken van de Raad van State omtrent vergunningsplicht bij toename van stikstofdepositie, is nog steeds op voorhand uit te sluiten dat er door de voorgenomen plannen een meetbare toename van stikstofdepositie op het nabijgelegen Natura 2000-gebied teweeg wordt gebracht.

correspondentieadres | Postbus 479 | 6800 AL Arnhem | contact | T: 026 357 69 11 | E: info@sab.nl | www.sab.nl | KvK Arnhem: 09122123
bezoekadres Arnhem | Frombergdwarsstraat 54 | 6814 DZ Arnhem | bezoekadres Amsterdam | Jacob Bontiusplaats 9 | 1018 LL Amsterdam

adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling

Ruimtelijke onderbouwing

Koningstraat, Afferden

Gemeente Druten

Datum: 18 maart 2019

Projectnummer: 180229

INHOUD

1	**Inleiding**	**3**
1.1	Aanleiding	3
1.2	Ligging besluitgebied	3
1.3	Vigerend bestemmingsplan	4
1.4	Leeswijzer	6
2	**Het project**	**7**
2.1	Huidige situatie	7
2.2	Toekomstige situatie	8
3	**Beleid en regelgeving**	**12**
3.1	Rijksbeleid	12
3.2	Provinciaal beleid	13
3.3	Regionaal beleid	16
3.4	Gemeentelijk beleid	17
4	**Milieu- en omgevingsaspecten**	**24**
4.1	Milieueffectrapportage	24
4.2	Bodem	24
4.3	Geluid	25
4.4	Luchtkwaliteit	27
4.5	Bedrijven en milieuzonering	28
4.6	Externe veiligheid	31
4.7	Water	32
4.8	Natuur	37
4.9	Archeologie	41
4.10	Cultuurhistorie	41
4.11	Verkeer en parkeren	44
4.12	Kabels, leidingen	45
5	**Economische haalbaarheid**	**47**

Bijlagen:

- Bijlage 1: Verkennend bodemonderzoek
- Bijlage 2: Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
- Bijlage 3: Digitale watertoets
- Bijlage 4: Quick scan natuur
- Bijlage 5: Waternotitie

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Druten heeft het voornemen om een medewerking te verlenen aan de realisatie van één vrijstaande woning op het perceel ten westen van de Koningstraat 10 te Afferden. Hierbij wil de gemeente de ontwikkeling mee nemen in het volgende periodieke bestemmingsplan. Aan de hand van een goede ruimtelijke onderbouwing en onderzoeken moet aangetoond worden dat de aanvraag niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening. Voorliggend document voorziet hierin.

1.2 Ligging besluitgebied

Het besluitgebied ligt in Afferden binnen de gemeente Druten in de provincie Gelderland. Het besluitgebied betreft het onbebouwde perceel aan de westzijde van de Koningstraat 10. Op de navolgende afbeeldingen zijn de globale ligging in Afferden en de globale begrenzing van het besluitgebied zelf weergegeven. Voor de exacte begrenzing wordt verwezen naar de kaart met het besluitgebied, behorende bij deze ruimtelijke onderbouwing.



Ligging besluitgebied, globaal rood omkaderd, in relatie tot de kern Afferden (Bron: pdokviewer.nl, bewerking SAB)



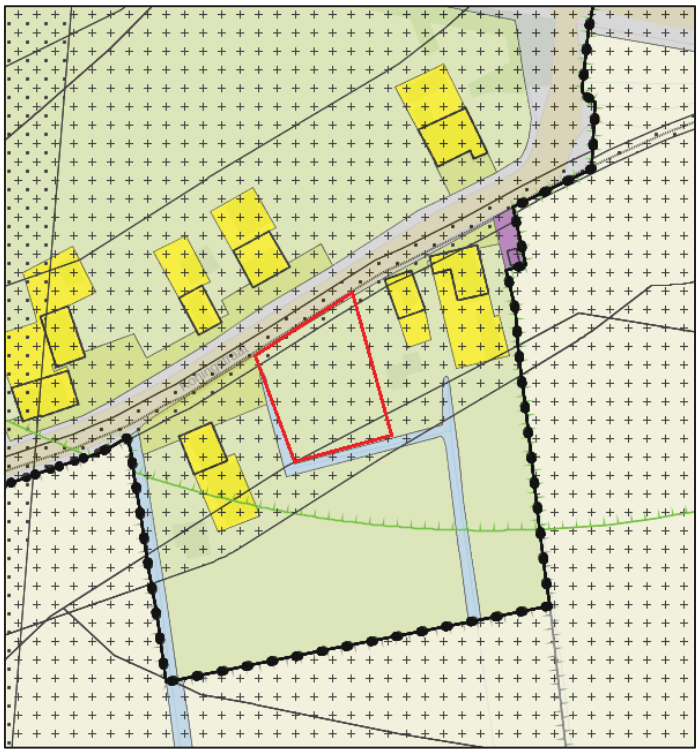
Het besluitgebied bij benadering rood omlijnd (Bron: pdokviewer.nl, bewerking SAB).

1.3 Vigerend bestemmingsplan

Kom Afferden

Ter plaatse van het besluitgebied geldt het bestemmingsplan Kom Afferden, zoals dat is vastgesteld op 16 februari 2012.

Op grond van het geldende bestemmingsplan geldt op deze locatie de bestemming ‘Agrarisch met waarden’ en voor bijna de gehele locatie de dubbelbestemming ‘Waarde - Archeologie 3’. Tevens geldt de gebiedsaanduiding ‘vrijwaringszone – molenbiotoop’ voor het besluitgebied. Op de noordelijke rand van het gebied, parallel aan de Koningstraat, ligt de dubbelbestemming ‘Leiding – Riool’.



Uitsnede uit verbeelding van de vigerend bestemmingsplannen met daarop het besluitgebied bij benadering rood omlijnd (Bron: Ruimtelijkeplannen.nl).

De bestemming 'Agrarisch met waarden' is bedoeld voor agrarische doeleinden in de vorm van weide- en grasland, behoud, herstel en ontwikkeling van landschappelijke, cultuurhistorische en ecologische waarden. Op of in deze gronden mogen geen gebouwen worden gebouwd.
De voor 'Waarde – Archeologie 3' aangewezen gronden zijn, behalve voor de andere daar voorkomende bestemmingen, mede bestemd voor het behoud en de bescherming van de archeologische waarden van de gronden. Bouwen is alleen onder voorwaarden toegestaan.
De gronden ter plaatse van de aanduiding 'vrijwaringszone – molenbiotoop' zijn tevens bestemd voor het beschermen van de functie van de in het aanliggend gebied gesitueerde molen als werktuig en zijn waarde als landschapsbepalend element. Hieruit volgt dat er beperkingen voor de bouwhoogte van bouwwerken gelden: op een afstand tussen de 200 m en 400 m tot de molen mag de bouwhoogte van bouwwerken niet meer bedragen dan 8 m + 0,019 x (de afstand tot de molen - 200 m).
De dubbelbestemming 'Leiding – Riool' is bedoelt ter instandhouding en/of bescherming van de leiding, zodat er geen onevenredige afbreuk gedaan aan het veilig en doelmatig functioneren van de leiding. Het bouwen van bouwwerken is in zekere mate niet toegestaan, tenzij er geen onevenredige afbreuk gedaan aan het veilig en doelmatig functioneren van de leiding en vooraf schriftelijk advies wordt ingewonnen bij de betreffende leidingbeheerder.

Tweede periodieke herziening stedelijk gebied
De '2e periodieke herziening stedelijk gebied' is vastgesteld op 29 juni 2017. Op grond van dit plan is aan het gehele besluitgebied de dubbelbestemming 'Waarde – Cultuurhistorische waardevol gebied toegekend.

Toetsing
Het project past niet binnen de kaders van het bestemmingsplan Kom Afferden, omdat (de nieuwbouw van) een woning niet binnen de bestemming ‘Agrarisch met Waarden’ is toegestaan.

Wat betreft de molenbiotoop is de afstand van de grens van besluitgebied tot de molen circa 320 meter. Wanneer de berekening uit het bestemmingsplan wordt ingevuld ziet die er voor de locatie als volgt uit: 8 m + 0,019 x (320 - 200 m)= 10,28 m. Hieruit volgt dat de bebouwing voor de locatie maximaal 10,28 meter hoog mag zijn.

1.4 Leeswijzer

Deze ruimtelijke onderbouwing bestaat uit vijf hoofdstukken. Na het inleidende hoofdstuk wordt in hoofdstuk 2 ingegaan op de huidige en toekomstige situatie van het besluitgebied. Hoofdstuk 3 geeft een overzicht van het ruimtelijke beleidskader van de verschillende overheden waaraan het project moet voldoen. Hoofdstuk 4 bespreekt de haalbaarheid voor wat betreft de milieu- en omgevingsaspecten. De economische uitvoerbaarheid komt aan bod in hoofdstuk 5.

2 Het project

2.1 Huidige situatie

Het besluitgebied ligt aan de Koningstraat ten oosten van de kern Afferden. De Koningstraat bestaat uit lintbebouwing en vormt via de Van Heemstraweg de verbinding van Afferden met de oostelijk gelegen kernen. Ter hoogte van het besluitgebied is sprake van een afwisseling van woningen met een overwegend agrarische oorsprong. De bebouwing bestaat voornamelijk uit vrijstaande woningen die door de variatie van kapconstructies, rooilijnen en bouwmassa's geen eenduidige stedenbouwkundige uitstraling kennen. Wel zijn de hoofdgebouwen van de woningen voornamelijk gericht op het bebouwingslint van de Koningstraat.

Gelet op de diversiteit aan woningen die de Koningstraat kent, wordt gesteld dat sprake is van dorpse lintbebouwing. Het besluitgebied ligt ten westen van de Koningstraat 10 en is momenteel een onbebouwd perceel dat is ingericht als agrarisch grasland. Dankzij het onbebouwde karakter voorziet het perceel in zichtlijnen naar het achterliggende landschap. Deels wordt deze zichtlijn geblokkeerd door een drietal bomen, die zich aan de zuidzijde tussen het open landschap en het besluitgebied in bevinden.
De navolgende afbeelding geeft een impressie van de huidige situatie van het besluitgebied.



Huidige situatie besluitgebied, gezien vanaf de Koningstraat

2.2 Toekomstige situatie

Algemeen
Het voornemen bestaat om ter plaatse van het besluitgebied, ten westen van de Koningstraat 10, een vrijstaande woning te ontwikkelen. De woning aan de Koningstraat 10 wordt in de huidige bewoond door de (schoon)ouders van de initiatiefnemers. Door de situering van de voorziene woning bestaat tevens het voornemen om in de toekomst een mantelzorg functie te vervullen.

Op voorhand is door het college van burgemeester en wethouders enkele voorwaarden meegegeven wat betreft de uitstraling van de woning: Het uiterlijk en positionering van de woning dient qua architectuur en positionering van de woning aansluiting te krijgen bij de bestaande bouwmassa van het pand Koningstraat 10. De nieuwe woning dient hierbij de uitstraling van een 'bijgebouw' bij het reeds bestaande pand Koningstraat 10 te krijgen en hiermee een nieuwe ensemble dienen te vormen.

De aanwezige bebouwing aan de Koningstraat 10 betreft een van oorsprong ruim tweehonderd jaar oud voorhuis (drievenster) van anderhalve bouwlaag met zadeldak met topgevels en een in de jaren 80 van de vorige eeuw herbouwd achterhuis (T-vorm) met afgeknot dak(wolfseind). Op het achtererf staat een garage met aangebouwde kleine paardenstal beide met een flauwhellend zadeldak.



Bestaande bebouwing Koningstraat 10




Bestaande bebouwing achtererf Koningstraat 10

Ontwerp woning

De nieuwe woning zal bestaan uit twee verdiepingen afgedekt met een zadeldak, waarbij het gebouw maximaal 9,2 meter hoog wordt. De woning zal voorzien worden van een warmtepomp, diverse zonnepanelen en hemel(s)water (een systeem waarbij regenwater wordt opgevangen en omgezet wordt in 'drinkwater').

Architectonisch dient de nieuwe woning de uitstraling van een bijgebouw te krijgen. Hierdoor zal de nieuwe woning onderdeel worden van de stal/schuur op het achtererf van de Koningstraat 10. De volgende uitgangspunten dienen daarbij als leidraad:

- De positie op de kavel zal terugliggend zijn ten opzichte van de aanwezige hoofdbebouwing in de nabijheid van de bijgebouwen rondom een denkbeeldige binnenplaats.
- Door de beplanting (heg) zal de woning een geheel vormen met de huidige Koningstraat 10.
- Alle woonfuncties zijn ondergebracht in één volume wat de eenduidigheid van het bouwwerk versterkt en daarmee de inpassing op het erf vergroot. Hierdoor is er sprake is van één bijgebouw.
- De gevels vanaf de straatzijde hebben een voor een oude schuur karakteristieke symmetrische gevelopbouw met een grote opening in het midden en enkele kleinere openingen voor het daglicht.
- De materialen zullen gekozen worden passend bij de uitstraling van een bijgebouw in een landelijke dan wel agrarische omgeving, zoals baksteen, hout en riet dan wel keramische pannen als dakbedekking.
- De entree is terugliggend in de massa aangebracht waardoor het als woonfunctie minder herkenbaar zal zijn.
- Raamopeningen en andere voor een woonfunctie noodzakelijke ingrepen zullen minimalistisch worden ontworpen en gedetailleerd.
- De grotere insnedes in de westelijke zijgevel zullen worden voorzien van half transparante en beweegbare luiken.

- De openingen aan de zuidzijde richting het weiland blijven open. Doordat ze vanaf de straat niet zichtbaar zijn, doen de openingen geen afbreuk aan het beeld van een bijgebouw.

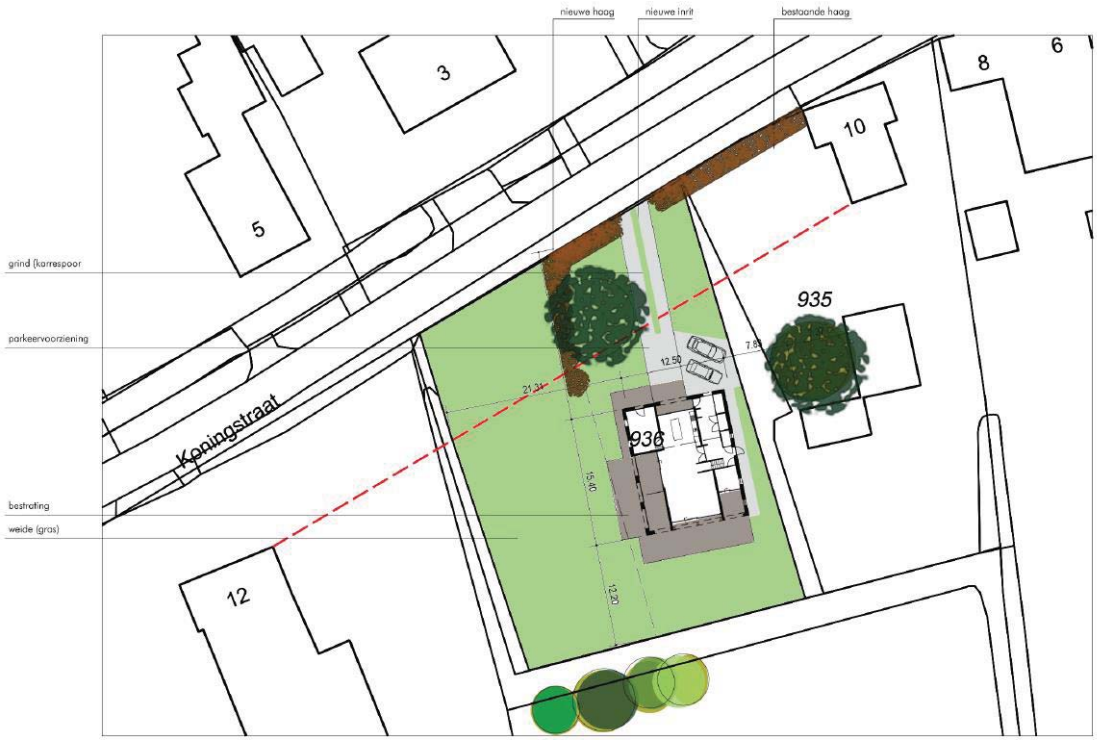
Bovenstaande ontwerpkenmerken hebben geleidt tot een bouwmassa die aansluit bij zijn omgeving en toch alle woonfuncties bevat en een mooie leefomgeving vormt.

Door de landschappelijke inrichting van het perceel en de situering van de woning bij de bestaande bebouwing aan de Koningstraat 10, ontstaat er samenhang met deze woning. De reeds bestaande haag voor de Koningstraat 10 wordt doorgetrokken en zorgt voor een afronding van het nieuwe perceel. De aanleg van de haag in combinatie met de positionering van de woning zorgt ervoor dat een nieuw ensemble en binnenplaats ontstaat. Tevens zorgt deze situering ervoor dat de westzijde van het perceel onbebouwd en onbeplant blijft. Dit behoudt de doorkijk naar de achtergelegen agrarische gronden en het kenmerkende halfopen landschap aan de Koningstraat.

Op de navolgende afbeeldingen is het nieuwe ontwerp van de woning weergegeven. Tevens is een verbeelding toegevoegd waarop wordt aangetoond op welke manier de situering van de woning aansluiting vindt bij de bebouwing aan de Koningstraat 10.



Impressie van de woning (Bron: Rob Schoutsen Architect).



Positie van de woning in het besluitgebied (Bron: Rob Schoutsen Architect).

Conclusie

De nieuwbouw is zorgvuldig op het kavel ingepast, waarbij rekening is gehouden met de omliggende bebouwing en de uitstraling als bijgebouw bij het pand aan de Koningstraat 10. Zo krijgt de woning haar oriëntatie op de openbare weg (de Koningstraat) en is sprake van een positionering, uitstraling en karakter die aansluit bij het pand aan de Koningstraat 10. Het bouwplan sluit dan ook aan bij de voorwaarden van het college. In paragraaf 4.10 wordt verder aangetoond dat de woning aansluiting vindt op de cultuurhistorische waarden in het gebied.

Naast het feit dat het bouwplan ruimtelijk gezien goed inpasbaar is binnen het besluitgebied en haar omgeving, sluit de woonfunctie ter plaatse ook functioneel goed aan bij de omgeving. Langs de Koningstraat en direct rondom het besluitgebied zijn immers veelvuldig woningen aanwezig.

3 Beleid en regelgeving

3.1 Rijksbeleid

3.1.1 Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR) en Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro)

De Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR) bepaalt welke kaderstellende uitspraken van het kabinet bedoeld zijn om beperkingen te stellen aan de ruimtelijke besluitvormingsmogelijkheden op lokaal niveau. Het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) bevestigt in juridische zin die kaderstellende uitspraken. Het gaat onder meer om nationale belangen als Rijksvaarwegen, Defensie, Ecologische hoofdstructuur, Erfgoederen van uitzonderlijke universele waarde, Hoofdwegen en hoofdspoorwegen, Elektriciteitsvoorziening, Buisleidingen van nationaal belang voor vervoer van gevaarlijke stoffen en Primaire waterkeringen.

Slechts daar waar een directe doorwerking niet mogelijk is, bij de Ecologische Hoofdstructuur en bij de Erfgoederen van uitzonderlijke universele waarde, is gekozen voor indirecte doorwerking via provinciaal medebewind. Ten aanzien van de begrenzing van de EHS is bepaald dat niet het rijk, maar de provincies die grenzen (nader) bepalen.

Door de nationale belangen vooraf in bestemmingsplannen te borgen, wordt met het Barro bijgedragen aan versnelling van de besluitvorming bij ruimtelijke ontwikkelingen en vermindering van de bestuurlijke drukte.

Toetsing
Voorgenomen project raakt geen van de nationale belangen en is niet in strijd met het bepaalde in de SVIR en het Barro.

3.1.2 Ladder voor duurzame verstedelijking (Bro 3.1.6 tweede lid)

Vanuit het rijk wordt een zorgvuldig gebruik van de schaarse ruimte bevorderd. Hiervoor is de ladder voor duurzame verstedelijking geïntroduceerd en als procesvereiste opgenomen in artikel 3.1.6 lid 2 van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro). Het doel dat hiermee wordt beoogd is het stimuleren van zuinig en zorgvuldig ruimtegebruik en het bewerkstelligen van een goede ruimtelijke ordening, onder meer door een optimale benutting van de ruimte in stedelijke gebieden, het bevorderen van vraaggerichte programmering en het voorkomen van overprogrammering. Met de ladder wordt een zorgvuldige afweging en transparante besluitvorming bij alle ruimtelijke besluiten nagestreefd. Een nieuwe stedelijke ontwikkeling moet daarom altijd worden afgewogen en gemotiveerd. Daarbij moet een beschrijving worden gegeven van de behoefte aan de betreffende ontwikkeling. Indien de ontwikkeling buiten bestaand stedelijk gebied mogelijk wordt gemaakt, dient te worden gemotiveerd waarom de ontwikkeling niet binnen bestaand stedelijk gebied wordt voorzien.

Toetsing
Wat onder stedelijke ontwikkeling wordt verstaan is in het Bro opgenomen. Een stedelijke ontwikkeling is volgens het besluit ‘een ruimtelijke ontwikkeling van een bedrijven-

terrein of zeehaventerrein, of van kantoren, detailhandel, woningbouwlocaties of andere stedelijke voorzieningen'. Uit jurisprudentie[1] blijkt dat een woningbouwplan dat voorziet in de realisatie van één nieuwbouwwoning niet voorziet in een stedelijke ontwikkeling als bedoeld in het Bro. De ontwikkeling is daarmee niet in strijd met de ladder voor duurzame verstedelijking.

Conclusie
Voorliggend project is niet in strijd met het rijksbeleid.

3.2 Provinciaal beleid

3.2.1 Omgevingsvisie en –verordening Gelderland

Op 11 november 2015 hebben Provinciale Staten de Omgevingsvisie Gelderland gewijzigd vastgesteld. De Omgevingsvisie Gelderland richt zich formeel op de komende tien jaar, maar kijkt ook naar de langere termijn. 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.

[1] Zie hiervoor de uitspraak van de ABRvS d.d.14 januari 2014 (ECLI:NL:RVS:2014:156).

De provincie beschikt over verschillende instrumenten waarmee zij haar ambities realiseert. De Omgevingsverordening 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 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.

Toetsing

Een van de doelstellingen uit de Omgevingsvisie en –verordening betreft het borgen van de kwaliteit en veiligheid van de leefomgeving. Daarbij is het van belang om te ontwikkelen met kwaliteit en recht te doen aan de kwaliteiten van het gebied. Onderhavig initiatief voorziet in de realisatie van een vrijstaande woning. Met dit project wordt gezorgd voor een zorgvuldige inpassing. Hiermee wordt de kwaliteit van de leefomgeving gewaarborgd.

<u>Intrekgebied</u>

Raadpleging van de digitale versie van de Omgevingsvisie en -verordening wijst uit dat de gronden van het plangebied zijn aangewezen als ‘intrekgebied’. De provincie streeft ernaar het grondwater als bron voor de drinkwatervoorziening te beschermen. Voor een effectieve en duurzame veiligstelling van de openbare drinkwatervoorziening maakt de provincie daardoor onder andere gebruik van regelgeving en vergunningverlening. De provincie wil niet dat fossiele energie (aardgas, aardolie, schaliegas of steenkoolgas) gewonnen wordt in de intrekgebieden voor de drinkwatervoorziening. De Omgevingsverordening regelt dan ook dat een bestemmingsplan ter plaatse van een intrekgebied niet mag voorzien in een bestemming die de winning van fossiele energie mogelijk maakt. Aangezien voorliggend plan enkel de realisatie van een woningbouwlocatie mogelijk maakt, is er geen sprake van de winning van fossiele energie en vormt dit verder geen probleem ten aanzien van de drinkwatervoorziening.

<u>Molenbiotoop</u>

In de Omgevingsvisie en –verordening van de provincie Gelderland wordt gestreefd naar het in stand houden van de molens in Gelderland. De molens zijn namelijk een identiteitsbepalend onderdeel van Gelderland. De provincie heeft dan ook als ambitie dat de omgeving van de molens zodanig wordt ingericht dat de molens kunnen blijven draaien. Daartoe beschermt de provincie de ruimte rond de molens tegen ongewenste ingrepen. In de Omgevingsverordening is daarom geregeld dat op gronden die zijn aangewezen als Molenbiotoop geen nieuwe bebouwing en/of beplanting is toegestaan, tenzij is aangetoond dat het functioneren van de molen door middel van windvang niet wordt beperkt.

De molenbiotoop is vertaald in een regeling in het vigerende bestemmingsplan (zie paragraaf 1.3) waaruit blijkt dat gebouwen maximaal 10,28 hoog mogen zijn ter plaatse van het plangebied. Met de realisatie van de beoogde woning (9,2 meter hoog) wordt geen bebouwing en/of beplanting mogelijk gemaakt die een dusdanige hoogte hebben dat die het functioneren van de molen beperkt. De molenbiotoop vormt hiermee geen belemmering voor onderhavig plan en onderhavig plan zorgt niet voor verstoring van de molenbiotoop en de nagestreefde vrije windvang.

Conclusie
Uit het voorgaande blijkt dat de Omgevingsvisie en –verordening geen belemmering vormen voor de uitvoerbaarheid van onderhavig project.

3.2.2 Gelderse ladder voor duurzaam ruimtegebruik

Het accent van stedelijke ontwikkelingen verschuift van nieuwbouw naar het vitaliseren van bestaande gebieden en gebouwen. Voor een goede afweging van keuzes voor locaties van nieuwe gebouwen staat de Gelderse ladder voor duurzaam ruimtegebruik centraal. Met deze ladder wordt een transparante besluitvorming en een zorgvuldige ruimtelijke afweging nagestreefd. Het gaat om het tijdig afwegen van kansen en mogelijkheden om bestaande gebouwen te benutten bij overwegingen van nieuwe bebouwing. Een goede afweging volgens de ladder vraagt om kennis van de bestaande voorraad. Gekoppeld daaraan zijn er vragen over de opgaven en kwaliteiten in een gebied:

- Past de ontwikkeling bij de doelen in Gelderland? Zo ja:
- Hoe voegt de ontwikkeling extra kwaliteit toe aan een gebied?

Als juridische basis gebruikt de provincie de ladder voor duurzame verstedelijking die het Rijk heeft vastgelegd in het Besluit ruimtelijke ordening (Bro). Elke ruimtelijke ontwikkeling dat voorziet in een nieuwe stedelijke ontwikkeling dienen gemeenten volgens de rijksladder aan de hand van drie stappen de locatiekeuze te motiveren. Deze rijksladder is van provinciaal belang. Aangezien de juridische borging van de ladder al geregeld is in het Bro, heeft de provincie de ladder niet nogmaals opgenomen in de provinciale omgevingsverordening. De Gelderse ladder is daarentegen wel opgenomen in de Omgevingsvisie en biedt op enkele aspecten een aanvulling op de rijksladder.

Toetsing
Voorliggend project is in paragraaf 3.1.2 reeds getoetst aan de rijksladder. Daaruit is gebleken dat er geen sprake is van een nieuwe ruimtelijke ontwikkeling en dat het doorlopen van de treden van de ladder daardoor niet noodzakelijk is. Ten aanzien van de rijksladder geeft de provincie Gelderland met haar Gelderse ladder extra richting op het gebied van duurzaam ruimtegebruik. Daarbij vraagt de provincie om extra aandacht voor het toevoegen van kwaliteit aan de leefomgeving. De provincie acht het van belang dat er een goede match ontstaat tussen de kwaliteiten van het ruimtelijk initiatief en de kwaliteiten van de locatie en het omliggende gebied.

Vanuit stedenbouwkundig oogpunt past de ontwikkeling van de vrijstaande woning binnen het lint van de Koningstraat. Het bouwplan voorziet immers in een woning die qua aard, schaal, detaillering en karakteristieken bij de omliggende bebouwing. Verder vindt het project plaats binnen bestaand stedelijk gebied. Daarmee wordt gesteld dat

onderhavige ontwikkeling past binnen de doeleinden van de Gelderse ladder voor duurzaam ruimtegebruik en het extra kwaliteit toevoegt aan het gebied.

Conclusie
Voorgenomen project is niet in strijd met het provinciale beleid.

3.3 Regionaal beleid

3.3.1 Woonagenda Subregio Nijmegen en omstreken 2017 – 2027

Met het uitkomen van de regionale woningmarktanalyse 2017 en de provinciale doorrekening van de Primos huishoudensprognoses 2016 zijn er nieuwe inzichten ontstaan over de ontwikkeling van de bevolking en de woningmarkt in de subregio. Derhalve is voor de subregio een nieuwe woonagenda tot 2017 opgesteld. De gemeenten hebben samen in de regio afspraken gemaakt. Deze zijn in verschillende thema's opgedeeld.

De bestaande woningvoorraad
De huidige woningvoorraad binnen de regio vormt de grootste uitdaging. De woningvoorraad is aan het verouderen en de grote voorraad aan eengezinswoningen begint steeds meer uit de pas te lopen met de vergrijzende bevolking. Er lopen wel de nodige projecten en regelingen om de woningvoorraad kwalitatief te verbeteren, maar gezien het zeer grote aantal woningen kan hiermee maar een beperkt deel van de voorraad aangepakt worden. Deze problematiek speelt vooral in de particuliere koopsector. Een goede oplossing is nog niet voorhanden.

Duurzaam en flexibel
Duurzaamheid is een must, een maatschappelijke opgave ook in de regio. Ambities zijn vaak al geformuleerd en gemeenten en partijen sorteren voor op grootschaliger ingrepen in de bebouwde omgeving. Binnen de woonagenda zijn de volgende relevante duurzaamheidsafspraken gemaakt:

- Alle nieuwbouwwoningen in nieuwe woningbouwprojecten dienen gasloos te worden ontwikkeld;
- De regio hanteert de regionale Routekaart als basis voor onze lokale inspanningen en afspraken (lokaal werken we aan de uitvoering);
- Voldoende levensloopgeschikte woningen in de stad, wijk en dorp.

Diversiteit aan woonmilieus
Om de kracht van de regio te behouden en te versterken wordt een diversiteit in wonen/woonmilieus, bestaand en nieuw, binnen de regio beoogd.

'Verantwoord versnellen': programmering en afstemming
In de woonagenda is afgesproken dat nieuwe woningbouwplannen zoveel mogelijk bijdragen aan de volgende vijf kwalitatieve uitgangspunten:

1. Inspelen op de kwalitatieve woningbehoefte (sociale woningbouw goedkoop, middeldure huur, levensloopbestendig, woningen voor kleine huishoudens)
2. Transformatie- en herstructureringsopgaven van overtollig of verouderd vastgoed;
3. Inbreiding gaat voor uitbreiding;

4. Innovatieve en flexibele woonvormen en woonmilieus;
5. Versterking ruimtelijk-maatschappelijke kwaliteit (behoud van cultureel erfgoed, versterking van het openbaar groen of natuur en landschap in de bebouwde kom, bijzondere architectonische kwaliteit).

Ten slotte is er een nieuwe indicatieve verdeling voor de toevoeging van woningen binnen de subregio Nijmegen e.o. opgesteld. Binnen deze verdeling krijgt de gemeente Druten de toevoeging van 800 woningen van 2017 tot 2027 als richtlijn mee.

Toetsing
De ontwikkeling van de woning past binnen de kaders en afspraken van de regionale woonagenda. Voorliggende ontwikkeling sluit namelijk aan bij de woonwensen van de consument in het hogere woonsegment. Verder zal er bij de ontwikkeling van de woningen rekening gehouden worden met de actuele duurzaamheidseisen. Zo zal de woning bijvoorbeeld gasloos worden gebouwd. Verder sluit de woning aan bij de kwalitatieve woningbouwbehoefte en wordt er in hoge mate rekening gehouden met de culturele landschappelijke en architectonische waarden in en om het gebied. Voor een uitgebreide toetsing van deze aspecten wordt verwezen naar de paragrafen planbeschrijving (2.2), archeologie (4.9) en cultuurhistorie (4.10). Ten slotte blijkt dat er voldoende plancapaciteit is binnen de gemeente Druten voor het toevoegen van één woning. Daarmee vormt de Woonagenda Subregio Nijmegen geen belemmering voor de uitvoering van het plan.

Conclusie
Voorgenomen project is niet in strijd met het regionale beleid.

3.4 Gemeentelijk beleid

3.4.1 Structuurvisie 2012

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening is elke gemeente verplicht om voor het gehele grondgebied een structuurvisie op te stellen. De gemeente Druten heeft op 16 februari 2012 haar structuurvisie vastgesteld. De structuurvisie vormt voor de gemeente Druten het kader waarbinnen de gemeente, samen met anderen, ontwikkelingen initieert en projecten (van anderen) beoordeelt. Het beleid, zoals opgenomen in de structuurvisie, wordt op termijn doorvertaald naar de verschillende bestemmingsplannen.

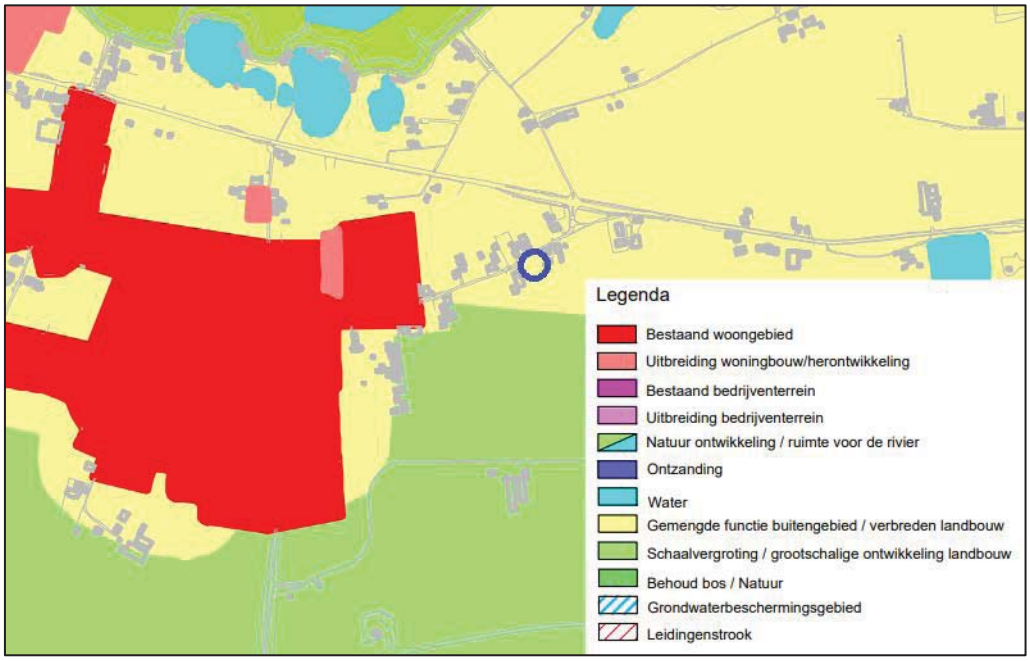
Wonen en woonomgeving
Ingezet wordt op het realiseren van woningen ten behoeve van de eigen behoefte in alle kernen. De groei door de aantrekkingskracht van de gemeente wordt gebundeld in de kern Druten.

De volgende doelen worden gesteld:
Realiseren voldoende woningen voor eigen inwoners: Voor alle kernen zijn locaties aangewezen waar tot 2020 de woningbehoefte wordt ingevuld. Zoveel mogelijk wordt daarbij voorkeur gegeven aan inbreidingslocaties en invulling van open plekken in lintbebouwing. Alleen aan de oostzijde van Druten, de oostzijde van Horssen en de zuidzijde van Deest wordt de behoefte op een uitleglocatie ingevuld.

Bouwen voor de juiste doelgroepen op de juiste locatie: Insteek van de invulling van de woonbehoefte is dat de woningen aan de wensen van de specifieke doelgroepen beantwoorden. Daartoe moet per invulling worden afgewogen welke woningen ter plaatse moeten en kunnen worden gerealiseerd.

Kwaliteit directe woonomgeving behouden / versterken: De kwaliteit van de directe omgeving in het centrum van Druten moet worden verbeterd.

Binnen de structuurvisie is het plangebied aangewezen als 'gemengde functie buitengebied / verbreden landbouw' (zie navolgende afbeelding).



Uitsnede uit structuurvisiekaart met aanduiding plangebied (blauwe cirkel)

Om de invulling van de woningbouwbehoefte vorm te geven wordt gekozen om per kern de eigen behoefte te realiseren. Het surplus boven de eigen behoefte wordt in de kern Druten gebundeld. Dat betekent dat in de kern Druten jaarlijks 45 woningen worden gerealiseerd en in de overige kernen, waaronder Afferden, ieder 5 woningen per jaar. Daarbij wordt ingestoken op inbreiding met de projecten Tichellande (250-400 woningen), Deest Zuid en Horssen Oost als stedelijke uitleglocaties.

In de toekomst kunnen er omstandigheden ontstaan die vragen om flexibiliteit. Indien een dergelijke omstandigheid zich voordoet, moet een eventuele ontwikkeling qua aantal en uitstraling aansluiten op de identiteit van de desbetreffende kern, de directe omgeving en het deelgebied waar het een onderdeel van moet worden.

3.4.2 Faseren en Doseren: integrale afweging

In 2010 is Druten gestart met het traject Faseren & Doseren. In het kader van de verslechterde marktomstandigheden en de (te) hoge woningbouwprogrammering zijn in samenwerking met de ontwikkelaars alle woningbouwplannen tegen het licht gehouden. De kwantitatieve woningbehoefte is toen vastgesteld op 65 woningen per jaar tot

2020, waarvan 45 voor de lokale woningbehoefte en 20 voor vestigers van buitenaf. Vervolgens is een prioritering gemaakt van de bestaande bouwplannen en schifting gemaakt tussen plannen die doorgang konden vinden en plannen die op de reservebank terecht kwamen.

Uiteindelijk zijn er in de periode 2010 t/m 2015 meer woningen gebouwd dan gepland, ruim 480 in plaats van de 390 geplande woningen. Dit komt neer op gemiddeld 80 woningen per jaar. Met name in de kernen Druten en Deest is meer gebouwd dan vooraf werd verwacht. Voor de periode tot 2020 is er nog een beschikbare plancapaciteit van ruim 400 woningen
In de plancapaciteit is rekening gehouden met een extra buffer om eventuele planvertraging of uitval op te kunnen vangen. Dit betekent dat de plancapaciteit ongeveer 30% hoger ligt dan de werkelijke behoefte.

3.4.3 Evaluatie faseren en doseren (2016)

Door het beleidsdocument Faseren en doseren is een integraal afwegingskader opgesteld. Hierdoor zijn er de afgelopen jaren niet alleen veel nieuwe woningen gebouwd in de gemeente, maar bleven vraag en aanbod ook goed in balans. De woningmarkt is echter de laatste jaren flink veranderd. De economische vooruitzichten zijn positiever en dat stimuleert de woningverkoop, zowel in de nieuwbouw als bestaande voorraad. Daarnaast zetten de demografische tendensen, zoals vergrijzing, zich voort. Hierdoor verloopt de bevolkingsgroei minder sterk dan voorheen. Dit heeft consequenties voor de woningbehoefte en de woningvoorraad. Daarnaast heeft de gemeente Druten zich in 2016 aangesloten bij de subregio Nijmegen als het gaat om het maken van woningbouwafspraken (daarvoor behoorde de gemeente tot de Regio Rivierenland). Dit betekent dat de gemeente met nieuwe partners afspraken moet maken over de verdeling van de toekomstige woningbouwopgave. Naar aanleiding hiervan is ‘Faseren en Doseren’ geëvalueerd. Dit document is op 1 november 2016 door het college van de gemeente Druten vastgesteld.

Allereerst kan geconcludeerd worden dat de belangrijkste demografische ontwikkeling is dat er in de periode 2010-2015 sprake van een verschuiving van een vertrek- naar vestigingsoverschot. Het zijn vooral gezinnen met kinderen voor wie de gemeente aantrekkelijk is. Mogelijk hebben de nieuwbouwontwikkelingen een bijdrage geleverd aan de positieve migratiecijfers. Het is nu zaak om deze positieve tendens vast te houden. Cijfers over 2015 zijn (nog) niet beschikbaar. Het is dus nog niet duidelijk of de gemeente hierin is geslaagd.

Daarnaast moet geconcludeerd worden dat gemeente Druten vooral aantrekkelijk is voor mensen uit de gemeenten West Maas en Waal gevolgd door Nijmegen en Beuningen. Het gaat met name om gezinnen met kinderen en in mindere mate ook 50-plussers die zich hebben gevestigd in Druten. Het aantal vertrekkers is met name hoog naar de gemeente Nijmegen en dit zijn met name jongeren. Wil de gemeente met nieuwbouw vestigers aantrekken, dan is het inspelen op de woningbehoefte van gezinnen het meest kansrijk.

Ten derde is een van de conclusies dat ten tijde van Faseren & Doseren (2011) een woningbehoefte werd van 390 woningen voorzien voor de periode 2010 t/m 2015. In

werkelijkheid zijn er ruim 480 woningen gerealiseerd. Met name in de kernen Druten en Deest zijn meer woningen gerealiseerd dan vooraf verwacht.

Op basis van bovenstaande conclusies is een herijking van de gemeentelijke woningbouwtaakstelling voor de komende jaren opgesteld. Hierbij is rekening gehouden met de woningbouwafspraken in de subregio Nijmegen en de demografische trends en Primosprognoses die hiervoor worden gebruikt. Op basis van deze gegevens valt voor de gemeente Druten een jaarlijkse woningbehoefte van 78 woningen te verwachten (ongeveer 310 woningen in de periode 2016 t/m 2019). Dat is hoger dan de woningbehoefte uit de afgelopen vijf jaar (+65 woningen), maar die werd in de praktijk dan ook ruimschoots gehaald. Deze woningbehoefte van 78 is, vooruitlopend op de nieuwe regionale afspraken, gedeeld en afgestemd met de subregio Nijmegen en provincie Gelderland.

3.4.4 Woonvisie 'Samen werken aan beter wonen'

Op 21 december 2016 heeft de gemeenteraad van Druten de Woonvisie 'Samen werken aan beter wonen' vastgesteld. De visie op opgesteld samen met de woningcorporaties, huurdersorganisaties en andere partners op het gebied van wonen. De visie is beschreven aan de hand van vijf speerpunten:

1. Faseren, doseren en samenwerken:
Omdat de groei van het aantal huishoudens in Druten de komende jaren doorzet, zetten we in op het vergroten van de woningvoorraad. Onze opgave bestaat uit het toevoegen van 310 woningen in de periode 2016 t/m 2019.

2. Invulling geven aan woonwensen:
Druten is een echte gezinsgemeente. Daarom wordt ingezet op het aanbod van betaalbare eengezinskoopwoningen. Daarmee worden de mogelijkheden vergroot voor jonge gezinnen, waarvoor het aanbod nu nog relatief beperkt is. Daarnaast vergrijst ook Druten. Daarom wordt er ook ingezet op de bouw van maximaal aanpasbare woningen, zodat deze levensloopgeschikt en flexibel zijn. Hiermee zijn de woningen geschikt voor meerdere doelgroepen. Naast het invulling geven aan de woonwensen van de grote groep woningzoekenden, wordt ook de bouw van onderscheidende woonconcepten (zoals innovatieve woonvormen op het vlak van wonen met zorg, herbestemming van karakteristiek vastgoed) gestimuleerd.

3. Betaalbaar wonen
Belangrijk is dat de totale sociale huurvoorraad voorziet in de toekomstige vraag en dat het mogelijk blijft om in elke kern van de gemeente Druten een sociale huurwoning te huren. Hiervoor moet de voorraad huurwoningen met 25 toenemen, maar is het vooral belangrijk dat er doorstroming komt op de huurmarkt. Daarvoor is het noodzakelijk dat er voldoende alternatieven op de woningmarkt zijn voor de middeninkomens. Daarom zet de gemeente zich in voor het vergroten van het aanbod huurwoningen boven de €711.

4. Leefbare wijken en dorpen
De gemeente is met name verantwoordelijk voor de leefbaarheid van de wijken en dorpen. Er worden echter wel afspraken gemaakt met de corporaties hoe hun leef-

baarheidsbudget wordt besteed. Voor Druten Zuid is de opgave groter dan gemiddeld in de gemeente. Hiervoor gaat de gemeente en Standvast Wonen de mogelijkheden onderzoeken om een Masterplan op te stellen voor een integrale aanpak van de woonomgeving op deze locatie.

5. Toekomstbestendig wonen

Toekomstbestendig wonen bestaat uit twee elementen; levensloopgeschiktheid en energiezuinigheid. De grootste opgave ligt in het vergroten van de levensloopgeschiktheid. Dit doet de gemeente door het aanpassen van de bestaande voorraad en door nieuwbouw. Met name in de particuliere voorraad ligt er nog een grote opgave. Met betrekking tot energiezuinig wonen ligt er ook een grote opgave, met name voor de bestaande particuliere voorraad. De particuliere woningbezitter is daarbij aanzet. Aan de gemeente de taak om hen het belang en de mogelijkheden van het aanpassen van de eigen woning in te laten zien.
In de huursector spreekt de gemeente met corporaties af dat in 2020 de huurvoorraad gemiddeld op label B niveau zit. Dit moet leiden tot lagere woonlasten voor de huurders.

3.4.5 Gemeentelijke planningslijst

De gemeente levert jaarlijks aan de regio en provincie Gelderland een gemeentelijke planningslijst. Hierin is opgenomen welke woningbouwprojecten de gemeente wil gaan uitvoeren, conform haar eigen woningbouwbeleid en de gemaakte regionale afspraken. Deze lijsten zijn dus een vertaling van de prioritering die de gemeente maakt op basis van Faseren en Doseren en de evaluatie hiervan.

Bij de vaststelling van Faseren en Doseren heeft de gemeenteraad van Druten bepaald dat woningbouwplannen van maximaal één woning mogelijk blijven. Indien wordt aangesloten bij bestaande structuren is ontwikkeling van separate woningen namelijk niet in alle gevallen ongewenst. In deze situaties moet van geval tot geval een integrale beoordeling en belangenafweging plaatsvinden. De belangenafweging die heeft plaatsgevonden, heeft opgeleverd dat dit een project is dat doorgang kan vinden. De integrale beoordeling vindt plaats in dit document.

3.4.6 Richtlijnen voor de realisatie van solitaire woningen'

Uit de voorgaand beschreven beleidsdocumenten blijkt dat de gemeente Druten de mogelijkheid heeft om medewerking te verlenen aan woningbouwplannen van maximaal één woning. In de periode 2017 tot en met 2019 zijn hiervoor jaarlijks - gemeentebreed- maximaal tien woningen gereserveerd. Het team S&B van de gemeente Druten behandelt verzoeken voor nieuwe woningen die niet in het ter plaatse geldende bestemmingsplan passen en ook niet op de planningslijst woningbouw staan. Als afwegingskader voor de beoordeling van deze verzoeken worden verder de volgende criteria gehanteerd:

- Wie het eerst komt, het eerst maalt.
- Een integrale beoordeling op alle relevante RO- en milieuhygiënische aspecten met een positieve uitkomst.
- In het in 2019, samen met de gemeente Wijchen, op te stellen `toetsingskader woningbouw' criteria formuleren voor de beoordeling van verzoeken om één solitaire woning te mogen bouwen.

– In de woningbouwprogrammering voor de periode 2020 tot en met 2024 jaarlijks een nader te bepalen aantal woningen reserveren om de bouw van solitaire woningen -gemeentebreed- mogelijk te maken.

Bij een positieve beoordeling van het verzoek (behalve op volkshuisvestelijke gronden) wordt het college geadviseerd om de definitieve inhoudelijke reactie -in overleg met de initiatiefnemer- aan te houden. Het initiatief wordt vervolgens op de lijst geplaatst en de initiatiefnemer wordt bericht dat een definitieve inhoudelijke reactie op het verzoek in de tweede helft van 2019 tegemoet kan worden gezien. Bij een negatieve beoordeling wordt het college geadviseerd om het verzoek af te wijzen.

3.4.7 Gemeentelijk Verkeers- en Vervoersplan

Het doel van het Gemeentelijk Verkeers- en Vervoersplan (GVVP) is om aan te sluiten op de gewenste ruimtelijke en economische ontwikkeling van de gemeente. In het GVVP zijn zowel de bestaande situatie als de gevolgen van diverse toekomstige ontwikkelingen in beeld gebracht.

In het GVVP zijn de volgende uitgangspunten opgenomen:
- Bereikbaarheid is een voorwaarde voor het functioneren van de gemeente. Ontwikkelingen in mogelijk toenemende intensiteit verdienen nader onderzoek;
- Het verkeers- en vervoerbeleid ondersteunt de ruimtelijke en economische ontwikkelingen in de gemeente. De ontsluiting bij nieuwe woningbouw en bedrijventerreinen moet uiteraard goed geregeld zijn;
- Het verkeers- en vervoerbeleid draagt bij aan de realisatie van een aantal projecten;
- Verbeteren van de leefbaarheid in het algemeen. Bij leefbaarheid gaat het om een veilige fysieke ruimte, maar ook om een geluidarme en schone leefruimte;
- Koesteren van de landelijke fijnmazige structuur van netwerken voor fiets, wandelen en auto. Geen grote doorgaande wegen, behalve de N322 en haar ontsluitingswegen;
- De gemeente is aantrekkelijk voor toerisme en recreatie. Dit punt benadrukken door wandel- en fietspadenstructuur en inrichting te verbeteren.

Voor alle wegen wordt een inrichting conform de wegcategorisering van Duurzaam Veilig voorgestaan. Het wegennet van de gemeente Druten is verdeeld in drie wegcategorieën: stroomwegen, gebiedsontsluitingswegen en erftoegangswegen. Op stroomwegen staat het doorstromen van verkeer centraal. Ook de kruispunten op stroomwegen zijn zodanig ingericht dat het verkeer zo min mogelijk vertraging ondervindt van het kruispunt. De provinciale Maas en Waalweg (N322) is de enige stroomweg op het grondgebied van de gemeente Druten. Deze weg is in eigendom van de provincie Gelderland.

3.4.8 Nota Parkeernormen gemeente Druten

Op 10 februari 2011 is de Nota Parkeernormen vastgesteld door de raad van de gemeente Druten. De Nota Parkeernormen is de leidraad voor de verkeerskundige toetsing van nieuwe plannen en heeft als doel het totale gemeentelijke parkeerareaal in evenwicht te houden en de bereikbaarheid en leefbaarheid binnen de gemeente te

waarborgen. Voor de verschillende functies wordt de parkeereis gegeven. Uitgangspunt is dat benodigde parkeerplaatsen op eigen terrein worden gerealiseerd.

3.4.9 Startnotitie Duurzaam Druten

Op 1 februari 2018 heeft de gemeenteraad van Druten de ‘Startnotitie Duurzaam Druten' vastgesteld. Deze startnotitie is een eerste stap en maakt duidelijk waar Druten nu staat, wat de opgave is om uiteindelijk in 2040 energieneutraal te zijn. Hiervoor zijn vijf speerpunten (energiebesparing, woningvoorraad, bedrijfsleven, zonne-energie en windenergie) geformuleerd om de energietransitie voor de gemeente verder uit te werken in een tweede stap: een routekaart. De routekaart geeft een beeld en inzicht in verschillende oplossingen om de energietransitie te kunnen maken. Deze zal de basis zijn voor duidelijkheid en consistent beleid, gericht op de lange termijn.

3.4.10 Toetsing aan gemeentelijk beleid

Met de realisatie van één vrijstaande woning in het plangebied wordt voorzien in de lokale en regionale woningbehoefte van Druten en de regio Arnhem-Nijmegen. De woning is opgenomen in de gemeentelijke woningbouwprogrammering die is afgestemd met de regio. Conform de uitgangspunten van Faseren en Doseren is de realisatie van één woning daarnaast altijd mogelijk.
Met de ontwikkeling wordt invulling gegeven aan een open plek in bestaand bebouwd gebied. Ontsluiting van het projectgebied gebeurt via de reeds aanwezige infrastructuur. Voor het project wordt parkeergelegenheid gerealiseerd op eigen terrein. Wat betreft duurzaamheid zal zoveel mogelijk rekening gehouden worden met de hedendaagse duurzaamheidsaspecten. De woning zal gebouwd worden met een EPC van nul. Dit zal gebeuren door middel van Triple Glas/Hoge isolatiewaarde Warmtepomp met WKO (Warmte Koude Opslag) of Lucht water warmtepomp, Zonneboiler en Zonnepanelen. Tevens zal de woning gasloos worden gebouwd.
Hiermee is de ontwikkeling passend binnen het gemeentelijk beleid.

4 Milieu- en omgevingsaspecten

4.1 Milieueffectrapportage

Algemeen

De milieueffectrapportage (m.e.r.) is een hulpmiddel om bij diverse procedures het milieubelang een volwaardige plaats in de besluitvorming te geven. Een m.e.r. is verplicht bij de voorbereiding van plannen en besluiten van de overheid over initiatieven en activiteiten van publieke en private partijen die belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben. De m.e.r. is wettelijk verankerd in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer en het Besluit m.e.r.

Toetsing

Het project voorziet in de ontwikkeling van 1 vrijstaande woning, hiermee is het project qua aard en omvang zeer kleinschalig te noemen.
Gelet op de geringe omvang van het project, ruim onder de drempelwaarden (> 2.000 woningen), en de ligging van het project worden geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu verwacht. Het milieubelang wordt in deze ruimtelijke onderbouwing in navolgende paragrafen in voldoende mate afgewogen. Gelet op het kleinschalige karakter is uit te sluiten dat er significante gevolgen als gevolg van dit project plaatsvinden. Een passende beoordeling op basis van de Wet natuurbescherming is niet nodig waardoor het project om die reden geen m.e.r-plicht heeft. Ook een nadere beoordeling in een m.e.r-beoordeling of plan-m.e.r. is niet noodzakelijk.

4.2 Bodem

Algemeen

In het kader van de te verlenen omgevingsvergunning moet zijn aangetoond dat de bodem en het grondwater geschikt zijn voor het beoogde gebruik. Hiertoe is het uitvoeren van een verkennend milieukundig bodem- en grondwateronderzoek noodzakelijk.

Toetsing

In april 2018 heeft Montferland Milieu B.V. een verkennend bodemonderzoek [2] verricht aan de Koningstraat (ong.) te Afferden (gemeente Druten).
Uit het uitgevoerde bodemonderzoek kan het volgende worden geconcludeerd:

- In geen van de geanalyseerde parameters in zowel grond als grondwater is de waarde voor nader onderzoek (tussenwaarde) en/of de interventiewaarde overschreden.
- De aangetroffen licht verhoogde gehalten in de grond en in het grondwater vormen geen belemmering voor het toekomstige gebruik.
- De hypothese “De gehele onderzoekslocatie kan op basis van het vooronderzoek als onverdacht worden beschouwd” wordt grotendeels aangenomen.

[2] Montferland Milieu (2018), Verkennend bodemonderzoek Koningstraat (ong) te Afferden. Projectnummer MM18026, 23 april 2018.

Eventueel vrijkomende grond kan niet zondermeer in het grondverkeer worden opgenomen. Mocht de grond naar elders worden getransporteerd, dan dient te worden nagegaan in hoeverre de kwaliteit van de af te voeren grond overeenstemt met de verwerkingsmogelijkheden die voor de betreffende stort- c.q. hergebruikslocatie gelden. Deze zijn geformuleerd in het Besluit bodemkwaliteit. Aanbevolen wordt dan ook de eindverwerkingslocatie in overleg met het bevoegd gezag vast te stellen. Mocht grondwater onttrokken worden t.b.v. bemaling, dan dient bekeken te worden in hoeverre de grondwaterkwaliteit de lozingsnormen overschrijdt.

Conclusie
Op basis van de resultaten van de uitgevoerde onderzoeken is de milieu-hygiënische bodemkwaliteit van de locatie in voldoende mate vastgesteld. Er is geen aanleiding voor aanvullend of nader bodemonderzoek. Het aspect bodem vormt daarmee geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van onderhavig project.

4.3 Geluid

Algemeen
De mate waarin het geluid onder andere het woonmilieu mag belasten, is geregeld in de Wet geluidhinder (Wgh). In het kader van de te verlenen omgevingsvergunning 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
Door SAB is een akoestisch onderzoek[3] verricht om inzicht te geven in het akoestisch klimaat van de woning in onderhavig project. Het besluitgebied ligt in de akoestische aandachtszone van de Van Heemstraweg. Tevens ligt het besluitgebied net in de akoestisch aandachtszone van de Molendam. Gezien de te verwachten intensiteiten over deze weg en de afstand tot deze weg kan worden gesteld dat deze weg akoestisch niet relevant is voor de geluidbelasting binnen het besluitgebied. Deze weg is daarom niet in dit onderzoek betrokken. Het besluitgebied is wel direct gelegen langs de Koningstraat een 30 km/uur weg. Formeel behoeft deze weg geen toetsing vanuit de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is deze weg wel meegenomen in de berekeningen

Er heeft derhalve onderzoek plaats gevonden naar de van Heemstraweg en de Koningstraat.

Op basis van onderhavig onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken:
1 De geluidbelasting vanwege de van Heemstraweg bedraagt maximaal 45 dB. Dit is lager dan de voorkeursgrenswaarde. Maatregelen zijn derhalve niet onderzocht;

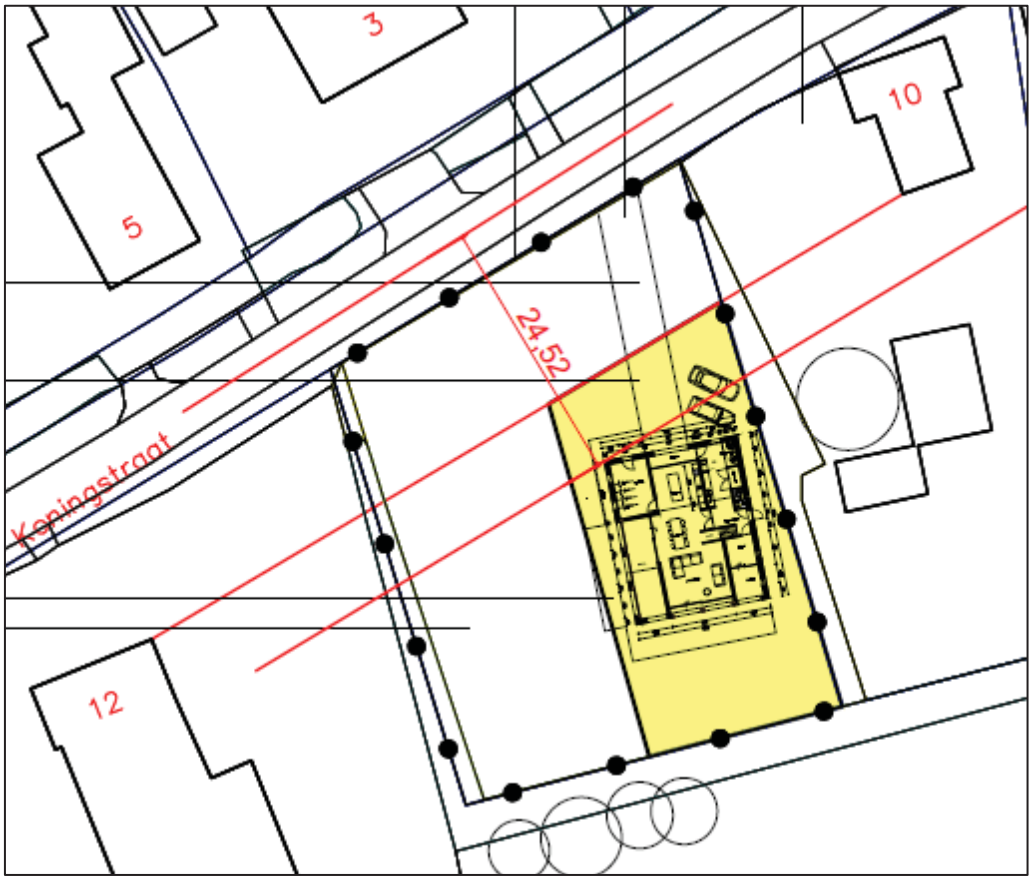
[3] SAB (2018), Akoestisch onderzoek Koningstraat, Afferden. Projectnummer 180229. 16 april 2018.

2 De geluidbelasting vanwege de Koningstraat bedraagt maximaal 55 dB. Dit is hoger dan de voorkeursgrenswaarde. Aangezien het een 30 km/uur weg betreft is toetsing aan de Wet geluidhinder niet noodzakelijk. Wel zijn eventuele maatregelen beschouwd (zie punt 3). Tevens is de geluidbelasting betrokken in de cumulatie berekening ter bepaling van de benodigde gevelwering.

3 Onderzoek naar bron- en overdrachtsmaatregelen wijst uit dat kan worden voldaan aan de voorkeursgrenswaarde wanneer de afstand van de woning tot aan het hart van de Koningstraat minimaal 16 meter bedraagt. Overige maatregelen zullen financieel niet doelmatig zijn en stedenbouwkundig niet mogelijk zijn. Indien niet voldaan kan worden aan de minimaal benodigde afstand van 16 meter moeten mogelijk maatregelen aan de ontvanger zijde worden getroffen om zodoende de binnenwaarde van 33 dB te waarborgen. Een nader gevelwering onderzoek in het kader van de omgevingsvergunning bouwen dient dit dan te bevestigen.

Conclusie

De gevel van de woning zal op meer dan 24 meter afstand van het hart van de Koningstraat worden gesitueerd. Hiermee is er voldaan aan de in het akoestisch onderzoek gestelde afstand van 16 meter.



Afstand gevel woning tot hart Koningstraat (bron: SAB)

Voorgaande toont aan dat het aspect geluid en de daarmee samenhangende Wet geluidhinder onderhavige ontwikkeling niet in de weg staat (indien ontheffing wordt verleend op grond van de Wet geluidhinder).

4.4 Luchtkwaliteit

Algemeen

Eisen met betrekking tot luchtkwaliteit zijn verankerd in de Wet milieubeheer hoofdstuk 5, titel 5.2 en vormen 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 moeten 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 nieuwsvestiging 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
Onderliggend project voorziet in de realisatie van 1 woning. Het project draagt daarom ‘niet in betekenende mate’ (NIBM) bij aan de verslechtering van de luchtkwaliteit. Raadpleging van de NSL-monitoringstool heeft aangetoond dat er geen sprake is van (dreigende) grenswaarde-overschrijdingen. De blootstelling aan luchtverontreiniging is hierdoor beperkt en leidt niet tot onaanvaardbare gezondheidsrisico’s. Vanuit zowel de Wet milieubeheer als vanuit een goede ruimtelijke ordening vormt het project op het gebied van luchtkwaliteit daarom geen belemmering.

Conclusie
Het aspect lucht vormt geen belemmering voor de uitvoering van dit project.

4.5 Bedrijven en milieuzonering

Algemeen
Indien door middel van een ruimtelijke ontwikkeling nieuwe, gevoelige functies mogelijk worden gemaakt, moet worden aangetoond dat een goed leefmilieu mogelijk kan worden gemaakt. Hierbij moet rekening worden gehouden met omliggende functies met een milieuzone. Anderzijds mogen omliggende bedrijven niet in hun ontwikkelingsmogelijkheden worden aangetast door de realisatie van een nieuwe gevoelige functie.

Wat betreft de aanbevolen richtafstanden tussen bedrijvigheid en gevoelige functies is de VNG publicatie 'Bedrijven en Milieuzonering' (2009) 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. Volgens de VNG-publicatie zijn deze omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting te vergelijken met een stiltegebied of een natuurgebied (eventueel inclusief verblijfsrecreatie). 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 voorzieningenhoreca 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 richtafstanden worden verminderd. De afstand wordt gemeten vanaf het op de verbeelding aangeduide deel voor de bedrijfsmatige activiteit tot aan de gevel van nieuwe of bestaande gevoelige functies gelegen buiten betreffend perceel.

Toetsing
Zoals voorgaand gesteld komen in een rustig buitengebied vrijwel geen andere functies dan de woonfunctie voor. Ten oosten van het besluitgebied, op circa 60 meter afstand, bevindt zich een nutsvoorziening. Verder ten oosten, op zo’n 150 meter afstand is een boerderij met een agrarische bestemming gevestigd. Omdat deze functies geen woonfunctie betreffen, kan gesteld worden dat er geen sprake is een rustig buitengebied wat in de VNG-publicatie wordt vergeleken met een stiltegebied of een natuurge-

bied. Derhalve is de omgeving van het besluitgebied aan te merken als gemengd gebied en kunnen de richtafstanden uit de VNG publicatie worden verminderd.

Hinder in het besluitgebied
Op de ontwikkelingslocatie worden geen hinderveroorzakende functies mogelijk gemaakt, aangezien ter plaatse uitsluitend in een nieuwe woonfunctie wordt voorzien.

Hinder in de omgeving van de ontwikkelingslocatie
Naast hinder in het besluitgebied moet onderzocht worden of de functies in het besluitgebied hinder ondervinden van hinderveroorzakende functies in de omgeving van het plangebied. De woning binnen het plangebied moeten worden aangeduid als milieuhindergevoelig.

Aan de Koningstraat 4, ten oosten van het besluitgebied, bevindt zich in de vorm van een agrarische bestemming een hinderveroorzakende functie. Volgens de milieuvergunning van 15 maart 2005 en milieucontroles die tot 2012 zijn uitgevoerd, heeft het bedrijf rechten op het houden van dieren. In de vergunning zijn 7 paarden (3 jaar en ouder) en 30 vleesstieren vergund. Derhalve is aangesloten op de functie akker-en/of tuinbouw in combinatie met het fokken en houden van dieren (niet intensief).
Op ruim 60 meter ten noordoosten van het besluitgebied bevindt zich een nutsvoorziening.
In de navolgende tabel is de richtafstand voor deze functie op basis van de VNG-brochure 'Bedrijven en milieuzonering' weergegeven. Hierbij is rekening gehouden met het feit dat er vermindering van één stap van de richtafstand van toepassing is, omdat het plangebied zich in gemengd gebied bevindt.

Adres	Functie	Omschrijving VNG	Richtafstanden in meters (gemengd gebied)				Gemeten afstand
			Geur	Stof	Geluid	Gevaar	
Koningstraat 4	Agrarisch	Akker-en/of tuinbouw in combinatie met het fokken en houden van dieren (niet intensief)	100	30	10	0	150 m
	Nutsvoorziening	Elektriciteitsdistributiebedrijven, met transformatorvermogen: - < 10 MVA	0	0	10	0	60 m

Spuitzone
De VNG-brochure ‘Bedrijven en Milieuzonering’ doet geen uitspraken over de aan te houden afstanden met betrekking tot spuitzones. Er is in Nederland geen wettelijke regeling die ziet op de minimaal aan te houden afstanden tussen gronden waarop gewassen worden geteeld met daarbij het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en in de buurt gelegen woningen. In de praktijk is daarom een vuistregel ontstaan die uitgaat van een afstand van 50 m tussen de betreffende agrarische gronden en woningen. Als die afstand wordt aangehouden wordt enerzijds het agrarische bedrijf niet belemmerd en anderzijds het woon- en leefklimaat bij de woningen gegarandeerd. In de vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrecht van de Raad van State is deze afstand geaccepteerd.

Ten zuiden van de beoogde locatie van de woning bevinden zich agrarische gronden. Volgens het bestemmingsplan Periodiek plan Gemeente Druten 2017 zijn deze gronden bestemd als ‘Agrarisch met waarden’ waardoor het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen ten behoeve van de open grondteelt, fruit-, boom- of sierteelt hier is toegestaan. Wel is hierbij opgenomen dat het niet is toegestaan om deze bestrijdingsmiddelen op minder dan 50 meter tot de bestemmingsvlakken van gevoelige functies (zoals wonen) te gebruiken. Uitzondering hierop is bestaand gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen ten behoeve van de open grondteelt, fruit-, boom- of sierteelt.
De meest dichtbijzijnde agrarische percelen zijn momenteel niet in gebruik voor de open grondteelt, fruit-, boom- of sierteelt.

Ten oosten en westen van de beoogde locatie van de woning bevinden zich in de huidige situatie al gevoelige functies (wonen). Deze woningen liggen dichterbij de agrarische gronden dan de beoogde woning en zijn daarmee maatgevend voor de eventuele spuitzones op de gronden ten zuiden van het besluitgebied. De bestaande woningen hebben tot gevolg dat het op een afstand van minder dan 50 m geen nieuwe teelt met chemische bestrijdingsmogelijkheden toegestaan is. Op onderstaande kaart is met de rode contouren (50 m) aangeduid voor welke agrarische gronden teelt met chemische bestrijdingsmogelijkheden uitgesloten is op grond van de bestaande situatie (deze percelen of delen van percelen zijn rood gehighlight). De percelen waar op grond van deze tekening theoretisch nog wel teelt met chemische bestrijdingsmogelijkheden mogelijk is zijn groen gehighlight.



Kaartbeeld met ligging contouren

Op voorgaande kaartbeeld is de onderhavige woning aangeduid met blauw. Ook hier is theoretisch een zone rondom uitgezet van 50 m. Zoals op de kaart is te zien zorgt de nieuwe woning niet tot reële belemmeringen voor omringende agrarische percelen.

Omdat teelt met betrijdingsmiddelen op deze aangrenzende percelen ook niet mogelijk is, kan ook hinder op de nieuwe woning van bestrijdingsmiddelen worden uitgesloten.

Conclusie
Er kan gesteld worden dat ter plaatse van de ontwikkelingslocatie sprake is van een goed woon- en leefklimaat. Omliggende bedrijven worden niet onevenredig geschaad in hun ontwikkelingsmogelijkheden en een goed woon- en leefklimaat van de woningen is gewaarborgd. Daarmee is er geen nader onderzoek nodig in het kader van bedrijven en milieuzonering.

4.6 Externe veiligheid

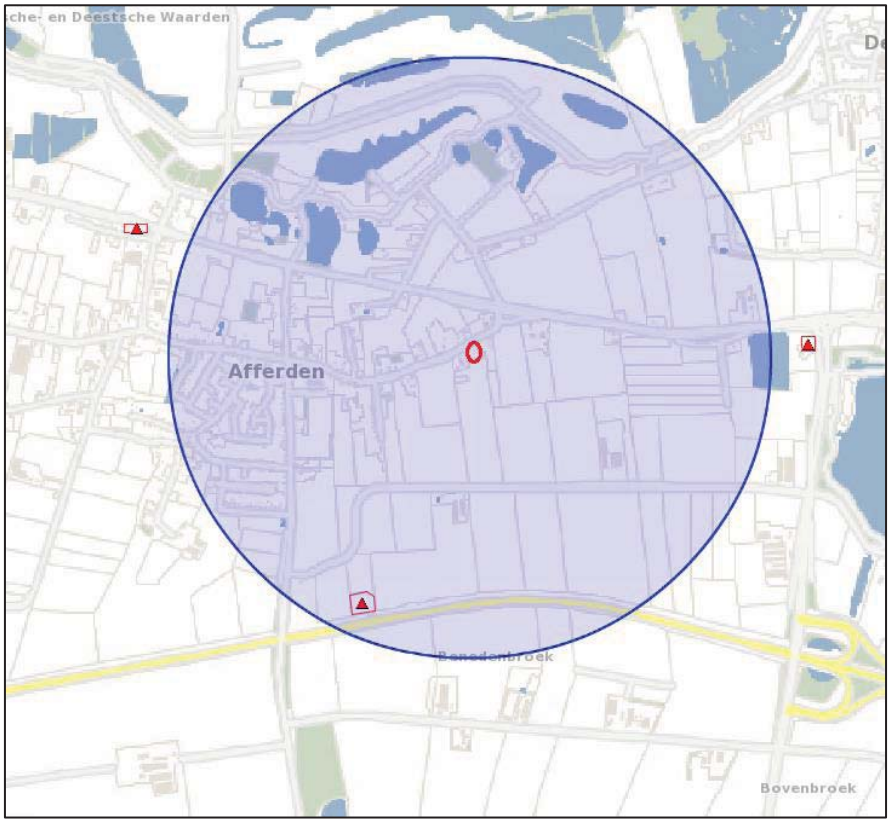
Het aspect externe veiligheid betreft het risico op een ongeval waarbij een gevaarlijke stof aanwezig is. Deze gevaarlijke stoffen kennen twee verschillende bronnen. Dit zijn de stationaire bronnen (chemische fabriek, lpg-vulpunt) en de mobiele bronnen (route gevaarlijke stoffen). Er wordt onderscheid gemaakt tussen de kans op een ramp en het aantal mogelijk slachtoffers. Er wordt bij externe veiligheid onderscheid gemaakt in plaatsgebonden risico en groepsrisico. Het plaatsgebonden risico biedt burgers in hun woonomgeving een minimum beschermingsniveau tegen gevaarlijke stoffen. Het groepsrisico heeft een oriënterende waarde en voor het plaatsgebonden risico geldt een grenswaarde voor kwetsbare objecten en een richtwaarde voor beperkt kwetsbare objecten.

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. Deze kans mag niet groter zijn dan eens in de miljoen jaar. 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.

Onderzoek

Aan de hand van de provinciale risicokaart is de omgeving van het plangebied geïnventariseerd op het gebied van risicobronnen. De navolgende afbeelding bevat een fragment van de risicokaart Nederland met een cirkel van 1 kilometer rondom het besluitgebied. De globale ligging van het plangebied is aangeduid met een rode cirkel.



Uitsnede uit risicokaart met aanduiding projectgebied (rode cirkel)

Uit de risicokaart blijkt dat binnen de omgeving van 1 kilometer rondom het plangebied alleen ten zuidwesten van het besluitgebied zich een risicobron bevindt. Het betreft een LPG-vulpunt, op bijna 1 kilometer afstand, met een invloedsgebied van 150 meter. Onderhavig projectgebied ligt buiten het invloedsgebied van deze risicobron.

Conclusie

Het groepsrisico hoeft niet verder te worden verantwoord, omdat het plangebied buiten het invloedsgebied van de aangegeven risicobronnen ligt. De planontwikkeling heeft daardoor geen effect op het groepsrisico. Het aspect externe veiligheid vormt geen belemmering voor de ontwikkeling.

4.7 Water

Rijk – Nationaal Waterplan

Het Nationaal Waterplan 2016-2021 (NWP2) is 10 december 2015 vastgesteld en vervangt het Nationaal Waterplan 2009-2015. Het NWP2 geeft het integrale kader voor het waterbeleid van het Rijk voor de komende zes jaar en geeft uitvoering aan de Europese richtlijnen voor waterkwaliteit, de mariene strategie en de overstromingsrisico's. De Stroomgebiedbeheerplannen, het Programma van maatregelen mariene stra-

tegie, de Beleidsnota Noordzee en de Overstromingsrisicobeheerplannen maken onderdeel uit van het NWP2.

Provinciaal beleid – Omgevingsvisie Gelderland
Op 11 november 2015 hebben Provinciale Staten de Omgevingsvisie Gelderland gewijzigd vastgesteld. De omgevingsvisie vervangt de huidige omgevingsplannen zoals de Structuurvisie, het Gelders Milieuplan en het Waterplan Gelderland 2010-2015. De Omgevingsvisie richt zich formeel op de komende tien jaar, maar wil ook een doorkijk bieden aan Gelderland op een langere termijn.

In de omgevingsvisie wordt de ambitie en de rol van de provincie voor het aspect water aangegeven. De provincie stuurt op een veerkrachtig en duurzaam water- en bodemsysteem. Dit bestaat uit bodem en ondergrond, grondwater en oppervlaktewater. Een veerkrachtig en duurzaam water- en bodemsysteem helpt mee aan een optimale en duurzame driedimensionale inrichting van Gelderland.

Een systeem is veerkrachtig als het onder normale omstandigheden alle functies goed kan uitvoeren, (tijdelijke) over- en onderbelasting goed op kan vangen zonder dat maatschappelijke overlast of ecologische schade optreedt en hiervan snel kan herstellen zonder blijvende negatieve effecten. Een systeem is duurzaam als het ook in de toekomst kan blijven functioneren en in stand kan worden gehouden tegen maatschappelijk aanvaardbare kosten. Om de veerkracht van het water- en bodemsysteem te vergroten is het belangrijk om meer ruimte te maken voor beken, te zorgen voor stedelijk waterbeheer en voor goed bodembeheer. Dat betekent bijvoorbeeld dat de bodem zodanig wordt beheerd en gebruikt dat de bodem meer water kan opnemen in perioden van regen en dus ook weer water kan afgeven in perioden van droogte. Zowel bewoonde gebieden, natuurgebieden als landbouwgronden zullen hieraan een bijdrage moeten leveren.

Daarnaast is het van belang om ervoor te zorgen dat het water- en bodemsysteem duurzaam is en ook in de toekomst kan blijven functioneren tegen maatschappelijk aanvaardbare kosten. De provincie streeft naar een duurzaam gebruik van de ondergrond. Zij zoekt naar een balans tussen het benutten van de kansen die de ondergrond biedt en het behouden van de waarde van de ondergrond voor toekomstige generaties. Doel is te komen tot een integrale, efficiënte en duurzame benutting zonder onomkeerbare gevolgen voor de ondergrond. Dit betekent dat de provincie moet afwegen wat op een bepaalde plek in de ondergrond of bovengronds wel of niet mag.

Beleid Waterschap Rivierenland – Waterbeheerprogramma 2016-2021
Op 27 november 2015 heeft het bestuur van Waterschap Rivierenland het Waterbeheerprogramma 2016-2021 vastgesteld. Het waterbeheerprogramma richt zich op het veilig houden van het rivierengebied tegen overstromingen, om voldoende en schoon water te hebben en om het afvalwater effectief te zuiveren. Het plan is ingegaan op 22 december 2015 en heeft een looptijd van zes jaar.

Waterschap Rivierenland speelt bij het waterbeheer in op veranderingen in de omgeving zoals klimaatverandering. De doelen richten zich op de lange termijn. Zo moeten bijvoorbeeld de dijken in 2050 voldoen aan de nieuwe veiligheidsnormen en de waterkwaliteit moet in 2027 aansluiten bij de doelen uit de Kaderrichtlijn Water. Hogere

overheden als het rijk, de provincies en de Europese Unie hebben deze doelen voor het waterbeheer bepaald. Waterschappen hebben ook gezamenlijke doelen afgesproken, onder andere in het Bestuursakkoord Water en het Klimaatakkoord.
Waterschap Rivierenland trekt in het Waterbeheerprogramma 2016-2021 de lijn door van het vorige waterbeheerplan. De koers wordt niet gewijzigd, maar het werk wordt gecontinueerd. De doelen voor de lange termijn blijven het uitgangspunt. Om de inhoudelijke ambities te realiseren, wordt geanticipeerd op nieuwe ontwikkelingen en worden strategische allianties aangegaan. Het accent ligt in de periode 2016-2021 onder meer op:

- gebiedsgericht werken;
- waterbewustzijn;
- innovatie.

Waterveiligheid
Het beschermen van het rivierengebied tegen overstromingen is de hoogte prioriteit van dit programma. Veel rivierdijken zijn momenteel niet veilig genoeg op basis van de veiligheidsnormen. Overheden werken hard aan de waterveiligheid met als doel dat men hier veilig kan wonen en werken. Het beleid volgt het principe van ‘meerlaagsveiligheid’: preventie, ruimtelijke inrichting en crisisbeheersing. De komende 6 jaar zijn er forse verbeteringen nodig bij zowel de primaire keringen als de regionale keringen. Het waterschap gaat tot en met 2021 het volgende doen:

- verbetering van afgekeurde dijken;
- toepassing van innovatieve dijkverbeteringen;
- behoud van sterke dijken;
- deelname aan regionaal programma WaalWeelde;
- grensoverschrijdende samenwerking.

Watersysteem
Er zijn diverse maatregelen die wateroverlast moeten voorkomen. Deze maatregelen dragen bij aan een betere waterkwaliteit waardoor men in het hele watersysteem over voldoende en schoon water kan beschikken. Een goed waterpeil en goede grondwatercondities wordt bediend door aan- en afvoer van water. Een aandachtspunt hierbij is dat de belangen van de verschillende partijen in het gebied zo goed mogelijk nagestreefd worden. De ambitie is dat er in 2021 voldoende water van goede kwaliteit beschikbaar is voor stedelijk gebied, bedrijfsleven, landbouw, natuur en recreatie.

Waterketen
Afvalwater wordt in de waterketen ingezameld, getransporteerd en gezuiverd. De gemeenten zijn verantwoordelijk voor de inzameling en het transport tot aan een overnamepunt. Vanuit deze overnamepunten transporteert het waterschap het afvalwater naar de rioolwaterzuivering waar het wordt gezuiverd. Aandachtspunten hierbij zijn het doelmatig en duurzaam zuiveren, waarbij een goede samenwerking in de waterketen onontbeerlijk is. Het doel is dat in 2021 zuiveringen efficiënter werken en het gezuiverde afvalwater schoner is. Om dit te bereiken worden energie, grondstoffen en water hergebruikt.

Keur
Naast het beheerprogramma beschikt het Waterschap Rivierenland over een verordening: de Keur voor waterkeringen en wateren. Hierin staan de geboden en verboden

die betrekking hebben op watergangen en waterkeringen. Voor het uitvoeren van werkzaamheden kan een watervergunning nodig zijn. De werkzaamheden in of nabij de watergangen en waterkeringen worden getoetst aan de beleidsregels. Deze watervergunning wordt vervolgens door het waterschap verleend of geweigerd. Ook is het mogelijk dat nadere eisen worden gesteld aan de vergunningverlening. Middels de watertoets, waarvan de resultaten navolgend worden beschreven, heeft toetsing aan het beleid van het waterschap plaatsgevonden.

Gemeentelijk beleid – Waterplan Druten
Om te komen tot een duurzaam waterbeheer en betere afstemming tussen het waterbeheer en ruimtelijke ontwikkelingen, heeft de gemeente Druten in 2009 samen met Waterschap Rivierenland een waterplan opgesteld. De belangrijkste opgaven die in het Waterplan zijn opgenomen richten zich op waterberging, het afkoppelen van hemelwater en het inspecteren van beduikerde watergangen.

In 2009 is een start gemaakt met het oplossen van de waterbergingsopgave voor Druten. Want om droge voeten te houden bij hevige regen, was meer ruimte voor water nodig. De gemeente heeft in 2010 een locatie aangekocht waar een bergingsvoorziening voor water is gerealiseerd en ingericht.

Gemeentelijk beleid – Verbrede Gemeentelijk rioleringsplan 2013-2017
Op 1 maart 2018 heeft de gemeenteraad van Druten het verbrede Gemeentelijk Rioleringsplan 2018-2022 (vGRP) vastgesteld. Het vGRP heeft tot doel de volksgezondheid en het milieu te beschermen tegen maatschappelijk aanvaardbare kosten:
- Voorkomen van verontreiniging van bodem, grond- en oppervlaktewater;
- Voorkomen van letsel en schade door wateroverlast.

In het vGRP is opgenomen wat de gemeente wil bereiken op het gebied van afvalwater, hemelwater, grondwater en oppervlaktewater, wat ze er voor gaat doen en wat dit kost.

Het vGRP is de leidraad voor beleid en handelen bij:
- het inspelen op klimaatverandering;
- het vergroten van het waterbewustzijn van de samenleving;
- het anticiperen op de Omgevingswet.

Met het vaststellen van het vGRP is het Waterplan Druten afgesloten.

Watertoets
In het kader van de planontwikkeling is het proces van de digitale watertoets doorlopen. Aan de hand van de ingevulde gegevens is een automatisch opgestelde uitgangspuntennotitie verkregen. Op basis van de digitale procedure blijkt dat voor het plan de normale watertoetsprocedure doorlopen dient te worden. De samenvatting en de resultaten van de digitale watertoets zijn opgenomen in bijlage 4 en 5 van de waternotitie die hierna aan de orde komt.
Naar aanleiding van de resultaten van de digitale watertoets zijn de waterhuishoudkundige aspecten verder uitgewerkt in de waternotitie die hierna aan de orde komt. Middels deze waternotitie is tevens voldaan aan de opmerkingen die het waterschap in het kader van het vooroverleg heeft gegeven (zie de conclusie bij deze paragraaf).

Waternotitie

Om aan de eisen invulling te geven is een waternotitie opgesteld[4]. In deze notitie zijn de locatie, het relevante beleid en de beoogde toekomstige situatie besproken. Daarna is ingegaan op de planuitwerking voor wat betreft de waterhuishouding. Ten aanzien van het plan en de omgang met hemelwater zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd.

- Toepassen voorkeursvolgorde waterkwantiteit (vasthouden, bergen en afvoeren).
- Toepassen voorkeursvolgorde waterkwaliteit (schoonhouden, scheiden, zuiveren).
- Toekomstig verhard oppervlak 440 m^2. Dit is kleiner dan 500 m2 in stedelijk gebied en 1500 m^2 in landelijk gebied waarvoor geldt dat het waterschap een vrijsteling van de compensatieplicht.
- Hemelwater moet binnen het plangebied worden verwerkt (berging en infiltratie) en mag in beginsel niet buiten het plangebied worden afgevoerd of op de riolering worden aangesloten.
- Aanlegdiepte bergingsvoorzieningen boven de GHG.
- GHG is ingeschat op 5,9 m +NAP (0,7m -mv).
- Infiltreren niet mogelijk.
- Bouwen volgens Duurzaam Bouwen (DuBo) principe.

<u>Hemelwaterafvoer</u>

Wat betreft de hemelwaterafvoer geldt dat het toekomstige oppervlak van 440 m^2 kleiner is dan de ondergrenzen van 500 m^2 voor stedelijk gebied en 1500 m^2 voor landelijk gebied waarvoor geldt dat het waterschap een vrijsteling van de compensatieplicht geeft. Wel geldt dat in het beleid van de gemeente Druten staat omschreven dat perceeleigenaren in beginsel zelf verantwoordelijk zijn voor de verwerking van afstromend hemelwater op eigen terrein.

In de waternotitie zijn enkele mogelijke maatregelen beschreven ten aanzien van de omgang met hemelwater. De initiatiefnemer heeft gekozen voor één van de volgende maatregelen toe te passen:

- Regenwater (deels) opvangen en hergebruiken in regenton, schutting (Rainwinner) of regenwaterbuffertank (ACO EasyGarden).
- Regenwater bergen in de tuin door de aanleg van een vijver of waterpartij.
- Regenwater tijdelijk bergen in een laagte in de tuin of verlaagde borders.
- Toepassing bufferklinker als bestratingsmateriaal (bufferklinkernederland.nl) eventueel gecombineerd met een lavapakket als fundering.

Bij de verdere planuitwerking zal nader worden bepaald welke maatregel uit voorgaande opsomming specifiek wordt gerealiseerd.

<u>Vuilwaterafvoer</u>

Het vuilwater zal worden afgevoerd op het rioolsysteem; te verwachten is dat er in het bestaande systeem voldoende capaciteit is.

[4] Waternotitie Koningstraat (ong.) te Afferden, Econsultancy, kenmerk 9137.001, D1, 28 februari 2019

Uitgebreide beschrijving wateraspecten
Voor een uitgebreide beschrijving wordt verder verwezen naar de waternotitie.

Conclusie
Het aspect 'water' is uitgebreid besproken in de waternotitie. Aangezien sprake is van een normale watertoetsprocedure is een beoordeling door het waterschap benodigd.

Beoordeling door het waterschap
Deze beoordeling heeft plaatsvinden in het kader van het wettelijk vooroverleg, zoals vastgelegd in artikel 3.1.1 van het Besluit ruimtelijke ordening. In het kader van dit vooroverleg is er d.d. 18 december 2018 een reactie gegeven op de concept-ruimtelijke onderbouwing door het waterschap Rivierenland (kenmerk 2018127379/2018151638).

Inhoud reactie
Gevraagd is om het aspect hemelwater verder uit te werken waarbij het aansluiten van het hemelwater op de riolering komt te vervallen of nader onderbouwd moet worden.

Beantwoording reactie
In de aangepaste ruimtelijke onderbouwing is een nieuwe waternotitie opgenomen waarin de waterhuishouding verder is uitgewerkt. Er zal geen hemelwater worden geloosd op het riool of het oppervlaktewater. Hiermee wordt volledig tegemoet gekomen aan de opmerkingen van het waterschap.

4.8 Natuur

Algemeen
Bij ruimtelijke ontwikkelingen moet rekening gehouden worden met de aanwezige natuurwaarden in en om het besluitgebied. Vanaf 1 januari 2017 geldt hiervoor de Wet natuurbescherming. Deze wet beschermt bepaalde plant- en diersoorten, natuurgebieden en bossen. Voordat ontwikkelingen mogen plaatsvinden, moet worden aangetoond dat in het kader van de huidige natuurwet- en regelgeving van een negatief effect geen sprake is, dan wel dat daarvoor respectievelijk een vergunning of ontheffing kan worden verkregen.

Toetsing
Er is een quick scan natuur uitgevoerd in het kader van onderhavig plan[5]. In deze quick scan is onderzocht of er beschermde natuurwaarden, volgens de nu geldende natuurwet- en regelgeving, aan- of afwezig zijn in het plangebied. Ook is nagegaan of de ruimtelijke ontwikkeling die mogelijk wordt gemaakt, mogelijk negatieve effecten kan hebben op beschermde natuur buiten het plangebied. Navolgend worden de resultaten samengevat beschreven.

[5] Quick scan natuur, Afferden, Koningstraat, fam. Nijhoff, SAB, 26 april 2018

Gebiedsbescherming
Uit voorliggend onderzoek blijkt dat Natura 2000-gebied Rijntakken in de buurt van het besluitgebied ligt. Met de geplande ruimtelijke ontwikkeling is een toename in stikstofuitstoot en verstoring door bijvoorbeeld licht en geluid in het besluitgebied te verwachten. Door de beperkte schaal van de ontwikkeling en door reeds aanwezige verstoringen uit de kern van Afferden zijn negatieve effecten op de kernkwaliteiten en instandhoudingsdoelstellingen van Rijntakken niet te verwachten. Nader onderzoek in de vorm van een voortoets Wet natuurbescherming wordt niet noodzakelijk geacht.

Uit voorliggend onderzoek blijkt dat het besluitgebied niet in het Gelders natuurnetwerk of andere provinciaal beschermde natuur ligt. De bescherming van deze gebieden staat de uitvoering van het project niet in de weg.

Soortenbescherming
Volgens de verspreidingsgegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna en verspreidingsatlassen komen er verschillende grondgebonden zoogdieren, amfibieën vleermuizen en vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten en vissen in de omgeving van het besluitgebied voor.

Planten
In het besluitgebied is sprake van voedselrijk en regelmatig gemaaid grasland. Enkel algemene, weinige veeleisende graslandsoorten zoals paardenbloem en klaver- en weegbreesoorten zijn in een dergelijke omgeving te verwachten. Beschermde planten worden in een dergelijk biotoop niet verwacht. Een nader onderzoek naar beschermde planten is daarom niet noodzakelijk.

Grondgebonden zoogdieren
Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komen de bever en de waterspitsmuis in de omgeving van het projectgebied voor. Daarnaast komt volgens algemene verspreidingsgegevens ook de das in de omgeving van Afferden voor.
In het besluitgebied liggen geen watergangen en er is geen bos aanwezig. Voor de bever ontbreekt het daarom aan het vereiste habitat. In het besluitgebied liggen geen watergangen en er is geen bos aanwezig. Derhalve zijn niet alle landschapselementen aanwezig om een geschikt leefgebied voor de das te bieden. In of in de directe omgeving van het besluitgebied liggen geen watergangen of oevers. Geschikt habitat voor de waterspitsmuis is niet in het besluitgebied aanwezig.

Reptielen
Geschikt biotoop voor reptielen is niet aanwezig. In het besluitgebied ligt geen heide- of bosgebied. Ook watergangen en ruigte dat door ringslangen als leefgebied wordt gebruikt is niet aanwezig. Ook volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komen er geen reptielen in de buurt van het besluitgebied voor. Reptielen zijn daarom niet in het besluitgebied te verwachten.

Amfibieën
Volgens de verpreidingsgegevens van de NDFF komende kamsalamander, poelkikker en rugstreeppad in de omgeving van het besluitgebied voor. Ook de alpenwatersalamander en heikikker komen volgens algemene verspreidingsgegevens in de omge-

ving van Afferden voor. Geschikt biotoop voor amfibieën is niet in de omgeving aanwezig.
Tijdens de ontwikkeling moet vestiging van de rugstreeppad worden voorkomen. Geadviseerd wordt om te zorgen dat het besluitgebied zo kort mogelijk braak ligt en dat ontstane poelen zo snel mogelijk worden gedempt. Hiermee kan worden voorkomen dat de rugstreeppad het bouwterrein koloniseert. Ook wordt geadviseerd om een amfibiescherm te plaatsen wanneer het terrein voor langere tijd braak komt te liggen.

Insecten
In het betreffende besluitgebied is geen sprake van open water, bos, soortenrijk grasland, heide of veen. Leefgebied voor deze soorten is hierdoor niet aanwezig. Beschermde insecten en andere ongewervelden zijn daarom niet te verwachten in het besluitgebied.

Vleermuizen
Afhankelijk van de bouwkundige plannen kunnen bij de ontwikkeling verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen worden verstoord. Daarom moet bij de ontwikkeling rekening worden gehouden met mogelijk aanwezige vleermuizen. Daarbij moet een minimale bouwafstand van vijf meter tot de bomen worden aangehouden. Verlichting op het terrein moet worden aangepast om geen lichtbundels op de bomen te laten schijnen. Wanneer deze maatregelen worden getroffen zijn verstoringen van vleermuizen in hun verblijfplaats niet te verwachten. Wanneer deze werkwijze niet kan worden aangehouden is een veldbezoek noodzakelijk om vast te stellen of de bomen geschikt zijn als vleermuisverblijfplaats. Wanneer aan de hand van het veldbezoek vleermuizenverblijfplaatsen nog steeds niet kunnen worden uitgesloten is nader onderzoek naar vleermuizen noodzakelijk om de gebruiksfuncties van deze soorten inzichtelijk te maken. Wanneer verblijfplaatsen in het besluitgebied worden vastgesteld, dient een ontheffing van de Wet natuurbescherming te worden aangevraagd en moeten er mitigerende maatregelen worden getroffen.

Vissen
De grote modderkruiper komt in de omgeving van het besluitgebied voor. In het besluitgebied zijn echter geen permanent watervoerende elementen aanwezig. De aanwezigheid van beschermde vissen in het besluitgebied is daarmee uitgesloten.

Vogels
In het besluitgebied kunnen verschillende soorten beschermde vogels voorkomen zoals huismussen, steenuill, kerkuil, boomvalk buizerd, ransuil, roek, havik, sperwer, wespendief en zwarte wouw. Met de ontwikkeling is verstoring van dergelijke vogels of essentieel foerageergebied in de directe omgeving rondom het besluitgebied uitgesloten. Wel dient wel dient er rekening gehouden te worden met de broedperiode.

Broedperiode
Van alle van nature in Nederland in het wild levende vogels mag het nest tijdens het broeden (van start van nestbouw tot en met het uitvliegen van de jongen) niet worden beschadigd of vernield. De periode waarin de meeste vogelsoorten broeden, loopt globaal van half maart tot half augustus, maar ook broedgevallen buiten deze periode zijn gewoon beschermd.

Uit de quick scan blijkt dat in en direct rond het besluitgebied vogels kunnen gaan broeden. Wij adviseren daarom om de geplande ruimtelijke ontwikkeling buiten de broedperiode te starten. Op deze manier worden geen in gebruik zijnde nesten beschadigd of vernield. Ook zullen vogels in en direct rond het besluitgebied geen nest bouwen, omdat te veel verstoring aanwezig is.

Indien de werkzaamheden echt in de broedperiode gestart moeten worden, is nader onderzoek naar broedende vogels noodzakelijk. Kort voor de start van de werkzaamheden dient dan door een ecoloog met kennis van vogels door middel van één veldbezoek onderzocht te worden of broedende vogels in en direct rond het besluitgebied aanwezig zijn. Als deze niet aanwezig zijn, kunnen de werkzaamheden starten. Als wel een broedende vogel aanwezig is, mogen de werkzaamheden niet starten. Er dient dan met een ecoloog met kennis van vogels naar een oplossing gezocht te worden.

Bescherming houtopstanden
Bij deze ruimtelijke ontwikkeling wordt geen houtopstand geveld waarop de regels van de Wet natuurbescherming van toepassing zijn. De bescherming van houtopstanden vormt dan ook geen beperking voor de beoogde ruimtelijke ontwikkeling.

Zorgplicht
Iedereen dient voldoende zorg in acht te nemen voor alle natuur en in het wild levende dieren, planten en hun directe leefomgeving, overeenkomstig artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming. Dit houdt in elk geval in dat iedereen die weet dat hij schade aan natuur gaat veroorzaken door een bepaalde handeling, hij deze handeling daarom niet uitvoert, of maatregelen neemt om schade aan de natuur door de handeling zoveel mogelijk te voorkomen. Probeer bijvoorbeeld bij de ruimtelijke ingreep zoveel mogelijk bomen, struiken en overig groen te behouden. Werken buiten de winterperiode voorkomt dat dieren die in winterrust zijn verstoord of gedood worden. Wanneer verlichting wordt geplaatst, probeer uitstraling van licht naar de omgeving zoveel mogelijk te beperken, om verstoring van diersoorten te voorkomen. Dit kan bijvoorbeeld door verlichting te beperken tot die plekken waar licht noodzakelijk is, lage en gericht armaturen te gebruiken in plaats van rondstralende armaturen en lampen goed te richten.

Conclusie
Het aspect ‘natuur’ is voldoende onderzocht. Negatieve effecten op beschermde natuurgebieden worden niet verwacht.
Wat betreft de soortenbescherming wordt voor de meeste beschermde soorten verwacht dat geen sprake zal zijn van negatieve effecten. Negatieve effecten op vleermuizen worden voorkomen door de bebouwing verder dan 5 meter van de bomen aan de achterzijde van het besluitgebied op te richten. Tevens zullen er geen lichtbundels op de bomen gericht worden. Hierdoor is ook verstoring van vleermuizen niet te verwachten.
Met inachtneming van het voorgaande vormt het aspect natuur geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van het project.

4.9 Archeologie

Algemeen

Door ondertekening van het verdrag van Valletta (1992) heeft Nederland zich verplicht om bij ruimtelijke planvorming nadrukkelijk rekening te houden met het niet-zichtbare deel van cultuurhistorisch erfgoed, te weten de archeologische waarden. In de Erfgoedwet is geregeld hoe met in de grond aanwezige dan wel te verwachten archeologische waarden moet worden omgegaan. Het streven is om deze belangen tijdig bij het plan te betrekken. Bij ingrepen waarbij de ondergrond wordt geroerd, dient te worden aangetoond dat de eventueel aanwezige archeologische waarden niet worden aangetast.

Toetsing

Voor het plangebied is in het vigerende bestemmingsplan een dubbelbestemming 'Waarde-Archeologie 3' opgenomen. Op gronden binnen deze dubbelbestemming moet bij de aanvraag van een omgevingsvergunning voor het bouwen, voor bouwwerken met een oppervlakte groter dan 5.000 m², een archeologisch onderzoek worden aangeleverd waarin de archeologische waarden van de gronden zijn vastgesteld. Onderhavig plan omvat geen werkzaamheden waarbij bodemingrepen groter dan 5000 m² worden gedaan. Een archeologisch onderzoek is in het kader van dit plan daarom niet nodig. Het is echter nooit uit te sluiten dat toch archeologische resten in het besluitgebied worden aangetroffen bij de graafwerkzaamheden. Eventuele archeologische resten is men verplicht te melden bij de Minister van OCW in overeenstemming met de Erfgoedwet uit 2015.

Conclusie

Het aspect archeologie vormt geen belemmering voor onderhavig plan.

4.10 Cultuurhistorie

Algemeen

Op grond van artikel 3.1.6, vijfde lid, onderdeel a van het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) moeten naast de in de grond aanwezige of te verwachten monumenten ook cultuurhistorische waarden worden meegewogen bij het vaststellen van bestemmingsplannen.

Nota Cultuurhistorie – Samen in Verscheidenheid

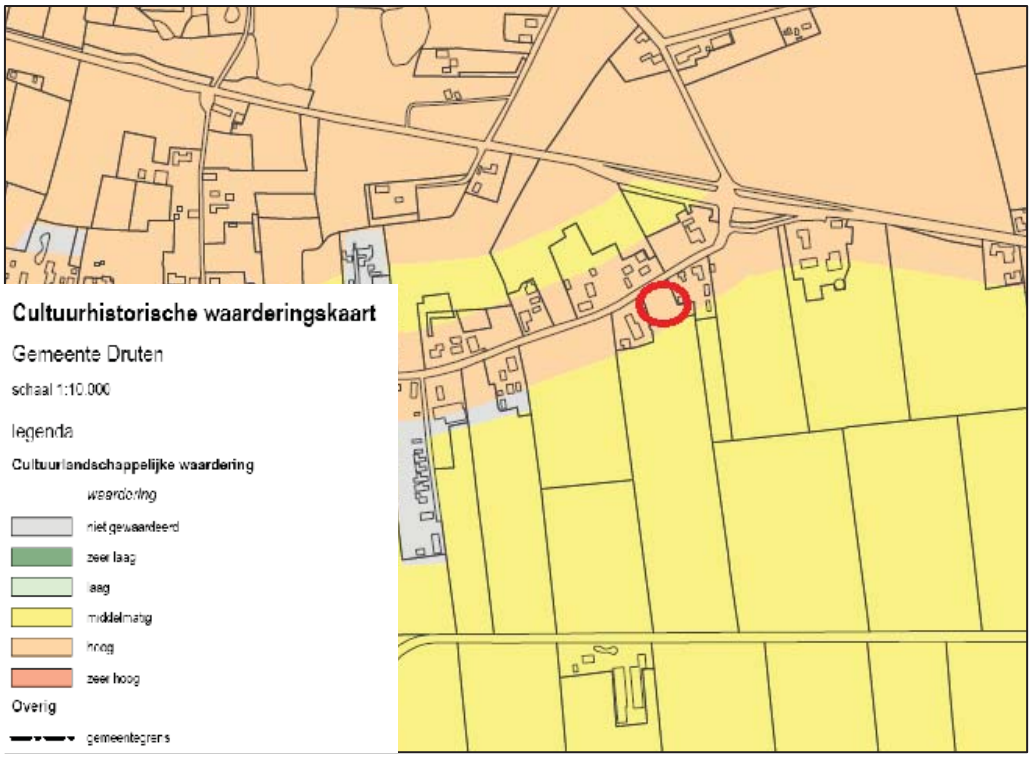
De gemeenten Heumen, Wijchen, Beuningen en Druten hebben de "Nota Cultuurhistorie – Samen in Verscheidenheid" opgesteld waarin in hoofdlijnen het cultuurhistorisch beleid is beschreven. Het beleid stelt dat de onderbouwing van een nieuwe ontwikkeling een beschrijving dient te bevatten van de wijze waarop met de in het gebied aanwezige cultuurhistorische waarden rekening is gehouden. De vraag die op dat moment centraal staat, is of de beoogde ruimtelijke ontwikkeling een onevenredige afbreuk doet aan de cultuurhistorische waarde van het betreffende gebied.

Onderdeel van deze nota zijn de cultuurhistorische beleidskaart en cultuurhistorische waarderingskaart, waarin de geïnventariseerde waardevolle gebieden en gebouwde objecten zijn opgenomen. Conform de nota zijn de cultuurhistorische waarden in de

gemeente Druten beschermd middels een dubbelstemming in nieuwe bestemmings- en periode plannen. Op deze wijze is geborgd dat ruimtelijke ontwikkelingen die gevolgen kunnen hebben voor de cultuurhistorische waarde van objecten of gebieden niet plaats kunnen vinden zodat de cultuurhistorische belangen niet onevenredig worden geschaad.

Besluitgebied

Het besluitgebied maakt onderdeel uit van het dorpslint van de Koningstraat. Dit lint, en daarmee ook het besluitgebied, is volgens de cultuurhistorische waarderingskaart uit de Nota Cultuurhistorie – Samen in Verscheidenheid gewaardeerd als 'hoog'.



Cultuurhistorische waarderingskaart met rode aanduiding besluitgebied

Verder blijkt uit de cultuurhistorische beleidskaart dat de locatie onderdeel uit maakt van een 'zone met planologische borging'. In het vigerende bestemmingsplan '2e Periodieke herziening stedelijk gebied' is een dubbelbestemming 'Waarde – Cultuurhistorisch waardevol gebied' opgenomen. Deze regeling zorgt voor de instandhouding, herstel en versterking van de cultuurhistorische waarden van gebieden met een zeer hoge of hoge cultuurlandschappelijke waardering. De cultuurhistorische waarden bestaan uit:

- de mate van visueel-ruimtelijke relatie met de (agrarische) percelen en het onderscheid daarin tussen de verschillende landschapstypen (open, half-open of gesloten);
- de overwegend agrarische oorsprong van de bebouwing in de linten;
- de maat en schaal van de bebouwing;
- de variatie van rooilijnen en bouwmassa's langs de linten;
- de compactheid van de bebouwingsensembles op de afzonderlijke percelen;
- hoofdgebouwen die gericht zijn op de bebouwingslinten;
- een herkenbaar onderscheid in situering en massa tussen hoofd- en bijgebouwen.

Tevens is in de regeling opgenomen dat Burgemeester en wethouders nadere eisen kunnen stellen aan de plaats, vorm en afmetingen van bouwwerken.

In het principebesluit van de gemeente Druten heeft het College van burgemeester en wethouders op voorhand enkele voorwaarden aan het uiterlijk van de beoogde woning richting de initiatiefnemer meegegeven. Hierin is opgenomen dat de nieuwe woning de uitstraling dient te hebben van een 'bijgebouw' bij het ten oosten gelegen bestaande pand aan de Koningstraat 10. Door de positionering van de woning en architectuur dient er aansluiting bij deze bestaande bouwmassa, waardoor een nieuw ensemble gevormd wordt.

Toetsing
Bij de stedenbouwkundige opzet en architectuur van de woning is rekening gehouden met de karakteristieken van het lint. De Koningstraat laat zich kenmerken door het halfopen landschap; bebouwing, bomen en hagen wisselen zich af met de doorkijk naar het achterliggende agrarische landschap. Door de smalle frontbreedte van de nieuwe woning (van 12,5 meter) en de situering van de woning met de voorzijde richting de Koningstraat en langs de oostelijke perceelsgrens, blijft de visueel-ruimtelijke relatie met de agrarische percelen behouden. Deze indeling zorgt ervoor dat aan de westzijde van het perceel een open doorkijk richting het achterliggende agrarische landschap gewaarborgd blijft. Deze zijde van het perceel blijft onbebouwd waardoor het halfopen landschap van het lint behouden blijft.

Wat betreft de uitstraling van de nieuwe woning zorgen de architectonische ingrepen als agrarisch bijgebouw voor aansluiting van de overwegend agrarische bebouwing in de Koningstraat. Het materiaalgebruik (rieten dak en bakstenen muren), hoogte, bouwmassa en uitstraling benadrukken dit. De woning wordt zo gesitueerd dat de gewenste variatie van de rooilijnen ontstaat. Verder zorgt de positionering van de woning vlakbij de bestaande bebouwing aan de Koningstraat voor een samenhang met deze woning. Dit wordt benadrukt door de beoogde haag langs de weg Koningstraat, aan de voorzijde van de woning. De reeds bestaande haag voor de Koningstraat 10 wordt doorgetrokken en zorgt voor een afronding van het perceel. Afgezien van de haag wordt er geen bebouwing geplaatst tussen de woning aan de Koningstraat 10 en de nieuwe woning. De aanleg van de haag in combinatie met de positionering van de woning zorgt ervoor dat een nieuw ensemble en binnenplaats ontstaat.

Door qua aard, beeld en schaal aan te sluiten bij de kenmerken van het pand aan de Koningstraat 10 past de woning binnen het straatbeeld van het lint en de eisen van het College. Voor een gedetailleerde beschrijving van de positionering en architectuur van de woning wordt verwezen naar de planbeschrijving in paragraaf 2.2. Hier is tevens een onderbouwing van de aansluiting bij de Koningstraat 10 beschreven. Daarmee wordt gesteld dat de ontwikkeling niet zorgt voor eventuele aantasting van aanwezige cultuurhistorische waarden.

Conclusie
Het aspect cultuurhistorie vormt geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van onderhavig project.

4.11 Verkeer en parkeren

4.11.1 Verkeer

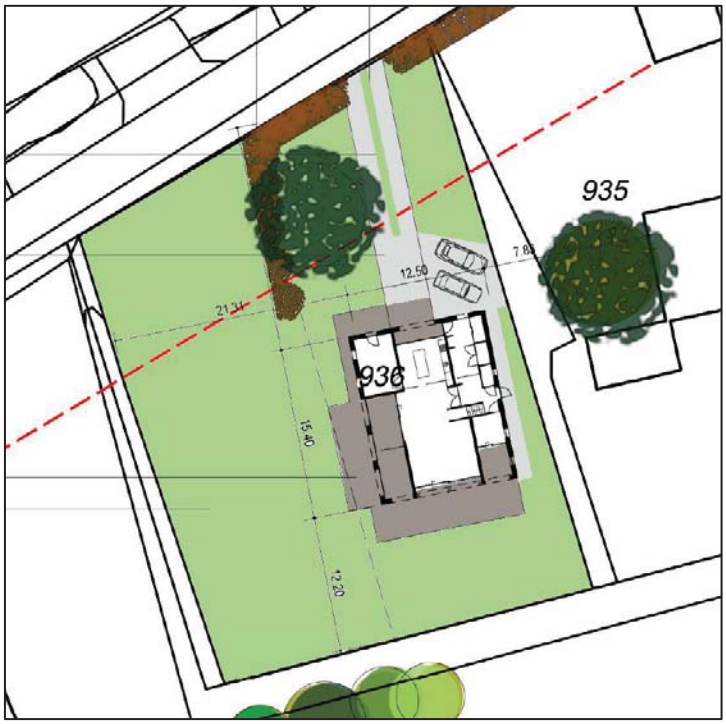
De bestaande verkeersstructuur in de omgeving van het plangebied blijft gehandhaafd. De nieuwe woning wordt op de Koningstraat ontsloten. Als gevolg van de realisatie van de woning, wordt een gering aantal extra verkeersbewegingen gegenereerd. De extra verkeersbewegingen kunnen zonder problemen worden opgenomen in het heersende verkeersbeeld op de Koningstraat.

4.11.2 Parkeren

Het aantal benodigde parkeerplaatsen wordt bepaald door de aard en omvang van de activiteit waarin het plan voorziet.

Om de parkeerbehoefte te bepalen is gebruik gemaakt van de Nota Parkeernormen van de gemeente Druten (vastgesteld op 10 februari 2011). De voorgenomen ontwikkeling bestaat uit de realisatie van één vrijstaande woning. De woning kan op grond van de Nota Parkeernormen worden aangemerkt als woning in de categorie 'Woning duur'. Voor een dergelijke woning geldt een parkeernorm van 2,0 parkeerplaats per woning. Deze 2 parkeerplaatsen dienen op eigen terrein te worden gesitueerd.

Onderhavig plan voorziet in twee parkeerplaatsen op eigen terrein. Zie voor de exacte situering van de parkeerplaatsen de navolgende afbeelding. Hiermee wordt voldaan aan de parkeerbehoefte.



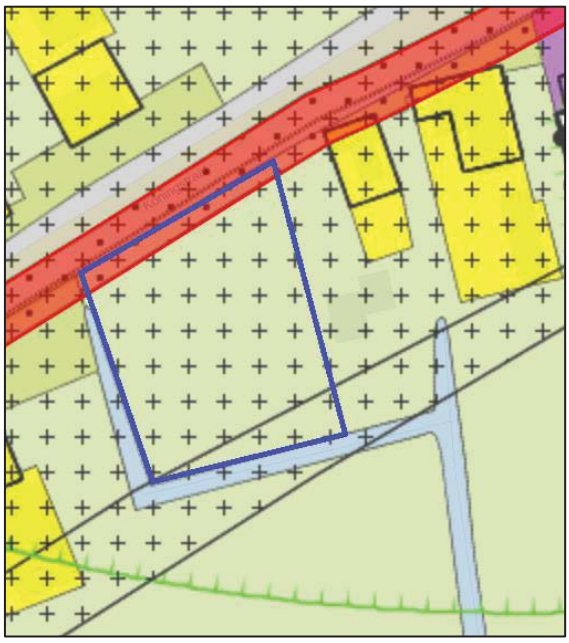
Situering parkeerplaatsen aan voorzijde woning (bron: Rob Schoutsen Architect)

4.11.3 Conclusie

De aspecten verkeer en parkeren vormen geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van de voorgenomen ontwikkeling.

4.12 Kabels, leidingen

Net buiten de noordrand van het besluitgebied ligt een rioolwaterpersleiding van het waterschap. In het geldende bestemmingsplan is het gebied rond deze leiding dan ook bestemd als “Leiding - Riool”. Dit maakt dat de gronden rondom de leiding tevens bestemd zijn voor de aanleg, instandhouding en/of bescherming van de rioolpersleiding. De woning wordt ruim buiten de beschermingszone van de leiding gerealiseerd.



Uitsnede vigerend bestemmingsplan, in het rood de dubbelbestemming ‘leiding – riool’ met globaal het besluitgebied blauw omkaderd.

Met onderhavig bouwplan wordt een weg over de beschermingszone van de leiding aangelegd. Tevens wordt er een heg op deze gronden geplant. Uit de regels van het geldende bestemmingsplan “Kom Afferden” volgt onder andere dat het verboden is om wegen of paden op de dubbelbestemming “Leiding – Riool” aan te leggen. Daarnaast is het aanbrengen van diepwortelende beplanting of het wijzigen van het maaiveld verboden. Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning voor de voorgaand benoemde werkzaamheden verstrekken. Hierbij dient in het kader van de werkzaamheden contact opgenomen te worden met de leidingbeheerder. Hiermee wordt voorkomen dat afbreuk wordt gedaan aan het veilig en doelmatig functioneren van de leiding.

Voor de aanleg van de weg/uitrit en de beplanting ter hoogte van de beschermingszone, zal een omgevingsvergunning worden aangevraagd en daarmee wordt er contact opgenomen met de leidingbeheerder.

Naast de rioolwaterpersleiding zijn er verder geen planologisch relevante leidingen (in de omgeving van) het besluitgebied aanwezig waarmee rekening moet worden gehouden. Voorafgaand aan de werkzaamheden binnen het plangebied zal een KLIC-melding worden gedaan om inzicht te geven in de mogelijk aanwezige kabels en leidingen.

5 Economische haalbaarheid

Het voorliggende project wordt gerealiseerd op particulier initiatief. De kosten die gepaard gaan met de kosten voor ontwikkeling en inrichting van het plangebied zijn voor rekening van de initiatiefnemer. Door middel van een anterieure overeenkomst met de gemeente is vastgelegd dat de gemeentelijke kosten die verband houden met de ruimtelijke ontwikkeling en mogelijke planschade op de initiatiefnemer worden verhaald. Door de initiatiefnemer is een planschadeverhaalovereenkomst gesloten met de gemeente. Het vaststellen van een exploitatieplan is niet noodzakelijk.

Montferland Milieu

Bodemonderzoek & advies

2018

Verkennend bodemonderzoek

Koningstraat (ong.) te Afferden



Normec ISO 9001

Normec BRL SIKB 2000

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

A. Ellmann

Montferland Milieu B.V.

23-4-2018

Montferland Milieu B.V.
Lindestraat 11
7039 AW Stokkum (Gld)
Tel: 0314-640414
info@montferlandmilieu.nl
www.montferlandmilieu.nl

TITELBLAD

Projectnaam	Koningstraat (ong.) te Afferden
Projectnummer	MM18026
Opdrachtgever	SAB
Adres	Frombergdwarsstraat 54
Postcode en plaats	6814 DZ Arnhem
Versienummer	1
Status	Definitief
Datum	23-4-2018
Plaats	Stokkum
Opsteller	A. Ellmann
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING 3
1.1 Achtergrond 3
1.2 Kwaliteit 3
1.3 Betrouwbaarheid 3
1.4 Onafhankelijkheid 3
1.5 Leeswijzer 3
2. VOORONDERZOEK 4
2.1 Geraadpleegde bronnen 4
2.2 Huidige situatie 4
2.3 Historie 5
2.4 Asbest 6
2.5 Voorgaande onderzoeken 6
2.6 Geohydrologie 6
3. HYPOTHESE EN ONDERZOEKSOPZET 7
3.1 Hypothese 7
3.2 Onderzoeksopzet 7
4. RESULTATEN 8
4.1 Uitvoering veldwerk 8
4.2 Samenstelling (meng)monsters en chemische analyses 8
4.3 Interpretatie analyseresultaten 9
5. CONCLUSIE 10
5.1 Algemeen 10
5.2 Conclusie en aanbevelingen 10

BIJLAGEN

BIJLAGE 1 Topografische kaart
BIJLAGE 2 Kadastrale kaart met gegevens
BIJLAGE 3 Situatietekening met monsternamepunten
BIJLAGE 4 Boorprofielen
BIJLAGE 5 Analysecertificaten grond
BIJLAGE 6 Analysecertificaten grondwater
BIJLAGE 7 Toetsingstabellen
BIJLAGE 8 Projectfoto's
BIJLAGE 9 Informatie vooronderzoek
BIJLAGE 10 Onafhankelijkheidsverklaring
BIJLAGE 11 Toegepaste normen
BIJLAGE 12 Toelichting toetsingkader

1. INLEIDING

1.1 Achtergrond

In opdracht van SAB heeft Montferland Milieu B.V. een verkennend bodemonderzoek verricht aan de Koningstraat (ong.) te Afferden (gemeente Druten)

Het bodemonderzoek is uitgevoerd in het kader van een bouwvergunning. Het onderzoek heeft tot doel vaststellen of er een grond- of grondwaterverontreiniging aanwezig is, welke mogelijk een belemmering kan vormen.

1.2 Kwaliteit

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd door Montferland Milieu B.V. conform de beoordelingsrichtlijn BRL-SIKB 2000. Montferland Milieu B.V. is gecertificeerd en erkend voor het uitvoeren van milieuhygiënisch bodemonderzoek conform deze beoordelingsrichtlijn. Het toepassingsgebied van dit certificaat betreft de BRL-SIKB protocollen 2001 (plaatsen handboringen en peilbuizen, nemen grondmonsters) en 2002 (nemen van grondwatermonsters). De grond- en grondwatermonsters zijn (voor)behandeld door middel van de AS3000-methode in het door de Raad voor Accreditatie erkende laboratorium Eurofins te Barneveld.

1.3 Betrouwbaarheid

Het bodemonderzoek is uitgevoerd conform de Nederlandse Norm 5740 (NEN 5740). Het vooronderzoek, dat parallel loopt aan deze norm, is uitgevoerd conform de Nederlandse Norm 5725 (NEN 5725). Ondanks de zorgvuldigheid waarmee het onderzoek is uitgevoerd, is het altijd mogelijk dat eventueel lokaal voorkomende verontreinigingen niet zijn ontdekt.

1.4 Onafhankelijkheid

Tussen Montferland Milieu B.V. en de opdrachtgever is geen sprake van een relatie, die de onafhankelijkheid en de integriteit zouden beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren. De onafhankelijkheidsverklaring van het uitgevoerde veldwerk is opgenomen in bijlage 10. De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd door een erkende medewerker, de heer A. Ellmann.

1.5 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is de voorinformatie beschreven. Aan de hand van deze gegevens is in hoofdstuk 3 de hypothese gedefinieerd en is de onderzoeksopzet vastgesteld. Hoofdstuk 4 behandelt de resultaten van het onderzoek. Ten slotte zijn in hoofdstuk 5 de conclusies en aanbevelingen gedefinieerd.

2. VOORONDERZOEK

2.1 Geraadpleegde bronnen

Voor aanvang van het bodemonderzoek zijn de (historische) gegevens, die relevant zijn voor het onderzoek, verzameld. In bijlage 9 is de informatie van het vooronderzoek opgenomen.

Bij het vooronderzoek zijn de volgende bronnen geraadpleegd:
- informatie van de opdrachtgever
- informatie van de gemeente/omgevingsdienst
- informatie van de website topotijdreis.nl
- informatie van de website bodemloket.nl
- locatie inspectie

2.2 Huidige situatie

De onderzoekslocatie is gelegen aan de Koningstraat (ong.) te Afferden (gemeente Druten). De locatie is kadastraal bekend als gemeente DTN03, sectie E, nummer 936. De totale onderzoekslocatie heeft een oppervlakte van circa 1680 m^2. In bijlage 1 is de topografische kaart weergegeven. Bijlage 2 bevat de kadastrale kaart met kadastrale gegevens en in bijlage 3 is de situatietekening met monsternamepunten weergegeven.

De onderzoekslocatie is gelegen in het buitengebied van Afferden. Het perceel is in gebruik ten behoeve van agrarische- /natuurdoeleinden. Men is voornemens om een vrijstaande woning te realiseren ter plaatse van de onderzoekslocatie.

Het terrein is onverhard en niet opgehoogd.



Figuur 1: Overzichtsfoto

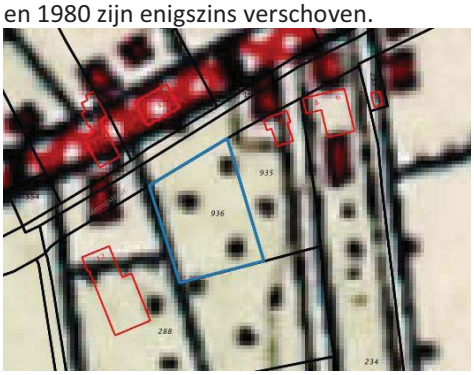
2.3 Historie

Informatie van de gemeente/omgevingsdienst

Er zijn geen relevante gegevens van de historie van het terrein bekend welke van invloed zouden kunnen zijn op de onderzoeksstrategie. Op de locatie hebben zich in het verleden, voor zover bekend, geen calamiteiten voorgedaan.

Informatie van de website topotijdreis.nl

Uit historisch kaartmateriaal is gebleken dat de locatie in het verleden altijd in gebruik is geweest ten behoeve van agrarische- /natuurdoeleinden. In de periode waarin DDT werd gebruikt (1945 tot 1973) is een boomgaard aanwezig geweest is. De onderzoekslocatie is nimmer bebouwd geweest. De topografische kaarten van 1920 en 1980 zijn enigszins verschoven.



Figuur 2: Historische kaart (1920)



Figuur 3: Historische kaart (1980)



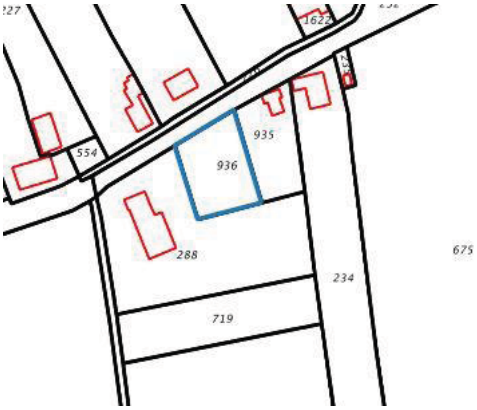
Figuur 4: Historische kaart (2000)



Figuur 5: Historische kaart (2016)

Informatie van de website bodemloket.nl

Uit informatie van het bodemloket blijkt dat er geen historische activiteiten bekend zijn die van invloed kunnen zijn op de onderzoeksstrategie.



Figuur 6: Weergave bodemloket.nl

2.4 Asbest

Bij het vooronderzoek zijn geen gegevens naar voren gekomen die kunnen duiden op de aanwezigheid van asbest op of in de bodem van de onderzoekslocatie.

Volgens de asbestkansenkaart van de provincie Gelderland heeft de locatie een lage verwachtingskans op het voorkomen van asbest. Er is geen bebouwing op de onderzoekslocatie aanwezig. Tijdens de visuele inspectie zijn eveneens geen aanwijzingen aangetroffen dat de locatie verdacht is op het voorkomen van asbest.

Derhalve is de locatie onverdacht op het voorkomen van asbest in de bodem.



Figuur 7: Weergave asbestkansenkaart



Figuur 8: Overzichtsfoto



Figuur 9: Overzichtsfoto

2.5 Voorgaande onderzoeken

Op en in de nabije omgeving van de onderzoekslocatie hebben voorzover bekend geen voorgaande bodemonderzoeken plaatsgevonden.

2.6 Geohydrologie

Op basis van de geologische overzichtskaarten en grondwaterkaart van Nederland kan het volgende beeld van de bodemopbouw worden geschetst.
Het maaiveld bevindt zich volgens het Actueel Hoogtebestand Nederland op een hoogte van circa 15 m +NAP. De gemiddelde stand van het freatisch grondwater bedraagt ± 13 m +NAP, waardoor het grondwater zich op ± 2 m-mv zou bevinden. Uit de grondwaterkaarten van TNO blijkt dat de regionale grondwaterstromingsrichting zuidelijk is gericht. Het grondwater is voor zover bekend niet onderhevig aan invloeden van buitenaf.

3. HYPOTHESE EN ONDERZOEKSOPZET

3.1 Hypothese

De gehele onderzoekslocatie kan op basis van het vooronderzoek als onverdacht worden beschouwd en hiervoor wordt de 'Onderzoeksstrategie voor een onverdachte locatie (ONV) gehanteerd.
De bovengrond wordt aanvullend geanalyseerd op OCB i.v.m. de aanwezigheid van een boomgaard in de jaren 70.

3.2 Onderzoeksopzet

In de onderstaande tabel is de onderzoeksopzet weergegeven.

Aantal boringen (excl. peilbuizen)	Aantal peilbuizen	Analyses grond	Analyses water
8 tot ± 0,5 m-mv 2 tot ± 2,0 m-mv	1	3 AS3000-pakket grond	1 AS3000-pakket grondwater

AS3000-pakket grond:

- Lutum en organische stof (volgens AS3010)(bovengrond en optioneel in de ondergrond)
- Zware metalen (Ba, Cd, Co, Cu, Hg, Pb, Mo, Ni, Zn) (volgens AS3010)
- PCB's (volgens AS3010 en AS3020)
- Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (10 PAK uit Leidraad Bodembescherming, volgens AS3010)
- Minerale olie (C10-40))(volgens AS3010)
- OCB (volgens AS3010 en AS3020) (bovengrond)

AS3000-pakket grondwater:

- Zware metalen (Ba, Cd, Co, Cu, Hg, Pb, Mo, Ni, Zn)(volgens AS3110)
- Vluchtige aromaten (benzeen, tolueen, ethylbenzeen, xylenen, styreen, naftaleen) (volgens AS3110 en AS3130)
- Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen (vinylchloride, chloorethenen, chloormethaan, chloroform, chloorethanen, chloorpropanen en bromoform) (volgens AS3110)
- Minerale olie (C10-40), (volgens AS3110)

4. RESULTATEN

4.1 Uitvoering veldwerk

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd op 03-04-2018 en op 11-04-2018 is de peilbuis bemonsterd. Op de tekening in bijlage 3 staan de diverse boringen weergegeven.

Het opgeboorde materiaal is beoordeeld op korrelgrootte (=textuur), kleur, geur, oliewaterreactie en andere bijzonderheden.

De bovengrond bestaat overwegend uit donkerbruin, klei zwak zandig. Daaronder bestaat de ondergrond overwegend uit licht beige bruin, klei zwak siltig. De complete omschrijvingen van de boorprofielen staan vermeld in bijlage 4.

In onderstaande tabel zijn de zintuiglijk waargenomen bijzonderheden weergegeven:

Boring	Diepte boring (m -mv)	Traject (m -mv)	Waargenomen bijzonderheden
02	0,50	0,00 - 0,50	Sporen kolengruis
05	0,50	0,00 - 0,50	Sporen kolengruis
06	0,50	0,00 - 0,50	Sporen kolengruis
07	0,50	0,00 - 0,50	Sporen kolengruis
11	0,50	0,00 - 0,50	Sporen kolengruis

In de onderstaande tabel staan de meetresultaten van het grondwater weergegeven:

Peilbuis	Filterstelling (m-mv)	Grondwaterstand (m-mv)	Zuurgraad (pH)	Geleidbaarheid EGV (µS/cm)	Troebelheid (NTU)
01	1,90 - 2,90	0,98	7,2	890	31

Geen van de gemeten waarden wijkt duidelijk af van de waarde, welke gezien de natuurlijke omstandigheden verwacht kan worden.

4.2 Samenstelling (meng)monsters en chemische analyses

Op basis van de zintuiglijke waarnemingen zijn (meng)monsters samengesteld van de grond. In onderstaande tabel staan de mengmonsters weergegeven.

Grond(meng)monster(s)	Samenstelling	Traject (m-mv)	Analyse
MM01	02, 05, 06, 07, 11	0,00 - 0,50	AS3000-pakket grond
MM02	01, 03, 04, 08, 09, 10	0,00 - 0,50	AS3000-pakket grond
MM03	01, 02, 03	0,50 - 1,50	AS3000-pakket grond
Grondwatermonster(s)		Filterstelling (m-mv)	
01		1,90 - 2,90	AS3000-pakket grondwater

Motivatie:

MM01 is samengesteld uit de individuele grondmonsters van de bovengrond.
MM02 is samengesteld uit de individuele grondmonsters van de bovengrond.
MM03 is samengesteld uit de individuele grondmonsters van de ondergrond.

4.3 Interpretatie analyseresultaten

In bijlage 5 zijn de analyserapporten van de grond opgenomen en in bijlage 6 van het grondwater. De toetsingstabellen zijn weergegeven in bijlage 7. De gemeten gehalten zijn met behulp van het organisch stof- en lutumgehalte, omgerekend naar gehalten in een standaardbodem en vervolgens getoetst.

In de onderstaande tabel worden de concentraties aangegeven die de geldende toetsingskaders overschrijden, daarnaast is een indicatie van de te verwachten bodemkwaliteitsklasse volgens het Besluit Bodemkwaliteit weergegeven.

Grond (meng)monster(s)	Traject (m-mv)	Gehalte > AW/S	Gehalte > T	Gehalte > I	Indicatie BBK
MM01	0,00 - 0,50	Kobalt, Kwik, Nikkel, Zink	-	-	Industrie
MM02	0,00 - 0,50	-	-	-	AW
MM03	0,50 - 1,50	Nikkel	-	-	AW
Grondwatermonster(s)					
01	1,90 - 2,90	Barium	-	-	N.v.t.

Betekenis van de tekens en afkortingen WBB:
S = streefwaarde
AW = achtergrondwaarde (licht verontreinigd)
T = tussenwaarde (matig verontreinigd)
I = interventieaarde (sterk verontreinigd)
- = onder achtergrondwaarde of detectiegrens

Betekenis van de afkortingen BBK:
AW= toepasbaar voldoet aan Achtergrondwaarde
Wonen= toepasbaar (functieklasse Wonen)
Industrie= toepasbaar (functieklasse industrie)
NT= niet toepasbaar

Toelichting:

Het is bekend dat in de grond en in het grondwater zware metalen in sterk fluctuerende gehalten kunnen voorkomen, zowel door natuurlijke bronnen als door menselijke activiteiten veroorzaakt. Het aangetoonde gehalte overschrijdt het criterium voor een nader bodemonderzoek niet.

5. CONCLUSIE

5.1 Algemeen

In opdracht van SAB heeft Montferland Milieu B.V. een verkennend bodemonderzoek verricht aan de Koningstraat (ong.) te Afferden (gemeente Druten). Het bodemonderzoek is uitgevoerd in het kader van een bouwvergunning.

5.2 Conclusie en aanbevelingen

Uit het uitgevoerde bodemonderzoek kan het volgende worden geconcludeerd:

- In geen van de geanalyseerde parameters in zowel grond als grondwater is de waarde voor nader onderzoek (tussenwaarde) en/of de interventiewaarde overschreden.
- De aangetroffen licht verhoogde gehalten in de grond en in het grondwater vormen geen belemmering voor het toekomstige gebruik.
- De hypothese “De gehele onderzoekslocatie kan op basis van het vooronderzoek als onverdacht worden beschouwd” wordt grotendeels aangenomen.

Opmerking

Eventueel vrijkomende grond kan niet zondermeer in het grondverkeer worden opgenomen. Mocht de grond naar elders worden getransporteerd, dient te worden nagegaan in hoeverre de kwaliteit van de af te voeren grond overeenstemt met de verwerkingsmogelijkheden die voor de betreffende stort- c.q. hergebruikslocatie gelden. Deze zijn geformuleerd in het Besluit bodemkwaliteit. Aanbevolen wordt dan ook de eindverwerkingslocatie in overleg met het bevoegd gezag vast te stellen. Mocht grondwater onttrokken worden t.b.v. bemaling, dient bekeken te worden in hoeverre de grondwaterkwaliteit de lozingsnormen overschrijdt.

BIJLAGE 1:

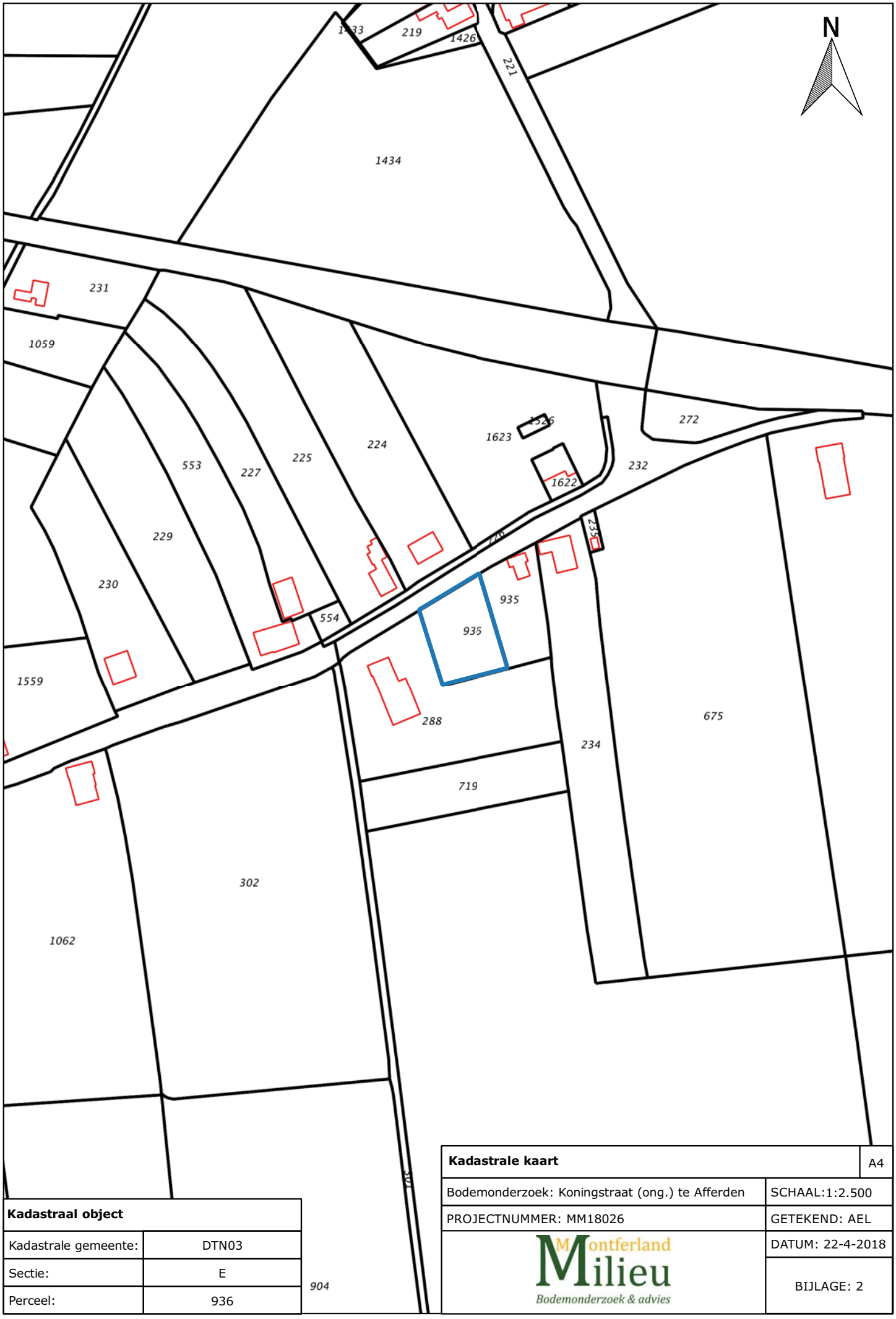
Topografische kaart



Topografische kaart	A4
Bodemonderzoek: Koningstraat (ong.) te Afferden	SCHAAL:1:20.000
PROJECTNUMMER: MM18026	GETEKEND: AEL
Montferland Milieu Bodemonderzoek & advies	DATUM: 23-4-2018
	BIJLAGE: 1

BIJLAGE 2:

Kadastrale kaart met gegevens

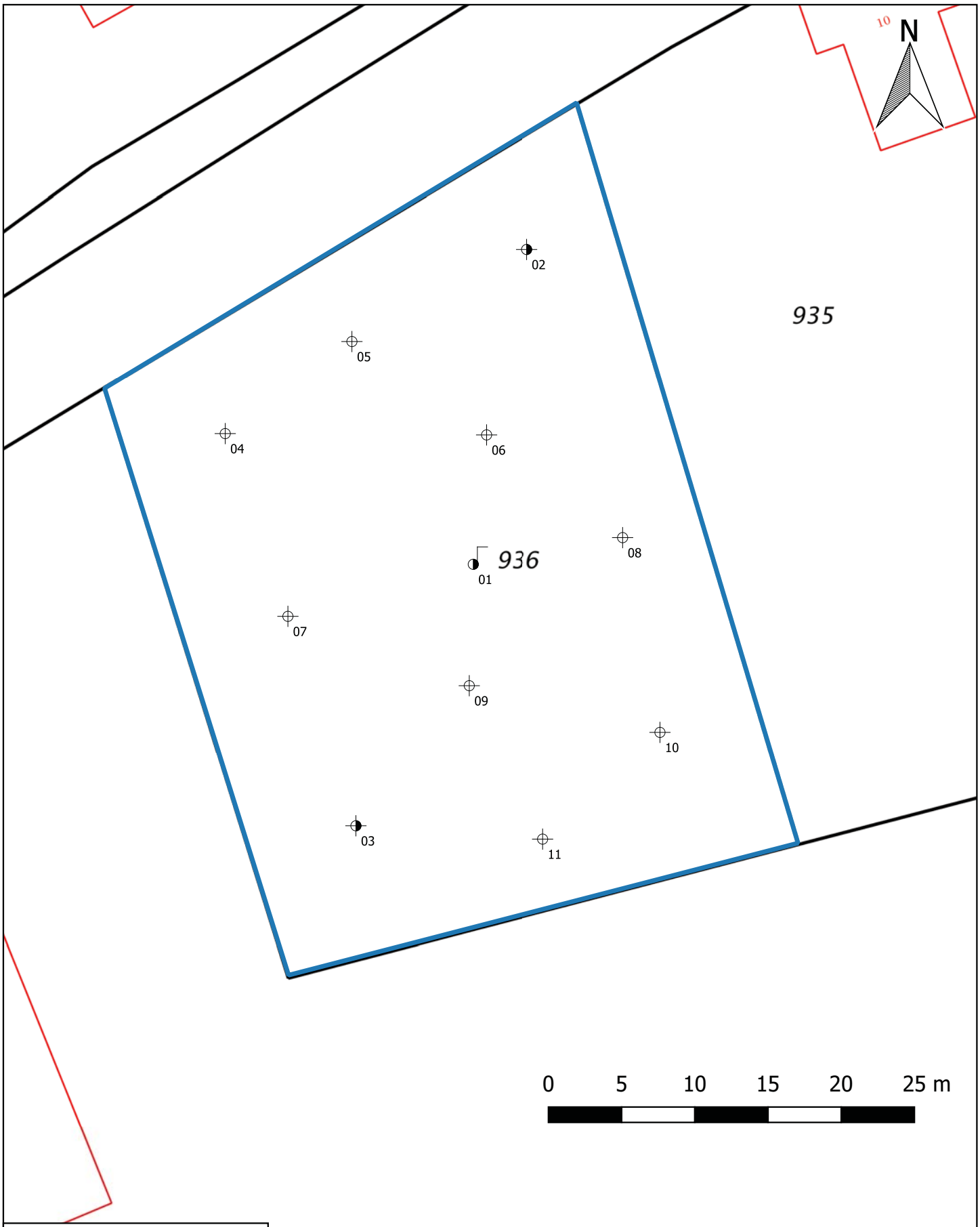


Kadastraal object	
Kadastrale gemeente:	DTN03
Sectie:	E
Perceel:	936

Kadastrale kaart	A4
Bodemonderzoek: Koningstraat (ong.) te Afferden	SCHAAL:1:2.500
PROJECTNUMMER: MM18026	GETEKEND: AEL
Montferland Milieu Bodemonderzoek & advies	DATUM: 22-4-2018
	BIJLAGE: 2

BIJLAGE 3:

Situatietekening met monsternamepunten



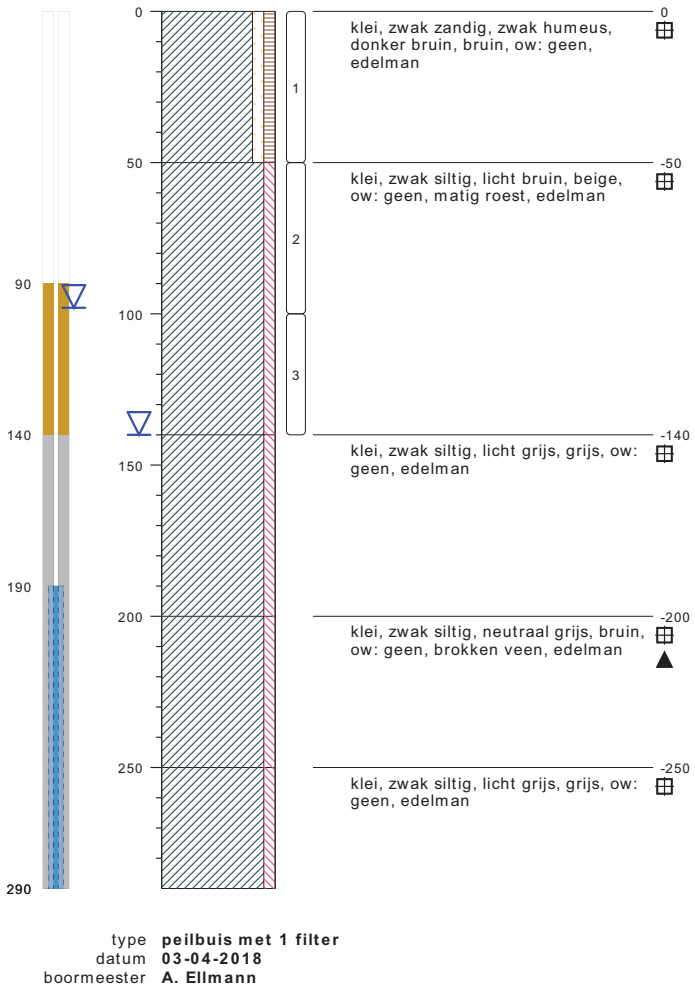
Legenda

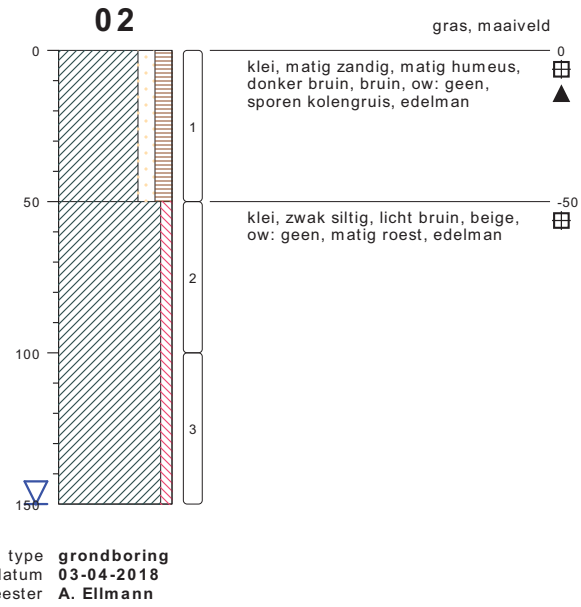
- Bebouwing
- Locatiegrens
- Boring tot 0,5 m -mv
- Boring tot 2,0 m -mv
- Peilbuis

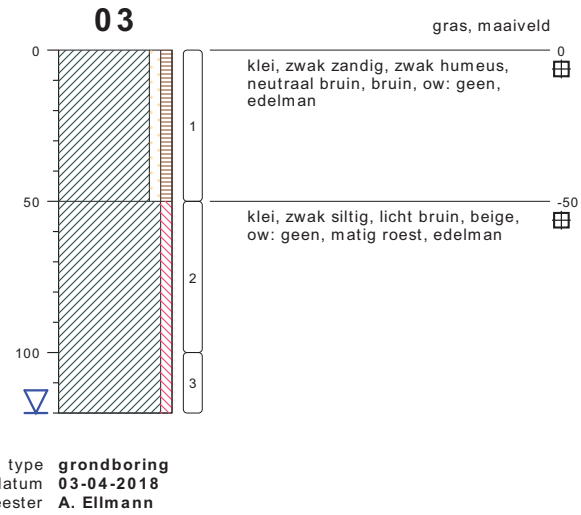
Situatietekening	A4
Bodemonderzoek: Koningstraat (ong.) te Afferden	SCHAAL:1:350
PROJECTNUMMER: MM18026	GETEKEND: AEL
Montferland Milieu Bodemonderzoek & advies	DATUM:22-4-2018
	BIJLAGE

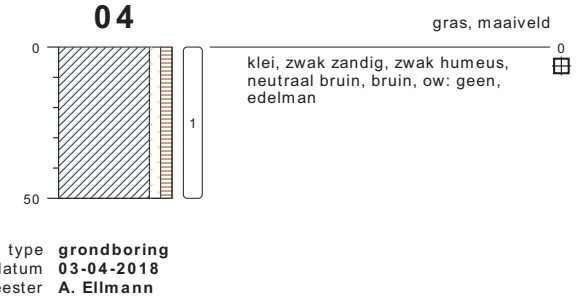
BIJLAGE 4:

Boorprofielen







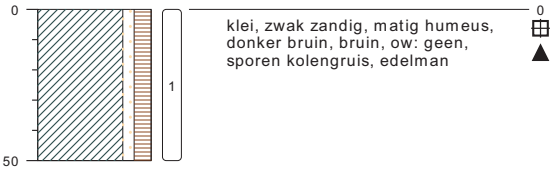


bodemprofielen **schaal 1:25**

onderzoek	**Koningstraat (ong.) te Afferden**
projectcode	**MM18026**
datum	**22-04-2018**
getekend conform	**NEN 5104**
pagina	**1 van 3**

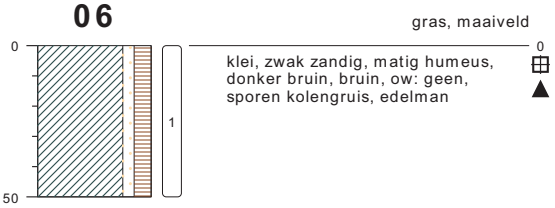
Montferland Milieu
Bodemonderzoek & advies

05



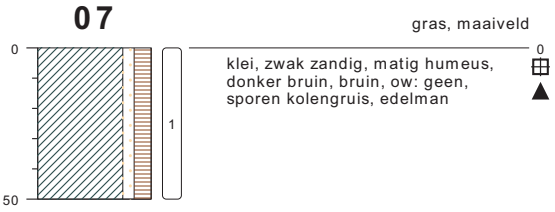
type **grondboring**
datum **03-04-2018**
boormeester **A. Ellmann**

06



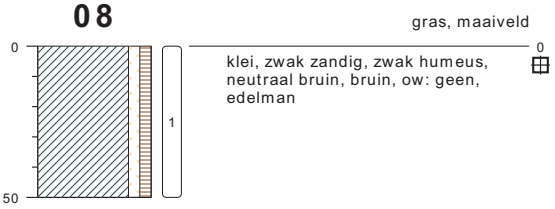
type **grondboring**
datum **03-04-2018**
boormeester **A. Ellmann**

07



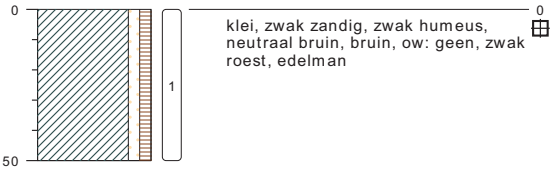
type **grondboring**
datum **03-04-2018**
boormeester **A. Ellmann**

08



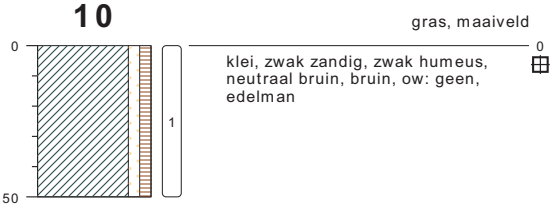
type **grondboring**
datum **03-04-2018**
boormeester **A. Ellmann**

09



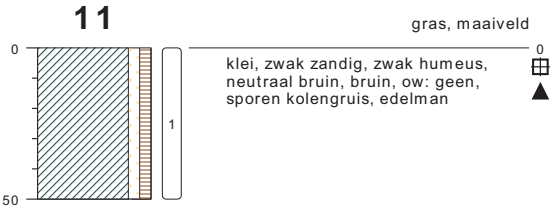
type **grondboring**
datum **03-04-2018**
boormeester **A. Ellmann**

10



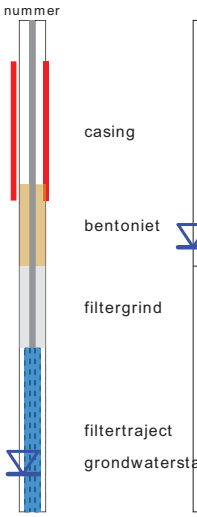
type **grondboring**
datum **03-04-2018**
boormeester **A. Ellmann**

11



type **grondboring**
datum **03-04-2018**
boormeester **A. Ellmann**

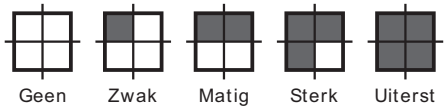
PEILBUIS



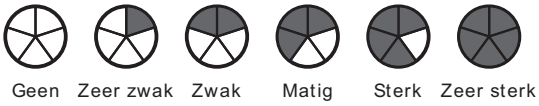
BORING



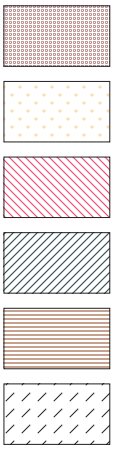
OLIE OP WATER REACTIE (OW)



GEUR INTENSITEIT (GI)



GRONDSOORTEN



Grind, grindig (G,g)

Zand, zandig (Z,z)

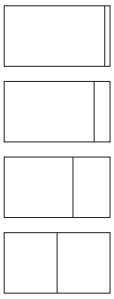
Leem, siltig (L,s)

Klei, kleiig (K,k)

Veen, humeus (V,h)

Slib

MATE VAN BIJMENGING



zwak - (0-5%)

matig - (5-15%)

sterk - (15-50%)

uiterst - (> 50%)

VERHARDINGEN



Asfalt, beton, klinkers, tegels
stelconplaat, ondoordringbare laag

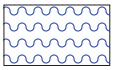
GRADATIE ZAND

uf = uiterst fijn (63-105 um)
zf = zeer fijn (105-150 um)
mf = matig fijn (150-210 um)
mg = matig grof (210-300 um)
zg = zeer grof (300-420 um)
ug = uiterst grof (420-2000 um)

OVERIG



Bodemvreemde bestandsdelen aanwezig



Water

GRADATIE GRIND

f = fijn (2-5.6 mm)
mg = matig grof (5.6-16 mm)
zg = zeer grof (16-63 mm)

BESCHRIJVING BODEMLAAG

pid = Photo Ionisatie Detector
bv = bodemvocht
ow = olie op water

BIJLAGE 5:

Analysecertificaten grond

Montferland Milieu B.V.
T.a.v. Arjan Ellmann
Lindestraat 11
7039 AW STOKKUM
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 11-Apr-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018046931/1
Uw project/verslagnummer	MM18026
Uw projectnaam	Koningstraat (ong.) te Afferden
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	03-Apr-2018

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	MM18026	Certificaatnummer/Versie	2018046931/1
Uw projectnaam	Koningstraat (ong.) te Afferden	Startdatum	03-Apr-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-Apr-2018/07:47
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Arjan Ellmann	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	81.6	80.5	75.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	4.0	4.0	2.9
	Gloeirest	% (m/m) ds	95.3	94.7	95.0
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9.9	17.7	29.7
	Metalen				
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	110	110	200
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.41	0.41	0.24
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	9.9	8.3	14
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	18	17	18
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.20	0.066	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	24	25	42
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	37	31	20
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	87	78	70
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB				
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM01, 02: 0-50, 05: 0-50, 06: 0-50, 07: 0-50, 11: 0-50	03-Apr-2018	10031044
2	MM02, 01: 0-50, 03: 0-50, 04: 0-50, 08: 0-50, 09: 0-50, 10: 0-50	03-Apr-2018	10031045
3	MM03, 01: 50-100, 01: 100-140, 02: 50-100, 02: 100-150, 03: 50-100, 03: 100-120	03-Apr-2018	10031046

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	MM18026	Certificaatnummer/Versie	2018046931/1
Uw projectnaam	Koningstraat (ong.) te Afferden	Startdatum	03-Apr-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	11-Apr-2018/07:47
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Arjan Ellmann	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.083	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.19	0.073	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.090	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	0.11	0.056	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.075	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.055	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.74	0.41	0.35 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM01, 02: 0-50, 05: 0-50, 06: 0-50, 07: 0-50, 11: 0-50	03-Apr-2018	10031044
2	MM02, 01: 0-50, 03: 0-50, 04: 0-50, 08: 0-50, 09: 0-50, 10: 0-50	03-Apr-2018	10031045
3	MM03, 01: 50-100, 01: 100-140, 02: 50-100, 02: 100-150, 03: 50-100, 03: 100-120	03-Apr-2018	10031046

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018046931/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
10031044	02		0	50	0535204766	MM01, 02: 0-50, 05: 0-50, 06: 0
10031044	05		0	50	0535204755	
10031044	06		0	50	0535204753	
10031044	07		0	50	0535205042	
10031044	11		0	50	0535204757	
10031045	01		0	50	0535204765	MM02, 01: 0-50, 03: 0-50, 04: 0
10031045	03		0	50	0535204761	
10031045	04		0	50	0535204758	
10031045	08		0	50	0535205048	
10031045	09		0	50	0535204752	
10031045	10		0	50	0535204759	
10031046	01		50	100	0535204760	MM03, 01: 50-100, 01: 100-140,
10031046	01		100	140	0535204764	
10031046	02		50	100	0535204762	
10031046	02		100	150	0535204754	
10031046	03		50	100	0535204763	
10031046	03		100	120	0535204756	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2018046931/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2018046931/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Montferland Milieu B.V.
T.a.v. Arjan Ellmann
Lindestraat 11
7039 AW STOKKUM
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 19-Apr-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018053479/1
Uw project/verslagnummer	MM18026
Uw projectnaam	Koningstraat (ong.) te Afferden
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	13-Apr-2018

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	MM18026	Certificaatnummer/Versie	2018053479/1
Uw projectnaam	Koningstraat (ong.) te Afferden	Startdatum	13-Apr-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	19-Apr-2018/15:16
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Arjan Ellmann	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	82.4	79.7
S	Organische stof	% (m/m) ds	3.9	3.8
	Gloeirest	% (m/m) ds	95.0	94.9
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	15.4	18.1
	Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
S	alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
Q	beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
S	alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0044	0.0029

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	ASMM01-1, 02: 0-50, 05: 0-50, 06: 0-50, 07: 0-50, 11: 0-50	03-Apr-2018	10051879
2	ASMM02-1, 01: 0-50, 03: 0-50, 04: 0-50, 08: 0-50, 09: 0-50, 10: 0-50	03-Apr-2018	10051880

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	MM18026	Certificaatnummer/Versie	2018053479/1
Uw projectnaam	Koningstraat (ong.) te Afferden	Startdatum	13-Apr-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	19-Apr-2018/15:16
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Arjan Ellmann	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2
S	o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S	p,p'-DDD	mg/kg ds	0.0016	<0.0010
S	HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 [1)]	0.0021 [1)]
S	Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 [1)]	0.0021 [1)]
S	Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]
S	DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0023	0.0014 [1)]
S	DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0051	0.0036
S	DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]
S	DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0087	0.0064
S	Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 [1)]	0.0014 [1)]
S	OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.019	0.017
S	OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.021	0.018

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	ASMM01-1, 02: 0-50, 05: 0-50, 06: 0-50, 07: 0-50, 11: 0-50	03-Apr-2018	10051879
2	ASMM02-1, 01: 0-50, 03: 0-50, 04: 0-50, 08: 0-50, 09: 0-50, 10: 0-50	03-Apr-2018	10051880

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018053479/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
10051879	02		0	50	0535204766	ASMM01-1, 02: 0-50, 05: 0-50, 0
10051879	05		0	50	0535204755	
10051879	06		0	50	0535204753	
10051879	07		0	50	0535205042	
10051879	11		0	50	0535204757	
10051880	01		0	50	0535204765	ASMM02-1, 01: 0-50, 03: 0-50, 0
10051880	03		0	50	0535204761	
10051880	04		0	50	0535204758	
10051880	08		0	50	0535205048	
10051880	09		0	50	0535204752	
10051880	10		0	50	0535204759	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2018053479/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2018053479/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
OCB (25)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1/2/3
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	Cf. pb 3020-1/2/3

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

BIJLAGE 6:

Analysecertificaten water

Montferland Milieu B.V.
T.a.v. Arjan Ellmann
Lindestraat 11
7039 AW STOKKUM
NETHERLANDS

Analysecertificaat

Datum: 17-Apr-2018

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2018052109/1
Uw project/verslagnummer	MM18026
Uw projectnaam	Koningstraat (ong.) te Afferden
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	11-Apr-2018

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	MM18026	Certificaatnummer/Versie	2018052109/1
Uw projectnaam	Koningstraat (ong.) te Afferden	Startdatum	11-Apr-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	17-Apr-2018/14:47
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Arjan Ellmann	Pagina	1/2
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
	Metalen		
S	Barium (Ba)	µg/L	210
S	Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20
S	Kobalt (Co)	µg/L	<2.0
S	Koper (Cu)	µg/L	<2.0
S	Kwik (Hg)	µg/L	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0
S	Nikkel (Ni)	µg/L	<3.0
S	Lood (Pb)	µg/L	<2.0
S	Zink (Zn)	µg/L	33
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S	Benzeen	µg/L	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 [1)]
	BTEX (som)	µg/L	<0.90
S	Naftaleen	µg/L	<0.020
S	Styreen	µg/L	<0.20
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.20
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	<0.20
S	Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	1, 01-1: 190-290	11-Apr-2018	10047266

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	MM18026	Certificaatnummer/Versie	2018052109/1
Uw projectnaam	Koningstraat (ong.) te Afferden	Startdatum	11-Apr-2018
Uw ordernummer		Rapportagedatum	17-Apr-2018/14:47
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Arjan Ellmann	Pagina	2/2
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
	CKW (som)	µg/L	<1.6
S	Tribroommethaan	µg/L	<0.20
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10
S	1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 [1)]
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	1, 01-1: 190-290	11-Apr-2018	10047266

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2018052109/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
10047266	1		190	290	0691825112	1, 01-1: 190-290
10047266	1		190	290	0800698895	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2018052109/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2018052109/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Barium (Ba)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Styreen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Tribroommethaan (Bromoform)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,1-Dichlooretheen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,1-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,2-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,3-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiChlprop. som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	Cf. pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2004 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

BIJLAGE 7:

Toetsingtabellen

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	MM18026
Projectnaam	Koningstraat (ong.) te Afferden
Ordernummer	
Datum monstername	03-04-2018
Monsternemer	Arjan Ellmann
Certificaatnummer	2018046931
Startdatum	03-04-2018
Rapportagedatum	11-04-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		4						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		9,9						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	81,6	81,6					
Organische stof	% (m/m) ds	4	4					
Gloeirest	% (m/m) ds	95,3						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9,9	9,9					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	110	214,5		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,41	0,5817	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	9,9	18,67	*	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	18	27,76	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,2	0,2512	*	0,05	0,15	18,1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	1,5	95,8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	24	42,21	*	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	37	49,22	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	87	142,1	*	20	140	430	720
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	5,25					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	8,75					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	8,75					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	19,25					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	8,75					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	10,5					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	61,25	-	35	190	2600	5000
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0122	-	0,007	0,02	0,51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	0,083	0,083					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,19	0,19					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,09	0,09					
Chryseen	mg/kg ds	0,11	0,11					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,075	0,075					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,055	0,055					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,74	0,743	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	10031044	MM01, 02: 0-50, 05: 0-50, 06: 0-50, 07: 0-50, 11:0-50

Eindoordeel: Overschrijding Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	MM18026
Projectnaam	Koningstraat (ong.) te Afferden
Ordernummer	
Datum monstername	03-04-2018
Monsternemer	Arjan Ellmann
Certificaatnummer	2018053479
Startdatum	13-04-2018
Rapportagedatum	19-04-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		3,9						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		15,4						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	82,4	82,4					
Organische stof	% (m/m) ds	3,9	3,9					
Gloeirest	% (m/m) ds	95						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	15,4	15,4					
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,0010	0,0017	-	0,001	0,001	8,5	17
beta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	0,0017	-	0,001	0,002	0,801	1,6
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,0010	0,0017	-	0,001	0,003	0,602	1,2
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0,0010	0,0017	-	0,003	0,0085	1	2
Heptachloor	mg/kg ds	<0,0010	0,0017	-	0,001	0,0007	2	4
Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,0010	0,0017	-	0,001	0,003		
Aldrin	mg/kg ds	<0,0010	0,0017		0,001			0,32
Dieldrin	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
Endrin	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
Isodrin	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
Telodrin	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,0010	0,0017	-	0,001	0,0009	2	4
beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0020	0,0035					
alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
o,p'-DDT	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
p,p'-DDT	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
o,p'-DDE	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
p,p'-DDE	mg/kg ds	0,0044	0,0112					
o,p'-DDD	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
p,p'-DDD	mg/kg ds	0,0016	0,0041					
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021						
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021	0,0053	-	0,003	0,015	2,01	4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0035	-	0,002	0,002	2	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0023	0,0058	-	0,002	0,02	17	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0051	0,013	-	0,002	0,1	1,2	2,3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0035	-	0,006	0,2	0,95	1,7
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0087						
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0035	-	0,002	0,002	2	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,019	0,0494	-	0,0056	0,4		
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,021						

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	10051879	ASMM01-1, 02: 0-50, 05: 0-50, 06: 0-50, 07: 0-50,11: 0-50

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	MM18026
Projectnaam	Koningstraat (ong.) te Afferden
Ordernummer	
Datum monstername	03-04-2018
Monsternemer	Arjan Ellmann
Certificaatnummer	2018046931
Startdatum	03-04-2018
Rapportagedatum	11-04-2018

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		4						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		17,7						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	80,5	80,5					
Organische stof	% (m/m) ds	4	4					
Gloeirest	% (m/m) ds	94,7						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	17,7	17,7					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	110	143,9		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,41	0,5294	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	8,3	10,74	-	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	17	21,84	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,066	0,0746	-	0,05	0,15	18,1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	1,5	95,8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	25	31,59	-	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	31	36,75	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	78	100,1	-	20	140	430	720
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	5,25					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	8,75					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	8,75					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	19,25					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	8,75					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	10,5					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	61,25	-	35	190	2600	5000
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0017					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0122	-	0,007	0,02	0,51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	0,073	0,073					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	0,056	0,056					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,41	0,409	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	10031045	MM02, 01: 0-50, 03: 0-50, 04: 0-50, 08: 0-50, 09:0-50, 10: 0-50

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	MM18026
Projectnaam	Koningstraat (ong.) te Afferden
Ordernummer	
Datum monstername	03-04-2018
Monsternemer	Arjan Ellmann
Certificaatnummer	2018053479
Startdatum	13-04-2018
Rapportagedatum	19-04-2018

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		3,8						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		18,1						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	79,7	79,7					
Organische stof	% (m/m) ds	3,8	3,8					
Gloeirest	% (m/m) ds	94,9						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	18,1	18,1					
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,0010	0,0018	-	0,001	0,001	8,5	17
beta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	0,0018	-	0,001	0,002	0,801	1,6
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,0010	0,0018	-	0,001	0,003	0,602	1,2
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0,0010	0,0018	-	0,003	0,0085	1	2
Heptachloor	mg/kg ds	<0,0010	0,0018	-	0,001	0,0007	2	4
Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,0010	0,0018	-	0,001	0,003		
Aldrin	mg/kg ds	<0,0010	0,0018		0,001			0,32
Dieldrin	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
Endrin	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
Isodrin	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
Telodrin	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,0010	0,0018	-	0,001	0,0009	2	4
beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0020	0,0036					
alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
o,p'-DDT	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
p,p'-DDT	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
o,p'-DDE	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
p,p'-DDE	mg/kg ds	0,0029	0,0076					
o,p'-DDD	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
p,p'-DDD	mg/kg ds	<0,0010	0,0018					
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021						
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021	0,0055	-	0,003	0,015	2,01	4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0036	-	0,002	0,002	2	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0036	-	0,002	0,02	17	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0036	0,0094	-	0,002	0,1	1,2	2,3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0036	-	0,006	0,2	0,95	1,7
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0064						
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0036	-	0,002	0,002	2	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,017	0,0444	-	0,0056	0,4		
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,018						

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	10051880	ASMM02-1, 01: 0-50, 03: 0-50, 04: 0-50, 08: 0-50,09: 0-50, 10: 0-50

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Projectnummer	MM18026
Projectnaam	Koningstraat (ong.) te Afferden
Ordernummer	
Datum monstername	03-04-2018
Monsternemer	Arjan Ellmann
Certificaatnummer	2018046931
Startdatum	03-04-2018
Rapportagedatum	11-04-2018

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG	AW	T	I
Bodemtype correctie								
Organische stof		2,9						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		29,7						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	75,9	75,9					
Organische stof	% (m/m) ds	2,9	2,9					
Gloeirest	% (m/m) ds	95						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	29,7	29,7					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg ds	200	173,7		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,24	0,2817	-	0,2	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	14	12,21	-	3	15	103	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	18	18,75	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0345	-	0,05	0,15	18,1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	1,5	1,5	95,8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	42	37,03	*	4	35	67,5	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	20	20,58	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	70	68,32	-	20	140	430	720
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	7,241					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	12,07					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	12,07					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	26,55					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	12,07					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	14,48					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	84,48	-	35	190	2600	5000
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0024					
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0024					
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0024					
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0024					
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0024					
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0024					
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0024					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0169	-	0,007	0,02	0,51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	0,35	1,5	20,8	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	10031046	MM03, 01: 50-100, 01: 100-140, 02: 50-100, 02: 100-150, 03: 50-100, 03: 100-120

Eindoordeel: Voldoet aan Achtergrondwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
AW	Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/
N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	MM18026
Projectnaam	Koningstraat (ong.) te Afferden
Ordernummer	
Datum monstername	03-04-2018
Monsternemer	Arjan Ellmann
Certificaatnummer	2018046931
Startdatum	03-04-2018
Rapportagedatum	11-04-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		9,9							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	81,6	81,6						
Organische stof	% (m/m) ds	4	4						
Gloeirest	% (m/m) ds	95,3							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	9,9	9,9						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	110	214,5		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,41	0,5817	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	9,9	18,67	Wonen	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	18	27,76	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,2	0,2512	Wonen	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	24	42,21	Industrie	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	37	49,22	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	87	142,1	Wonen	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	5,25						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	8,75						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	8,75						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	19,25						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	8,75						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	10,5						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	61,25	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0122	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	0,083	0,083						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,19	0,19						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,09	0,09						
Chryseen	mg/kg ds	0,11	0,11						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,075	0,075						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,055	0,055						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,74	0,743	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	10031044	MM01, 02: 0-50, 05: 0-50, 06: 0-50, 07: 0-50, 11:0-50

Eindoordeel: Klasse industrie

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	MM18026
Projectnaam	Koningstraat (ong.) te Afferden
Ordernummer	
Datum monstername	03-04-2018
Monsternemer	Arjan Ellmann
Certificaatnummer	2018053479
Startdatum	13-04-2018
Rapportagedatum	19-04-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		15,4							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82,4	82,4						
Organische stof	% (m/m) ds	3,9	3,9						
Gloeirest	% (m/m) ds	95							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	15,4	15,4						
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB									
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,0010	0,0017	<=AW	0,001	0,001	0,001	0,5	17
beta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	0,0017	<=AW	0,001	0,002	0,002	0,5	1,6
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,0010	0,0017	<=AW	0,001	0,003	0,04	0,5	1,2
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0,0010	0,0017	<=AW	0,001	0,0085	0,027	1,4	2
Heptachloor	mg/kg ds	<0,0010	0,0017	<=AW	0,001	0,0007	0,0007	0,1	4
Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,0010	0,0017	<=AW	0,001	0,003			
Aldrin	mg/kg ds	<0,0010	0,0017		0,001				0,32
Dieldrin	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
Endrin	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
Isodrin	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
Telodrin	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,0010	0,0017	<=AW	0,001	0,0009	0,0009	0,1	4
beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0020	0,0035						
alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
o,p'-DDT	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
p,p'-DDT	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
o,p'-DDE	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
p,p'-DDE	mg/kg ds	0,0044	0,0112						
o,p'-DDD	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
p,p'-DDD	mg/kg ds	0,0016	0,0041						
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021							
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021	0,0053	<=AW	0,001	0,015	0,04	0,14	4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0035	<=AW	0,001	0,002	0,002	0,1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0023	0,0058	<=AW	0,001	0,02	0,84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0051	0,013	<=AW	0,001	0,1	0,13	1,3	2,3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0035	<=AW	0,001	0,2	0,2	1	1,7
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0087							
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0035	<=AW	0,001	0,002	0,002	0,1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,019	0,0494	<=AW		0,4			
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,021							

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	10051879	ASMM01-1, 02: 0-50, 05: 0-50, 06: 0-50, 07: 0-50,11: 0-50

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	MM18026
Projectnaam	Koningstraat (ong.) te Afferden
Ordernummer	
Datum monstername	03-04-2018
Monsternemer	Arjan Ellmann
Certificaatnummer	2018046931
Startdatum	03-04-2018
Rapportagedatum	11-04-2018

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		17,7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	80,5	80,5						
Organische stof	% (m/m) ds	4	4						
Gloeirest	% (m/m) ds	94,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	17,7	17,7						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	110	143,9		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,41	0,5294	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	8,3	10,74	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	17	21,84	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,066	0,0746	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	25	31,59	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	31	36,75	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	78	100,1	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	5,25						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	8,75						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	8,75						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	19,25						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	8,75						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	10,5						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	61,25	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0017						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0122	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	0,073	0,073						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Chryseen	mg/kg ds	0,056	0,056						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,41	0,409	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	10031045	MM02, 01: 0-50, 03: 0-50, 04: 0-50, 08: 0-50, 09:0-50, 10: 0-50

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	MM18026
Projectnaam	Koningstraat (ong.) te Afferden
Ordernummer	
Datum monstername	03-04-2018
Monsternemer	Arjan Ellmann
Certificaatnummer	2018053479
Startdatum	13-04-2018
Rapportagedatum	19-04-2018

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		3,8							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		18,1							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	79,7	79,7						
Organische stof	% (m/m) ds	3,8	3,8						
Gloeirest	% (m/m) ds	94,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	18,1	18,1						
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB									
alfa-HCH	mg/kg ds	<0,0010	0,0018	<=AW	0,001	0,001	0,001	0,5	17
beta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	0,0018	<=AW	0,001	0,002	0,002	0,5	1,6
gamma-HCH	mg/kg ds	<0,0010	0,0018	<=AW	0,001	0,003	0,04	0,5	1,2
delta-HCH	mg/kg ds	<0,0010	0,0018						
Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0,0010	0,0018	<=AW	0,001	0,0085	0,027	1,4	2
Heptachloor	mg/kg ds	<0,0010	0,0018	<=AW	0,001	0,0007	0,0007	0,1	4
Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0,0010	0,0018						
Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0,0010	0,0018						
Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0,0010	0,0018	<=AW	0,001	0,003			
Aldrin	mg/kg ds	<0,0010	0,0018		0,001				0,32
Dieldrin	mg/kg ds	<0,0010	0,0018						
Endrin	mg/kg ds	<0,0010	0,0018						
Isodrin	mg/kg ds	<0,0010	0,0018						
Telodrin	mg/kg ds	<0,0010	0,0018						
alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0,0010	0,0018	<=AW	0,001	0,0009	0,0009	0,1	4
beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0,0010	0,0018						
Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0,0020	0,0036						
alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	0,0018						
gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0,0010	0,0018						
o,p'-DDT	mg/kg ds	<0,0010	0,0018						
p,p'-DDT	mg/kg ds	<0,0010	0,0018						
o,p'-DDE	mg/kg ds	<0,0010	0,0018						
p,p'-DDE	mg/kg ds	0,0029	0,0076						
o,p'-DDD	mg/kg ds	<0,0010	0,0018						
p,p'-DDD	mg/kg ds	<0,0010	0,0018						
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021							
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0021	0,0055	<=AW	0,001	0,015	0,04	0,14	4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0036	<=AW	0,001	0,002	0,002	0,1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0036	<=AW	0,001	0,02	0,84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0036	0,0094	<=AW	0,001	0,1	0,13	1,3	2,3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0036	<=AW	0,001	0,2	0,2	1	1,7
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0064							
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0014	0,0036	<=AW	0,001	0,002	0,002	0,1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,017	0,0444	<=AW		0,4			
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0,018							

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	10051880	ASMM02-1, 01: 0-50, 03: 0-50, 04: 0-50, 08: 0-50,09: 0-50, 10: 0-50

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lanc

Projectnummer	MM18026
Projectnaam	Koningstraat (ong.) te Afferden
Ordernummer	
Datum monstername	03-04-2018
Monsternemer	Arjan Ellmann
Certificaatnummer	2018046931
Startdatum	03-04-2018
Rapportagedatum	11-04-2018

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,9							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		29,7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	75,9	75,9						
Organische stof	% (m/m) ds	2,9	2,9						
Gloeirest	% (m/m) ds	95							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	29,7	29,7						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	200	173,7		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,24	0,2817	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	14	12,21	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	18	18,75	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0345	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	42	37,03	Wonen	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	20	20,58	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	70	68,32	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	7,241						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	12,07						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	12,07						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	26,55						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	12,07						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	14,48						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	84,48	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0024						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0024						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0024						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0024						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0024						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0024						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0024						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0169	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	10031046	MM03, 01: 50-100, 01: 100-140, 02: 50-100, 02: 100-150, 03: 50-100, 03: 100-120

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer	MM18026
Projectnaam	Koningstraat (ong.) te Afferden
Ordernummer	
Datum monstername	11-04-2018
Monsternemer	Arjan Ellmann
Certificaatnummer	2018052109
Startdatum	11-04-2018
Rapportagedatum	17-04-2018

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Metalen								
Barium (Ba)	µg/L	210	210	*	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,035	-	0,05	0,05	0,175	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	5	153	300
Nikkel (Ni)	µg/L	<3,0	2,1	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	33	33	-	10	65	433	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	153	300
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	<1,6						
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,14					630
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	-	0,2	0,01	10	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	-	0,6	0,8	40,4	80
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	10,5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	35	-	50	50	325	600
Extra parameters								
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/L		0,77	Geen oordeel mogelijk				

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	10047266	1, 01-1: 190-290

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

-	kleiner dan of gelijk aan Streefwaarde
*	groter dan Streefwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
S	Streefwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BIJLAGE 8:

Projectfoto’s









BIJLAGE 9:

Informatie vooronderzoek

Omgevingsdienst Regio Nijmegen
Afdeling Vergunningverlening ODRN

Omgevingsdienst
Regio Nijmegen

Aan	: Montferland Milieu B.V.
T.a.v.	: de heer A. Ellmann
E-mail adres	: info@montferlandmilieu.nl
Van	: de heer ing. M.G.J. van Leeuwen
Telefoonnummer	: 024-7517762
Datum	: 13 april 2018
Onderwerp	: info bodemkwaliteit

Bodeminformatie
De onderstaande bodemrelevante informatie van bovengenoemde locatie is bekend bij de gemeente Druten/ODRN:

Onderzoekslocatie: Koningstraat ongenummer te Afferden
Kadastraal perceel: DTN03, sectie E, 936

Bodemonderzoeken
Voor de locatie zijn geen bodemonderzoeken bekend bij de gemeente Druten en de Omgevingsdienst Regio Nijmegen.

Ondergrondse tanks
Voor zover bekend bij de gemeente/ODRN is op de locatie geen ondergrondse olietank aanwezig (geweest).

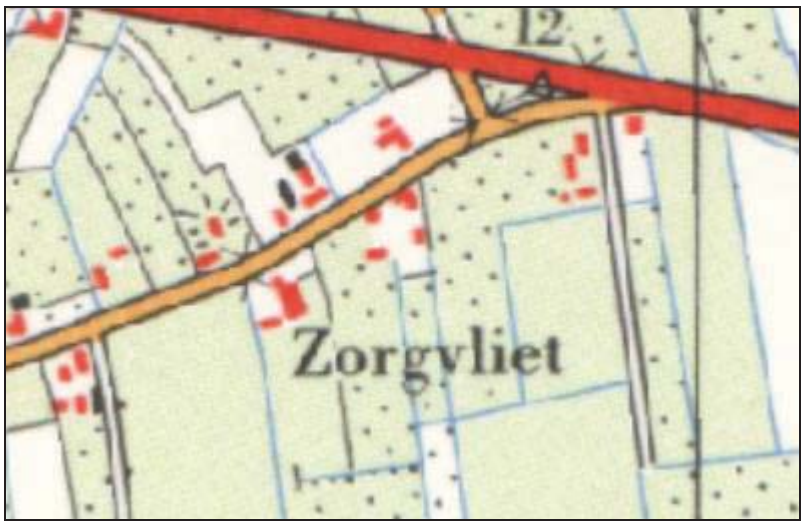
Bedrijvenbestand
Geen (voormalig) bedrijf bekend.

Bodemkwaliteitskaart
De locatie valt in de kwaliteitszone Wonen van de gemeentelijke bodemkwaliteitskaart. Dit geldt voor de bodemlaag van 0,0 tot 0,5 m-mv. De ondergrond heeft de kwaliteit Landbouw/natuur.

Voormalige mogelijk bodembedreigende activiteiten
Uit oude (topografische) kaarten blijkt dat op de locatie in de periode waarin DDT werd gebruikt (1945 tot 1973) is een boomgaard aanwezig geweest is. Hiermee moet rekening worden gehouden bij het bepalen van de onderzoeksstrategie.

Rond 1850 verschijn de eerste bebouwing op de topografische kaart.

Ook loopt op oude topografische kaarten een zwarte lijn door het perceel. Niet duidelijk is of dit bv een perceelgrens of een (gedempte) sloot betreft. Hierover moet duidelijkheid worden verkregen.



Boomgaard op de locatie


Zwarte lijn door onderzoekslocatie

Omgeving onderzoekslocatie binnen een straal van 50 meter

Bodemonderzoeken
In de directe omgeving van de locatie zijn geen bodemonderzoeken bekend .

Ondergrondse tanks
Voor zover bekend bij de gemeente zijn in de nabijheid van de locatie geen ondergrondse olietank aanwezig (geweest).

Bedrijvenbestand
Niet bekend.

BIJLAGE 10:

Onafhankelijkheidsverklaring

Montferland Milieu
Bodemonderzoek & advies

Onafhankelijkheidsverklaring

Kwaliteit:

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd door Montferland Milieu B.V. conform de beoordelingsrichtlijn BRL-SIKB 2000. Montferland Milieu B.V. is gecertificeerd en erkend voor het uitvoeren van milieuhygiënisch bodemonderzoek conform deze beoordelingsrichtlijn. Het toepassingsgebied van dit certificaat betreft de BRL-SIKB protocollen 2001 (plaatsen handboringen en peilbuizen, nemen grondmonsters), 2002 (nemen van grondwatermonsters) en 2018 (maaiveldinspectie en monsterneming asbest in bodem).

Onafhankelijkheid:

Tussen Montferland Milieu B.V. en de opdrachtgever is geen sprake van een relatie, die de onafhankelijkheid en de integriteit zouden beïnvloeden en/of haar werkzaamheden zou kunnen belemmeren.

Projectnaam:	Koningstraat (ong.) te Afferden
Projectnummer:	MM18026
Erkende veldwerker:	A. Ellmann

Bij het onderzoek zijn de volgende protocollen gevolgd:

- ☑ ***Plaatsen van handboringen en peilbuizen (protocol 2001)***
- ☑ ***Nemen van grondwatermonsters (protocol 2002)***
- ☐ ***Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem (protocol 2018)***

Datum uitvoering 2001:	3-4-2018	Paraaf:
Datum uitvoering 2002:	11-4-2018	Paraaf:
Datum uitvoering 2018:		Paraaf:



Onafhankelijkheidsverklaring:

Ik verklaar dat het veldwerk ten behoeve van bovengenoemd project onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 2000 en de daarin genoemde NEN-normen.

Handtekening:



A. Ellmann

BIJLAGE 11:

Toegepaste normen

Toegepaste normen

NEN 5104	Geotechniek	Classificatie van onverharde grondmonsters
NEN 5707	Asbest	Bodem- Inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem
NEN 5709	Bodem	*Monstervoorbehandeling voor de bepaling van organische en anorganische parameters in grond*
NEN 5725	Bodem	Richtlijn voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend, orienterend en naderonderzoek
NEN 5740	Bodem	Onderzoeksstrategie bij verkennend bodemonderzoek
NPR 5741	Bodem	*Boorsystemen en monsternemingstoestellen voor grond, sediment en grondwater, die worden toegepast bij bodemverontreinigingsonderzoek*
NPR 6616	Water en slib	Routinebepaling van de pH
NEN 5742	Bodem	*Monsterneming van grond en sediment t.b.v. de bepaling van metalen, anorganische verbindingen, matig vluchtige organische Verbindingen en fysisch/chemische bodemkenmerken.*
NEN 5743	Bodem	Monsterneming van grond en sediment t.b.v. de bepaling van vluchtige verbindingen.
NEN 5744	Bodem	*Monsterneming van grondwater t.b.v. de bepaling van metalen, anorganische verbindingen, matig vluchtige organische verbindingen en fysisch/chemische eigenschappen*
NEN 5745	Bodem	Monsterneming van grondwater t.b.v. de bepaling van vluchtige verbindingen.
NEN 5120	Geotechniek	Bepaling van stijghoogten van grondwater door middel van peilbuizen.
NEN 5751	Bodem	Voorbereiding van het monster voor fysisch-chemische analyses
NEN 5733	Bodem	Bepaling van de korrelgrootte m.b.v. zeef en pipet
NEN 5766	Bodem	*Plaatsing van peilbuizen ten behoeve van milieukundig bodemonderzoek*
NEN 5861	Milieu	Procedures voor monsteroverdracht
NEN-EN-ISO 56673	Water	Bemonstering - Deel 3: Richtlijnen voor de conservering en behandeling van watermonsters
NEN 5897	Asbest	Monsterneming en analyse van asbest in onbewerkt bouw- en sloopafval en recyclinggranulaat
NEN-ISO 7888	Water	Bepaling van het elektrisch geleidingsvermogen
SIKB protocol 2001	Milieu	Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen
SIKB protocol 2002	Water	Het nemen van grondwatermonsters
SIKB protocol 2018	Asbest	Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem

BIJLAGE 12:

Toelichting toetsingkader

De analyseresultaten zijn beoordeeld aan de hand van het toetsingskader van het Regeling Bodemkwaliteit en de Circulaire Bodemsanering 2013.

Grond:
Voor de beoordeling van grond worden achtergrond- en interventiewaarden onderscheiden. Deze hebben de volgende betekenis:

- **Achtergrondwaarden (AW)** In het Regeling Bodemkwaliteit wordt de term “Achtergrondwaarden” gebruikt. De achtergrondwaarden zijn gebaseerd op het onderzoek “Achtergrondwaarden 2000” (AW2000). Hierin zijn gehalten vastgesteld van een groot aantal stoffen in bodem van natuur en landbouwgronden in Nederland.
- **Criterium voor nader onderzoek (Tussenwaarde)** Het vaststellen in hoeverre sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging (vaststellen saneringsnoodzaak) wordt bepaald middels de uitvoering van een nader onderzoek. Dit nader onderzoek dient plaats te vinden indien het criterium voor nader onderzoek (tussenwaarde) gemiddelde van de som van achtergrond- en interventiewaarde wordt overschreden.
- **Interventiewaarden (I)** De interventiewaarden geven het concentratieniveau voor verontreinigde stoffen aan waarboven sprake is van ernstige bodemverontreiniging. In bijzondere situaties kan ook bij concentraties beneden de interventiewaarden sprake zijn van en geval van ernstige verontreiniging. De interventiewaarden zijn gebaseerd op de risico’s voor de volksgezondheid en het ecosysteem.

Grondwater Voor de beoordeling van grondwater worden streef- en interventiewaarden onderscheiden. Deze hebben de volgende betekenis:

- **Streefwaarden (S)** De streefwaarden geven het uiteindelijk te bereiken kwaliteitsniveau voor de bodem aan. De streefwaarden hebben betrekking op de in de natuur voorkomende achtergrondconcentraties, of detectiegrenzen bij stoffen die niet in natuurlijke milieus voorkomen.
- **Criterium voor nader onderzoek (1/2(S+I))** Het vaststellen in hoeverre sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging (vaststellen saneringsnoodzaak) wordt bepaald middels de uitvoering van een nader onderzoek. Dit nader onderzoek dient plaats te vinden indien het criterium voor nader onderzoek (1/2(S+I); gemiddelde van de som van streef- en interventiewaarde) wordt overschreden.
- **Interventiewaarden (I)** De interventiewaarden geven het concentratieniveau voor verontreinigde stoffen aan waarboven sprake is van ernstige bodemverontreiniging. In bijzondere situaties kan ook bij concentraties beneden de interventiewaarden sprake zijn van en geval van ernstige verontreiniging. De interventiewaarden zijn gebaseerd op de risico’s voor de volksgezondheid en het ecosysteem.

Tabel: Toetsingwaarden voor grond (as3000) (I&M-toetsingskader).
Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven.

Toetsingwaarden[1]	AW	1/2(AW+I)	I	RBK eis
Metalen				
Barium			920	20
Cadmium	0.60	6.8	13	0.20
Kobalt	15	102	190	3.0
Koper	40	115	190	5.0
Kwik	0.15	18	36	0.050
Lood	50	290	530	10
Molybdeen	1.5	96	190	1.5
Nikkel	35	68	100	4.0
Zink	140	430	720	20
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen				
Pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	1.5	21	40	0.35
Polychloorbifenylen				
Som PCB (7) (0.7 factor)(µg/kgds)	20	510	1000	4.9
Minerale olie				
Totaal olie C10-C40	190	2595	5000	35

[1]

AW	achtergrondwaarde
½(AW/I)	gemiddelde van de achtergrond en interventiewaarde
I	interventiewaarde
RBK	tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012)

De achtergond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het standaard
bodem type 10 % humus en 25 % lutum.

Tabel: Toetsingswaarden voor grondwater (as3000)

Toetsingwaarden[1]	S	1/2(S+I)	I	RBK eis
Metalen				
Barium	50	338	625	20
Cadmium	0.40	3.2	6.0	0.20
Kobalt	20	60	100	2.0
Koper	15	45	75	2.0
Kwik	0.050	0.18	0.30	0.050
Lood	15	45	75	2.0
Molybdeen	5.0	152	300	2.0
Nikkel	15	45	75	3.0
Zink	65	432	800	10
Vluchtige aromaten				
Benzeen	0.20	26	30	0.20
Tolueen	7.0	504	1000	0.20
Ethylbenzeen	4.0	77	150	0.20
Xylenen (0.7 factor)	0.20	35	70	0.21
Styreen	6.0	153	300	0.20
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen				
Naftaleen	0.01	35	70	0.020
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen			1	
Gehalogeneerde koolwaterstoffen				
1,1-dichloorethaan	7.0	454	900	0.20
1,2-dichloorethaan	7.0	204	400	0.20
1,1 dichlooretheen	0.01	5.0	10	0.10
Dichloomethaan som (cis, trans)	0.01	500	1000	0.20
1,2 dichloorethenen (0,7 factor)	0.01	10	20	0.14
1,1 dichloorpropaan	0.80	40	80	0.20
1,2 dichloorpropaan	0.80	40	80	0.20
1,3 dichloorpropaan	0.80	40	80	0.20
Som dichloorpropaan (0,7 factor)	0.80	40	80	0.42
Tetachlooretheen	0.01	20	40	0.10
Tetachloormethaan	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	0.20
Chloroform	6.0	203	400	0.20
Vinylchloride	0.01	2.2	5.0	0.20
Tribroommethaan			630	0.20
Minerale olie				
Totaal olie C10-C40	50	325	600	50

[1] *S* *streefwaarde*
½(S+I) *gemiddelde van streef- en interventiewaarde*
I *interventiewaarde*
RBK *tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012)*

Tabel: Toetsingwaarden voor asbestverdacht (I&M-toetsingskader).
Het betreft gehalten in mg/kgds, tenzij anders aangegeven.

Toetsingwaarden[1]	AW	1/2(AW+I)	I	RBK eis
Kwantitatief asbestonderzoek				
Gewogen asbestconcentratie			100	

[1]

AW	achtergrondwaarde
½(AW/I)	gemiddelde van de achtergrond en interventiewaarde
I	interventiewaarde
RBK	tabel 1 (rapportagegrenzen), Staatscourant nr. 22335 (02-11-2012)

De achtergond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van de bodemsamenstelling.
De genoemde toetsings waarden zijn van toepassing op het standaard
bodem type 10 % humus en 25 % lutum.

adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

Koningstraat, Afferden

Gemeente Druten

Datum: 2 juli 2018

Projectnummer: 180229

INHOUD

1	**Inleiding**	**3**
1.1	Aanleiding	3
1.2	Ligging en begrenzing besluitgebied	3
1.3	Doel van het onderzoek	4
2	**Wet- en regelgeving**	**5**
2.1	Wet geluidhinder	5
2.2	Hogere waarde procedure	6
2.3	Gecumuleerde geluidbelasting	7
2.4	Rekenmethodieken	7
3	**Onderzoeksgegevens**	**8**
3.1	Selectie van geluidbronnen	8
4	**Onderzoek**	**10**
4.1	Onderzoeksopzet	10
4.2	Bepalen van de geluidbelastingen	10
4.3	Geluidbelastingen	10
4.4	Mogelijkheden voor geluidreducerende maatregelen	11
4.5	Toetsing aan het Bouwbesluit 2012	12
5	**Conclusie**	**13**

Bijlagen

Bijlage A Plan tekening
Bijlage B Grafisch overzicht rekenmodel
Bijlage C Rapportage van het rekenmodel
Bijlage C2 Afstand tot 48 dB contour

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Druten heeft het voornemen om een medewerking te verlenen voor de realisatie van 1 vrijstaande woning op het perceel ten westen van de Koningstraat 10 te Afferden. Hierbij wil de gemeente de ontwikkeling mee nemen in het volgende periodieke bestemmingsplan. Aan de hand van een goede ruimtelijke onderbouwing en onderzoeken moet aangetoond worden dat de aanvraag niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening. Voorliggend is een uitwerking van het onderzoek wegverkeerslawaai.

1.2 Ligging en begrenzing besluitgebied

Het besluitgebied ligt in Afferden binnen de gemeente Druten in de provincie Gelderland. Het besluitgebied betreft het onbebouwde perceel aan de westzijde van de Koningstraat 10 te Afferden. Op de navolgende afbeeldingen zijn de globale ligging in Afferden en de globale begrenzing van het besluitgebied zelf weergegeven. Voor de exacte begrenzing wordt verwezen naar de kaart met het besluitgebied, behorende bij de ruimtelijke onderbouwing.



Figuur 1 Ligging besluitgebied (rode cirkel) in relatie tot kern Afferden (Bron: Pdokviewer.nl, bewerking SAB)



Figuur 2 Ligging besluitgebied (rood omlijnd) (Bron: pdokviewer.nl, bewerking SAB).

1.3 Doel van het onderzoek

Om de ontwikkeling mogelijk te maken moet volgens artikelen 76a en 77 van de Wet geluidhinder (Wgh) en artikel 4.1 van het Besluit geluidhinder (Bgh) bij het nieuwe planologisch regime waarin woningen of andere geluidgevoelige bestemmingen mogelijk worden gemaakt binnen de zones van (spoor)wegen, akoestisch onderzoek worden verricht.

2 Wet- en regelgeving

2.1 Wet geluidhinder

2.1.1 Zones

Langs wegen en spoorwegen liggen zones. Binnen deze zones moet voor de realisatie van geluidgevoelige bestemmingen akoestisch onderzoek worden uitgevoerd.

Wegverkeer
De breedte van de zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de ligging van de weg: stedelijk of buitenstedelijk. De zone ligt aan weerszijden van de weg en is gemeten vanuit de rand van de weg. De zones, zoals beschreven in artikel 74 van de Wgh, zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Aantal rijstroken	Zones langs wegen	
	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
1 of 2 rijstroken	200 meter	250 meter
3 of 4 rijstroken	350 meter	400 meter
5 of meer rijstroken	350 meter	600 meter

Tabel 1 Overzicht van de zones langs wegen

Artikel 74 lid 2 van de Wgh maakt een uitzondering voor wegen met een 30 km-regime en woonerven. Deze wegen hebben geen zone en zijn daarmee niet onderzoeksplichtig[1].

2.1.2 Grenswaarden

De Wgh heeft tot doel geluidhinder te voorkomen en te beperken tot aanvaardbare geluidniveaus. In de Wgh zijn hiervoor twee soorten grenswaarden opgenomen:
- *Voorkeursgrenswaarde:* Deze waarde garandeert een goede woon- en leefsituatie binnen de invloedssfeer van een geluidbron (wegen, spoorwegen, enzovoort).
- *Hoogst toelaatbare geluidbelasting:* Deze waarde geeft de hoogste gevelbelasting weer waarvoor een hogere waarde kan worden aangevraagd.

De grenswaarden zijn onder andere afhankelijk van de geluidbron (wegverkeer-, railverkeer- of industrielawaai), de ligging van de geluidgevoelige bebouwing (stedelijk of buitenstedelijk gebied) en het type geluidgevoelige bebouwing. In de volgende tabel zijn voor geluidgevoelige bestemmingen de voorkeursgrenswaarden en de meest voorkomende hoogst toelaatbare geluidbelasting uit de Wgh weergeven.

[1] Conform artikel 74 lid 2 van de Wgh is voor 30 km/uur wegen geen onderzoeksplicht. Op 3 september 2003 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State uitgesproken (nr. 200203751/1: Abcoude) dat nog niet geconcludeerd kan worden dat het project aanvaardbaar is vanuit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening (goed woon- en leefklimaat, zoals opgenomen in het Bouwbesluit). Daarom wordt bij 30 km-zones onderzocht of wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB of de hoogst toelaatbare geluidbelasting op de gevel.

	Wegverkeer
Stedelijk gebied	
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82 Wgh)
Hoogst toelaatbare geluidbelasting	63 dB (art. 83 lid 2 Wgh)
Buitenstedelijk gebied	
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82 Wgh)
Hoogst toelaatbare geluidbelasting	53 dB (art. 83 lid 1 Wgh)

Tabel 2 Overzicht van de grenswaarden uit de Wgh

Gezien de voorkeursgrenswaarde en de hoogst toelaatbare geluidbelasting kunnen zich drie situaties voordoen:

Een geluidbelasting lager dan de voorkeursgrenswaarde
In deze situatie zijn volgens de Wgh geen nadere acties nodig om de geluidgevoelige bebouwing te realiseren.

Een geluidbelasting tussen de voorkeursgrenswaarde en de hoogst toelaatbare geluidbelasting
In deze situatie dienen bij voorkeur maatregelen te worden getroffen om de geluidbelasting terug te brengen tot een waarde die lager is dan de voorkeursgrenswaarde. Wanneer er overwegende bezwaren zijn vanuit stedenbouwkundig, verkeerskundig, landschappelijk of financieel oogpunt, kan voor de geluidgevoelige bebouwing een hogere waarde worden aangevraagd. Voor het verlenen van hogere waarden kan de gemeente een gemeentelijk geluidbeleid vaststellen.

Een geluidbelasting hoger dan de hoogst toelaatbare geluidbelasting
In deze situatie is de realisatie van geluidgevoelige bebouwing in principe niet mogelijk, tenzij geluidbeperkende maatregelen worden getroffen waardoor de geluidbelasting daalt tot een waarde lager dan de voorkeursgrenswaarde of de hoogst toelaatbare geluidbelasting.

2.2 Hogere waarde procedure

Bij een geluidbelasting, na beschouwing van maatregelen, tussen de voorkeursgrenswaarde en de hoogst toelaatbare geluidbelasting kan bij het college van burgemeester en wethouders (B en W), onder bepaalde voorwaarden, ontheffing van de voorkeursgrenswaarde worden aangevraagd.

Eén van de voorwaarden uit de Wgh is de aanwezigheid van een geluidluwe gevel. Daarnaast moet, indien aanwezig, voldaan worden aan één of meerdere subcriteria uit lokaal hogere waarden beleid. Indien noodzakelijk wordt in deze rapportage getoetst aan dit eventueel aanwezige hogere waarden beleid.

Bij een aanvraag hogere grenswaarden is toetsing van de gevelwering vereist in verband met de binnenwaarde. De binnenwaarde mag de maximale waarde van 33 dB niet overschrijden. De eventuele toetsing van de binnenwaarde is niet in dit onderzoek beschouwd en hoeft pas plaats te vinden bij de aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen en/of gebruik in strijd met het bestemmingsplan.

Indien een hogere grenswaarde wordt aangevraagd, mag B en W vragen naar de gecumuleerde geluidbelasting, waarbij ook andere bronnen zijn meegenomen, zoals railverkeer of industrie (art. 157 Wgh, Bgh Hoofdstuk 2, art. 2.2b, lid 1-5).

2.3 Gecumuleerde geluidbelasting

De gecumuleerde geluidbelasting wordt berekend ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen (waarvoor een hogere waarde wordt vastgesteld) die in meerdere geluidszones in de zin van de Wgh liggen. In het zesde lid van artikel 110a Wgh wordt aangegeven dat burgemeester en wethouders slechts hogere waarden vast kunnen stellen, wanneer de gecumuleerde geluidsbelasting niet leidt tot een onacceptabele geluidbelasting.

De Wgh geeft geen grenswaarden voor de gecumuleerde geluidbelasting. Dit is derhalve ter beoordeling van het bevoegd gezag.

2.4 Rekenmethodieken

2.4.1 Rekenmethodiek voor de geluidbelastingen

Volgens artikel 110d van de Wgh moet voor wegverkeer-, railverkeer- en industrielawaai het “Reken- en meetvoorschrift geluid 2012” (RMG 2012) worden gevolgd. Voor de berekening van de geluidbelasting van een weg is de rekenmethodiek beschreven in bijlage III (hoofdstuk 3) van het RMG 2012. Voor de berekening van de geluidbelasting van een spoorlijn is de rekenmethodiek beschreven in bijlage IV(hoofdstuk 3) van het RMG 2012. Voor de berekening van de geluidbelasting van een gezoneerd industrieterrein is de rekenmethodiek beschreven in de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999.

De reken- en meetvoorschriften schrijven voor dat het equivalente geluidniveau moet worden bepaald volgens standaardrekenmethode 2, maar dat in bepaalde situaties kan worden volstaan met een eenvoudigere standaardrekenmethode 1-berekening. Standaardrekenmethode 1 is gebaseerd op een vereenvoudiging van de situatie, waarbij ten aanzien van het toepassingsbereik van de methode, voorwaarden worden gesteld. In voorliggende situatie is gerekend met standaardrekenmethode 2, hiervoor is gebruikgemaakt van het computerprogramma WinHavik (versie 8.77).

2.4.2 Rekenmethodiek voor de gecumuleerde geluidbelasting

Cumulatie is alleen van belang in situaties waarin geluidgevoelige bebouwing wordt blootgesteld aan meerdere geluidbronnen. Op basis van bijlage I, hoofdstuk 2: “Rekenmethode cumulatieve geluidbelasting” uit het RMG 2012 hoeven bronnen, die niet zorgen voor een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, niet betrokken te worden in de berekening van de gecumuleerde geluidbelasting. De gecumuleerde geluidbelasting wordt in het kader van de bepaling van de gevelwering berekend exclusief aftrek artikel 110 g Wgh.

3 Onderzoeksgegevens

3.1 Selectie van geluidbronnen

Voor het akoestisch onderzoek wordt allereerst bepaald welke (spoor)wegen relevant zijn voor het besluitgebied.

In de directe omgeving van het besluitgebied liggen wegen. Er zijn geen nabijgelegen spoorwegen of gezoneerde industrieterreinen.

Het besluitgebied ligt in de akoestische aandachtszone van de Van Heemstraweg. Tevens ligt het besluitgebied net in de akoestisch aandachtszone van de Molendam. Gezien de te verwachten intensiteiten over deze weg en de afstand tot deze weg kan worden gesteld dat deze weg akoestisch niet relevant is voor de geluidbelasting binnen het besluitgebied. Deze weg is daarom niet in dit onderzoek betrokken. Het besluitgebied is wel direct gelegen langs de Koningstraat een 30 km/uur weg. Formeel behoeft deze weg geen toetsing vanuit de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is deze weg wel meegenomen in de berekeningen.

Er heeft derhalve onderzoek plaats gevonden naar de Van Heemstraweg en de Koningstraat.

3.1.1 Snelheid wegen

De volgende maximum snelheden gelden voor de in dit onderzoek betrokken wegen:
- 30 km/uur: Koningstraat;
- 60 km/uur: Van Heemstraweg.

3.1.2 Wegverharding

Op de wegen bestaat de wegverharding uit dicht asfaltbeton (referentiewegdek).

3.1.3 Verkeersintensiteiten wegen

In dit onderzoek zijn de verkeersgegevens afkomstig van de gemeente Druten. Het betreft telgegevens van het jaar 2013. Met een groeipercentage van 2,0% per jaar is deze opgehoogd naar het jaar 2028.

In de onderstaande tabel zijn de verkeersintensiteiten weergegeven voor het prognosejaar 2028.

Weg(vak)	Etmaalintensiteit 2028
Van Heemstraweg	8894
Koningstraat	1645

Tabel 3 Verkeersintensiteiten

In de onderstaande tabel zijn de periode- en voertuigverdelingen weergegeven.

Weg(vak)	Procentuele verdelingen											
	Dagperiode (07/19)				Avondperiode (19/23)				Nachtperiode (23/07)			
	%/uur	LMV %	MZMV %	ZMV %	%/uur	LMV %	MZMV %	ZMV %	%/uur	LMV %	MZMV %	ZMV %
Koningstraat	6.68	87.59	9.96	2.46	3.7	94.03	5.22	0.75	0.62	81.63	18.37	0.0
Van Heemstraweg	6.75	87.66	10.81	1.53	3.16	92.25	7.31	0.44	0.79	82.0	15.11	2.89

Tabel 4 Periode- en voertuigverdelingen

3.1.4 Bebouwing en waarneemhoogten

De waarneempunten zijn gesitueerd op 1,5 meter boven elke verdiepingsvloer, waarbij uitgegaan wordt van een verdiepingshoogte van 3 meter.

3.1.5 Aftrek ex artikel 110g Wgh

Voor wegen waar de representatief te achten snelheid lager is dan 70 km/uur, wordt een correctie toegepast van 5 dB. Tot 1 juli 2018 geldt voor wegen waar de toegestane maximum snelheid hoger of gelijk is aan 70 km/uur een aftrek afhankelijk van de berekende geluidbelasting. Indien de geluidbelasting 57 dB bedraagt, is de aftrek 4 dB. Bij een geluidbelasting van 56 dB bedraagt de correctie 3 dB. Indien een andere geluidbelasting wordt berekend bedraagt de correctie 2 dB.

In dit onderzoek wordt een correctie van 5 dB[2] toegepast aangezien de snelheid lager ligt dan 70 km/uur.

[2] Op grond van de Wgh moet bij wegen met een snelheid tot 70 km/uur een aftrek voor het stiller worden van het verkeer (aftrek op grond van artikel 110g Wgh) van 5 dB worden toegepast. Voor 30 km/uur wegen is deze aftrek niet vastgelegd in de Wgh, omdat deze geen zone hebben. Bij lagere snelheden is het aandeel motorgeluid hoger dan van het bandengeluid. Het is aannemelijk dat het motorgeluid in de toekomst sterk zal afnemen, door gebruik van elektrische en hybride auto's, bij 30 km/uur wegen is dan ook de aftrek voor het stiller worden van het verkeer (aftrek op grond van artikel 110g Wgh) van 5 dB toegepast. Hiermee is aangesloten bij de Raad van State uitspraak bij het bestemmingsplan "Parijsch Zuid" in Culemborg (zaaknummer: 201304862/3/R2).

4 Onderzoek

4.1 Onderzoeksopzet

Volgens de Wgh mag voor geluidgevoelige bestemmingen de geluidbelasting in principe niet hoger zijn dan de voorkeursgrenswaarde. Als de geluidbelasting hoger is dan de voorkeursgrenswaarde, wordt getoetst of de geluidbelasting lager is dan de hoogst toelaatbare geluidbelasting. In deze situatie wordt het plan gesitueerd in een (binnen)stedelijk gebied. De voorkeursgrenswaarde voor wegverkeer bedraagt 48 dB. De hoogst toelaatbare geluidbelasting 63 dB.

4.2 Bepalen van de geluidbelastingen

De geluidbelasting wordt bepaald met behulp van de standaardrekenmethode 2-berekening.

Conform de Wgh wordt de geluidbelasting getoetst per bron en dus per weg. De grafische weergave van het model is weergegeven in de overzichtstekening van bijlage B. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage C is een rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten van het model opgenomen.

4.3 Geluidbelastingen

4.3.1 Hoogst berekende geluidbelasting vanwege Heemstraweg

Als gevolg van het verkeer over de Van Heemstraweg blijkt de maximaal berekend geluidbelasting binnen het plangebied 45 dB te bedragen. Hiermee wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet overschreden. Ten aanzien van de Van Heemstraweg is geen nader onderzoek nodig. De woning kan vanwege het geluid van de Van Heemstraweg zonder meer gerealiseerd worden.

4.3.2 Hoogst berekende geluidbelasting vanwege de Koningstraat

Formeel gezien behoeft de Koningstraat geen toetsing onder de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is dit wel uitgevoerd. Uit de berekening blijkt dat de geluidbelasting vanwege de Koningstraat binnen de grenzen van het besluitgebied maximaal 55 dB bedraagt inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh.

De 48 dB contour is op circa 16 meter uit het kart van de Koningstraat gelegen. De 48 dB contour is in navolgende figuur weergegeven.



Figuur 3 Berekende 48 dB contour (oranjebruin) voor de geluidbelasting vanwege de Koningstraat inclusief aftrek conform artikel 110 g Wgh

Uit de figuur kan worden geconcludeerd dat op circa 16 meter uit het hart van de Koningstraat de 48 dB geluidbelasting niet wordt overschreden. Indien de woning op deze of grotere afstand van de Koningstraat wordt gerealiseerd is zeker sprake van een goed woon en leefklimaat. In bijlage C2 is een verduidelijking van de 48 dB contour opgenomen.

4.4 Mogelijkheden voor geluidreducerende maatregelen

Vanwege de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde door de Koningstraat is gekeken naar mogelijke maatregelen.

Er is onderzocht of, en zo ja, welke doeltreffende maatregelen mogelijk zijn om de geluidbelasting terug te brengen tot een waarde die lager of gelijk is aan de voorkeursgrenswaarde. Bij het treffen van maatregelen geldt een voorkeursvolgorde: bron, overdracht en ontvanger.

4.4.1 Bronmaatregelen

Afstand vergroten
Een mogelijkheid om de geluidbelasting te reduceren is het vergroten van de afstand tussen het plan en de bron. Dit zou dan moeten plaatsvinden tot minimaal een afstand van 16 meter uit het hart van de Koningstraat.

Geluidstil asfalt
Geluidstilasfalt kan een bijdrage leveren aan het verminderen van de geluidemissie van de wegen. De Koningstraat is een 30 km/uur weg. Voor dit type weg is een DAB al te beschouwen als een stilwegdek. Een ander wegdektype biedt niet snel verbetering aangezien bij 30 km/uur met name het motorgeluid bepalend is voor de geluidemissie, en niet zozeer het bandengeluid. Deze maatregel is derhalve niet verder onderzocht.

4.4.2 Overdrachtsmaatregelen

Het plaatsen van een effectief geluidsscherm langs de weg is niet mogelijk vanwege de aanliggende woningen en bedrijven die dan niet meer toegankelijk zijn. Tevens zal een schermmaatregel stuiten op bezwaren van financiële en stedenbouwkundige aard. Nader onderzoek naar overdrachtsmaatregelen is derhalve niet uitgevoerd.

4.4.3 Maatregelen bij de ontvanger

De maatregelen die kunnen worden genomen bij de ontvanger zijn erop gericht om de binnenwaarde te beperken tot een aanvaardbaar niveau. Het niveau van 33 dB binnenwaarde uit de Wgh kan hierbij als leidraad worden gehanteerd. Een goed woon- en leefklimaat kan daarmee worden gewaarborgd. De gevelwering wordt bepaald door uit te gaan van het gecumuleerde geluidniveau zonder aftrek conform artikel 110g Wgh. De maximaal berekende geluidbelasting bedraagt 60 dB. Een geluidwering van maximaal 27 dB is daarom noodzakelijk om te kunnen voldoen aan de binnenwaarde van 33 dB. Een geluidwering van 27 dB is goed realiseerbaar. Aangezien de woning naar alle waarschijnlijkheid niet direct aan de weg wordt gerealiseerd zal de geluidbelasting en dus de gevelwering lager zijn.

4.5 Toetsing aan het Bouwbesluit 2012

Op grond van het Bouwbesluit 2012 worden eisen gesteld aan de akoestische binnenwaarde. Bij het bepalen van de vereiste gevelgeluidwering wordt rekening gehouden met de berekende geluidbelasting op de gevels van de geluidgevoelige bestemmingen. In het kader van een goed woon- en leefklimaat kan daarbij rekening worden gehouden met de gecumuleerde geluidbelasting vanwege alle relevante geluidbronnen. Voor het plan geldt dat de gecumuleerde geluidbelasting hoogstens 60 dB (excl. aftrek conform art. 110g Wgh) bedraagt. In een aanvullend onderzoek bij de aanvraag omgevingsvergunning voor bouwen dienen de benodigde gevelmaatregelen te worden bepaald.

5 Conclusie

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Druten heeft het voornemen om een medewerking te verlenen voor de realisatie van 1 vrijstaande woning op het perceel ten westen van de Koningstraat 10 te Afferden. Hierbij wil de gemeente de ontwikkeling mee nemen in het volgende periodieke bestemmingsplan. Aan de hand van een goede ruimtelijke onderbouwing en onderzoeken moet aangetoond worden dat de aanvraag niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening. Voor deze onderbouwing is een onderzoek naar wegverkeerslawaai uitgevoerd.

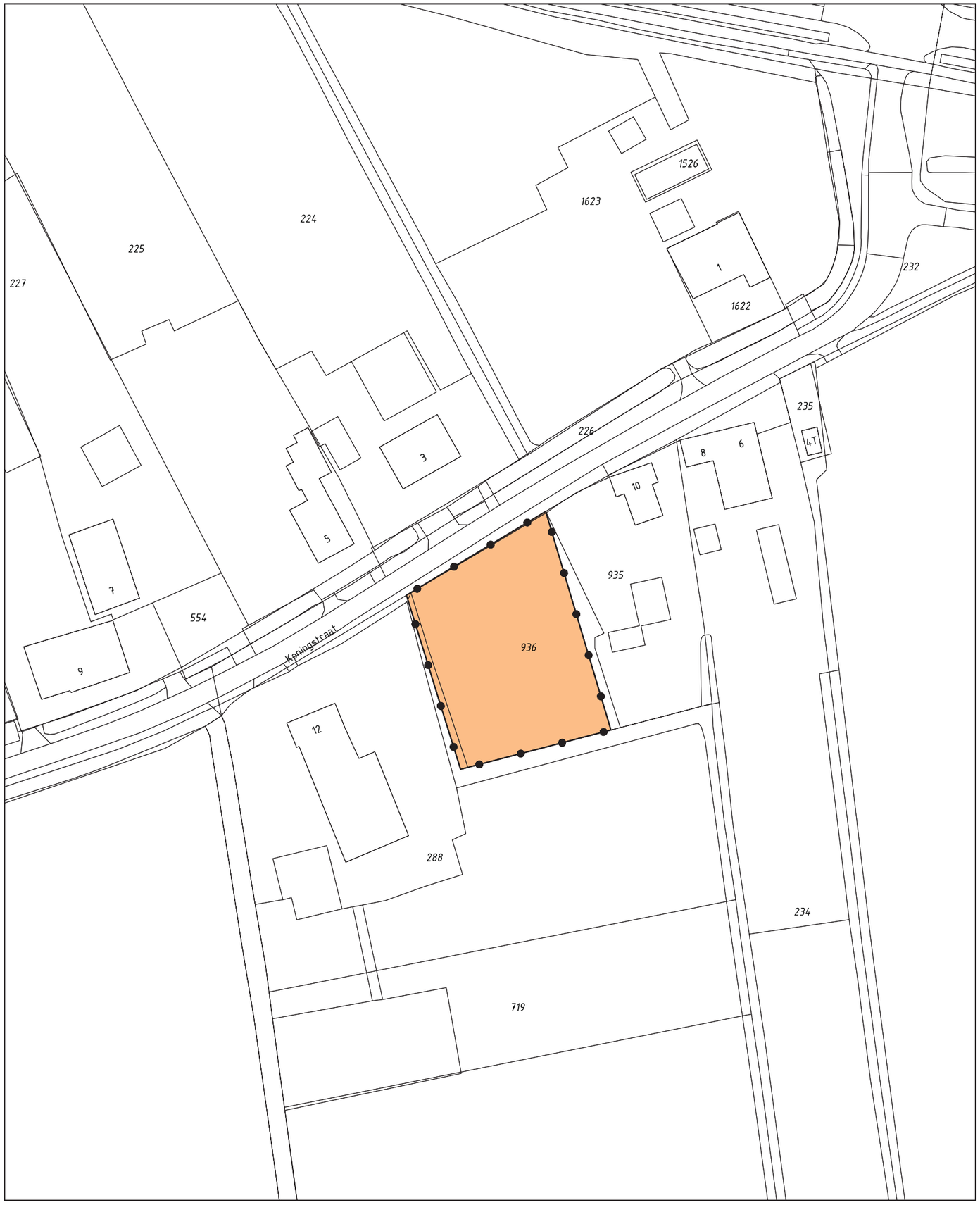
Op basis van onderhavig onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

1 De geluidbelasting vanwege de Van Heemstraweg bedraagt maximaal 45 dB. Dit is lager dan de voorkeursgrenswaarde. Maatregelen zijn derhalve niet onderzocht;
2 De geluidbelasting vanwege de Koningstraat bedraagt maximaal 55 dB. Dit is hoger dan de voorkeursgrenswaarde. Aangezien het een 30 km/uur weg betreft is toetsing aan de Wet geluidhinder niet noodzakelijk. Wel zijn eventuele maatregelen beschouwd (zie punt 3). Tevens is de geluidbelasting betrokken in de cumulatie berekening ter bepaling van de benodigde gevelwering.
3 Onderzoek naar bron- en overdrachtsmaatregelen wijst uit dat kan worden voldaan aan de voorkeursgrenswaarde wanneer de afstand van de woning tot aan het hart van de Koningstraat minimaal 16 meter bedraagt. Overige maatregelen zullen financieel niet doelmatig zijn en stedenbouwkundig niet mogelijk zijn. Indien niet voldaan kan worden aan de minimaal benodigde afstand van 16 meter moeten mogelijk maatregelen aan de ontvanger zijde worden getroffen om zodoende de binnenwaarde van 33 dB te waarborgen. Een nader gevelwering onderzoek in het kader van de omgevingsvergunning bouwen dient dit dan te bevestigen.

Geadviseerd wordt om voor de woning een afstand van minimaal 16 meter aan te houden tot aan de as van de Koningstraat.

Bijlage A

Plan tekening

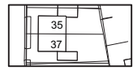


LEGENDA

BESLUITGEBIED

besluitgebied Koningstraat, Afferden

VERKLARING



BGT- en kadastrale gegevens

omgevingsvergunning **Koningstraat, Afferden**

schaal :	1 : 1000	datum :	16-04-2018
formaat :	A3	datum ondergrond :	05-04-2018
projectnummer :	180229	voorontwerp :	-
bladnummer :	1	ontwerp :	-
aantal bladen :	1	vaststelling :	-
Identificatiecode :	NL.IMRO.yyyyyyyyyyyyyyyyyy-xxxx		

gemeente **DRUTEN**

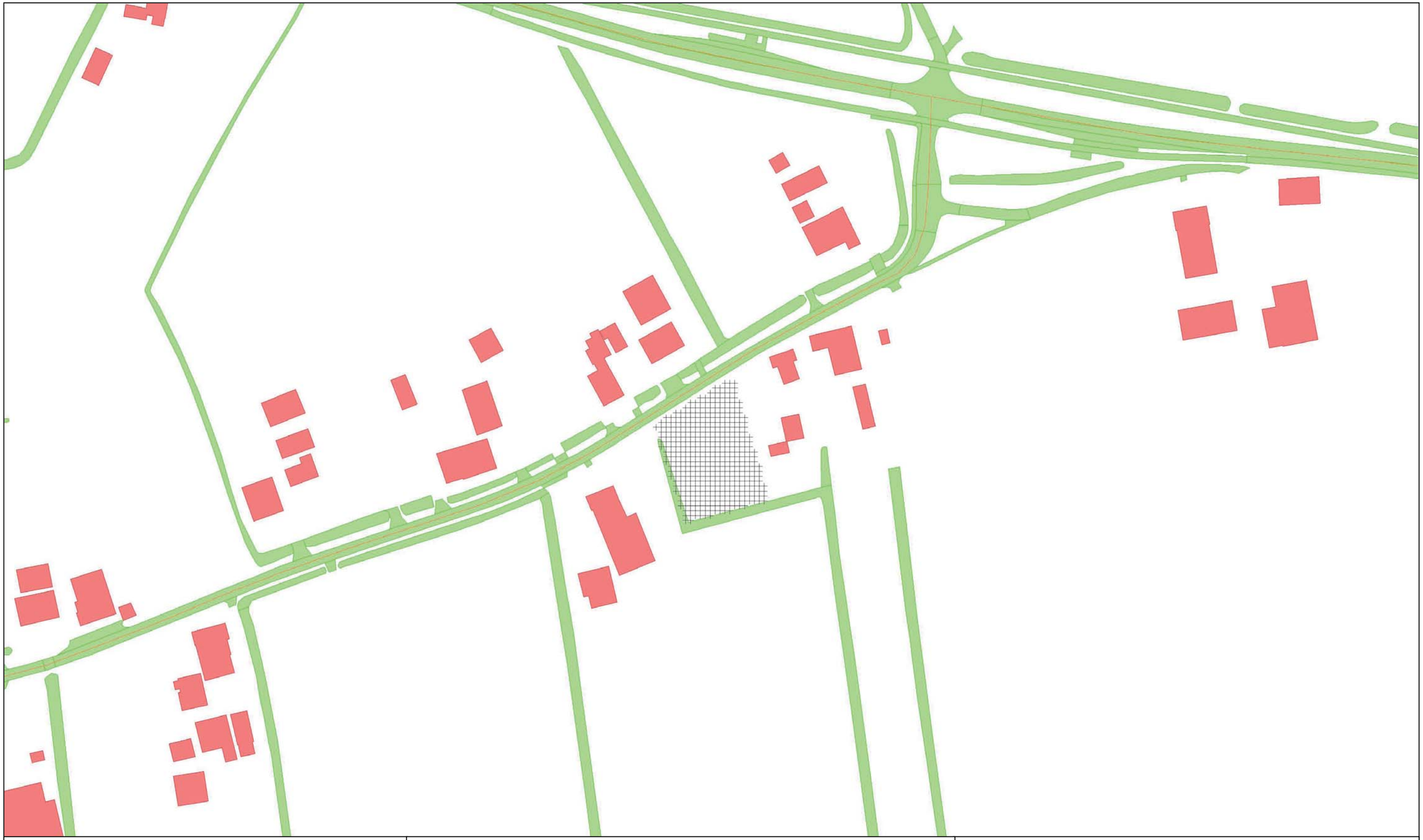
adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling

Postbus 479, 6800 AL Arnhem I T 026 357 69 11 I www.sab.nl

Bijlage B

Grafisch overzicht rekenmodel

SAB, Arnhem



bodemabsorptie
bebouwing
rijlijn
+ waarneempunt vrij

project 180229 VL Koningstraat Afferden
opdrachtgever
omschrijving
Overzicht rekenmodel

0 150 schaal: 1 : 1500

Bijlage C

Rapportage van het rekenmodel

Projectgegevens

projectnaam: 180229 VL Koningstraat Afferden
opdrachtgever:
adviseur: ir D.A. Alkemade
databaseversie: 869
situatie: eerste situatie
uitsnede: basismodel

omschrijving	verkeerslawaai
rekenhart:	16.3.1 (build0) ‹enhart16;rmg2012
aut. berekening gemiddeld maaiveld:	☑
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):	☑
standaard bodemabsorptie:	50 %
rekenresultaat binnengelezen (datum):	16-04-2018
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	15:54
maximum aantal reflecties:	1 graden
minimum zichthoek reflecties:	2 graden
maximum sectorhoek:	5 graden
vaste sectorhoek:	2
methode aftrek110g:	per wnp per weg RMG2012/2014 ‹

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	6.9	0.0	64		80	woonfunctie
2	8.0	0.0	50		80	woonfunctie
3	6.9	0.0	39		80	woonfunctie
4	8.5	0.0	38		80	
5	2.5	0.0	11		80	
6	7.1	0.0	44		80	woonfunctie
7	7.9	0.0	39		80	
8	8.1	0.0	45		80	
9	7.2	0.0	38		80	woonfunctie
10	22.6	0.0	43		80	
11	7.1	0.0	68		80	woonfunctie
12	5.4	0.0	37		80	
13	7.2	0.0	49		80	woonfunctie
14	5.2	0.0	36		80	
15	9.0	0.0	53		80	kantoorfunctie
16	6.5	0.0	48		80	woonfunctie
17	7.0	0.0	39		80	woonfunctie
18	6.5	0.0	41		80	
19	7.9	0.0	56		80	woonfunctie
20	7.1	0.0	53		80	woonfunctie
21	8.9	0.0	60		80	woonfunctie
22	7.6	0.0	33		80	
23	6.8	0.0	32		80	woonfunctie
24	6.7	0.0	43		80	woonfunctie
25	4.9	0.0	35		80	
26	3.1	0.0	32		80	
27	4.2	0.0	32		80	
28	6.7	0.0	46		80	woonfunctie
29	7.6	0.0	32		80	
30	6.8	0.0	54		80	
31	5.7	0.0	29		80	
32	6.7	0.0	30		80	woonfunctie
33	7.2	0.0	36		80	woonfunctie
34	6.5	0.0	48		80	woonfunctie
35	6.0	0.0	31		80	
36	6.7	0.0	39		80	woonfunctie
37	6.5	0.0	41		80	woonfunctie
38	6.8	0.0	42		80	woonfunctie
39	7.2	0.0	43		80	
40	3.2	0.0	30		80	
41	7.9	0.0	29		80	woonfunctie
42	8.1	0.0	32		80	woonfunctie
43	4.0	0.0	41		80	
44	17.2	0.0	33		80	
45	4.6	0.0	42		80	
46	7.9	0.0	38		80	woonfunctie
47	6.8	0.0	35		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	5.1	0.0	44		80	
49	6.2	0.0	37		80	woonfunctie
50	6.7	0.0	33		80	woonfunctie
51	3.7	0.0	24		80	
52	5.9	0.0	28		80	
53	3.2	0.0	31		80	
54	7.3	0.0	31		80	woonfunctie
55	2.5	0.0	33		80	
56	3.7	0.0	27		80	
57	7.0	0.0	30		80	woonfunctie
58	8.6	0.0	81		80	
59	9.8	0.0	87		80	woonfunctie
60	8.4	0.0	84		80	
61	6.4	0.0	21		80	
62	4.2	0.0	87		80	meervoudige f
63	3.1	0.0	19		80	
64	5.9	0.0	93		80	woonfunctie
65	2.5	0.0	25		80	
66	4.9	0.0	19		80	
67	10.8	0.0	70		80	meervoudige f
68	4.8	0.0	19		80	
69	9.3	0.0	54		80	woonfunctie
70	5.6	0.0	26		80	
71	8.7	0.0	57		80	woonfunctie
72	8.9	0.0	57		80	woonfunctie
73	7.8	0.0	60		80	woonfunctie
74	3.0	0.0	13		80	
75	3.8	0.0	12		80	
76	7.8	0.0	59		80	woonfunctie
77	4.6	0.0	15		80	overige gebrui
78	9.0	0.0	47		80	
79	9.1	0.0	62		80	woonfunctie
80	4.8	0.0	16		80	
81	9.1	0.0	65		80	woonfunctie
82	4.6	0.0	17		80	
83	5.6	0.0	67		80	
84	3.2	0.0	22		80	
85	4.3	0.0	45		80	
86	7.8	0.0	73		80	woonfunctie
87	8.3	0.0	75		80	woonfunctie
88	2.9	0.0	16		80	
89	8.3	0.0	59		80	woonfunctie
90	4.4	0.0	17		80	
91	8.3	0.0	49		80	woonfunctie
92	3.8	0.0	18		80	
93	6.8	0.0	57		80	woonfunctie
94	9.1	0.0	58		80	meervoudige f
95	6.4	0.0	44		80	woonfunctie
96	8.6	0.0	42		80	woonfunctie
97	5.8	0.0	42		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
98	9.0	0.0	59		80	
99	9.2	0.0	48		80	meervoudige
100	2.4	0.0	9		80	

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
1	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.50	44.79	39.20	48.98		49	49.20		49	48.50	44.79	39.20
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.70	45.96	40.34	50.15		50	50.34		50	49.70	45.96	40.34
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.38	46.64	41.05	50.84		51	51.05		51	50.38	46.64	41.05
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.07	42.39	37.19	46.70	5	42	47.19	5	42	46.07	42.39	37.19
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.72	43.03	37.84	47.35	5	42	47.84	5	43	46.72	43.03	37.84
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.65	43.97	38.77	48.28	5	43	48.77	5	44	47.65	43.97	38.77
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.83	41.08	34.89	45.08	5	40	44.89	5	40	44.83	41.08	34.89
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.65	42.86	36.74	46.91	5	42	46.74	5	42	46.65	42.86	36.74
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.07	43.25	37.17	47.32	5	42	47.17	5	42	47.07	43.25	37.17
2	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.28	44.58	38.97	48.75		49	48.97		49	48.28	44.58	38.97
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.50	45.76	40.14	49.95		50	50.14		50	49.50	45.76	40.14
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.29	46.55	40.97	50.75		51	50.97		51	50.29	46.55	40.97
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.87	42.21	36.97	46.50	5	42	46.97	5	42	45.87	42.21	36.97
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.56	42.88	37.67	47.19	5	42	47.67	5	43	46.56	42.88	37.67
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.67	43.99	38.78	48.30	5	43	48.78	5	44	47.67	43.99	38.78
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.57	40.82	34.63	44.82	5	40	44.63	5	40	44.57	40.82	34.63
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.41	42.62	36.50	46.67	5	42	46.50	5	41	46.41	42.62	36.50
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.85	43.04	36.95	47.10	5	42	46.95	5	42	46.85	43.04	36.95
3	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.33	44.62	38.94	48.78		49	48.94		49	48.33	44.62	38.94
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.80	46.06	40.39	50.23		50	50.39		50	49.80	46.06	40.39
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.50	46.76	41.14	50.95		51	51.14		51	50.50	46.76	41.14
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.35	41.69	36.45	45.98	5	41	46.45	5	41	45.35	41.69	36.45
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.48	42.80	37.59	47.11	5	42	47.59	5	43	46.48	42.80	37.59
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.51	43.84	38.62	48.14	5	43	48.62	5	44	47.51	43.84	38.62
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.28	41.53	35.34	45.53	5	41	45.34	5	40	45.28	41.53	35.34
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.07	43.28	37.16	47.33	5	42	47.16	5	42	47.07	43.28	37.16
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.47	43.65	37.57	47.72	5	43	47.57	5	43	47.47	43.65	37.57
4	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.43	44.73	39.09	48.89		49	49.09		49	48.43	44.73	39.09
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.63	45.89	40.24	50.07		50	50.24		50	49.63	45.89	40.24
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.37	46.64	41.03	50.83		51	51.03		51	50.37	46.64	41.03
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.87	42.20	36.97	46.50	5	41	46.97	5	42	45.87	42.20	36.97
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.48	42.81	37.60	47.12	5	42	47.60	5	43	46.48	42.81	37.60
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.56	43.89	38.67	48.19	5	43	48.67	5	44	47.56	43.89	38.67
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.91	41.17	34.97	45.17	5	40	44.97	5	40	44.91	41.17	34.97
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.74	42.95	36.83	47.00	5	42	46.83	5	42	46.74	42.95	36.83
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.16	43.35	37.26	47.41	5	42	47.26	5	42	47.16	43.35	37.26
5	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.54	44.84	39.24	49.02		49	49.24		49	48.54	44.84	39.24
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.65	45.92	40.29	50.10		50	50.29		50	49.65	45.92	40.29
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.36	46.62	41.03	50.82		51	51.03		51	50.36	46.62	41.03
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.21	42.54	37.32	46.84	5	42	47.32	5	42	46.21	42.54	37.32
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.72	43.04	37.83	47.35	5	42	47.83	5	43	46.72	43.04	37.83
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.68	44.01	38.79	48.31	5	43	48.79	5	44	47.68	44.01	38.79
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.73	40.99	34.79	44.99	5	40	44.79	5	40	44.73	40.99	34.79
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.57	42.78	36.65	46.82	5	42	46.65	5	42	46.57	42.78	36.65
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.99	43.18	37.09	47.24	5	42	47.09	5	42	46.99	43.18	37.09
6	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.30	44.60	39.00	48.78		49	49.00		49	48.30	44.60	39.00
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.50	45.76	40.15	49.95		50	50.15		50	49.50	45.76	40.15
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.26	46.52	40.95	50.73		51	50.95		51	50.26	46.52	40.95
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.96	42.29	37.06	46.59	5	42	47.06	5	42	45.96	42.29	37.06

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.62	42.94	37.74	47.25	5	42	47.74	5	43	46.62	42.94	37.74
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.65	43.97	38.76	48.28	5	43	48.76	5	44	47.65	43.97	38.76
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.50	40.75	34.55	44.75	5	40	44.55	5	40	44.50	40.75	34.55
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.35	42.57	36.44	46.61	5	42	46.44	5	41	46.35	42.57	36.44
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.81	43.00	36.91	47.06	5	42	46.91	5	42	46.81	43.00	36.91
7	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.29	44.59	39.00	48.77		49	49.00		49	48.29	44.59	39.00
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.45	45.72	40.12	49.91		50	50.12		50	49.45	45.72	40.12
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.21	46.47	40.91	50.68		51	50.91		51	50.21	46.47	40.91
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.08	42.41	37.19	46.71	5	42	47.19	5	42	46.08	42.41	37.19
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.72	43.03	37.84	47.35	5	42	47.84	5	43	46.72	43.03	37.84
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.73	44.05	38.84	48.36	5	43	48.84	5	44	47.73	44.05	38.84
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.29	40.55	34.35	44.55	5	40	44.35	5	39	44.29	40.55	34.35
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.15	42.36	36.23	46.40	5	41	46.23	5	41	46.15	42.36	36.23
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.59	42.78	36.69	46.84	5	42	46.69	5	42	46.59	42.78	36.69
8	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.05	44.36	38.76	48.53		49	48.76		49	48.05	44.36	38.76
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.42	45.69	40.10	49.89		50	50.10		50	49.42	45.69	40.10
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.20	46.47	40.91	50.68		51	50.91		51	50.20	46.47	40.91
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.80	42.14	36.90	46.43	5	41	46.90	5	42	45.80	42.14	36.90
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.80	43.12	37.91	47.43	5	42	47.91	5	43	46.80	43.12	37.91
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.82	44.15	38.93	48.45	5	43	48.93	5	44	47.82	44.15	38.93
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.13	40.39	34.18	44.38	5	39	44.18	5	39	44.13	40.39	34.18
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	45.98	42.20	36.07	46.24	5	41	46.07	5	41	45.98	42.20	36.07
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.45	42.65	36.55	46.71	5	42	46.55	5	42	46.45	42.65	36.55
9	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.01	45.30	39.70	49.48		49	49.70		50	49.01	45.30	39.70
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.20	46.46	40.84	50.65		51	50.84		51	50.20	46.46	40.84
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.78	47.04	41.45	51.24		51	51.45		51	50.78	47.04	41.45
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.51	42.83	37.63	47.14	5	42	47.63	5	43	46.51	42.83	37.63
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.17	43.48	38.30	47.81	5	43	48.30	5	43	47.17	43.48	38.30
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.96	44.28	39.09	48.60	5	44	49.09	5	44	47.96	44.28	39.09
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.42	41.67	35.48	45.67	5	41	45.48	5	40	45.42	41.67	35.48
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.21	43.42	37.30	47.47	5	42	47.30	5	42	47.21	43.42	37.30
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.57	43.76	37.67	47.82	5	43	47.67	5	43	47.57	43.76	37.67
10	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.52	44.82	39.16	48.98		49	49.16		49	48.52	44.82	39.16
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.89	46.16	40.50	50.33		50	50.50		50	49.89	46.16	40.50
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.52	46.78	41.16	50.97		51	51.16		51	50.52	46.78	41.16
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.74	42.08	36.83	46.37	5	41	46.83	5	42	45.74	42.08	36.83
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.68	43.00	37.79	47.31	5	42	47.79	5	43	46.68	43.00	37.79
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.55	43.87	38.66	48.18	5	43	48.66	5	44	47.55	43.87	38.66
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.28	41.53	35.34	45.53	5	41	45.34	5	40	45.28	41.53	35.34
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.08	43.29	37.17	47.34	5	42	47.17	5	42	47.08	43.29	37.17
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.47	43.66	37.57	47.72	5	43	47.57	5	43	47.47	43.66	37.57
11	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.36	44.67	39.01	48.82		49	49.01		49	48.36	44.67	39.01
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.72	45.99	40.34	50.16		50	50.34		50	49.72	45.99	40.34
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.35	46.61	41.00	50.80		51	51.00		51	50.35	46.61	41.00
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.69	42.03	36.78	46.32	5	41	46.78	5	42	45.69	42.03	36.78
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.59	42.91	37.70	47.22	5	42	47.70	5	43	46.59	42.91	37.70
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.44	43.77	38.55	48.07	5	43	48.55	5	44	47.44	43.77	38.55
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.00	41.25	35.05	45.25	5	40	45.05	5	40	45.00	41.25	35.05
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.83	43.04	36.92	47.09	5	42	46.92	5	42	46.83	43.04	36.92
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.23	43.42	37.33	47.48	5	42	47.33	5	42	47.23	43.42	37.33
12	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.29	44.60	38.95	48.76		49	48.95		49	48.29	44.60	38.95
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.66	45.93	40.29	50.11		50	50.29		50	49.66	45.93	40.29

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.35	46.62	41.02	50.81		51	51.02		51	50.35	46.62	41.02
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.73	42.08	36.83	46.36	5	41	46.83	5	42	45.73	42.08	36.83
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.67	42.99	37.78	47.30	5	42	47.78	5	43	46.67	42.99	37.78
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.63	43.96	38.73	48.26	5	43	48.73	5	44	47.63	43.96	38.73
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.77	41.03	34.83	45.03	5	40	44.83	5	40	44.77	41.03	34.83
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.62	42.84	36.71	46.88	5	42	46.71	5	42	46.62	42.84	36.71
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.03	43.22	37.13	47.28	5	42	47.13	5	42	47.03	43.22	37.13
13	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.35	44.66	39.05	48.83		49	49.05		49	48.35	44.66	39.05
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.56	45.83	40.20	50.01		50	50.20		50	49.56	45.83	40.20
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.30	46.57	40.99	50.77		51	50.99		51	50.30	46.57	40.99
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.04	42.37	37.13	46.67	5	42	47.13	5	42	46.04	42.37	37.13
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.69	43.01	37.80	47.32	5	42	47.80	5	43	46.69	43.01	37.80
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.74	44.06	38.84	48.37	5	43	48.84	5	44	47.74	44.06	38.84
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.51	40.77	34.57	44.77	5	40	44.57	5	40	44.51	40.77	34.57
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.39	42.61	36.48	46.65	5	42	46.48	5	41	46.39	42.61	36.48
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.80	42.99	36.90	47.05	5	42	46.90	5	42	46.80	42.99	36.90
14	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.01	44.32	38.68	48.48		48	48.68		49	48.01	44.32	38.68
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.37	45.64	40.00	49.82		50	50.00		50	49.37	45.64	40.00
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.12	46.39	40.80	50.59		51	50.80		51	50.12	46.39	40.80
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.50	41.84	36.59	46.13	5	41	46.59	5	42	45.50	41.84	36.59
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.40	42.73	37.51	47.03	5	42	47.51	5	43	46.40	42.73	37.51
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.44	43.77	38.55	48.07	5	43	48.55	5	44	47.44	43.77	38.55
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.44	40.70	34.50	44.70	5	40	44.50	5	39	44.44	40.70	34.50
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.31	42.53	36.40	46.57	5	42	46.40	5	41	46.31	42.53	36.40
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.75	42.95	36.86	47.01	5	42	46.86	5	42	46.75	42.95	36.86
15	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.04	44.35	38.73	48.52		49	48.73		49	48.04	44.35	38.73
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.34	45.61	39.99	49.79		50	49.99		50	49.34	45.61	39.99
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.10	46.37	40.79	50.57		51	50.79		51	50.10	46.37	40.79
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.71	42.05	36.80	46.34	5	41	46.80	5	42	45.71	42.05	36.80
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.55	42.87	37.66	47.18	5	42	47.66	5	43	46.55	42.87	37.66
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.56	43.89	38.67	48.19	5	43	48.67	5	44	47.56	43.89	38.67
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.23	40.49	34.29	44.49	5	39	44.29	5	39	44.23	40.49	34.29
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.10	42.32	36.19	46.36	5	41	46.19	5	41	46.10	42.32	36.19
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.55	42.75	36.66	46.81	5	42	46.66	5	42	46.55	42.75	36.66
16	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.14	44.45	38.87	48.63		49	48.87		49	48.14	44.45	38.87
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.40	45.68	40.09	49.87		50	50.09		50	49.40	45.68	40.09
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.11	46.38	40.83	50.59		51	50.83		51	50.11	46.38	40.83
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.03	42.36	37.13	46.66	5	42	47.13	5	42	46.03	42.36	37.13
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.85	43.17	37.96	47.48	5	42	47.96	5	43	46.85	43.17	37.96
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.75	44.08	38.86	48.38	5	43	48.86	5	44	47.75	44.08	38.86
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.00	40.27	34.06	44.26	5	39	44.06	5	39	44.00	40.27	34.06
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	45.88	42.10	35.97	46.14	5	41	45.97	5	41	45.88	42.10	35.97
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.33	42.53	36.44	46.59	5	42	46.44	5	41	46.33	42.53	36.44
17	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.14	44.44	38.87	48.63		49	48.87		49	48.14	44.44	38.87
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.56	45.84	40.27	50.04		50	50.27		50	49.56	45.84	40.27
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.23	46.50	40.96	50.71		51	50.96		51	50.23	46.50	40.96
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.10	42.44	37.20	46.73	5	42	47.20	5	42	46.10	42.44	37.20
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.24	43.57	38.35	47.87	5	43	48.35	5	43	47.24	43.57	38.35
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.05	44.38	39.16	48.68	5	44	49.16	5	44	48.05	44.38	39.16
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	43.86	40.12	33.92	44.12	5	39	43.92	5	39	43.86	40.12	33.92
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	45.73	41.94	35.81	45.98	5	41	45.81	5	41	45.73	41.94	35.81
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.18	42.37	36.28	46.43	5	41	46.28	5	41	46.18	42.37	36.28

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
18	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.15	44.46	38.91	48.65		49	48.91		49	48.15	44.46	38.91
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.56	45.84	40.29	50.04		50	50.29		50	49.56	45.84	40.29
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.27	46.55	41.02	50.76		51	51.02		51	50.27	46.55	41.02
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.23	42.56	37.33	46.86	5	42	47.33	5	42	46.23	42.56	37.33
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.36	43.68	38.47	47.99	5	43	48.47	5	43	47.36	43.68	38.47
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.21	44.54	39.32	48.84	5	44	49.32	5	44	48.21	44.54	39.32
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	43.69	39.95	33.75	43.95	5	39	43.75	5	39	43.69	39.95	33.75
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	45.56	41.77	35.64	45.81	5	41	45.64	5	41	45.56	41.77	35.64
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.03	42.23	36.13	46.29	5	41	46.13	5	41	46.03	42.23	36.13
19	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.74	45.02	39.30	49.17		49	49.30		49	48.74	45.02	39.30
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.16	46.41	40.70	50.57		51	50.70		51	50.16	46.41	40.70
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.79	47.04	41.38	51.22		51	51.38		51	50.79	47.04	41.38
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.31	41.65	36.41	45.94	5	41	46.41	5	41	45.31	41.65	36.41
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.33	42.66	37.45	46.97	5	42	47.45	5	42	46.33	42.66	37.45
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.39	43.72	38.50	48.02	5	43	48.50	5	43	47.39	43.72	38.50
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.11	42.35	36.17	46.36	5	41	46.17	5	41	46.11	42.35	36.17
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.83	44.03	37.92	48.08	5	43	47.92	5	43	47.83	44.03	37.92
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.14	44.32	38.24	48.39	5	43	48.24	5	43	48.14	44.32	38.24
20	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.70	44.99	39.30	49.14		49	49.30		49	48.70	44.99	39.30
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.10	46.36	40.68	50.53		51	50.68		51	50.10	46.36	40.68
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.75	47.01	41.38	51.20		51	51.38		51	50.75	47.01	41.38
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.64	41.99	36.73	46.27	5	41	46.73	5	42	45.64	41.99	36.73
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.64	42.97	37.75	47.27	5	42	47.75	5	43	46.64	42.97	37.75
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.63	43.96	38.74	48.26	5	43	48.74	5	44	47.63	43.96	38.74
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.73	41.98	35.80	45.99	5	41	45.80	5	41	45.73	41.98	35.80
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.50	43.71	37.59	47.76	5	43	47.59	5	43	47.50	43.71	37.59
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.85	44.03	37.95	48.10	5	43	47.95	5	43	47.85	44.03	37.95
21	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.02	45.32	39.70	49.49		49	49.70		50	49.02	45.32	39.70
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.18	46.44	40.80	50.62		51	50.80		51	50.18	46.44	40.80
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.82	47.07	41.48	51.27		51	51.48		51	50.82	47.07	41.48
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.44	42.77	37.55	47.07	5	42	47.55	5	43	46.44	42.77	37.55
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.00	43.31	38.13	47.64	5	43	48.13	5	43	47.00	43.31	38.13
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.92	44.23	39.04	48.55	5	44	49.04	5	44	47.92	44.23	39.04
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.54	41.79	35.60	45.79	5	41	45.60	5	41	45.54	41.79	35.60
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.34	43.55	37.43	47.60	5	43	47.43	5	42	47.34	43.55	37.43
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.70	43.89	37.80	47.95	5	43	47.80	5	43	47.70	43.89	37.80
22	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.85	45.16	39.53	49.32		49	49.53		50	48.85	45.16	39.53
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.11	46.37	40.74	50.56		51	50.74		51	50.11	46.37	40.74
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.68	46.93	41.34	51.13		51	51.34		51	50.68	46.93	41.34
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.35	42.69	37.44	46.98	5	42	47.44	5	42	46.35	42.69	37.44
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.09	43.41	38.21	47.72	5	43	48.21	5	43	47.09	43.41	38.21
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.86	44.17	38.98	48.49	5	43	48.98	5	44	47.86	44.17	38.98
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.28	41.53	35.34	45.53	5	41	45.34	5	40	45.28	41.53	35.34
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.11	43.32	37.19	47.36	5	42	47.19	5	42	47.11	43.32	37.19
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.47	43.66	37.57	47.72	5	43	47.57	5	43	47.47	43.66	37.57
23	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.39	44.70	39.04	48.85		49	49.04		49	48.39	44.70	39.04
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.72	45.98	40.32	50.16		50	50.32		50	49.72	45.98	40.32
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.36	46.62	41.00	50.81		51	51.00		51	50.36	46.62	41.00
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.69	42.03	36.79	46.32	5	41	46.79	5	42	45.69	42.03	36.79
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.50	42.83	37.61	47.13	5	42	47.61	5	43	46.50	42.83	37.61
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.42	43.75	38.53	48.05	5	43	48.53	5	44	47.42	43.75	38.53
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.05	41.31	35.11	45.31	5	40	45.11	5	40	45.05	41.31	35.11

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.90	43.11	36.99	47.16	5	42	46.99	5	42	46.90	43.11	36.99
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.29	43.48	37.39	47.54	5	43	47.39	5	42	47.29	43.48	37.39
24	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.44	44.74	39.11	48.91		49	49.11		49	48.44	44.74	39.11
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.77	46.04	40.40	50.22		50	50.40		50	49.77	46.04	40.40
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.57	46.84	41.25	51.04		51	51.25		51	50.57	46.84	41.25
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.90	42.23	37.00	46.53	5	42	47.00	5	42	45.90	42.23	37.00
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.75	43.07	37.87	47.38	5	42	47.87	5	43	46.75	43.07	37.87
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.93	44.26	39.04	48.56	5	44	49.04	5	44	47.93	44.26	39.04
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.90	41.16	34.96	45.16	5	40	44.96	5	40	44.90	41.16	34.96
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.77	42.98	36.86	47.03	5	42	46.86	5	42	46.77	42.98	36.86
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.16	43.35	37.26	47.41	5	42	47.26	5	42	47.16	43.35	37.26
25	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.37	44.67	39.06	48.84		49	49.06		49	48.37	44.67	39.06
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.71	45.97	40.35	50.16		50	50.35		50	49.71	45.97	40.35
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.47	46.74	41.16	50.94		51	51.16		51	50.47	46.74	41.16
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.95	42.28	37.05	46.58	5	42	47.05	5	42	45.95	42.28	37.05
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.81	43.13	37.93	47.44	5	42	47.93	5	43	46.81	43.13	37.93
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.91	44.24	39.03	48.55	5	44	49.03	5	44	47.91	44.24	39.03
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.69	40.95	34.75	44.95	5	40	44.75	5	40	44.69	40.95	34.75
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.58	42.79	36.66	46.83	5	42	46.66	5	42	46.58	42.79	36.66
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.96	43.15	37.06	47.21	5	42	47.06	5	42	46.96	43.15	37.06
26	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.32	44.63	39.02	48.80		49	49.02		49	48.32	44.63	39.02
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.59	45.86	40.24	50.04		50	50.24		50	49.59	45.86	40.24
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.27	46.54	40.96	50.74		51	50.96		51	50.27	46.54	40.96
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.02	42.36	37.12	46.65	5	42	47.12	5	42	46.02	42.36	37.12
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.79	43.12	37.91	47.43	5	42	47.91	5	43	46.79	43.12	37.91
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.71	44.04	38.82	48.34	5	43	48.82	5	44	47.71	44.04	38.82
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.46	40.72	34.51	44.71	5	40	44.51	5	40	44.46	40.72	34.51
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.35	42.56	36.43	46.60	5	42	46.43	5	41	46.35	42.56	36.43
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.76	42.95	36.86	47.01	5	42	46.86	5	42	46.76	42.95	36.86
27	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.40	44.71	39.13	48.89		49	49.13		49	48.40	44.71	39.13
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.63	45.91	40.31	50.10		50	50.31		50	49.63	45.91	40.31
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.33	46.60	41.03	50.80		51	51.03		51	50.33	46.60	41.03
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.25	42.58	37.35	46.88	5	42	47.35	5	42	46.25	42.58	37.35
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.98	43.31	38.09	47.61	5	43	48.09	5	43	46.98	43.31	38.09
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.91	44.24	39.01	48.54	5	44	49.01	5	44	47.91	44.24	39.01
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.33	40.60	34.39	44.59	5	40	44.39	5	39	44.33	40.60	34.39
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.23	42.45	36.32	46.49	5	41	46.32	5	41	46.23	42.45	36.32
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.64	42.84	36.75	46.90	5	42	46.75	5	42	46.64	42.84	36.75
28	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.04	44.35	38.75	48.52		49	48.75		49	48.04	44.35	38.75
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.57	45.85	40.25	50.04		50	50.25		50	49.57	45.85	40.25
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.27	46.55	40.99	50.75		51	50.99		51	50.27	46.55	40.99
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.78	42.13	36.88	46.41	5	41	46.88	5	42	45.78	42.13	36.88
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.03	43.36	38.13	47.66	5	43	48.13	5	43	47.03	43.36	38.13
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.93	44.27	39.04	48.56	5	44	49.04	5	44	47.93	44.27	39.04
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.12	40.39	34.18	44.38	5	39	44.18	5	39	44.12	40.39	34.18
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.03	42.25	36.12	46.29	5	41	46.12	5	41	46.03	42.25	36.12
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.47	42.66	36.57	46.72	5	42	46.57	5	42	46.47	42.66	36.57
29	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	47.99	44.31	38.71	48.48		48	48.71		49	47.99	44.31	38.71
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.51	45.79	40.21	49.98		50	50.21		50	49.51	45.79	40.21
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.21	46.49	40.94	50.69		51	50.94		51	50.21	46.49	40.94
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.88	42.23	36.97	46.51	5	42	46.97	5	42	45.88	42.23	36.97
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.12	43.45	38.22	47.75	5	43	48.22	5	43	47.12	43.45	38.22

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.01	44.34	39.11	48.64	5	44	49.11	5	44	48.01	44.34	39.11
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	43.85	40.12	33.91	44.11	5	39	43.91	5	39	43.85	40.12	33.91
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	45.78	41.99	35.86	46.03	5	41	45.86	5	41	45.78	41.99	35.86
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.21	42.41	36.31	46.47	5	41	46.31	5	41	46.21	42.41	36.31
30	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	47.96	44.28	38.69	48.45		48	48.69		49	47.96	44.28	38.69
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.45	45.74	40.17	49.93		50	50.17		50	49.45	45.74	40.17
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.11	46.39	40.85	50.60		51	50.85		51	50.11	46.39	40.85
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.94	42.29	37.03	46.57	5	42	47.03	5	42	45.94	42.29	37.03
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.17	43.50	38.27	47.80	5	43	48.27	5	43	47.17	43.50	38.27
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.97	44.30	39.07	48.60	5	44	49.07	5	44	47.97	44.30	39.07
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	43.66	39.93	33.72	43.92	5	39	43.72	5	39	43.66	39.93	33.72
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	45.58	41.79	35.66	45.83	5	41	45.66	5	41	45.58	41.79	35.66
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.02	42.22	36.13	46.28	5	41	46.13	5	41	46.02	42.22	36.13
31	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.11	44.42	38.88	48.62		49	48.88		49	48.11	44.42	38.88
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.56	45.84	40.30	50.05		50	50.30		50	49.56	45.84	40.30
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.27	46.55	41.04	50.77		51	51.04		51	50.27	46.55	41.04
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.25	42.58	37.35	46.88	5	42	47.35	5	42	46.25	42.58	37.35
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.44	43.77	38.56	48.08	5	43	48.56	5	44	47.44	43.77	38.56
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.31	44.64	39.42	48.94	5	44	49.42	5	44	48.31	44.64	39.42
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	43.54	39.80	33.59	43.79	5	39	43.59	5	39	43.54	39.80	33.59
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	45.42	41.63	35.50	45.67	5	41	45.50	5	41	45.42	41.63	35.50
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	45.87	42.07	35.98	46.13	5	41	45.98	5	41	45.87	42.07	35.98
32	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	47.90	44.22	38.66	48.40		48	48.66		49	47.90	44.22	38.66
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.55	45.84	40.31	50.05		50	50.31		50	49.55	45.84	40.31
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.38	46.67	41.17	50.89		51	51.17		51	50.38	46.67	41.17
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.04	42.38	37.14	46.67	5	42	47.14	5	42	46.04	42.38	37.14
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.55	43.88	38.65	48.18	5	43	48.65	5	44	47.55	43.88	38.65
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.57	44.91	39.67	49.20	5	44	49.67	5	45	48.57	44.91	39.67
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	43.33	39.60	33.39	43.59	5	39	43.39	5	38	43.33	39.60	33.39
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	45.23	41.44	35.31	45.48	5	40	45.31	5	40	45.23	41.44	35.31
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	45.71	41.90	35.81	45.96	5	41	45.81	5	41	45.71	41.90	35.81
33	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.91	45.20	39.45	49.33		49	49.45		49	48.91	45.20	39.45
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.42	46.68	40.96	50.83		51	50.96		51	50.42	46.68	40.96
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.00	47.25	41.57	51.42		51	51.57		52	51.00	47.25	41.57
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.23	41.58	36.33	45.86	5	41	46.33	5	41	45.23	41.58	36.33
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.52	42.85	37.63	47.15	5	42	47.63	5	43	46.52	42.85	37.63
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.49	43.82	38.59	48.12	5	43	48.59	5	44	47.49	43.82	38.59
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.48	42.72	36.55	46.74	5	42	46.55	5	42	46.48	42.72	36.55
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.15	44.35	38.24	48.40	5	43	48.24	5	43	48.15	44.35	38.24
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.43	44.61	38.54	48.69	5	44	48.54	5	44	48.43	44.61	38.54
34	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.97	45.26	39.56	49.41		49	49.56		50	48.97	45.26	39.56
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.31	46.56	40.87	50.73		51	50.87		51	50.31	46.56	40.87
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.89	47.14	41.49	51.32		51	51.49		51	50.89	47.14	41.49
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.75	42.09	36.85	46.38	5	41	46.85	5	42	45.75	42.09	36.85
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.63	42.96	37.75	47.27	5	42	47.75	5	43	46.63	42.96	37.75
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.56	43.88	38.67	48.19	5	43	48.67	5	44	47.56	43.88	38.67
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.16	42.41	36.23	46.42	5	41	46.23	5	41	46.16	42.41	36.23
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.88	44.08	37.97	48.13	5	43	47.97	5	43	47.88	44.08	37.97
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.18	44.37	38.28	48.43	5	43	48.28	5	43	48.18	44.37	38.28
35	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.77	45.07	39.37	49.21		49	49.37		49	48.77	45.07	39.37
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.04	46.29	40.59	50.46		50	50.59		51	50.04	46.29	40.59
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.71	46.96	41.31	51.14		51	51.31		51	50.71	46.96	41.31

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.63	41.97	36.73	46.26	5	41	46.73	5	42	45.63	41.97	36.73
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.31	42.63	37.42	46.94	5	42	47.42	5	42	46.31	42.63	37.42
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.41	43.74	38.52	48.04	5	43	48.52	5	44	47.41	43.74	38.52
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.89	42.13	35.95	46.14	5	41	45.95	5	41	45.89	42.13	35.95
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.64	43.85	37.73	47.90	5	43	47.73	5	43	47.64	43.85	37.73
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.96	44.15	38.07	48.22	5	43	48.07	5	43	47.96	44.15	38.07
36	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.98	45.27	39.62	49.44		49	49.62		50	48.98	45.27	39.62
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.24	46.50	40.85	50.68		51	50.85		51	50.24	46.50	40.85
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.88	47.13	41.53	51.33		51	51.53		52	50.88	47.13	41.53
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.24	42.57	37.34	46.87	5	42	47.34	5	42	46.24	42.57	37.34
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.98	43.29	38.10	47.61	5	43	48.10	5	43	46.98	43.29	38.10
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.94	44.26	39.06	48.57	5	44	49.06	5	44	47.94	44.26	39.06
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.68	41.93	35.74	45.93	5	41	45.74	5	41	45.68	41.93	35.74
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.46	43.67	37.55	47.72	5	43	47.55	5	43	47.46	43.67	37.55
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.80	43.99	37.90	48.05	5	43	47.90	5	43	47.80	43.99	37.90
37	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.08	45.37	39.78	49.56		50	49.78		50	49.08	45.37	39.78
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.22	46.48	40.86	50.67		51	50.86		51	50.22	46.48	40.86
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.83	47.08	41.50	51.29		51	51.50		52	50.83	47.08	41.50
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.66	42.98	37.78	47.29	5	42	47.78	5	43	46.66	42.98	37.78
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.20	43.51	38.33	47.84	5	43	48.33	5	43	47.20	43.51	38.33
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.05	44.36	39.18	48.69	5	44	49.18	5	44	48.05	44.36	39.18
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.39	41.64	35.45	45.64	5	41	45.45	5	40	45.39	41.64	35.45
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.22	43.43	37.31	47.48	5	42	47.31	5	42	47.22	43.43	37.31
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.57	43.76	37.67	47.82	5	43	47.67	5	43	47.57	43.76	37.67
38	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.40	44.70	39.03	48.85		49	49.03		49	48.40	44.70	39.03
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.69	45.95	40.27	50.12		50	50.27		50	49.69	45.95	40.27
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.44	46.70	41.07	50.89		51	51.07		51	50.44	46.70	41.07
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.57	41.91	36.66	46.20	5	41	46.66	5	42	45.57	41.91	36.66
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.27	42.59	37.38	46.90	5	42	47.38	5	42	46.27	42.59	37.38
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.45	43.78	38.55	48.08	5	43	48.55	5	44	47.45	43.78	38.55
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.21	41.47	35.27	45.47	5	40	45.27	5	40	45.21	41.47	35.27
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.05	43.27	37.14	47.31	5	42	47.14	5	42	47.05	43.27	37.14
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.41	43.61	37.52	47.67	5	43	47.52	5	43	47.41	43.61	37.52
39	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.53	44.84	39.20	49.00		49	49.20		49	48.53	44.84	39.20
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.76	46.03	40.38	50.20		50	50.38		50	49.76	46.03	40.38
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.53	46.79	41.19	50.99		51	51.19		51	50.53	46.79	41.19
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.98	42.32	37.08	46.61	5	42	47.08	5	42	45.98	42.32	37.08
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.62	42.94	37.74	47.25	5	42	47.74	5	43	46.62	42.94	37.74
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.77	44.09	38.88	48.40	5	43	48.88	5	44	47.77	44.09	38.88
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.02	41.27	35.07	45.27	5	40	45.07	5	40	45.02	41.27	35.07
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.89	43.10	36.97	47.14	5	42	46.97	5	42	46.89	43.10	36.97
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.26	43.45	37.36	47.51	5	43	47.36	5	42	47.26	43.45	37.36
40	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.32	44.63	38.99	48.79		49	48.99		49	48.32	44.63	38.99
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.66	45.93	40.29	50.11		50	50.29		50	49.66	45.93	40.29
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.42	46.69	41.09	50.88		51	51.09		51	50.42	46.69	41.09
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.79	42.13	36.88	46.42	5	41	46.88	5	42	45.79	42.13	36.88
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.62	42.95	37.74	47.26	5	42	47.74	5	43	46.62	42.95	37.74
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.75	44.08	38.85	48.38	5	43	48.85	5	44	47.75	44.08	38.85
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.79	41.04	34.84	45.04	5	40	44.84	5	40	44.79	41.04	34.84
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.68	42.90	36.77	46.94	5	42	46.77	5	42	46.68	42.90	36.77
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.05	43.24	37.15	47.30	5	42	47.15	5	42	47.05	43.24	37.15
41	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.57	44.87	39.27	49.05		49	49.27		49	48.57	44.87	39.27

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.96	46.24	40.64	50.43	50	50.64	51	49.96	46.24	40.64
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.67	46.94	41.39	51.15	51	51.39	51	50.67	46.94	41.39
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.31	42.65	37.42	46.94	5 42	47.42	5 42	46.31	42.65	37.42
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.34	43.66	38.45	47.97	5 43	48.45	5 43	47.34	43.66	38.45
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.29	44.62	39.41	48.93	5 44	49.41	5 44	48.29	44.62	39.41
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.64	40.89	34.69	44.89	5 40	44.69	5 40	44.64	40.89	34.69
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.53	42.75	36.62	46.79	5 42	46.62	5 42	46.53	42.75	36.62
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.92	43.11	37.02	47.17	5 42	47.02	5 42	46.92	43.11	37.02
42	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.24	44.55	38.93	48.72	49	48.93	49	48.24	44.55	38.93
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.84	46.11	40.52	50.31	50	50.52	51	49.84	46.11	40.52
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.54	46.82	41.26	51.02	51	51.26	51	50.54	46.82	41.26
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.91	42.26	37.01	46.54	5 42	47.01	5 42	45.91	42.26	37.01
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.27	43.60	38.38	47.90	5 43	48.38	5 43	47.27	43.60	38.38
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.22	44.55	39.33	48.85	5 44	49.33	5 44	48.22	44.55	39.33
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.42	40.67	34.47	44.67	5 40	44.47	5 39	44.42	40.67	34.47
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.33	42.54	36.41	46.58	5 42	46.41	5 41	46.33	42.54	36.41
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.72	42.91	36.82	46.97	5 42	46.82	5 42	46.72	42.91	36.82
43	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.09	44.40	38.79	48.57	49	48.79	49	48.09	44.40	38.79
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.61	45.89	40.29	50.08	50	50.29	50	49.61	45.89	40.29
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.27	46.54	40.98	50.75	51	50.98	51	50.27	46.54	40.98
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.79	42.14	36.88	46.42	5 41	46.88	5 42	45.79	42.14	36.88
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.02	43.35	38.13	47.65	5 43	48.13	5 43	47.02	43.35	38.13
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.88	44.22	38.99	48.51	5 44	48.99	5 44	47.88	44.22	38.99
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.23	40.49	34.29	44.49	5 39	44.29	5 39	44.23	40.49	34.29
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.14	42.35	36.22	46.39	5 41	46.22	5 41	46.14	42.35	36.22
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.53	42.72	36.63	46.78	5 42	46.63	5 42	46.53	42.72	36.63
44	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.15	44.46	38.88	48.64	49	48.88	49	48.15	44.46	38.88
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.63	45.91	40.33	50.10	50	50.33	50	49.63	45.91	40.33
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.36	46.64	41.10	50.85	51	51.10	51	50.36	46.64	41.10
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.05	42.39	37.14	46.68	5 42	47.14	5 42	46.05	42.39	37.14
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.23	43.56	38.34	47.86	5 43	48.34	5 43	47.23	43.56	38.34
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.19	44.53	39.30	48.82	5 44	49.30	5 44	48.19	44.53	39.30
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	43.99	40.25	34.05	44.25	5 39	44.05	5 39	43.99	40.25	34.05
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	45.90	42.12	35.99	46.16	5 41	45.99	5 41	45.90	42.12	35.99
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.30	42.50	36.41	46.56	5 42	46.41	5 41	46.30	42.50	36.41
45	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.13	44.45	38.87	48.63	49	48.87	49	48.13	44.45	38.87
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.65	45.93	40.37	50.13	50	50.37	50	49.65	45.93	40.37
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.49	46.77	41.25	50.99	51	51.25	51	50.49	46.77	41.25
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.13	42.47	37.22	46.76	5 42	47.22	5 42	46.13	42.47	37.22
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.39	43.73	38.50	48.02	5 43	48.50	5 43	47.39	43.73	38.50
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.50	44.84	39.60	49.13	5 44	49.60	5 45	48.50	44.84	39.60
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	43.82	40.07	33.88	44.07	5 39	43.88	5 39	43.82	40.07	33.88
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	45.72	41.93	35.80	45.97	5 41	45.80	5 41	45.72	41.93	35.80
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.13	42.32	36.23	46.38	5 41	46.23	5 41	46.13	42.32	36.23
46	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	47.84	44.15	38.57	48.33	48	48.57	49	47.84	44.15	38.57
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.41	45.70	40.13	49.89	50	50.13	50	49.41	45.70	40.13
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.22	46.50	40.97	50.71	51	50.97	51	50.22	46.50	40.97
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.80	42.15	36.89	46.43	5 41	46.89	5 42	45.80	42.15	36.89
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.17	43.51	38.28	47.80	5 43	48.28	5 43	47.17	43.51	38.28
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.21	44.55	39.31	48.84	5 44	49.31	5 44	48.21	44.55	39.31
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	43.58	39.84	33.63	43.83	5 39	43.63	5 39	43.58	39.84	33.63
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	45.46	41.68	35.55	45.72	5 41	45.55	5 41	45.46	41.68	35.55

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	45.90	42.09	36.00	46.15	5	41	46.00	5	41	45.90	42.09	36.00
47	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	47.72	44.03	38.45	48.21		48	48.45		48	47.72	44.03	38.45
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.42	45.70	40.15	49.90		50	50.15		50	49.42	45.70	40.15
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.43	46.72	41.21	50.93		51	51.21		51	50.43	46.72	41.21
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.68	42.02	36.78	46.31	5	41	46.78	5	42	45.68	42.02	36.78
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.28	43.61	38.38	47.91	5	43	48.38	5	43	47.28	43.61	38.38
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.61	44.95	39.71	49.24	5	44	49.71	5	45	48.61	44.95	39.71
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	43.44	39.70	33.50	43.70	5	39	43.50	5	39	43.44	39.70	33.50
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	45.32	41.53	35.40	45.57	5	41	45.40	5	40	45.32	41.53	35.40
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	45.76	41.95	35.86	46.01	5	41	45.86	5	41	45.76	41.95	35.86
48	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	47.86	44.18	38.63	48.37		48	48.63		49	47.86	44.18	38.63
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.51	45.81	40.28	50.01		50	50.28		50	49.51	45.81	40.28
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.33	46.62	41.12	50.84		51	51.12		51	50.33	46.62	41.12
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.08	42.43	37.18	46.71	5	42	47.18	5	42	46.08	42.43	37.18
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.62	43.95	38.73	48.25	5	43	48.73	5	44	47.62	43.95	38.73
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.61	44.95	39.71	49.24	5	44	49.71	5	45	48.61	44.95	39.71
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	43.12	39.38	33.17	43.37	5	38	43.17	5	38	43.12	39.38	33.17
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	44.99	41.21	35.08	45.25	5	40	45.08	5	40	44.99	41.21	35.08
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	45.47	41.66	35.57	45.72	5	41	45.57	5	41	45.47	41.66	35.57
49	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	47.53	43.84	38.30	48.04		48	48.30		48	47.53	43.84	38.30
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.21	45.51	39.98	49.71		50	49.98		50	49.21	45.51	39.98
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.37	46.67	41.19	50.89		51	51.19		51	50.37	46.67	41.19
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.70	42.04	36.80	46.33	5	41	46.80	5	42	45.70	42.04	36.80
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.32	43.65	38.42	47.95	5	43	48.42	5	43	47.32	43.65	38.42
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.80	45.15	39.90	49.43	5	44	49.90	5	45	48.80	45.15	39.90
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	42.89	39.15	32.94	43.14	5	38	42.94	5	38	42.89	39.15	32.94
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	44.70	40.92	34.79	44.96	5	40	44.79	5	40	44.70	40.92	34.79
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	45.19	41.38	35.29	45.44	5	40	45.29	5	40	45.19	41.38	35.29
50	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	47.62	43.93	38.40	48.13		48	48.40		48	47.62	43.93	38.40
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.26	45.55	40.05	49.77		50	50.05		50	49.26	45.55	40.05
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.30	46.60	41.13	50.82		51	51.13		51	50.30	46.60	41.13
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.92	42.26	37.01	46.55	5	42	47.01	5	42	45.92	42.26	37.01
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.49	43.82	38.59	48.12	5	43	48.59	5	44	47.49	43.82	38.59
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.76	45.10	39.86	49.39	5	44	49.86	5	45	48.76	45.10	39.86
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	42.73	39.00	32.79	42.99	5	38	42.79	5	38	42.73	39.00	32.79
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	44.51	40.72	34.59	44.76	5	40	44.59	5	40	44.51	40.72	34.59
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	45.06	41.25	35.16	45.31	5	40	45.16	5	40	45.06	41.25	35.16
51	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.99	45.27	39.51	49.40		49	49.51		50	48.99	45.27	39.51
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.38	46.63	40.89	50.78		51	50.89		51	50.38	46.63	40.89
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.96	47.21	41.52	51.38		51	51.52		52	50.96	47.21	41.52
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.18	41.52	36.28	45.81	5	41	46.28	5	41	45.18	41.52	36.28
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.17	42.50	37.28	46.80	5	42	47.28	5	42	46.17	42.50	37.28
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.26	43.59	38.37	47.89	5	43	48.37	5	43	47.26	43.59	38.37
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.65	42.89	36.72	46.91	5	42	46.72	5	42	46.65	42.89	36.72
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.31	44.51	38.40	48.56	5	44	48.40	5	43	48.31	44.51	38.40
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.55	44.73	38.65	48.80	5	44	48.65	5	44	48.55	44.73	38.65
52	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.09	45.38	39.66	49.52		50	49.66		50	49.09	45.38	39.66
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.45	46.70	40.99	50.86		51	50.99		51	50.45	46.70	40.99
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.03	47.28	41.61	51.46		51	51.61		52	51.03	47.28	41.61
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.68	42.02	36.77	46.31	5	41	46.77	5	42	45.68	42.02	36.77
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.59	42.92	37.70	47.22	5	42	47.70	5	43	46.59	42.92	37.70
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.58	43.91	38.69	48.21	5	43	48.69	5	44	47.58	43.91	38.69

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.46	42.70	36.52	46.71	5	42	46.52	5	42	46.46	42.70	36.52
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.15	44.35	38.23	48.40	5	43	48.23	5	43	48.15	44.35	38.23
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.42	44.60	38.52	48.67	5	44	48.52	5	44	48.42	44.60	38.52
53	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.73	45.01	39.27	49.15		49	49.27		49	48.73	45.01	39.27
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.12	46.37	40.64	50.53		51	50.64		51	50.12	46.37	40.64
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.76	47.01	41.33	51.18		51	51.33		51	50.76	47.01	41.33
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.16	41.50	36.25	45.79	5	41	46.25	5	41	45.16	41.50	36.25
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.07	42.40	37.18	46.70	5	42	47.18	5	42	46.07	42.40	37.18
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.19	43.52	38.30	47.82	5	43	48.30	5	43	47.19	43.52	38.30
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.21	42.46	36.28	46.47	5	41	46.28	5	41	46.21	42.46	36.28
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.95	44.15	38.04	48.20	5	43	48.04	5	43	47.95	44.15	38.04
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.24	44.43	38.35	48.50	5	43	48.35	5	43	48.24	44.43	38.35
54	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.73	45.03	39.31	49.17		49	49.31		49	48.73	45.03	39.31
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.06	46.32	40.60	50.47		50	50.60		51	50.06	46.32	40.60
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.74	47.00	41.34	51.18		51	51.34		51	50.74	47.00	41.34
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.42	41.76	36.51	46.05	5	41	46.51	5	42	45.42	41.76	36.51
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.19	42.52	37.30	46.82	5	42	47.30	5	42	46.19	42.52	37.30
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.36	43.69	38.47	47.99	5	43	48.47	5	43	47.36	43.69	38.47
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.01	42.26	36.07	46.26	5	41	46.07	5	41	46.01	42.26	36.07
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.77	43.98	37.86	48.03	5	43	47.86	5	43	47.77	43.98	37.86
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.07	44.26	38.18	48.33	5	43	48.18	5	43	48.07	44.26	38.18
55	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.94	45.23	39.57	49.39		49	49.57		50	48.94	45.23	39.57
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.22	46.48	40.81	50.65		51	50.81		51	50.22	46.48	40.81
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.79	47.04	41.42	51.23		51	51.42		51	50.79	47.04	41.42
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.08	42.42	37.18	46.71	5	42	47.18	5	42	46.08	42.42	37.18
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.82	43.14	37.93	47.45	5	42	47.93	5	43	46.82	43.14	37.93
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.67	43.99	38.79	48.30	5	43	48.79	5	44	47.67	43.99	38.79
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.77	42.02	35.83	46.02	5	41	45.83	5	41	45.77	42.02	35.83
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.57	43.78	37.66	47.83	5	43	47.66	5	43	47.57	43.78	37.66
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.88	44.07	37.99	48.14	5	43	47.99	5	43	47.88	44.07	37.99
56	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.22	45.51	39.91	49.69		50	49.91		50	49.22	45.51	39.91
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.41	46.67	41.04	50.86		51	51.04		51	50.41	46.67	41.04
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.97	47.22	41.63	51.42		51	51.63		52	50.97	47.22	41.63
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.74	43.06	37.86	47.37	5	42	47.86	5	43	46.74	43.06	37.86
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.36	43.67	38.49	48.00	5	43	48.49	5	43	47.36	43.67	38.49
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.14	44.45	39.26	48.77	5	44	49.26	5	44	48.14	44.45	39.26
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.61	41.86	35.67	45.86	5	41	45.67	5	41	45.61	41.86	35.67
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.44	43.64	37.52	47.69	5	43	47.52	5	43	47.44	43.64	37.52
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.77	43.96	37.88	48.03	5	43	47.88	5	43	47.77	43.96	37.88
57	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.76	45.06	39.40	49.22		49	49.40		49	48.76	45.06	39.40
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.02	46.29	40.62	50.46		50	50.62		51	50.02	46.29	40.62
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.72	46.98	41.36	51.17		51	51.36		51	50.72	46.98	41.36
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.04	42.38	37.14	46.67	5	42	47.14	5	42	46.04	42.38	37.14
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.74	43.06	37.85	47.37	5	42	47.85	5	43	46.74	43.06	37.85
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.78	44.11	38.89	48.41	5	43	48.89	5	44	47.78	44.11	38.89
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.43	41.68	35.49	45.68	5	41	45.49	5	40	45.43	41.68	35.49
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.27	43.48	37.36	47.53	5	43	47.36	5	42	47.27	43.48	37.36
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.63	43.82	37.73	47.88	5	43	47.73	5	43	47.63	43.82	37.73
58	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.38	44.69	39.01	48.84		49	49.01		49	48.38	44.69	39.01
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.76	46.02	40.35	50.19		50	50.35		50	49.76	46.02	40.35
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.51	46.77	41.15	50.96		51	51.15		51	50.51	46.77	41.15
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.58	41.93	36.66	46.21	5	41	46.66	5	42	45.58	41.93	36.66

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.44	42.77	37.55	47.07	5	42	47.55	5	43	46.44	42.77	37.55
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.61	43.95	38.72	48.24	5	43	48.72	5	44	47.61	43.95	38.72
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.16	41.41	35.22	45.41	5	40	45.22	5	40	45.16	41.41	35.22
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.03	43.24	37.12	47.29	5	42	47.12	5	42	47.03	43.24	37.12
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.38	43.57	37.48	47.63	5	43	47.48	5	42	47.38	43.57	37.48
59	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.31	44.61	38.96	48.77		49	48.96		49	48.31	44.61	38.96
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.61	45.88	40.22	50.05		50	50.22		50	49.61	45.88	40.22
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.41	46.68	41.07	50.87		51	51.07		51	50.41	46.68	41.07
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.67	42.02	36.76	46.30	5	41	46.76	5	42	45.67	42.02	36.76
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.41	42.74	37.52	47.04	5	42	47.52	5	43	46.41	42.74	37.52
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.65	43.98	38.75	48.28	5	43	48.75	5	44	47.65	43.98	38.75
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.89	41.14	34.94	45.14	5	40	44.94	5	40	44.89	41.14	34.94
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.79	43.00	36.87	47.04	5	42	46.87	5	42	46.79	43.00	36.87
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.14	43.33	37.24	47.39	5	42	47.24	5	42	47.14	43.33	37.24
60	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.22	44.52	38.88	48.68		49	48.88		49	48.22	44.52	38.88
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.62	45.89	40.25	50.07		50	50.25		50	49.62	45.89	40.25
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.44	46.71	41.12	50.91		51	51.12		51	50.44	46.71	41.12
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.67	42.02	36.76	46.30	5	41	46.76	5	42	45.67	42.02	36.76
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.61	42.93	37.72	47.24	5	42	47.72	5	43	46.61	42.93	37.72
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.84	44.17	38.95	48.47	5	43	48.95	5	44	47.84	44.17	38.95
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.69	40.95	34.75	44.95	5	40	44.75	5	40	44.69	40.95	34.75
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.61	42.82	36.70	46.87	5	42	46.70	5	42	46.61	42.82	36.70
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.98	43.17	37.08	47.23	5	42	47.08	5	42	46.98	43.17	37.08
61	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.16	44.47	38.84	48.63		49	48.84		49	48.16	44.47	38.84
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.69	45.97	40.35	50.15		50	50.35		50	49.69	45.97	40.35
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.39	46.67	41.10	50.87		51	51.10		51	50.39	46.67	41.10
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.78	42.12	36.87	46.41	5	41	46.87	5	42	45.78	42.12	36.87
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.98	43.31	38.09	47.61	5	43	48.09	5	43	46.98	43.31	38.09
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.97	44.31	39.08	48.60	5	44	49.08	5	44	47.97	44.31	39.08
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.41	40.67	34.47	44.67	5	40	44.47	5	39	44.41	40.67	34.47
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.35	42.56	36.44	46.61	5	42	46.44	5	41	46.35	42.56	36.44
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.70	42.89	36.80	46.95	5	42	46.80	5	42	46.70	42.89	36.80
62	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.26	44.58	38.97	48.75		49	48.97		49	48.26	44.58	38.97
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.77	46.05	40.46	50.24		50	50.46		50	49.77	46.05	40.46
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.57	46.85	41.30	51.05		51	51.30		51	50.57	46.85	41.30
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.06	42.40	37.15	46.69	5	42	47.15	5	42	46.06	42.40	37.15
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.26	43.58	38.36	47.89	5	43	48.36	5	43	47.26	43.58	38.36
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.36	44.69	39.47	48.99	5	44	49.47	5	44	48.36	44.69	39.47
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.27	40.53	34.32	44.52	5	40	44.32	5	39	44.27	40.53	34.32
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.21	42.42	36.29	46.46	5	41	46.29	5	41	46.21	42.42	36.29
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.58	42.77	36.68	46.83	5	42	46.68	5	42	46.58	42.77	36.68
63	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.51	44.82	39.26	49.01		49	49.26		49	48.51	44.82	39.26
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.05	46.34	40.79	50.54		51	50.79		51	50.05	46.34	40.79
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.67	46.95	41.43	51.17		51	51.43		51	50.67	46.95	41.43
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.57	42.90	37.67	47.20	5	42	47.67	5	43	46.57	42.90	37.67
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.88	44.20	38.99	48.51	5	44	48.99	5	44	47.88	44.20	38.99
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.64	44.97	39.75	49.27	5	44	49.75	5	45	48.64	44.97	39.75
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.08	40.34	34.13	44.33	5	39	44.13	5	39	44.08	40.34	34.13
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.01	42.22	36.09	46.26	5	41	46.09	5	41	46.01	42.22	36.09
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.38	42.58	36.49	46.64	5	42	46.49	5	41	46.38	42.58	36.49
64	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.17	44.49	38.90	48.66		49	48.90		49	48.17	44.49	38.90
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.76	46.05	40.48	50.24		50	50.48		50	49.76	46.05	40.48

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.53	46.82	41.29	51.03		51	51.29		51	50.53	46.82	41.29
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.12	42.46	37.21	46.75	5	42	47.21	5	42	46.12	42.46	37.21
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.51	43.84	38.61	48.14	5	43	48.61	5	44	47.51	43.84	38.61
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.52	44.85	39.61	49.15	5	44	49.61	5	45	48.52	44.85	39.61
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	43.94	40.20	33.99	44.19	5	39	43.99	5	39	43.94	40.20	33.99
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	45.84	42.05	35.92	46.09	5	41	45.92	5	41	45.84	42.05	35.92
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.23	42.42	36.33	46.48	5	41	46.33	5	41	46.23	42.42	36.33
65	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	47.94	44.25	38.67	48.43		48	48.67		49	47.94	44.25	38.67
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.64	45.93	40.37	50.13		50	50.37		50	49.64	45.93	40.37
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.52	46.81	41.30	51.02		51	51.30		51	50.52	46.81	41.30
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.92	42.27	37.01	46.55	5	42	47.01	5	42	45.92	42.27	37.01
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.48	43.82	38.59	48.11	5	43	48.59	5	44	47.48	43.82	38.59
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.66	45.01	39.76	49.29	5	44	49.76	5	45	48.66	45.01	39.76
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	43.64	39.90	33.69	43.89	5	39	43.69	5	39	43.64	39.90	33.69
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	45.56	41.77	35.64	45.81	5	41	45.64	5	41	45.56	41.77	35.64
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	45.94	42.13	36.04	46.19	5	41	46.04	5	41	45.94	42.13	36.04
66	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	47.93	44.24	38.68	48.43		48	48.68		49	47.93	44.24	38.68
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.61	45.90	40.36	50.10		50	50.36		50	49.61	45.90	40.36
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.52	46.81	41.31	51.03		51	51.31		51	50.52	46.81	41.31
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.01	42.35	37.10	46.64	5	42	47.10	5	42	46.01	42.35	37.10
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.58	43.91	38.68	48.21	5	43	48.68	5	44	47.58	43.91	38.68
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.76	45.10	39.85	49.39	5	44	49.85	5	45	48.76	45.10	39.85
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	43.45	39.72	33.51	43.71	5	39	43.51	5	39	43.45	39.72	33.51
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	45.33	41.55	35.42	45.59	5	41	45.42	5	40	45.33	41.55	35.42
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	45.74	41.93	35.84	45.99	5	41	45.84	5	41	45.74	41.93	35.84
67	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	47.56	43.87	38.30	48.05		48	48.30		48	47.56	43.87	38.30
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.34	45.63	40.09	49.83		50	50.09		50	49.34	45.63	40.09
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.41	46.71	41.21	50.92		51	51.21		51	50.41	46.71	41.21
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.60	41.94	36.69	46.23	5	41	46.69	5	42	45.60	41.94	36.69
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.31	43.65	38.41	47.94	5	43	48.41	5	43	47.31	43.65	38.41
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.73	45.07	39.82	49.36	5	44	49.82	5	45	48.73	45.07	39.82
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	43.16	39.42	33.22	43.42	5	38	43.22	5	38	43.16	39.42	33.22
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	45.05	41.26	35.13	45.30	5	40	45.13	5	40	45.05	41.26	35.13
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	45.49	41.69	35.59	45.75	5	41	45.59	5	41	45.49	41.69	35.59
68	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	47.74	44.06	38.51	48.25		48	48.51		49	47.74	44.06	38.51
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.36	45.65	40.12	49.86		50	50.12		50	49.36	45.65	40.12
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.27	46.57	41.07	50.78		51	51.07		51	50.27	46.57	41.07
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.94	42.29	37.03	46.57	5	42	47.03	5	42	45.94	42.29	37.03
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.45	43.78	38.55	48.08	5	43	48.55	5	44	47.45	43.78	38.55
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.59	44.94	39.69	49.22	5	44	49.69	5	45	48.59	44.94	39.69
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	43.05	39.31	33.11	43.31	5	38	43.11	5	38	43.05	39.31	33.11
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	44.87	41.09	34.96	45.13	5	40	44.96	5	40	44.87	41.09	34.96
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	45.33	41.52	35.43	45.58	5	41	45.43	5	40	45.33	41.52	35.43
69	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.58	45.85	40.07	49.98		50	50.07		50	49.58	45.85	40.07
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.94	47.18	41.43	51.33		51	51.43		51	50.94	47.18	41.43
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.53	47.77	42.08	51.94		52	52.08		52	51.53	47.77	42.08
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.40	41.74	36.49	46.03	5	41	46.49	5	41	45.40	41.74	36.49
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.47	42.79	37.58	47.10	5	42	47.58	5	43	46.47	42.79	37.58
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.67	44.00	38.78	48.30	5	43	48.78	5	44	47.67	44.00	38.78
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.49	43.72	37.56	47.74	5	43	47.56	5	43	47.49	43.72	37.56
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.02	45.21	39.11	49.27	5	44	49.11	5	44	49.02	45.21	39.11
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.23	45.41	39.34	49.49	5	44	49.34	5	44	49.23	45.41	39.34

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
70	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.23	45.50	39.71	49.63	50	49.71	50	49.23	45.50	39.71
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.61	46.85	41.09	51.00	51	51.09	51	50.61	46.85	41.09
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.18	47.42	41.71	51.59	52	51.71	52	51.18	47.42	41.71
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.00	41.34	36.10	45.63	5 41	46.10	5 41	45.00	41.34	36.10
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.01	42.34	37.13	46.65	5 42	47.13	5 42	46.01	42.34	37.13
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.16	43.49	38.27	47.79	5 43	48.27	5 43	47.16	43.49	38.27
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.16	43.40	37.23	47.42	5 42	47.23	5 42	47.16	43.40	37.23
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.76	44.96	38.86	49.02	5 44	48.86	5 44	48.76	44.96	38.86
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.98	45.16	39.09	49.24	5 44	49.09	5 44	48.98	45.16	39.09
71	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.09	45.37	39.61	49.50	50	49.61	50	49.09	45.37	39.61
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.47	46.72	40.97	50.87	51	50.97	51	50.47	46.72	40.97
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.06	47.31	41.62	51.48	51	51.62	52	51.06	47.31	41.62
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.20	41.54	36.29	45.83	5 41	46.29	5 41	45.20	41.54	36.29
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.12	42.45	37.24	46.76	5 42	47.24	5 42	46.12	42.45	37.24
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.28	43.61	38.39	47.91	5 43	48.39	5 43	47.28	43.61	38.39
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.81	43.05	36.88	47.07	5 42	46.88	5 42	46.81	43.05	36.88
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.49	44.68	38.58	48.74	5 44	48.58	5 44	48.49	44.68	38.58
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.71	44.89	38.81	48.96	5 44	48.81	5 44	48.71	44.89	38.81
72	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.83	45.11	39.34	49.24	49	49.34	49	48.83	45.11	39.34
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.27	46.52	40.76	50.67	51	50.76	51	50.27	46.52	40.76
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.92	47.17	41.48	51.34	51	51.48	51	50.92	47.17	41.48
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.97	41.31	36.06	45.60	5 41	46.06	5 41	44.97	41.31	36.06
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.97	42.30	37.08	46.60	5 42	47.08	5 42	45.97	42.30	37.08
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.22	43.56	38.33	47.85	5 43	48.33	5 43	47.22	43.56	38.33
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.53	42.77	36.59	46.78	5 42	46.59	5 42	46.53	42.77	36.59
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.25	44.45	38.34	48.50	5 44	48.34	5 43	48.25	44.45	38.34
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.50	44.69	38.61	48.76	5 44	48.61	5 44	48.50	44.69	38.61
73	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.08	45.37	39.66	49.51	50	49.66	50	49.08	45.37	39.66
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.39	46.64	40.94	50.81	51	50.94	51	50.39	46.64	40.94
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.05	47.30	41.65	51.48	51	51.65	52	51.05	47.30	41.65
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.83	42.16	36.93	46.46	5 41	46.93	5 42	45.83	42.16	36.93
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.59	42.91	37.70	47.22	5 42	47.70	5 43	46.59	42.91	37.70
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.74	44.07	38.86	48.38	5 43	48.86	5 44	47.74	44.07	38.86
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.29	42.54	36.36	46.55	5 42	46.36	5 41	46.29	42.54	36.36
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.05	44.26	38.14	48.31	5 43	48.14	5 43	48.05	44.26	38.14
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.32	44.50	38.42	48.57	5 44	48.42	5 43	48.32	44.50	38.42
74	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.01	45.30	39.61	49.45	49	49.61	50	49.01	45.30	39.61
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.31	46.57	40.87	50.73	51	50.87	51	50.31	46.57	40.87
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.98	47.23	41.59	51.42	51	51.59	52	50.98	47.23	41.59
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.94	42.28	37.03	46.57	5 42	47.03	5 42	45.94	42.28	37.03
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.67	43.00	37.79	47.31	5 42	47.79	5 43	46.67	43.00	37.79
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.80	44.13	38.91	48.43	5 43	48.91	5 44	47.80	44.13	38.91
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.06	42.31	36.12	46.31	5 41	46.12	5 41	46.06	42.31	36.12
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.85	44.05	37.93	48.10	5 43	47.93	5 43	47.85	44.05	37.93
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.13	44.32	38.23	48.38	5 43	48.23	5 43	48.13	44.32	38.23
75	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.95	45.25	39.59	49.41	49	49.59	50	48.95	45.25	39.59
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.22	46.48	40.80	50.65	51	50.80	51	50.22	46.48	40.80
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.85	47.10	41.48	51.29	51	51.48	51	50.85	47.10	41.48
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.12	42.46	37.22	46.75	5 42	47.22	5 42	46.12	42.46	37.22
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.78	43.11	37.90	47.42	5 42	47.90	5 43	46.78	43.11	37.90
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.78	44.10	38.89	48.41	5 43	48.89	5 44	47.78	44.10	38.89
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.76	42.01	35.82	46.01	5 41	45.82	5 41	45.76	42.01	35.82

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.60	43.80	37.68	47.85	5	43	47.68	5	43	47.60	43.80	37.68
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.89	44.08	37.99	48.14	5	43	47.99	5	43	47.89	44.08	37.99
76	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.83	45.13	39.47	49.29		49	49.47		49	48.83	45.13	39.47
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.12	46.38	40.72	50.56		51	50.72		51	50.12	46.38	40.72
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.74	46.99	41.38	51.19		51	51.38		51	50.74	46.99	41.38
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.07	42.41	37.17	46.70	5	42	47.17	5	42	46.07	42.41	37.17
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.79	43.10	37.91	47.42	5	42	47.91	5	43	46.79	43.10	37.91
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.73	44.05	38.85	48.36	5	43	48.85	5	44	47.73	44.05	38.85
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.55	41.80	35.61	45.80	5	41	45.61	5	41	45.55	41.80	35.61
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.42	43.63	37.51	47.68	5	43	47.51	5	43	47.42	43.63	37.51
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.73	43.92	37.83	47.98	5	43	47.83	5	43	47.73	43.92	37.83
77	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.77	45.07	39.42	49.23		49	49.42		49	48.77	45.07	39.42
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.17	46.44	40.80	50.62		51	50.80		51	50.17	46.44	40.80
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.84	47.10	41.51	51.30		51	51.51		52	50.84	47.10	41.51
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.14	42.48	37.23	46.77	5	42	47.23	5	42	46.14	42.48	37.23
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.10	43.42	38.22	47.73	5	43	48.22	5	43	47.10	43.42	38.22
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.10	44.42	39.21	48.73	5	44	49.21	5	44	48.10	44.42	39.21
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.34	41.59	35.40	45.59	5	41	45.40	5	40	45.34	41.59	35.40
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.23	43.44	37.31	47.48	5	42	47.31	5	42	47.23	43.44	37.31
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.55	43.74	37.65	47.80	5	43	47.65	5	43	47.55	43.74	37.65
78	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.29	44.59	38.91	48.74		49	48.91		49	48.29	44.59	38.91
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.67	45.93	40.24	50.10		50	50.24		50	49.67	45.93	40.24
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.48	46.74	41.11	50.93		51	51.11		51	50.48	46.74	41.11
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.39	41.74	36.48	46.02	5	41	46.48	5	41	45.39	41.74	36.48
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.18	42.51	37.29	46.81	5	42	47.29	5	42	46.18	42.51	37.29
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.49	43.83	38.59	48.12	5	43	48.59	5	44	47.49	43.83	38.59
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.16	41.42	35.22	45.42	5	40	45.22	5	40	45.16	41.42	35.22
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.09	43.30	37.17	47.34	5	42	47.17	5	42	47.09	43.30	37.17
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.44	43.64	37.55	47.70	5	43	47.55	5	43	47.44	43.64	37.55
79	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.27	44.58	38.92	48.73		49	48.92		49	48.27	44.58	38.92
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.64	45.91	40.24	50.08		50	50.24		50	49.64	45.91	40.24
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.45	46.72	41.11	50.91		51	51.11		51	50.45	46.72	41.11
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.60	41.95	36.68	46.23	5	41	46.68	5	42	45.60	41.95	36.68
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.39	42.72	37.50	47.02	5	42	47.50	5	43	46.39	42.72	37.50
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.66	44.00	38.76	48.29	5	43	48.76	5	44	47.66	44.00	38.76
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.90	41.16	34.96	45.16	5	40	44.96	5	40	44.90	41.16	34.96
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.85	43.07	36.94	47.11	5	42	46.94	5	42	46.85	43.07	36.94
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.21	43.40	37.31	47.46	5	42	47.31	5	42	47.21	43.40	37.31
80	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.43	44.73	39.11	48.90		49	49.11		49	48.43	44.73	39.11
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.72	45.99	40.34	50.16		50	50.34		50	49.72	45.99	40.34
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.43	46.70	41.10	50.89		51	51.10		51	50.43	46.70	41.10
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.96	42.30	37.06	46.59	5	42	47.06	5	42	45.96	42.30	37.06
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.69	43.02	37.80	47.32	5	42	47.80	5	43	46.69	43.02	37.80
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.73	44.06	38.84	48.36	5	43	48.84	5	44	47.73	44.06	38.84
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.80	41.05	34.86	45.05	5	40	44.86	5	40	44.80	41.05	34.86
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.73	42.94	36.81	46.98	5	42	46.81	5	42	46.73	42.94	36.81
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.09	43.28	37.19	47.34	5	42	47.19	5	42	47.09	43.28	37.19
81	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.22	44.53	38.89	48.69		49	48.89		49	48.22	44.53	38.89
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.69	45.96	40.33	50.14		50	50.33		50	49.69	45.96	40.33
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.59	46.86	41.29	51.06		51	51.29		51	50.59	46.86	41.29
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.72	42.07	36.81	46.35	5	41	46.81	5	42	45.72	42.07	36.81
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.79	43.12	37.90	47.42	5	42	47.90	5	43	46.79	43.12	37.90

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.15	44.48	39.25	48.78	5	44	49.25	5	44	48.15	44.48	39.25
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.64	40.89	34.70	44.89	5	40	44.70	5	40	44.64	40.89	34.70
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.57	42.78	36.65	46.82	5	42	46.65	5	42	46.57	42.78	36.65
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.92	43.11	37.02	47.17	5	42	47.02	5	42	46.92	43.11	37.02
82	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.39	44.70	39.10	48.87		49	49.10		49	48.39	44.70	39.10
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.97	46.25	40.66	50.44		50	50.66		51	49.97	46.25	40.66
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.79	47.07	41.53	51.28		51	51.53		52	50.79	47.07	41.53
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.19	42.54	37.29	46.82	5	42	47.29	5	42	46.19	42.54	37.29
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.51	43.83	38.61	48.14	5	43	48.61	5	44	47.51	43.83	38.61
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.65	44.98	39.75	49.28	5	44	49.75	5	45	48.65	44.98	39.75
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.39	40.64	34.45	44.64	5	40	44.45	5	39	44.39	40.64	34.45
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.34	42.55	36.42	46.59	5	42	46.42	5	41	46.34	42.55	36.42
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.70	42.89	36.80	46.95	5	42	46.80	5	42	46.70	42.89	36.80
83	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.17	44.48	38.87	48.65		49	48.87		49	48.17	44.48	38.87
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.76	46.04	40.45	50.23		50	50.45		50	49.76	46.04	40.45
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.63	46.91	41.37	51.12		51	51.37		51	50.63	46.91	41.37
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.94	42.29	37.03	46.57	5	42	47.03	5	42	45.94	42.29	37.03
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.29	43.62	38.39	47.92	5	43	48.39	5	43	47.29	43.62	38.39
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.52	44.86	39.62	49.15	5	44	49.62	5	45	48.52	44.86	39.62
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.20	40.46	34.26	44.46	5	39	44.26	5	39	44.20	40.46	34.26
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.14	42.35	36.22	46.39	5	41	46.22	5	41	46.14	42.35	36.22
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.48	42.68	36.59	46.74	5	42	46.59	5	42	46.48	42.68	36.59
84	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.06	44.36	38.76	48.54		49	48.76		49	48.06	44.36	38.76
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.82	46.10	40.53	50.30		50	50.53		51	49.82	46.10	40.53
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.80	47.08	41.56	51.30		51	51.56		52	50.80	47.08	41.56
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.81	42.15	36.90	46.44	5	41	46.90	5	42	45.81	42.15	36.90
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.50	43.83	38.60	48.13	5	43	48.60	5	44	47.50	43.83	38.60
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.85	45.19	39.95	49.48	5	44	49.95	5	45	48.85	45.19	39.95
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.12	40.37	34.18	44.37	5	39	44.18	5	39	44.12	40.37	34.18
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	45.99	42.20	36.08	46.25	5	41	46.08	5	41	45.99	42.20	36.08
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.37	42.56	36.47	46.62	5	42	46.47	5	41	46.37	42.56	36.47
85	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.14	44.45	38.89	48.64		49	48.89		49	48.14	44.45	38.89
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.87	46.16	40.62	50.36		50	50.62		51	49.87	46.16	40.62
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.68	46.96	41.46	51.18		51	51.46		51	50.68	46.96	41.46
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.20	42.54	37.29	46.83	5	42	47.29	5	42	46.20	42.54	37.29
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.83	44.16	38.93	48.46	5	43	48.93	5	44	47.83	44.16	38.93
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.86	45.19	39.96	49.49	5	44	49.96	5	45	48.86	45.19	39.96
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	43.71	39.96	33.77	43.96	5	39	43.77	5	39	43.71	39.96	33.77
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	45.63	41.84	35.71	45.88	5	41	45.71	5	41	45.63	41.84	35.71
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.02	42.21	36.12	46.27	5	41	46.12	5	41	46.02	42.21	36.12
86	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.07	44.38	38.82	48.57		49	48.82		49	48.07	44.38	38.82
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.70	45.99	40.45	50.19		50	50.45		50	49.70	45.99	40.45
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.62	46.92	41.42	51.13		51	51.42		51	50.62	46.92	41.42
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.20	42.55	37.29	46.83	5	42	47.29	5	42	46.20	42.55	37.29
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.69	44.02	38.79	48.32	5	43	48.79	5	44	47.69	44.02	38.79
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.90	45.24	40.00	49.53	5	45	50.00	5	45	48.90	45.24	40.00
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	43.49	39.75	33.55	43.75	5	39	43.55	5	39	43.49	39.75	33.55
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	45.39	41.60	35.47	45.64	5	41	45.47	5	40	45.39	41.60	35.47
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	45.77	41.96	35.88	46.03	5	41	45.88	5	41	45.77	41.96	35.88
87	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	47.83	44.15	38.60	48.34		48	48.60		49	47.83	44.15	38.60
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.44	45.73	40.20	49.94		50	50.20		50	49.44	45.73	40.20
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.52	46.82	41.33	51.04		51	51.33		51	50.52	46.82	41.33

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.03	42.38	37.12	46.66	5	42	47.12	5	42	46.03	42.38	37.12
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.48	43.81	38.58	48.11	5	43	48.58	5	44	47.48	43.81	38.58
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.89	45.24	39.99	49.52	5	45	49.99	5	45	48.89	45.24	39.99
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	43.15	39.40	33.21	43.40	5	38	43.21	5	38	43.15	39.40	33.21
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	45.04	41.25	35.13	45.30	5	40	45.13	5	40	45.04	41.25	35.13
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	45.48	41.67	35.59	45.74	5	41	45.59	5	41	45.48	41.67	35.59
88	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.67	45.93	40.10	50.05		50	50.10		50	49.67	45.93	40.10
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.03	47.26	41.46	51.40		51	51.46		51	51.03	47.26	41.46
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.56	47.80	42.06	51.96		52	52.06		52	51.56	47.80	42.06
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.76	41.10	35.86	45.39	5	40	45.86	5	41	44.76	41.10	35.86
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.93	42.26	37.04	46.56	5	42	47.04	5	42	45.93	42.26	37.04
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.18	43.51	38.29	47.81	5	43	48.29	5	43	47.18	43.51	38.29
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.97	44.20	38.05	48.23	5	43	48.05	5	43	47.97	44.20	38.05
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.42	45.61	39.51	49.67	5	45	49.51	5	45	49.42	45.61	39.51
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.59	45.77	39.70	49.85	5	45	49.70	5	45	49.59	45.77	39.70
89	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.56	45.83	40.04	49.96		50	50.04		50	49.56	45.83	40.04
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.87	47.11	41.33	51.25		51	51.33		51	50.87	47.11	41.33
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.43	47.67	41.95	51.83		52	51.95		52	51.43	47.67	41.95
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.20	41.53	36.30	45.83	5	41	46.30	5	41	45.20	41.53	36.30
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.12	42.44	37.23	46.75	5	42	47.23	5	42	46.12	42.44	37.23
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.32	43.65	38.43	47.95	5	43	48.43	5	43	47.32	43.65	38.43
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.58	43.82	37.65	47.84	5	43	47.65	5	43	47.58	43.82	37.65
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.11	45.30	39.20	49.36	5	44	49.20	5	44	49.11	45.30	39.20
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.30	45.48	39.40	49.55	5	45	49.40	5	44	49.30	45.48	39.40
90	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.48	45.76	39.99	49.89		50	49.99		50	49.48	45.76	39.99
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.82	47.07	41.31	51.22		51	51.31		51	50.82	47.07	41.31
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.37	47.61	41.91	51.78		52	51.91		52	51.37	47.61	41.91
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.48	41.82	36.58	46.11	5	41	46.58	5	42	45.48	41.82	36.58
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.43	42.75	37.54	47.06	5	42	47.54	5	43	46.43	42.75	37.54
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.49	43.82	38.60	48.12	5	43	48.60	5	44	47.49	43.82	38.60
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.27	43.51	37.34	47.53	5	43	47.34	5	42	47.27	43.51	37.34
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.86	45.06	38.95	49.11	5	44	48.95	5	44	48.86	45.06	38.95
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.07	45.26	39.18	49.33	5	44	49.18	5	44	49.07	45.26	39.18
91	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.43	45.70	39.96	49.84		50	49.96		50	49.43	45.70	39.96
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.76	47.01	41.28	51.17		51	51.28		51	50.76	47.01	41.28
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.33	47.57	41.89	51.75		52	51.89		52	51.33	47.57	41.89
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.66	41.99	36.77	46.29	5	41	46.77	5	42	45.66	41.99	36.77
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.57	42.88	37.69	47.20	5	42	47.69	5	43	46.57	42.88	37.69
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.62	43.94	38.73	48.25	5	43	48.73	5	44	47.62	43.94	38.73
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.06	43.30	37.12	47.31	5	42	47.12	5	42	47.06	43.30	37.12
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.68	44.89	38.77	48.94	5	44	48.77	5	44	48.68	44.89	38.77
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.92	45.10	39.02	49.17	5	44	49.02	5	44	48.92	45.10	39.02
92	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.34	45.62	39.90	49.77		50	49.90		50	49.34	45.62	39.90
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.56	46.81	41.08	50.97		51	51.08		51	50.56	46.81	41.08
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.19	47.44	41.77	51.62		52	51.77		52	51.19	47.44	41.77
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.84	42.17	36.94	46.47	5	41	46.94	5	42	45.84	42.17	36.94
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.41	42.73	37.53	47.04	5	42	47.53	5	43	46.41	42.73	37.53
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.59	43.91	38.70	48.22	5	43	48.70	5	44	47.59	43.91	38.70
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.77	43.02	36.84	47.03	5	42	46.84	5	42	46.77	43.02	36.84
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.45	44.66	38.54	48.71	5	44	48.54	5	44	48.45	44.66	38.54
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.71	44.89	38.81	48.96	5	44	48.81	5	44	48.71	44.89	38.81
93	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.22	45.52	39.80	49.66		50	49.80		50	49.22	45.52	39.80

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.50	46.76	41.04	50.91	51	51.04	51	50.50	46.76	41.04
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.13	47.38	41.72	51.56	52	51.72	52	51.13	47.38	41.72
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.90	42.24	36.99	46.53	5 42	46.99	5 42	45.90	42.24	36.99
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.60	42.92	37.71	47.23	5 42	47.71	5 43	46.60	42.92	37.71
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.71	44.04	38.82	48.34	5 43	48.82	5 44	47.71	44.04	38.82
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.51	42.76	36.57	46.76	5 42	46.57	5 42	46.51	42.76	36.57
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.24	44.44	38.32	48.49	5 43	48.32	5 43	48.24	44.44	38.32
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.50	44.68	38.60	48.75	5 44	48.60	5 44	48.50	44.68	38.60
94	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.99	45.28	39.56	49.42	49	49.56	50	48.99	45.28	39.56
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.40	46.65	40.94	50.81	51	50.94	51	50.40	46.65	40.94
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.98	47.23	41.58	51.41	51	51.58	52	50.98	47.23	41.58
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.70	42.04	36.79	46.33	5 41	46.79	5 42	45.70	42.04	36.79
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.64	42.97	37.76	47.28	5 42	47.76	5 43	46.64	42.97	37.76
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.62	43.95	38.73	48.25	5 43	48.73	5 44	47.62	43.95	38.73
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.23	42.48	36.30	46.49	5 41	46.30	5 41	46.23	42.48	36.30
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.02	44.22	38.11	48.27	5 43	48.11	5 43	48.02	44.22	38.11
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.29	44.48	38.40	48.55	5 44	48.40	5 43	48.29	44.48	38.40
95	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.84	45.14	39.43	49.28	49	49.43	49	48.84	45.14	39.43
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.18	46.44	40.72	50.59	51	50.72	51	50.18	46.44	40.72
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.83	47.08	41.42	51.26	51	51.42	51	50.83	47.08	41.42
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.65	41.99	36.74	46.28	5 41	46.74	5 42	45.65	41.99	36.74
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.39	42.72	37.50	47.02	5 42	47.50	5 43	46.39	42.72	37.50
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.48	43.81	38.59	48.11	5 43	48.59	5 44	47.48	43.81	38.59
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.01	42.26	36.07	46.26	5 41	46.07	5 41	46.01	42.26	36.07
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.83	44.03	37.91	48.08	5 43	47.91	5 43	47.83	44.03	37.91
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.13	44.32	38.23	48.38	5 43	48.23	5 43	48.13	44.32	38.23
96	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.07	45.37	39.72	49.53	50	49.72	50	49.07	45.37	39.72
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.32	46.58	40.92	50.76	51	50.92	51	50.32	46.58	40.92
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.95	47.21	41.60	51.40	51	51.60	52	50.95	47.21	41.60
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.35	42.69	37.45	46.98	5 42	47.45	5 42	46.35	42.69	37.45
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.00	43.31	38.12	47.63	5 43	48.12	5 43	47.00	43.31	38.12
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.97	44.29	39.09	48.60	5 44	49.09	5 44	47.97	44.29	39.09
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.75	42.00	35.81	46.00	5 41	45.81	5 41	45.75	42.00	35.81
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.61	43.81	37.69	47.86	5 43	47.69	5 43	47.61	43.81	37.69
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.92	44.11	38.02	48.17	5 43	48.02	5 43	47.92	44.11	38.02
97	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.94	45.23	39.61	49.41	49	49.61	50	48.94	45.23	39.61
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.12	46.38	40.73	50.56	51	50.73	51	50.12	46.38	40.73
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.87	47.13	41.53	51.33	51	51.53	52	50.87	47.13	41.53
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.34	42.67	37.46	46.98	5 42	47.46	5 42	46.34	42.67	37.46
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.85	43.16	37.98	47.49	5 42	47.98	5 43	46.85	43.16	37.98
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.03	44.35	39.15	48.66	5 44	49.15	5 44	48.03	44.35	39.15
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.47	41.72	35.53	45.72	5 41	45.53	5 41	45.47	41.72	35.53
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.36	43.57	37.45	47.62	5 43	47.45	5 42	47.36	43.57	37.45
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.68	43.87	37.78	47.93	5 43	47.78	5 43	47.68	43.87	37.78
98	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.38	44.68	39.00	48.83	49	49.00	49	48.38	44.68	39.00
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.75	46.01	40.33	50.18	50	50.33	50	49.75	46.01	40.33
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.58	46.84	41.23	51.03	51	51.23	51	50.58	46.84	41.23
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.54	41.89	36.63	46.17	5 41	46.63	5 42	45.54	41.89	36.63
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.34	42.66	37.45	46.97	5 42	47.45	5 42	46.34	42.66	37.45
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.71	44.04	38.81	48.34	5 43	48.81	5 44	47.71	44.04	38.81
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.18	41.43	35.25	45.44	5 40	45.25	5 40	45.18	41.43	35.25
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.10	43.31	37.19	47.36	5 42	47.19	5 42	47.10	43.31	37.19

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.43	43.62	37.53	47.68	5	43	47.53	5	43	47.43	43.62	37.53
99	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.31	44.61	38.95	48.77		49	48.95		49	48.31	44.61	38.95
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.83	46.10	40.45	50.27		50	50.45		50	49.83	46.10	40.45
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.62	46.89	41.29	51.08		51	51.29		51	50.62	46.89	41.29
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.62	41.97	36.71	46.25	5	41	46.71	5	42	45.62	41.97	36.71
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.75	43.08	37.85	47.38	5	42	47.85	5	43	46.75	43.08	37.85
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.97	44.30	39.07	48.60	5	44	49.07	5	44	47.97	44.30	39.07
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.95	41.20	35.01	45.20	5	40	45.01	5	40	44.95	41.20	35.01
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.90	43.11	36.99	47.16	5	42	46.99	5	42	46.90	43.11	36.99
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.22	43.41	37.32	47.47	5	42	47.32	5	42	47.22	43.41	37.32
100	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.61	44.92	39.31	49.09		49	49.31		49	48.61	44.92	39.31
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.80	46.07	40.43	50.25		50	50.43		50	49.80	46.07	40.43
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.63	46.90	41.32	51.10		51	51.32		51	50.63	46.90	41.32
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.34	42.68	37.43	46.97	5	42	47.43	5	42	46.34	42.68	37.43
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.88	43.21	37.98	47.51	5	43	47.98	5	43	46.88	43.21	37.98
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.14	44.48	39.25	48.77	5	44	49.25	5	44	48.14	44.48	39.25
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.70	40.96	34.76	44.96	5	40	44.76	5	40	44.70	40.96	34.76
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.69	42.90	36.78	46.95	5	42	46.78	5	42	46.69	42.90	36.78
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.02	43.21	37.12	47.27	5	42	47.12	5	42	47.02	43.21	37.12
101	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.41	44.71	39.10	48.88		49	49.10		49	48.41	44.71	39.10
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.81	46.08	40.46	50.26		50	50.46		50	49.81	46.08	40.46
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.77	47.04	41.49	51.25		51	51.49		51	50.77	47.04	41.49
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.07	42.41	37.17	46.70	5	42	47.17	5	42	46.07	42.41	37.17
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.00	43.33	38.11	47.63	5	43	48.11	5	43	47.00	43.33	38.11
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.47	44.80	39.57	49.10	5	44	49.57	5	45	48.47	44.80	39.57
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.60	40.85	34.66	44.85	5	40	44.66	5	40	44.60	40.85	34.66
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.58	42.80	36.67	46.84	5	42	46.67	5	42	46.58	42.80	36.67
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.90	43.09	37.00	47.15	5	42	47.00	5	42	46.90	43.09	37.00
102	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.42	44.73	39.13	48.90		49	49.13		49	48.42	44.73	39.13
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.82	46.09	40.49	50.28		50	50.49		50	49.82	46.09	40.49
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.67	46.95	41.40	51.15		51	51.40		51	50.67	46.95	41.40
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.20	42.54	37.30	46.83	5	42	47.30	5	42	46.20	42.54	37.30
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.18	43.50	38.29	47.81	5	43	48.29	5	43	47.18	43.50	38.29
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.42	44.75	39.52	49.05	5	44	49.52	5	45	48.42	44.75	39.52
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.45	40.70	34.51	44.70	5	40	44.51	5	40	44.45	40.70	34.51
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.40	42.61	36.49	46.66	5	42	46.49	5	41	46.40	42.61	36.49
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.74	42.93	36.84	46.99	5	42	46.84	5	42	46.74	42.93	36.84
103	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.19	44.50	38.90	48.67		49	48.90		49	48.19	44.50	38.90
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.69	45.97	40.37	50.16		50	50.37		50	49.69	45.97	40.37
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.67	46.95	41.41	51.16		51	51.41		51	50.67	46.95	41.41
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.95	42.30	37.04	46.58	5	42	47.04	5	42	45.95	42.30	37.04
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.12	43.45	38.22	47.75	5	43	48.22	5	43	47.12	43.45	38.22
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.57	44.90	39.67	49.20	5	44	49.67	5	45	48.57	44.90	39.67
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.24	40.50	34.30	44.50	5	39	44.30	5	39	44.24	40.50	34.30
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.19	42.40	36.28	46.45	5	41	46.28	5	41	46.19	42.40	36.28
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.51	42.70	36.61	46.76	5	42	46.61	5	42	46.51	42.70	36.61
104	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.07	44.39	38.79	48.56		49	48.79		49	48.07	44.39	38.79
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.66	45.94	40.36	50.13		50	50.36		50	49.66	45.94	40.36
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.65	46.94	41.41	51.15		51	51.41		51	50.65	46.94	41.41
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.91	42.26	37.00	46.54	5	42	47.00	5	42	45.91	42.26	37.00
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.24	43.58	38.35	47.87	5	43	48.35	5	43	47.24	43.58	38.35
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.67	45.01	39.77	49.30	5	44	49.77	5	45	48.67	45.01	39.77

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.00	40.26	34.06	44.26	5	39	44.06	5	39	44.00	40.26	34.06
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	45.96	42.17	36.05	46.22	5	41	46.05	5	41	45.96	42.17	36.05
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.29	42.48	36.39	46.54	5	42	46.39	5	41	46.29	42.48	36.39
105	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.06	44.37	38.80	48.55		49	48.80		49	48.06	44.37	38.80
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.67	45.96	40.40	50.16		50	50.40		50	49.67	45.96	40.40
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.58	46.87	41.35	51.08		51	51.35		51	50.58	46.87	41.35
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.06	42.41	37.16	46.69	5	42	47.16	5	42	46.06	42.41	37.16
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.46	43.80	38.57	48.09	5	43	48.57	5	44	47.46	43.80	38.57
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.71	45.05	39.80	49.34	5	44	49.80	5	45	48.71	45.05	39.80
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	43.73	39.99	33.79	43.99	5	39	43.79	5	39	43.73	39.99	33.79
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	45.68	41.89	35.76	45.93	5	41	45.76	5	41	45.68	41.89	35.76
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.02	42.21	36.12	46.27	5	41	46.12	5	41	46.02	42.21	36.12
106	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	47.84	44.15	38.58	48.33		48	48.58		49	47.84	44.15	38.58
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.67	45.96	40.43	50.17		50	50.43		50	49.67	45.96	40.43
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.68	46.98	41.49	51.20		51	51.49		51	50.68	46.98	41.49
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.89	42.24	36.98	46.52	5	42	46.98	5	42	45.89	42.24	36.98
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.68	44.01	38.78	48.31	5	43	48.78	5	44	47.68	44.01	38.78
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.03	45.37	40.13	49.66	5	45	50.13	5	45	49.03	45.37	40.13
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	43.42	39.67	33.48	43.67	5	39	43.48	5	38	43.42	39.67	33.48
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	45.33	41.55	35.42	45.59	5	41	45.42	5	40	45.33	41.55	35.42
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	45.69	41.88	35.80	45.95	5	41	45.80	5	41	45.69	41.88	35.80
107	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.88	46.13	40.28	50.25		50	50.28		50	49.88	46.13	40.28
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.18	47.41	41.59	51.54		52	51.59		52	51.18	47.41	41.59
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.76	47.99	42.24	52.15		52	52.24		52	51.76	47.99	42.24
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.51	40.84	35.62	45.14	5	40	45.62	5	41	44.51	40.84	35.62
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.64	41.96	36.76	46.27	5	41	46.76	5	42	45.64	41.96	36.76
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.16	43.49	38.27	47.79	5	43	48.27	5	43	47.16	43.49	38.27
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	48.39	44.61	38.46	48.64	5	44	48.46	5	43	48.39	44.61	38.46
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.76	45.95	39.86	50.01	5	45	49.86	5	45	49.76	45.95	39.86
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.92	46.10	40.02	50.17	5	45	50.02	5	45	49.92	46.10	40.02
108	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.72	45.98	40.17	50.10		50	50.17		50	49.72	45.98	40.17
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.05	47.28	41.49	51.42		51	51.49		51	51.05	47.28	41.49
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.63	47.87	42.15	52.03		52	52.15		52	51.63	47.87	42.15
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.00	41.33	36.10	45.63	5	41	46.10	5	41	45.00	41.33	36.10
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.06	42.38	37.18	46.69	5	42	47.18	5	42	46.06	42.38	37.18
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.44	43.77	38.56	48.08	5	43	48.56	5	44	47.44	43.77	38.56
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.93	44.16	38.00	48.18	5	43	48.00	5	43	47.93	44.16	38.00
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.39	45.59	39.48	49.64	5	45	49.48	5	44	49.39	45.59	39.48
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.55	45.73	39.66	49.81	5	45	49.66	5	45	49.55	45.73	39.66
109	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.56	45.83	40.01	49.95		50	50.01		50	49.56	45.83	40.01
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.93	47.16	41.38	51.31		51	51.38		51	50.93	47.16	41.38
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.53	47.77	42.06	51.94		52	52.06		52	51.53	47.77	42.06
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.00	41.33	36.10	45.63	5	41	46.10	5	41	45.00	41.33	36.10
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.06	42.38	37.18	46.69	5	42	47.18	5	42	46.06	42.38	37.18
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.42	43.75	38.53	48.05	5	43	48.53	5	44	47.42	43.75	38.53
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.68	43.92	37.75	47.94	5	43	47.75	5	43	47.68	43.92	37.75
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.21	45.41	39.30	49.46	5	44	49.30	5	44	49.21	45.41	39.30
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.40	45.58	39.51	49.66	5	45	49.51	5	45	49.40	45.58	39.51
110	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.59	45.86	40.09	49.99		50	50.09		50	49.59	45.86	40.09
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.93	47.17	41.42	51.32		51	51.42		51	50.93	47.17	41.42
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.50	47.74	42.04	51.91		52	52.04		52	51.50	47.74	42.04
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.53	41.86	36.63	46.16	5	41	46.63	5	42	45.53	41.86	36.63

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.48	42.80	37.59	47.11	5	42	47.59	5	43	46.48	42.80	37.59
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.62	43.95	38.73	48.25	5	43	48.73	5	44	47.62	43.95	38.73
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.42	43.66	37.49	47.68	5	43	47.49	5	42	47.42	43.66	37.49
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.00	45.20	39.09	49.25	5	44	49.09	5	44	49.00	45.20	39.09
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.21	45.39	39.31	49.46	5	44	49.31	5	44	49.21	45.39	39.31
111	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.26	45.54	39.77	49.67		50	49.77		50	49.26	45.54	39.77
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.57	46.81	41.05	50.96		51	51.05		51	50.57	46.81	41.05
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.24	47.48	41.79	51.65		52	51.79		52	51.24	47.48	41.79
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.31	41.65	36.40	45.94	5	41	46.40	5	41	45.31	41.65	36.40
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.06	42.38	37.17	46.69	5	42	47.17	5	42	46.06	42.38	37.17
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.46	43.79	38.57	48.09	5	43	48.57	5	44	47.46	43.79	38.57
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.03	43.27	37.09	47.28	5	42	47.09	5	42	47.03	43.27	37.09
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.67	44.87	38.76	48.92	5	44	48.76	5	44	48.67	44.87	38.76
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.88	45.06	38.98	49.13	5	44	48.98	5	44	48.88	45.06	38.98
112	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.40	45.68	39.95	49.82		50	49.95		50	49.40	45.68	39.95
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.65	46.90	41.17	51.06		51	51.17		51	50.65	46.90	41.17
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.24	47.49	41.81	51.66		52	51.81		52	51.24	47.49	41.81
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.87	42.21	36.97	46.50	5	42	46.97	5	42	45.87	42.21	36.97
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.56	42.88	37.67	47.19	5	42	47.67	5	43	46.56	42.88	37.67
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.65	43.97	38.76	48.28	5	43	48.76	5	44	47.65	43.97	38.76
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.85	43.09	36.91	47.10	5	42	46.91	5	42	46.85	43.09	36.91
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.51	44.71	38.60	48.76	5	44	48.60	5	44	48.51	44.71	38.60
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.74	44.93	38.85	49.00	5	44	48.85	5	44	48.74	44.93	38.85
113	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.07	45.35	39.61	49.49		49	49.61		50	49.07	45.35	39.61
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.42	46.67	40.94	50.83		51	50.94		51	50.42	46.67	40.94
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.10	47.35	41.68	51.53		52	51.68		52	51.10	47.35	41.68
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.44	41.78	36.54	46.07	5	41	46.54	5	42	45.44	41.78	36.54
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.29	42.61	37.40	46.92	5	42	47.40	5	42	46.29	42.61	37.40
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.57	43.90	38.68	48.20	5	43	48.68	5	44	47.57	43.90	38.68
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.60	42.84	36.66	46.85	5	42	46.66	5	42	46.60	42.84	36.66
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.30	44.51	38.39	48.56	5	44	48.39	5	43	48.30	44.51	38.39
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.55	44.74	38.66	48.81	5	44	48.66	5	44	48.55	44.74	38.66
114	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.25	45.55	39.84	49.69		50	49.84		50	49.25	45.55	39.84
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.47	46.72	41.01	50.88		51	51.01		51	50.47	46.72	41.01
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.11	47.36	41.71	51.54		52	51.71		52	51.11	47.36	41.71
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.11	42.45	37.20	46.74	5	42	47.20	5	42	46.11	42.45	37.20
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.67	42.99	37.78	47.30	5	42	47.78	5	43	46.67	42.99	37.78
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.78	44.10	38.89	48.41	5	43	48.89	5	44	47.78	44.10	38.89
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.37	42.62	36.43	46.62	5	42	46.43	5	41	46.37	42.62	36.43
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.12	44.33	38.21	48.38	5	43	48.21	5	43	48.12	44.33	38.21
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.39	44.58	38.50	48.65	5	44	48.50	5	43	48.39	44.58	38.50
115	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.12	45.41	39.72	49.56		50	49.72		50	49.12	45.41	39.72
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.42	46.68	40.99	50.85		51	50.99		51	50.42	46.68	40.99
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.06	47.32	41.68	51.50		52	51.68		52	51.06	47.32	41.68
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.09	42.43	37.18	46.72	5	42	47.18	5	42	46.09	42.43	37.18
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.84	43.16	37.95	47.47	5	42	47.95	5	43	46.84	43.16	37.95
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.89	44.21	39.00	48.52	5	44	49.00	5	44	47.89	44.21	39.00
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.12	42.37	36.19	46.38	5	41	46.19	5	41	46.12	42.37	36.19
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.92	44.13	38.01	48.18	5	43	48.01	5	43	47.92	44.13	38.01
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.21	44.40	38.32	48.47	5	43	48.32	5	43	48.21	44.40	38.32
116	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.15	45.45	39.79	49.61		50	49.79		50	49.15	45.45	39.79
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.46	46.72	41.05	50.89		51	51.05		51	50.46	46.72	41.05

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.14	47.40	41.78	51.59		52	51.78		52	51.14	47.40	41.78
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.36	42.70	37.45	46.99	5	42	47.45	5	42	46.36	42.70	37.45
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.13	43.45	38.24	47.76	5	43	48.24	5	43	47.13	43.45	38.24
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.20	44.52	39.31	48.83	5	44	49.31	5	44	48.20	44.52	39.31
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.92	42.17	35.98	46.17	5	41	45.98	5	41	45.92	42.17	35.98
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.75	43.95	37.83	48.00	5	43	47.83	5	43	47.75	43.95	37.83
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.06	44.25	38.16	48.31	5	43	48.16	5	43	48.06	44.25	38.16
117	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.41	45.70	40.12	49.89		50	50.12		50	49.41	45.70	40.12
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.55	46.80	41.19	51.00		51	51.19		51	50.55	46.80	41.19
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.24	47.50	41.92	51.70		52	51.92		52	51.24	47.50	41.92
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.03	43.35	38.15	47.66	5	43	48.15	5	43	47.03	43.35	38.15
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.54	43.85	38.67	48.18	5	43	48.67	5	44	47.54	43.85	38.67
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.58	44.90	39.70	49.21	5	44	49.70	5	45	48.58	44.90	39.70
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.67	41.92	35.73	45.92	5	41	45.73	5	41	45.67	41.92	35.73
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.53	43.73	37.62	47.78	5	43	47.62	5	43	47.53	43.73	37.62
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.85	44.04	37.95	48.10	5	43	47.95	5	43	47.85	44.04	37.95
118	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.72	45.02	39.35	49.17		49	49.35		49	48.72	45.02	39.35
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.09	46.35	40.68	50.52		51	50.68		51	50.09	46.35	40.68
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.84	47.11	41.49	51.29		51	51.49		51	50.84	47.11	41.49
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.93	42.27	37.01	46.55	5	42	47.01	5	42	45.93	42.27	37.01
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.78	43.11	37.89	47.41	5	42	47.89	5	43	46.78	43.11	37.89
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.96	44.30	39.07	48.59	5	44	49.07	5	44	47.96	44.30	39.07
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.48	41.73	35.54	45.73	5	41	45.54	5	41	45.48	41.73	35.54
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.36	43.57	37.45	47.62	5	43	47.45	5	42	47.36	43.57	37.45
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.69	43.88	37.80	47.95	5	43	47.80	5	43	47.69	43.88	37.80
119	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.58	44.89	39.23	49.04		49	49.23		49	48.58	44.89	39.23
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.90	46.16	40.50	50.34		50	50.50		50	49.90	46.16	40.50
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.77	47.03	41.43	51.23		51	51.43		51	50.77	47.03	41.43
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.92	42.27	37.01	46.55	5	42	47.01	5	42	45.92	42.27	37.01
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.66	42.99	37.76	47.29	5	42	47.76	5	43	46.66	42.99	37.76
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.06	44.39	39.16	48.69	5	44	49.16	5	44	48.06	44.39	39.16
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.19	41.44	35.25	45.44	5	40	45.25	5	40	45.19	41.44	35.25
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.10	43.31	37.19	47.36	5	42	47.19	5	42	47.10	43.31	37.19
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.43	43.62	37.54	47.69	5	43	47.54	5	43	47.43	43.62	37.54
120	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.54	44.85	39.21	49.01		49	49.21		49	48.54	44.85	39.21
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.93	46.20	40.56	50.38		50	50.56		51	49.93	46.20	40.56
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.84	47.11	41.54	51.31		51	51.54		52	50.84	47.11	41.54
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.06	42.41	37.14	46.69	5	42	47.14	5	42	46.06	42.41	37.14
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.95	43.28	38.06	47.58	5	43	48.06	5	43	46.95	43.28	38.06
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.38	44.72	39.48	49.01	5	44	49.48	5	44	48.38	44.72	39.48
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.94	41.19	35.00	45.19	5	40	45.00	5	40	44.94	41.19	35.00
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.88	43.09	36.97	47.14	5	42	46.97	5	42	46.88	43.09	36.97
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.20	43.39	37.30	47.45	5	42	47.30	5	42	47.20	43.39	37.30
121	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.46	44.77	39.14	48.93		49	49.14		49	48.46	44.77	39.14
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.85	46.12	40.50	50.30		50	50.50		50	49.85	46.12	40.50
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.77	47.05	41.48	51.25		51	51.48		51	50.77	47.05	41.48
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.06	42.41	37.15	46.69	5	42	47.15	5	42	46.06	42.41	37.15
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.99	43.32	38.10	47.62	5	43	48.10	5	43	46.99	43.32	38.10
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.40	44.74	39.51	49.03	5	44	49.51	5	45	48.40	44.74	39.51
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.73	40.99	34.80	44.99	5	40	44.80	5	40	44.73	40.99	34.80
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.69	42.90	36.77	46.94	5	42	46.77	5	42	46.69	42.90	36.77
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.01	43.20	37.12	47.27	5	42	47.12	5	42	47.01	43.20	37.12

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
122	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.26	44.57	38.95	48.74	49	48.95	49	48.26	44.57	38.95
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.79	46.07	40.46	50.25	50	50.46	50	49.79	46.07	40.46
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.66	46.95	41.39	51.15	51	51.39	51	50.66	46.95	41.39
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.95	42.30	37.04	46.58	5 42	47.04	5 42	45.95	42.30	37.04
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.13	43.46	38.24	47.76	5 43	48.24	5 43	47.13	43.46	38.24
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.44	44.78	39.54	49.07	5 44	49.54	5 45	48.44	44.78	39.54
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.41	40.67	34.47	44.67	5 40	44.47	5 39	44.41	40.67	34.47
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.41	42.62	36.49	46.66	5 42	46.49	5 41	46.41	42.62	36.49
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.70	42.89	36.80	46.95	5 42	46.80	5 42	46.70	42.89	36.80
123	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.22	44.53	38.92	48.70	49	48.92	49	48.22	44.53	38.92
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.80	46.08	40.48	50.27	50	50.48	50	49.80	46.08	40.48
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.78	47.06	41.53	51.27	51	51.53	52	50.78	47.06	41.53
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.98	42.33	37.07	46.61	5 42	47.07	5 42	45.98	42.33	37.07
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.27	43.60	38.38	47.90	5 43	48.38	5 43	47.27	43.60	38.38
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.73	45.07	39.83	49.36	5 44	49.83	5 45	48.73	45.07	39.83
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.26	40.52	34.31	44.51	5 40	44.31	5 39	44.26	40.52	34.31
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.24	42.46	36.33	46.50	5 41	46.33	5 41	46.24	42.46	36.33
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.52	42.72	36.63	46.78	5 42	46.63	5 42	46.52	42.72	36.63
124	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.12	44.43	38.83	48.60	49	48.83	49	48.12	44.43	38.83
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.68	45.96	40.37	50.15	50	50.37	50	49.68	45.96	40.37
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.59	46.88	41.34	51.08	51	51.34	51	50.59	46.88	41.34
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.97	42.32	37.05	46.60	5 42	47.05	5 42	45.97	42.32	37.05
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.23	43.57	38.34	47.86	5 43	48.34	5 43	47.23	43.57	38.34
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.57	44.91	39.66	49.20	5 44	49.66	5 45	48.57	44.91	39.66
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.03	40.30	34.09	44.29	5 39	44.09	5 39	44.03	40.30	34.09
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.02	42.23	36.11	46.28	5 41	46.11	5 41	46.02	42.23	36.11
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.30	42.49	36.40	46.55	5 42	46.40	5 41	46.30	42.49	36.40
125	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.56	46.81	40.91	50.91	51	50.91	51	50.56	46.81	40.91
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.74	47.97	42.11	52.09	52	52.11	52	51.74	47.97	42.11
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.19	48.42	42.62	52.56	53	52.62	53	52.19	48.42	42.62
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.51	40.85	35.60	45.14	5 40	45.60	5 41	44.51	40.85	35.60
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.69	42.02	36.81	46.33	5 41	46.81	5 42	45.69	42.02	36.81
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	46.96	43.29	38.07	47.59	5 43	48.07	5 43	46.96	43.29	38.07
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	49.32	45.54	39.39	49.57	5 45	49.39	5 44	49.32	45.54	39.39
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.50	46.69	40.60	50.75	5 46	50.60	5 46	50.50	46.69	40.60
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.64	46.82	40.75	50.90	5 46	50.75	5 46	50.64	46.82	40.75
126	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.09	46.34	40.44	50.44	50	50.44	50	50.09	46.34	40.44
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.38	47.61	41.75	51.73	52	51.75	52	51.38	47.61	41.75
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.95	48.18	42.40	52.33	52	52.40	52	51.95	48.18	42.40
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.01	40.35	35.11	44.64	5 40	45.11	5 40	44.01	40.35	35.11
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.34	41.66	36.45	45.97	5 41	46.45	5 41	45.34	41.66	36.45
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	46.97	43.30	38.07	47.60	5 43	48.07	5 43	46.97	43.30	38.07
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	48.86	45.09	38.93	49.11	5 44	48.93	5 44	48.86	45.09	38.93
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.14	46.33	40.23	50.39	5 45	50.23	5 45	50.14	46.33	40.23
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.29	46.47	40.39	50.54	5 46	50.39	5 45	50.29	46.47	40.39
127	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.01	46.27	40.42	50.38	50	50.42	50	50.01	46.27	40.42
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.28	47.51	41.69	51.64	52	51.69	52	51.28	47.51	41.69
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.86	48.09	42.34	52.25	52	52.34	52	51.86	48.09	42.34
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.77	41.09	35.88	45.40	5 40	45.88	5 41	44.77	41.09	35.88
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.82	42.13	36.94	46.45	5 41	46.94	5 42	45.82	42.13	36.94
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.28	43.61	38.39	47.91	5 43	48.39	5 43	47.28	43.61	38.39
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	48.47	44.70	38.54	48.72	5 44	48.54	5 44	48.47	44.70	38.54

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.83	46.03	39.93	50.09	5	45	49.93	5	45	49.83	46.03	39.93
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.00	46.18	40.10	50.25	5	45	50.10	5	45	50.00	46.18	40.10
128	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.82	46.09	40.26	50.20		50	50.26		50	49.82	46.09	40.26
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.13	47.37	41.56	51.50		52	51.56		52	51.13	47.37	41.56
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.73	47.96	42.23	52.13		52	52.23		52	51.73	47.96	42.23
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.94	41.28	36.04	45.57	5	41	46.04	5	41	44.94	41.28	36.04
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.96	42.28	37.07	46.59	5	42	47.07	5	42	45.96	42.28	37.07
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.38	43.71	38.49	48.01	5	43	48.49	5	43	47.38	43.71	38.49
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	48.12	44.35	38.18	48.37	5	43	48.18	5	43	48.12	44.35	38.18
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.56	45.76	39.65	49.81	5	45	49.65	5	45	49.56	45.76	39.65
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.73	45.92	39.84	49.99	5	45	49.84	5	45	49.73	45.92	39.84
129	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.65	45.93	40.11	50.04		50	50.11		50	49.65	45.93	40.11
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.98	47.22	41.43	51.36		51	51.43		51	50.98	47.22	41.43
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.62	47.86	42.14	52.02		52	52.14		52	51.62	47.86	42.14
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.10	41.43	36.20	45.73	5	41	46.20	5	41	45.10	41.43	36.20
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.06	42.38	37.18	46.69	5	42	47.18	5	42	46.06	42.38	37.18
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.51	43.84	38.62	48.14	5	43	48.62	5	44	47.51	43.84	38.62
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.78	44.02	37.85	48.04	5	43	47.85	5	43	47.78	44.02	37.85
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.30	45.49	39.39	49.55	5	45	49.39	5	44	49.30	45.49	39.39
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.49	45.67	39.59	49.74	5	45	49.59	5	45	49.49	45.67	39.59
130	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.54	45.82	40.02	49.94		50	50.02		50	49.54	45.82	40.02
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.86	47.11	41.32	51.25		51	51.32		51	50.86	47.11	41.32
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.47	47.71	41.99	51.87		52	51.99		52	51.47	47.71	41.99
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.22	41.56	36.33	45.85	5	41	46.33	5	41	45.22	41.56	36.33
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.10	42.42	37.22	46.73	5	42	47.22	5	42	46.10	42.42	37.22
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.40	43.73	38.51	48.03	5	43	48.51	5	44	47.40	43.73	38.51
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.54	43.78	37.60	47.79	5	43	47.60	5	43	47.54	43.78	37.60
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.10	45.30	39.19	49.35	5	44	49.19	5	44	49.10	45.30	39.19
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.30	45.49	39.41	49.56	5	45	49.41	5	44	49.30	45.49	39.41
131	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.62	45.90	40.16	50.04		50	50.16		50	49.62	45.90	40.16
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.82	47.06	41.31	51.21		51	51.31		51	50.82	47.06	41.31
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.45	47.70	42.01	51.87		52	52.01		52	51.45	47.70	42.01
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.89	42.22	37.00	46.52	5	42	47.00	5	42	45.89	42.22	37.00
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.43	42.75	37.56	47.07	5	42	47.56	5	43	46.43	42.75	37.56
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.72	44.04	38.83	48.35	5	43	48.83	5	44	47.72	44.04	38.83
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.22	43.47	37.29	47.48	5	42	47.29	5	42	47.22	43.47	37.29
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.85	45.05	38.94	49.10	5	44	48.94	5	44	48.85	45.05	38.94
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.07	45.25	39.17	49.32	5	44	49.17	5	44	49.07	45.25	39.17
132	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.46	45.75	39.99	49.88		50	49.99		50	49.46	45.75	39.99
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.79	47.04	41.29	51.19		51	51.29		51	50.79	47.04	41.29
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.41	47.65	41.96	51.82		52	51.96		52	51.41	47.65	41.96
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.68	42.02	36.78	46.31	5	41	46.78	5	42	45.68	42.02	36.78
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.49	42.82	37.61	47.13	5	42	47.61	5	43	46.49	42.82	37.61
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.67	44.00	38.78	48.30	5	43	48.78	5	44	47.67	44.00	38.78
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.11	43.35	37.17	47.36	5	42	47.17	5	42	47.11	43.35	37.17
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.77	44.97	38.86	49.02	5	44	48.86	5	44	48.77	44.97	38.86
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.01	45.20	39.12	49.27	5	44	49.12	5	44	49.01	45.20	39.12
133	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.27	45.56	39.81	49.69		50	49.81		50	49.27	45.56	39.81
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.62	46.87	41.14	51.03		51	51.14		51	50.62	46.87	41.14
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.30	47.55	41.88	51.73		52	51.88		52	51.30	47.55	41.88
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.72	42.06	36.81	46.35	5	41	46.81	5	42	45.72	42.06	36.81
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.55	42.88	37.66	47.18	5	42	47.66	5	43	46.55	42.88	37.66

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.80	44.13	38.91	48.43	5	43	48.91	5	44	47.80	44.13	38.91
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.74	42.98	36.80	46.99	5	42	46.80	5	42	46.74	42.98	36.80
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.46	44.66	38.55	48.71	5	44	48.55	5	44	48.46	44.66	38.55
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.73	44.91	38.83	48.98	5	44	48.83	5	44	48.73	44.91	38.83
134	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.24	45.53	39.82	49.67		50	49.82		50	49.24	45.53	39.82
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.57	46.82	41.11	50.98		51	51.11		51	50.57	46.82	41.11
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.14	47.40	41.74	51.58		52	51.74		52	51.14	47.40	41.74
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.98	42.33	37.07	46.61	5	42	47.07	5	42	45.98	42.33	37.07
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.77	43.10	37.88	47.40	5	42	47.88	5	43	46.77	43.10	37.88
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.74	44.07	38.85	48.37	5	43	48.85	5	44	47.74	44.07	38.85
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.46	42.71	36.52	46.71	5	42	46.52	5	42	46.46	42.71	36.52
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.22	44.42	38.31	48.47	5	43	48.31	5	43	48.22	44.42	38.31
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.49	44.68	38.59	48.74	5	44	48.59	5	44	48.49	44.68	38.59
135	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.96	45.26	39.54	49.40		49	49.54		50	48.96	45.26	39.54
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.27	46.53	40.81	50.68		51	50.81		51	50.27	46.53	40.81
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.01	47.27	41.62	51.45		51	51.62		52	51.01	47.27	41.62
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.74	42.09	36.83	46.37	5	41	46.83	5	42	45.74	42.09	36.83
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.41	42.74	37.52	47.04	5	42	47.52	5	43	46.41	42.74	37.52
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.76	44.09	38.86	48.39	5	43	48.86	5	44	47.76	44.09	38.86
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.16	42.41	36.22	46.41	5	41	46.22	5	41	46.16	42.41	36.22
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.97	44.18	38.06	48.23	5	43	48.06	5	43	47.97	44.18	38.06
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.24	44.43	38.34	48.49	5	43	48.34	5	43	48.24	44.43	38.34
136	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.13	45.43	39.76	49.58		50	49.76		50	49.13	45.43	39.76
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.39	46.65	40.98	50.82		51	50.98		51	50.39	46.65	40.98
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.21	47.48	41.87	51.67		52	51.87		52	51.21	47.48	41.87
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.35	42.70	37.44	46.98	5	42	47.44	5	42	46.35	42.70	37.44
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.02	43.34	38.13	47.65	5	43	48.13	5	43	47.02	43.34	38.13
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.39	44.71	39.49	49.02	5	44	49.49	5	44	48.39	44.71	39.49
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.87	42.12	35.93	46.12	5	41	45.93	5	41	45.87	42.12	35.93
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.72	43.93	37.81	47.98	5	43	47.81	5	43	47.72	43.93	37.81
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.01	44.20	38.12	48.27	5	43	48.12	5	43	48.01	44.20	38.12
137	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.99	45.30	39.64	49.45		49	49.64		50	48.99	45.30	39.64
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.40	46.66	41.02	50.84		51	51.02		51	50.40	46.66	41.02
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.19	47.46	41.87	51.66		52	51.87		52	51.19	47.46	41.87
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.29	42.63	37.38	46.92	5	42	47.38	5	42	46.29	42.63	37.38
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.24	43.56	38.36	47.87	5	43	48.36	5	43	47.24	43.56	38.36
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.50	44.82	39.61	49.13	5	44	49.61	5	45	48.50	44.82	39.61
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.66	41.91	35.72	45.91	5	41	45.72	5	41	45.66	41.91	35.72
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.54	43.75	37.63	47.80	5	43	47.63	5	43	47.54	43.75	37.63
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.84	44.03	37.95	48.10	5	43	47.95	5	43	47.84	44.03	37.95
138	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.01	45.31	39.68	49.48		49	49.68		50	49.01	45.31	39.68
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.31	46.57	40.94	50.76		51	50.94		51	50.31	46.57	40.94
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.16	47.43	41.85	51.63		52	51.85		52	51.16	47.43	41.85
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.50	42.84	37.59	47.13	5	42	47.59	5	43	46.50	42.84	37.59
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.24	43.56	38.36	47.87	5	43	48.36	5	43	47.24	43.56	38.36
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.57	44.89	39.68	49.20	5	44	49.68	5	45	48.57	44.89	39.68
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.44	41.69	35.50	45.69	5	41	45.50	5	41	45.44	41.69	35.50
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.36	43.57	37.45	47.62	5	43	47.45	5	42	47.36	43.57	37.45
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.69	43.88	37.79	47.94	5	43	47.79	5	43	47.69	43.88	37.79
139	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.60	44.91	39.24	49.06		49	49.24		49	48.60	44.91	39.24
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.06	46.32	40.66	50.50		50	50.66		51	50.06	46.32	40.66
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.94	47.21	41.62	51.41		51	51.62		52	50.94	47.21	41.62

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.89	42.24	36.98	46.52	5	42	46.98	5	42	45.89	42.24	36.98
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.86	43.19	37.97	47.49	5	42	47.97	5	43	46.86	43.19	37.97
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.28	44.62	39.39	48.91	5	44	49.39	5	44	48.28	44.62	39.39
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.27	41.52	35.33	45.52	5	41	45.33	5	40	45.27	41.52	35.33
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.22	43.43	37.31	47.48	5	42	47.31	5	42	47.22	43.43	37.31
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.55	43.74	37.65	47.80	5	43	47.65	5	43	47.55	43.74	37.65
140	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.80	45.11	39.50	49.28		49	49.50		50	48.80	45.11	39.50
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.15	46.42	40.80	50.60		51	50.80		51	50.15	46.42	40.80
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.92	47.19	41.61	51.39		51	51.61		52	50.92	47.19	41.61
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.47	42.81	37.57	47.10	5	42	47.57	5	43	46.47	42.81	37.57
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.30	43.62	38.41	47.93	5	43	48.41	5	43	47.30	43.62	38.41
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.42	44.76	39.53	49.05	5	44	49.53	5	45	48.42	44.76	39.53
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.00	41.25	35.06	45.25	5	40	45.06	5	40	45.00	41.25	35.06
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.99	43.20	37.07	47.24	5	42	47.07	5	42	46.99	43.20	37.07
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.32	43.51	37.42	47.57	5	43	47.42	5	42	47.32	43.51	37.42
141	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.56	44.87	39.25	49.04		49	49.25		49	48.56	44.87	39.25
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.91	46.18	40.56	50.36		50	50.56		51	49.91	46.18	40.56
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.83	47.10	41.54	51.31		51	51.54		52	50.83	47.10	41.54
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.22	42.57	37.31	46.85	5	42	47.31	5	42	46.22	42.57	37.31
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.04	43.37	38.16	47.68	5	43	48.16	5	43	47.04	43.37	38.16
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.46	44.79	39.56	49.09	5	44	49.56	5	45	48.46	44.79	39.56
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.75	41.01	34.81	45.01	5	40	44.81	5	40	44.75	41.01	34.81
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.76	42.97	36.84	47.01	5	42	46.84	5	42	46.76	42.97	36.84
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.07	43.26	37.17	47.32	5	42	47.17	5	42	47.07	43.26	37.17
142	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.33	44.64	39.03	48.81		49	49.03		49	48.33	44.64	39.03
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.85	46.13	40.52	50.31		50	50.52		51	49.85	46.13	40.52
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.83	47.11	41.56	51.31		51	51.56		52	50.83	47.11	41.56
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.01	42.35	37.11	46.64	5	42	47.11	5	42	46.01	42.35	37.11
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.15	43.47	38.25	47.78	5	43	48.25	5	43	47.15	43.47	38.25
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.63	44.97	39.73	49.26	5	44	49.73	5	45	48.63	44.97	39.73
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.50	40.76	34.56	44.76	5	40	44.56	5	40	44.50	40.76	34.56
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.52	42.73	36.60	46.77	5	42	46.60	5	42	46.52	42.73	36.60
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.81	43.00	36.91	47.06	5	42	46.91	5	42	46.81	43.00	36.91
143	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.19	44.50	38.88	48.67		49	48.88		49	48.19	44.50	38.88
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.71	45.99	40.38	50.17		50	50.38		50	49.71	45.99	40.38
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.72	47.01	41.46	51.21		51	51.46		51	50.72	47.01	41.46
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.93	42.28	37.01	46.56	5	42	47.01	5	42	45.93	42.28	37.01
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.08	43.42	38.19	47.71	5	43	48.19	5	43	47.08	43.42	38.19
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.63	44.97	39.72	49.26	5	44	49.72	5	45	48.63	44.97	39.72
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.28	40.53	34.33	44.53	5	40	44.33	5	39	44.28	40.53	34.33
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.28	42.49	36.36	46.53	5	42	46.36	5	41	46.28	42.49	36.36
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.55	42.74	36.65	46.80	5	42	46.65	5	42	46.55	42.74	36.65
144	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	51.13	47.37	41.47	51.47		51	51.47		51	51.13	47.37	41.47
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.18	48.40	42.55	52.53		53	52.55		53	52.18	48.40	42.55
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.63	48.85	43.06	53.00		53	53.06		53	52.63	48.85	43.06
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.82	41.14	35.93	45.45	5	40	45.93	5	41	44.82	41.14	35.93
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.99	42.31	37.11	46.62	5	42	47.11	5	42	45.99	42.31	37.11
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.30	43.63	38.41	47.93	5	43	48.41	5	43	47.30	43.63	38.41
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	49.97	46.19	40.05	50.22	5	45	50.05	5	45	49.97	46.19	40.05
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.99	47.18	41.08	51.24	5	46	51.08	5	46	50.99	47.18	41.08
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.13	47.30	41.23	51.38	5	46	51.23	5	46	51.13	47.30	41.23
145	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.67	46.92	41.03	51.02		51	51.03		51	50.67	46.92	41.03

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.83	48.06	42.21	52.18		52	52.21		52	51.83	48.06	42.21
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.37	48.59	42.81	52.74		53	52.81		53	52.37	48.59	42.81
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.62	40.95	35.73	45.25	5	40	45.73	5	41	44.62	40.95	35.73
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.80	42.12	36.92	46.43	5	41	46.92	5	42	45.80	42.12	36.92
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.30	43.63	38.41	47.93	5	43	48.41	5	43	47.30	43.63	38.41
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	49.43	45.66	39.51	49.69	5	45	49.51	5	45	49.43	45.66	39.51
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.59	46.78	40.68	50.84	5	46	50.68	5	46	50.59	46.78	40.68
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.75	46.92	40.85	51.00	5	46	50.85	5	46	50.75	46.92	40.85
146	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.43	46.69	40.80	50.79		51	50.80		51	50.43	46.69	40.80
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.65	47.89	42.04	52.01		52	52.04		52	51.65	47.89	42.04
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.19	48.42	42.65	52.57		53	52.65		53	52.19	48.42	42.65
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.77	41.11	35.86	45.40	5	40	45.86	5	41	44.77	41.11	35.86
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.96	42.29	37.07	46.59	5	42	47.07	5	42	45.96	42.29	37.07
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.39	43.72	38.49	48.02	5	43	48.49	5	43	47.39	43.72	38.49
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	49.05	45.28	39.12	49.30	5	44	49.12	5	44	49.05	45.28	39.12
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.29	46.48	40.38	50.54	5	46	50.38	5	45	50.29	46.48	40.38
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.45	46.63	40.55	50.70	5	46	50.55	5	46	50.45	46.63	40.55
147	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.18	46.44	40.56	50.54		51	50.56		51	50.18	46.44	40.56
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.43	47.66	41.82	51.79		52	51.82		52	51.43	47.66	41.82
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.96	48.19	42.41	52.34		52	52.41		52	51.96	48.19	42.41
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.68	41.02	35.77	45.31	5	40	45.77	5	41	44.68	41.02	35.77
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.74	42.07	36.85	46.37	5	41	46.85	5	42	45.74	42.07	36.85
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.10	43.42	38.20	47.73	5	43	48.20	5	43	47.10	43.42	38.20
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	48.74	44.97	38.81	48.99	5	44	48.81	5	44	48.74	44.97	38.81
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.06	46.26	40.15	50.31	5	45	50.15	5	45	50.06	46.26	40.15
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.24	46.42	40.34	50.49	5	45	50.34	5	45	50.24	46.42	40.34
148	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.88	46.15	40.27	50.25		50	50.27		50	49.88	46.15	40.27
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.17	47.41	41.57	51.53		52	51.57		52	51.17	47.41	41.57
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.75	47.98	42.22	52.13		52	52.22		52	51.75	47.98	42.22
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.54	40.88	35.63	45.17	5	40	45.63	5	41	44.54	40.88	35.63
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.59	41.92	36.70	46.22	5	41	46.70	5	42	45.59	41.92	36.70
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.06	43.39	38.16	47.69	5	43	48.16	5	43	47.06	43.39	38.16
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	48.38	44.61	38.45	48.63	5	44	48.45	5	43	48.38	44.61	38.45
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.76	45.96	39.85	50.01	5	45	49.85	5	45	49.76	45.96	39.85
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.94	46.13	40.05	50.20	5	45	50.05	5	45	49.94	46.13	40.05
149	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.07	46.34	40.54	50.46		50	50.54		51	50.07	46.34	40.54
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.30	47.54	41.76	51.68		52	51.76		52	51.30	47.54	41.76
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.86	48.10	42.38	52.26		52	52.38		52	51.86	48.10	42.38
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.68	42.02	36.78	46.31	5	41	46.78	5	42	45.68	42.02	36.78
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.50	42.82	37.62	47.13	5	42	47.62	5	43	46.50	42.82	37.62
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.71	44.04	38.83	48.35	5	43	48.83	5	44	47.71	44.04	38.83
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	48.10	44.34	38.17	48.36	5	43	48.17	5	43	48.10	44.34	38.17
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.55	45.75	39.64	49.80	5	45	49.64	5	45	49.55	45.75	39.64
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.75	45.94	39.86	50.01	5	45	49.86	5	45	49.75	45.94	39.86
150	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.75	46.03	40.21	50.14		50	50.21		50	49.75	46.03	40.21
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.01	47.25	41.45	51.39		51	51.45		51	51.01	47.25	41.45
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.69	47.93	42.21	52.09		52	52.21		52	51.69	47.93	42.21
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.31	41.66	36.40	45.94	5	41	46.40	5	41	45.31	41.66	36.40
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.07	42.39	37.18	46.70	5	42	47.18	5	42	46.07	42.39	37.18
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.59	43.92	38.70	48.22	5	43	48.70	5	44	47.59	43.92	38.70
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.81	44.06	37.88	48.07	5	43	47.88	5	43	47.81	44.06	37.88
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.33	45.53	39.42	49.58	5	45	49.42	5	44	49.33	45.53	39.42

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.55	45.73	39.65	49.80	5	45	49.65	5	45	49.55	45.73	39.65
151	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.78	46.07	40.31	50.20		50	50.31		50	49.78	46.07	40.31
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.93	47.17	41.40	51.32		51	51.40		51	50.93	47.17	41.40
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.62	47.87	42.17	52.04		52	52.17		52	51.62	47.87	42.17
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.96	42.29	37.05	46.59	5	42	47.05	5	42	45.96	42.29	37.05
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.38	42.70	37.49	47.01	5	42	47.49	5	42	46.38	42.70	37.49
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.81	44.14	38.92	48.44	5	43	48.92	5	44	47.81	44.14	38.92
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.46	43.71	37.53	47.72	5	43	47.53	5	43	47.46	43.71	37.53
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.05	45.26	39.14	49.31	5	44	49.14	5	44	49.05	45.26	39.14
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.28	45.47	39.38	49.53	5	45	49.38	5	44	49.28	45.47	39.38
152	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.53	45.82	40.05	49.94		50	50.05		50	49.53	45.82	40.05
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.76	47.01	41.24	51.15		51	51.24		51	50.76	47.01	41.24
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.44	47.69	41.99	51.86		52	51.99		52	51.44	47.69	41.99
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.74	42.08	36.83	46.37	5	41	46.83	5	42	45.74	42.08	36.83
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.32	42.65	37.43	46.95	5	42	47.43	5	42	46.32	42.65	37.43
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.69	44.03	38.80	48.32	5	43	48.80	5	44	47.69	44.03	38.80
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.19	43.44	37.25	47.44	5	42	47.25	5	42	47.19	43.44	37.25
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.82	45.03	38.91	49.08	5	44	48.91	5	44	48.82	45.03	38.91
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.06	45.25	39.16	49.31	5	44	49.16	5	44	49.06	45.25	39.16
153	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.44	45.73	39.98	49.86		50	49.98		50	49.44	45.73	39.98
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.72	46.97	41.22	51.12		51	51.22		51	50.72	46.97	41.22
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.44	47.70	42.02	51.87		52	52.02		52	51.44	47.70	42.02
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.84	42.19	36.92	46.47	5	41	46.92	5	42	45.84	42.19	36.92
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.54	42.87	37.65	47.17	5	42	47.65	5	43	46.54	42.87	37.65
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.91	44.25	39.02	48.54	5	44	49.02	5	44	47.91	44.25	39.02
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.95	43.20	37.01	47.20	5	42	47.01	5	42	46.95	43.20	37.01
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.63	44.83	38.71	48.88	5	44	48.71	5	44	48.63	44.83	38.71
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.90	45.09	39.00	49.15	5	44	49.00	5	44	48.90	45.09	39.00
154	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.55	45.84	40.14	49.99		50	50.14		50	49.55	45.84	40.14
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.77	47.03	41.31	51.18		51	51.31		51	50.77	47.03	41.31
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.43	47.68	42.02	51.86		52	52.02		52	51.43	47.68	42.02
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.31	42.64	37.41	46.94	5	42	47.41	5	42	46.31	42.64	37.41
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.90	43.22	38.02	47.53	5	43	48.02	5	43	46.90	43.22	38.02
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.05	44.37	39.16	48.68	5	44	49.16	5	44	48.05	44.37	39.16
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.77	43.02	36.83	47.02	5	42	46.83	5	42	46.77	43.02	36.83
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.48	44.68	38.57	48.73	5	44	48.57	5	44	48.48	44.68	38.57
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.76	44.95	38.86	49.01	5	44	48.86	5	44	48.76	44.95	38.86
155	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.44	45.73	40.03	49.88		50	50.03		50	49.44	45.73	40.03
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.64	46.90	41.19	51.06		51	51.19		51	50.64	46.90	41.19
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.39	47.65	42.00	51.83		52	52.00		52	51.39	47.65	42.00
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.31	42.65	37.40	46.94	5	42	47.40	5	42	46.31	42.65	37.40
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.84	43.16	37.96	47.47	5	42	47.96	5	43	46.84	43.16	37.96
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.15	44.48	39.26	48.78	5	44	49.26	5	44	48.15	44.48	39.26
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.55	42.80	36.61	46.80	5	42	46.61	5	42	46.55	42.80	36.61
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.30	44.50	38.38	48.55	5	44	48.38	5	43	48.30	44.50	38.38
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.59	44.78	38.70	48.85	5	44	48.70	5	44	48.59	44.78	38.70
156	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.16	45.45	39.77	49.61		50	49.77		50	49.16	45.45	39.77
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.44	46.69	41.01	50.86		51	51.01		51	50.44	46.69	41.01
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.25	47.51	41.89	51.70		52	51.89		52	51.25	47.51	41.89
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.18	42.52	37.29	46.81	5	42	47.29	5	42	46.18	42.52	37.29
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.86	43.18	37.98	47.49	5	42	47.98	5	43	46.86	43.18	37.98
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.25	44.58	39.36	48.88	5	44	49.36	5	44	48.25	44.58	39.36

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.11	42.36	36.17	46.36	5	41	46.17	5	41	46.11	42.36	36.17
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.92	44.13	38.01	48.18	5	43	48.01	5	43	47.92	44.13	38.01
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.23	44.42	38.33	48.48	5	43	48.33	5	43	48.23	44.42	38.33
157	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.21	45.51	39.86	49.67		50	49.86		50	49.21	45.51	39.86
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.52	46.78	41.12	50.96		51	51.12		51	50.52	46.78	41.12
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.31	47.58	41.97	51.77		52	51.97		52	51.31	47.58	41.97
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.49	42.84	37.59	47.12	5	42	47.59	5	43	46.49	42.84	37.59
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.26	43.58	38.37	47.89	5	43	48.37	5	43	47.26	43.58	38.37
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.53	44.86	39.64	49.16	5	44	49.64	5	45	48.53	44.86	39.64
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.89	42.14	35.95	46.14	5	41	45.95	5	41	45.89	42.14	35.95
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.74	43.95	37.83	48.00	5	43	47.83	5	43	47.74	43.95	37.83
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.06	44.25	38.16	48.31	5	43	48.16	5	43	48.06	44.25	38.16
158	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.19	45.49	39.88	49.66		50	49.88		50	49.19	45.49	39.88
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.50	46.77	41.14	50.95		51	51.14		51	50.50	46.77	41.14
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.31	47.57	42.00	51.78		52	52.00		52	51.31	47.57	42.00
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.69	43.01	37.80	47.32	5	42	47.80	5	43	46.69	43.01	37.80
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.48	43.79	38.60	48.11	5	43	48.60	5	44	47.48	43.79	38.60
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.71	45.04	39.83	49.35	5	44	49.83	5	45	48.71	45.04	39.83
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.62	41.87	35.68	45.87	5	41	45.68	5	41	45.62	41.87	35.68
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.51	43.72	37.60	47.77	5	43	47.60	5	43	47.51	43.72	37.60
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.84	44.03	37.94	48.09	5	43	47.94	5	43	47.84	44.03	37.94
159	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.73	45.04	39.36	49.19		49	49.36		49	48.73	45.04	39.36
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.20	46.47	40.80	50.64		51	50.80		51	50.20	46.47	40.80
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.98	47.25	41.64	51.44		51	51.64		52	50.98	47.25	41.64
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.95	42.30	37.03	46.58	5	42	47.03	5	42	45.95	42.30	37.03
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.96	43.29	38.06	47.59	5	43	48.06	5	43	46.96	43.29	38.06
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.20	44.54	39.30	48.83	5	44	49.30	5	44	48.20	44.54	39.30
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.48	41.74	35.54	45.74	5	41	45.54	5	41	45.48	41.74	35.54
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.41	43.62	37.49	47.66	5	43	47.49	5	42	47.41	43.62	37.49
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.73	43.92	37.83	47.98	5	43	47.83	5	43	47.73	43.92	37.83
160	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.67	44.98	39.33	49.14		49	49.33		49	48.67	44.98	39.33
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.12	46.39	40.75	50.57		51	50.75		51	50.12	46.39	40.75
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.99	47.26	41.67	51.46		51	51.67		52	50.99	47.26	41.67
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.08	42.43	37.17	46.71	5	42	47.17	5	42	46.08	42.43	37.17
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.07	43.40	38.18	47.70	5	43	48.18	5	43	47.07	43.40	38.18
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.42	44.75	39.52	49.05	5	44	49.52	5	45	48.42	44.75	39.52
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.20	41.46	35.26	45.46	5	40	45.26	5	40	45.20	41.46	35.26
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.16	43.37	37.25	47.42	5	42	47.25	5	42	47.16	43.37	37.25
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.49	43.68	37.59	47.74	5	43	47.59	5	43	47.49	43.68	37.59
161	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.53	44.84	39.20	49.00		49	49.20		49	48.53	44.84	39.20
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.98	46.25	40.62	50.43		50	50.62		51	49.98	46.25	40.62
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.04	47.32	41.75	51.52		52	51.75		52	51.04	47.32	41.75
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.05	42.40	37.14	46.68	5	42	47.14	5	42	46.05	42.40	37.14
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.03	43.36	38.14	47.66	5	43	48.14	5	43	47.03	43.36	38.14
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.70	45.04	39.80	49.33	5	44	49.80	5	45	48.70	45.04	39.80
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.91	41.17	34.97	45.17	5	40	44.97	5	40	44.91	41.17	34.97
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.91	43.12	37.00	47.17	5	42	47.00	5	42	46.91	43.12	37.00
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.23	43.42	37.34	47.49	5	42	47.34	5	42	47.23	43.42	37.34
162	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.40	44.71	39.07	48.87		49	49.07		49	48.40	44.71	39.07
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.90	46.17	40.55	50.35		50	50.55		51	49.90	46.17	40.55
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.93	47.21	41.65	51.41		51	51.65		52	50.93	47.21	41.65
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.97	42.32	37.06	46.60	5	42	47.06	5	42	45.97	42.32	37.06

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.07	43.40	38.18	47.70	5	43	48.18	5	43	47.07	43.40	38.18
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.68	45.02	39.78	49.31	5	44	49.78	5	45	48.68	45.02	39.78
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	44.71	40.97	34.77	44.97	5	40	44.77	5	40	44.71	40.97	34.77
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	46.69	42.90	36.78	46.95	5	42	46.78	5	42	46.69	42.90	36.78
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	46.99	43.18	37.10	47.25	5	42	47.10	5	42	46.99	43.18	37.10
163	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	51.75	47.99	42.08	52.09		52	52.08		52	51.75	47.99	42.08
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.64	48.86	43.00	52.99		53	53.00		53	52.64	48.86	43.00
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.04	49.26	43.46	53.41		53	53.46		53	53.04	49.26	43.46
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.32	41.65	36.42	45.95	5	41	46.42	5	41	45.32	41.65	36.42
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.41	42.73	37.52	47.04	5	42	47.52	5	43	46.41	42.73	37.52
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.64	43.97	38.74	48.27	5	43	48.74	5	44	47.64	43.97	38.74
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	50.63	46.84	40.71	50.88	5	46	50.71	5	46	50.63	46.84	40.71
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.46	47.65	41.56	51.71	5	47	51.56	5	47	51.46	47.65	41.56
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.56	47.74	41.67	51.82	5	47	51.67	5	47	51.56	47.74	41.67
164	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	51.05	47.29	41.35	51.38		51	51.35		51	51.05	47.29	41.35
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.10	48.32	42.43	52.44		52	52.43		52	52.10	48.32	42.43
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.61	48.83	43.02	52.97		53	53.02		53	52.61	48.83	43.02
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.11	40.44	35.21	44.74	5	40	45.21	5	40	44.11	40.44	35.21
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.39	41.71	36.50	46.02	5	41	46.50	5	41	45.39	41.71	36.50
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.08	43.42	38.19	47.71	5	43	48.19	5	43	47.08	43.42	38.19
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	50.06	46.29	40.14	50.32	5	45	50.14	5	45	50.06	46.29	40.14
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.06	47.25	41.15	51.31	5	46	51.15	5	46	51.06	47.25	41.15
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.18	47.36	41.28	51.43	5	46	51.28	5	46	51.18	47.36	41.28
165	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.89	47.15	41.22	51.23		51	51.22		51	50.89	47.15	41.22
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.99	48.21	42.34	52.33		52	52.34		52	51.99	48.21	42.34
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.54	48.76	42.97	52.91		53	52.97		53	52.54	48.76	42.97
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.56	40.89	35.66	45.19	5	40	45.66	5	41	44.56	40.89	35.66
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.73	42.05	36.84	46.36	5	41	46.84	5	42	45.73	42.05	36.84
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.37	43.71	38.48	48.00	5	43	48.48	5	43	47.37	43.71	38.48
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	49.74	45.97	39.81	49.99	5	45	49.81	5	45	49.74	45.97	39.81
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.81	47.01	40.91	51.07	5	46	50.91	5	46	50.81	47.01	40.91
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.96	47.14	41.06	51.21	5	46	51.06	5	46	50.96	47.14	41.06
166	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.74	47.00	41.12	51.10		51	51.12		51	50.74	47.00	41.12
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.85	48.07	42.24	52.21		52	52.24		52	51.85	48.07	42.24
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.44	48.67	42.91	52.82		53	52.91		53	52.44	48.67	42.91
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.19	41.53	36.29	45.82	5	41	46.29	5	41	45.19	41.53	36.29
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.12	42.45	37.23	46.75	5	42	47.23	5	42	46.12	42.45	37.23
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.69	44.02	38.80	48.32	5	43	48.80	5	44	47.69	44.02	38.80
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	49.32	45.55	39.39	49.57	5	45	49.39	5	44	49.32	45.55	39.39
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.49	46.69	40.59	50.75	5	46	50.59	5	46	50.49	46.69	40.59
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.67	46.85	40.77	50.92	5	46	50.77	5	46	50.67	46.85	40.77
167	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.45	46.71	40.83	50.81		51	50.83		51	50.45	46.71	40.83
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.66	47.89	42.06	52.02		52	52.06		52	51.66	47.89	42.06
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.21	48.44	42.67	52.59		53	52.67		53	52.21	48.44	42.67
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.96	41.30	36.05	45.59	5	41	46.05	5	41	44.96	41.30	36.05
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.05	42.38	37.16	46.68	5	42	47.16	5	42	46.05	42.38	37.16
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.41	43.74	38.52	48.04	5	43	48.52	5	44	47.41	43.74	38.52
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	49.01	45.24	39.07	49.26	5	44	49.07	5	44	49.01	45.24	39.07
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.26	46.46	40.36	50.52	5	46	50.36	5	45	50.26	46.46	40.36
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.46	46.64	40.56	50.71	5	46	50.56	5	46	50.46	46.64	40.56
168	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.36	46.63	40.78	50.74		51	50.78		51	50.36	46.63	40.78
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.56	47.80	41.99	51.93		52	51.99		52	51.56	47.80	41.99

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.14	48.37	42.63	52.53		53	52.63		53	52.14	48.37	42.63
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.41	41.75	36.51	46.04	5	41	46.51	5	42	45.41	41.75	36.51
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.36	42.68	37.47	46.99	5	42	47.47	5	42	46.36	42.68	37.47
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.67	43.99	38.77	48.30	5	43	48.77	5	44	47.67	43.99	38.77
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	48.68	44.92	38.75	48.94	5	44	48.75	5	44	48.68	44.92	38.75
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.00	46.20	40.10	50.26	5	45	50.10	5	45	50.00	46.20	40.10
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.22	46.40	40.32	50.47	5	45	50.32	5	45	50.22	46.40	40.32
169	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.11	46.38	40.55	50.49		50	50.55		51	50.11	46.38	40.55
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.28	47.52	41.71	51.65		52	51.71		52	51.28	47.52	41.71
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.90	48.14	42.40	52.30		52	52.40		52	51.90	48.14	42.40
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.38	41.72	36.48	46.01	5	41	46.48	5	41	45.38	41.72	36.48
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.07	42.40	37.18	46.70	5	42	47.18	5	42	46.07	42.40	37.18
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.51	43.84	38.62	48.14	5	43	48.62	5	44	47.51	43.84	38.62
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	48.32	44.56	38.39	48.58	5	44	48.39	5	43	48.32	44.56	38.39
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.73	45.93	39.82	49.98	5	45	49.82	5	45	49.73	45.93	39.82
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.94	46.13	40.04	50.19	5	45	50.04	5	45	49.94	46.13	40.04
170	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.04	46.31	40.52	50.44		50	50.52		51	50.04	46.31	40.52
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.21	47.45	41.66	51.59		52	51.66		52	51.21	47.45	41.66
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.87	48.11	42.40	52.28		52	52.40		52	51.87	48.11	42.40
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.72	42.06	36.82	46.35	5	41	46.82	5	42	45.72	42.06	36.82
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.37	42.69	37.48	47.00	5	42	47.48	5	42	46.37	42.69	37.48
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.81	44.14	38.92	48.44	5	43	48.92	5	44	47.81	44.14	38.92
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	48.03	44.27	38.10	48.29	5	43	48.10	5	43	48.03	44.27	38.10
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.49	45.69	39.57	49.74	5	45	49.57	5	45	49.49	45.69	39.57
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.70	45.89	39.81	49.96	5	45	49.81	5	45	49.70	45.89	39.81
171	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.92	46.20	40.42	50.33		50	50.42		50	49.92	46.20	40.42
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.10	47.34	41.57	51.49		51	51.57		52	51.10	47.34	41.57
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.79	48.04	42.33	52.20		52	52.33		52	51.79	48.04	42.33
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.84	42.17	36.94	46.47	5	41	46.94	5	42	45.84	42.17	36.94
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.45	42.77	37.57	47.08	5	42	47.57	5	43	46.45	42.77	37.57
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.90	44.23	39.01	48.53	5	44	49.01	5	44	47.90	44.23	39.01
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.77	44.01	37.83	48.02	5	43	47.83	5	43	47.77	44.01	37.83
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.27	45.47	39.36	49.52	5	45	49.36	5	44	49.27	45.47	39.36
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.51	45.70	39.62	49.77	5	45	49.62	5	45	49.51	45.70	39.62
172	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.79	46.08	40.32	50.21		50	50.32		50	49.79	46.08	40.32
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.00	47.25	41.50	51.40		51	51.50		52	51.00	47.25	41.50
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.73	47.99	42.30	52.16		52	52.30		52	51.73	47.99	42.30
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.01	42.35	37.10	46.64	5	42	47.10	5	42	46.01	42.35	37.10
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.66	42.99	37.77	47.29	5	42	47.77	5	43	46.66	42.99	37.77
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.12	44.45	39.22	48.75	5	44	49.22	5	44	48.12	44.45	39.22
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.44	43.69	37.51	47.70	5	43	47.51	5	43	47.44	43.69	37.51
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.01	45.21	39.10	49.26	5	44	49.10	5	44	49.01	45.21	39.10
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.26	45.44	39.36	49.51	5	45	49.36	5	44	49.26	45.44	39.36
173	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.43	45.72	39.95	49.84		50	49.95		50	49.43	45.72	39.95
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.76	47.01	41.26	51.16		51	51.26		51	50.76	47.01	41.26
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.48	47.73	42.04	51.90		52	52.04		52	51.48	47.73	42.04
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.61	41.96	36.70	46.24	5	41	46.70	5	42	45.61	41.96	36.70
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.49	42.82	37.59	47.12	5	42	47.59	5	43	46.49	42.82	37.59
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.88	44.22	38.98	48.51	5	44	48.98	5	44	47.88	44.22	38.98
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.10	43.35	37.16	47.35	5	42	47.16	5	42	47.10	43.35	37.16
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.73	44.93	38.82	48.98	5	44	48.82	5	44	48.73	44.93	38.82
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.98	45.17	39.08	49.23	5	44	49.08	5	44	48.98	45.17	39.08

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
174	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.60	45.89	40.16	50.03		50	50.16		50	49.60	45.89	40.16
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.80	47.06	41.32	51.21		51	51.32		51	50.80	47.06	41.32
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.55	47.80	42.13	51.98		52	52.13		52	51.55	47.80	42.13
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.16	42.51	37.26	46.79	5	42	47.26	5	42	46.16	42.51	37.26
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.77	43.10	37.88	47.40	5	42	47.88	5	43	46.77	43.10	37.88
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.13	44.46	39.23	48.76	5	44	49.23	5	44	48.13	44.46	39.23
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.98	43.23	37.04	47.23	5	42	47.04	5	42	46.98	43.23	37.04
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.62	44.82	38.71	48.87	5	44	48.71	5	44	48.62	44.82	38.71
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.91	45.10	39.01	49.16	5	44	49.01	5	44	48.91	45.10	39.01
175	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.29	45.59	39.83	49.71		50	49.83		50	49.29	45.59	39.83
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.59	46.85	41.10	50.99		51	51.10		51	50.59	46.85	41.10
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.47	47.73	42.06	51.90		52	52.06		52	51.47	47.73	42.06
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.69	42.04	36.78	46.32	5	41	46.78	5	42	45.69	42.04	36.78
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.45	42.78	37.56	47.08	5	42	47.56	5	43	46.45	42.78	37.56
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.10	44.43	39.20	48.73	5	44	49.20	5	44	48.10	44.43	39.20
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.80	43.06	36.86	47.06	5	42	46.86	5	42	46.80	43.06	36.86
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.48	44.69	38.57	48.74	5	44	48.57	5	44	48.48	44.69	38.57
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.79	44.98	38.89	49.04	5	44	48.89	5	44	48.79	44.98	38.89
176	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.45	45.76	40.05	49.90		50	50.05		50	49.45	45.76	40.05
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.69	46.95	41.24	51.11		51	51.24		51	50.69	46.95	41.24
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.56	47.82	42.19	52.01		52	52.19		52	51.56	47.82	42.19
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.37	42.72	37.45	47.00	5	42	47.45	5	42	46.37	42.72	37.45
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.98	43.31	38.09	47.61	5	43	48.09	5	43	46.98	43.31	38.09
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.51	44.84	39.61	49.14	5	44	49.61	5	45	48.51	44.84	39.61
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.52	42.77	36.58	46.77	5	42	46.58	5	42	46.52	42.77	36.58
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.28	44.48	38.36	48.53	5	44	48.36	5	43	48.28	44.48	38.36
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.59	44.78	38.69	48.84	5	44	48.69	5	44	48.59	44.78	38.69
177	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.57	45.87	40.22	50.03		50	50.22		50	49.57	45.87	40.22
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.84	47.10	41.45	51.28		51	51.45		51	50.84	47.10	41.45
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.55	47.82	42.22	52.01		52	52.22		52	51.55	47.82	42.22
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.91	43.26	38.01	47.54	5	43	48.01	5	43	46.91	43.26	38.01
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.69	44.01	38.80	48.32	5	43	48.80	5	44	47.69	44.01	38.80
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.78	45.11	39.89	49.41	5	44	49.89	5	45	48.78	45.11	39.89
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.18	42.43	36.24	46.43	5	41	46.24	5	41	46.18	42.43	36.24
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.96	44.17	38.05	48.22	5	43	48.05	5	43	47.96	44.17	38.05
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.29	44.48	38.39	48.54	5	44	48.39	5	43	48.29	44.48	38.39
178	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.65	45.94	40.35	50.13		50	50.35		50	49.65	45.94	40.35
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.92	47.18	41.57	51.37		51	51.57		52	50.92	47.18	41.57
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.60	47.87	42.29	52.07		52	52.29		52	51.60	47.87	42.29
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.25	43.57	38.37	47.88	5	43	48.37	5	43	47.25	43.57	38.37
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	48.04	44.35	39.17	48.68	5	44	49.17	5	44	48.04	44.35	39.17
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.03	45.35	40.15	49.66	5	45	50.15	5	45	49.03	45.35	40.15
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.93	42.18	35.99	46.18	5	41	45.99	5	41	45.93	42.18	35.99
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.76	43.97	37.85	48.02	5	43	47.85	5	43	47.76	43.97	37.85
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.11	44.30	38.21	48.36	5	43	48.21	5	43	48.11	44.30	38.21
179	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.13	45.43	39.78	49.59		50	49.78		50	49.13	45.43	39.78
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.42	46.68	41.02	50.86		51	51.02		51	50.42	46.68	41.02
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.29	47.56	41.96	51.75		52	51.96		52	51.29	47.56	41.96
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.44	42.78	37.53	47.07	5	42	47.53	5	43	46.44	42.78	37.53
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.16	43.48	38.27	47.79	5	43	48.27	5	43	47.16	43.48	38.27
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.56	44.90	39.66	49.19	5	44	49.66	5	45	48.56	44.90	39.66
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.77	42.03	35.83	46.03	5	41	45.83	5	41	45.77	42.03	35.83

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.64	43.85	37.73	47.90	5	43	47.73	5	43	47.64	43.85	37.73
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.99	44.18	38.09	48.24	5	43	48.09	5	43	47.99	44.18	38.09
180	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.84	45.14	39.50	49.30		49	49.50		50	48.84	45.14	39.50
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.30	46.56	40.92	50.74		51	50.92		51	50.30	46.56	40.92
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.22	47.49	41.91	51.69		52	51.91		52	51.22	47.49	41.91
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.22	42.56	37.32	46.85	5	42	47.32	5	42	46.22	42.56	37.32
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.25	43.58	38.36	47.88	5	43	48.36	5	43	47.25	43.58	38.36
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.70	45.04	39.80	49.33	5	44	49.80	5	45	48.70	45.04	39.80
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.39	41.65	35.45	45.65	5	41	45.45	5	40	45.39	41.65	35.45
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.32	43.53	37.41	47.58	5	43	47.41	5	42	47.32	43.53	37.41
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.65	43.84	37.75	47.90	5	43	47.75	5	43	47.65	43.84	37.75
181	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	48.64	44.95	39.30	49.11		49	49.30		49	48.64	44.95	39.30
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.06	46.33	40.68	50.50		51	50.68		51	50.06	46.33	40.68
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.08	47.36	41.78	51.55		52	51.78		52	51.08	47.36	41.78
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.09	42.44	37.17	46.72	5	42	47.17	5	42	46.09	42.44	37.17
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.01	43.34	38.12	47.64	5	43	48.12	5	43	47.01	43.34	38.12
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.68	45.02	39.77	49.31	5	44	49.77	5	45	48.68	45.02	39.77
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	45.12	41.38	35.18	45.38	5	40	45.18	5	40	45.12	41.38	35.18
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.08	43.29	37.17	47.34	5	42	47.17	5	42	47.08	43.29	37.17
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.37	43.56	37.47	47.62	5	43	47.47	5	42	47.37	43.56	37.47
182	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.32	48.54	42.58	52.63		53	52.58		53	52.32	48.54	42.58
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.14	49.35	43.45	53.47		53	53.45		53	53.14	49.35	43.45
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.52	49.73	43.90	53.87		54	53.90		54	53.52	49.73	43.90
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.42	40.75	35.53	45.05	5	40	45.53	5	41	44.42	40.75	35.53
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.92	42.25	37.04	46.56	5	42	47.04	5	42	45.92	42.25	37.04
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.50	43.83	38.61	48.13	5	43	48.61	5	44	47.50	43.83	38.61
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	51.55	47.75	41.63	51.80	5	47	51.63	5	47	51.55	47.75	41.63
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	52.23	48.41	42.33	52.48	5	47	52.33	5	47	52.23	48.41	42.33
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	52.26	48.43	42.37	52.51	5	48	52.37	5	47	52.26	48.43	42.37
183	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.04	48.28	42.33	52.37		52	52.33		52	52.04	48.28	42.33
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.88	49.10	43.20	53.21		53	53.20		53	52.88	49.10	43.20
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.27	49.48	43.66	53.62		54	53.66		54	53.27	49.48	43.66
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.77	41.11	35.87	45.40	5	40	45.87	5	41	44.77	41.11	35.87
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.94	42.26	37.05	46.57	5	42	47.05	5	42	45.94	42.26	37.05
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.40	43.73	38.50	48.03	5	43	48.50	5	43	47.40	43.73	38.50
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	51.14	47.36	41.22	51.39	5	46	51.22	5	46	51.14	47.36	41.22
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.90	48.09	42.00	52.15	5	47	52.00	5	47	51.90	48.09	42.00
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.97	48.14	42.08	52.22	5	47	52.08	5	47	51.97	48.14	42.08
184	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	51.61	47.85	41.89	51.93		52	51.89		52	51.61	47.85	41.89
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.53	48.75	42.85	52.86		53	52.85		53	52.53	48.75	42.85
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.97	49.19	43.37	53.33		53	53.37		53	52.97	49.19	43.37
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.34	40.68	35.44	44.97	5	40	45.44	5	40	44.34	40.68	35.44
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.58	41.91	36.70	46.22	5	41	46.70	5	42	45.58	41.91	36.70
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.19	43.52	38.29	47.82	5	43	48.29	5	43	47.19	43.52	38.29
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	50.71	46.93	40.78	50.96	5	46	50.78	5	46	50.71	46.93	40.78
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.55	47.74	41.65	51.80	5	47	51.65	5	47	51.55	47.74	41.65
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.64	47.82	41.75	51.90	5	47	51.75	5	47	51.64	47.82	41.75
185	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	51.32	47.57	41.62	51.65		52	51.62		52	51.32	47.57	41.62
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.28	48.50	42.61	52.62		53	52.61		53	52.28	48.50	42.61
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.78	49.00	43.19	53.14		53	53.19		53	52.78	49.00	43.19
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.44	40.77	35.54	45.07	5	40	45.54	5	41	44.44	40.77	35.54
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.55	41.88	36.67	46.19	5	41	46.67	5	42	45.55	41.88	36.67

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.24	43.58	38.35	47.87	5	43	48.35	5	43	47.24	43.58	38.35
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	50.32	46.55	40.39	50.57	5	46	50.39	5	45	50.32	46.55	40.39
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.25	47.44	41.34	51.50	5	47	51.34	5	46	51.25	47.44	41.34
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.36	47.53	41.46	51.61	5	47	51.46	5	46	51.36	47.53	41.46
186	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	51.14	47.39	41.47	51.48		51	51.47		51	51.14	47.39	41.47
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.17	48.39	42.52	52.51		53	52.52		53	52.17	48.39	42.52
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.74	48.96	43.17	53.11		53	53.17		53	52.74	48.96	43.17
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.65	40.98	35.76	45.28	5	40	45.76	5	41	44.65	40.98	35.76
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.78	42.10	36.90	46.41	5	41	46.90	5	42	45.78	42.10	36.90
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.59	43.92	38.69	48.22	5	43	48.69	5	44	47.59	43.92	38.69
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	50.04	46.26	40.11	50.29	5	45	50.11	5	45	50.04	46.26	40.11
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.03	47.22	41.13	51.28	5	46	51.13	5	46	51.03	47.22	41.13
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.15	47.33	41.26	51.41	5	46	51.26	5	46	51.15	47.33	41.26
187	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.84	47.10	41.18	51.19		51	51.18		51	50.84	47.10	41.18
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.96	48.19	42.32	52.31		52	52.32		52	51.96	48.19	42.32
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.54	48.76	42.97	52.91		53	52.97		53	52.54	48.76	42.97
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.52	40.85	35.62	45.15	5	40	45.62	5	41	44.52	40.85	35.62
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.67	41.99	36.79	46.30	5	41	46.79	5	42	45.67	41.99	36.79
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.40	43.73	38.51	48.03	5	43	48.51	5	44	47.40	43.73	38.51
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	49.69	45.92	39.76	49.94	5	45	49.76	5	45	49.69	45.92	39.76
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.80	46.99	40.89	51.05	5	46	50.89	5	46	50.80	46.99	40.89
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.95	47.12	41.05	51.20	5	46	51.05	5	46	50.95	47.12	41.05
188	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.57	46.84	40.95	50.93		51	50.95		51	50.57	46.84	40.95
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.77	48.00	42.16	52.13		52	52.16		52	51.77	48.00	42.16
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.38	48.62	42.86	52.77		53	52.86		53	52.38	48.62	42.86
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.95	41.30	36.05	45.58	5	41	46.05	5	41	44.95	41.30	36.05
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.08	42.41	37.19	46.71	5	42	47.19	5	42	46.08	42.41	37.19
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.71	44.04	38.81	48.34	5	43	48.81	5	44	47.71	44.04	38.81
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	49.18	45.42	39.25	49.44	5	44	49.25	5	44	49.18	45.42	39.25
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.40	46.60	40.49	50.65	5	46	50.49	5	45	50.40	46.60	40.49
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.57	46.76	40.68	50.83	5	46	50.68	5	46	50.57	46.76	40.68
189	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.43	46.70	40.82	50.80		51	50.82		51	50.43	46.70	40.82
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.56	47.80	41.95	51.92		52	51.95		52	51.56	47.80	41.95
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.23	48.47	42.71	52.62		53	52.71		53	52.23	48.47	42.71
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.10	41.45	36.20	45.73	5	41	46.20	5	41	45.10	41.45	36.20
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.88	42.21	36.99	46.51	5	42	46.99	5	42	45.88	42.21	36.99
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.62	43.96	38.73	48.25	5	43	48.73	5	44	47.62	43.96	38.73
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	48.92	45.16	38.99	49.18	5	44	48.99	5	44	48.92	45.16	38.99
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.20	46.39	40.29	50.45	5	45	50.29	5	45	50.20	46.39	40.29
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.39	46.57	40.49	50.64	5	46	50.49	5	45	50.39	46.57	40.49
190	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.31	46.58	40.74	50.69		51	50.74		51	50.31	46.58	40.74
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.42	47.65	41.83	51.78		52	51.83		52	51.42	47.65	41.83
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.12	48.36	42.62	52.52		53	52.62		53	52.12	48.36	42.62
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.46	41.79	36.56	46.09	5	41	46.56	5	42	45.46	41.79	36.56
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.03	42.35	37.14	46.66	5	42	47.14	5	42	46.03	42.35	37.14
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.75	44.08	38.86	48.38	5	43	48.86	5	44	47.75	44.08	38.86
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	48.58	44.82	38.65	48.84	5	44	48.65	5	44	48.58	44.82	38.65
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.93	46.13	40.02	50.18	5	45	50.02	5	45	49.93	46.13	40.02
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.15	46.33	40.25	50.40	5	45	50.25	5	45	50.15	46.33	40.25
191	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.11	46.39	40.57	50.50		51	50.57		51	50.11	46.39	40.57
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.26	47.49	41.69	51.63		52	51.69		52	51.26	47.49	41.69
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.05	48.29	42.57	52.45		52	52.57		53	52.05	48.29	42.57

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.53	41.87	36.63	46.16	5	41	46.63	5	42	45.53	41.87	36.63
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.13	42.45	37.24	46.76	5	42	47.24	5	42	46.13	42.45	37.24
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.96	44.29	39.06	48.59	5	44	49.06	5	44	47.96	44.29	39.06
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	48.25	44.50	38.32	48.51	5	44	48.32	5	43	48.25	44.50	38.32
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.66	45.86	39.75	49.91	5	45	49.75	5	45	49.66	45.86	39.75
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.91	46.09	40.01	50.16	5	45	50.01	5	45	49.91	46.09	40.01
192	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.09	46.37	40.57	50.49		50	50.57		51	50.09	46.37	40.57
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.23	47.48	41.69	51.62		52	51.69		52	51.23	47.48	41.69
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.98	48.23	42.53	52.40		52	52.53		53	51.98	48.23	42.53
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.87	42.22	36.97	46.50	5	42	46.97	5	42	45.87	42.22	36.97
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.50	42.83	37.61	47.13	5	42	47.61	5	43	46.50	42.83	37.61
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.11	44.45	39.22	48.74	5	44	49.22	5	44	48.11	44.45	39.22
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	48.02	44.26	38.08	48.27	5	43	48.08	5	43	48.02	44.26	38.08
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.45	45.65	39.54	49.70	5	45	49.54	5	45	49.45	45.65	39.54
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.69	45.88	39.79	49.94	5	45	49.79	5	45	49.69	45.88	39.79
193	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.66	45.95	40.14	50.06		50	50.14		50	49.66	45.95	40.14
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.01	47.26	41.48	51.40		51	51.48		51	51.01	47.26	41.48
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.79	48.04	42.34	52.21		52	52.34		52	51.79	48.04	42.34
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.40	41.75	36.48	46.03	5	41	46.48	5	41	45.40	41.75	36.48
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.42	42.76	37.53	47.05	5	42	47.53	5	43	46.42	42.76	37.53
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.05	44.39	39.15	48.68	5	44	49.15	5	44	48.05	44.39	39.15
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.62	43.87	37.69	47.88	5	43	47.69	5	43	47.62	43.87	37.69
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.16	45.36	39.25	49.41	5	44	49.25	5	44	49.16	45.36	39.25
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.41	45.60	39.51	49.66	5	45	49.51	5	45	49.41	45.60	39.51
194	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.79	46.08	40.32	50.21		50	50.32		50	49.79	46.08	40.32
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.99	47.24	41.49	51.39		51	51.49		51	50.99	47.24	41.49
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.71	47.97	42.28	52.14		52	52.28		52	51.71	47.97	42.28
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.06	42.41	37.15	46.69	5	42	47.15	5	42	46.06	42.41	37.15
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.70	43.03	37.80	47.33	5	42	47.80	5	43	46.70	43.03	37.80
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.09	44.43	39.19	48.72	5	44	49.19	5	44	48.09	44.43	39.19
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.40	43.65	37.46	47.65	5	43	47.46	5	42	47.40	43.65	37.46
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.97	45.17	39.06	49.22	5	44	49.06	5	44	48.97	45.17	39.06
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.24	45.43	39.34	49.49	5	44	49.34	5	44	49.24	45.43	39.34
195	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.63	45.93	40.18	50.06		50	50.18		50	49.63	45.93	40.18
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.81	47.06	41.31	51.21		51	51.31		51	50.81	47.06	41.31
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.67	47.93	42.26	52.10		52	52.26		52	51.67	47.93	42.26
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.07	42.42	37.16	46.70	5	42	47.16	5	42	46.07	42.42	37.16
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.63	42.96	37.73	47.26	5	42	47.73	5	43	46.63	42.96	37.73
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.29	44.63	39.39	48.92	5	44	49.39	5	44	48.29	44.63	39.39
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.11	43.36	37.17	47.36	5	42	47.17	5	42	47.11	43.36	37.17
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.72	44.92	38.80	48.97	5	44	48.80	5	44	48.72	44.92	38.80
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.00	45.19	39.10	49.25	5	44	49.10	5	44	49.00	45.19	39.10
196	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.55	45.85	40.10	49.98		50	50.10		50	49.55	45.85	40.10
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.84	47.10	41.37	51.25		51	51.37		51	50.84	47.10	41.37
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.63	47.89	42.23	52.07		52	52.23		52	51.63	47.89	42.23
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.07	42.42	37.16	46.70	5	42	47.16	5	42	46.07	42.42	37.16
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.90	43.23	38.00	47.53	5	43	48.00	5	43	46.90	43.23	38.00
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.36	44.70	39.46	48.99	5	44	49.46	5	44	48.36	44.70	39.46
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.97	43.22	37.03	47.22	5	42	47.03	5	42	46.97	43.22	37.03
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.60	44.80	38.68	48.85	5	44	48.68	5	44	48.60	44.80	38.68
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.86	45.05	38.96	49.11	5	44	48.96	5	44	48.86	45.05	38.96
197	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.41	45.71	39.98	49.84		50	49.98		50	49.41	45.71	39.98

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.70	46.96	41.24	51.11		51	51.24		51	50.70	46.96	41.24
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.52	47.78	42.13	51.96		52	52.13		52	51.52	47.78	42.13
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.11	42.46	37.19	46.74	5	42	47.19	5	42	46.11	42.46	37.19
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.89	43.22	37.99	47.52	5	43	47.99	5	43	46.89	43.22	37.99
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.38	44.72	39.48	49.01	5	44	49.48	5	44	48.38	44.72	39.48
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.67	42.93	36.73	46.93	5	42	46.73	5	42	46.67	42.93	36.73
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.37	44.58	38.46	48.63	5	44	48.46	5	43	48.37	44.58	38.46
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.62	44.81	38.72	48.87	5	44	48.72	5	44	48.62	44.81	38.72
198	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.57	45.87	40.20	50.02		50	50.20		50	49.57	45.87	40.20
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.88	47.14	41.48	51.32		51	51.48		51	50.88	47.14	41.48
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.67	47.93	42.33	52.13		52	52.33		52	51.67	47.93	42.33
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.75	43.09	37.84	47.38	5	42	47.84	5	43	46.75	43.09	37.84
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.61	43.93	38.72	48.24	5	43	48.72	5	44	47.61	43.93	38.72
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.92	45.25	40.02	49.55	5	45	50.02	5	45	48.92	45.25	40.02
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.37	42.62	36.43	46.62	5	42	46.43	5	41	46.37	42.62	36.43
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.11	44.32	38.20	48.37	5	43	48.20	5	43	48.11	44.32	38.20
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.38	44.57	38.48	48.63	5	44	48.48	5	43	48.38	44.57	38.48
199	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.51	45.82	40.15	49.97		50	50.15		50	49.51	45.82	40.15
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.87	47.13	41.48	51.31		51	51.48		51	50.87	47.13	41.48
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.64	47.91	42.33	52.11		52	52.33		52	51.64	47.91	42.33
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.76	43.11	37.85	47.39	5	42	47.85	5	43	46.76	43.11	37.85
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.73	44.05	38.84	48.36	5	43	48.84	5	44	47.73	44.05	38.84
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.07	45.40	40.18	49.70	5	45	50.18	5	45	49.07	45.40	40.18
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.23	42.48	36.29	46.48	5	41	46.29	5	41	46.23	42.48	36.29
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.99	44.19	38.07	48.24	5	43	48.07	5	43	47.99	44.19	38.07
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.15	44.34	38.25	48.40	5	43	48.25	5	43	48.15	44.34	38.25
200	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.33	45.64	39.97	49.79		50	49.97		50	49.33	45.64	39.97
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.72	46.99	41.34	51.16		51	51.34		51	50.72	46.99	41.34
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.50	47.77	42.19	51.97		52	52.19		52	51.50	47.77	42.19
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.56	42.91	37.65	47.19	5	42	47.65	5	43	46.56	42.91	37.65
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.55	43.88	38.67	48.19	5	43	48.67	5	44	47.55	43.88	38.67
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.96	45.29	40.06	49.59	5	45	50.06	5	45	48.96	45.29	40.06
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.07	42.33	36.13	46.33	5	41	46.13	5	41	46.07	42.33	36.13
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	47.87	44.08	37.95	48.12	5	43	47.95	5	43	47.87	44.08	37.95
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	47.96	44.15	38.07	48.22	5	43	48.07	5	43	47.96	44.15	38.07
201	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.88	49.10	43.12	53.19		53	53.12		53	52.88	49.10	43.12
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.60	49.81	43.89	53.92		54	53.89		54	53.60	49.81	43.89
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.89	50.09	44.24	54.23		54	54.24		54	53.89	50.09	44.24
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.52	40.85	35.62	45.15	5	40	45.62	5	41	44.52	40.85	35.62
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.85	42.18	36.96	46.48	5	41	46.96	5	42	45.85	42.18	36.96
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.33	43.66	38.44	47.96	5	43	48.44	5	43	47.33	43.66	38.44
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	52.19	48.39	42.27	52.44	5	47	52.27	5	47	52.19	48.39	42.27
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	52.81	48.98	42.91	53.06	5	48	52.91	5	48	52.81	48.98	42.91
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	52.80	48.97	42.91	53.05	5	48	52.91	5	48	52.80	48.97	42.91
202	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.36	48.59	42.62	52.67		53	52.62		53	52.36	48.59	42.62
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.15	49.35	43.44	53.47		53	53.44		53	53.15	49.35	43.44
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.47	49.68	43.83	53.81		54	53.83		54	53.47	49.68	43.83
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.36	40.69	35.46	44.99	5	40	45.46	5	40	44.36	40.69	35.46
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.58	41.90	36.69	46.21	5	41	46.69	5	42	45.58	41.90	36.69
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.10	43.43	38.21	47.73	5	43	48.21	5	43	47.10	43.43	38.21
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	51.61	47.83	41.69	51.86	5	47	51.69	5	47	51.61	47.83	41.69
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	52.31	48.49	42.41	52.56	5	48	52.41	5	47	52.31	48.49	42.41

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	52.34	48.51	42.44	52.59	5	48	52.44	5	47	52.34	48.51	42.44
203	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.09	48.33	42.38	52.42		52	52.38		52	52.09	48.33	42.38
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.94	49.16	43.27	53.28		53	53.27		53	52.94	49.16	43.27
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.32	49.53	43.71	53.67		54	53.71		54	53.32	49.53	43.71
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.85	41.19	35.95	45.48	5	40	45.95	5	41	44.85	41.19	35.95
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.10	42.42	37.21	46.73	5	42	47.21	5	42	46.10	42.42	37.21
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.57	43.90	38.67	48.20	5	43	48.67	5	44	47.57	43.90	38.67
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	51.18	47.40	41.26	51.43	5	46	51.26	5	46	51.18	47.40	41.26
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.94	48.12	42.03	52.19	5	47	52.03	5	47	51.94	48.12	42.03
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.97	48.15	42.08	52.23	5	47	52.08	5	47	51.97	48.15	42.08
204	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	51.74	47.99	42.04	52.07		52	52.04		52	51.74	47.99	42.04
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.65	48.86	42.98	52.98		53	52.98		53	52.65	48.86	42.98
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.09	49.31	43.49	53.45		53	53.49		53	53.09	49.31	43.49
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.60	40.94	35.70	45.23	5	40	45.70	5	41	44.60	40.94	35.70
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.85	42.17	36.97	46.48	5	41	46.97	5	42	45.85	42.17	36.97
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.49	43.82	38.60	48.12	5	43	48.60	5	44	47.49	43.82	38.60
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	50.81	47.03	40.89	51.06	5	46	50.89	5	46	50.81	47.03	40.89
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.63	47.82	41.72	51.88	5	47	51.72	5	47	51.63	47.82	41.72
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.69	47.86	41.79	51.94	5	47	51.79	5	47	51.69	47.86	41.79
205	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	51.48	47.73	41.79	51.82		52	51.79		52	51.48	47.73	41.79
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.40	48.62	42.74	52.74		53	52.74		53	52.40	48.62	42.74
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.93	49.15	43.35	53.30		53	53.35		53	52.93	49.15	43.35
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.69	41.03	35.79	45.32	5	40	45.79	5	41	44.69	41.03	35.79
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.79	42.12	36.91	46.43	5	41	46.91	5	42	45.79	42.12	36.91
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.57	43.90	38.67	48.20	5	43	48.67	5	44	47.57	43.90	38.67
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	50.46	46.68	40.53	50.71	5	46	50.53	5	46	50.46	46.68	40.53
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.33	47.52	41.43	51.58	5	47	51.43	5	46	51.33	47.52	41.43
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.44	47.61	41.54	51.69	5	47	51.54	5	47	51.44	47.61	41.54
206	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	51.22	47.47	41.53	51.56		52	51.53		52	51.22	47.47	41.53
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.27	48.49	42.62	52.61		53	52.62		53	52.27	48.49	42.62
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.83	49.06	43.26	53.20		53	53.26		53	52.83	49.06	43.26
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.59	40.93	35.69	45.22	5	40	45.69	5	41	44.59	40.93	35.69
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.88	42.21	36.99	46.51	5	42	46.99	5	42	45.88	42.21	36.99
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.65	43.98	38.75	48.28	5	43	48.75	5	44	47.65	43.98	38.75
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	50.15	46.38	40.22	50.40	5	45	50.22	5	45	50.15	46.38	40.22
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.14	47.33	41.23	51.39	5	46	51.23	5	46	51.14	47.33	41.23
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.26	47.44	41.37	51.52	5	47	51.37	5	46	51.26	47.44	41.37
207	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.94	47.19	41.27	51.28		51	51.27		51	50.94	47.19	41.27
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.02	48.25	42.38	52.37		52	52.38		52	52.02	48.25	42.38
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.61	48.83	43.05	52.98		53	53.05		53	52.61	48.83	43.05
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.67	41.01	35.76	45.30	5	40	45.76	5	41	44.67	41.01	35.76
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.77	42.10	36.88	46.40	5	41	46.88	5	42	45.77	42.10	36.88
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.55	43.89	38.65	48.18	5	43	48.65	5	44	47.55	43.89	38.65
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	49.77	46.00	39.84	50.02	5	45	49.84	5	45	49.77	46.00	39.84
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.85	47.04	40.94	51.10	5	46	50.94	5	46	50.85	47.04	40.94
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.98	47.16	41.09	51.24	5	46	51.09	5	46	50.98	47.16	41.09
208	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	51.02	47.28	41.41	51.38		51	51.41		51	51.02	47.28	41.41
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.98	48.21	42.36	52.33		52	52.36		52	51.98	48.21	42.36
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.59	48.82	43.05	52.97		53	53.05		53	52.59	48.82	43.05
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.59	41.92	36.70	46.22	5	41	46.70	5	42	45.59	41.92	36.70
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.10	42.42	37.22	46.73	5	42	47.22	5	42	46.10	42.42	37.22
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.81	44.13	38.92	48.44	5	43	48.92	5	44	47.81	44.13	38.92

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	49.55	45.78	39.62	49.80	5	45	49.62	5	45	49.55	45.78	39.62
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.68	46.88	40.78	50.94	5	46	50.78	5	46	50.68	46.88	40.78
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.83	47.01	40.94	51.09	5	46	50.94	5	46	50.83	47.01	40.94
209	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.61	46.87	40.99	50.97		51	50.99		51	50.61	46.87	40.99
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.73	47.96	42.11	52.08		52	52.11		52	51.73	47.96	42.11
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.39	48.63	42.86	52.78		53	52.86		53	52.39	48.63	42.86
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.07	41.41	36.16	45.70	5	41	46.16	5	41	45.07	41.41	36.16
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.90	42.23	37.01	46.53	5	42	47.01	5	42	45.90	42.23	37.01
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.69	44.02	38.79	48.32	5	43	48.79	5	44	47.69	44.02	38.79
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	49.19	45.42	39.26	49.44	5	44	49.26	5	44	49.19	45.42	39.26
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.41	46.61	40.51	50.67	5	46	50.51	5	46	50.41	46.61	40.51
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.60	46.78	40.70	50.85	5	46	50.70	5	46	50.60	46.78	40.70
210	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.44	46.71	40.87	50.82		51	50.87		51	50.44	46.71	40.87
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.59	47.82	42.01	51.96		52	52.01		52	51.59	47.82	42.01
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.25	48.49	42.75	52.65		53	52.75		53	52.25	48.49	42.75
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.54	41.88	36.63	46.17	5	41	46.63	5	42	45.54	41.88	36.63
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.32	42.65	37.43	46.95	5	42	47.43	5	42	46.32	42.65	37.43
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.91	44.25	39.02	48.54	5	44	49.02	5	44	47.91	44.25	39.02
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	48.74	44.98	38.81	49.00	5	44	48.81	5	44	48.74	44.98	38.81
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.06	46.25	40.15	50.31	5	45	50.15	5	45	50.06	46.25	40.15
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.25	46.43	40.35	50.50	5	46	50.35	5	45	50.25	46.43	40.35
211	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.28	46.55	40.71	50.66		51	50.71		51	50.28	46.55	40.71
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.42	47.65	41.84	51.79		52	51.84		52	51.42	47.65	41.84
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.16	48.40	42.67	52.56		53	52.67		53	52.16	48.40	42.67
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.47	41.82	36.56	46.10	5	41	46.56	5	42	45.47	41.82	36.56
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.20	42.53	37.30	46.83	5	42	47.30	5	42	46.20	42.53	37.30
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.95	44.29	39.05	48.58	5	44	49.05	5	44	47.95	44.29	39.05
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	48.53	44.77	38.60	48.79	5	44	48.60	5	44	48.53	44.77	38.60
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.86	46.06	39.96	50.12	5	45	49.96	5	45	49.86	46.06	39.96
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.08	46.26	40.19	50.34	5	45	50.19	5	45	50.08	46.26	40.19
212	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.20	46.48	40.67	50.60		51	50.67		51	50.20	46.48	40.67
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.35	47.60	41.81	51.74		52	51.81		52	51.35	47.60	41.81
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.08	48.32	42.61	52.49		52	52.61		53	52.08	48.32	42.61
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.83	42.19	36.92	46.46	5	41	46.92	5	42	45.83	42.19	36.92
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.54	42.87	37.64	47.17	5	42	47.64	5	43	46.54	42.87	37.64
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.10	44.44	39.20	48.73	5	44	49.20	5	44	48.10	44.44	39.20
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	48.22	44.46	38.29	48.48	5	43	48.29	5	43	48.22	44.46	38.29
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.61	45.81	39.71	49.87	5	45	49.71	5	45	49.61	45.81	39.71
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.85	46.04	39.96	50.11	5	45	49.96	5	45	49.85	46.04	39.96
213	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.06	46.34	40.54	50.46		50	50.54		51	50.06	46.34	40.54
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.23	47.48	41.70	51.62		52	51.70		52	51.23	47.48	41.70
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.00	48.24	42.55	52.41		52	52.55		53	52.00	48.24	42.55
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.86	42.20	36.96	46.49	5	41	46.96	5	42	45.86	42.20	36.96
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.54	42.87	37.65	47.17	5	42	47.65	5	43	46.54	42.87	37.65
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.22	44.55	39.32	48.85	5	44	49.32	5	44	48.22	44.55	39.32
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.98	44.22	38.04	48.23	5	43	48.04	5	43	47.98	44.22	38.04
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.43	45.63	39.52	49.68	5	45	49.52	5	45	49.43	45.63	39.52
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.64	45.82	39.74	49.89	5	45	49.74	5	45	49.64	45.82	39.74
214	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.06	46.35	40.59	50.48		50	50.59		51	50.06	46.35	40.59
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.21	47.46	41.71	51.61		52	51.71		52	51.21	47.46	41.71
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.03	48.28	42.61	52.46		52	52.61		53	52.03	48.28	42.61
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.28	42.62	37.38	46.91	5	42	47.38	5	42	46.28	42.62	37.38

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.92	43.25	38.03	47.55	5	43	48.03	5	43	46.92	43.25	38.03
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.56	44.89	39.66	49.19	5	44	49.66	5	45	48.56	44.89	39.66
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.70	43.95	37.77	47.96	5	43	47.77	5	43	47.70	43.95	37.77
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.20	45.40	39.28	49.45	5	44	49.28	5	44	49.20	45.40	39.28
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.43	45.62	39.53	49.68	5	45	49.53	5	45	49.43	45.62	39.53
215	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.73	46.03	40.25	50.15		50	50.25		50	49.73	46.03	40.25
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.91	47.17	41.40	51.31		51	51.40		51	50.91	47.17	41.40
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.77	48.02	42.34	52.19		52	52.34		52	51.77	48.02	42.34
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.94	42.29	37.02	46.57	5	42	47.02	5	42	45.94	42.29	37.02
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.56	42.89	37.66	47.19	5	42	47.66	5	43	46.56	42.89	37.66
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.30	44.63	39.39	48.93	5	44	49.39	5	44	48.30	44.63	39.39
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.39	43.64	37.45	47.64	5	43	47.45	5	42	47.39	43.64	37.45
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.93	45.13	39.02	49.18	5	44	49.02	5	44	48.93	45.13	39.02
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.17	45.36	39.27	49.42	5	44	49.27	5	44	49.17	45.36	39.27
216	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.71	46.00	40.24	50.13		50	50.24		50	49.71	46.00	40.24
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.98	47.23	41.49	51.38		51	51.49		51	50.98	47.23	41.49
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.79	48.05	42.38	52.22		52	52.38		52	51.79	48.05	42.38
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.03	42.39	37.12	46.66	5	42	47.12	5	42	46.03	42.39	37.12
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.84	43.18	37.95	47.47	5	42	47.95	5	43	46.84	43.18	37.95
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.44	44.78	39.53	49.07	5	44	49.53	5	45	48.44	44.78	39.53
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.28	43.52	37.34	47.53	5	43	47.34	5	42	47.28	43.52	37.34
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.86	45.06	38.95	49.11	5	44	48.95	5	44	48.86	45.06	38.95
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.10	45.28	39.20	49.35	5	44	49.20	5	44	49.10	45.28	39.20
217	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.60	45.89	40.16	50.03		50	50.16		50	49.60	45.89	40.16
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.94	47.20	41.48	51.35		51	51.48		51	50.94	47.20	41.48
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.76	48.02	42.39	52.21		52	52.39		52	51.76	48.02	42.39
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.18	42.53	37.27	46.81	5	42	47.27	5	42	46.18	42.53	37.27
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.17	43.50	38.28	47.80	5	43	48.28	5	43	47.17	43.50	38.28
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.73	45.07	39.83	49.36	5	44	49.83	5	45	48.73	45.07	39.83
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.96	43.21	37.02	47.21	5	42	47.02	5	42	46.96	43.21	37.02
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.57	44.78	38.66	48.83	5	44	48.66	5	44	48.57	44.78	38.66
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.77	44.96	38.87	49.02	5	44	48.87	5	44	48.77	44.96	38.87
218	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.53	45.83	40.12	49.97		50	50.12		50	49.53	45.83	40.12
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.82	47.08	41.38	51.24		51	51.38		51	50.82	47.08	41.38
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.68	47.95	42.34	52.14		52	52.34		52	51.68	47.95	42.34
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.37	42.72	37.45	47.00	5	42	47.45	5	42	46.37	42.72	37.45
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.21	43.54	38.32	47.84	5	43	48.32	5	43	47.21	43.54	38.32
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.89	45.23	39.99	49.52	5	45	49.99	5	45	48.89	45.23	39.99
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.68	42.93	36.74	46.93	5	42	46.74	5	42	46.68	42.93	36.74
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.33	44.54	38.42	48.59	5	44	48.42	5	43	48.33	44.54	38.42
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.44	44.63	38.54	48.69	5	44	48.54	5	44	48.44	44.63	38.54
219	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.46	45.76	40.05	49.90		50	50.05		50	49.46	45.76	40.05
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.81	47.07	41.39	51.24		51	51.39		51	50.81	47.07	41.39
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.66	47.93	42.34	52.13		52	52.34		52	51.66	47.93	42.34
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.32	42.67	37.41	46.95	5	42	47.41	5	42	46.32	42.67	37.41
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.30	43.63	38.42	47.94	5	43	48.42	5	43	47.30	43.63	38.42
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.05	45.38	40.15	49.68	5	45	50.15	5	45	49.05	45.38	40.15
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.57	42.82	36.63	46.82	5	42	46.63	5	42	46.57	42.82	36.63
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.25	44.45	38.33	48.50	5	43	48.33	5	43	48.25	44.45	38.33
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.22	44.41	38.32	48.47	5	43	48.32	5	43	48.22	44.41	38.32
220	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	53.27	49.49	43.50	53.57		54	53.50		54	53.27	49.49	43.50
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.96	50.16	44.23	54.27		54	54.23		54	53.96	50.16	44.23

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.21	50.41	44.54	54.54		55	54.54		55	54.21	50.41	44.54
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.28	40.62	35.38	44.91	5	40	45.38	5	40	44.28	40.62	35.38
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.79	42.12	36.90	46.42	5	41	46.90	5	42	45.79	42.12	36.90
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.33	43.66	38.43	47.96	5	43	48.43	5	43	47.33	43.66	38.43
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	52.69	48.89	42.77	52.94	5	48	52.77	5	48	52.69	48.89	42.77
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	53.24	49.42	43.34	53.49	5	48	53.34	5	48	53.24	49.42	43.34
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	53.21	49.37	43.32	53.46	5	48	53.32	5	48	53.21	49.37	43.32
221	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.88	49.11	43.12	53.19		53	53.12		53	52.88	49.11	43.12
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.63	49.83	43.91	53.95		54	53.91		54	53.63	49.83	43.91
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.94	50.14	44.29	54.28		54	54.29		54	53.94	50.14	44.29
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.31	40.65	35.41	44.94	5	40	45.41	5	40	44.31	40.65	35.41
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.73	42.06	36.84	46.36	5	41	46.84	5	42	45.73	42.06	36.84
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.41	43.75	38.52	48.04	5	43	48.52	5	44	47.41	43.75	38.52
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	52.23	48.44	42.31	52.48	5	47	52.31	5	47	52.23	48.44	42.31
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	52.86	49.04	42.96	53.11	5	48	52.96	5	48	52.86	49.04	42.96
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	52.84	49.01	42.95	53.09	5	48	52.95	5	48	52.84	49.01	42.95
222	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.62	48.85	42.90	52.94		53	52.90		53	52.62	48.85	42.90
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.37	49.57	43.67	53.69		54	53.67		54	53.37	49.57	43.67
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.68	49.88	44.05	54.03		54	54.05		54	53.68	49.88	44.05
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.00	41.33	36.11	45.63	5	41	46.11	5	41	45.00	41.33	36.11
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.00	42.32	37.11	46.63	5	42	47.11	5	42	46.00	42.32	37.11
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.49	43.82	38.60	48.12	5	43	48.60	5	44	47.49	43.82	38.60
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	51.80	48.01	41.88	52.05	5	47	51.88	5	47	51.80	48.01	41.88
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	52.49	48.67	42.58	52.74	5	48	52.58	5	48	52.49	48.67	42.58
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	52.48	48.65	42.59	52.73	5	48	52.59	5	48	52.48	48.65	42.59
223	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.30	48.54	42.59	52.63		53	52.59		53	52.30	48.54	42.59
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.11	49.33	43.43	53.44		53	53.43		53	53.11	49.33	43.43
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.46	49.67	43.84	53.81		54	53.84		54	53.46	49.67	43.84
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.01	41.34	36.11	45.64	5	41	46.11	5	41	45.01	41.34	36.11
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.08	42.40	37.19	46.71	5	42	47.19	5	42	46.08	42.40	37.19
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.53	43.85	38.63	48.16	5	43	48.63	5	44	47.53	43.85	38.63
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	51.40	47.62	41.48	51.65	5	47	51.48	5	46	51.40	47.62	41.48
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	52.16	48.34	42.25	52.41	5	47	52.25	5	47	52.16	48.34	42.25
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	52.18	48.35	42.29	52.43	5	47	52.29	5	47	52.18	48.35	42.29
224	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.00	48.25	42.29	52.33		52	52.29		52	52.00	48.25	42.29
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.89	49.11	43.22	53.23		53	53.22		53	52.89	49.11	43.22
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.29	49.51	43.69	53.65		54	53.69		54	53.29	49.51	43.69
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.80	41.14	35.90	45.43	5	40	45.90	5	41	44.80	41.14	35.90
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.04	42.37	37.14	46.67	5	42	47.14	5	42	46.04	42.37	37.14
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.57	43.91	38.68	48.20	5	43	48.68	5	44	47.57	43.91	38.68
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	51.09	47.31	41.16	51.34	5	46	51.16	5	46	51.09	47.31	41.16
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.89	48.07	41.98	52.14	5	47	51.98	5	47	51.89	48.07	41.98
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.93	48.10	42.04	52.18	5	47	52.04	5	47	51.93	48.10	42.04
225	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	51.81	48.05	42.12	52.14		52	52.12		52	51.81	48.05	42.12
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.69	48.91	43.04	53.03		53	53.04		53	52.69	48.91	43.04
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.13	49.35	43.55	53.50		53	53.55		54	53.13	49.35	43.55
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.11	41.44	36.22	45.74	5	41	46.22	5	41	45.11	41.44	36.22
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.17	42.50	37.29	46.81	5	42	47.29	5	42	46.17	42.50	37.29
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.76	44.09	38.86	48.39	5	43	48.86	5	44	47.76	44.09	38.86
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	50.76	46.98	40.83	51.01	5	46	50.83	5	46	50.76	46.98	40.83
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.60	47.79	41.69	51.85	5	47	51.69	5	47	51.60	47.79	41.69
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.65	47.82	41.75	51.90	5	47	51.75	5	47	51.65	47.82	41.75

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
226	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	51.37	47.62	41.67	51.70		52	51.67		52	51.37	47.62	41.67
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.34	48.56	42.68	52.68		53	52.68		53	52.34	48.56	42.68
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.89	49.11	43.31	53.26		53	53.31		53	52.89	49.11	43.31
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.56	40.90	35.66	45.19	5	40	45.66	5	41	44.56	40.90	35.66
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.76	42.09	36.87	46.39	5	41	46.87	5	42	45.76	42.09	36.87
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.57	43.90	38.67	48.20	5	43	48.67	5	44	47.57	43.90	38.67
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	50.35	46.57	40.42	50.60	5	46	50.42	5	45	50.35	46.57	40.42
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.27	47.46	41.36	51.52	5	47	51.36	5	46	51.27	47.46	41.36
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.38	47.55	41.48	51.63	5	47	51.48	5	46	51.38	47.55	41.48
227	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	51.22	47.48	41.57	51.57		52	51.57		52	51.22	47.48	41.57
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.25	48.48	42.62	52.60		53	52.62		53	52.25	48.48	42.62
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.81	49.04	43.26	53.19		53	53.26		53	52.81	49.04	43.26
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.18	41.52	36.26	45.80	5	41	46.26	5	41	45.18	41.52	36.26
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.25	42.58	37.36	46.88	5	42	47.36	5	42	46.25	42.58	37.36
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.91	44.25	39.01	48.54	5	44	49.01	5	44	47.91	44.25	39.01
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	49.98	46.21	40.05	50.23	5	45	50.05	5	45	49.98	46.21	40.05
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.99	47.19	41.09	51.25	5	46	51.09	5	46	50.99	47.19	41.09
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.11	47.29	41.21	51.36	5	46	51.21	5	46	51.11	47.29	41.21
228	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.89	47.15	41.24	51.24		51	51.24		51	50.89	47.15	41.24
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.94	48.17	42.30	52.29		52	52.30		52	51.94	48.17	42.30
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.60	48.83	43.05	52.98		53	53.05		53	52.60	48.83	43.05
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.91	41.25	36.00	45.54	5	41	46.00	5	41	44.91	41.25	36.00
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.79	42.12	36.90	46.42	5	41	46.90	5	42	45.79	42.12	36.90
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.74	44.07	38.84	48.37	5	43	48.84	5	44	47.74	44.07	38.84
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	49.63	45.86	39.70	49.88	5	45	49.70	5	45	49.63	45.86	39.70
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.73	46.93	40.83	50.99	5	46	50.83	5	46	50.73	46.93	40.83
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.88	47.06	40.98	51.13	5	46	50.98	5	46	50.88	47.06	40.98
229	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.97	47.24	41.41	51.35		51	51.41		51	50.97	47.24	41.41
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.92	48.16	42.33	52.29		52	52.33		52	51.92	48.16	42.33
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.57	48.80	43.06	52.96		53	53.06		53	52.57	48.80	43.06
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.10	42.43	37.20	46.73	5	42	47.20	5	42	46.10	42.43	37.20
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.51	42.84	37.62	47.14	5	42	47.62	5	43	46.51	42.84	37.62
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.15	44.49	39.26	48.78	5	44	49.26	5	44	48.15	44.49	39.26
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	49.26	45.50	39.33	49.52	5	45	49.33	5	44	49.26	45.50	39.33
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.45	46.65	40.54	50.70	5	46	50.54	5	46	50.45	46.65	40.54
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.61	46.80	40.72	50.87	5	46	50.72	5	46	50.61	46.80	40.72
230	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.69	46.96	41.11	51.07		51	51.11		51	50.69	46.96	41.11
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.74	47.97	42.15	52.10		52	52.15		52	51.74	47.97	42.15
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.41	48.65	42.91	52.81		53	52.91		53	52.41	48.65	42.91
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.75	42.10	36.84	46.38	5	41	46.84	5	42	45.75	42.10	36.84
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.39	42.72	37.50	47.02	5	42	47.50	5	43	46.39	42.72	37.50
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.08	44.42	39.19	48.71	5	44	49.19	5	44	48.08	44.42	39.19
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	49.01	45.24	39.08	49.26	5	44	49.08	5	44	49.01	45.24	39.08
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.24	46.43	40.33	50.49	5	45	50.33	5	45	50.24	46.43	40.33
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.41	46.59	40.52	50.67	5	46	50.52	5	46	50.41	46.59	40.52
231	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.59	46.87	41.05	50.98		51	51.05		51	50.59	46.87	41.05
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.59	47.83	42.03	51.97		52	52.03		52	51.59	47.83	42.03
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.32	48.56	42.84	52.72		53	52.84		53	52.32	48.56	42.84
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.14	42.49	37.24	46.77	5	42	47.24	5	42	46.14	42.49	37.24
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.53	42.86	37.64	47.16	5	42	47.64	5	43	46.53	42.86	37.64
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.24	44.58	39.34	48.87	5	44	49.34	5	44	48.24	44.58	39.34
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	48.65	44.89	38.72	48.91	5	44	48.72	5	44	48.65	44.89	38.72

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.97	46.17	40.06	50.22	5	45	50.06	5	45	49.97	46.17	40.06
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.16	46.35	40.27	50.42	5	45	50.27	5	45	50.16	46.35	40.27
232	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.16	46.45	40.61	50.55		51	50.61		51	50.16	46.45	40.61
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.34	47.58	41.78	51.72		52	51.78		52	51.34	47.58	41.78
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.11	48.36	42.64	52.52		53	52.64		53	52.11	48.36	42.64
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.57	41.92	36.66	46.20	5	41	46.66	5	42	45.57	41.92	36.66
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.32	42.65	37.42	46.95	5	42	47.42	5	42	46.32	42.65	37.42
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.09	44.43	39.19	48.72	5	44	49.19	5	44	48.09	44.43	39.19
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	48.31	44.56	38.38	48.57	5	44	48.38	5	43	48.31	44.56	38.38
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.70	45.90	39.79	49.95	5	45	49.79	5	45	49.70	45.90	39.79
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.92	46.11	40.03	50.18	5	45	50.03	5	45	49.92	46.11	40.03
233	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.23	46.52	40.73	50.64		51	50.73		51	50.23	46.52	40.73
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.36	47.61	41.84	51.75		52	51.84		52	51.36	47.61	41.84
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.14	48.39	42.69	52.56		53	52.69		53	52.14	48.39	42.69
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.13	42.48	37.22	46.76	5	42	47.22	5	42	46.13	42.48	37.22
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.81	43.14	37.91	47.44	5	42	47.91	5	43	46.81	43.14	37.91
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.44	44.77	39.54	49.07	5	44	49.54	5	45	48.44	44.77	39.54
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	48.09	44.33	38.16	48.35	5	43	48.16	5	43	48.09	44.33	38.16
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.49	45.68	39.58	49.74	5	45	49.58	5	45	49.49	45.68	39.58
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.72	45.91	39.83	49.98	5	45	49.83	5	45	49.72	45.91	39.83
234	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.86	46.15	40.35	50.26		50	50.35		50	49.86	46.15	40.35
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.06	47.30	41.53	51.45		51	51.53		52	51.06	47.30	41.53
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.97	48.22	42.54	52.39		52	52.54		53	51.97	48.22	42.54
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.75	42.10	36.84	46.38	5	41	46.84	5	42	45.75	42.10	36.84
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.45	42.78	37.56	47.08	5	42	47.56	5	43	46.45	42.78	37.56
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.40	44.73	39.49	49.03	5	44	49.49	5	44	48.40	44.73	39.49
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.73	43.97	37.79	47.98	5	43	47.79	5	43	47.73	43.97	37.79
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.21	45.41	39.30	49.46	5	44	49.30	5	44	49.21	45.41	39.30
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.46	45.64	39.56	49.71	5	45	49.56	5	45	49.46	45.64	39.56
235	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.94	46.23	40.47	50.36		50	50.47		50	49.94	46.23	40.47
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.12	47.37	41.63	51.52		52	51.63		52	51.12	47.37	41.63
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.97	48.23	42.56	52.40		52	52.56		53	51.97	48.23	42.56
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.24	42.59	37.32	46.87	5	42	47.32	5	42	46.24	42.59	37.32
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.93	43.26	38.04	47.56	5	43	48.04	5	43	46.93	43.26	38.04
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.64	44.97	39.74	49.27	5	44	49.74	5	45	48.64	44.97	39.74
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.53	43.77	37.59	47.78	5	43	47.59	5	43	47.53	43.77	37.59
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.04	45.24	39.13	49.29	5	44	49.13	5	44	49.04	45.24	39.13
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.26	45.44	39.36	49.51	5	45	49.36	5	44	49.26	45.44	39.36
236	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.80	46.09	40.35	50.22		50	50.35		50	49.80	46.09	40.35
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.08	47.34	41.62	51.49		51	51.62		52	51.08	47.34	41.62
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.86	48.12	42.47	52.30		52	52.47		52	51.86	48.12	42.47
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.30	42.65	37.39	46.93	5	42	47.39	5	42	46.30	42.65	37.39
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.22	43.56	38.33	47.85	5	43	48.33	5	43	47.22	43.56	38.33
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.72	45.06	39.82	49.35	5	44	49.82	5	45	48.72	45.06	39.82
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.22	43.47	37.29	47.48	5	42	47.29	5	42	47.22	43.47	37.29
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.78	44.98	38.87	49.03	5	44	48.87	5	44	48.78	44.98	38.87
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.97	45.15	39.07	49.22	5	44	49.07	5	44	48.97	45.15	39.07
237	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.67	45.96	40.23	50.10		50	50.23		50	49.67	45.96	40.23
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.95	47.20	41.48	51.36		51	51.48		51	50.95	47.20	41.48
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.80	48.07	42.43	52.25		52	52.43		52	51.80	48.07	42.43
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.23	42.58	37.32	46.86	5	42	47.32	5	42	46.23	42.58	37.32
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.10	43.43	38.21	47.73	5	43	48.21	5	43	47.10	43.43	38.21

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.81	45.15	39.91	49.44	5	44	49.91	5	45	48.81	45.15	39.91
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.05	43.30	37.11	47.30	5	42	47.11	5	42	47.05	43.30	37.11
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.64	44.84	38.72	48.89	5	44	48.72	5	44	48.64	44.84	38.72
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.78	44.97	38.88	49.03	5	44	48.88	5	44	48.78	44.97	38.88
238	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.49	45.78	40.03	49.91		50	50.03		50	49.49	45.78	40.03
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.82	47.08	41.35	51.23		51	51.35		51	50.82	47.08	41.35
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.78	48.04	42.42	52.23		52	52.42		52	51.78	48.04	42.42
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.94	42.29	37.03	46.57	5	42	47.03	5	42	45.94	42.29	37.03
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.92	43.25	38.03	47.55	5	43	48.03	5	43	46.92	43.25	38.03
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.91	45.25	40.01	49.54	5	45	50.01	5	45	48.91	45.25	40.01
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	46.95	43.21	37.01	47.21	5	42	47.01	5	42	46.95	43.21	37.01
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.55	44.75	38.64	48.80	5	44	48.64	5	44	48.55	44.75	38.64
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	48.61	44.80	38.72	48.87	5	44	48.72	5	44	48.61	44.80	38.72
239	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	54.29	50.50	44.49	54.58		55	54.49		54	54.29	50.50	44.49
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.86	51.04	45.10	55.16		55	55.10		55	54.86	51.04	45.10
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.00	51.19	45.30	55.32		55	55.30		55	55.00	51.19	45.30
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.24	40.57	35.35	44.87	5	40	45.35	5	40	44.24	40.57	35.35
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.92	42.25	37.03	46.55	5	42	47.03	5	42	45.92	42.25	37.03
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.49	43.82	38.60	48.12	5	43	48.60	5	44	47.49	43.82	38.60
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	53.84	50.03	43.93	54.09	5	49	53.93	5	49	53.84	50.03	43.93
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	54.26	50.43	44.37	54.51	5	50	54.37	5	49	54.26	50.43	44.37
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	54.15	50.31	44.26	54.40	5	49	54.26	5	49	54.15	50.31	44.26
240	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	53.86	50.08	44.08	54.16		54	54.08		54	53.86	50.08	44.08
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.52	50.72	44.79	54.83		55	54.79		55	54.52	50.72	44.79
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.71	50.91	45.04	55.04		55	55.04		55	54.71	50.91	45.04
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.61	40.95	35.70	45.24	5	40	45.70	5	41	44.61	40.95	35.70
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.23	42.57	37.34	46.86	5	42	47.34	5	42	46.23	42.57	37.34
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.67	44.01	38.78	48.30	5	43	48.78	5	44	47.67	44.01	38.78
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	53.31	49.51	43.40	53.56	5	49	53.40	5	48	53.31	49.51	43.40
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	53.82	50.00	43.92	54.07	5	49	53.92	5	49	53.82	50.00	43.92
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	53.75	49.92	43.86	54.00	5	49	53.86	5	49	53.75	49.92	43.86
241	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	53.63	49.85	43.85	53.93		54	53.85		54	53.63	49.85	43.85
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.30	50.50	44.55	54.61		55	54.55		55	54.30	50.50	44.55
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.53	50.73	44.84	54.86		55	54.84		55	54.53	50.73	44.84
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.38	40.72	35.47	45.01	5	40	45.47	5	40	44.38	40.72	35.47
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.83	42.16	36.93	46.46	5	41	46.93	5	42	45.83	42.16	36.93
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.24	43.57	38.34	47.87	5	43	48.34	5	43	47.24	43.57	38.34
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	53.08	49.29	43.17	53.34	5	48	53.17	5	48	53.08	49.29	43.17
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	53.63	49.81	43.73	53.88	5	49	53.73	5	49	53.63	49.81	43.73
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	53.64	49.80	43.75	53.89	5	49	53.75	5	49	53.64	49.80	43.75
242	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	53.35	49.58	43.59	53.66		54	53.59		54	53.35	49.58	43.59
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.00	50.20	44.28	54.32		54	54.28		54	54.00	50.20	44.28
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.27	50.47	44.60	54.60		55	54.60		55	54.27	50.47	44.60
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.77	41.10	35.87	45.40	5	40	45.87	5	41	44.77	41.10	35.87
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.91	42.24	37.02	46.54	5	42	47.02	5	42	45.91	42.24	37.02
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.40	43.73	38.51	48.03	5	43	48.51	5	44	47.40	43.73	38.51
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	52.70	48.91	42.79	52.96	5	48	52.79	5	48	52.70	48.91	42.79
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	53.27	49.45	43.37	53.52	5	49	53.37	5	48	53.27	49.45	43.37
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	53.27	49.44	43.38	53.52	5	49	53.38	5	48	53.27	49.44	43.38
243	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.74	48.97	43.01	53.06		53	53.01		53	52.74	48.97	43.01
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.49	49.70	43.79	53.81		54	53.79		54	53.49	49.70	43.79
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.77	49.98	44.14	54.12		54	54.14		54	53.77	49.98	44.14

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.90	41.23	36.00	45.53	5	41	46.00	5	41	44.90	41.23	36.00
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.05	42.37	37.16	46.68	5	42	47.16	5	42	46.05	42.37	37.16
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.48	43.81	38.59	48.11	5	43	48.59	5	44	47.48	43.81	38.59
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	51.96	48.17	42.04	52.21	5	47	52.04	5	47	51.96	48.17	42.04
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	52.63	48.81	42.73	52.88	5	48	52.73	5	48	52.63	48.81	42.73
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	52.61	48.78	42.72	52.86	5	48	52.72	5	48	52.61	48.78	42.72
244	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.44	48.68	42.71	52.76		53	52.71		53	52.44	48.68	42.71
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.23	49.44	43.53	53.55		54	53.53		54	53.23	49.44	43.53
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.61	49.82	43.99	53.96		54	53.99		54	53.61	49.82	43.99
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.88	41.22	35.97	45.51	5	41	45.97	5	41	44.88	41.22	35.97
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.98	42.31	37.10	46.62	5	42	47.10	5	42	45.98	42.31	37.10
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.68	44.02	38.79	48.31	5	43	48.79	5	44	47.68	44.02	38.79
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	51.60	47.82	41.68	51.85	5	47	51.68	5	47	51.60	47.82	41.68
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	52.32	48.50	42.42	52.57	5	48	52.42	5	47	52.32	48.50	42.42
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	52.32	48.49	42.43	52.57	5	48	52.43	5	47	52.32	48.49	42.43
245	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.15	48.39	42.45	52.48		52	52.45		52	52.15	48.39	42.45
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.97	49.18	43.29	53.30		53	53.29		53	52.97	49.18	43.29
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.40	49.61	43.80	53.76		54	53.80		54	53.40	49.61	43.80
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.11	41.45	36.21	45.74	5	41	46.21	5	41	45.11	41.45	36.21
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.09	42.41	37.20	46.72	5	42	47.20	5	42	46.09	42.41	37.20
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.79	44.12	38.90	48.42	5	43	48.90	5	44	47.79	44.12	38.90
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	51.19	47.41	41.26	51.44	5	46	51.26	5	46	51.19	47.41	41.26
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.97	48.15	42.07	52.22	5	47	52.07	5	47	51.97	48.15	42.07
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	52.00	48.17	42.10	52.25	5	47	52.10	5	47	52.00	48.17	42.10
246	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	51.80	48.04	42.10	52.13		52	52.10		52	51.80	48.04	42.10
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.69	48.90	43.02	53.02		53	53.02		53	52.69	48.90	43.02
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.13	49.34	43.53	53.49		53	53.53		54	53.13	49.34	43.53
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.77	41.11	35.87	45.40	5	40	45.87	5	41	44.77	41.11	35.87
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.85	42.17	36.96	46.48	5	41	46.96	5	42	45.85	42.17	36.96
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.56	43.89	38.66	48.19	5	43	48.66	5	44	47.56	43.89	38.66
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	50.84	47.06	40.92	51.09	5	46	50.92	5	46	50.84	47.06	40.92
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.68	47.87	41.78	51.93	5	47	51.78	5	47	51.68	47.87	41.78
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.71	47.89	41.82	51.97	5	47	51.82	5	47	51.71	47.89	41.82
247	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	51.55	47.80	41.86	51.89		52	51.86		52	51.55	47.80	41.86
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.47	48.70	42.81	52.81		53	52.81		53	52.47	48.70	42.81
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.00	49.22	43.42	53.37		53	53.42		53	53.00	49.22	43.42
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.87	41.21	35.96	45.50	5	40	45.96	5	41	44.87	41.21	35.96
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.88	42.21	36.99	46.51	5	42	46.99	5	42	45.88	42.21	36.99
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.72	44.06	38.83	48.35	5	43	48.83	5	44	47.72	44.06	38.83
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	50.50	46.73	40.57	50.75	5	46	50.57	5	46	50.50	46.73	40.57
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.40	47.59	41.49	51.65	5	47	51.49	5	46	51.40	47.59	41.49
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.46	47.64	41.57	51.72	5	47	51.57	5	47	51.46	47.64	41.57
248	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	51.34	47.60	41.69	51.69		52	51.69		52	51.34	47.60	41.69
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.26	48.48	42.61	52.60		53	52.61		53	52.26	48.48	42.61
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.87	49.10	43.32	53.25		53	53.32		53	52.87	49.10	43.32
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.23	41.58	36.32	45.86	5	41	46.32	5	41	45.23	41.58	36.32
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.98	42.31	37.09	46.61	5	42	47.09	5	42	45.98	42.31	37.09
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.91	44.24	39.01	48.54	5	44	49.01	5	44	47.91	44.24	39.01
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	50.12	46.35	40.19	50.37	5	45	50.19	5	45	50.12	46.35	40.19
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.09	47.28	41.19	51.34	5	46	51.19	5	46	51.09	47.28	41.19
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.20	47.37	41.30	51.45	5	46	51.30	5	46	51.20	47.37	41.30
249	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	51.34	47.61	41.75	51.71		52	51.75		52	51.34	47.61	41.75

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.25	48.48	42.65	52.61		53	52.65		53	52.25	48.48	42.65
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.82	49.05	43.30	53.21		53	53.30		53	52.82	49.05	43.30
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.12	42.45	37.22	46.75	5	42	47.22	5	42	46.12	42.45	37.22
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.62	42.94	37.74	47.25	5	42	47.74	5	43	46.62	42.94	37.74
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.17	44.50	39.28	48.80	5	44	49.28	5	44	48.17	44.50	39.28
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	49.79	46.02	39.86	50.04	5	45	49.86	5	45	49.79	46.02	39.86
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.87	47.06	40.96	51.12	5	46	50.96	5	46	50.87	47.06	40.96
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.00	47.18	41.10	51.25	5	46	51.10	5	46	51.00	47.18	41.10
250	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.93	47.19	41.31	51.29		51	51.31		51	50.93	47.19	41.31
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.95	48.18	42.33	52.30		52	52.33		52	51.95	48.18	42.33
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.60	48.83	43.07	52.98		53	53.07		53	52.60	48.83	43.07
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.42	41.76	36.51	46.05	5	41	46.51	5	42	45.42	41.76	36.51
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.15	42.48	37.25	46.78	5	42	47.25	5	42	46.15	42.48	37.25
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.95	44.29	39.05	48.58	5	44	49.05	5	44	47.95	44.29	39.05
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	49.49	45.72	39.56	49.74	5	45	49.56	5	45	49.49	45.72	39.56
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.62	46.82	40.72	50.88	5	46	50.72	5	46	50.62	46.82	40.72
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.78	46.96	40.88	51.03	5	46	50.88	5	46	50.78	46.96	40.88
251	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.89	47.16	41.32	51.27		51	51.32		51	50.89	47.16	41.32
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.92	48.16	42.34	52.29		52	52.34		52	51.92	48.16	42.34
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.62	48.86	43.13	53.02		53	53.13		53	52.62	48.86	43.13
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.02	42.36	37.10	46.64	5	42	47.10	5	42	46.02	42.36	37.10
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.66	42.99	37.76	47.29	5	42	47.76	5	43	46.66	42.99	37.76
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.39	44.73	39.49	49.02	5	44	49.49	5	44	48.39	44.73	39.49
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	49.18	45.42	39.25	49.44	5	44	49.25	5	44	49.18	45.42	39.25
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.39	46.59	40.48	50.64	5	46	50.48	5	45	50.39	46.59	40.48
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.56	46.74	40.66	50.81	5	46	50.66	5	46	50.56	46.74	40.66
252	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.67	46.95	41.11	51.05		51	51.11		51	50.67	46.95	41.11
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.73	47.97	42.16	52.10		52	52.16		52	51.73	47.97	42.16
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.43	48.68	42.95	52.84		53	52.95		53	52.43	48.68	42.95
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.96	42.31	37.05	46.59	5	42	47.05	5	42	45.96	42.31	37.05
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.63	42.96	37.74	47.26	5	42	47.74	5	43	46.63	42.96	37.74
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.37	44.71	39.46	49.00	5	44	49.46	5	44	48.37	44.71	39.46
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	48.88	45.11	38.95	49.13	5	44	48.95	5	44	48.88	45.11	38.95
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.13	46.32	40.22	50.38	5	45	50.22	5	45	50.13	46.32	40.22
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.27	46.45	40.37	50.52	5	46	50.37	5	45	50.27	46.45	40.37
253	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.49	46.77	40.96	50.89		51	50.96		51	50.49	46.77	40.96
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.59	47.83	42.05	51.97		52	52.05		52	51.59	47.83	42.05
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.35	48.60	42.91	52.77		53	52.91		53	52.35	48.60	42.91
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.17	42.51	37.26	46.80	5	42	47.26	5	42	46.17	42.51	37.26
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.86	43.19	37.97	47.49	5	42	47.97	5	43	46.86	43.19	37.97
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.63	44.97	39.73	49.26	5	44	49.73	5	45	48.63	44.97	39.73
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	48.48	44.72	38.55	48.74	5	44	48.55	5	44	48.48	44.72	38.55
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.80	46.00	39.89	50.05	5	45	49.89	5	45	49.80	46.00	39.89
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.95	46.13	40.05	50.20	5	45	50.05	5	45	49.95	46.13	40.05
254	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.25	46.53	40.72	50.65		51	50.72		51	50.25	46.53	40.72
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.39	47.63	41.84	51.77		52	51.84		52	51.39	47.63	41.84
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.18	48.43	42.73	52.60		53	52.73		53	52.18	48.43	42.73
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.85	42.20	36.94	46.48	5	41	46.94	5	42	45.85	42.20	36.94
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.61	42.94	37.71	47.24	5	42	47.71	5	43	46.61	42.94	37.71
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.38	44.72	39.48	49.01	5	44	49.48	5	44	48.38	44.72	39.48
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	48.29	44.53	38.36	48.55	5	44	48.36	5	43	48.29	44.53	38.36
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.63	45.83	39.72	49.88	5	45	49.72	5	45	49.63	45.83	39.72

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.84	46.02	39.94	50.09	5	45	49.94	5	45	49.84	46.02	39.94
255	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.12	46.41	40.62	50.53		51	50.62		51	50.12	46.41	40.62
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.32	47.58	41.81	51.72		52	51.81		52	51.32	47.58	41.81
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.14	48.40	42.71	52.57		53	52.71		53	52.14	48.40	42.71
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.14	42.49	37.23	46.77	5	42	47.23	5	42	46.14	42.49	37.23
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.98	43.31	38.08	47.61	5	43	48.08	5	43	46.98	43.31	38.08
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.63	44.97	39.72	49.26	5	44	49.72	5	45	48.63	44.97	39.72
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.90	44.15	37.97	48.16	5	43	47.97	5	43	47.90	44.15	37.97
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.34	45.54	39.43	49.59	5	45	49.43	5	44	49.34	45.54	39.43
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.58	45.77	39.68	49.83	5	45	49.68	5	45	49.58	45.77	39.68
256	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	49.91	46.20	40.42	50.32		50	50.42		50	49.91	46.20	40.42
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.23	47.48	41.74	51.63		52	51.74		52	51.23	47.48	41.74
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.97	48.23	42.56	52.40		52	52.56		53	51.97	48.23	42.56
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.04	42.39	37.13	46.67	5	42	47.13	5	42	46.04	42.39	37.13
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.11	43.44	38.21	47.74	5	43	48.21	5	43	47.11	43.44	38.21
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.59	44.93	39.69	49.22	5	44	49.69	5	45	48.59	44.93	39.69
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.61	43.86	37.68	47.87	5	43	47.68	5	43	47.61	43.86	37.68
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.10	45.30	39.19	49.35	5	44	49.19	5	44	49.10	45.30	39.19
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.31	45.49	39.41	49.56	5	45	49.41	5	44	49.31	45.49	39.41
257	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.02	46.31	40.58	50.45		50	50.58		51	50.02	46.31	40.58
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.15	47.40	41.68	51.56		52	51.68		52	51.15	47.40	41.68
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.02	48.28	42.64	52.46		52	52.64		53	52.02	48.28	42.64
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.61	42.96	37.71	47.24	5	42	47.71	5	43	46.61	42.96	37.71
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.25	43.58	38.36	47.88	5	43	48.36	5	43	47.25	43.58	38.36
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.92	45.26	40.02	49.55	5	45	50.02	5	45	48.92	45.26	40.02
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.36	43.61	37.43	47.62	5	43	47.43	5	42	47.36	43.61	37.43
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	48.87	45.08	38.96	49.13	5	44	48.96	5	44	48.87	45.08	38.96
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.10	45.29	39.20	49.35	5	44	49.20	5	44	49.10	45.29	39.20
258	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	54.99	51.19	45.18	55.28		55	55.18		55	54.99	51.19	45.18
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.43	51.62	45.66	55.73		56	55.66		56	55.43	51.62	45.66
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.52	51.70	45.80	55.83		56	55.80		56	55.52	51.70	45.80
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.48	40.82	35.58	45.11	5	40	45.58	5	41	44.48	40.82	35.58
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.94	42.27	37.05	46.57	5	42	47.05	5	42	45.94	42.27	37.05
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.48	43.81	38.58	48.11	5	43	48.58	5	44	47.48	43.81	38.58
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	54.58	50.77	44.68	54.83	5	50	54.68	5	50	54.58	50.77	44.68
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	54.91	51.08	45.02	55.16	5	50	55.02	5	50	54.91	51.08	45.02
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	54.77	50.93	44.89	55.02	5	50	54.89	5	50	54.77	50.93	44.89
259	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	54.45	50.66	44.65	54.74		55	54.65		55	54.45	50.66	44.65
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.98	51.17	45.21	55.28		55	55.21		55	54.98	51.17	45.21
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.09	51.28	45.39	55.41		55	55.39		55	55.09	51.28	45.39
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.48	40.82	35.57	45.11	5	40	45.57	5	41	44.48	40.82	35.57
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.87	42.20	36.98	46.50	5	42	46.98	5	42	45.87	42.20	36.98
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.45	43.78	38.55	48.08	5	43	48.55	5	44	47.45	43.78	38.55
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	53.99	50.18	44.08	54.24	5	49	54.08	5	49	53.99	50.18	44.08
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	54.41	50.58	44.51	54.66	5	50	54.51	5	50	54.41	50.58	44.51
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	54.27	50.43	44.38	54.52	5	50	54.38	5	49	54.27	50.43	44.38
260	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	54.04	50.25	44.25	54.33		54	54.25		54	54.04	50.25	44.25
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.61	50.81	44.86	54.92		55	54.86		55	54.61	50.81	44.86
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.77	50.97	45.08	55.10		55	55.08		55	54.77	50.97	45.08
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.71	41.05	35.81	45.34	5	40	45.81	5	41	44.71	41.05	35.81
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.89	42.22	37.00	46.52	5	42	47.00	5	42	45.89	42.22	37.00
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.39	43.72	38.50	48.02	5	43	48.50	5	43	47.39	43.72	38.50

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	53.50	49.70	43.58	53.75	5	49	53.58	5	49	53.50	49.70	43.58
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	53.99	50.16	44.09	54.24	5	49	54.09	5	49	53.99	50.16	44.09
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	53.89	50.06	44.00	54.14	5	49	54.00	5	49	53.89	50.06	44.00
261	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	53.57	49.79	43.79	53.87		54	53.79		54	53.57	49.79	43.79
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.20	50.40	44.46	54.51		55	54.46		54	54.20	50.40	44.46
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.42	50.62	44.75	54.75		55	54.75		55	54.42	50.62	44.75
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.48	40.82	35.58	45.11	5	40	45.58	5	41	44.48	40.82	35.58
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.77	42.10	36.88	46.40	5	41	46.88	5	42	45.77	42.10	36.88
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.44	43.77	38.54	48.07	5	43	48.54	5	44	47.44	43.77	38.54
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	53.00	49.20	43.08	53.25	5	48	53.08	5	48	53.00	49.20	43.08
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	53.53	49.71	43.63	53.78	5	49	53.63	5	49	53.53	49.71	43.63
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	53.45	49.62	43.56	53.70	5	49	53.56	5	49	53.45	49.62	43.56
262	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	53.27	49.49	43.51	53.58		54	53.51		54	53.27	49.49	43.51
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.98	50.18	44.26	54.30		54	54.26		54	53.98	50.18	44.26
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.22	50.43	44.57	54.56		55	54.57		55	54.22	50.43	44.57
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.79	41.14	35.88	45.42	5	40	45.88	5	41	44.79	41.14	35.88
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.17	42.50	37.27	46.80	5	42	47.27	5	42	46.17	42.50	37.27
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.66	44.00	38.76	48.29	5	43	48.76	5	44	47.66	44.00	38.76
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	52.60	48.80	42.68	52.85	5	48	52.68	5	48	52.60	48.80	42.68
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	53.19	49.37	43.29	53.44	5	48	53.29	5	48	53.19	49.37	43.29
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	53.14	49.30	43.25	53.39	5	48	53.25	5	48	53.14	49.30	43.25
263	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	53.16	49.40	43.42	53.48		53	53.42		53	53.16	49.40	43.42
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.90	50.10	44.18	54.22		54	54.18		54	53.90	50.10	44.18
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.24	50.45	44.59	54.58		55	54.59		55	54.24	50.45	44.59
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.99	41.34	36.09	45.62	5	41	46.09	5	41	44.99	41.34	36.09
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.19	42.52	37.30	46.82	5	42	47.30	5	42	46.19	42.52	37.30
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.81	44.14	38.91	48.44	5	43	48.91	5	44	47.81	44.14	38.91
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	52.45	48.66	42.53	52.70	5	48	52.53	5	48	52.45	48.66	42.53
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	53.09	49.27	43.19	53.34	5	48	53.19	5	48	53.09	49.27	43.19
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	53.12	49.29	43.23	53.37	5	48	53.23	5	48	53.12	49.29	43.23
264	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.89	49.12	43.15	53.20		53	53.15		53	52.89	49.12	43.15
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.59	49.79	43.88	53.91		54	53.88		54	53.59	49.79	43.88
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.96	50.17	44.33	54.31		54	54.33		54	53.96	50.17	44.33
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.00	41.34	36.10	45.63	5	41	46.10	5	41	45.00	41.34	36.10
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.03	42.36	37.14	46.66	5	42	47.14	5	42	46.03	42.36	37.14
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.83	44.17	38.94	48.46	5	43	48.94	5	44	47.83	44.17	38.94
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	52.12	48.33	42.20	52.37	5	47	52.20	5	47	52.12	48.33	42.20
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	52.75	48.93	42.85	53.00	5	48	52.85	5	48	52.75	48.93	42.85
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	52.75	48.91	42.85	53.00	5	48	52.85	5	48	52.75	48.91	42.85
265	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.61	48.85	42.91	52.94		53	52.91		53	52.61	48.85	42.91
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.38	49.59	43.69	53.71		54	53.69		54	53.38	49.59	43.69
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.77	49.99	44.17	54.13		54	54.17		54	53.77	49.99	44.17
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.49	41.83	36.59	46.12	5	41	46.59	5	42	45.49	41.83	36.59
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.38	42.71	37.49	47.01	5	42	47.49	5	42	46.38	42.71	37.49
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.00	44.33	39.10	48.63	5	44	49.10	5	44	48.00	44.33	39.10
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	51.68	47.89	41.75	51.93	5	47	51.75	5	47	51.68	47.89	41.75
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	52.41	48.59	42.51	52.66	5	48	52.51	5	48	52.41	48.59	42.51
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	52.44	48.61	42.55	52.69	5	48	52.55	5	48	52.44	48.61	42.55
266	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.12	48.37	42.44	52.46		52	52.44		52	52.12	48.37	42.44
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.97	49.19	43.31	53.31		53	53.31		53	52.97	49.19	43.31
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.41	49.63	43.83	53.78		54	53.83		54	53.41	49.63	43.83
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.42	41.77	36.52	46.05	5	41	46.52	5	42	45.42	41.77	36.52

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.43	42.76	37.54	47.06	5	42	47.54	5	43	46.43	42.76	37.54
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.08	44.42	39.18	48.71	5	44	49.18	5	44	48.08	44.42	39.18
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	51.08	47.30	41.15	51.33	5	46	51.15	5	46	51.08	47.30	41.15
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.88	48.07	41.98	52.13	5	47	51.98	5	47	51.88	48.07	41.98
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.90	48.07	42.01	52.15	5	47	52.01	5	47	51.90	48.07	42.01
267	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.03	48.28	42.39	52.38		52	52.39		52	52.03	48.28	42.39
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.88	49.10	43.26	53.23		53	53.26		53	52.88	49.10	43.26
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.36	49.58	43.82	53.74		54	53.82		54	53.36	49.58	43.82
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.07	42.41	37.17	46.70	5	42	47.17	5	42	46.07	42.41	37.17
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.88	43.20	38.00	47.51	5	43	48.00	5	43	46.88	43.20	38.00
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.50	44.83	39.61	49.13	5	44	49.61	5	45	48.50	44.83	39.61
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	50.76	46.98	40.84	51.01	5	46	50.84	5	46	50.76	46.98	40.84
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.63	47.81	41.72	51.88	5	47	51.72	5	47	51.63	47.81	41.72
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.64	47.82	41.75	51.90	5	47	51.75	5	47	51.64	47.82	41.75
268	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	51.52	47.77	41.87	51.87		52	51.87		52	51.52	47.77	41.87
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.42	48.65	42.79	52.77		53	52.79		53	52.42	48.65	42.79
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.97	49.20	43.43	53.35		53	53.43		53	52.97	49.20	43.43
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.48	41.83	36.58	46.11	5	41	46.58	5	42	45.48	41.83	36.58
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.30	42.64	37.41	46.93	5	42	47.41	5	42	46.30	42.64	37.41
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.12	44.45	39.22	48.75	5	44	49.22	5	44	48.12	44.45	39.22
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	50.27	46.50	40.35	50.53	5	46	50.35	5	45	50.27	46.50	40.35
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.20	47.39	41.30	51.45	5	46	51.30	5	46	51.20	47.39	41.30
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.25	47.43	41.36	51.51	5	47	51.36	5	46	51.25	47.43	41.36
269	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	51.48	47.74	41.88	51.85		52	51.88		52	51.48	47.74	41.88
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.37	48.60	42.77	52.73		53	52.77		53	52.37	48.60	42.77
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.97	49.20	43.45	53.36		53	53.45		53	52.97	49.20	43.45
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.16	42.50	37.26	46.79	5	42	47.26	5	42	46.16	42.50	37.26
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.78	43.11	37.89	47.41	5	42	47.89	5	43	46.78	43.11	37.89
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.41	44.74	39.51	49.04	5	44	49.51	5	45	48.41	44.74	39.51
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	49.97	46.20	40.04	50.22	5	45	50.04	5	45	49.97	46.20	40.04
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.97	47.16	41.07	51.22	5	46	51.07	5	46	50.97	47.16	41.07
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.10	47.27	41.20	51.35	5	46	51.20	5	46	51.10	47.27	41.20
270	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	51.12	47.39	41.52	51.49		51	51.52		52	51.12	47.39	41.52
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.11	48.35	42.51	52.47		52	52.51		53	52.11	48.35	42.51
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.80	49.04	43.29	53.19		53	53.29		53	52.80	49.04	43.29
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.89	42.24	36.97	46.52	5	42	46.97	5	42	45.89	42.24	36.97
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.62	42.95	37.72	47.25	5	42	47.72	5	43	46.62	42.95	37.72
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.45	44.79	39.55	49.08	5	44	49.55	5	45	48.45	44.79	39.55
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	49.57	45.81	39.64	49.83	5	45	49.64	5	45	49.57	45.81	39.64
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.67	46.87	40.77	50.93	5	46	50.77	5	46	50.67	46.87	40.77
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.81	46.99	40.91	51.06	5	46	50.91	5	46	50.81	46.99	40.91
271	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.91	47.18	41.32	51.28		51	51.32		51	50.91	47.18	41.32
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.92	48.16	42.32	52.28		52	52.32		52	51.92	48.16	42.32
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.67	48.91	43.18	53.07		53	53.18		53	52.67	48.91	43.18
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.84	42.19	36.92	46.47	5	41	46.92	5	42	45.84	42.19	36.92
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.45	42.78	37.56	47.08	5	42	47.56	5	43	46.45	42.78	37.56
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.42	44.76	39.52	49.05	5	44	49.52	5	45	48.42	44.76	39.52
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	49.30	45.53	39.36	49.55	5	45	49.36	5	44	49.30	45.53	39.36
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.47	46.67	40.56	50.72	5	46	50.56	5	46	50.47	46.67	40.56
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.63	46.81	40.73	50.88	5	46	50.73	5	46	50.63	46.81	40.73
272	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.81	47.09	41.27	51.20		51	51.27		51	50.81	47.09	41.27
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.87	48.11	42.32	52.25		52	52.32		52	51.87	48.11	42.32

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.53	48.78	43.06	52.94	53	53.06	53	52.53	48.78	43.06
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.28	42.63	37.37	46.91	5 42	47.37	5 42	46.28	42.63	37.37
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.03	43.36	38.13	47.66	5 43	48.13	5 43	47.03	43.36	38.13
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.59	44.93	39.69	49.22	5 44	49.69	5 45	48.59	44.93	39.69
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	48.93	45.16	38.99	49.18	5 44	48.99	5 44	48.93	45.16	38.99
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.15	46.34	40.24	50.40	5 45	50.24	5 45	50.15	46.34	40.24
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.28	46.47	40.39	50.54	5 46	50.39	5 45	50.28	46.47	40.39
273	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.59	46.87	41.06	50.99	51	51.06	51	50.59	46.87	41.06
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.69	47.93	42.15	52.07	52	52.15	52	51.69	47.93	42.15
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.42	48.67	42.97	52.84	53	52.97	53	52.42	48.67	42.97
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.24	42.60	37.33	46.87	5 42	47.33	5 42	46.24	42.60	37.33
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.00	43.34	38.10	47.63	5 43	48.10	5 43	47.00	43.34	38.10
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.67	45.01	39.76	49.30	5 44	49.76	5 45	48.67	45.01	39.76
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	48.60	44.84	38.67	48.86	5 44	48.67	5 44	48.60	44.84	38.67
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.89	46.08	39.98	50.14	5 45	49.98	5 45	49.89	46.08	39.98
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.04	46.22	40.14	50.29	5 45	50.14	5 45	50.04	46.22	40.14
274	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.51	46.79	40.99	50.91	51	50.99	51	50.51	46.79	40.99
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.58	47.83	42.05	51.97	52	52.05	52	51.58	47.83	42.05
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.38	48.63	42.94	52.80	53	52.94	53	52.38	48.63	42.94
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.32	42.67	37.40	46.95	5 42	47.40	5 42	46.32	42.67	37.40
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.95	43.29	38.06	47.58	5 43	48.06	5 43	46.95	43.29	38.06
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.72	45.06	39.82	49.35	5 44	49.82	5 45	48.72	45.06	39.82
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	48.42	44.66	38.49	48.68	5 44	48.49	5 43	48.42	44.66	38.49
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.75	45.95	39.84	50.00	5 45	49.84	5 45	49.75	45.95	39.84
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.93	46.11	40.03	50.18	5 45	50.03	5 45	49.93	46.11	40.03
275	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.22	46.50	40.69	50.62	51	50.69	51	50.22	46.50	40.69
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.46	47.70	41.94	51.85	52	51.94	52	51.46	47.70	41.94
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.20	48.45	42.76	52.62	53	52.76	53	52.20	48.45	42.76
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.89	42.24	36.98	46.52	5 42	46.98	5 42	45.89	42.24	36.98
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.97	43.30	38.07	47.60	5 43	48.07	5 43	46.97	43.30	38.07
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.55	44.89	39.65	49.18	5 44	49.65	5 45	48.55	44.89	39.65
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	48.22	44.45	38.29	48.47	5 43	48.29	5 43	48.22	44.45	38.29
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.54	45.74	39.64	49.80	5 45	49.64	5 45	49.54	45.74	39.64
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.75	45.93	39.85	50.00	5 45	49.85	5 45	49.75	45.93	39.85
276	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.17	46.45	40.68	50.58	51	50.68	51	50.17	46.45	40.68
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.36	47.61	41.85	51.76	52	51.85	52	51.36	47.61	41.85
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.11	48.37	42.70	52.54	53	52.70	53	52.11	48.37	42.70
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.22	42.57	37.31	46.85	5 42	47.31	5 42	46.22	42.57	37.31
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.10	43.44	38.21	47.73	5 43	48.21	5 43	47.10	43.44	38.21
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.73	45.07	39.83	49.36	5 44	49.83	5 45	48.73	45.07	39.83
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	47.93	44.17	38.00	48.19	5 43	48.00	5 43	47.93	44.17	38.00
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.31	45.51	39.40	49.56	5 45	49.40	5 44	49.31	45.51	39.40
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.44	45.63	39.55	49.70	5 45	49.55	5 45	49.44	45.63	39.55
277	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	55.60	51.80	45.79	55.89	56	55.79	56	55.60	51.80	45.79
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.98	52.17	46.21	56.28	56	56.21	56	55.98	52.17	46.21
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.96	52.14	46.23	56.27	56	56.23	56	55.96	52.14	46.23
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.72	41.05	35.83	45.35	5 40	45.83	5 41	44.72	41.05	35.83
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.22	42.55	37.33	46.85	5 42	47.33	5 42	46.22	42.55	37.33
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.73	44.06	38.85	48.37	5 43	48.85	5 44	47.73	44.06	38.85
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	55.23	51.42	45.33	55.48	5 50	55.33	5 50	55.23	51.42	45.33
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	55.50	51.66	45.60	55.75	5 51	55.60	5 51	55.50	51.66	45.60
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	55.25	51.41	45.36	55.50	5 51	55.36	5 50	55.25	51.41	45.36

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
278	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	55.10	51.31	45.29	55.39		55	55.29		55	55.10	51.31	45.29
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.57	51.75	45.79	55.86		56	55.79		56	55.57	51.75	45.79
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.60	51.79	45.88	55.91		56	55.88		56	55.60	51.79	45.88
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.42	40.75	35.52	45.05	5	40	45.52	5	41	44.42	40.75	35.52
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	45.91	42.23	37.01	46.54	5	42	47.01	5	42	45.91	42.23	37.01
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.47	43.80	38.58	48.10	5	43	48.58	5	44	47.47	43.80	38.58
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	54.71	50.91	44.80	54.96	5	50	54.80	5	50	54.71	50.91	44.80
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	55.07	51.24	45.17	55.32	5	50	55.17	5	50	55.07	51.24	45.17
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	54.87	51.04	44.98	55.12	5	50	54.98	5	50	54.87	51.04	44.98
279	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	54.68	50.89	44.89	54.97		55	54.89		55	54.68	50.89	44.89
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.20	51.39	45.44	55.50		55	55.44		55	55.20	51.39	45.44
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.30	51.49	45.60	55.62		56	55.60		56	55.30	51.49	45.60
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.10	41.44	36.21	45.73	5	41	46.21	5	41	45.10	41.44	36.21
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.38	42.71	37.49	47.01	5	42	47.49	5	42	46.38	42.71	37.49
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.83	44.17	38.94	48.46	5	43	48.94	5	44	47.83	44.17	38.94
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	54.17	50.36	44.26	54.42	5	49	54.26	5	49	54.17	50.36	44.26
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	54.58	50.75	44.69	54.83	5	50	54.69	5	50	54.58	50.75	44.69
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	54.44	50.60	44.55	54.69	5	50	54.55	5	50	54.44	50.60	44.55
280	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	54.34	50.56	44.56	54.64		55	54.56		55	54.34	50.56	44.56
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.88	51.07	45.13	55.18		55	55.13		55	54.88	51.07	45.13
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.03	51.22	45.33	55.35		55	55.33		55	55.03	51.22	45.33
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.84	41.18	35.94	45.47	5	40	45.94	5	41	44.84	41.18	35.94
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.11	42.44	37.22	46.74	5	42	47.22	5	42	46.11	42.44	37.22
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.59	43.92	38.70	48.22	5	43	48.70	5	44	47.59	43.92	38.70
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	53.83	50.02	43.92	54.08	5	49	53.92	5	49	53.83	50.02	43.92
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	54.26	50.43	44.36	54.51	5	50	54.36	5	49	54.26	50.43	44.36
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	54.16	50.32	44.27	54.41	5	49	54.27	5	49	54.16	50.32	44.27
281	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	54.01	50.23	44.26	54.32		54	54.26		54	54.01	50.23	44.26
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.59	50.79	44.87	54.91		55	54.87		55	54.59	50.79	44.87
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.78	50.98	45.12	55.11		55	55.12		55	54.78	50.98	45.12
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.69	42.02	36.79	46.32	5	41	46.79	5	42	45.69	42.02	36.79
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.71	43.04	37.83	47.35	5	42	47.83	5	43	46.71	43.04	37.83
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.14	44.47	39.25	48.77	5	44	49.25	5	44	48.14	44.47	39.25
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	53.32	49.52	43.40	53.57	5	49	53.40	5	48	53.32	49.52	43.40
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	53.82	49.99	43.92	54.07	5	49	53.92	5	49	53.82	49.99	43.92
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	53.72	49.88	43.83	53.97	5	49	53.83	5	49	53.72	49.88	43.83
282	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	53.49	49.71	43.74	53.80		54	53.74		54	53.49	49.71	43.74
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.15	50.35	44.44	54.47		54	54.44		54	54.15	50.35	44.44
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.38	50.58	44.73	54.72		55	54.73		55	54.38	50.58	44.73
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.23	41.57	36.33	45.86	5	41	46.33	5	41	45.23	41.57	36.33
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.42	42.75	37.53	47.05	5	42	47.53	5	43	46.42	42.75	37.53
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.91	44.25	39.02	48.54	5	44	49.02	5	44	47.91	44.25	39.02
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	52.78	48.99	42.87	53.04	5	48	52.87	5	48	52.78	48.99	42.87
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	53.35	49.52	43.45	53.60	5	49	53.45	5	48	53.35	49.52	43.45
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	53.27	49.43	43.37	53.52	5	49	53.37	5	48	53.27	49.43	43.37
283	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	53.07	49.30	43.33	53.38		53	53.33		53	53.07	49.30	43.33
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.80	50.01	44.10	54.12		54	54.10		54	53.80	50.01	44.10
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.12	50.33	44.49	54.47		54	54.49		54	54.12	50.33	44.49
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.91	41.25	36.00	45.54	5	41	46.00	5	41	44.91	41.25	36.00
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.27	42.60	37.38	46.90	5	42	47.38	5	42	46.27	42.60	37.38
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.03	44.36	39.13	48.66	5	44	49.13	5	44	48.03	44.36	39.13
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	52.35	48.56	42.44	52.61	5	48	52.44	5	47	52.35	48.56	42.44

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	52.96	49.14	43.06	53.21	5	48	53.06	5	48	52.96	49.14	43.06
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	52.89	49.06	43.00	53.14	5	48	53.00	5	48	52.89	49.06	43.00
284	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.82	49.05	43.09	53.14		53	53.09		53	52.82	49.05	43.09
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.61	49.82	43.93	53.94		54	53.93		54	53.61	49.82	43.93
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.98	50.19	44.37	54.33		54	54.37		54	53.98	50.19	44.37
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.23	41.57	36.32	45.86	5	41	46.32	5	41	45.23	41.57	36.32
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.58	42.91	37.68	47.21	5	42	47.68	5	43	46.58	42.91	37.68
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.27	44.60	39.37	48.90	5	44	49.37	5	44	48.27	44.60	39.37
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	51.99	48.20	42.07	52.24	5	47	52.07	5	47	51.99	48.20	42.07
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	52.65	48.83	42.75	52.90	5	48	52.75	5	48	52.65	48.83	42.75
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	52.62	48.79	42.72	52.87	5	48	52.72	5	48	52.62	48.79	42.72
285	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.55	48.79	42.83	52.87		53	52.83		53	52.55	48.79	42.83
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.38	49.59	43.70	53.71		54	53.70		54	53.38	49.59	43.70
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.81	50.03	44.22	54.17		54	54.22		54	53.81	50.03	44.22
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.15	41.49	36.24	45.78	5	41	46.24	5	41	45.15	41.49	36.24
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.42	42.75	37.53	47.05	5	42	47.53	5	43	46.42	42.75	37.53
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.28	44.62	39.38	48.91	5	44	49.38	5	44	48.28	44.62	39.38
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	51.68	47.89	41.75	51.93	5	47	51.75	5	47	51.68	47.89	41.75
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	52.40	48.58	42.49	52.65	5	48	52.49	5	47	52.40	48.58	42.49
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	52.38	48.55	42.49	52.63	5	48	52.49	5	47	52.38	48.55	42.49
286	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.61	48.85	42.91	52.94		53	52.91		53	52.61	48.85	42.91
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.31	49.53	43.64	53.65		54	53.64		54	53.31	49.53	43.64
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.78	50.00	44.19	54.14		54	54.19		54	53.78	50.00	44.19
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.68	42.01	36.78	46.31	5	41	46.78	5	42	45.68	42.01	36.78
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.39	42.72	37.51	47.03	5	42	47.51	5	43	46.39	42.72	37.51
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.24	44.57	39.34	48.87	5	44	49.34	5	44	48.24	44.57	39.34
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	51.63	47.84	41.70	51.88	5	47	51.70	5	47	51.63	47.84	41.70
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	52.33	48.51	42.43	52.58	5	48	52.43	5	47	52.33	48.51	42.43
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	52.36	48.53	42.47	52.61	5	48	52.47	5	47	52.36	48.53	42.47
287	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.21	48.46	42.55	52.56		53	52.55		53	52.21	48.46	42.55
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.00	49.22	43.36	53.35		53	53.36		53	53.00	49.22	43.36
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.50	49.72	43.94	53.87		54	53.94		54	53.50	49.72	43.94
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.91	42.25	37.01	46.54	5	42	47.01	5	42	45.91	42.25	37.01
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.67	43.00	37.78	47.30	5	42	47.78	5	43	46.67	43.00	37.78
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.41	44.75	39.51	49.04	5	44	49.51	5	45	48.41	44.75	39.51
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	51.05	47.27	41.12	51.30	5	46	51.12	5	46	51.05	47.27	41.12
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.85	48.04	41.95	52.10	5	47	51.95	5	47	51.85	48.04	41.95
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.89	48.06	42.00	52.14	5	47	52.00	5	47	51.89	48.06	42.00
288	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.12	48.38	42.54	52.49		52	52.54		53	52.12	48.38	42.54
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.87	49.10	43.29	53.24		53	53.29		53	52.87	49.10	43.29
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.39	49.62	43.89	53.79		54	53.89		54	53.39	49.62	43.89
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.95	43.28	38.06	47.58	5	43	48.06	5	43	46.95	43.28	38.06
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.44	43.76	38.56	48.07	5	43	48.56	5	44	47.44	43.76	38.56
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.99	45.32	40.10	49.62	5	45	50.10	5	45	48.99	45.32	40.10
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	50.55	46.77	40.62	50.80	5	46	50.62	5	46	50.55	46.77	40.62
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.41	47.59	41.50	51.66	5	47	51.50	5	47	51.41	47.59	41.50
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.44	47.61	41.54	51.69	5	47	51.54	5	47	51.44	47.61	41.54
289	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	51.57	47.83	41.94	51.93		52	51.94		52	51.57	47.83	41.94
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.45	48.68	42.83	52.80		53	52.83		53	52.45	48.68	42.83
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.05	49.28	43.53	53.44		53	53.53		54	53.05	49.28	43.53
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.94	42.29	37.03	46.57	5	42	47.03	5	42	45.94	42.29	37.03
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.64	42.97	37.74	47.27	5	42	47.74	5	43	46.64	42.97	37.74

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.50	44.84	39.59	49.13	5	44	49.59	5	45	48.50	44.84	39.59
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	50.17	46.40	40.25	50.43	5	45	50.25	5	45	50.17	46.40	40.25
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.13	47.32	41.22	51.38	5	46	51.22	5	46	51.13	47.32	41.22
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.17	47.35	41.28	51.43	5	46	51.28	5	46	51.17	47.35	41.28
290	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	51.37	47.64	41.78	51.74		52	51.78		52	51.37	47.64	41.78
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.32	48.55	42.73	52.68		53	52.73		53	52.32	48.55	42.73
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.95	49.19	43.45	53.35		53	53.45		53	52.95	49.19	43.45
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.17	42.52	37.25	46.80	5	42	47.25	5	42	46.17	42.52	37.25
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.88	43.22	37.99	47.51	5	43	47.99	5	43	46.88	43.22	37.99
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.69	45.03	39.79	49.32	5	44	49.79	5	45	48.69	45.03	39.79
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	49.82	46.04	39.89	50.07	5	45	49.89	5	45	49.82	46.04	39.89
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.85	47.05	40.95	51.11	5	46	50.95	5	46	50.85	47.05	40.95
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.91	47.08	41.01	51.16	5	46	51.01	5	46	50.91	47.08	41.01
291	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	51.13	47.40	41.55	51.51		52	51.55		52	51.13	47.40	41.55
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.13	48.37	42.56	52.50		53	52.56		53	52.13	48.37	42.56
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.80	49.05	43.33	53.21		53	53.33		53	52.80	49.05	43.33
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.17	42.52	37.26	46.80	5	42	47.26	5	42	46.17	42.52	37.26
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.96	43.30	38.06	47.59	5	43	48.06	5	43	46.96	43.30	38.06
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.73	45.07	39.83	49.36	5	44	49.83	5	45	48.73	45.07	39.83
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	49.46	45.69	39.53	49.71	5	45	49.53	5	45	49.46	45.69	39.53
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.56	46.75	40.65	50.81	5	46	50.65	5	46	50.56	46.75	40.65
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.65	46.83	40.75	50.90	5	46	50.75	5	46	50.65	46.83	40.75
292	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.94	47.21	41.38	51.32		51	51.38		51	50.94	47.21	41.38
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.98	48.22	42.42	52.36		52	52.42		52	51.98	48.22	42.42
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.66	48.91	43.20	53.07		53	53.20		53	52.66	48.91	43.20
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.18	42.53	37.27	46.81	5	42	47.27	5	42	46.18	42.53	37.27
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.98	43.31	38.08	47.61	5	43	48.08	5	43	46.98	43.31	38.08
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.76	45.09	39.85	49.39	5	44	49.85	5	45	48.76	45.09	39.85
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	49.17	45.41	39.24	49.43	5	44	49.24	5	44	49.17	45.41	39.24
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.33	46.52	40.42	50.58	5	46	50.42	5	45	50.33	46.52	40.42
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.39	46.57	40.50	50.65	5	46	50.50	5	45	50.39	46.57	40.50
293	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.78	47.06	41.25	51.18		51	51.25		51	50.78	47.06	41.25
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.86	48.10	42.32	52.24		52	52.32		52	51.86	48.10	42.32
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.57	48.82	43.14	52.99		53	53.14		53	52.57	48.82	43.14
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.40	42.74	37.48	47.02	5	42	47.48	5	42	46.40	42.74	37.48
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.21	43.55	38.32	47.84	5	43	48.32	5	43	47.21	43.55	38.32
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.96	45.29	40.05	49.59	5	45	50.05	5	45	48.96	45.29	40.05
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	48.81	45.05	38.88	49.07	5	44	48.88	5	44	48.81	45.05	38.88
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.03	46.22	40.12	50.28	5	45	50.12	5	45	50.03	46.22	40.12
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.09	46.27	40.19	50.34	5	45	50.19	5	45	50.09	46.27	40.19
294	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.48	46.77	40.96	50.88		51	50.96		51	50.48	46.77	40.96
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.67	47.91	42.15	52.06		52	52.15		52	51.67	47.91	42.15
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.34	48.60	42.91	52.77		53	52.91		53	52.34	48.60	42.91
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.25	42.61	37.34	46.88	5	42	47.34	5	42	46.25	42.61	37.34
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.26	43.59	38.36	47.89	5	43	48.36	5	43	47.26	43.59	38.36
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.78	45.12	39.88	49.41	5	44	49.88	5	45	48.78	45.12	39.88
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	48.43	44.67	38.49	48.68	5	44	48.49	5	43	48.43	44.67	38.49
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.71	45.91	39.80	49.96	5	45	49.80	5	45	49.71	45.91	39.80
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.82	46.01	39.93	50.08	5	45	49.93	5	45	49.82	46.01	39.93
295	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.52	46.80	41.04	50.93		51	51.04		51	50.52	46.80	41.04
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.60	47.85	42.10	52.00		52	52.10		52	51.60	47.85	42.10
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.32	48.57	42.90	52.75		53	52.90		53	52.32	48.57	42.90

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.66	43.00	37.75	47.29	5	42	47.75	5	43	46.66	43.00	37.75
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.37	43.70	38.47	48.00	5	43	48.47	5	43	47.37	43.70	38.47
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.89	45.23	39.98	49.52	5	45	49.98	5	45	48.89	45.23	39.98
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	48.22	44.46	38.29	48.48	5	43	48.29	5	43	48.22	44.46	38.29
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	49.54	45.74	39.64	49.80	5	45	49.64	5	45	49.54	45.74	39.64
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	49.69	45.87	39.80	49.95	5	45	49.80	5	45	49.69	45.87	39.80
296	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	56.65	52.84	46.82	56.93		57	56.82		57	56.65	52.84	46.82
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.88	53.06	47.08	57.16		57	57.08		57	56.88	53.06	47.08
									VL	totaal (0)	1	7.5	56.71	52.89	46.96	57.01		57	56.96		57	56.71	52.89	46.96
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.76	41.10	35.86	45.39	5	40	45.86	5	41	44.76	41.10	35.86
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.20	42.53	37.31	46.83	5	42	47.31	5	42	46.20	42.53	37.31
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.62	43.95	38.72	48.25	5	43	48.72	5	44	47.62	43.95	38.72
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	56.36	52.54	46.45	56.61	5	52	56.45	5	51	56.36	52.54	46.45
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	56.49	52.65	46.60	56.74	5	52	56.60	5	52	56.49	52.65	46.60
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	56.14	52.30	46.26	56.39	5	51	56.26	5	51	56.14	52.30	46.26
297	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	56.12	52.31	46.29	56.40		56	56.29		56	56.12	52.31	46.29
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.49	52.67	46.70	56.78		57	56.70		57	56.49	52.67	46.70
									VL	totaal (0)	1	7.5	56.47	52.66	46.73	56.78		57	56.73		57	56.47	52.66	46.73
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.95	41.29	36.06	45.58	5	41	46.06	5	41	44.95	41.29	36.06
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.24	42.57	37.35	46.87	5	42	47.35	5	42	46.24	42.57	37.35
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.77	44.10	38.88	48.40	5	43	48.88	5	44	47.77	44.10	38.88
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	55.77	51.96	45.86	56.02	5	51	55.86	5	51	55.77	51.96	45.86
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	56.05	52.22	46.16	56.30	5	51	56.16	5	51	56.05	52.22	46.16
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	55.85	52.00	45.96	56.10	5	51	55.96	5	51	55.85	52.00	45.96
298	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	55.31	51.51	45.50	55.60		56	55.50		56	55.31	51.51	45.50
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.71	51.90	45.94	56.01		56	55.94		56	55.71	51.90	45.94
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.71	51.90	46.00	56.03		56	56.00		56	55.71	51.90	46.00
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	44.71	41.05	35.81	45.34	5	40	45.81	5	41	44.71	41.05	35.81
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.09	42.43	37.20	46.72	5	42	47.20	5	42	46.09	42.43	37.20
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.78	44.11	38.88	48.41	5	43	48.88	5	44	47.78	44.11	38.88
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	54.92	51.10	45.01	55.17	5	50	55.01	5	50	54.92	51.10	45.01
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	55.21	51.38	45.31	55.46	5	50	55.31	5	50	55.21	51.38	45.31
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	54.95	51.11	45.06	55.20	5	50	55.06	5	50	54.95	51.11	45.06
299	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	54.87	51.08	45.08	55.16		55	55.08		55	54.87	51.08	45.08
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.34	51.53	45.58	55.64		56	55.58		56	55.34	51.53	45.58
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.40	51.60	45.71	55.73		56	55.71		56	55.40	51.60	45.71
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.28	41.62	36.37	45.91	5	41	46.37	5	41	45.28	41.62	36.37
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.44	42.78	37.55	47.07	5	42	47.55	5	43	46.44	42.78	37.55
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	47.96	44.30	39.07	48.59	5	44	49.07	5	44	47.96	44.30	39.07
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	54.37	50.56	44.46	54.62	5	50	54.46	5	49	54.37	50.56	44.46
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	54.74	50.91	44.84	54.99	5	50	54.84	5	50	54.74	50.91	44.84
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	54.54	50.70	44.65	54.79	5	50	54.65	5	50	54.54	50.70	44.65
300	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	54.54	50.76	44.77	54.84		55	54.77		55	54.54	50.76	44.77
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.06	51.26	45.32	55.37		55	55.32		55	55.06	51.26	45.32
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.20	51.40	45.52	55.53		56	55.52		56	55.20	51.40	45.52
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.61	41.95	36.71	46.24	5	41	46.71	5	42	45.61	41.95	36.71
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.60	42.93	37.71	47.23	5	42	47.71	5	43	46.60	42.93	37.71
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.08	44.41	39.19	48.71	5	44	49.19	5	44	48.08	44.41	39.19
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	53.95	50.14	44.03	54.20	5	49	54.03	5	49	53.95	50.14	44.03
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	54.40	50.57	44.50	54.65	5	50	54.50	5	49	54.40	50.57	44.50
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	54.26	50.43	44.37	54.51	5	50	54.37	5	49	54.26	50.43	44.37
301	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	54.15	50.37	44.39	54.46		54	54.39		54	54.15	50.37	44.39

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.72	50.92	45.00	55.04		55	55.00		55	54.72	50.92	45.00
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.97	51.17	45.31	55.30		55	55.31		55	54.97	51.17	45.31
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.48	41.82	36.58	46.11	5	41	46.58	5	42	45.48	41.82	36.58
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.59	42.92	37.70	47.22	5	42	47.70	5	43	46.59	42.92	37.70
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.31	44.65	39.41	48.94	5	44	49.41	5	44	48.31	44.65	39.41
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	53.52	49.72	43.61	53.77	5	49	53.61	5	49	53.52	49.72	43.61
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	54.00	50.17	44.10	54.25	5	49	54.10	5	49	54.00	50.17	44.10
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	53.91	50.07	44.02	54.16	5	49	54.02	5	49	53.91	50.07	44.02
302	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	53.80	50.02	44.05	54.11		54	54.05		54	53.80	50.02	44.05
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.40	50.61	44.68	54.72		55	54.68		55	54.40	50.61	44.68
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.69	50.89	45.04	55.03		55	55.04		55	54.69	50.89	45.04
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.26	41.61	36.36	45.89	5	41	46.36	5	41	45.26	41.61	36.36
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.45	42.78	37.56	47.08	5	42	47.56	5	43	46.45	42.78	37.56
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.23	44.56	39.33	48.86	5	44	49.33	5	44	48.23	44.56	39.33
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	53.15	49.35	43.23	53.40	5	48	53.23	5	48	53.15	49.35	43.23
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	53.65	49.82	43.75	53.90	5	49	53.75	5	49	53.65	49.82	43.75
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	53.57	49.74	43.68	53.82	5	49	53.68	5	49	53.57	49.74	43.68
303	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	53.42	49.65	43.70	53.74		54	53.70		54	53.42	49.65	43.70
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.06	50.26	44.37	54.39		54	54.37		54	54.06	50.26	44.37
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.38	50.60	44.78	54.74		55	54.78		55	54.38	50.60	44.78
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.83	42.16	36.93	46.46	5	41	46.93	5	42	45.83	42.16	36.93
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.88	43.21	37.99	47.51	5	43	47.99	5	43	46.88	43.21	37.99
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.64	44.98	39.74	49.27	5	44	49.74	5	45	48.64	44.98	39.74
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	52.59	48.80	42.68	52.85	5	48	52.68	5	48	52.59	48.80	42.68
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	53.13	49.31	43.23	53.38	5	48	53.23	5	48	53.13	49.31	43.23
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	53.04	49.21	43.15	53.29	5	48	53.15	5	48	53.04	49.21	43.15
304	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	53.07	49.31	43.36	53.40		53	53.36		53	53.07	49.31	43.36
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.80	50.01	44.12	54.13		54	54.12		54	53.80	50.01	44.12
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.17	50.38	44.57	54.53		55	54.57		55	54.17	50.38	44.57
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.74	42.08	36.84	46.37	5	41	46.84	5	42	45.74	42.08	36.84
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.81	43.14	37.92	47.44	5	42	47.92	5	43	46.81	43.14	37.92
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.55	44.88	39.65	49.18	5	44	49.65	5	45	48.55	44.88	39.65
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	52.19	48.40	42.27	52.44	5	47	52.27	5	47	52.19	48.40	42.27
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	52.82	49.00	42.92	53.07	5	48	52.92	5	48	52.82	49.00	42.92
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	52.78	48.95	42.89	53.03	5	48	52.89	5	48	52.78	48.95	42.89
305	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.73	48.97	43.02	53.06		53	53.02		53	52.73	48.97	43.02
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.51	49.72	43.84	53.84		54	53.84		54	53.51	49.72	43.84
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.97	50.19	44.39	54.34		54	54.39		54	53.97	50.19	44.39
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.62	41.97	36.71	46.25	5	41	46.71	5	42	45.62	41.97	36.71
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.80	43.14	37.90	47.43	5	42	47.90	5	43	46.80	43.14	37.90
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.70	45.04	39.79	49.33	5	44	49.79	5	45	48.70	45.04	39.79
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	51.79	48.00	41.87	52.04	5	47	51.87	5	47	51.79	48.00	41.87
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	52.47	48.65	42.56	52.72	5	48	52.56	5	48	52.47	48.65	42.56
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	52.44	48.60	42.54	52.69	5	48	52.54	5	48	52.44	48.60	42.54
306	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.46	48.70	42.77	52.79		53	52.77		53	52.46	48.70	42.77
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.22	49.44	43.56	53.56		54	53.56		54	53.22	49.44	43.56
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.70	49.92	44.14	54.07		54	54.14		54	53.70	49.92	44.14
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.78	42.12	36.86	46.40	5	41	46.86	5	42	45.78	42.12	36.86
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.68	43.02	37.79	47.31	5	42	47.79	5	43	46.68	43.02	37.79
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.56	44.90	39.66	49.19	5	44	49.66	5	45	48.56	44.90	39.66
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	51.41	47.62	41.48	51.66	5	47	51.48	5	46	51.41	47.62	41.48
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	52.13	48.31	42.23	52.38	5	47	52.23	5	47	52.13	48.31	42.23

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	52.11	48.28	42.22	52.36	5	47	52.22	5	47	52.11	48.28	42.22
307	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.39	48.64	42.76	52.75		53	52.76		53	52.39	48.64	42.76
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.13	49.35	43.51	53.48		53	53.51		54	53.13	49.35	43.51
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.61	49.84	44.08	53.99		54	54.08		54	53.61	49.84	44.08
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.61	42.95	37.71	47.24	5	42	47.71	5	43	46.61	42.95	37.71
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.28	43.61	38.39	47.91	5	43	48.39	5	43	47.28	43.61	38.39
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.90	45.24	40.00	49.53	5	45	50.00	5	45	48.90	45.24	40.00
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	51.05	47.27	41.13	51.30	5	46	51.13	5	46	51.05	47.27	41.13
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.82	48.01	41.92	52.07	5	47	51.92	5	47	51.82	48.01	41.92
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.82	47.99	41.92	52.07	5	47	51.92	5	47	51.82	47.99	41.92
308	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.25	48.50	42.60	52.60		53	52.60		53	52.25	48.50	42.60
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.03	49.26	43.40	53.38		53	53.40		53	53.03	49.26	43.40
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.58	49.81	44.04	53.96		54	54.04		54	53.58	49.81	44.04
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.13	42.48	37.22	46.76	5	42	47.22	5	42	46.13	42.48	37.22
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.93	43.27	38.04	47.56	5	43	48.04	5	43	46.93	43.27	38.04
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.72	45.06	39.82	49.35	5	44	49.82	5	45	48.72	45.06	39.82
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	51.04	47.26	41.11	51.29	5	46	51.11	5	46	51.04	47.26	41.11
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.81	48.00	41.91	52.06	5	47	51.91	5	47	51.81	48.00	41.91
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.86	48.03	41.97	52.11	5	47	51.97	5	47	51.86	48.03	41.97
309	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.04	48.31	42.45	52.41		52	52.45		52	52.04	48.31	42.45
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.85	49.08	43.26	53.21		53	53.26		53	52.85	49.08	43.26
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.44	49.67	43.94	53.84		54	53.94		54	53.44	49.67	43.94
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.81	43.16	37.90	47.44	5	42	47.90	5	43	46.81	43.16	37.90
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.47	43.79	38.58	48.10	5	43	48.58	5	44	47.47	43.79	38.58
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.12	45.45	40.22	49.75	5	45	50.22	5	45	49.12	45.45	40.22
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	50.50	46.72	40.57	50.75	5	46	50.57	5	46	50.50	46.72	40.57
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.37	47.56	41.46	51.62	5	47	51.46	5	46	51.37	47.56	41.46
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.43	47.61	41.54	51.69	5	47	51.54	5	47	51.43	47.61	41.54
310	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	51.50	47.76	41.89	51.86		52	51.89		52	51.50	47.76	41.89
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.39	48.62	42.79	52.75		53	52.79		53	52.39	48.62	42.79
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.06	49.30	43.57	53.46		53	53.57		54	53.06	49.30	43.57
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.12	42.47	37.21	46.75	5	42	47.21	5	42	46.12	42.47	37.21
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.83	43.16	37.93	47.46	5	42	47.93	5	43	46.83	43.16	37.93
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.77	45.11	39.87	49.40	5	44	49.87	5	45	48.77	45.11	39.87
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	50.01	46.24	40.09	50.27	5	45	50.09	5	45	50.01	46.24	40.09
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.98	47.16	41.07	51.23	5	46	51.07	5	46	50.98	47.16	41.07
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.04	47.22	41.15	51.30	5	46	51.15	5	46	51.04	47.22	41.15
311	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	51.41	47.68	41.87	51.80		52	51.87		52	51.41	47.68	41.87
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.35	48.58	42.80	52.73		53	52.80		53	52.35	48.58	42.80
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.98	49.23	43.52	53.39		53	53.52		54	52.98	49.23	43.52
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.87	43.22	37.97	47.50	5	43	47.97	5	43	46.87	43.22	37.97
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.55	43.88	38.66	48.18	5	43	48.66	5	44	47.55	43.88	38.66
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.12	45.46	40.22	49.75	5	45	50.22	5	45	49.12	45.46	40.22
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	49.53	45.76	39.60	49.78	5	45	49.60	5	45	49.53	45.76	39.60
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.60	46.79	40.69	50.85	5	46	50.69	5	46	50.60	46.79	40.69
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.68	46.86	40.79	50.94	5	46	50.79	5	46	50.68	46.86	40.79
312	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	51.02	47.29	41.46	51.40		51	51.46		51	51.02	47.29	41.46
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.03	48.27	42.48	52.41		52	52.48		52	52.03	48.27	42.48
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.72	48.96	43.26	53.13		53	53.26		53	52.72	48.96	43.26
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.35	42.70	37.44	46.98	5	42	47.44	5	42	46.35	42.70	37.44
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.12	43.45	38.23	47.75	5	43	48.23	5	43	47.12	43.45	38.23
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.81	45.15	39.91	49.44	5	44	49.91	5	45	48.81	45.15	39.91

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	49.20	45.43	39.27	49.45	5	44	49.27	5	44	49.20	45.43	39.27
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.34	46.53	40.43	50.59	5	46	50.43	5	45	50.34	46.53	40.43
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.45	46.63	40.56	50.71	5	46	50.56	5	46	50.45	46.63	40.56
313	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	50.72	47.00	41.17	51.11		51	51.17		51	50.72	47.00	41.17
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.89	48.13	42.36	52.28		52	52.36		52	51.89	48.13	42.36
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.55	48.80	43.11	52.97		53	53.11		53	52.55	48.80	43.11
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.17	42.52	37.25	46.80	5	42	47.25	5	42	46.17	42.52	37.25
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.28	43.61	38.38	47.91	5	43	48.38	5	43	47.28	43.61	38.38
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.88	45.22	39.98	49.51	5	45	49.98	5	45	48.88	45.22	39.98
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	48.85	45.08	38.91	49.10	5	44	48.91	5	44	48.85	45.08	38.91
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.04	46.24	40.14	50.30	5	45	50.14	5	45	50.04	46.24	40.14
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.11	46.29	40.22	50.37	5	45	50.22	5	45	50.11	46.29	40.22
314	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	58.69	54.86	48.84	58.96		59	58.84		59	58.69	54.86	48.84
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.54	54.71	48.72	58.82		59	58.72		59	58.54	54.71	48.72
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.08	54.25	48.31	58.37		58	58.31		58	58.08	54.25	48.31
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.27	41.59	36.38	45.90	5	41	46.38	5	41	45.27	41.59	36.38
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.51	42.83	37.62	47.14	5	42	47.62	5	43	46.51	42.83	37.62
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.08	44.41	39.19	48.71	5	44	49.19	5	44	48.08	44.41	39.19
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	58.48	54.65	48.59	58.73	5	54	58.59	5	54	58.48	54.65	48.59
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	58.26	54.41	48.37	58.51	5	54	58.37	5	53	58.26	54.41	48.37
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	57.62	53.77	47.74	57.87	5	53	57.74	5	53	57.62	53.77	47.74
315	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	57.90	54.08	48.06	58.17		58	58.06		58	57.90	54.08	48.06
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.95	54.11	48.14	58.23		58	58.14		58	57.95	54.11	48.14
									VL	totaal (0)	1	7.5	57.63	53.80	47.86	57.92		58	57.86		58	57.63	53.80	47.86
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.44	41.77	36.54	46.07	5	41	46.54	5	42	45.44	41.77	36.54
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.70	43.03	37.81	47.33	5	42	47.81	5	43	46.70	43.03	37.81
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.02	44.35	39.13	48.65	5	44	49.13	5	44	48.02	44.35	39.13
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	57.65	53.81	47.75	57.90	5	53	57.75	5	53	57.65	53.81	47.75
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	57.61	53.76	47.72	57.86	5	53	57.72	5	53	57.61	53.76	47.72
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	57.12	53.27	47.24	57.37	5	52	57.24	5	52	57.12	53.27	47.24
316	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	57.02	53.21	47.19	57.30		57	57.19		57	57.02	53.21	47.19
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.17	53.35	47.38	57.46		57	57.38		57	57.17	53.35	47.38
									VL	totaal (0)	1	7.5	56.98	53.16	47.24	57.28		57	57.24		57	56.98	53.16	47.24
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.48	41.82	36.57	46.11	5	41	46.57	5	42	45.48	41.82	36.57
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.71	43.04	37.81	47.34	5	42	47.81	5	43	46.71	43.04	37.81
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.20	44.53	39.30	48.83	5	44	49.30	5	44	48.20	44.53	39.30
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	56.70	52.88	46.80	56.95	5	52	56.80	5	52	56.70	52.88	46.80
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	56.76	52.92	46.87	57.01	5	52	56.87	5	52	56.76	52.92	46.87
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	56.36	52.52	46.48	56.61	5	52	56.48	5	51	56.36	52.52	46.48
317	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	56.32	52.51	46.51	56.60		57	56.51		57	56.32	52.51	46.51
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.61	52.79	46.83	56.90		57	56.83		57	56.61	52.79	46.83
									VL	totaal (0)	1	7.5	56.51	52.69	46.78	56.82		57	56.78		57	56.51	52.69	46.78
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.33	41.67	36.42	45.96	5	41	46.42	5	41	45.33	41.67	36.42
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.79	43.12	37.89	47.42	5	42	47.89	5	43	46.79	43.12	37.89
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.22	44.55	39.33	48.85	5	44	49.33	5	44	48.22	44.55	39.33
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	55.96	52.14	46.06	56.21	5	51	56.06	5	51	55.96	52.14	46.06
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	56.13	52.29	46.23	56.38	5	51	56.23	5	51	56.13	52.29	46.23
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	55.81	51.96	45.92	56.06	5	51	55.92	5	51	55.81	51.96	45.92
318	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	55.86	52.06	46.05	56.15		56	56.05		56	55.86	52.06	46.05
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.23	52.42	46.46	56.53		57	56.46		56	56.23	52.42	46.46
									VL	totaal (0)	1	7.5	56.23	52.42	46.52	56.55		57	56.52		57	56.23	52.42	46.52
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.41	41.76	36.50	46.04	5	41	46.50	5	41	45.41	41.76	36.50

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.73	43.07	37.84	47.36	5	42	47.84	5	43	46.73	43.07	37.84
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.27	44.60	39.37	48.90	5	44	49.37	5	44	48.27	44.60	39.37
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	55.45	51.64	45.54	55.70	5	51	55.54	5	51	55.45	51.64	45.54
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	55.71	51.88	45.82	55.96	5	51	55.82	5	51	55.71	51.88	45.82
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	55.48	51.64	45.59	55.73	5	51	55.59	5	51	55.48	51.64	45.59
319	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	55.44	51.65	45.65	55.73		56	55.65		56	55.44	51.65	45.65
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.87	52.06	46.11	56.17		56	56.11		56	55.87	52.06	46.11
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.99	52.18	46.29	56.31		56	56.29		56	55.99	52.18	46.29
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.81	42.15	36.91	46.44	5	41	46.91	5	42	45.81	42.15	36.91
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.85	43.18	37.96	47.48	5	42	47.96	5	43	46.85	43.18	37.96
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.39	44.72	39.50	49.02	5	44	49.50	5	45	48.39	44.72	39.50
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	54.94	51.13	45.02	55.19	5	50	55.02	5	50	54.94	51.13	45.02
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	55.29	51.46	45.39	55.54	5	51	55.39	5	50	55.29	51.46	45.39
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	55.16	51.32	45.27	55.41	5	50	55.27	5	50	55.16	51.32	45.27
320	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	54.71	50.92	44.93	55.01		55	54.93		55	54.71	50.92	44.93
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.19	51.38	45.44	55.49		55	55.44		55	55.19	51.38	45.44
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.31	51.50	45.63	55.64		56	55.63		56	55.31	51.50	45.63
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.55	41.89	36.64	46.18	5	41	46.64	5	42	45.55	41.89	36.64
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.62	42.96	37.73	47.25	5	42	47.73	5	43	46.62	42.96	37.73
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.28	44.62	39.38	48.91	5	44	49.38	5	44	48.28	44.62	39.38
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	54.14	50.34	44.23	54.39	5	49	54.23	5	49	54.14	50.34	44.23
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	54.53	50.71	44.64	54.79	5	50	54.64	5	50	54.53	50.71	44.64
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	54.35	50.51	44.45	54.60	5	50	54.45	5	49	54.35	50.51	44.45
321	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	54.25	50.47	44.48	54.55		55	54.48		54	54.25	50.47	44.48
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.81	51.01	45.08	55.12		55	55.08		55	54.81	51.01	45.08
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.01	51.21	45.35	55.34		55	55.35		55	55.01	51.21	45.35
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.41	41.75	36.51	46.04	5	41	46.51	5	42	45.41	41.75	36.51
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.61	42.94	37.71	47.24	5	42	47.71	5	43	46.61	42.94	37.71
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.39	44.73	39.49	49.02	5	44	49.49	5	44	48.39	44.73	39.49
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	53.65	49.84	43.73	53.90	5	49	53.73	5	49	53.65	49.84	43.73
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	54.10	50.27	44.20	54.35	5	49	54.20	5	49	54.10	50.27	44.20
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	53.94	50.11	44.05	54.19	5	49	54.05	5	49	53.94	50.11	44.05
322	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	54.03	50.26	44.30	54.35		54	54.30		54	54.03	50.26	44.30
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.63	50.84	44.93	54.95		55	54.93		55	54.63	50.84	44.93
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.94	51.15	45.33	55.29		55	55.33		55	54.94	51.15	45.33
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.13	42.46	37.23	46.76	5	42	47.23	5	42	46.13	42.46	37.23
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.15	43.48	38.26	47.78	5	43	48.26	5	43	47.15	43.48	38.26
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.99	45.32	40.09	49.62	5	45	50.09	5	45	48.99	45.32	40.09
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	53.27	49.47	43.35	53.52	5	49	53.35	5	48	53.27	49.47	43.35
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	53.78	49.95	43.88	54.03	5	49	53.88	5	49	53.78	49.95	43.88
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	53.67	49.84	43.78	53.92	5	49	53.78	5	49	53.67	49.84	43.78
323	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	53.63	49.85	43.89	53.94		54	53.89		54	53.63	49.85	43.89
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.27	50.47	44.57	54.59		55	54.57		55	54.27	50.47	44.57
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.64	50.85	45.02	54.99		55	55.02		55	54.64	50.85	45.02
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.64	41.98	36.73	46.27	5	41	46.73	5	42	45.64	41.98	36.73
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.78	43.11	37.89	47.41	5	42	47.89	5	43	46.78	43.11	37.89
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.69	45.03	39.79	49.32	5	44	49.79	5	45	48.69	45.03	39.79
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	52.88	49.08	42.96	53.13	5	48	52.96	5	48	52.88	49.08	42.96
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	53.42	49.60	43.52	53.67	5	49	53.52	5	49	53.42	49.60	43.52
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	53.37	49.53	43.48	53.62	5	49	53.48	5	48	53.37	49.53	43.48
324	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	53.31	49.54	43.60	53.63		54	53.60		54	53.31	49.54	43.60
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.97	50.18	44.29	54.30		54	54.29		54	53.97	50.18	44.29

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.37	50.59	44.78	54.73	55	54.78	55	54.37	50.59	44.78
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.01	42.36	37.10	46.64	5 42	47.10	5 42	46.01	42.36	37.10
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.02	43.35	38.12	47.65	5 43	48.12	5 43	47.02	43.35	38.12
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.94	45.28	40.04	49.57	5 45	50.04	5 45	48.94	45.28	40.04
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	52.42	48.62	42.50	52.67	5 48	52.50	5 47	52.42	48.62	42.50
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	52.99	49.17	43.09	53.24	5 48	53.09	5 48	52.99	49.17	43.09
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	52.90	49.07	43.01	53.15	5 48	53.01	5 48	52.90	49.07	43.01
325	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.97	49.21	43.29	53.31	53	53.29	53	52.97	49.21	43.29
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.63	49.84	43.97	53.97	54	53.97	54	53.63	49.84	43.97
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.12	50.34	44.56	54.49	54	54.56	55	54.12	50.34	44.56
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.34	42.68	37.43	46.97	5 42	47.43	5 42	46.34	42.68	37.43
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.10	43.43	38.21	47.73	5 43	48.21	5 43	47.10	43.43	38.21
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.09	45.43	40.19	49.72	5 45	50.19	5 45	49.09	45.43	40.19
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	51.91	48.12	41.99	52.16	5 47	51.99	5 47	51.91	48.12	41.99
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	52.53	48.71	42.63	52.78	5 48	52.63	5 48	52.53	48.71	42.63
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	52.48	48.65	42.58	52.73	5 48	52.58	5 48	52.48	48.65	42.58
326	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.72	48.96	43.05	53.06	53	53.05	53	52.72	48.96	43.05
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.42	49.63	43.76	53.76	54	53.76	54	53.42	49.63	43.76
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.94	50.16	44.38	54.31	54	54.38	54	53.94	50.16	44.38
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.23	42.58	37.32	46.86	5 42	47.32	5 42	46.23	42.58	37.32
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.93	43.27	38.04	47.56	5 43	48.04	5 43	46.93	43.27	38.04
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.90	45.24	40.00	49.53	5 45	50.00	5 45	48.90	45.24	40.00
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	51.61	47.83	41.69	51.86	5 47	51.69	5 47	51.61	47.83	41.69
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	52.31	48.49	42.41	52.56	5 48	52.41	5 47	52.31	48.49	42.41
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	52.30	48.47	42.41	52.55	5 48	52.41	5 47	52.30	48.47	42.41
327	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.52	48.77	42.87	52.87	53	52.87	53	52.52	48.77	42.87
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.28	49.50	43.65	53.63	54	53.65	54	53.28	49.50	43.65
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.81	50.04	44.28	54.19	54	54.28	54	53.81	50.04	44.28
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.41	42.75	37.50	47.04	5 42	47.50	5 43	46.41	42.75	37.50
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.23	43.56	38.34	47.86	5 43	48.34	5 43	47.23	43.56	38.34
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.11	45.44	40.20	49.74	5 45	50.20	5 45	49.11	45.44	40.20
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	51.30	47.52	41.38	51.55	5 47	51.38	5 46	51.30	47.52	41.38
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	52.05	48.23	42.14	52.30	5 47	52.14	5 47	52.05	48.23	42.14
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	52.02	48.19	42.13	52.27	5 47	52.13	5 47	52.02	48.19	42.13
328	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.27	48.51	42.63	52.62	53	52.63	53	52.27	48.51	42.63
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.01	49.23	43.38	53.36	53	53.38	53	53.01	49.23	43.38
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.58	49.81	44.05	53.96	54	54.05	54	53.58	49.81	44.05
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.32	42.66	37.42	46.95	5 42	47.42	5 42	46.32	42.66	37.42
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.99	43.32	38.09	47.62	5 43	48.09	5 43	46.99	43.32	38.09
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.93	45.27	40.02	49.56	5 45	50.02	5 45	48.93	45.27	40.02
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	50.99	47.21	41.07	51.24	5 46	51.07	5 46	50.99	47.21	41.07
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.76	47.95	41.86	52.01	5 47	51.86	5 47	51.76	47.95	41.86
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.75	47.92	41.86	52.00	5 47	51.86	5 47	51.75	47.92	41.86
329	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	51.95	48.21	42.35	52.32	52	52.35	52	51.95	48.21	42.35
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.70	48.93	43.09	53.06	53	53.09	53	52.70	48.93	43.09
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.28	49.52	43.77	53.67	54	53.77	54	53.28	49.52	43.77
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.51	42.85	37.61	47.14	5 42	47.61	5 43	46.51	42.85	37.61
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.01	43.34	38.11	47.64	5 43	48.11	5 43	47.01	43.34	38.11
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.84	45.18	39.94	49.47	5 44	49.94	5 45	48.84	45.18	39.94
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	50.49	46.72	40.57	50.75	5 46	50.57	5 46	50.49	46.72	40.57
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.34	47.53	41.43	51.59	5 47	51.43	5 46	51.34	47.53	41.43
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.34	47.52	41.45	51.60	5 47	51.45	5 46	51.34	47.52	41.45

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
330	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	51.96	48.22	42.36	52.33	52	52.36	52	51.96	48.22	42.36
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.81	49.04	43.24	53.18	53	53.24	53	52.81	49.04	43.24
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.38	49.62	43.90	53.78	54	53.90	54	53.38	49.62	43.90
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.69	43.04	37.78	47.32	5 42	47.78	5 43	46.69	43.04	37.78
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.60	43.94	38.71	48.23	5 43	48.71	5 44	47.60	43.94	38.71
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.19	45.54	40.29	49.82	5 45	50.29	5 45	49.19	45.54	40.29
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	50.43	46.65	40.50	50.68	5 46	50.50	5 45	50.43	46.65	40.50
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.26	47.44	41.35	51.51	5 47	51.35	5 46	51.26	47.44	41.35
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.30	47.47	41.41	51.55	5 47	51.41	5 46	51.30	47.47	41.41
331	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	51.51	47.77	41.94	51.89	52	51.94	52	51.51	47.77	41.94
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.45	48.69	42.89	52.83	53	52.89	53	52.45	48.69	42.89
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.07	49.31	43.59	53.47	53	53.59	54	53.07	49.31	43.59
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.58	42.92	37.67	47.21	5 42	47.67	5 43	46.58	42.92	37.67
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.41	43.74	38.52	48.04	5 43	48.52	5 44	47.41	43.74	38.52
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.01	45.35	40.10	49.64	5 45	50.10	5 45	49.01	45.35	40.10
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	49.83	46.06	39.90	50.08	5 45	49.90	5 45	49.83	46.06	39.90
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.82	47.01	40.92	51.07	5 46	50.92	5 46	50.82	47.01	40.92
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.91	47.08	41.02	51.16	5 46	51.02	5 46	50.91	47.08	41.02
332	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	51.35	47.62	41.81	51.74	52	51.81	52	51.35	47.62	41.81
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.29	48.53	42.75	52.67	53	52.75	53	52.29	48.53	42.75
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.96	49.20	43.51	53.37	53	53.51	54	52.96	49.20	43.51
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.87	43.22	37.96	47.50	5 42	47.96	5 43	46.87	43.22	37.96
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.60	43.93	38.71	48.23	5 43	48.71	5 44	47.60	43.93	38.71
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.19	45.53	40.28	49.82	5 45	50.28	5 45	49.19	45.53	40.28
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	49.43	45.66	39.50	49.68	5 45	49.50	5 45	49.43	45.66	39.50
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.48	46.67	40.58	50.73	5 46	50.58	5 46	50.48	46.67	40.58
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.59	46.76	40.70	50.84	5 46	50.70	5 46	50.59	46.76	40.70
333	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	59.37	55.54	49.53	59.64	60	59.53	60	59.37	55.54	49.53
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.16	55.31	49.33	59.43	59	59.33	59	59.16	55.31	49.33
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.62	54.78	48.84	58.91	59	58.84	59	58.62	54.78	48.84
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.51	41.84	36.63	46.15	5 41	46.63	5 42	45.51	41.84	36.63
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.88	43.21	37.99	47.51	5 43	47.99	5 43	46.88	43.21	37.99
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.49	44.81	39.59	49.12	5 44	49.59	5 45	48.49	44.81	39.59
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	59.19	55.35	49.30	59.44	5 54	59.30	5 54	59.19	55.35	49.30
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	58.89	55.04	49.00	59.14	5 54	59.00	5 54	58.89	55.04	49.00
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	58.17	54.32	48.29	58.42	5 53	58.29	5 53	58.17	54.32	48.29
334	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	58.30	54.47	48.46	58.57	59	58.46	58	58.30	54.47	48.46
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.24	54.41	48.44	58.52	59	58.44	58	58.24	54.41	48.44
									VL	totaal (0)	1	7.5	57.84	54.01	48.08	58.14	58	58.08	58	57.84	54.01	48.08
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.69	42.02	36.79	46.32	5 41	46.79	5 42	45.69	42.02	36.79
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.92	43.25	38.03	47.55	5 43	48.03	5 43	46.92	43.25	38.03
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.31	44.64	39.42	48.94	5 44	49.42	5 44	48.31	44.64	39.42
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	58.05	54.22	48.16	58.30	5 53	58.16	5 53	58.05	54.22	48.16
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	57.91	54.06	48.02	58.16	5 53	58.02	5 53	57.91	54.06	48.02
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	57.33	53.48	47.44	57.58	5 53	57.44	5 52	57.33	53.48	47.44
335	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	57.50	53.68	47.68	57.78	58	57.68	58	57.50	53.68	47.68
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.61	53.78	47.83	57.90	58	57.83	58	57.61	53.78	47.83
									VL	totaal (0)	1	7.5	57.37	53.54	47.63	57.67	58	57.63	58	57.37	53.54	47.63
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.27	42.60	37.38	46.90	5 42	47.38	5 42	46.27	42.60	37.38
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.37	43.70	38.49	48.01	5 43	48.49	5 43	47.37	43.70	38.49
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.73	45.05	39.84	49.36	5 44	49.84	5 45	48.73	45.05	39.84
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	57.16	53.33	47.26	57.41	5 52	57.26	5 52	57.16	53.33	47.26

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	57.18	53.34	47.29	57.43	5	52	57.29	5	52	57.18	53.34	47.29
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	56.73	52.88	46.84	56.98	5	52	56.84	5	52	56.73	52.88	46.84
336	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	56.80	52.99	46.99	57.08		57	56.99		57	56.80	52.99	46.99
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.01	53.19	47.24	57.30		57	57.24		57	57.01	53.19	47.24
									VL	totaal (0)	1	7.5	56.87	53.05	47.15	57.18		57	57.15		57	56.87	53.05	47.15
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.15	42.49	37.24	46.78	5	42	47.24	5	42	46.15	42.49	37.24
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.37	43.70	38.48	48.00	5	43	48.48	5	43	47.37	43.70	38.48
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.70	45.03	39.80	49.33	5	44	49.80	5	45	48.70	45.03	39.80
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	56.41	52.59	46.51	56.66	5	52	56.51	5	52	56.41	52.59	46.51
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	56.51	52.67	46.62	56.76	5	52	56.62	5	52	56.51	52.67	46.62
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	56.15	52.30	46.26	56.40	5	51	56.26	5	51	56.15	52.30	46.26
337	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	56.10	52.30	46.30	56.39		56	56.30		56	56.10	52.30	46.30
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.43	52.62	46.67	56.73		57	56.67		57	56.43	52.62	46.67
									VL	totaal (0)	1	7.5	56.38	52.57	46.67	56.70		57	56.67		57	56.38	52.57	46.67
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.71	42.05	36.81	46.34	5	41	46.81	5	42	45.71	42.05	36.81
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.07	43.40	38.18	47.70	5	43	48.18	5	43	47.07	43.40	38.18
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.50	44.83	39.60	49.13	5	44	49.60	5	45	48.50	44.83	39.60
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	55.69	51.87	45.78	55.94	5	51	55.78	5	51	55.69	51.87	45.78
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	55.90	52.06	46.00	56.15	5	51	56.00	5	51	55.90	52.06	46.00
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	55.61	51.77	45.72	55.86	5	51	55.72	5	51	55.61	51.77	45.72
338	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	55.61	51.82	45.83	55.91		56	55.83		56	55.61	51.82	45.83
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.00	52.18	46.25	56.30		56	56.25		56	56.00	52.18	46.25
									VL	totaal (0)	1	7.5	56.04	52.24	46.36	56.37		56	56.36		56	56.04	52.24	46.36
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.27	42.60	37.36	46.90	5	42	47.36	5	42	46.27	42.60	37.36
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.32	43.65	38.43	47.95	5	43	48.43	5	43	47.32	43.65	38.43
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.78	45.11	39.88	49.41	5	44	49.88	5	45	48.78	45.11	39.88
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	55.07	51.26	45.17	55.32	5	50	55.17	5	50	55.07	51.26	45.17
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	55.36	51.53	45.47	55.61	5	51	55.47	5	50	55.36	51.53	45.47
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	55.14	51.30	45.25	55.39	5	50	55.25	5	50	55.14	51.30	45.25
339	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	55.17	51.39	45.39	55.47		55	55.39		55	55.17	51.39	45.39
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.68	51.87	45.93	55.98		56	55.93		56	55.68	51.87	45.93
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.85	52.04	46.17	56.18		56	56.17		56	55.85	52.04	46.17
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.79	42.13	36.89	46.42	5	41	46.89	5	42	45.79	42.13	36.89
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.02	43.35	38.12	47.65	5	43	48.12	5	43	47.02	43.35	38.12
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.66	44.99	39.76	49.29	5	44	49.76	5	45	48.66	44.99	39.76
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	54.64	50.84	44.73	54.89	5	50	54.73	5	50	54.64	50.84	44.73
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	55.05	51.22	45.15	55.30	5	50	55.15	5	50	55.05	51.22	45.15
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	54.93	51.09	45.04	55.18	5	50	55.04	5	50	54.93	51.09	45.04
340	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	54.58	50.80	44.83	54.89		55	54.83		55	54.58	50.80	44.83
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.11	51.31	45.39	55.43		55	55.39		55	55.11	51.31	45.39
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.31	51.52	45.67	55.65		56	55.67		56	55.31	51.52	45.67
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.11	42.44	37.21	46.74	5	42	47.21	5	42	46.11	42.44	37.21
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.25	43.58	38.36	47.88	5	43	48.36	5	43	47.25	43.58	38.36
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.96	45.29	40.06	49.59	5	45	50.06	5	45	48.96	45.29	40.06
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	53.92	50.11	44.00	54.17	5	49	54.00	5	49	53.92	50.11	44.00
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	54.33	50.50	44.43	54.58	5	50	54.43	5	49	54.33	50.50	44.43
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	54.17	50.33	44.28	54.42	5	49	54.28	5	49	54.17	50.33	44.28
341	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	54.25	50.47	44.50	54.56		55	54.50		54	54.25	50.47	44.50
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.79	51.00	45.08	55.11		55	55.08		55	54.79	51.00	45.08
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.07	51.27	45.44	55.42		55	55.44		55	55.07	51.27	45.44
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.02	42.36	37.11	46.65	5	42	47.11	5	42	46.02	42.36	37.11
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.09	43.42	38.19	47.72	5	43	48.19	5	43	47.09	43.42	38.19

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.98	45.31	40.08	49.61	5	45	50.08	5	45	48.98	45.31	40.08
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	53.54	49.74	43.63	53.79	5	49	53.63	5	49	53.54	49.74	43.63
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	53.99	50.16	44.09	54.24	5	49	54.09	5	49	53.99	50.16	44.09
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	53.84	50.00	43.95	54.09	5	49	53.95	5	49	53.84	50.00	43.95
342	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	53.74	49.97	44.00	54.05		54	54.00		54	53.74	49.97	44.00
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.34	50.54	44.63	54.66		55	54.63		55	54.34	50.54	44.63
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.67	50.89	45.06	55.03		55	55.06		55	54.67	50.89	45.06
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.82	42.17	36.91	46.45	5	41	46.91	5	42	45.82	42.17	36.91
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.81	43.14	37.92	47.44	5	42	47.92	5	43	46.81	43.14	37.92
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.78	45.12	39.88	49.41	5	44	49.88	5	45	48.78	45.12	39.88
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	52.97	49.18	43.06	53.23	5	48	53.06	5	48	52.97	49.18	43.06
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	53.49	49.67	43.59	53.74	5	49	53.59	5	49	53.49	49.67	43.59
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	53.38	49.55	43.49	53.63	5	49	53.49	5	48	53.38	49.55	43.49
343	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	53.66	49.89	43.96	53.99		54	53.96		54	53.66	49.89	43.96
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.25	50.46	44.58	54.58		55	54.58		55	54.25	50.46	44.58
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.66	50.87	45.07	55.02		55	55.07		55	54.66	50.87	45.07
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.70	43.04	37.80	47.33	5	42	47.80	5	43	46.70	43.04	37.80
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.40	43.73	38.51	48.03	5	43	48.51	5	44	47.40	43.73	38.51
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.23	45.57	40.34	49.86	5	45	50.34	5	45	49.23	45.57	40.34
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	52.68	48.89	42.76	52.93	5	48	52.76	5	48	52.68	48.89	42.76
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	53.24	49.42	43.34	53.49	5	48	53.34	5	48	53.24	49.42	43.34
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	53.19	49.35	43.30	53.44	5	48	53.30	5	48	53.19	49.35	43.30
344	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	53.27	49.50	43.57	53.60		54	53.57		54	53.27	49.50	43.57
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.91	50.12	44.24	54.24		54	54.24		54	53.91	50.12	44.24
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.38	50.60	44.80	54.75		55	54.80		55	54.38	50.60	44.80
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.32	42.66	37.41	46.95	5	42	47.41	5	42	46.32	42.66	37.41
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.14	43.47	38.25	47.77	5	43	48.25	5	43	47.14	43.47	38.25
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.11	45.45	40.21	49.74	5	45	50.21	5	45	49.11	45.45	40.21
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	52.29	48.49	42.37	52.54	5	48	52.37	5	47	52.29	48.49	42.37
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	52.89	49.06	42.99	53.14	5	48	52.99	5	48	52.89	49.06	42.99
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	52.84	49.01	42.95	53.09	5	48	52.95	5	48	52.84	49.01	42.95
345	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.98	49.22	43.32	53.32		53	53.32		53	52.98	49.22	43.32
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.63	49.85	44.00	53.98		54	54.00		54	53.63	49.85	44.00
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.14	50.36	44.60	54.52		55	54.60		55	54.14	50.36	44.60
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.78	43.13	37.87	47.41	5	42	47.87	5	43	46.78	43.13	37.87
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.50	43.82	38.61	48.13	5	43	48.61	5	44	47.50	43.82	38.61
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.40	45.74	40.50	50.03	5	45	50.50	5	45	49.40	45.74	40.50
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	51.78	47.99	41.87	52.04	5	47	51.87	5	47	51.78	47.99	41.87
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	52.42	48.60	42.51	52.67	5	48	52.51	5	48	52.42	48.60	42.51
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	52.36	48.53	42.47	52.61	5	48	52.47	5	47	52.36	48.53	42.47
346	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.61	48.86	42.96	52.96		53	52.96		53	52.61	48.86	42.96
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.33	49.55	43.70	53.68		54	53.70		54	53.33	49.55	43.70
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.88	50.11	44.35	54.26		54	54.35		54	53.88	50.11	44.35
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.53	42.88	37.62	47.16	5	42	47.62	5	43	46.53	42.88	37.62
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.30	43.63	38.40	47.93	5	43	48.40	5	43	47.30	43.63	38.40
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.22	45.56	40.31	49.85	5	45	50.31	5	45	49.22	45.56	40.31
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	51.38	47.59	41.46	51.63	5	47	51.46	5	46	51.38	47.59	41.46
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	52.09	48.27	42.19	52.34	5	47	52.19	5	47	52.09	48.27	42.19
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	52.06	48.23	42.17	52.31	5	47	52.17	5	47	52.06	48.23	42.17
347	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.44	48.69	42.84	52.81		53	52.84		53	52.44	48.69	42.84
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.16	49.39	43.57	53.52		54	53.57		54	53.16	49.39	43.57
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.77	50.00	44.27	54.17		54	54.27		54	53.77	50.00	44.27

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.96	43.30	38.05	47.59	5	43	48.05	5	43	46.96	43.30	38.05
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.57	43.90	38.68	48.20	5	43	48.68	5	44	47.57	43.90	38.68
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.42	45.75	40.52	50.05	5	45	50.52	5	46	49.42	45.75	40.52
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	51.00	47.22	41.08	51.25	5	46	51.08	5	46	51.00	47.22	41.08
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.76	47.94	41.86	52.01	5	47	51.86	5	47	51.76	47.94	41.86
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.78	47.95	41.89	52.03	5	47	51.89	5	47	51.78	47.95	41.89
348	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.18	48.43	42.58	52.55		53	52.58		53	52.18	48.43	42.58
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.93	49.16	43.35	53.30		53	53.35		53	52.93	49.16	43.35
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.50	49.74	44.01	53.90		54	54.01		54	53.50	49.74	44.01
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.84	43.19	37.93	47.47	5	42	47.93	5	43	46.84	43.19	37.93
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.53	43.86	38.64	48.16	5	43	48.64	5	44	47.53	43.86	38.64
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.22	45.56	40.32	49.85	5	45	50.32	5	45	49.22	45.56	40.32
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	50.68	46.89	40.76	50.93	5	46	50.76	5	46	50.68	46.89	40.76
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.45	47.64	41.55	51.70	5	47	51.55	5	47	51.45	47.64	41.55
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.48	47.65	41.58	51.73	5	47	51.58	5	47	51.48	47.65	41.58
349	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	51.77	48.03	42.17	52.14		52	52.17		52	51.77	48.03	42.17
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.67	48.91	43.10	53.04		53	53.10		53	52.67	48.91	43.10
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.25	49.49	43.77	53.65		54	53.77		54	53.25	49.49	43.77
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.50	42.85	37.58	47.13	5	42	47.58	5	43	46.50	42.85	37.58
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.52	43.86	38.62	48.15	5	43	48.62	5	44	47.52	43.86	38.62
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.11	45.46	40.21	49.74	5	45	50.21	5	45	49.11	45.46	40.21
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	50.24	46.46	40.31	50.49	5	45	50.31	5	45	50.24	46.46	40.31
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.09	47.28	41.19	51.34	5	46	51.19	5	46	51.09	47.28	41.19
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.13	47.31	41.24	51.39	5	46	51.24	5	46	51.13	47.31	41.24
350	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	51.60	47.86	42.04	51.98		52	52.04		52	51.60	47.86	42.04
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.51	48.75	42.97	52.89		53	52.97		53	52.51	48.75	42.97
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.10	49.34	43.64	53.51		54	53.64		54	53.10	49.34	43.64
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.82	43.17	37.91	47.45	5	42	47.91	5	43	46.82	43.17	37.91
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.72	44.06	38.83	48.35	5	43	48.83	5	44	47.72	44.06	38.83
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.27	45.61	40.37	49.90	5	45	50.37	5	45	49.27	45.61	40.37
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	49.84	46.06	39.91	50.09	5	45	49.91	5	45	49.84	46.06	39.91
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	50.76	46.94	40.85	51.01	5	46	50.85	5	46	50.76	46.94	40.85
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	50.77	46.94	40.88	51.02	5	46	50.88	5	46	50.77	46.94	40.88
351	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	60.02	56.18	50.17	60.28		60	60.17		60	60.02	56.18	50.17
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.58	55.74	49.75	59.85		60	59.75		60	59.58	55.74	49.75
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.89	55.05	49.11	59.18		59	59.11		59	58.89	55.05	49.11
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.57	41.91	36.68	46.20	5	41	46.68	5	42	45.57	41.91	36.68
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.83	43.16	37.93	47.46	5	42	47.93	5	43	46.83	43.16	37.93
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.38	44.71	39.49	49.01	5	44	49.49	5	44	48.38	44.71	39.49
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	59.86	56.01	49.97	60.11	5	55	59.97	5	55	59.86	56.01	49.97
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	59.34	55.49	49.46	59.59	5	55	59.46	5	54	59.34	55.49	49.46
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	58.49	54.63	48.60	58.74	5	54	58.60	5	54	58.49	54.63	48.60
352	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	58.93	55.10	49.09	59.20		59	59.09		59	58.93	55.10	49.09
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.80	54.97	48.99	59.08		59	58.99		59	58.80	54.97	48.99
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.37	54.54	48.60	58.66		59	58.60		59	58.37	54.54	48.60
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.81	42.14	36.91	46.44	5	41	46.91	5	42	45.81	42.14	36.91
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.02	43.35	38.13	47.65	5	43	48.13	5	43	47.02	43.35	38.13
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.71	45.05	39.82	49.34	5	44	49.82	5	45	48.71	45.05	39.82
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	58.71	54.87	48.82	58.96	5	54	58.82	5	54	58.71	54.87	48.82
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	58.51	54.66	48.62	58.76	5	54	58.62	5	54	58.51	54.66	48.62
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	57.87	54.02	47.98	58.12	5	53	57.98	5	53	57.87	54.02	47.98
353	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	57.95	54.12	48.12	58.22		58	58.12		58	57.95	54.12	48.12

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.97	54.13	48.17	58.25		58	58.17		58	57.97	54.13	48.17
									VL	totaal (0)	1	7.5	57.67	53.84	47.92	57.97		58	57.92		58	57.67	53.84	47.92
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.98	42.31	37.09	46.61	5	42	47.09	5	42	45.98	42.31	37.09
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.15	43.48	38.26	47.78	5	43	48.26	5	43	47.15	43.48	38.26
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.77	45.11	39.88	49.40	5	44	49.88	5	45	48.77	45.11	39.88
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	57.66	53.83	47.76	57.91	5	53	57.76	5	53	57.66	53.83	47.76
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	57.59	53.74	47.70	57.84	5	53	57.70	5	53	57.59	53.74	47.70
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	57.07	53.22	47.18	57.32	5	52	57.18	5	52	57.07	53.22	47.18
354	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	57.16	53.35	47.34	57.44		57	57.34		57	57.16	53.35	47.34
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.33	53.50	47.55	57.62		58	57.55		58	57.33	53.50	47.55
									VL	totaal (0)	1	7.5	57.16	53.34	47.43	57.47		57	57.43		57	57.16	53.34	47.43
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.99	42.32	37.09	46.62	5	42	47.09	5	42	45.99	42.32	37.09
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.22	43.55	38.33	47.85	5	43	48.33	5	43	47.22	43.55	38.33
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.82	45.16	39.93	49.45	5	44	49.93	5	45	48.82	45.16	39.93
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	56.82	52.99	46.91	57.07	5	52	56.91	5	52	56.82	52.99	46.91
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	56.88	53.04	46.99	57.13	5	52	56.99	5	52	56.88	53.04	46.99
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	56.47	52.62	46.58	56.72	5	52	56.58	5	52	56.47	52.62	46.58
355	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	56.59	52.78	46.79	56.88		57	56.79		57	56.59	52.78	46.79
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.85	53.03	47.08	57.14		57	57.08		57	56.85	53.03	47.08
									VL	totaal (0)	1	7.5	56.77	52.96	47.06	57.09		57	57.06		57	56.77	52.96	47.06
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.26	42.60	37.37	46.89	5	42	47.37	5	42	46.26	42.60	37.37
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.35	43.68	38.46	47.98	5	43	48.46	5	43	47.35	43.68	38.46
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.85	45.18	39.96	49.48	5	44	49.96	5	45	48.85	45.18	39.96
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	56.16	52.34	46.26	56.41	5	51	56.26	5	51	56.16	52.34	46.26
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	56.33	52.49	46.44	56.58	5	52	56.44	5	51	56.33	52.49	46.44
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	56.01	52.16	46.12	56.26	5	51	56.12	5	51	56.01	52.16	46.12
356	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	55.93	52.13	46.14	56.22		56	56.14		56	55.93	52.13	46.14
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.24	52.43	46.48	56.54		57	56.48		56	56.24	52.43	46.48
									VL	totaal (0)	1	7.5	56.29	52.48	46.60	56.61		57	56.60		57	56.29	52.48	46.60
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.22	42.56	37.33	46.85	5	42	47.33	5	42	46.22	42.56	37.33
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.17	43.50	38.28	47.80	5	43	48.28	5	43	47.17	43.50	38.28
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.97	45.30	40.07	49.60	5	45	50.07	5	45	48.97	45.30	40.07
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	55.44	51.62	45.53	55.69	5	51	55.53	5	51	55.44	51.62	45.53
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	55.67	51.83	45.77	55.92	5	51	55.77	5	51	55.67	51.83	45.77
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	55.39	51.55	45.51	55.64	5	51	55.51	5	51	55.39	51.55	45.51
357	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	55.39	51.60	45.62	55.69		56	55.62		56	55.39	51.60	45.62
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.81	52.00	46.07	56.12		56	56.07		56	55.81	52.00	46.07
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.95	52.15	46.28	56.28		56	56.28		56	55.95	52.15	46.28
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.28	42.62	37.38	46.91	5	42	47.38	5	42	46.28	42.62	37.38
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.35	43.68	38.46	47.98	5	43	48.46	5	43	47.35	43.68	38.46
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.12	45.46	40.22	49.75	5	45	50.22	5	45	49.12	45.46	40.22
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	54.82	51.01	44.91	55.07	5	50	54.91	5	50	54.82	51.01	44.91
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	55.14	51.31	45.24	55.39	5	50	55.24	5	50	55.14	51.31	45.24
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	54.94	51.10	45.05	55.19	5	50	55.05	5	50	54.94	51.10	45.05
358	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	54.92	51.14	45.16	55.23		55	55.16		55	54.92	51.14	45.16
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.38	51.58	45.65	55.69		56	55.65		56	55.38	51.58	45.65
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.62	51.82	45.97	55.96		56	55.97		56	55.62	51.82	45.97
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.26	42.59	37.35	46.89	5	42	47.35	5	42	46.26	42.59	37.35
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.17	43.50	38.28	47.80	5	43	48.28	5	43	47.17	43.50	38.28
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.13	45.47	40.23	49.76	5	45	50.23	5	45	49.13	45.47	40.23
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	54.29	50.48	44.38	54.54	5	50	54.38	5	49	54.29	50.48	44.38
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	54.67	50.84	44.77	54.92	5	50	54.77	5	50	54.67	50.84	44.77

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	54.52	50.68	44.63	54.77	5	50	54.63	5	50	54.52	50.68	44.63
359	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	54.65	50.87	44.91	54.96		55	54.91		55	54.65	50.87	44.91
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.17	51.37	45.46	55.49		55	55.46		55	55.17	51.37	45.46
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.48	51.68	45.84	55.82		56	55.84		56	55.48	51.68	45.84
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.60	42.94	37.69	47.23	5	42	47.69	5	43	46.60	42.94	37.69
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.48	43.81	38.58	48.11	5	43	48.58	5	44	47.48	43.81	38.58
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.24	45.57	40.33	49.87	5	45	50.33	5	45	49.24	45.57	40.33
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	53.91	50.11	43.99	54.16	5	49	53.99	5	49	53.91	50.11	43.99
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	54.36	50.53	44.46	54.61	5	50	54.46	5	49	54.36	50.53	44.46
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	54.30	50.46	44.41	54.55	5	50	54.41	5	49	54.30	50.46	44.41
360	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	54.11	50.34	44.41	54.44		54	54.41		54	54.11	50.34	44.41
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.65	50.86	44.97	54.98		55	54.97		55	54.65	50.86	44.97
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.99	51.20	45.39	55.35		55	55.39		55	54.99	51.20	45.39
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.90	43.24	38.00	47.53	5	43	48.00	5	43	46.90	43.24	38.00
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.64	43.97	38.75	48.27	5	43	48.75	5	44	47.64	43.97	38.75
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.40	45.73	40.50	50.03	5	45	50.50	5	45	49.40	45.73	40.50
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	53.20	49.40	43.28	53.45	5	48	53.28	5	48	53.20	49.40	43.28
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	53.69	49.87	43.79	53.94	5	49	53.79	5	49	53.69	49.87	43.79
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	53.58	49.75	43.69	53.83	5	49	53.69	5	49	53.58	49.75	43.69
361	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	53.72	49.95	44.02	54.05		54	54.02		54	53.72	49.95	44.02
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.31	50.52	44.64	54.64		55	54.64		55	54.31	50.52	44.64
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.72	50.94	45.14	55.09		55	55.14		55	54.72	50.94	45.14
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.68	43.02	37.77	47.31	5	42	47.77	5	43	46.68	43.02	37.77
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.49	43.81	38.59	48.12	5	43	48.59	5	44	47.49	43.81	38.59
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.38	45.72	40.48	50.01	5	45	50.48	5	45	49.38	45.72	40.48
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	52.76	48.97	42.85	53.02	5	48	52.85	5	48	52.76	48.97	42.85
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	53.30	49.48	43.40	53.55	5	49	53.40	5	48	53.30	49.48	43.40
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	53.22	49.38	43.32	53.47	5	48	53.32	5	48	53.22	49.38	43.32
362	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	53.50	49.73	43.84	53.84		54	53.84		54	53.50	49.73	43.84
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.10	50.31	44.46	54.44		54	54.46		54	54.10	50.31	44.46
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.52	50.74	44.97	54.90		55	54.97		55	54.52	50.74	44.97
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.13	43.46	38.24	47.76	5	43	48.24	5	43	47.13	43.46	38.24
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.79	44.11	38.91	48.42	5	43	48.91	5	44	47.79	44.11	38.91
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.51	45.84	40.62	50.14	5	45	50.62	5	46	49.51	45.84	40.62
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	52.35	48.56	42.44	52.61	5	48	52.44	5	47	52.35	48.56	42.44
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	52.94	49.12	43.04	53.19	5	48	53.04	5	48	52.94	49.12	43.04
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	52.88	49.05	42.99	53.13	5	48	52.99	5	48	52.88	49.05	42.99
363	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	53.21	49.44	43.53	53.54		54	53.53		54	53.21	49.44	43.53
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.86	50.07	44.21	54.20		54	54.21		54	53.86	50.07	44.21
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.37	50.59	44.81	54.74		55	54.81		55	54.37	50.59	44.81
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.59	42.94	37.68	47.22	5	42	47.68	5	43	46.59	42.94	37.68
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.44	43.77	38.54	48.07	5	43	48.54	5	44	47.44	43.77	38.54
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.36	45.70	40.46	49.99	5	45	50.46	5	45	49.36	45.70	40.46
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	52.14	48.34	42.22	52.39	5	47	52.22	5	47	52.14	48.34	42.22
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	52.73	48.91	42.83	52.98	5	48	52.83	5	48	52.73	48.91	42.83
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	52.72	48.89	42.83	52.97	5	48	52.83	5	48	52.72	48.89	42.83
364	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.92	49.16	43.26	53.26		53	53.26		53	52.92	49.16	43.26
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.59	49.81	43.96	53.94		54	53.96		54	53.59	49.81	43.96
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.12	50.34	44.58	54.50		54	54.58		55	54.12	50.34	44.58
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.77	43.12	37.85	47.40	5	42	47.85	5	43	46.77	43.12	37.85
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.56	43.90	38.67	48.19	5	43	48.67	5	44	47.56	43.90	38.67
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.38	45.72	40.48	50.01	5	45	50.48	5	45	49.38	45.72	40.48

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	51.71	47.92	41.79	51.96	5	47	51.79	5	47	51.71	47.92	41.79
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	52.35	48.53	42.44	52.60	5	48	52.44	5	47	52.35	48.53	42.44
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	52.34	48.50	42.45	52.59	5	48	52.45	5	47	52.34	48.50	42.45
365	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.57	48.81	42.93	52.92		53	52.93		53	52.57	48.81	42.93
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.27	49.49	43.65	53.62		54	53.65		54	53.27	49.49	43.65
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.80	50.03	44.28	54.19		54	54.28		54	53.80	50.03	44.28
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.65	43.00	37.74	47.28	5	42	47.74	5	43	46.65	43.00	37.74
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.41	43.74	38.52	48.04	5	43	48.52	5	44	47.41	43.74	38.52
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.22	45.56	40.32	49.85	5	45	50.32	5	45	49.22	45.56	40.32
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	51.28	47.49	41.36	51.53	5	47	51.36	5	46	51.28	47.49	41.36
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.96	48.15	42.06	52.21	5	47	52.06	5	47	51.96	48.15	42.06
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.94	48.11	42.05	52.19	5	47	52.05	5	47	51.94	48.11	42.05
366	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.34	48.59	42.75	52.71		53	52.75		53	52.34	48.59	42.75
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.12	49.35	43.55	53.49		53	53.55		54	53.12	49.35	43.55
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.68	49.92	44.20	54.08		54	54.20		54	53.68	49.92	44.20
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.11	43.45	38.20	47.74	5	43	48.20	5	43	47.11	43.45	38.20
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.98	44.31	39.09	48.61	5	44	49.09	5	44	47.98	44.31	39.09
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.62	45.96	40.72	50.25	5	45	50.72	5	46	49.62	45.96	40.72
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	50.79	47.00	40.87	51.04	5	46	50.87	5	46	50.79	47.00	40.87
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.53	47.71	41.62	51.78	5	47	51.62	5	47	51.53	47.71	41.62
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.51	47.68	41.62	51.76	5	47	51.62	5	47	51.51	47.68	41.62
367	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.01	48.27	42.42	52.38		52	52.42		52	52.01	48.27	42.42
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.85	49.09	43.30	53.23		53	53.30		53	52.85	49.09	43.30
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.37	49.61	43.90	53.78		54	53.90		54	53.37	49.61	43.90
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.98	43.33	38.06	47.61	5	43	48.06	5	43	46.98	43.33	38.06
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.91	44.25	39.01	48.54	5	44	49.01	5	44	47.91	44.25	39.01
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.33	45.67	40.43	49.96	5	45	50.43	5	45	49.33	45.67	40.43
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	50.37	46.59	40.44	50.62	5	46	50.44	5	45	50.37	46.59	40.44
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	51.18	47.36	41.27	51.43	5	46	51.27	5	46	51.18	47.36	41.27
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	51.19	47.37	41.30	51.45	5	46	51.30	5	46	51.19	47.37	41.30
368	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	59.49	55.65	49.64	59.75		60	59.64		60	59.49	55.65	49.64
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.17	55.33	49.35	59.44		59	59.35		59	59.17	55.33	49.35
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.60	54.76	48.82	58.89		59	58.82		59	58.60	54.76	48.82
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.70	42.04	36.80	46.33	5	41	46.80	5	42	45.70	42.04	36.80
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.83	43.16	37.94	47.46	5	42	47.94	5	43	46.83	43.16	37.94
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.61	44.94	39.72	49.24	5	44	49.72	5	45	48.61	44.94	39.72
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	59.30	55.46	49.41	59.55	5	55	59.41	5	54	59.30	55.46	49.41
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	58.91	55.05	49.02	59.16	5	54	59.02	5	54	58.91	55.05	49.02
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	58.14	54.28	48.25	58.39	5	53	58.25	5	53	58.14	54.28	48.25
369	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	58.52	54.70	48.69	58.79		59	58.69		59	58.52	54.70	48.69
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.48	54.65	48.67	58.76		59	58.67		59	58.48	54.65	48.67
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.14	54.31	48.38	58.44		58	58.38		58	58.14	54.31	48.38
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.88	42.21	36.97	46.51	5	42	46.97	5	42	45.88	42.21	36.97
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.03	43.36	38.14	47.66	5	43	48.14	5	43	47.03	43.36	38.14
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.77	45.11	39.87	49.40	5	44	49.87	5	45	48.77	45.11	39.87
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	58.28	54.45	48.38	58.53	5	54	58.38	5	53	58.28	54.45	48.38
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	58.16	54.31	48.27	58.41	5	53	58.27	5	53	58.16	54.31	48.27
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	57.60	53.75	47.72	57.85	5	53	57.72	5	53	57.60	53.75	47.72
370	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	57.68	53.86	47.86	57.96		58	57.86		58	57.68	53.86	47.86
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.74	53.91	47.94	58.02		58	57.94		58	57.74	53.91	47.94
									VL	totaal (0)	1	7.5	57.52	53.70	47.79	57.83		58	57.79		58	57.52	53.70	47.79
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.19	42.52	37.29	46.82	5	42	47.29	5	42	46.19	42.52	37.29

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.17	43.50	38.28	47.80	5	43	48.28	5	43	47.17	43.50	38.28
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.94	45.27	40.04	49.57	5	45	50.04	5	45	48.94	45.27	40.04
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	57.36	53.53	47.46	57.61	5	53	57.46	5	52	57.36	53.53	47.46
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	57.34	53.49	47.45	57.59	5	53	57.45	5	52	57.34	53.49	47.45
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	56.88	53.03	46.99	57.13	5	52	56.99	5	52	56.88	53.03	46.99
371	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	56.84	53.03	47.03	57.12		57	57.03		57	56.84	53.03	47.03
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.04	53.22	47.25	57.33		57	57.25		57	57.04	53.22	47.25
									VL	totaal (0)	1	7.5	56.97	53.15	47.24	57.28		57	57.24		57	56.97	53.15	47.24
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	45.81	42.15	36.91	46.44	5	41	46.91	5	42	45.81	42.15	36.91
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	46.89	43.22	37.99	47.52	5	43	47.99	5	43	46.89	43.22	37.99
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	48.84	45.18	39.94	49.47	5	44	49.94	5	45	48.84	45.18	39.94
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	56.49	52.66	46.58	56.74	5	52	56.58	5	52	56.49	52.66	46.58
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	56.60	52.76	46.71	56.85	5	52	56.71	5	52	56.60	52.76	46.71
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	56.24	52.39	46.35	56.49	5	51	56.35	5	51	56.24	52.39	46.35
372	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	56.28	52.48	46.49	56.57		57	56.49		56	56.28	52.48	46.49
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.56	52.74	46.80	56.86		57	56.80		57	56.56	52.74	46.80
									VL	totaal (0)	1	7.5	56.57	52.76	46.88	56.89		57	56.88		57	56.57	52.76	46.88
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.45	42.78	37.54	47.08	5	42	47.54	5	43	46.45	42.78	37.54
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.35	43.68	38.45	47.98	5	43	48.45	5	43	47.35	43.68	38.45
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.12	45.46	40.22	49.75	5	45	50.22	5	45	49.12	45.46	40.22
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	55.80	51.99	45.90	56.05	5	51	55.90	5	51	55.80	51.99	45.90
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	56.01	52.17	46.11	56.26	5	51	56.11	5	51	56.01	52.17	46.11
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	55.71	51.87	45.82	55.96	5	51	55.82	5	51	55.71	51.87	45.82
373	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	55.81	52.01	46.04	56.11		56	56.04		56	55.81	52.01	46.04
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.12	52.31	46.38	56.43		56	56.38		56	56.12	52.31	46.38
									VL	totaal (0)	1	7.5	56.24	52.44	46.58	56.57		57	56.58		57	56.24	52.44	46.58
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.83	43.16	37.93	47.46	5	42	47.93	5	43	46.83	43.16	37.93
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.52	43.84	38.63	48.15	5	43	48.63	5	44	47.52	43.84	38.63
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.37	45.71	40.48	50.00	5	45	50.48	5	45	49.37	45.71	40.48
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	55.22	51.40	45.31	55.47	5	50	55.31	5	50	55.22	51.40	45.31
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	55.48	51.65	45.58	55.73	5	51	55.58	5	51	55.48	51.65	45.58
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	55.24	51.40	45.35	55.49	5	50	55.35	5	50	55.24	51.40	45.35
374	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	55.23	51.44	45.47	55.53		56	55.47		55	55.23	51.44	45.47
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.63	51.83	45.91	55.95		56	55.91		56	55.63	51.83	45.91
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.84	52.04	46.19	56.18		56	56.19		56	55.84	52.04	46.19
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.73	43.07	37.82	47.36	5	42	47.82	5	43	46.73	43.07	37.82
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.55	43.88	38.66	48.18	5	43	48.66	5	44	47.55	43.88	38.66
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.42	45.76	40.52	50.05	5	45	50.52	5	46	49.42	45.76	40.52
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	54.57	50.76	44.66	54.82	5	50	54.66	5	50	54.57	50.76	44.66
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	54.90	51.07	45.00	55.15	5	50	55.00	5	50	54.90	51.07	45.00
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	54.71	50.87	44.82	54.96	5	50	54.82	5	50	54.71	50.87	44.82
375	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	54.78	51.00	45.04	55.09		55	55.04		55	54.78	51.00	45.04
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.24	51.44	45.53	55.56		56	55.53		56	55.24	51.44	45.53
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.51	51.72	45.88	55.86		56	55.88		56	55.51	51.72	45.88
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.69	43.03	37.78	47.32	5	42	47.78	5	43	46.69	43.03	37.78
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.49	43.81	38.59	48.12	5	43	48.59	5	44	47.49	43.81	38.59
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.36	45.69	40.46	49.99	5	45	50.46	5	45	49.36	45.69	40.46
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	54.05	50.24	44.14	54.30	5	49	54.14	5	49	54.05	50.24	44.14
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	54.45	50.62	44.55	54.70	5	50	54.55	5	50	54.45	50.62	44.55
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	54.31	50.47	44.42	54.56	5	50	54.42	5	49	54.31	50.47	44.42
376	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	54.73	50.95	45.01	55.05		55	55.01		55	54.73	50.95	45.01
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.23	51.43	45.53	55.55		56	55.53		56	55.23	51.43	45.53

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.60	51.81	45.98	55.95		56	55.98		56	55.60	51.81	45.98
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.12	43.47	38.22	47.75	5	43	48.22	5	43	47.12	43.47	38.22
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.76	44.09	38.87	48.39	5	43	48.87	5	44	47.76	44.09	38.87
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.52	45.86	40.62	50.15	5	45	50.62	5	46	49.52	45.86	40.62
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	53.91	50.10	44.00	54.16	5	49	54.00	5	49	53.91	50.10	44.00
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	54.37	50.54	44.47	54.62	5	50	54.47	5	49	54.37	50.54	44.47
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	54.37	50.53	44.48	54.62	5	50	54.48	5	49	54.37	50.53	44.48
377	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	54.00	50.23	44.31	54.33		54	54.31		54	54.00	50.23	44.31
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.49	50.70	44.82	54.82		55	54.82		55	54.49	50.70	44.82
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.86	51.08	45.28	55.23		55	55.28		55	54.86	51.08	45.28
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.14	43.48	38.24	47.77	5	43	48.24	5	43	47.14	43.48	38.24
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.66	43.99	38.77	48.29	5	43	48.77	5	44	47.66	43.99	38.77
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.48	45.82	40.58	50.11	5	45	50.58	5	46	49.48	45.82	40.58
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	52.99	49.19	43.08	53.24	5	48	53.08	5	48	52.99	49.19	43.08
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	53.48	49.66	43.58	53.73	5	49	53.58	5	49	53.48	49.66	43.58
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	53.37	49.54	43.48	53.62	5	49	53.48	5	48	53.37	49.54	43.48
378	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	53.66	49.90	43.99	54.00		54	53.99		54	53.66	49.90	43.99
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.23	50.44	44.58	54.57		55	54.58		55	54.23	50.44	44.58
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.67	50.89	45.12	55.05		55	55.12		55	54.67	50.89	45.12
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.22	43.57	38.32	47.85	5	43	48.32	5	43	47.22	43.57	38.32
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.88	44.21	38.99	48.51	5	44	48.99	5	44	47.88	44.21	38.99
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.67	46.01	40.77	50.30	5	45	50.77	5	46	49.67	46.01	40.77
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	52.54	48.74	42.62	52.79	5	48	52.62	5	48	52.54	48.74	42.62
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	53.08	49.26	43.18	53.33	5	48	53.18	5	48	53.08	49.26	43.18
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	53.02	49.19	43.13	53.27	5	48	53.13	5	48	53.02	49.19	43.13
379	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	53.35	49.60	43.71	53.70		54	53.71		54	53.35	49.60	43.71
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.94	50.16	44.31	54.29		54	54.31		54	53.94	50.16	44.31
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.41	50.64	44.88	54.79		55	54.88		55	54.41	50.64	44.88
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.35	43.69	38.44	47.98	5	43	48.44	5	43	47.35	43.69	38.44
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.93	44.26	39.03	48.56	5	44	49.03	5	44	47.93	44.26	39.03
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.66	46.00	40.76	50.29	5	45	50.76	5	46	49.66	46.00	40.76
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	52.10	48.31	42.18	52.35	5	47	52.18	5	47	52.10	48.31	42.18
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	52.68	48.87	42.78	52.93	5	48	52.78	5	48	52.68	48.87	42.78
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	52.64	48.81	42.75	52.89	5	48	52.75	5	48	52.64	48.81	42.75
380	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.90	49.15	43.25	53.25		53	53.25		53	52.90	49.15	43.25
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.57	49.79	43.95	53.92		54	53.95		54	53.57	49.79	43.95
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.07	50.30	44.54	54.45		54	54.54		55	54.07	50.30	44.54
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.91	43.26	37.99	47.54	5	43	47.99	5	43	46.91	43.26	37.99
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.72	44.05	38.82	48.35	5	43	48.82	5	44	47.72	44.05	38.82
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.42	45.76	40.52	50.05	5	45	50.52	5	46	49.42	45.76	40.52
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	51.64	47.85	41.72	51.89	5	47	51.72	5	47	51.64	47.85	41.72
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	52.26	48.45	42.36	52.51	5	48	52.36	5	47	52.26	48.45	42.36
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	52.24	48.41	42.35	52.49	5	47	52.35	5	47	52.24	48.41	42.35
381	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	52.91	49.16	43.29	53.27		53	53.29		53	52.91	49.16	43.29
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.58	49.81	43.99	53.94		54	53.99		54	53.58	49.81	43.99
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.08	50.31	44.57	54.47		54	54.57		55	54.08	50.31	44.57
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.39	43.74	38.47	48.02	5	43	48.47	5	43	47.39	43.74	38.47
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	48.16	44.49	39.26	48.79	5	44	49.26	5	44	48.16	44.49	39.26
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.63	45.97	40.73	50.26	5	45	50.73	5	46	49.63	45.97	40.73
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	51.48	47.68	41.56	51.73	5	47	51.56	5	47	51.48	47.68	41.56
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	52.12	48.30	42.21	52.37	5	47	52.21	5	47	52.12	48.30	42.21
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	52.14	48.31	42.25	52.39	5	47	52.25	5	47	52.14	48.31	42.25

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
382	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	59.10	55.27	49.26	59.37		59	59.26		59	59.10	55.27	49.26
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.94	55.10	49.14	59.22		59	59.14		59	58.94	55.10	49.14
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.51	54.68	48.77	58.81		59	58.77		59	58.51	54.68	48.77
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.21	42.55	37.32	46.84	5	42	47.32	5	42	46.21	42.55	37.32
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.87	44.20	38.98	48.50	5	44	48.98	5	44	47.87	44.20	38.98
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.61	45.94	40.72	50.24	5	45	50.72	5	46	49.61	45.94	40.72
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	58.87	55.03	48.97	59.12	5	54	58.97	5	54	58.87	55.03	48.97
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	58.59	54.73	48.70	58.84	5	54	58.70	5	54	58.59	54.73	48.70
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	57.91	54.06	48.03	58.16	5	53	58.03	5	53	57.91	54.06	48.03
383	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	58.17	54.35	48.35	58.45		58	58.35		58	58.17	54.35	48.35
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.23	54.40	48.44	58.52		59	58.44		58	58.23	54.40	48.44
									VL	totaal (0)	1	7.5	57.98	54.16	48.26	58.29		58	58.26		58	57.98	54.16	48.26
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.49	42.82	37.60	47.12	5	42	47.60	5	43	46.49	42.82	37.60
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.95	44.27	39.06	48.58	5	44	49.06	5	44	47.95	44.27	39.06
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.56	45.88	40.66	50.19	5	45	50.66	5	46	49.56	45.88	40.66
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	57.87	54.03	47.97	58.12	5	53	57.97	5	53	57.87	54.03	47.97
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	57.80	53.96	47.91	58.05	5	53	57.91	5	53	57.80	53.96	47.91
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	57.31	53.46	47.42	57.56	5	53	57.42	5	52	57.31	53.46	47.42
384	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	57.29	53.47	47.48	57.57		58	57.48		57	57.29	53.47	47.48
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.45	53.63	47.68	57.74		58	57.68		58	57.45	53.63	47.68
									VL	totaal (0)	1	7.5	57.33	53.51	47.63	57.65		58	57.63		58	57.33	53.51	47.63
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.51	42.85	37.61	47.14	5	42	47.61	5	43	46.51	42.85	37.61
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.98	44.31	39.09	48.61	5	44	49.09	5	44	47.98	44.31	39.09
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.68	46.02	40.79	50.31	5	45	50.79	5	46	49.68	46.02	40.79
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	56.91	53.08	47.00	57.16	5	52	57.00	5	52	56.91	53.08	47.00
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	56.93	53.09	47.04	57.18	5	52	57.04	5	52	56.93	53.09	47.04
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	56.51	52.66	46.62	56.76	5	52	56.62	5	52	56.51	52.66	46.62
385	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	56.69	52.89	46.91	56.99		57	56.91		57	56.69	52.89	46.91
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.98	53.17	47.24	57.29		57	57.24		57	56.98	53.17	47.24
									VL	totaal (0)	1	7.5	56.99	53.18	47.31	57.32		57	57.31		57	56.99	53.18	47.31
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.02	43.36	38.12	47.65	5	43	48.12	5	43	47.02	43.36	38.12
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	48.28	44.61	39.39	48.91	5	44	49.39	5	44	48.28	44.61	39.39
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.93	46.26	41.03	50.56	5	46	51.03	5	46	49.93	46.26	41.03
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	56.20	52.38	46.29	56.45	5	51	56.29	5	51	56.20	52.38	46.29
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	56.35	52.51	46.46	56.60	5	52	56.46	5	51	56.35	52.51	46.46
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	56.04	52.19	46.15	56.29	5	51	56.15	5	51	56.04	52.19	46.15
386	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	56.08	52.29	46.31	56.38		56	56.31		56	56.08	52.29	46.31
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.46	52.65	46.73	56.77		57	56.73		57	56.46	52.65	46.73
									VL	totaal (0)	1	7.5	56.58	52.78	46.93	56.92		57	56.93		57	56.58	52.78	46.93
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.08	43.42	38.18	47.71	5	43	48.18	5	43	47.08	43.42	38.18
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	48.34	44.66	39.45	48.97	5	44	49.45	5	44	48.34	44.66	39.45
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	50.07	46.40	41.17	50.70	5	46	51.17	5	46	50.07	46.40	41.17
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	55.50	51.68	45.59	55.75	5	51	55.59	5	51	55.50	51.68	45.59
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	55.73	51.89	45.83	55.98	5	51	55.83	5	51	55.73	51.89	45.83
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	55.48	51.64	45.59	55.73	5	51	55.59	5	51	55.48	51.64	45.59
387	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	55.63	51.84	45.88	55.94		56	55.88		56	55.63	51.84	45.88
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.07	52.26	46.36	56.39		56	56.36		56	56.07	52.26	46.36
									VL	totaal (0)	1	7.5	56.25	52.45	46.62	56.60		57	56.62		57	56.25	52.45	46.62
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.21	43.55	38.30	47.84	5	43	48.30	5	43	47.21	43.55	38.30
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	48.44	44.76	39.55	49.07	5	44	49.55	5	45	48.44	44.76	39.55
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	50.12	46.46	41.23	50.75	5	46	51.23	5	46	50.12	46.46	41.23
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	54.95	51.14	45.04	55.20	5	50	55.04	5	50	54.95	51.14	45.04

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	55.24	51.41	45.35	55.49	5	50	55.35	5	50	55.24	51.41	45.35
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	55.03	51.19	45.14	55.28	5	50	55.14	5	50	55.03	51.19	45.14
388	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	55.25	51.47	45.54	55.57		56	55.54		56	55.25	51.47	45.54
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.72	51.93	46.05	56.05		56	56.05		56	55.72	51.93	46.05
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.98	52.18	46.38	56.34		56	56.38		56	55.98	52.18	46.38
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.80	44.13	38.90	48.43	5	43	48.90	5	44	47.80	44.13	38.90
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	48.77	45.09	39.88	49.40	5	44	49.88	5	45	48.77	45.09	39.88
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	50.33	46.66	41.44	50.96	5	46	51.44	5	46	50.33	46.66	41.44
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	54.39	50.58	44.48	54.64	5	50	54.48	5	49	54.39	50.58	44.48
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	54.75	50.92	44.85	55.00	5	50	54.85	5	50	54.75	50.92	44.85
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	54.60	50.76	44.71	54.85	5	50	54.71	5	50	54.60	50.76	44.71
389	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	54.75	50.97	45.05	55.08		55	55.05		55	54.75	50.97	45.05
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.27	51.48	45.61	55.61		56	55.61		56	55.27	51.48	45.61
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.62	51.83	46.04	55.98		56	56.04		56	55.62	51.83	46.04
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.65	43.98	38.75	48.28	5	43	48.75	5	44	47.65	43.98	38.75
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	48.63	44.95	39.74	49.26	5	44	49.74	5	45	48.63	44.95	39.74
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	50.29	46.62	41.39	50.92	5	46	51.39	5	46	50.29	46.62	41.39
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	53.80	50.00	43.89	54.05	5	49	53.89	5	49	53.80	50.00	43.89
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	54.21	50.38	44.31	54.46	5	49	54.31	5	49	54.21	50.38	44.31
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	54.11	50.28	44.22	54.36	5	49	54.22	5	49	54.11	50.28	44.22
390	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	54.44	50.67	44.77	54.78		55	54.77		55	54.44	50.67	44.77
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.03	51.24	45.39	55.37		55	55.39		55	55.03	51.24	45.39
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.41	51.63	45.86	55.79		56	55.86		56	55.41	51.63	45.86
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.83	44.16	38.93	48.46	5	43	48.93	5	44	47.83	44.16	38.93
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	48.83	45.15	39.94	49.46	5	44	49.94	5	45	48.83	45.15	39.94
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	50.44	46.77	41.55	51.07	5	46	51.55	5	47	50.44	46.77	41.55
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	53.38	49.58	43.46	53.63	5	49	53.46	5	48	53.38	49.58	43.46
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	53.84	50.01	43.94	54.09	5	49	53.94	5	49	53.84	50.01	43.94
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	53.74	49.91	43.85	53.99	5	49	53.85	5	49	53.74	49.91	43.85
391	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	54.17	50.41	44.50	54.51		55	54.50		54	54.17	50.41	44.50
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.79	51.00	45.16	55.14		55	55.16		55	54.79	51.00	45.16
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.25	51.48	45.71	55.63		56	55.71		56	55.25	51.48	45.71
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.76	44.10	38.85	48.39	5	43	48.85	5	44	47.76	44.10	38.85
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	48.72	45.04	39.83	49.35	5	44	49.83	5	45	48.72	45.04	39.83
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	50.35	46.69	41.46	50.98	5	46	51.46	5	46	50.35	46.69	41.46
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	53.04	49.25	43.13	53.30	5	48	53.13	5	48	53.04	49.25	43.13
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	53.56	49.73	43.65	53.81	5	49	53.65	5	49	53.56	49.73	43.65
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	53.56	49.72	43.67	53.81	5	49	53.67	5	49	53.56	49.72	43.67
392	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	53.57	49.81	43.93	53.92		54	53.93		54	53.57	49.81	43.93
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.26	50.48	44.67	54.62		55	54.67		55	54.26	50.48	44.67
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.69	50.92	45.18	55.08		55	55.18		55	54.69	50.92	45.18
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.60	43.94	38.70	48.23	5	43	48.70	5	44	47.60	43.94	38.70
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	48.70	45.02	39.81	49.33	5	44	49.81	5	45	48.70	45.02	39.81
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	50.19	46.53	41.30	50.82	5	46	51.30	5	46	50.19	46.53	41.30
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	52.30	48.51	42.38	52.55	5	48	52.38	5	47	52.30	48.51	42.38
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	52.85	49.03	42.95	53.10	5	48	52.95	5	48	52.85	49.03	42.95
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	52.79	48.96	42.90	53.04	5	48	52.90	5	48	52.79	48.96	42.90
393	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	53.40	49.65	43.81	53.77		54	53.81		54	53.40	49.65	43.81
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.10	50.32	44.54	54.47		54	54.54		55	54.10	50.32	44.54
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.54	50.77	45.06	54.94		55	55.06		55	54.54	50.77	45.06
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	48.15	44.49	39.25	48.78	5	44	49.25	5	44	48.15	44.49	39.25
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	49.09	45.42	40.21	49.73	5	45	50.21	5	45	49.09	45.42	40.21

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	50.42	46.75	41.52	51.05	5	46	51.52	5	47	50.42	46.75	41.52
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	51.86	48.07	41.95	52.12	5	47	51.95	5	47	51.86	48.07	41.95
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	52.45	48.63	42.54	52.70	5	48	52.54	5	48	52.45	48.63	42.54
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	52.41	48.58	42.52	52.66	5	48	52.52	5	48	52.41	48.58	42.52
394	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	59.72	55.88	49.88	59.99		60	59.88		60	59.72	55.88	49.88
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.36	55.52	49.54	59.63		60	59.54		60	59.36	55.52	49.54
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.80	54.96	49.03	59.09		59	59.03		59	58.80	54.96	49.03
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.57	42.91	37.66	47.20	5	42	47.66	5	43	46.57	42.91	37.66
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.46	43.79	38.56	48.09	5	43	48.56	5	44	47.46	43.79	38.56
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.23	45.56	40.33	49.86	5	45	50.33	5	45	49.23	45.56	40.33
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	59.50	55.66	49.61	59.75	5	55	59.61	5	55	59.50	55.66	49.61
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	59.07	55.22	49.18	59.32	5	54	59.18	5	54	59.07	55.22	49.18
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	58.29	54.43	48.40	58.54	5	54	58.40	5	53	58.29	54.43	48.40
395	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	58.64	54.82	48.82	58.92		59	58.82		59	58.64	54.82	48.82
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.54	54.71	48.75	58.83		59	58.75		59	58.54	54.71	48.75
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.21	54.39	48.48	58.52		59	58.48		58	58.21	54.39	48.48
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.78	43.12	37.88	47.41	5	42	47.88	5	43	46.78	43.12	37.88
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.94	44.26	39.05	48.57	5	44	49.05	5	44	47.94	44.26	39.05
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.77	46.10	40.87	50.40	5	45	50.87	5	46	49.77	46.10	40.87
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	58.35	54.51	48.45	58.60	5	54	58.45	5	53	58.35	54.51	48.45
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	58.15	54.30	48.26	58.40	5	53	58.26	5	53	58.15	54.30	48.26
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	57.54	53.69	47.65	57.79	5	53	57.65	5	53	57.54	53.69	47.65
396	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	57.82	54.00	48.00	58.10		58	58.00		58	57.82	54.00	48.00
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.90	54.08	48.12	58.19		58	58.12		58	57.90	54.08	48.12
									VL	totaal (0)	1	7.5	57.75	53.93	48.04	58.06		58	58.04		58	57.75	53.93	48.04
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.82	43.17	37.92	47.45	5	42	47.92	5	43	46.82	43.17	37.92
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.90	44.23	39.01	48.53	5	44	49.01	5	44	47.90	44.23	39.01
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.78	46.12	40.89	50.41	5	45	50.89	5	46	49.78	46.12	40.89
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	57.46	53.63	47.56	57.71	5	53	57.56	5	53	57.46	53.63	47.56
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	57.44	53.60	47.55	57.69	5	53	57.55	5	53	57.44	53.60	47.55
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	57.00	53.15	47.11	57.25	5	52	57.11	5	52	57.00	53.15	47.11
397	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	57.02	53.21	47.23	57.31		57	57.23		57	57.02	53.21	47.23
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.20	53.38	47.44	57.50		57	57.44		57	57.20	53.38	47.44
									VL	totaal (0)	1	7.5	57.19	53.37	47.50	57.51		58	57.50		58	57.19	53.37	47.50
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	46.85	43.19	37.94	47.48	5	42	47.94	5	43	46.85	43.19	37.94
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.90	44.23	39.01	48.53	5	44	49.01	5	44	47.90	44.23	39.01
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.93	46.26	41.03	50.56	5	46	51.03	5	46	49.93	46.26	41.03
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	56.58	52.76	46.68	56.83	5	52	56.68	5	52	56.58	52.76	46.68
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	56.66	52.82	46.76	56.91	5	52	56.76	5	52	56.66	52.82	46.76
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	56.28	52.43	46.39	56.53	5	52	56.39	5	51	56.28	52.43	46.39
398	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	56.45	52.65	46.67	56.75		57	56.67		57	56.45	52.65	46.67
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.76	52.95	47.02	57.07		57	57.02		57	56.76	52.95	47.02
									VL	totaal (0)	1	7.5	56.85	53.05	47.19	57.18		57	57.19		57	56.85	53.05	47.19
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.05	43.39	38.14	47.68	5	43	48.14	5	43	47.05	43.39	38.14
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	48.14	44.47	39.25	48.77	5	44	49.25	5	44	48.14	44.47	39.25
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	50.05	46.39	41.16	50.68	5	46	51.16	5	46	50.05	46.39	41.16
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	55.93	52.11	46.02	56.18	5	51	56.02	5	51	55.93	52.11	46.02
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	56.12	52.28	46.23	56.37	5	51	56.23	5	51	56.12	52.28	46.23
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	55.84	51.99	45.95	56.09	5	51	55.95	5	51	55.84	51.99	45.95
399	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	55.95	52.16	46.20	56.26		56	56.20		56	55.95	52.16	46.20
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.30	52.50	46.59	56.62		57	56.59		57	56.30	52.50	46.59
									VL	totaal (0)	1	7.5	56.47	52.67	46.83	56.81		57	56.83		57	56.47	52.67	46.83

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.56	43.90	38.64	48.18	5	43	48.64	5	44	47.56	43.90	38.64
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	48.43	44.76	39.54	49.06	5	44	49.54	5	45	48.43	44.76	39.54
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	50.16	46.49	41.26	50.79	5	46	51.26	5	46	50.16	46.49	41.26
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	55.27	51.46	45.36	55.52	5	51	55.36	5	50	55.27	51.46	45.36
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	55.53	51.70	45.63	55.78	5	51	55.63	5	51	55.53	51.70	45.63
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	55.31	51.47	45.42	55.56	5	51	55.42	5	50	55.31	51.47	45.42
400	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	55.40	51.62	45.68	55.72		56	55.68		56	55.40	51.62	45.68
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.82	52.02	46.13	56.15		56	56.13		56	55.82	52.02	46.13
									VL	totaal (0)	1	7.5	56.06	52.27	46.45	56.41		56	56.45		56	56.06	52.27	46.45
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.64	43.99	38.73	48.27	5	43	48.73	5	44	47.64	43.99	38.73
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	48.51	44.84	39.62	49.14	5	44	49.62	5	45	48.51	44.84	39.62
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	50.19	46.52	41.29	50.82	5	46	51.29	5	46	50.19	46.52	41.29
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	54.61	50.80	44.70	54.86	5	50	54.70	5	50	54.61	50.80	44.70
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	54.93	51.10	45.03	55.18	5	50	55.03	5	50	54.93	51.10	45.03
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	54.76	50.92	44.87	55.01	5	50	54.87	5	50	54.76	50.92	44.87
401	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	55.05	51.27	45.33	55.37		55	55.33		55	55.05	51.27	45.33
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.49	51.70	45.81	55.82		56	55.81		56	55.49	51.70	45.81
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.83	52.04	46.25	56.19		56	56.25		56	55.83	52.04	46.25
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.49	43.83	38.58	48.12	5	43	48.58	5	44	47.49	43.83	38.58
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	48.42	44.75	39.53	49.05	5	44	49.53	5	45	48.42	44.75	39.53
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	50.30	46.64	41.41	50.93	5	46	51.41	5	46	50.30	46.64	41.41
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	54.21	50.40	44.30	54.46	5	49	54.30	5	49	54.21	50.40	44.30
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	54.55	50.72	44.65	54.80	5	50	54.65	5	50	54.55	50.72	44.65
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	54.41	50.57	44.52	54.66	5	50	54.52	5	50	54.41	50.57	44.52
402	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	54.58	50.81	44.88	54.91		55	54.88		55	54.58	50.81	44.88
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.06	51.27	45.40	55.40		55	55.40		55	55.06	51.27	45.40
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.47	51.68	45.89	55.83		56	55.89		56	55.47	51.68	45.89
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.49	43.83	38.59	48.12	5	43	48.59	5	44	47.49	43.83	38.59
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	48.26	44.58	39.37	48.89	5	44	49.37	5	44	48.26	44.58	39.37
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	50.14	46.48	41.25	50.77	5	46	51.25	5	46	50.14	46.48	41.25
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	53.64	49.83	43.72	53.89	5	49	53.72	5	49	53.64	49.83	43.72
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	54.05	50.22	44.15	54.30	5	49	54.15	5	49	54.05	50.22	44.15
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	53.96	50.12	44.07	54.21	5	49	54.07	5	49	53.96	50.12	44.07
403	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	54.25	50.48	44.59	54.59		55	54.59		55	54.25	50.48	44.59
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.80	51.02	45.18	55.15		55	55.18		55	54.80	51.02	45.18
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.23	51.45	45.69	55.61		56	55.69		56	55.23	51.45	45.69
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.88	44.23	38.98	48.51	5	44	48.98	5	44	47.88	44.23	38.98
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	48.76	45.09	39.87	49.39	5	44	49.87	5	45	48.76	45.09	39.87
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	50.36	46.69	41.47	50.99	5	46	51.47	5	46	50.36	46.69	41.47
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	53.11	49.31	43.19	53.36	5	48	53.19	5	48	53.11	49.31	43.19
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	53.56	49.74	43.66	53.81	5	49	53.66	5	49	53.56	49.74	43.66
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	53.51	49.68	43.62	53.76	5	49	53.62	5	49	53.51	49.68	43.62
404	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	53.94	50.18	44.30	54.29		54	54.30		54	53.94	50.18	44.30
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.52	50.73	44.90	54.87		55	54.90		55	54.52	50.73	44.90
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.97	51.19	45.44	55.35		55	55.44		55	54.97	51.19	45.44
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.93	44.28	39.02	48.56	5	44	49.02	5	44	47.93	44.28	39.02
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	48.70	45.03	39.81	49.33	5	44	49.81	5	45	48.70	45.03	39.81
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	50.24	46.57	41.35	50.87	5	46	51.35	5	46	50.24	46.57	41.35
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	52.69	48.90	42.77	52.94	5	48	52.77	5	48	52.69	48.90	42.77
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	53.19	49.37	43.29	53.44	5	48	53.29	5	48	53.19	49.37	43.29
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	53.18	49.35	43.29	53.43	5	48	53.29	5	48	53.18	49.35	43.29
405	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	59.28	55.45	49.46	59.56		60	59.46		59	59.28	55.45	49.46

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.02	55.18	49.21	59.30		59	59.21		59	59.02	55.18	49.21
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.56	54.74	48.82	58.86		59	58.82		59	58.56	54.74	48.82
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.23	43.58	38.31	47.86	5	43	48.31	5	43	47.23	43.58	38.31
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.78	44.11	38.88	48.41	5	43	48.88	5	44	47.78	44.11	38.88
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.78	46.12	40.87	50.41	5	45	50.87	5	46	49.78	46.12	40.87
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	59.00	55.16	49.11	59.25	5	54	59.11	5	54	59.00	55.16	49.11
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	58.68	54.83	48.79	58.93	5	54	58.79	5	54	58.68	54.83	48.79
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	57.95	54.10	48.06	58.20	5	53	58.06	5	53	57.95	54.10	48.06
406	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	58.27	54.46	48.46	58.55		59	58.46		58	58.27	54.46	48.46
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.20	54.37	48.41	58.49		58	58.41		58	58.20	54.37	48.41
									VL	totaal (0)	1	7.5	57.97	54.15	48.25	58.28		58	58.25		58	57.97	54.15	48.25
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.28	43.63	38.37	47.91	5	43	48.37	5	43	47.28	43.63	38.37
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	47.80	44.13	38.91	48.43	5	43	48.91	5	44	47.80	44.13	38.91
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.86	46.20	40.95	50.49	5	45	50.95	5	46	49.86	46.20	40.95
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	57.91	54.08	48.02	58.16	5	53	58.02	5	53	57.91	54.08	48.02
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	57.79	53.94	47.90	58.04	5	53	57.90	5	53	57.79	53.94	47.90
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	57.25	53.40	47.36	57.50	5	52	57.36	5	52	57.25	53.40	47.36
407	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	57.55	53.74	47.76	57.84		58	57.76		58	57.55	53.74	47.76
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.65	53.83	47.88	57.94		58	57.88		58	57.65	53.83	47.88
									VL	totaal (0)	1	7.5	57.58	53.77	47.88	57.90		58	57.88		58	57.58	53.77	47.88
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.51	43.86	38.60	48.14	5	43	48.60	5	44	47.51	43.86	38.60
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	48.06	44.40	39.17	48.69	5	44	49.17	5	44	48.06	44.40	39.17
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	50.00	46.34	41.10	50.63	5	46	51.10	5	46	50.00	46.34	41.10
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	57.10	53.27	47.20	57.35	5	52	57.20	5	52	57.10	53.27	47.20
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	57.14	53.30	47.25	57.39	5	52	57.25	5	52	57.14	53.30	47.25
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	56.75	52.90	46.86	57.00	5	52	56.86	5	52	56.75	52.90	46.86
408	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	56.92	53.12	47.15	57.22		57	57.15		57	56.92	53.12	47.15
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.12	53.30	47.36	57.42		57	57.36		57	57.12	53.30	47.36
									VL	totaal (0)	1	7.5	57.19	53.38	47.51	57.52		58	57.51		58	57.19	53.38	47.51
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.80	44.15	38.89	48.43	5	43	48.89	5	44	47.80	44.15	38.89
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	48.27	44.60	39.37	48.90	5	44	49.37	5	44	48.27	44.60	39.37
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	50.12	46.46	41.22	50.75	5	46	51.22	5	46	50.12	46.46	41.22
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	56.36	52.54	46.45	56.61	5	52	56.45	5	51	56.36	52.54	46.45
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	56.51	52.67	46.61	56.76	5	52	56.61	5	52	56.51	52.67	46.61
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	56.23	52.39	46.35	56.48	5	51	56.35	5	51	56.23	52.39	46.35
409	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	56.21	52.42	46.46	56.52		57	56.46		56	56.21	52.42	46.46
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.46	52.65	46.73	56.77		57	56.73		57	56.46	52.65	46.73
									VL	totaal (0)	1	7.5	56.59	52.78	46.93	56.92		57	56.93		57	56.59	52.78	46.93
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.59	43.94	38.67	48.22	5	43	48.67	5	44	47.59	43.94	38.67
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	48.13	44.46	39.23	48.76	5	44	49.23	5	44	48.13	44.46	39.23
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.99	46.33	41.09	50.62	5	46	51.09	5	46	49.99	46.33	41.09
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	55.57	51.75	45.66	55.82	5	51	55.66	5	51	55.57	51.75	45.66
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	55.77	51.94	45.88	56.02	5	51	55.88	5	51	55.77	51.94	45.88
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	55.51	51.67	45.62	55.76	5	51	55.62	5	51	55.51	51.67	45.62
410	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	55.70	51.92	45.96	56.01		56	55.96		56	55.70	51.92	45.96
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.03	52.22	46.31	56.34		56	56.31		56	56.03	52.22	46.31
									VL	totaal (0)	1	7.5	56.21	52.41	46.57	56.55		57	56.57		57	56.21	52.41	46.57
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.54	43.90	38.63	48.17	5	43	48.63	5	44	47.54	43.90	38.63
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	48.09	44.42	39.19	48.72	5	44	49.19	5	44	48.09	44.42	39.19
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.83	46.17	40.92	50.46	5	45	50.92	5	46	49.83	46.17	40.92
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	54.99	51.17	45.08	55.24	5	50	55.08	5	50	54.99	51.17	45.08
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	55.27	51.43	45.37	55.52	5	51	55.37	5	50	55.27	51.43	45.37

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	55.08	51.24	45.19	55.33	5	50	55.19	5	50	55.08	51.24	45.19
411	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	55.24	51.46	45.51	55.56		56	55.51		56	55.24	51.46	45.51
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.62	51.82	45.92	55.94		56	55.92		56	55.62	51.82	45.92
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.89	52.10	46.27	56.24		56	56.27		56	55.89	52.10	46.27
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.54	43.89	38.63	48.17	5	43	48.63	5	44	47.54	43.89	38.63
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	48.12	44.46	39.23	48.75	5	44	49.23	5	44	48.12	44.46	39.23
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.90	46.24	41.00	50.53	5	46	51.00	5	46	49.90	46.24	41.00
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	54.43	50.62	44.51	54.68	5	50	54.51	5	50	54.43	50.62	44.51
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	54.76	50.93	44.87	55.01	5	50	54.87	5	50	54.76	50.93	44.87
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	54.63	50.80	44.75	54.89	5	50	54.75	5	50	54.63	50.80	44.75
412	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	54.75	50.98	45.05	55.08		55	55.05		55	54.75	50.98	45.05
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.16	51.36	45.48	55.49		55	55.48		55	55.16	51.36	45.48
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.46	51.68	45.87	55.82		56	55.87		56	55.46	51.68	45.87
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.64	43.99	38.72	48.27	5	43	48.72	5	44	47.64	43.99	38.72
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	48.13	44.46	39.23	48.76	5	44	49.23	5	44	48.13	44.46	39.23
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	49.83	46.17	40.92	50.46	5	45	50.92	5	46	49.83	46.17	40.92
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	53.81	50.01	43.90	54.06	5	49	53.90	5	49	53.81	50.01	43.90
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	54.20	50.37	44.30	54.45	5	49	54.30	5	49	54.20	50.37	44.30
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	54.08	50.24	44.19	54.33	5	49	54.19	5	49	54.08	50.24	44.19
413	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	58.89	55.07	49.07	59.17		59	59.07		59	58.89	55.07	49.07
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.73	54.89	48.93	59.01		59	58.93		59	58.73	54.89	48.93
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.42	54.59	48.69	58.73		59	58.69		59	58.42	54.59	48.69
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.61	43.96	38.70	48.24	5	43	48.70	5	44	47.61	43.96	38.70
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	48.11	44.44	39.21	48.74	5	44	49.21	5	44	48.11	44.44	39.21
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	50.02	46.36	41.11	50.65	5	46	51.11	5	46	50.02	46.36	41.11
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	58.55	54.72	48.66	58.80	5	54	58.66	5	54	58.55	54.72	48.66
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	58.33	54.48	48.44	58.58	5	54	58.44	5	53	58.33	54.48	48.44
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	57.74	53.89	47.85	57.99	5	53	57.85	5	53	57.74	53.89	47.85
414	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	58.00	54.19	48.21	58.29		58	58.21		58	58.00	54.19	48.21
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.99	54.17	48.22	58.28		58	58.22		58	57.99	54.17	48.22
									VL	totaal (0)	1	7.5	57.79	53.97	48.09	58.11		58	58.09		58	57.79	53.97	48.09
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.90	44.25	38.98	48.53	5	44	48.98	5	44	47.90	44.25	38.98
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	48.23	44.56	39.33	48.86	5	44	49.33	5	44	48.23	44.56	39.33
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	50.08	46.42	41.17	50.71	5	46	51.17	5	46	50.08	46.42	41.17
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	57.56	53.73	47.66	57.81	5	53	57.66	5	53	57.56	53.73	47.66
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	57.51	53.67	47.62	57.76	5	53	57.62	5	53	57.51	53.67	47.62
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	56.98	53.14	47.10	57.23	5	52	57.10	5	52	56.98	53.14	47.10
415	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	57.33	53.53	47.56	57.63		58	57.56		58	57.33	53.53	47.56
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.47	53.65	47.71	57.77		58	57.71		58	57.47	53.65	47.71
									VL	totaal (0)	1	7.5	57.41	53.60	47.72	57.73		58	57.72		58	57.41	53.60	47.72
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	48.00	44.35	39.09	48.63	5	44	49.09	5	44	48.00	44.35	39.09
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	48.38	44.72	39.49	49.01	5	44	49.49	5	44	48.38	44.72	39.49
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	50.14	46.48	41.24	50.77	5	46	51.24	5	46	50.14	46.48	41.24
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	56.79	52.97	46.89	57.04	5	52	56.89	5	52	56.79	52.97	46.89
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	56.89	53.05	47.00	57.14	5	52	57.00	5	52	56.89	53.05	47.00
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	56.51	52.66	46.62	56.76	5	52	56.62	5	52	56.51	52.66	46.62
416	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	56.72	52.93	46.97	57.03		57	56.97		57	56.72	52.93	46.97
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.91	53.10	47.17	57.22		57	57.17		57	56.91	53.10	47.17
									VL	totaal (0)	1	7.5	57.02	53.21	47.36	57.35		57	57.36		57	57.02	53.21	47.36
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	48.19	44.53	39.28	48.82	5	44	49.28	5	44	48.19	44.53	39.28
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	48.44	44.77	39.55	49.07	5	44	49.55	5	45	48.44	44.77	39.55
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	50.28	46.61	41.37	50.91	5	46	51.37	5	46	50.28	46.61	41.37

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	56.06	52.25	46.16	56.31	5	51	56.16	5	51	56.06	52.25	46.16
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	56.25	52.41	46.35	56.50	5	51	56.35	5	51	56.25	52.41	46.35
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	55.98	52.14	46.10	56.23	5	51	56.10	5	51	55.98	52.14	46.10
417	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	56.08	52.29	46.36	56.40		56	56.36		56	56.08	52.29	46.36
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.33	52.52	46.62	56.65		57	56.62		57	56.33	52.52	46.62
									VL	totaal (0)	1	7.5	56.49	52.69	46.86	56.84		57	56.86		57	56.49	52.69	46.86
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	48.24	44.59	39.33	48.87	5	44	49.33	5	44	48.24	44.59	39.33
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	48.60	44.93	39.71	49.23	5	44	49.71	5	45	48.60	44.93	39.71
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	50.32	46.66	41.42	50.95	5	46	51.42	5	46	50.32	46.66	41.42
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	55.30	51.49	45.39	55.55	5	51	55.39	5	50	55.30	51.49	45.39
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	55.53	51.69	45.63	55.78	5	51	55.63	5	51	55.53	51.69	45.63
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	55.28	51.44	45.39	55.53	5	51	55.39	5	50	55.28	51.44	45.39
418	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	55.57	51.79	45.85	55.89		56	55.85		56	55.57	51.79	45.85
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.90	52.10	46.20	56.22		56	56.20		56	55.90	52.10	46.20
									VL	totaal (0)	1	7.5	56.12	52.32	46.50	56.47		56	56.50		56	56.12	52.32	46.50
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	47.95	44.30	39.03	48.58	5	44	49.03	5	44	47.95	44.30	39.03
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	48.43	44.77	39.53	49.06	5	44	49.53	5	45	48.43	44.77	39.53
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	50.09	46.43	41.19	50.72	5	46	51.19	5	46	50.09	46.43	41.19
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	54.75	50.94	44.84	55.00	5	50	54.84	5	50	54.75	50.94	44.84
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	55.05	51.22	45.15	55.30	5	50	55.15	5	50	55.05	51.22	45.15
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	54.87	51.03	44.98	55.12	5	50	54.98	5	50	54.87	51.03	44.98
419	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	59.52	55.69	49.70	59.80		60	59.70		60	59.52	55.69	49.70
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.24	55.40	49.44	59.52		60	59.44		59	59.24	55.40	49.44
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.82	55.00	49.09	59.13		59	59.09		59	58.82	55.00	49.09
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	48.18	44.53	39.26	48.81	5	44	49.26	5	44	48.18	44.53	39.26
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	48.53	44.87	39.64	49.16	5	44	49.64	5	45	48.53	44.87	39.64
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	50.28	46.62	41.38	50.91	5	46	51.38	5	46	50.28	46.62	41.38
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	59.19	55.34	49.29	59.44	5	54	59.29	5	54	59.19	55.34	49.29
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	58.85	55.00	48.96	59.10	5	54	58.96	5	54	58.85	55.00	48.96
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	58.17	54.32	48.28	58.42	5	53	58.28	5	53	58.17	54.32	48.28
420	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	58.53	54.72	48.75	58.82		59	58.75		59	58.53	54.72	48.75
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.43	54.61	48.66	58.72		59	58.66		59	58.43	54.61	48.66
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.18	54.36	48.48	58.50		58	58.48		58	58.18	54.36	48.48
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	48.56	44.91	39.64	49.19	5	44	49.64	5	45	48.56	44.91	39.64
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	48.84	45.17	39.94	49.47	5	44	49.94	5	45	48.84	45.17	39.94
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	50.40	46.73	41.50	51.03	5	46	51.50	5	47	50.40	46.73	41.50
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	58.07	54.24	48.18	58.32	5	53	58.18	5	53	58.07	54.24	48.18
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	57.93	54.08	48.04	58.18	5	53	58.04	5	53	57.93	54.08	48.04
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	57.39	53.54	47.51	57.64	5	53	57.51	5	53	57.39	53.54	47.51
421	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	57.81	54.00	48.04	58.11		58	58.04		58	57.81	54.00	48.04
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.83	54.01	48.07	58.13		58	58.07		58	57.83	54.01	48.07
									VL	totaal (0)	1	7.5	57.74	53.93	48.06	58.07		58	58.06		58	57.74	53.93	48.06
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	48.79	45.14	39.88	49.42	5	44	49.88	5	45	48.79	45.14	39.88
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	48.86	45.19	39.96	49.49	5	44	49.96	5	45	48.86	45.19	39.96
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	50.45	46.78	41.54	51.08	5	46	51.54	5	47	50.45	46.78	41.54
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	57.23	53.40	47.33	57.48	5	52	57.33	5	52	57.23	53.40	47.33
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	57.24	53.39	47.35	57.49	5	52	57.35	5	52	57.24	53.39	47.35
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	56.85	53.00	46.96	57.10	5	52	56.96	5	52	56.85	53.00	46.96
422	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	57.08	53.28	47.33	57.39		57	57.33		57	57.08	53.28	47.33
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.20	53.39	47.47	57.51		58	57.47		57	57.20	53.39	47.47
									VL	totaal (0)	1	7.5	57.23	53.42	47.56	57.56		58	57.56		58	57.23	53.42	47.56
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	48.57	44.92	39.66	49.20	5	44	49.66	5	45	48.57	44.92	39.66

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	48.75	45.09	39.85	49.38	5	44	49.85	5	45	48.75	45.09	39.85
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	50.33	46.67	41.43	50.96	5	46	51.43	5	46	50.33	46.67	41.43
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	56.42	52.59	46.51	56.67	5	52	56.51	5	52	56.42	52.59	46.51
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	56.53	52.69	46.64	56.78	5	52	56.64	5	52	56.53	52.69	46.64
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	56.24	52.39	46.35	56.49	5	51	56.35	5	51	56.24	52.39	46.35
423	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	56.53	52.74	46.78	56.84		57	56.78		57	56.53	52.74	46.78
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.75	52.94	47.03	57.06		57	57.03		57	56.75	52.94	47.03
									VL	totaal (0)	1	7.5	56.81	53.01	47.16	57.15		57	57.16		57	56.81	53.01	47.16
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	48.32	44.67	39.40	48.95	5	44	49.40	5	44	48.32	44.67	39.40
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	48.66	45.00	39.77	49.29	5	44	49.77	5	45	48.66	45.00	39.77
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	50.26	46.60	41.35	50.89	5	46	51.35	5	46	50.26	46.60	41.35
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	55.82	52.00	45.91	56.07	5	51	55.91	5	51	55.82	52.00	45.91
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	56.02	52.18	46.12	56.27	5	51	56.12	5	51	56.02	52.18	46.12
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	55.72	51.88	45.83	55.97	5	51	55.83	5	51	55.72	51.88	45.83
424	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	59.14	55.32	49.35	59.43		59	59.35		59	59.14	55.32	49.35
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.95	55.12	49.18	59.24		59	59.18		59	58.95	55.12	49.18
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.59	54.77	48.88	58.90		59	58.88		59	58.59	54.77	48.88
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	48.94	45.29	40.02	49.57	5	45	50.02	5	45	48.94	45.29	40.02
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	49.21	45.55	40.32	49.84	5	45	50.32	5	45	49.21	45.55	40.32
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	50.65	46.98	41.75	51.28	5	46	51.75	5	47	50.65	46.98	41.75
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	58.71	54.87	48.81	58.96	5	54	58.81	5	54	58.71	54.87	48.81
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	58.47	54.62	48.58	58.72	5	54	58.58	5	54	58.47	54.62	48.58
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	57.84	53.98	47.95	58.09	5	53	57.95	5	53	57.84	53.98	47.95
425	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	58.20	54.39	48.42	58.49		58	58.42		58	58.20	54.39	48.42
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.16	54.34	48.41	58.46		58	58.41		58	58.16	54.34	48.41
									VL	totaal (0)	1	7.5	57.98	54.17	48.30	58.31		58	58.30		58	57.98	54.17	48.30
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	48.76	45.11	39.84	49.39	5	44	49.84	5	45	48.76	45.11	39.84
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	49.05	45.38	40.15	49.68	5	45	50.15	5	45	49.05	45.38	40.15
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	50.67	47.01	41.77	51.30	5	46	51.77	5	47	50.67	47.01	41.77
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	57.67	53.84	47.77	57.92	5	53	57.77	5	53	57.67	53.84	47.77
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	57.60	53.75	47.71	57.85	5	53	57.71	5	53	57.60	53.75	47.71
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	57.09	53.24	47.20	57.34	5	52	57.20	5	52	57.09	53.24	47.20
426	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	57.49	53.69	47.74	57.80		58	57.74		58	57.49	53.69	47.74
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.56	53.74	47.82	57.86		58	57.82		58	57.56	53.74	47.82
									VL	totaal (0)	1	7.5	57.50	53.69	47.84	57.83		58	57.84		58	57.50	53.69	47.84
									VL	van Heemstraweg (	1	1.5	48.86	45.21	39.94	49.49	5	44	49.94	5	45	48.86	45.21	39.94
									VL	van Heemstraweg (	1	4.5	49.03	45.36	40.13	49.66	5	45	50.13	5	45	49.03	45.36	40.13
									VL	van Heemstraweg (	1	7.5	50.61	46.94	41.71	51.24	5	46	51.71	5	47	50.61	46.94	41.71
									VL	Koningstraat (2)	1	1.5	56.85	53.02	46.95	57.10	5	52	56.95	5	52	56.85	53.02	46.95
									VL	Koningstraat (2)	1	4.5	56.90	53.06	47.01	57.15	5	52	57.01	5	52	56.90	53.06	47.01
									VL	Koningstraat (2)	1	7.5	56.51	52.66	46.62	56.76	5	52	56.62	5	52	56.51	52.66	46.62

Rijlijnen

nr	z,gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	%	periode	Intensiteiten %	licht	middel	zwaar	motor	snelheden licht	middel	zwaar	motor
1	0.0	1297	01 glad asfalt/DAB		van Heemstraweg (1)	van Heemstraweg	van Heemstraw	vlicht		8894.0	☑	dag	6.75	87.66	10.81	1.53		60	60	60	
												avond	3.16	92.25	7.31	.44		60	60	60	
												nacht	.79	82.00	15.11	2.89		60	60	60	
2	0.0	803	01 glad asfalt/DAB		Koningstraat (2)	Koningstraat	Koningstraat	vlicht		1644.0	☑	dag	6.68	87.57	9.96	2.46		30	30	30	
												avond	3.70	94.03	5.22	.75		30	30	30	
												nacht	.62	81.63	18.37	.00		30	30	30	

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	500	.0	
2	408	.0	
3	14	.0	
4	23	.0	
5	733	.0	
6	138	.0	
7	12	.0	
8	548	.0	
9	12	.0	
10	11	.0	
11	595	.0	
12	9	.0	
13	272	.0	
14	473	.0	
15	384	.0	
16	23	.0	
17	16	.0	
18	52	.0	
19	17	.0	
20	6	.0	
21	10	.0	
22	13	.0	
23	735	.0	
24	21	.0	
25	36	.0	
26	221	.0	
27	59	.0	
28	102	.0	
29	26	.0	
30	804	.0	
31	73	.0	
32	18	.0	
33	88	.0	
34	84	.0	
35	29	.0	
36	279	.0	
37	11	.0	
38	28	.0	
39	65	.0	
40	9	.0	
41	22	.0	
42	19	.0	
43	11	.0	
44	14	.0	
45	25	.0	
46	21	.0	
47	69	.0	
48	55	.0	
49	28	.0	
50	222	.0	
51	14	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
52	24	.0	
53	80	.0	
54	25	.0	
55	107	.0	
56	24	.0	
57	83	.0	
58	11	.0	
59	60	.0	
60	23	.0	
61	30	.0	
62	41	.0	
63	21	.0	
64	406	.0	
65	15	.0	
66	54	.0	
67	82	.0	
68	57	.0	
69	8	.0	
70	13	.0	
71	15	.0	
72	19	.0	
73	13	.0	
74	25	.0	
75	41	.0	
76	8	.0	
77	12	.0	
78	21	.0	
79	809	.0	
80	460	.0	
81	24	.0	
82	28	.0	
83	28	.0	
84	406	.0	
85	21	.0	
86	830	.0	
87	22	.0	
88	21	.0	
89	177	.0	
90	79	.0	
91	24	.0	
92	15	.0	
93	270	.0	
94	336	.0	
95	343	.0	
96	322	.0	
97	825	.0	
98	110	.0	
99	38	.0	
100	425	.0	
101	90	.0	
102	357	.0	
103	92	.0	
104	33	.0	
105	738	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
106	19	.0	
107	289	.0	
108	63	.0	
109	85	.0	
110	821	.0	
111	93	.0	
112	357	.0	
113	13	.0	
114	6	.0	
115	12	.0	
116	223	.0	
117	13	.0	
118	25	.0	
119	116	.0	
120	130	.0	
121	184	.0	
122	31	.0	
123	25	.0	
124	16	.0	
125	37	.0	
126	84	.0	
127	397	.0	
128	628	.0	
129	227	.0	
130	25	.0	
131	11	.0	
132	18	.0	
133	45	.0	
134	455	.0	
135	21	.0	
136	331	.0	
137	18	.0	
138	162	.0	
139	24	.0	
140	24	.0	
141	20	.0	
142	7	.0	
143	33	.0	
144	405	.0	
145	730	.0	
146	74	.0	
147	190	.0	
148	104	.0	
149	25	.0	
150	343	.0	
151	1189	.0	
152	66	.0	
153	22	.0	
154	7	.0	
155	21	.0	
156	103	.0	
157	7	.0	
158	1125	.0	
159	459	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
160	10	.0	
161	20	.0	
162	21	.0	
163	227	.0	
164	18	.0	
165	19	.0	
166	63	.0	
167	220	.0	
168	272	.0	
169	48	.0	
170	27	.0	
171	34	.0	
172	143	.0	
173	315	.0	
174	329	.0	
175	169	.0	
176	78	.0	
177	364	.0	
178	79	.0	
179	463	.0	
180	320	.0	
181	27	.0	
182	743	.0	
183	38	.0	
184	813	.0	
185	35	.0	
186	101	.0	
187	163	.0	
188	763	.0	
189	543	.0	
190	259	.0	
191	83	.0	
192	536	.0	
193	1055	.0	
194	63	.0	
195	365	.0	
196	560	.0	
197	78	.0	
198	790	.0	
199	386	.0	
200	43	.0	
201	871	.0	
202	57	.0	
203	75	.0	
204	594	.0	
205	618	.0	
206	251	.0	
207	119	.0	
208	235	.0	
209	15	.0	
210	516	.0	
211	542	.0	
212	510	.0	
213	132	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
214	199	.0	
215	284	.0	
216	238	.0	
217	355	.0	
218	364	.0	
219	105	.0	
220	45	.0	
221	66	.0	
222	160	.0	
223	453	.0	
224	181	.0	
225	19	.0	
226	287	.0	
227	650	.0	
228	386	.0	
229	655	.0	
230	971	.0	
231	290	.0	
232	11	.0	
233	83	.0	
234	44	.0	
235	160	.0	
236	501	.0	
237	34	.0	
238	113	.0	

Bijlage C2

Afstand tot 48 dB contour



Afstand tot 48 dB contour

Legenda

- rijlijn
- afstand as weg tot 48 dB contour
- 48 dB contourlijn

datum en tijd:	**2018-06-27T16:17:19**
Projectnummer:	**180280**
Schaal:	**1:350**
Getekend:	**Alke**

datum 29-3-2018
dossiercode 20180329-9-17485

Uitgangspuntennotitie WSRL
U heeft een digitale watertoets uitgevoerd via de website www.dewatertoets.nl. Op basis van deze toets volgt u de normale watertoetsprocedure. Dit betekent dat er nader overleg plaats moet vinden met Waterschap Rivierenland. Als start voor dit overleg ontvangt u deze uitgangspuntennotitie die automatisch is opgesteld met de door u ingevulde antwoorden op vragen en het door u ingetekende plangebied. De notitie bevat de voor uw plan relevante waterhuishoudkundige uitgangspunten en randvoorwaarden van Waterschap Rivierenland. Deze notitie kunt u gebruiken bij het ruimtelijk laten meewegen van het waterbelang en bij het opstellen van een waterhuishoudkundige onderbouwing van uw plan. Voor overleg kunt u contact opnemen met de accountmanager van Waterschap Rivierenland. Contactinformatie staat aan het einde van deze uitgangspuntennotitie.

LET OP: het is mogelijk dat uw plan op basis van alleen het oppervlak van het plangebied in de normale procedure terecht is gekomen. Is dit het geval en worden er in deze notitie geen aandachtspunten aangereikt, dan is overleg met de accountmanager niet nodig. Uw plan is dan niet relevant voor de belangen van het waterschap (watertoetsadvies).

Algemene projectgegevens
Projectomschrijving: Koningstraat Afferden
Oppervlakte plangebied: 1756
Adres: Koningstraat Kadastraal 936, Afferden
Gemeente: Druten
Het plan is ingediend door: Bartjan Romeijn SAB

Op basis van de door u verstrekte informatie zijn de volgende wateraspecten van belang in het plangebied.

Beleid waterschap Rivierenland
Met ingang van 27 november 2015 is het Waterbeheerprogramma 2016-2021 Koers houden, kansen benutten bepalend voor het waterbeleid. Dit plan gaat over het waterbeheer in het hele rivierengebied en het omvat alle watertaken van het waterschap: waterkeringen, waterkwantiteit, waterkwaliteit en waterketen. Daarnaast beschikt het Waterschap Rivierenland over een verordening: de Keur voor waterkeringen en wateren. Hierin staan de geboden en verboden die betrekking hebben op watergangen en waterkeringen. Voor het uitvoeren van werkzaamheden kan een vergunning nodig zijn. De werkzaamheden in of nabij de watergangen en waterkeringen worden getoetst aan de beleidsregels.

Veiligheid

In het plangebied is geen kern en beschermingszone van een waterkering gelegen.

Grondwater (algemeen)
Het plangebied wordt gekenmerkt door een bepaalde grondwaterstand. De drooglegging van het gebied is hiervoor medebepalend. Drooglegging is de maat waarop het maaiveld, het straatniveau of het bouwpeil boven het oppervlaktewaterpeil ligt. Doorgaans geldt voor het maaiveld een drooglegging van 0,70 meter, voor het straatpeil een drooglegging van 1 meter en voor het bouwpeil een drooglegging van 1,3 meter.
Voldoende drooglegging is nodig om grondwateroverlast te voorkomen. In gebieden waar grondwateroverlast bekend is of gebieden met hoge grondwaterstanden adviseren wij om hier nader onderzoek naar te doen. Bij hoge rivierwaterstanden kunnen gebieden gelegen nabij de rivieren overlast ondervinden van kwel. Eventuele maatregelen zijn het ophogen van het maaiveld of kruipruimteloos bouwen.

Waterberging

Voor dit plan is de toename van het verhard oppervlak kleiner dan 500 m² in het stedelijk gebied of kleiner dan 1500 m² in het landelijk gebied. Eventueel kan gebruik worden gemaakt van een eenmalige vrijstelling. Hiervoor kunt u contact opnemen met de afdeling vergunningen van het waterschap. In alle andere gevallen dient u compenserende maatregelen te treffen.

In dit geval zult u na het doorlopen van planologische traject in het kader van de watervergunning nadere afspraken moeten maken.

Watergangen

Binnen het plangebied ligt een B-watergang of een beschermingszone van een B-watergang. Binnen het plangebied ligt geen A-watergang. Binnen het plangebied ligt geen beschermingszone van een A-watergang.

Werkzaamheden in de watergang of de bijbehorende beschermingszone zijn vergunning -en of meldingsplichtig omdat deze invloed hebben op de water aan- en afvoer, de waterberging of het onderhoud.
Een onderhoudsstrook is een obstakelvrije strook die als beschermingszone in de legger is aangewezen. Met deze zone wordt handmatig en/of machinaal onderhoud van de watergang vanaf de kant mogelijk gemaakt. Voor A-watergangen is die strook 4 meter breed (in de Alblasserwaard en Vijfheerenlanden en in het Land van Heusden en Altena geldt een breedte van 5 meter), gemeten uit de insteek. Voor B-watergangen is de strook 1 meter breed. C-watergangen hebben geen beschermingszone.

Verbeelding
Op de Verbeelding van het bestemmingsplan worden A-watergangen opgenomen met de bestemming Water. De beschermingszone van de watergangen wordt niet bestemd. De boezemgebieden of het winterbed krijgt de dubbelbestemming Waterstaat - Waterberging.

Waterkwaliteit (algemeen)
Hieronder volgen een aantal algemene aandachtpunten die gelden voor verschillende ruimtelijke ontwikkelingen:

- Bij de herstructurering van bestaande woonwijken of herbouw van woningen is er de kans om het rioolsysteem zodanig aan te passen dat hemelwater wordt afgekoppeld. Het uitgangspunt is dat er minimaal tot aan de erfgrens een gescheiden stelsel wordt aangelegd.
- Bij nieuwbouw is het uitgangspunt dat hemelwater van het verhard oppervlak voor 100% gescheiden wordt afgevoerd. Het waterschap gaat bij nieuwbouw van woningen uit van een (duurzaam) gescheiden rioleringsstelsel. Hemelwater van terreinverhardingen stroomt bij voorkeur niet direct af op het oppervlaktewater, maar wordt eerst voorgezuiverd door een berm wadi of bodempassage.
- Bij bedrijventerreinen wordt gestreefd om het hemelwater van het verhard oppervlak gescheiden van het vuilwaterriool af te voeren. Bij risico's voor waterverontreiniging wordt gestreefd naar een verbeterd gescheiden rioleringsstelsel.

Riolering en zuiveringswerken
Het rioolstelsel valt onder de verantwoordelijkheid van de gemeente. U kunt met uw gemeente contact op te nemen voor het aansluiten van (nieuwe) woningen en bedrijven.

In of nabij het plangebied ligt een rioolwaterpersleiding van het waterschap. Op of rondom de gronden, waar een rioolwatertransportleiding ligt, mag in principe niet worden gebouwd. Er is meestal sprake van een beschermingszone met zakelijk recht. De exacte ligging en afmetingen van de zone kunt u opvragen bij het waterschap.

Verbeelding
Op de Verbeelding van het bestemmingsplan dient zowel de rioolwaterpersleiding als de bijbehorende beschermingszone de dubbelbestemming Leiding - Riool te krijgen.

Vervolgtraject
Voor het verdere proces is het van belang om de accountmananger van het waterschap te betrekken bij het plan en rekening te houden met de in dit document aangegeven uitgangspunten en adviezen. Wij verzoeken u ons te informeren over de wijze waarop het plan verder zal worden voorbereid.

Accountmanager Druten
Nvt
telefoon: Nvt
e-mailadres: Nvt

© Digitale Watertoets - www.dewatertoets.nl Dit document is gegenereerd via de website http://www.dewatertoets.nl// op basis van door u ingevulde gegevens. U bent akkoord gegaan met de door u ingevulde gegevens. Dit digitale advies heeft een geldigheid van 2 jaar.

adviseurs in ruimtelijke ontwikkeling

Quick scan natuur

Afferden, Koningstraat

Fam. Nijhoff

Datum: 26 april 2018

Projectnummer: 180229

SAB
Postbus 479
6800 AL Arnhem
tel: 026 - 357 69 11
fax: 026 - 357 66 11

Auteur: D. Meriën
Tweede lezer: E. Verkaik
Project: Afferden, Koningstraat
Projectnummer: 180229

INHOUD

1	**Inleiding**	**3**
1.1	Aanleiding	3
1.2	Besluitgebied	3
2	**Wettelijk kader**	**6**
2.1	Gebiedsbescherming	6
2.2	Soortenbescherming	7
2.3	Bescherming houtopstanden	8
3	**Onderzoeksmethode**	**9**
3.1	Deskundigheid	9
3.2	Werkwijze	9
4	**Resultaat**	**10**
4.1	Gebiedsbescherming	10
4.2	Soortenbescherming	11
4.3	Bescherming houtopstanden	19
5	**Conclusie en advies**	**20**
5.1	Gebiedsbescherming	20
5.2	Soortenbescherming	20
5.3	Bescherming houtopstanden	22
5.4	Vervolgstappen	22
	Geraadpleegde bronnen	**3**
	Bijlage 1. Wettelijk kader	**5**

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Aan de Koningstraat 10 te Afferden ligt een onbebouwd agrarisch grasland. De familie Nijhoff is voornemens om op deze locatie nieuwbouw te realiseren.

Het is verboden bij een ruimtelijke ontwikkeling de natuurwet- en regelgeving te overtreden. Voorliggende rapportage zet door middel van een quick scan natuur uiteen of met de ruimtelijke ontwikkeling mogelijk sprake kan zijn van het verstoren van beschermde natuurgebieden en beschermde soorten en of nader onderzoek hiernaar noodzakelijk is. Voor deze rapportage is geen veldbezoek uitgevoerd. De beoordeling van over aanwezige natuur is gebaseerd op ingezonden foto's van het terrein.

1.2 Besluitgebied

1.2.1 Huidige situatie

Het besluitgebied ligt net buiten de kern van Afferden (gemeente Druten, provincie Gelderland). De omgeving van Afferden en kenmerkt zich door agrarische gronden en kleine dorpskernen. Afferden ligt ten zuiden van de Waal en ten noorden van de Maas.

Het besluitgebied ligt in kleinschalig landschappelijk gebied aan een straat met lintbebouwing. Hier staan voornamelijk agrarische bedrijven en vrijstaande woonhuizen. De dorpskern van Afferden ligt ten westen van het besluitgebied. Het besluitgebied wordt in het noorden begrensd door de Koningstraat. Navolgende afbeeldingen geven de globale ligging van het besluitgebied weer.



Topografische kaart met de globale ligging van het besluitgebied (rood omkaderd).Bron: Google Maps. Bewerking: SAB.



Luchtfoto met de globale ligging van het besluitgebied (rood omkaderd). Bron: Google Earth. Bewerking: SAB.

Het besluitgebied bestaat uit een kortgemaaid grasland dat is omheind met een hek. Er staan geen bomen of struiken in het besluitgebied. Langs de randen van het besluitgebied staan wel bomen. Deze bomen vallen buiten de plangrenzen en zullen behouden blijven. Ten oosten en ten westen van het perceel staan boerderijen met bomen en enkele schuren. Ten zuiden van het besluitgebied ligt een droge sloot. Navolgende afbeeldingen geven een impressie van het besluitgebied.



Impressie van het besluitgebied met een overzichtsfoto's vanaf de koningstraat (boven) een impressie van de bebouwing naast het perceel en de droge sloot met bomen ten zuiden van het perceel.

1.2.2 Toekomstige situatie

In de toekomstige situatie zal een enkele vrijstaande woning op het perceel zijn gerealiseerd. Van de ontwikkeling was tijdens het uitvoeren van onderhavig quick scan nog geen bouwkundige verbeelding bekend.

2 Wettelijk kader

Hieronder staat een samenvatting van het wettelijk kader. Een uitgebreide beschrijving staat in bijlage 1.

2.1 Gebiedsbescherming

2.1.1 Natura 2000-gebieden en bijzondere nationale natuurgebieden

Op grond van de Wet natuurbescherming kunnen natuurgebieden of andere gebieden die belangrijk zijn voor flora en fauna, door de Minister worden aangewezen ter uitvoering van de Vogelrichtlijn- en/of Habitatrichtlijn, de zogeheten Natura 2000-gebieden. Ook kan de Minister op grond van deze wet in enkele specifieke gevallen bijzondere nationale natuurgebieden aanwijzen.

Bij de aanwijzing van een Natura 2000-gebied worden voor het gebied instandhoudingsdoelstellingen voor te beschermen soorten en/ of habitats vastgesteld. Het is verboden om zonder vergunning projecten of andere handelingen te realiseren of te verrichten die de instandhoudingsdoelstellingen kunnen schaden. Verder geldt dat een plan, dat significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, door een bestuursorgaan pas vastgesteld kan worden indien een passende beoordeling is gemaakt.

2.1.2 Natuurnetwerk Nederland

De Wet natuurbescherming draagt Gedeputeerde Staten op, om in hun provincie te zorgen voor een landelijk ecologisch netwerk, genaamd Natuurnetwerk Nederland. De bescherming van dit natuurnetwerk wordt geregeld bij provinciale verordening. Daarnaast kunnen provincies bij provinciale verordening andere gebieden met bijzondere natuurwaarden beschermen, genaamd bijzondere provinciale natuurgebieden en bijzondere provinciale landschappen.

De provincie Gelderland spreekt niet van Natuurnetwerk Nederland maar van het Gelders Natuurnetwerk (GNN) en de Groene Ontwikkelingszone (GO). Binnen het GNN en de GO staat de bescherming van de kernkwaliteiten centraal. De kernkwaliteiten bestaan uit bestaande natuurwaarden, uit nog te ontwikkelen potentiële waarden en omgevingscondities. Per saldo moet elke ontwikkeling in het GNN een verbetering van de betreffende kernkwaliteiten opleveren. In dat saldo zijn vergroting van de oppervlakte natuur en versterking van de ecologische samenhang belangrijke randvoorwaarden.
In een nieuw bestemmingsplan dat ligt binnen het GNN zijn geen nieuwe functies mogelijk, tenzij:

- geen reële alternatieven aanwezig zijn;
- sprake is van redenen van groot openbaar belang;
- de negatieve effecten op de kernkwaliteiten van het gebied, de oppervlakte en de samenhang zoveel mogelijk worden beperkt; en
- de overblijvende negatieve effecten op de kernkwaliteiten van het gebied, de oppervlakte en de samenhang gelijkwaardig worden gecompenseerd.

De GO heeft een dubbeldoelstelling. Er is ruimte voor economische ontwikkeling in combinatie met versterking van de ecologische samenhang tussen inliggende en aangrenzende natuurgebieden. Beschermde weidevogelgebieden en ganzenfoerageergebieden liggen voornamelijk in de GO (en voor het overige deel in het GNN). Door de samenhang met de aangrenzende en inliggende natuur van het GNN herbergt de GO ook kenmerkende natuurwaarden. Bij ruimtelijke ingrepen in de GO wordt onderscheid gemaakt tussen nieuwvestiging, uitbreiding van bestaande (en reeds in de GO gelegen) bestemmingen en de schaal/omvang van de ingreep (en daarmee het effect op de kernkwaliteiten).

De provincie Gelderland vindt het verder van belang dat rustgebieden voor winterganzen geschikt blijven voor ganzen. De provincie stuurt daarom op het behoud van de openheid en de rust in deze gebieden. De provincie wil in de beschermde weidevogelgebieden een landbouwpraktijk stimuleren en in stand houden die rekening houdt met weidevogels.

2.2 Soortenbescherming

De bescherming van dier- en plantensoorten is geregeld in de Wet natuurbescherming. Voor een aantal soorten is door middel van verboden een beschermingsregime opgenomen. Er is een apart beschermingsregime voor Vogelrichtlijnsoorten, voor Habitatrichtlijnsoorten en voor andere soorten. Naast de beschermde plant- en diersoorten geldt voor al de in het wild levende soorten ook een zorgplicht. Iedereen dient voldoende zorg in acht te nemen voor deze soorten en hun directe leefomgeving. Dit houdt onder meer in dat men negatieve gevolgen voor aanwezige soorten zoveel mogelijk beperkt door het nemen van alle maatregelen die redelijkerwijs kunnen worden verwacht.

Provinciale Staten kunnen in een verordening een vrijstelling verlenen van de verboden van de wet. De provincie Gelderland heeft besloten voor een aantal algemeen voorkomende zoogdiersoorten en amfibieën een vrijstelling te verlenen, voor handelingen die men verricht in het kader van ruimtelijke inrichting en ontwikkeling en voor handelingen in het kader van bestendig beheer en onderhoud. Het betreft de soorten aardmuis, bosmuis, bunzing, dwergmuis, dwergspitsmuis, egel, gewone bosspitsmuis, haas, hermelijn, huisspitsmuis, konijn, ondergrondse woelmuis, ree, rosse woelmuis, tweekleurige bosspitsmuis, veldmuis, vos, wezel, woelrat, bruine kikker, gewone pad, kleine watersalamander, meerkikker en middelste groene kikker.

Daarnaast zijn de verboden niet van toepassing op handelingen die men uitvoert in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling of bestendig beheer en onderhoud, wanneer men die handelingen uitvoert conform een goedgekeurde gedragscode. Tot slot kunnen Gedeputeerde Staten, wanneer er geen andere bevredigende oplossing bestaat, onder bepaalde voorwaarde een ontheffing verlenen van de verboden.

2.3 Bescherming houtopstanden

Het is verboden houtopstanden geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, zonder voorafgaande melding bij de provincie. Een houtopstand is hierbij gedefinieerd als een eenheid van bomen of struiken met een oppervlakte van ten minste 1.000 vierkante meter of een rijbeplanting die meer dan 20 bomen omvat. De wet schrijft verder voor dat wanneer een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, de grond binnen drie jaar moet worden herbeplant.

Bovenstaande bescherming geldt niet voor alle houtopstanden. De regels zijn onder meer niet van toepassing op houtopstanden op erven of in tuinen en op houtopstanden binnen de, bij besluit van de gemeenteraad, vastgelegde grenzen van de bebouwde kom. Ook voor het dunnen van een houtopstand gelden de regels niet.

3 Onderzoeksmethode

3.1 Deskundigheid

Kwaliteit van het ecologisch onderzoek en het geleverde product staan bij SAB hoog in het vaandel. Mede daarom zijn wij aangesloten bij het Netwerk Groene Bureaus (NGB); de brancheorganisatie voor groene adviesbureaus. Om aan onze standaard te voldoen, wordt ecologisch onderzoek enkel uitgevoerd door deskundigen. Onder een ecologisch deskundige verstaan we iemand met aantoonbare ervaring en kennis op het gebied van de ecologie van de betreffende soorten. Onze deskundigen voldoen aan de eisen van een ecologisch deskundige zoals de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland die stelt. Ecologen in opleiding tot deskundige werken altijd onder begeleiding van een deskundige.

3.2 Werkwijze

Voor het onderzoek werd een bureaustudie uitgevoerd en er werd een inschatting gemaakt van aanwezige natuurwaarden op basis van ingezonden foto's van het terrein. Als eerste werd voor het onderzoek, op basis van informatie van de opdrachtgever, het besluitgebied in beeld gebracht en werden de toekomstige ontwikkelingen beschreven. Vervolgens werd onderzocht welke beschermde plant- en diersoorten in de omgeving van het besluitgebied zijn te verwachten. Hiervoor werd de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) geraadpleegd op 10 april 2018, waarbij waarnemingen van de afgelopen 10 jaar werden opgevraagd. Aanvullend hierbij is gebruik gemaakt van andere bronnen, als websites en verspreidingsatlassen (zie bijlage 1). Bij deze bureaustudie werd ook de ligging van het besluitgebied ten opzichte van Natura 2000-gebieden en gebieden die via de provinciale verordening zijn beschermd onderzocht. Hiervoor werd onder meer informatie van de website van de provincie geraadpleegd.

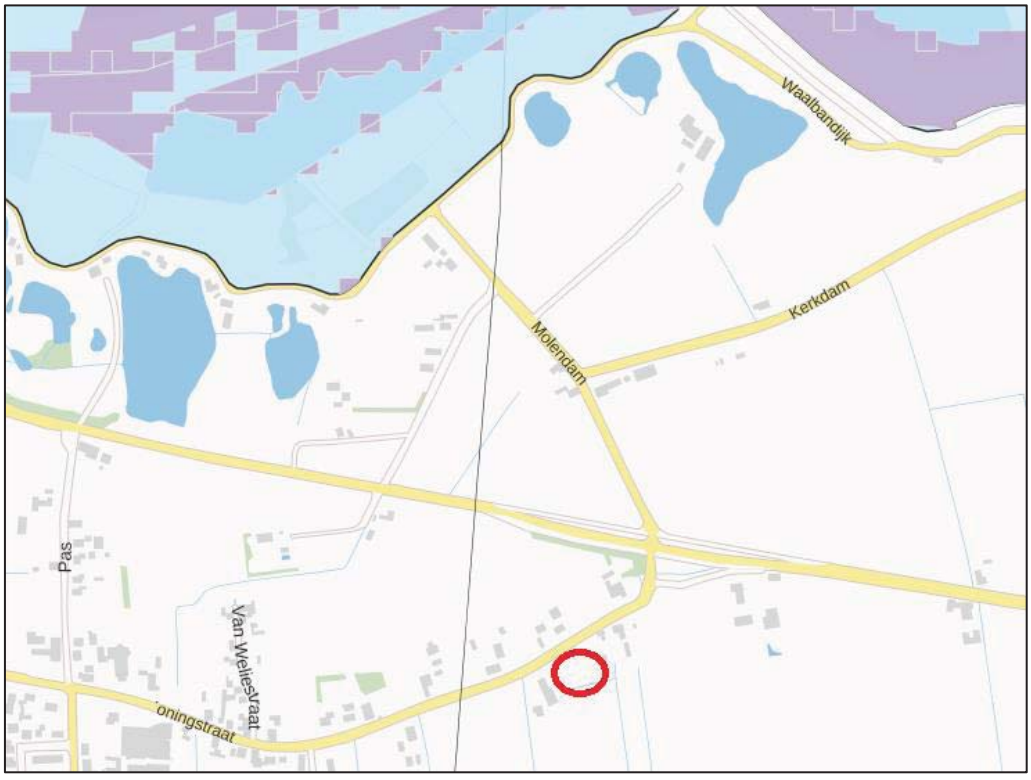
Met de gegevens uit de bureaustudie en de foto's is vervolgens een inschatting gemaakt van de mogelijke effecten op beschermde soorten en beschermde gebieden. Op basis van deze inschatting is een advies opgesteld met aanbevelingen voor vervolgstappen. Nadat het eerste conceptrapport gereed was, is dit beoordeeld op inhoud en vorm door een deskundig collega. Het commentaar is vervolgens besproken en verwerkt, om zo tot een eensluitend advies te komen.

4 Resultaat

4.1 Gebiedsbescherming

4.1.1 Wet natuurbescherming

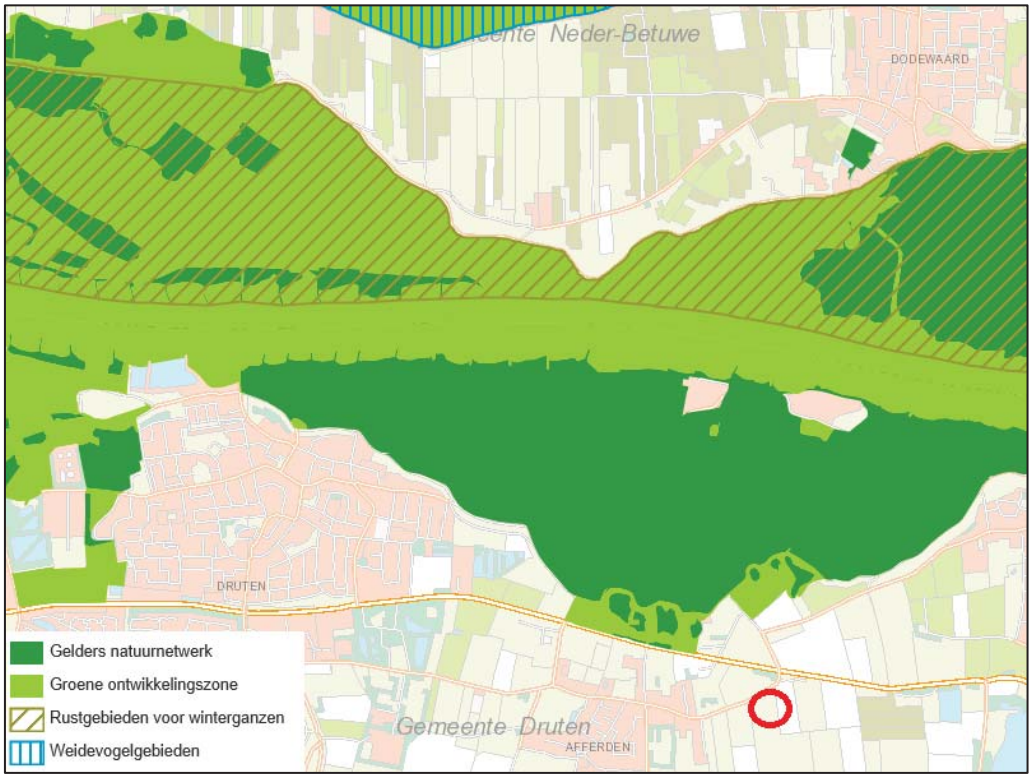
Het besluitgebied ligt niet in een gebied dat in het kader van de Wet natuurbescherming is aangewezen (zie navolgende afbeelding). Wel ligt Natura-2000 gebied Rijntakken ongeveer 500 meter ten noorden van het besluitgebied. Tijdens de bouw van de woning zijn in het besluitgebied tijdelijke verstoringen zoals een toename van licht, geluid en trilling te verwachten. Daarnaast zal menselijke activiteit zoals het verwarmen van de woning en motorisch verkeer rondom het besluitgebied de stikstofuitstoot rond het besluitgebied doen toenemen. Stikstof kan neerslaan op grote afstand van de bron en heeft een negatief effect op hiervoor gevoelige habitats (zie navolgende afbeelding). De toename van stikstofuitstoot in het besluitgebied is met de bouw van één woning echter beperkt. Daarom is uit te sluiten dat dit negatieve effecten op stikstofgevoelige habitats zal hebben. Ook effecten door andere verstoringsfactoren zoals licht, geluid en trilling zijn door de afstand en aanwezige achtergrond verstoring vanuit de kern van Afferden niet te verwachten. Naar verwachting zal de verstoring vanuit het besluitgebied de aanwezige verstoring niet overstemmen. Nader onderzoek in de vorm van een voortoets wordt niet noodzakelijk geacht.



Globale ligging van het besluitgebied (rood omkaderd) ten opzichte van Natura 2000-gebied Rijntakken (blauw) met hierin liggende stikstofgevoelige habitats (paars). Bron: Aerius. Bewerking: SAB.

4.1.2 *Natuurnetwerk Nederland*

Het besluitgebied ligt niet binnen Natuurnetwerk Nederland (zie navolgende afbeelding). De dichtstbijzijnde gebieden behorende tot het Gelders Natuurnetwerk en de Groene ontwikkelingszone liggen op ongeveer 400 meter ten noorden van het besluitgebied. Ganzenfoerageergebied en Weidevogelgebied liggen op respectievelijk 2 kilometer en 3,8 kilometer ten noorden van het besluitgebied. Aangezien het besluitgebied niet in de GNN, GO of andere provinciaal beschermde natuur ligt, leidt de voorgenomen ingreep niet tot vermindering van de oppervlakte, kwaliteit of samenhang van de aanwezige natuur. De voorgenomen ingreep zal geen effect op de wezenlijke waarden en kenmerken van deze gebieden hebben. De bescherming van deze gebieden staat de uitvoering van het plan niet in de weg.



Globale ligging van het besluitgebied ten opzichte van Gelders Natuurnetwerk, Groene ontwikkelingszone, Rustgebieden voor winterganzen en Weidevogelgebied. Bron: Provincie Gelderland. Bewerking: SAB.

4.2 Soortenbescherming

In deze paragraaf beschrijven wij de beschermde soorten die mogelijk aanwezig kunnen zijn in of nabij het besluitgebied. Zoals beschreven in paragraaf 2.2, geldt voor een aantal meer algemeen voorkomende beschermde soorten zoogdieren en amfibieën een provinciale vrijstelling van de verboden in de wet, bij werkzaamheden in het kader van ruimtelijke inrichting en ontwikkeling. In deze paragraaf wordt voornamelijk aandacht besteed aan de beschermde soorten waarvoor een dergelijke vrijstelling niet geldt.

4.2.1 Planten

De vaatplanten die zijn beschermd middels de Wet natuurbescherming betreffen veelal zeldzame soorten, waarvan de meeste Rode Lijst-soorten, met specifieke groeiplaatsen in voornamelijk stabiele en natuurlijke biotopen, zoals bossen, zeeduinen, kalkgraslanden, beekdalen, veengronden en moerassen. Ook is een aantal soorten beschermd die groeit op oude en verweerde muren en zijn enkele zeldzame akkerplanten beschermd. Een deel van de beschermde planten komt alleen voor in Zuid-Limburg. Veel soorten komen voornamelijk voor op kalkhoudende en voedselarme grond (Sparrius et al. 2012). Naast de beschermde vaatplanten zijn er twee mossoorten beschermd. Beide soorten zijn zeer zeldzaam. Tonghaarmuts is in Nederland gevonden in vochtige, jonge wilgenbossen en in jonge aanplant van zomereik. Geel schorpioenmos groeit op mosskussens op venig substraat (Janssen en Schamineé 2004, verspreidingsatlas.nl).

In het besluitgebied is sprake van voedselrijk en regelmatig gemaaid grasland. Enkel algemene, weinige veeleisende graslandsoorten zoals paardenbloem en klaver- en weegbreesoorten zijn in een dergelijke omgeving te verwachten. Beschermde planten worden in een dergelijk biotoop niet verwacht. Een nader onderzoek naar beschermde planten is daarom niet noodzakelijk.

4.2.2 Grondgebonden zoogdieren

Het terrein bestaat uit een kort gemaaid grasland. Dekking of schuilgelegenheid van struweel of andere beschutting biedende landschapselementen is niet aanwezig.

Beschermde grondgebonden zoogdieren komen voornamelijk voor in natuurlijke- of half-natuurlijke habitats zoals bos, heide of kleinschalig agrarisch landschap. Een aantal soorten is zeer zeldzaam en komt alleen in Zuid-Limburg voor. Dit geldt voor hamster, hazelmuis, eikelmuis, molmuis, lynx en wilde kat. Ook de wolf is zeldzaam en is in Nederland zwervend aanwezig, in met name het oosten van het land. Andere soorten, zoals bever, boommarter, das, eekhoorn, steenmarter, waterspitsmuis en wild zwijn komen algemener voor. Met name eekhoorn en steenmarter worden ook regelmatig in meer stedelijk gebied aangetroffen (Lange et al. 2003, verspreidingsatlas.nl).

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komen de bever en de waterspitsmuis in de omgeving van het projectgebied voor. Daarnaast komt volgens algemene verspreidingsgegevens ook de das in de omgeving van Afferden voor.

Bevers zijn knaagdieren die leven in en nabij het water, waar ze hun voedsel zoeken en hun schuilplaatsen maken. De bever heeft een voorkeur voor rustige rivieren en meren omzoomd door broekbossen met bomen als wilg en es. Bos op de oever is een vereiste, open of rotsige oevers worden vermeden. Als schuilplaats wordt een hol gegraven of een burcht van takken en modder gemaakt. Daarnaast gebruiken bevers regelmatig legers om de dag door te brengen. Het leger van de bever is een plek met platgetrapte vegetatie of een kuiltje, soms bekleed met houtsnippers (zoogdiervereniging.nl). In het besluitgebied liggen geen watergangen en er is geen bos aanwezig. Voor de bever ontbreekt het daarom aan het vereiste habitat. De soort is daarom niet in het besluitgebied te verwachten.

De das leeft in allerlei soorten biotopen en heeft een voorkeur voor een kleinschalig landschap, met akkers, bosjes, weiland en houtwallen. Leefgebied van de das moet voldoen aan voldoende dekking, weinig verstoring, een groot voedselaanbod en een bodem waarin ze goed kunnen graven, met een grondwaterstand van tenminste 1,5 m onder het maaiveld. Dassen leven overdag in burchten, die ze zelf graven en die vaak zijn gelegen in bosjes of houtwallen nabij gras- en akkerland (zoogdiervereniging). Het grasland in het besluitgebied bevat in potentie geschikt foerageergebied voor de das. Het terrein is echter omheind, zodat het lastig bereikbaar is voor de das. In de directe omgeving is verder geen dekking aanwezig en er liggen geen bosjes binnen korte afstand van het besluitgebied waarin de das een burcht kan maken. Derhalve zijn niet alle landschapselementen aanwezig om een geschikt leefgebied voor de das te bieden. De das is daarom niet in het besluitgebied te verwachten.

De waterspitsmuis komt voor langs schoon niet te voedselrijk water met goed ontwikkelde watervegetatie en ruig begroeide oevers. Hij wordt aangetroffen langs beken, plassen, rivieren en sloten. Hij leeft binnen een straal van 500 meter langs het water op plaatsen waar voldoende schuilmogelijkheid aanwezig is. Het leefgebied van de waterspitsmuis loopt evenwijdig aan een oever (www.zoogdiervereniging.nl). In of in de directe omgeving van het besluitgebied liggen geen watergangen of oevers. Geschikt habitat voor de waterspitsmuis is niet in het besluitgebied aanwezig. De waterspitsmuis is niet in het besluitgebied te verwachten.

4.2.3 Vleermuizen

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komen de baardvleermuis, bosvleermuis, franjestaart, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, kleine dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis in de omgeving van Afferden voor. Alle vleermuissoorten, alsmede hun verblijfplaatsen, essentiële foerageergebieden en vliegroutes zijn beschermd volgens de Wet natuurbescherming.

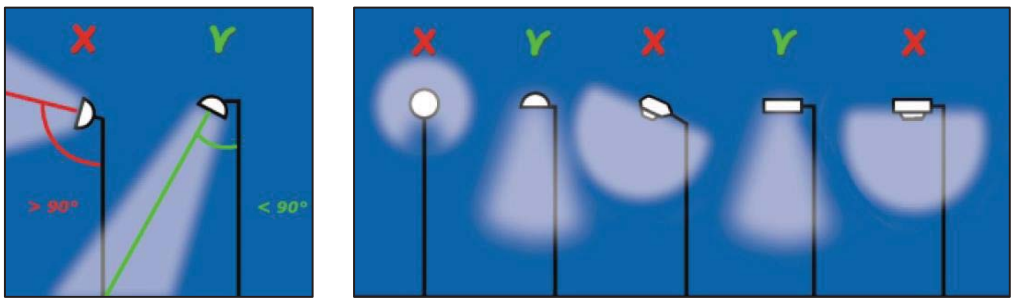
Vleermuizen zijn globaal op te delen in gebouwbewonende soorten zoals gewone dwergvleermuis en boombewonende soorten als rosse vleermuis en watervleermuis Daarnaast bestaan soorten die van beide elementen gebruikmaken. Daarbij is ook onderscheid te maken in zomer- en winterverblijfplaatsen van de verschillende soorten. Sommige soorten zoals de gewone dwergvleermuis verblijven het gehele jaar in gebouwen (spouwmuren, achter gevelbetimmeringen, etc.). Andere soorten als de rosse vleermuis verblijven jaarrond in bomen (in holten, holen en achter loshangend schors). De watervleermuis overwintert echter weer in bunkers, grotten en kelders en verblijft in de zomerperiode in boomholten (Dietz et al. 2011).

Gebouwbewonende vleermuissoorten

Gebouwbewonende vleermuizen hebben hun verblijfplaats achter bijvoorbeeld gevelbetimmering, in spouwmuren, achter dakbeschot, achter luiken en in schoorstenen (BIJ12 2017a, Dietz et al. 2011). Er staan geen gebouwen in het besluitgebied. Derhalve is uitgesloten dat er verblijfplaatsen van gebouwbewonende vleermuizen in het besluitgebied aanwezig zijn.

Boombewonende vleermuissoorten

Boombewonende soorten worden gevonden in holten en spleten in bomen en achter loshangend schors. Bomen dienen hiervoor een zekere diameter en leeftijd te hebben. Zo hebben vleermuizen genoeg ruimte in de boom. Grofweg zijn hardhout bomen als eik en beuk jonger dan 60 jaar en zachthout bomen jonger dan 30 jaar voor een spechtenhol nog niet geschikt (Zoogdiervereniging & Probos 2012). In het besluitgebied staan geen bomen. Rondom het terrein zijn wel enkele bomen aanwezig. Met de foto's van het besluitgebied is echter niet te beoordelen of deze bomen verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen kunnen bevatten. De aanwezigheid van boombewonende soorten zoals in de omgeving voorkomende ruige dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, baardvleermuis, franjestaart, rosse vleermuis, watervleermuis en bosvleermuis kan aan de hand van de foto's niet worden uitgesloten. De bomen zullen behouden blijven. Desondanks kan een verblijfplaats zo worden verstoord dat deze voor vleermuizen ongeschikt wordt. Er is dan toch sprake van overtreding van de Wet natuurbescherming. Daarom moet bij de ontwikkeling rekening worden gehouden met mogelijk aanwezige vleermuizen. Zo mag de woning niet te dicht bij de bomen worden gebouwd (>5 meter) om mogelijke uitvliegmogelijkheden niet te blokkeren. Ook moet tijdens de bouw en in de gerealiseerde fase rekening worden gehouden met mogelijke lichtverstoring. Veel vleermuissoorten zijn gevoelig voor kunstmatig licht dat op een verblijfplaats schijnt. Sterk licht dat op een verblijfplaats schijnt kan vleermuizen in hun verblijfplaats ernstig verstoren. Lichtverstoring kan voorkomen worden door de bomen tijdens de bouwfase en tijdens bewoning 's avonds en 's nachts niet te verlichten. Verlichting om het bouwterrein te beveiligen is geen probleem, mits lichtbundels goed worden gericht door middel van armaturen die niet richting de bomen schijnen. Ook dient bij de inrichting van het terrein in de nieuwe situatie geen gebruik te worden gemaakt van verlichting, zoals buitenlampen of lantaarnpalen, die op de bomen schijnt. Verlichting voor inbraakpreventie en sfeerverlichting in tuinen is geen probleem. Wanneer deze maatregelen worden toegepast, is verstoring van eventuele verblijfplaatsen niet te verwachten. Wanneer deze maatregelen niet of onvolledig kunnen worden genomen dient alsnog een veldbezoek te worden uitgevoerd om te beoordelen of de bomen als verblijfplaats geschikt kunnen zijn. Wanneer verblijfplaatsen aan de hand van dit veldbezoek nog steeds niet kunnen worden uitgesloten is nader onderzoek noodzakelijk om de gebruiksfuncties van het besluitgebied verder inzichtelijk te maken.



Om verstoring van vleermuizen door straatverlichting en andere vormen van verlichting tot een minimum te beperken, dienen lichtbundels zo veel mogelijk naar beneden te worden gericht.

Essentieel foerageergebied

Alle in Nederland voorkomende vleermuizen leven van insecten. Zij foerageren daarom op plaatsen waar veel insecten aanwezig zijn. Voorbeelden van veel voorkomende foerageergebieden zijn openingen op kruinhoogte tussen bomen, boven water en in de luwte van dijken. Als een dergelijk foerageergebied van zeer groot belang is voor vleermuizen van een bepaalde verblijfplaats, kan gesproken worden van een essentieel foerageergebied. Als een dergelijk foerageergebied verloren zou gaan, zou de voedselvoorziening van deze vleermuizen verdwijnen, waardoor ze de verblijfplaats moeten verlaten. Het verdwijnen van het foerageergebied leidt zo tot het niet meer functioneren van de verblijfplaats. Dergelijk essentieel foerageergebied is beschermd.

Omdat het besluitgebied uit grasland bestaat, betreft het voor vleermuizen geschikt foerageergebied. Het is echter niet te verwachten dat het besluitgebied essentieel foerageergebied omvat. Het besluitgebied heeft een beperkte afmeting en rondom het besluitgebied is voldoende vergelijkbaar alternatief gebied beschikbaar waar vleermuizen voedsel kunnen vinden. Nader onderzoek naar foerageergebied is niet noodzakelijk.

Essentiële vliegroutes

Om zich van hun verblijfplaatsen naar hun foerageergebied te verplaatsen worden door een aantal soorten steeds dezelfde lijnvormige elementen gebruikt. Bijvoorbeeld de gewone dwergvleermuis gebruikt vaak bomenrijen waaraan het zich kan oriënteren. Als een dergelijke route verdwijnt of onderbroken wordt, vervalt deze mogelijkheid om van verblijfplaats naar foerageergebied te komen. Vleermuizen moeten dan een alternatieve route zoeken. Als dit niet mogelijk is en als de vliegroute door veel vleermuizen wordt gebruikt, kan dit een groot negatief effect op de vleermuizenpopulatie in het gebied hebben (Limpens et al. 2004). Daarom zijn dergelijke vliegroutes beschermd. Lijnvormige doorlopende elementen zijn niet in het besluitgebied aanwezig. Nader onderzoek naar vliegroutes is niet noodzakelijk.

4.2.4 Vogels

Vogelsoorten met niet jaarrond beschermde nesten

De graslanden in het besluitgebied zijn geschikt broedgebied voor in open veld broedende vogels zoals de kievit of andere weidevogels. Ook in de bomen rondom het besluitgebied kunnen vogels tot broeden komen.

Om te voorkomen dat bij de werkzaamheden eventueel aanwezige nesten van broedende vogels worden beschadigd of verstoord, adviseren wij deze werkzaamheden buiten de broedperiode te starten. Als vogels op zoek gaan naar een geschikte broedlocatie en merken dat het besluitgebied en de directe omgeving te verstorend zijn, zullen ze een andere locatie zoeken. Daarnaast kan ook in de broedperiode gestart worden met de werkzaamheden. Dan dient aantoonbaar te worden vastgesteld door een expert op het gebied van vogels dat met de ruimtelijke ontwikkeling geen nesten vernield of verstoord worden. De broedperiode van vogels loopt globaal van half maart tot half augustus, maar de nesten van vogels die buiten deze periode broeden zijn ook beschermd.

Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten

Naast de reguliere bescherming in het broedseizoen zijn er verschillende vogelsoorten van wie de nesten jaarrond worden beschermd. Dit zijn soorten die het hele jaar gebruik maken van het nest, koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en daarin zeer honkvast zijn en dit zijn soorten die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die nauwelijks in staat zijn zelf een nest te maken. Hieronder wordt in meer detail beschreven of en in welke mate het gebied geschikt kan zijn voor betreffende soorten.

Huismussen broeden in kieren en spleten van bebouwing en tevens vaak onder (ronde) dakpannen. Een geschikte leefomgeving van de huismus bestaat uit een combinatie van een geschikte nestgelegenheid, voedsel, drinkwater en voldoende dekking in de vorm van stekelige of groenblijvende struiken. Voornamelijk plekken waar bebouwing wordt afgewisseld met groenvoorzieningen herbergen hoge dichtheden aan huismussen (BIJ12 2017c).

In het besluitgebied zijn geen gebouwen aanwezig. Daarmee is de aanwezigheid van nestlocaties in het besluitgebied uitgesloten. Wel kan het besluitgebied door huismussen als foerageergebied worden gebruikt. Met de bouw van een woning in het besluitgebied zal het beschikbare foerageergebied afnemen. Echter, er zijn in de directe omgeving van het besluitgebied veel vergelijkebare graslanden aanwezig. Het is daarom niet te verwachten dat het verdwijnen van een dergelijk klein gedeelte van het foerageergebied een negatief effect op in de omgeving levende huismussen zal hebben. Nader onderzoek naar de huismus wordt niet noodzakelijk geacht.

De steenuil is een honkvaste soort die het gehele jaar in een klein territorium van enkele honderden meters verblijft. Het jachtgebied bestaat uit open terrein met lage vegetatie. Nesten worden het gehele jaar ook als verblijfplaats gebruikt. Nestplaatsen bevinden zich erven van burgerwoningen, bij boerderijen in agrarisch cultuurlandschap en aan dorpsranden. Nesten worden hier in boomholten, nestkasten of nauwe ruimten in gebouwen gemaakt. De soort broedt vanaf maart tot mei. De jongen vestigen zich op korte afstand van het ouderlijk territorium (SOVON, 2002, BIJ12, 2017). De kerkuil komt voor in cultuurland met gras- en bouw landen die begrensd worden door kruidenrijke akkerranden, houtwallen, heggen of bosjes. Kerkuilen broeden vooral in de hoge, donkere en tochtvrije delen van boerenschuren, kerken, kastelen en torens en bij hoge uitzondering in een holle boom. Tegenwoordig broedt 90 procent van de gevallen in een speciale nestkast. De kerkuil is zeer honkvast en blijft zijn hele leven in de buurt van zijn gekozen leefgebied. De broedlocatie is vaak een andere als de winterverblijfplek SOVON, 2002).

Omdat er geen bomen of gebouwen in het besluitgebied staan, is uitgesloten dat er nestlocaties van de steenuil of kerkuil in het besluitgebied aanwezig zijn. In de directe omgeving van het besluitgebied zijn mogelijk wel geschikte gebouwen voor deze soorten aanwezig. Daarom wordt het gebied mogelijk door deze soorten als foerageergebied gebruikt. Met de bouw van de woning zal het beschikbare foerageergebied afnemen. De afmeting van het besluitgebied is echter beperkt. Ook in de toekomstige situatie blijft er voldoende foerageergebied in de directe omgeving aanwezig. Het is daarom niet te verwachten dat de beoogde ontwikkeling negatieve

effecten op de overlevingskansen voor kerk- of steenuilen in de omgeving zal veroorzaken.

Roofvogels zoals boomvalk buizerd, ransuil, roek, havik, sperwer, wespendief en zwarte wouw maken een nest in hoge bomen in bos of boomgroepen. Enkele soorten gebruiken hiervoor oude kraaiennesten. Ten tijde dat de foto's van het besluitgebied zijn genomen zat er geen blad aan de bomen. Hierdoor zouden eventuele grote roofvogelnesten in de bomen goed zichtbaar zijn. In geen van de bomen rondom het besluitgebied zijn dergelijke nesten aangetroffen. Met de ontwikkeling is verstoring van dergelijke vogelnesten in de directe omgeving rondom het besluitgebied daarom uitgesloten.

Andere vogelsoorten waarvan het nest jaarrond is beschermd, in gebouwen in stedelijk gebied, onder dakpannen of in kieren van muren, nestelen op hoge gebouwen (slechtvalk), op richels van bergen of steengroeven en soms op oude roofvogelnesten (oehoe), langs stromende beken (grote gele kwikstaart) of op speciale nestpalen (ooievaar) (SOVON 2002, vogelbescherming.nl, sovon.nl). Deze elementen zijn niet in het besluitgebied aanwezig. Nesten van deze vogelsoorten zijn daarom niet in het besluitgebied te verwachten.

4.2.5 Reptielen

Reptielen komen in ons land voornamelijk voor op de hogere zandgronden, in duin-, bos- of heidegebieden. De ringslang komt daarnaast ook voor in veengebieden en laat zich ook in meer stedelijk gebied zien. Deze soort komt vooral voor ten noorden van de grote rivieren. De muurhagedis is gebonden aan warme, stenige plekken en leeft in Nederland vooral in Maastricht en is daarnaast op verschillende plaatsen uitgezet. (Creemers en van Delft 2009).

Geschikt biotoop voor reptielen is niet aanwezig. In het besluitgebied ligt geen heide- of bosgebied. Ook watergangen en ruigte dat door ringslangen als leefgebied wordt gebruikt is niet aanwezig. Ook volgens verspreidingsgegevens van de NDFF komen er geen reptielen in de buurt van het besluitgebied voor. Reptielen zijn daarom niet in het besluitgebied te verwachten.

4.2.6 Amfibieën

Beschermde amfibieën waarvoor geen provinciale vrijstelling geldt, komen voornamelijk voor in en nabij vennen, poelen en slootjes, met helder en schoon water, in heide-, veen- en bosgebied en in de uiterwaarden. De rugstreeppad is ook in de duinen aanwezig. De geelbuikvuurpad, vuursalamander en vroedmeesterpad worden bijna uitsluitend in Zuid-Limburg aangetroffen (Creemers en van Delft 2009, verspreidingsatlas.nl).

Volgens de verpreidingsgegevens van de NDFF komende kamsalamander, poelkikker en rugstreeppad in de omgeving van het besluitgebied voor. Ook de alpenwatersalamander en heikikker komen volgens algemene verspreidingsgegevens in de omgeving van Afferden voor. Geschikt biotoop voor amfibieën is niet in de omgeving aanwezig. In en rond het besluitgebied is geen water in de vorm van schone poelen of

slootjes aanwezig. Deze soorten zijn dan ook in de huidige situatie niet in het besluitgebied te verwachten.

De rugstreeppad is een bewoner van zandige terreinen met een hoge dynamiek zoals duinen, uiterwaarden, opgespoten terreinen, heidevelden en akkers. Deze soort is een echte pionier die zich ingraaft in kaal braakliggend terrein en haar eitjes legt in ondiepe kale poeltjes en plassen, maar ook slootjes en vennen kunnen geschikt leefgebied zijn. De dieren verlaten half maart de winterverblijfplaats. Voortplanting begint half april en kan doorgaan tot in augustus. Mannetjes verblijven de gehele voortplantingsperiode in het water. Vrouwtjes daarentegen verlaten na de eierafzet het water weer. De rugstreeppad overwintert op het land, de dieren hebben eind oktober allemaal het water weer verlaten (Creemers & van Delft, 2009). Op het moment is het niet waarschijnlijk dat de rugstreeppad in het besluitgebied voorkomt omdat zanderig terrein en ondiepe poelen ontbreken. Als het besluitgebied in een later stadium echter uit braakliggend terrein zal bestaan, is het niet onmogelijk dat de soort zich in het besluitgebied zal vestigen. Aangeraden wordt om ondiepe poelen zo snel mogelijk te dempen en het terrein zo kort mogelijk braak te laten liggen. Plaats een amfibiescherm wanneer het terrein toch lange tijd braak komt te liggen. Hiermee kan vestiging van de rugstreeppad worden voorkomen.

In de huidige situatie kunnen enkel algemeen voorkomende amfibiesoorten zoals bruine kikker en gewone pad kunnen niet volledig worden uitgesloten in het projectgebied. Deze soorten zijn weinig veeleisend aan hun leefomgeving en komen wijdverspreid voor. Voor deze soorten geldt echter een vrijstelling van de verboden in de Wet natuurbescherming bij projecten in het kader van ruimtelijke ontwikkeling. Een overtreding van de Wet natuurbescherming is niet te verwachten bij aanwezigheid van deze soorten en nader onderzoek naar deze soorten is niet noodzakelijk.

4.2.7 Vissen

De beschermde vissoorten zijn veelal zeldzaam voorkomende soorten gebonden aan helder, stromend water van beekjes of rivieren. Een uitzondering hierop is de grote modderkruiper die vooral leeft in langzaam stromend water van sloten, vennen of plassen. De soort komt daar voor op plekken met veel onderwatervegetatie en een goed ontwikkelde waterbodem (Janssen en Schamineé 2004, verspreidingatlas.nl).

De grote modderkruiper komt in de omgeving van het besluitgebied voor. In het besluitgebied zijn echter geen permanent watervoerende elementen aanwezig. De aanwezigheid van beschermde vissen in het besluitgebied is daarmee uitgesloten.

4.2.8 Insecten en andere ongewervelden

Beschermde insectensoorten en andere beschermde ongewervelden zijn veelal zeldzaam en eisen een specifiek habitat. Beschermde vlindersoorten komen vooral voor in kruidenrijke en soortenrijke graslanden, heiden, venen en (vochtig) bos (Bos et al. 2006). Beschermde libellensoorten leven met name in veengebieden, nabij beekjes of rivieren en bij vennen op de hogere zandgronden (Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie 2002). Beschermde keversoorten zijn gebonden aan oude, rottende bomen in bosgebieden of komen zeldzaam voor in (groter) permanent, helder open water van goede kwaliteit op veengrond (eis-nederland.nl, Janssen en Schamineé 2004). De Eu-

ropese rivierkreeft is in ons land nog maar van één plek bekend, op landgoed Warnsborn bij Arnhem. De Bataafse stroommossel is uit ons land verdwenen en de platte schijfhoren komt lokaal voor in laagveengebieden en het rivierengebied, in helder, stilstaand of zeer zwak stromend water met rijke plantengroei, in zowel meren, sloten als plassen (anemoon.org, verspreidingsatlas.nl).

In het betreffende besluitgebied is geen sprake van open water, bos, soortenrijk grasland, heide of veen. Leefgebied voor deze soorten is hierdoor niet aanwezig. Beschermde insecten en andere ongewervelden zijn daarom niet te verwachten in het besluitgebied.

4.3 Bescherming houtopstanden

Bij deze ruimtelijke ontwikkeling wordt geen houtopstand geveld waarop het beschermingsregime van de Wet natuurbescherming van toepassing is want er worden geen bomen of struiken geveld. De bescherming van houtopstanden vormt dan ook geen beperking voor de beoogde ruimtelijke ontwikkeling.

5 Conclusie en advies

In deze quick scan is onderzocht of er beschermde natuurwaarden, volgens de nu geldende natuurwet- en regelgeving, aan- of afwezig zijn in het besluitgebied. Ook is nagegaan of de ruimtelijke ontwikkeling die mogelijk wordt gemaakt, negatieve effecten kan hebben op beschermde natuur buiten het besluitgebied.

5.1 Gebiedsbescherming

Uit voorliggend onderzoek blijkt dat Natura 2000-gebied Rijntakken in de buurt van het besluitgebied ligt. Met de geplande ruimtelijke ontwikkeling is een toename in stikstofuitstoot en verstoring door bijvoorbeeld licht en geluid in het besluitgebied te verwachten. Door de beperkte schaal van de ontwikkeling en door reeds aanwezige verstoringen uit de kern van Afferden zijn negatieve effecten op de kernkwaliteiten en instandhoudingsdoelstellingen van Rijntakken niet te verwachten. Nader onderzoek in de vorm van een voortoets Wet natuurbescherming is niet nodig.

Uit voorliggend onderzoek blijkt dat het besluitgebied niet in het Gelders natuurnetwerk of andere provinciaal beschermde natuur ligt. De bescherming van deze gebieden staat de uitvoering van het project niet in de weg.

5.2 Soortenbescherming

Volgens de verspreidingsgegevens van de Nationale Databank Flora en Fauna en verspreidingsatlassen komen er verschillende grondgebonden zoogdieren, amfibieën vleermuizen en vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten en vissen in de omgeving van het besluitgebied voor.

Tijdens de ontwikkeling moet vestiging van de rugstreeppad worden voorkomen. Zorg dat het besluitgebied zo kort mogelijk braak ligt en dat ontstane poelen zo snel mogelijk worden gedempt. Hiermee kan worden voorkomen dat de rugstreeppad het bouwterrein koloniseert. Plaats een amfibiescherm wanneer het terrein voor langere tijd braak komt te liggen.

Afhankelijk van de bouwkundige plannen, kunnen bij de ontwikkeling eventueel aanwezige verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen worden verstoord. Daarom moet bij de ontwikkeling rekening worden gehouden met mogelijk aanwezige vleermuizen. Daarbij moet een minimale bouwafstand van vijf meter tot de bomen worden aangehouden. Verlichting op het terrein moet worden aangepast om geen lichtbundels op de bomen te laten schijnen. Wanneer deze maatregelen worden getroffen zijn verstoringen van vleermuizen in hun eventueel aanwezige verblijfplaats niet te verwachten. Wanneer deze werkwijze niet kan worden aangehouden, is een veldbezoek noodzakelijk om vast te stellen of de bomen geschikt zijn als vleermuisverblijfplaats. Wanneer aan de hand van het veldbezoek vleermuizenverblijfplaatsen nog steeds niet kunnen worden uitgesloten is nader onderzoek naar vleermuizen noodzakelijk om de gebruiksfuncties van deze soorten inzichtelijk te maken. Wanneer verblijfplaatsen in het besluitgebied worden vastgesteld, dient een ontheffing van de Wet natuurbe-

scherming te worden aangevraagd en moeten er mitigerende maatregelen worden getroffen.

5.2.1 Onderzoekseisen en -periodes

Voor veel beschermde plant- en diersoorten zijn protocollen opgesteld waarin beschreven staat waar het nader soortgericht onderzoek aan moet voldoen om aan- of afwezigheid van de betreffende soort aan te kunnen tonen.

Vleermuizen
Het eventueel benodigde nader onderzoek naar verblijfplaatsen van vleermuizen dient plaats te vinden volgens bepaalde richtlijnen, zoals verwoord in het vleermuisprotocol 2017 (Netwerk Groene Bureaus, Gegevensautoriteit Natuur). Het vleermuisprotocol stelt vast dat vier veldbezoeken uitgevoerd dienen te worden. Twee daarvan dienen plaats te vinden in de periode van 15 mei tot en met 15 juli met een tussenperiode van circa 30 dagen. De andere twee veldbezoeken dienen tussen 15 augustus en 30 september plaats te vinden met een tussenperiode van circa 20 dagen.

Tijdens deze veldbezoeken zal gebruik worden gemaakt van een batdetector of batlogger. Dit zijn apparaten waarmee de onhoorbare ultrasone geluiden van vleermuizen worden opgevangen en vertaald in voor mensen hoorbare geluiden. Door het uitvoeren van vier veldbezoeken kan met voldoende juridische zekerheid aannemelijk worden gemaakt of vleermuizen wel of niet aanwezig zijn in het besluitgebied. Mocht uit dit onderzoek blijken dat verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn, dan dient mogelijk een ontheffing Wet natuurbescherming aangevraagd te worden. Navolgend overzicht geeft de onderzoeksperiodes voor vleermuizen weer.

Onderzoeksperiodes vleermuizen

Soortgroep	Jan		Feb		Mrt		Apr		Mei		Jun		Jul		Aug		Sep		Okt		Nov		Dec	
Vleermuizen																								

5.2.2 Broedperiode

Van alle van nature in Nederland in het wild levende vogels mag het nest tijdens het broeden (van start van nestbouw tot en met het uitvliegen van de jongen) niet worden beschadigd of vernield. De periode waarin de meeste vogelsoorten broeden, loopt globaal van half maart tot half augustus, maar ook broedgevallen buiten deze periode zijn gewoon beschermd.

Uit voorliggend onderzoek blijkt dat in en direct rond het besluitgebied vogels kunnen gaan broeden. Wij adviseren daarom, om de geplande ruimtelijke ontwikkeling buiten de broedperiode te starten. Op deze manier worden geen in gebruik zijnde nesten beschadigd of vernield. Ook zullen vogels in en direct rond het besluitgebied geen nest bouwen, omdat te veel verstoring aanwezig is.

Indien de werkzaamheden echt in de broedperiode gestart moeten worden, is nader onderzoek naar broedende vogels noodzakelijk. Kort voor de start van de werkzaamheden dient dan door een ecoloog met kennis van vogels door middel van één veldbezoek onderzocht te worden of broedende vogels in en direct rond het besluitgebied aanwezig zijn. Als deze niet aanwezig zijn, kunnen de werkzaamheden starten. Als wel een broedende vogel aanwezig is, mogen de werkzaamheden niet starten. Er dient dan met een ecoloog met kennis van vogels naar een oplossing gezocht te worden.

5.2.3 Zorgplicht

Iedereen dient voldoende zorg in acht te nemen voor alle natuur en in het wild levende dieren, planten en hun directe leefomgeving, overeenkomstig artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming. Dit houdt in elk geval in dat iedereen die weet dat hij schade aan natuur gaat veroorzaken door een bepaalde handeling, hij deze handeling daarom niet uitvoert, of maatregelen neemt om schade aan de natuur door de handeling zoveel mogelijk te voorkomen. Probeer bijvoorbeeld bij de ruimtelijke ingreep zoveel mogelijk bomen, struiken en overig groen te behouden. Werken buiten de winterperiode voorkomt dat dieren die in winterrust zijn verstoord of gedood worden. Wanneer verlichting wordt geplaatst, probeer uitstraling van licht naar de omgeving zoveel mogelijk te beperken, om verstoring van diersoorten te voorkomen. Dit kan bijvoorbeeld door verlichting te beperken tot die plekken waar licht noodzakelijk is, lage en gericht armaturen te gebruiken in plaats van rondstralende armaturen en lampen goed te richten.

5.3 Bescherming houtopstanden

Bij deze ruimtelijke ontwikkeling wordt geen houtopstand geveld waarop de regels van de Wet natuurbescherming van toepassing zijn. De bescherming van houtopstanden vormt dan ook geen beperking voor de beoogde ruimtelijke ontwikkeling.

5.4 Vervolgstappen

- Voer nader onderzoek naar boombewonende vleermuizen uit om vast te stellen of verblijfplaatsen aanwezig zijn in omliggende bomen, wanneer mogelijke verstoring niet voorkomen kan worden.
- Voorkom vestiging van de rugstreeppad.
- Houd rekening met broedende vogels.
- Houd rekening met de zorgplicht.

Geraadpleegde bronnen

Literatuur

BIJ12. 2017a. Kennisdocument Gewone dwergvleermuis *Pipistrellus pipistrellus*, versie 1.0, juli 2017. BIJ12, Utrecht.

BIJ12. 2017b. Kennisdocument Gierzwaluw *Apus apus*, versie 1.0, juli 2017. BIJ12, Utrecht.

BIJ12. 2017c. Kennisdocument Huismus *Passer domesticus*, versie 1.0, juli 2017. BIJ12, Utrecht.

Bos, F. Bosveld, M. Groenendijk, D. van Swaay, C. Wynhof, I. De Vlinderstichting. 2006. De dagvlinders van Nederland. Verspreiding en bescherming. Nederlandse fauna deel 7.

Creemers, R. van Delft, J. 2009. De Amfibieën en Reptielen van Nederland. Nederlandse Fauna deel 9.

Dietz, Ch. von Helversen, O. Nill, D. 2011. Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika.

Janssen, J. A. M. Schamineé, J. H. J. 2004. Europese Natuur in Nederland. Soorten van de habitatrichtlijn.

Lange, R. Twisk, P. van Winden, A. van Diepenbeek, A. 2003. Zoogdieren van West-Europa.

Limpens, H. J. G. A. Twisk, P. Veenbaas, G. 2004. Met vleermuizen onderweg. Uitgave DDW en VZZ.

Nederlandse Vereniging voor Libellenstudie. 2002. De Nederlandse Libellen (Odonata). Nederlandse Fauna deel 4.

Netwerk Groene Bureaus, Gegevensautoriteit Natuur, Zoogdiervereniging. 2017. Vleermuisprotocol 2017.

Ministerie EZLI. 2012. Memorie van toelichting bij Wet natuurbescherming. Kamerstuk.

Ministerie EZ. 2015. Memorie van antwoord bij Wet natuurbescherming. Kamerstuk Eerste Kamer der Staten-Generaal.

SOVON. 2002. Atlas van de Nederlandse Broedvogels. Verspreiding, aantallen, verandering. Nederlandse Fauna deel 5.

Sparrius, L. Odé, B. Beringen, R. Basisrapport Rode Lijst Vaatplanten 2012 volgens Nederlandse en IUCN-criteria. FLORON rapport 57.

Zoogdiervereniging & Probos. 2012. Laanbeheer en vleermuizen; met oog voor veiligheid en cultuurhistorie; met bijdragen van E. A. Jansen, M. H. A. van Benthem, C. de Groot, P. Twisk & H. J. G. A. Limpens.

Websites

www.anemoon.org
www.aerius.nl
www.eis-nederland.nl
www.ndff.nl
www.ravon.nl
www.sovon.nl
www.synbiosys.alterra.nl
www.verspreidingsatlas.nl
www.vogelbescherming.nl

Bijlage 1. Wettelijk kader

Gebiedsbescherming

Inleiding
Op grond van artikel 2.1 van de Wet natuurbescherming kunnen natuurgebieden of andere gebieden die belangrijk zijn voor flora en fauna, door de Minister worden aangewezen ter uitvoering van de Vogelrichtlijn- en/of Habitatrichtlijn, de zogeheten Natura 2000-gebieden. Ook kan de Minister op grond van deze wet in enkele specifieke gevallen bijzondere nationale natuurgebieden aanwijzen. De Wet natuurbescherming draagt Gedeputeerde Staten daarnaast op, om in hun provincie te zorgen voor een landelijk ecologisch netwerk, genaamd Natuurnetwerk Nederland. De bescherming van dit natuurnetwerk wordt geregeld bij provinciale verordening. Daarnaast kunnen provincies bij provinciale verordening andere gebieden met bijzondere natuurwaarden beschermen, genaamd bijzondere provinciale natuurgebieden en bijzondere provinciale landschappen. Hieronder wordt een toelichting gegeven bij de verschillende vormen van gebiedsbescherming.

Natura 2000-gebieden en bijzondere nationale natuurgebieden
Voor alle Natura 2000-gebieden en bijzondere nationale natuurgebieden geldt op basis van artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming een zorgplicht. Iedereen dient voldoende zorg in acht te nemen voor deze gebieden. Dit houdt onder meer in dat men negatieve gevolgen voor deze gebieden zoveel mogelijk beperkt door het nemen van alle maatregelen die redelijkerwijs kunnen worden verwacht. Uit de Memorie van Toelichting blijkt, dat de Wet natuurbescherming, buiten de zorgplicht, al voldoende instrumenten bevat om schadelijke handelingen in Natura 2000-gebieden te beperken. Deze zorgplicht is daarmee primair bedoeld om de eigen verantwoordelijkheid vast te leggen, die een ieder heeft voor een zorgvuldige omgang met de natuurwaarden in Natura 2000-gebieden.

Natura 2000-gebieden
Bij de aanwijzing van een Natura 2000-gebied worden voor het gebied instandhoudingsdoelstellingen voor te beschermen soorten en/ of habitats vastgesteld. Conform artikel 2.7, lid 2 van de Wet natuurbescherming is het verboden om zonder vergunning projecten of andere handelingen te realiseren of te verrichten die, gelet op deze instandhoudingsdoelstelling van een Natura 2000-gebied, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten kunnen verslechteren, of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Verder geldt dat een plan, dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, door een bestuursorgaan pas vastgesteld kan worden indien een passende beoordeling is gemaakt (artikel 2.7 lid 1).

Voor een plan of een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, en dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, dient een passende beoordeling gemaakt te worden, van de gevolgen voor het Natura 2000-gebied, rekening houdend met de instandhoudingsdoelstellingen. Blijkt uit de passende beoordeling dat er geen aantasting plaatsvindt van de natuurlijke kenmer-

ken van een Natura 2000-gebied, dan kan het betreffende plan worden vastgesteld, of kan voor de projecten door Gedeputeerde Staten een vergunning worden verleend. In bepaalde gevallen kan, ondanks dat uit de passende beoordeling blijkt dat aantasting van de natuurlijke kenmerken mogelijk is, een plan toch worden vastgesteld of kan een vergunning toch worden verleend. Er dient dan te worden voldaan aan de zogeheten ADC criteria. De ADC criteria houden in: i) dat er geen alternatieve oplossingen zijn, ii) dat er sprake is van dwingende redenen van groot openbaar belang en iii) dat de nodige compenserende maatregelen worden getroffen.

Bijzondere nationale natuurgebieden
In uitzonderlijke gevallen kan de Minister, op grond van artikel 2.11, bijzondere nationale natuurgebieden aanwijzen. De Minister kan dit doen voor een gebied dat is of wordt aangemeld als Habitatrichtlijngebied, maar nog niet definitief is aangewezen. Ook kan het voor een gebied dat nog geen onderdeel is van het Natura 2000-netwerk, maar waar compenserende maatregelen worden getroffen voor de realisatie van een project met significante gevolgen. Tot slot kan een gebied worden aangewezen in het geval dat dat noodzakelijk is in het kader van de Vogel- of Habitatrichtlijn, om een gunstige staat van instandhouding te realiseren. Ter bescherming van de bijzondere nationale natuurgebieden kan de Minister verschillende maatregelen nemen, waaronder toegangsbeperkingen tot het gebied, het gebruik maken van zijn of haar aanschrijvingsbevoegdheid en het treffen van behoud- en herstelmaatregelen in het gebied.

Natuurnetwerk Nederland
Ter bescherming van vogelsoorten, van soorten van de Habitatrichtlijn en van rode lijstsoorten dienen provincies, op basis van artikel 1.12 van de Wet natuurbescherming, zorg te dragen voor de totstandkoming en instandhouding van een samenhangend ecologisch netwerk, genaamd Natuurnetwerk Nederland (voorheen Ecologische Hoofdstructuur, EHS). De bescherming van dit netwerk gebeurt bij provinciale verordening. Daarnaast kunnen provincies bij provinciale verordening andere gebieden met bijzondere natuurwaarden beschermen, zoals weidevogelgebieden of ganzenfoerageergebied.

Voor Natuurnetwerk Nederland geldt, op basis van het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening, dat ontwikkelingen niet mogen leiden tot een significante vermindering van de oppervlakte, kwaliteit of samenhang van de aanwezige natuur. Daarnaast mogen de instandhouding en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden van deze gebieden niet significant worden beperkt. De precieze invulling van de bescherming vervult van provincie tot provincie. In paragraaf 2.1 staat de bescherming beschreven die in dit geval van toepassing is.

Soortenbescherming

Verboden en zorgplicht
Voor een aantal soorten is door middel van verboden een beschermingsregime opgenomen in de Wet natuurbescherming. Er is een apart beschermingsregime voor Vogelrichtlijnsoorten (artikelen 3.1-3.4), voor Habitatrichtlijnsoorten (artikelen 3.5-3.9) en voor andere soorten (artikelen 3.10 en 3.11).

Naast de beschermde plant- en diersoorten geldt op basis van artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming voor al de in het wild levende soorten ook een zorgplicht. Iedereen dient voldoende zorg in acht te nemen voor deze soorten en hun directe leefomgeving. Dit houdt onder meer in dat men negatieve gevolgen voor aanwezige soorten zoveel mogelijk beperkt door het nemen van alle maatregelen die redelijkerwijs kunnen worden verwacht.

Vogelrichtlijnsoorten
Voor ruimtelijke ingrepen zijn de volgende verboden relevant: het is verboden om van nature in Nederland in het wild levende vogels opzettelijk te doden of te vangen, het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van deze soorten te beschadigen of te vernielen of nesten van vogels weg te nemen. Ook is het verboden deze soorten opzettelijk te storen wanneer dit van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de soort.

De verboden in de wet zorgen voor een goede bescherming van nesten van alle in het wild levende vogelsoorten tijdens het broedseizoen. Globaal loopt het broedseizoen van half maart tot half augustus, maar ook de nesten van broedende vogels buiten deze periode zijn beschermd. Daarnaast zijn van een aantal vogelsoorten de nesten jaarrond beschermd, dus ook als ze niet als broedlocatie worden gebruikt. Het betreft dan over het algemeen soorten die hun nest het gehele jaar als verblijfplaats gebruiken of soorten die niet of nauwelijks in staat zijn om een eigen nest te bouwen.

Habitatrichtlijnsoorten
Voor ruimtelijke ingrepen zijn de volgende verboden relevant: het is verboden om soorten van de Habitatrichtlijn en van de verdragen van Bonn en Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te doden, te vangen of te verstoren, om eieren opzettelijk te vernielen, om voortplantings- of rustplaatsen te beschadigen en om planten van de Habitatrichtlijn en van het verdrag van Bern opzettelijk te ontwortelen of te vernielen.

Andere soorten
Naast de Vogelrichtlijnsoorten en de Habitatrichtlijnsoorten worden in de wet een aantal diersoorten en plantensoorten beschermd. Voor deze soorten zijn bij ruimtelijke ingrepen de volgende verboden relevant: het is verboden de beschermde diersoorten opzettelijk te doden of te vangen en om de vaste voortplantings- of rustplaatsen te beschadigen en het is verboden om de beschermde plantensoorten opzettelijk te plukken, ontwortelen of te vernielen.

Opzetvereiste
Bij veel van de hierboven genoemde verboden is er sprake van een opzetvereiste. Zo is het verboden om vogelnesten o*pzettelijk* te beschadigen. In de wet wordt bij deze opzet uitgegaan van ‘voorwaardelijke opzet’. Bij voorwaardelijke opzet is men zich bij het handelen bewust van de mogelijke negatieve consequenties, terwijl men de handeling toch uitvoert. Een voorbeeld van voorwaardelijke opzet is iemand die in het voorjaar een boom omzaagt en daarbij ‘per ongeluk’ een vogelnest beschadigt. De persoon had niet de opzet dit nest te beschadigen. Maar in de broedtijd van vogels is

er wel een aanzienlijke kans dat er in een boom een vogel nestelt. Er kan daarom toch sprake zijn van opzettelijke beschadiging van het nest; voorwaardelijke opzet.

Vrijstelling, gedragscodes en ontheffing
Provinciale Staten kunnen in een verordening een vrijstelling verlenen van de bovenstaande verboden. Zie paragraaf 2.2 voor de vrijstelling die in deze provincie van toepassing is.

Daarnaast zijn de verboden niet van toepassing op handelingen die men uitvoert in het kader van ruimtelijke inrichting of ontwikkeling of bestendig beheer en onderhoud, wanneer men die handelingen uitvoert conform een goedgekeurde gedragscode. Gedragscodes kunnen daarbij zowel gebruikt worden voor de omgang met de Vogelrichtlijnsoorten, de Habitatrichtlijnsoorten als de andere beschermde soorten. Wel geldt voor de Vogelrichtlijnsoorten en de Habitatrichtlijnsoorten de aanvullende eis dat de handelingen die men uitvoert een wettelijk belang dienen uit de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn. Het gaat dan onder meer om handelingen in het belang van de volksgezondheid, openbare veiligheid of ter bescherming van flora en fauna.

Tot slot kunnen Gedeputeerde Staten, wanneer er geen andere bevredigende oplossing bestaat, onder bepaalde voorwaarde een ontheffing verlenen van de verboden. Ook hierbij geldt voor Vogelrichtlijnsoorten en Habitatrichtlijnsoorten dat aan de handelingen die men verricht een wettelijk belang van de Vogelrichtlijn respectievelijk de Habitatrichtlijn ten grondslag dient te liggen.

Bescherming houtopstanden

De bescherming van houtopstanden is geregeld in hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming. Het is verboden houtopstanden geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, zonder voorafgaande melding bij de provincie. Een houtopstand is hierbij gedefinieerd als een eenheid van bomen of struiken met een oppervlakte van ten minste 1.000 vierkante meter of een rijbeplanting die meer dan 20 bomen omvat. De wet schrijft verder voor dat wanneer een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, de grond binnen drie jaar moet worden herbeplant.

Bovenstaande bescherming geldt niet voor alle houtopstanden. De regels zijn niet van toepassing op houtopstanden op erven of in tuinen, op fruitbomen, op windschermen om boomgaarden, op naaldbomen bedoeld om te dienen als kerstbomen, op kweekgoed, op bepaalde beplantingen van wilgen of populieren, op bepaalde beplantingen bedoeld voor de productie van houtige biomassa en op houtopstanden binnen de, bij besluit van de gemeenteraad, vastgelegde grenzen van de bebouwde kom. Ook voor het dunnen van een houtopstand gelden de regels niet.

De provincie kan regels stellen ten aanzien van de meldingsplicht en de plicht tot herbeplanting. Ook kan de provincie een ontheffing verlenen ten behoeve van herbeplanting op andere grond. Verder kan de provincie ontheffing verlenen en kan de provincie bij verordening vrijstelling verlenen van zowel de meldingsplicht als de plicht tot herbeplanting.

WATERNOTITIE

KONINGSTRAAT (ONG.)

TE AFFERDEN



Rapportage waternotitie

Koningstraat (ong.) te Afferden

Opdrachtgever	SAB Postbus 479 6800 AL Arnhem
Rapportnummer	9137.001
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	28 februari 2019
Vestiging	Brabant Heinz Moormannstraat 1b 5831 AS Boxmeer 0485 - 581818 boxmeer@econsultancy.nl
Opsteller	ing. R. van den Berg
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	dr. ir. B.A. van de Pas
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 1

2 LOCATIEGEGEVENS 2

2.1 Ligging 2
2.2 Bodemopbouw 3
2.3 Waterdoorlatendheid 3
2.4 Geohydrologie 3
2.5 Grondwater 4
2.6 Oppervlaktewater 4
2.7 Ontwatering en drooglegging 5
2.8 Riolering 6

3 WATERRELEVANT BELEID 7

3.1 Waterschap Rivierenland 7
3.2 Gemeente Druten 7

4 TOEKOMSTIGE SITUATIE 8

4.1 Ontwikkeling 8
4.2 Verhard oppervlak 8

5 PLANUITWERKING 9

5.1 Randvoorwaarden en uitgangspunten 9
5.2 Hemelwaterafvoersysteem 9
5.3 Lediging 11
5.4 Riolering 11
5.5 Keur 11
5.6 Kwaliteit 11

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging
2. - Gegevens verkennend bodemonderzoek Montferland Milieu bv
3. - Schetsontwerp Koningstraat Afferden
4. - Samenvatting digitale watertoets
5. - Resultaten digitale watertoets

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van SAB opdracht gekregen voor het opstellen van een waternotitie voor een ontwikkeling aan de Koningstraat (ong.) te Afferden.

De waternotitie is opgesteld in het kader van een bestemmingsplanwijziging. In deze notitie is beschreven op welke wijze rekening is gehouden met de waterhuishoudkundige aspecten en het beleid van het bevoegd gezag (Waterschap Rivierenland en de gemeente Druten).

Uitgangspunt bij nieuwe ontwikkelingen is dat een ruimtelijk besluit of plan geen slechtere waterhuishoudkundige situatie oplevert dan in het bestaande beleid is vastgelegd.

Met het opstellen van deze notitie wordt beoogd dat water expliciet en op evenwichtige wijze in beschouwing wordt genomen. Concreet betekent dit dat onderzocht wordt hoe in het toekomstige plan op een duurzame wijze wordt omgegaan met hemelwater. Uiteindelijk moet het resultaat hydrologisch neutraal zijn. De waterparagraaf vormt een onderdeel van de ruimtelijke onderbouwing waarin met name de wijze wordt beschreven hoe de afvoer van hemelwater van daken en verhardingen plaats zal vinden. De onderhavige notitie ligt hieraan ten grondslag.

De informatie over de planlocatie is onder andere gebaseerd op informatie uit het door Montferland Milieu bv uitgevoerd verkennend bodemonderzoek, d.d. 23 april 2018 (projectnummer MM18026) en informatie verkregen van de opdrachtgever (contactpersoon de heer Deterink).

De ruimtelijke onderbouwing 'Koningstraat, Afferden' d.d. 2 oktober 2018 is door de gemeente Druten beoordeeld. Als onderdeel vanuit de ruimtelijke onderbouwing heeft vanuit de gemeente ook een beoordeling plaatsgevonden van de hierin opgenomen waterparagraaf. Bij het opstellen van deze waternotitie zijn de opmerkingen uit de beoordeling meegenomen.

2 LOCATIEGEGEVENS

2.1 Ligging

De planlocatie (± 1.650 m²) is gelegen tussen de percelen Koningstraat 10 en 12, circa 800 meter ten noordoosten van de kern van Afferden (zie bijlage 1).

Het perceel, waar de planlocatie deel van uitmaakt, is kadastraal bekend gemeente Druten, sectie E, nummer 936. Volgens het Actueel Hoogtebestand van Nederland (ahn.nl), bevindt het maaiveld zich op een hoogte van circa 6,6 m +NAP. De coördinaten van het centraalpunt van de planlocatie zijn X = 172.715, Y = 432.580. De planlocatie is in gebruik als weiland en is voor zover bekend altijd onbebouwd en onverhard geweest.

In figuur 1 is de begrenzing van de planlocatie weergegeven.



Figuur 1. Ligging planlocatie

2.2 Bodemopbouw

De originele bodem bestaat, volgens de bodemkaart van Nederland, uit een kalkhoudende ooivaaggrond (Rd90A), die volgens de Stichting voor Bodemkartering voornamelijk is opgebouwd uit zware zavel en lichte klei. De afzettingen, waarin deze bodem is ontstaan, behoren geologisch gezien tot de Formatie van Echteld.

Uit locatiespecifiek onderzoek (verkennend bodemonderzoek 'Koningstraat (ong.)', Montferland Milieu bv d.d. 23 april 2018) blijkt de bodem tot circa 3,0 m -mv voornamelijk te bestaan uit zwak siltige klei. De bovengrond is daarbij zwak zandig en zwak humeus.

In bijlage 2 zijn de gegevens van het verkennend bodemonderzoek opgenomen.

2.3 Waterdoorlatendheid

De waterdoorlatendheid (k-waarde) van de bodem is in-situ niet onderzocht. De bodem binnen de planlocatie wordt, mede op basis van de bodemopbouw en textuur, niet geschikt geacht voor de infiltratie van hemelwater.

2.4 Geohydrologie

Om inzicht te krijgen in de gelaagdheid van goed doorlatende en slecht doorlatende lagen (hydrogeologische eenheden) van de (diepe) bodem is gebruik gemaakt van het REGIS II en GeoTOP v1.3 model van TNO. Beide modellen geven op een schematische wijze inzicht in de hydrogeologische opbouw en doorlatendheid van de ondergrond op een regionale schaal.

Op basis van de gegevens uit de modellen van TNO blijkt het eerste watervoerend pakket, met een dikte van meer dan 50 meter te worden gevormd door respectievelijk de Formaties van Kreftenheye en Peize Waalre. Op het eerste watervoerende pakket ligt een deklaag van holocene afzettingen bestaande uit klei. Deze holocene afzettingen behorende tot de formatie van Echteld heeft een dikte circa 4 meter en wordt aan de onderzijde begrensd door een dunne laag klei behorende tot het laagpakket van Wijchen. Het eerste watervoerend pakket wordt op verschillende diepten doorsneden door klei afzettingen van de Formatie van Waalre.

Tabel I. Geohydrologie

Diepte m -mv	Formatie	Typering	Bodem
0-3,5	Echteld	DKL	klei
3,5-4,0	laagpakket van Wijchen	DKL	klei
4,0-10,5	Kreftenheye	WVP	zand
10,5-11,5	Kreftenheye	SDL	klei
11,5-18	Kreftenheye	WVP	zand
DKL = deklaag WVP = watervoerend pakket SDL = slecht doorlatende laag			

2.5 Grondwater

Veranderingen in de grondwaterstand (stijghoogte) worden voornamelijk veroorzaakt door neerslag en verdamping, maar ook door ingrepen in de waterhuishouding. De stijghoogte kan daardoor van dag tot dag verschillen. Het grondwater staat in de winter van nature hoog en in de zomer laag. In de winter is de temperatuur laag, waardoor de verdamping gering is en alle neerslag het grondwater kan aanvullen. In de zomer gebeurt het omgekeerde: de temperatuur is hoog en dus verdampt er veel neerslag en is de stijghoogte laag. Voor beleid, vergunningen en ontwateringsdieptes is het belangrijk om te weten wat de actuele karakteristieken zijn, zoals de GHG en GLG (Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand en Gemiddelde Laagste Grondwaterstand).

TNO-NITG voert het databeheer van in de omgeving aanwezige grondwaterpeilputten waarin de grondwaterstandstand in het eerste watervoerende pakket wordt gemonitoord. Middels de interactieve grondwatertools 'Isohypsen' en 'Grondwaterdynamiek' van de Geologische Dienst Nederland worden de historische grondwatermeetreeksen uit het archief van TNO gesimuleerd met behulp van dagelijkse metingen van neerslag en verdamping uit gegevens van het KNMI.

Het grondwater van het eerste watervoerend pakket stroomt volgens van de geraadpleegde bronnen, in zuidelijke richting. In het archief van TNO is in de directe nabijheid van het plangebied geen bruikbare grondwaterdata beschikbaar.

Conform de gegevens uit de klimaateffect atlas (www.klimaateffectatlas.nl) zou de GHG in de directe omgeving van de planlocatie zijn gelegen tussen de 0,6 m -mv en de 0,8 m -mv. Op basis van deze gegevens wordt vooralsnog ingeschat dat de GHG is gelegen op 5,9 m +NAP. Op 11 april 2018 is, in de voor het bodemonderzoek geplaatste peilbuis, een grondwaterstand gemeten op 0,98 m -mv.

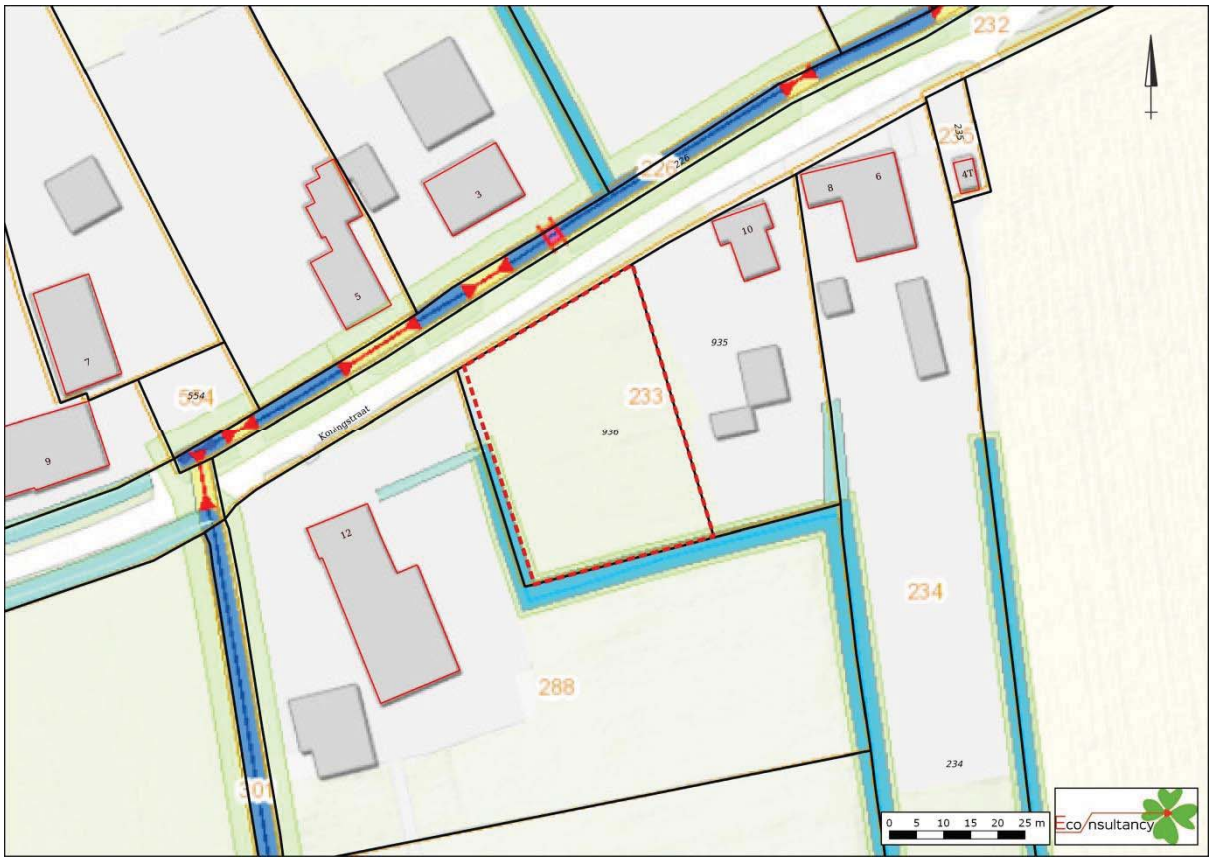
De planlocatie ligt niet in een grondwaterbeschermings- en/of grondwaterwingebied.

2.6 Oppervlaktewater

Voor het waterschap is de legger, samen met de keur, hèt instrument om te zorgen voor veilige dijken, droge voeten, voldoende en schoon water. De legger bestaat uit een set van kaarten. Daarop staat welke rivieren, beken, vennen en regenwaterbuffers, lijnvormige elementen, waterkeringen en kunstwerken (stuwen, sluisdeuren en kademuren) het waterschap in beheer heeft en waar ze liggen. De legger bevat ook een register waarin staat wie waar en waarvoor het onderhoud moet doen. Tot slot bevat de legger zones (zoneringen) voor toekomstige ontwikkelingen en bescherming van het watersysteem.

De planlocatie wordt aan de zuidzijde begrenst door een B-watergang (code: 091972). Vanuit deze watergang wordt water afgevoerd naar de parallel aan de Laarstraat gelegen A-watergang (code: 234052). In figuur 2 is een uitsnede van de leggerkaart van waterschap Rivierenland weergegeven.

De planlocatie is gelegen binnen peilvak QVU161 van het deelstroomgebied Quarles van Ufford. In dit peilvak geldt een zomerpeil van 5,0 m +NAP en een winterpeil van 4,7 m +NAP.



Figuur 2. Uitsnede legger wateren waterschap Rivierenland.

2.7 Ontwatering en drooglegging

Om grondwateroverlast te voorkomen dient bij het ontwerp rekening gehouden te worden met minimale ontwateringsdiepten en drooglegginsgeisen. De ontwateringsdiepte is het verschil in hoogte tussen het maaiveld en de maximaal optredende grondwaterstand. Drooglegging is het verschil tussen het oppervlaktewaterpeil en de maaiveldhoogte. Uitgangspunt hierbij is dat bij (nieuwe) ontwikkelingen in principe wordt aangesloten bij de huidige grond- en oppervlaktewaterpeilen, en dat er ten gevolge van de inrichting van het betreffende gebied geen negatieve effecten op de omgeving ontstaan (verdroging of vernatting). Met andere woorden, hydrologisch neutraal ontwerpen.

Normen voor de ontwateringsdiepte zijn:
- → Vloerpeil: 1,0 m -mv
- → Tuinen (maaiveld): 0,7 m -mv

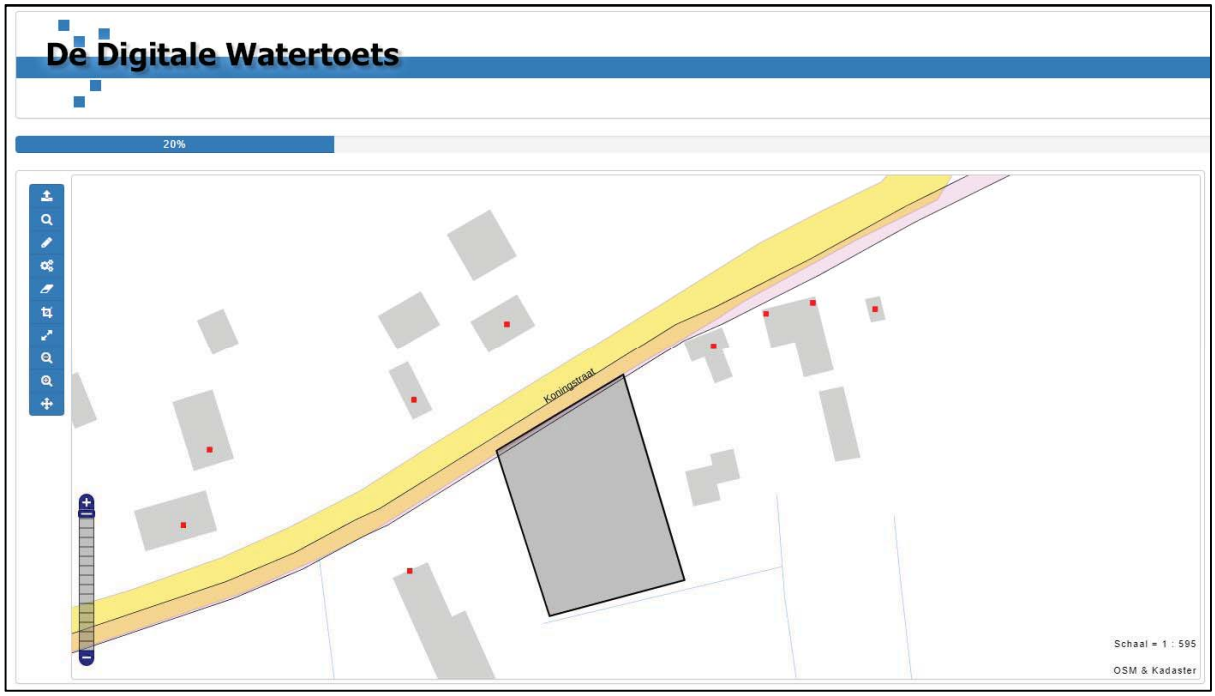
Normen voor de drooglegging zijn:
- → Vloerpeil: 1,3 m -mv
- → Straatpeil: 1,0 m -mv
- → Tuinen (maaiveld): 0,7 m -mv

Het huidige maaiveld is gelegen op een hoogte van gemiddeld 6,6 m +NAP en het wegpeil van de Koningstraat op circa 7,0 m +NAP. Het toekomstige vloerpeil van de woning zal circa 15 cm hoger aangelegd worden dan het naastgelegen wegpeil (7,15 m +NAP). Op basis van de ingeschatte GHG van 5,9 m +NAP en het zomerpeil van 5,0 m +NAP zal de ontwatering en drooglegging in de toekomstige situatie voldoende zijn.

2.8 Riolering

In de Koningstraat is een gemeentelijk drukriool gelegen. Het drukrioolsysteem is enkel berekend op de afvoer van het vuile afvalwater. Op de pompput en het systeem mag geen regenwaterafvoer worden aangesloten. Zou er toch regenwater op het systeem worden aangesloten, dan kan dit leiden tot grote problemen in de afvoer en mogelijke wateroverlast in huis.

Net buiten de noordrand van planlocatie ligt een rioolwaterpersleiding van het waterschap, zie figuur 3. Op of rondom de gronden, waar een rioolwatertransportleiding ligt, mag in principe niet worden gebouwd. Hiervoor is een ontheffing noodzakelijk.



Figuur 3: Situering beschermingszone persleiding (bron; digitale watertoets waterschap Rivierenland)

3 WATERRELEVANT BELEID

3.1 Waterschap Rivierenland

Met ingang van 27 november 2015 is het Waterbeheerprogramma 2016-2021 “Koers houden, kansen benutten” bepalend voor het waterbeleid. Dit plan gaat over het waterbeheer in het hele rivierengebied en het omvat alle watertaken van het waterschap: waterkeringen, waterkwantiteit, waterkwaliteit en waterketen.

Daarnaast beschikt het Waterschap Rivierenland over een verordening: de Keur voor waterkeringen en wateren. Hierin staan de geboden en verboden die betrekking hebben op watergangen en waterkeringen. Voor het uitvoeren van werkzaamheden kan een vergunning nodig zijn. De werkzaamheden in of nabij de watergangen en waterkeringen worden getoetst aan de beleidsregels.

Aanleg van nieuw verhard oppervlak leidt tot versnelde afvoer van hemelwater naar watergangen. Om te voorkomen dat hierdoor wateroverlast ontstaat, is voor plannen met een toename van verharding compenserende waterberging nodig. Om te voorkomen dat individuele bewoners voor kleine voorzieningen, zoals serres, tuinschuurtjes, enkele woning, etc., moeten compenseren, geldt een eenmalige vrijstelling van de compensatieplicht.

Bij oppervlaktes groter dan 500 m^2 in het stedelijk gebied en 1.500 m^2 in het landelijk gebied kan eventueel de vrijgestelde oppervlaktes in mindering worden gebracht. De benodigde ruimte voor waterberging dient berekend te worden op basis van maatgevende regenbuien, de toename aan verhard oppervlak en de maximaal toelaatbare peilstijging in de watergangen. Voor plannen met een toename aan verharding kan de vuistregel van 436 m^3 per hectare verharding worden gebruikt bij bui T=10+10% en 664 m^3 bij bui T=100+10%. De maatgevende afvoer bedraagt 1,5 l/s/ha.

Bij de keuze van het soort bergingsvoorziening hanteert het waterschap de trits vasthouden-bergen-afvoeren. In aansluiting hierop hanteert het waterschap de volgende voorkeursvolgorde:
- → Hemelwater vasthouden door hergebruik of infiltratie;
- → Hemelwater bergen in open water (of droogvallende watergang);
- → Hemelwater bergen in kunstmatige bergingsvoorzieningen (wadi, bassins, kratten, kelders).

3.2 Gemeente Druten

Op 1 maart 2018 heeft de gemeenteraad van Druten het verbrede Gemeentelijk Rioleringsplan 2018-2022 (vGRP) vastgesteld. Het vGRP heeft tot doel de volksgezondheid en het milieu te beschermen tegen maatschappelijk aanvaardbare kosten:
- Voorkomen van verontreiniging van bodem, grond- en oppervlaktewater;
- Voorkomen van letsel en schade door wateroverlast.

In het vGRP is opgenomen wat de gemeente wil bereiken op het gebied van afvalwater, hemelwater, grondwater en oppervlaktewater, wat ze er voor gaat doen en wat dit kost.

Het vGRP is de leidraad voor beleid en handelen bij:
- het inspelen op klimaatverandering;
- het vergroten van het waterbewustzijn van de samenleving;
- het anticiperen op de Omgevingswet.

Met het vaststellen van het vGRP is het Waterplan Druten afgesloten.

4 TOEKOMSTIGE SITUATIE

4.1 Ontwikkeling

Het planvoornemen voorziet in de herbestemming van de desbetreffende gronden ten behoeve van de realisatie van een woning. In figuur 4 is een verbeelding opgenomen van de toekomstige situatie.



Figuur 4: Schetsontwerp Koningstraat Afferden (SO-01 d.d. 2-9-2018)

4.2 Verhard oppervlak

De planlocatie heeft een agrarische bestemming en is momenteel volledig onbebouwd en onverhard. Om een indicatie te geven van het toekomstig verhard oppervlak is uitgegaan het schetsontwerp zoals weergegeven in figuur 4 en opgenomen in bijlage 3.

Tabel II. ***Gegevens toekomstig verhard oppervlak***

Type verharding	oppervlak (m²)
Dak	± 195
Inrit en parkeren	± 145
Tuin/erfverharding	± 100
Totaal	**± 440**

Ten opzichte van de huidige situatie zal ten aanzien van de ontwikkeling het verhard oppervlak toenemen met 440 m^2.

5 PLANUITWERKING

5.1 Randvoorwaarden en uitgangspunten

In het kader van de planontwikkeling is het proces van de digitale watertoets doorlopen. Aan de hand van de ingevulde gegevens is een automatisch opgestelde uitgangspuntennotitie verkregen. Op basis van de digitale procedure blijkt dat voor het plan de normale watertoetsprocedure doorlopen dient te worden. Dit betekent dat er nader overleg plaats moet vinden met waterschap Rivierenland. De samenvatting en de resultaten van de digitale watertoets zijn opgenomen in bijlage 4 en 5.

Ten aanzien van het plan en de omgang met hemelwater zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd.

- → Toepassen voorkeursvolgorde waterkwantiteit (vasthouden, bergen en afvoeren).
- → Toepassen voorkeursvolgorde waterkwaliteit (schoonhouden, scheiden, zuiveren).
- → Toekomstig verhard oppervlak 440 m^2.
- → Hemelwater moet binnen het plangebied worden verwerkt (berging en infiltratie) en mag in beginsel niet buiten het plangebied worden afgevoerd of op de riolering worden aangesloten.
- → Aanlegdiepte bergingsvoorzieningen boven de GHG.
- → GHG is ingeschat op 5,9 m +NAP (0,7 m -mv).
- → Infiltreren niet mogelijk.
- → Bouwen volgens Duurzaam Bouwen (DuBo) principe.

5.2 Hemelwaterafvoersysteem

Voor dit plan is de toename van het verhard oppervlak kleiner dan 500 m² in het stedelijk gebied of kleiner dan 1.500 m² in het landelijk gebied. Om te voorkomen dat individuele bewoners voor kleine voorzieningen zoals serres, tuinschuurtjes, enkele woning, etc., moeten compenseren geldt er vanuit het waterschap een eenmalige vrijstelling van de compensatieplicht van 500 m^2 voor stedelijk gebied en 1.500 m^2 voor landelijk gebied. Voor kleinere oppervlaktes hoeft dus niet te worden gecompenseerd.

Ten aanzien van de waterkwaliteit hanteert het waterschap bij nieuwbouw als uitgangspunt dat hemelwater van terreinverhardingen bij voorkeur niet direct af stromen op het oppervlaktewater, maar eerst wordt voorgezuiverd door een berm, wadi of bodempassage.

In het beleid van de gemeente Druten staat omschreven dat perceeleigenaren in beginsel zelf verantwoordelijk zijn voor de verwerking van afstromend hemelwater op eigen terrein. Alleen als dit redelijkerwijs niet mogelijk is of doelmatig is, mag het hemelwater op het oppervlaktewater of een openbare hemelwatervoorziening. Ten aanzien van het begrip redelijkerwijs wordt door de gemeente per situatie een afweging gemaakt over kosten-baten, inpasbaarheid, maatschappelijke overlast.

Bij de verdere planuitwerking wordt als uitgangspunt meegenomen dat water expliciet en op evenwichtige wijze in beschouwing wordt genomen.

De bodemopbouw/samenstelling (doorlatendheid) binnen de planlocatie wordt niet geschikt geacht om grote hoeveelheden neerslag te verwerken. Hierdoor bestaat de mogelijkheid dat, in zeer extreme situaties, langdurig water op maaiveld kan blijven staan. Afstroming van hemelwater richting gebouwen en/of aangrenzende particuliere percelen dient daarbij te worden voorkomen.

Wellicht behoort een geleidelijk afvoer van hemelwater via maaiveld naar het oppervlaktewater tot de mogelijkheden door het maaiveld deels te verlagen en onder afschot te leggen richting het oppervlaktewater. Ook behoort de aanleg van een (tijdelijke) bergingsvoorziening tot de mogelijkheden. In hoeverre dit mogelijk en/of doelmatig is zal in overleg met de gemeente en het waterschap nader besproken moeten worden.

Ten aanzien van de omgang met hemelwater zijn onderstaand enkele toepassingsmogelijkheden voor de tijdelijke berging van hemelwater weergegeven:

- → Regenwater (deels) opvangen en hergebruiken in regenton, schutting (Rainwinner) of regenwaterbuffertank (ACO EasyGarden).
- → Regenwater bergen in de tuin door de aanleg van een vijver of waterpartij.
- → Regenwater tijdelijk bergen in een laagte in de tuin of verlaagde borders.
- → Toepassing bufferklinker als bestratingsmateriaal (bufferklinkernederland.nl) eventueel gecombineerd met een lavapakket als fundering.

De 'extra' afvoer van hemelwater kan ook worden geneutraliseerd door het vergroten van de bergingscapaciteit van het watersysteem. Het waterschap hecht groot belang aan het zoveel mogelijk instandhouden van (en compenseren in) open water als onderdeel van het watersysteem.

Als voorbeeld voor de planlocatie is een situatie uitgewerkt waarbij de bergingscapaciteit van het aanwezige watersysteem wordt vergroot door de op de perceelgrens gelegen B-watergang te vergraven (verbreden). Voor de berekening van het benodigde oppervlak is uitgegaan van een maximale peilstijging van 30 cm boven zomerpeil bij een ontwerpnorm van 436 m^3 berging per ha verhard oppervlak (T=10+10% neerslag). Op basis van deze ontwerpnorm bedraagt de afvoer vanuit de planlocatie 19 m^3 (436 m^3 x 0,044 ha). Om deze hoeveelheid water te kunnen bergen, moet de verbreding van het bestaand oppervlaktewaterlichaam tenminste 1 meter bedragen (zie figuur 5). Bij B-wateren moet een beschermingszone van 1 meter in stand worden gehouden.



Figuur 5: Te ontgraven deel t.b.v. vergroten bergingscapaciteit watersysteem

5.3 Lediging

De doorlatendheid van de bodem is insitu niet onderzocht. Op basis van de GHG, bodemopbouw en textuur wordt infiltratie op voorhand niet mogelijk geacht. Vanuit de tijdelijke bergingsvoorziening zal (hemel)water vertraagd worden afgevoerd op het oppervlaktewater of zal de 'extra' afvoer van hemelwater kunnen worden geneutraliseerd door het vergroten van de bergingscapaciteit van het watersysteem.

5.4 Riolering

Bij nieuwbouw dient hemelwater en afvalwater gescheiden verwerkt te worden. Ten aanzien van de toekomstige situatie zal de ontwikkeling zorgen voor een toename in het aanbod van vuilwater op het riool.

Voor de berekening van het toekomstige aanbod en eventuele toename hierin, is voor de berekening uitgegaan van een gemiddeld verbruik van 120 liter per dag geproduceerd per IE. Per woning wordt uitgegaan van een gemiddelde woningbezetting van 2,5 bewoners. Dit betekent dat er dus 2,5 x 120 liter = 300 liter per dag per woning wordt geloosd. In het planontwerp is één woningen voorzien. Dit komt overeen met een aanbod c.q. toename van circa 0,3 m³/dag. De berekening is gebaseerd op basis van aannames en betreft derhalve een indicatie van hoeveelheden.

Het vuilwater (zogenaamde droogweerafvoer; DWA) zal in de toekomstige situatie in principe worden aangesloten op de openbare drukriolering in de Koningstraat. Om te kunnen aansluiten, moet in overleg met de gemeente Druten bekeken worden of de aanwezige openbare drukriolering over voldoende capaciteit beschikt. Tevens zal voor de aansluiting een vergunning aangevraagd moeten worden.

Mocht de openbare drukriolering niet over voldoende capaciteit beschikken dan kan het huishoudelijk afvalwater lokaal gezuiverd worden met een IBA een Individuele Behandeling van Afvalwater.

5.5 Keur

Binnen het plangebied ligt een B-watergang of een beschermingszone van een B-watergang. Werkzaamheden in de watergang of de bijbehorende beschermingszone zijn vergunning -en of meldingsplichtig omdat deze invloed hebben op de water aan- en afvoer, de waterberging of het onderhoud. Een onderhoudsstrook is een obstakelvrije strook die als beschermingszone in de legger is aangewezen. Met deze zone wordt handmatig en/of machinaal onderhoud van de watergang vanaf de kant mogelijk gemaakt. Voor B-watergangen is de strook 1 meter breed.

5.6 Kwaliteit

In de Nationale Pakketten Duurzaam Bouwen: Woningbouw nieuwbouw, Woningbouw beheer en Utiliteitsbouw is een tweetal maatregelen (S/U237 en S/U444) opgenomen die onder meer betrekking hebben op het verminderen van de emissie van milieubelastende stoffen naar het van daken afgevoerde hemelwater. Bij nieuwbouw wordt geadviseerd de emissies vanuit bouwmaterialen richting het oppervlaktewater zoveel mogelijk te beperken in verband met de waterkwaliteit en zoveel mogelijk gebruik te maken van producten die voorzien zijn van een keurmerk. Daarnaast dient het gebruik van onkruidbestrijdingsmiddelen zoveel mogelijk beperkt te worden en wordt geadviseerd bij voorkeur gebruik te maken van alternatieven hierin. Ook het wassen van auto’s is bij afkoppeling van hemelwater niet wenselijk.

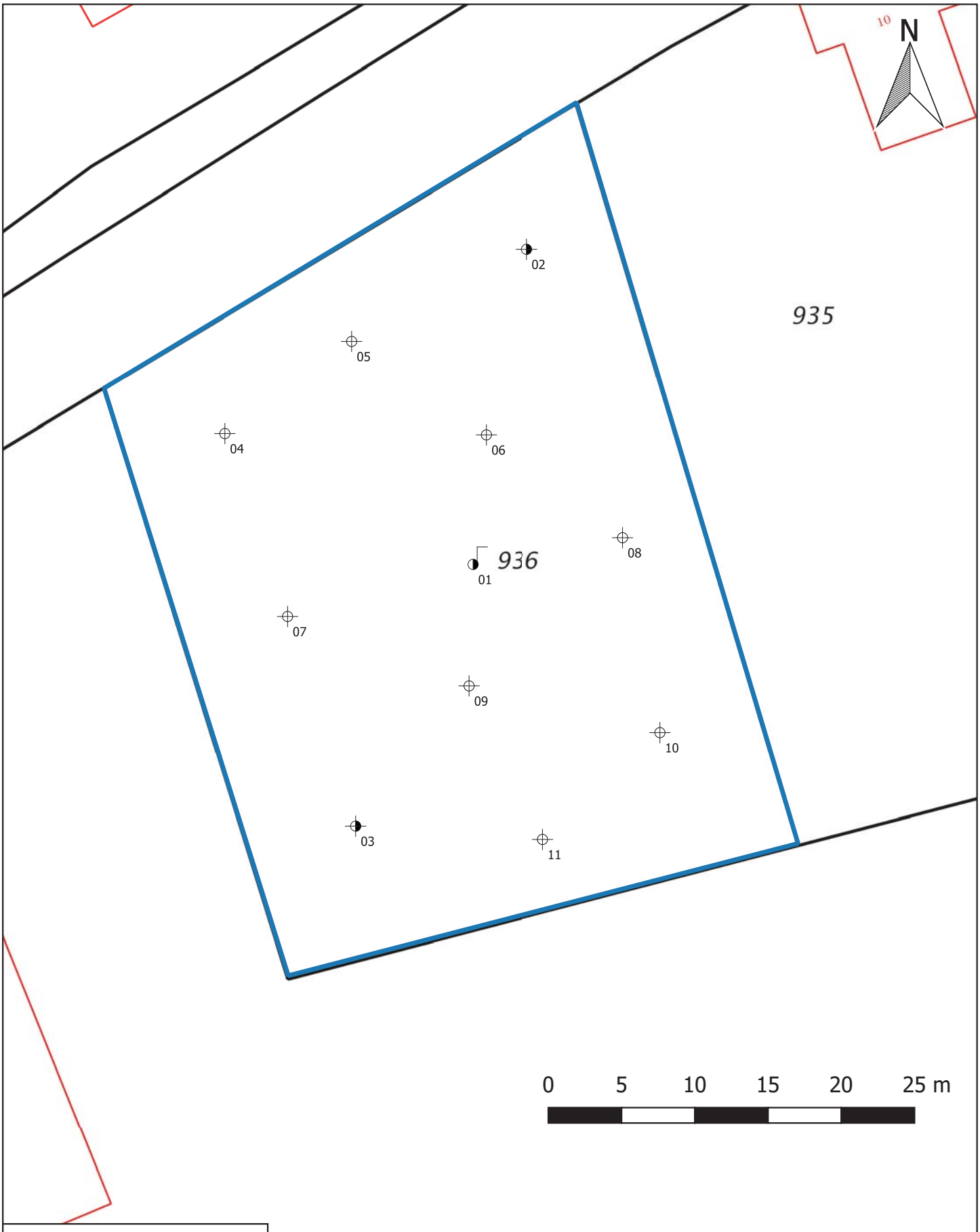
Bijlage 1 Topografische ligging van de locatie



Schaal 1:25.000
Deze kaart is noordgericht

Bijlage 2 Gegevens verkennend bodemonderzoek

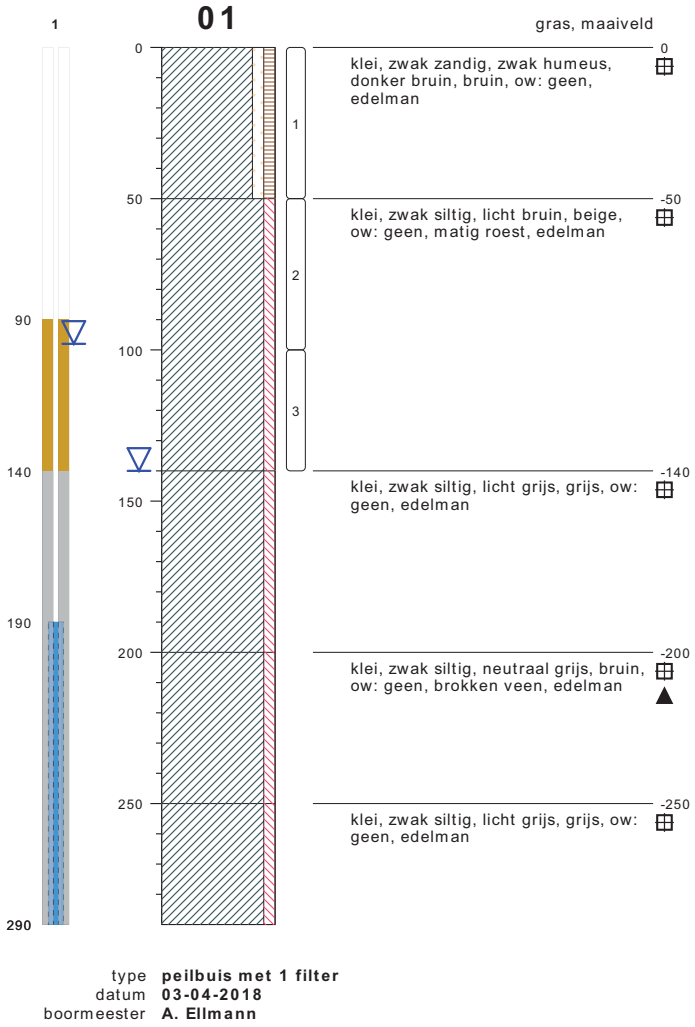
Montferland Milieu bv



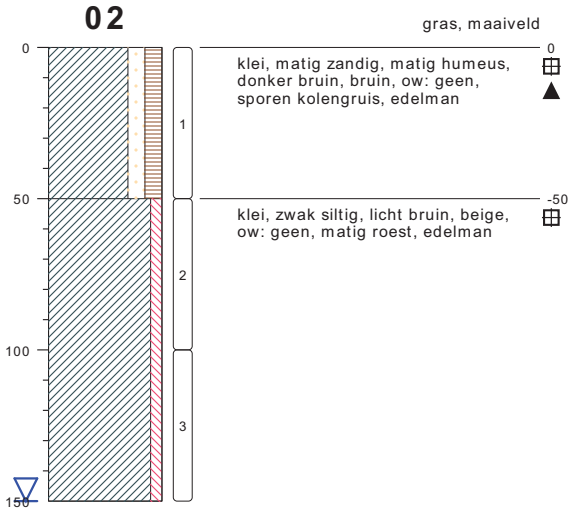
Legenda

- Bebouwing
- Locatiegrens
- Boring tot 0,5 m -mv
- Boring tot 2,0 m -mv
- Peilbuis

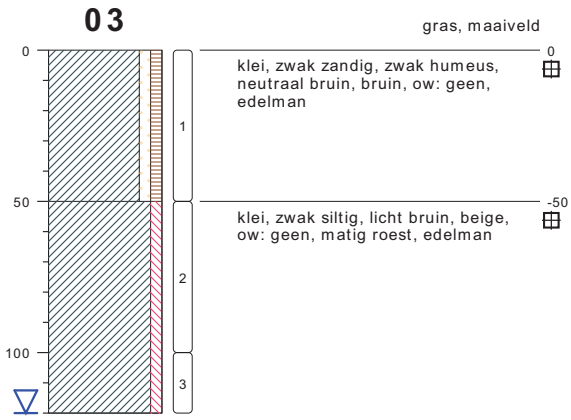
Situatietekening	A4
Bodemonderzoek: Koningstraat (ong.) te Afferden	SCHAAL:1:350
PROJECTNUMMER: MM18026	GETEKEND: AEL
Montferland Milieu Bodemonderzoek & advies	DATUM:22-4-2018
	BIJLAGE



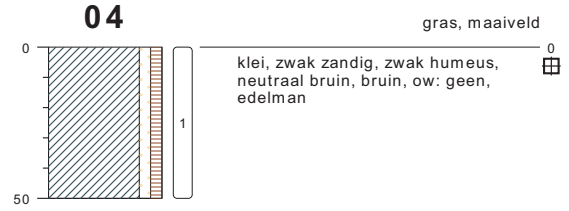
type **peilbuis met 1 filter**
datum **03-04-2018**
boormeester **A. Ellmann**



type **grondboring**
datum **03-04-2018**
boormeester **A. Ellmann**



type **grondboring**
datum **03-04-2018**
boormeester **A. Ellmann**



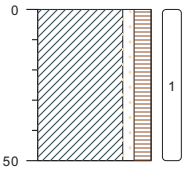
type **grondboring**
datum **03-04-2018**
boormeester **A. Ellmann**

bodemprofielen **schaal 1:25**

onderzoek	**Koningstraat (ong.) te Afferden**
projectcode	**MM18026**
datum	**22-04-2018**
getekend conform	**NEN 5104**
pagina	**1 van 3**

Montferland Milieu
Bodemonderzoek & advies

05

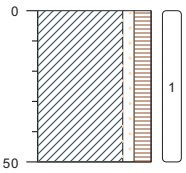


gras, maaiveld

0 klei, zwak zandig, matig humeus, donker bruin, bruin, ow: geen, sporen kolengruis, edelman

type **grondboring**
datum **03-04-2018**
boormeester **A. Ellmann**

06

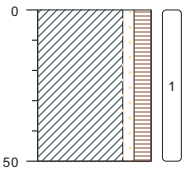


gras, maaiveld

0 klei, zwak zandig, matig humeus, donker bruin, bruin, ow: geen, sporen kolengruis, edelman

type **grondboring**
datum **03-04-2018**
boormeester **A. Ellmann**

07

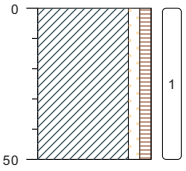


gras, maaiveld

0 klei, zwak zandig, matig humeus, donker bruin, bruin, ow: geen, sporen kolengruis, edelman

type **grondboring**
datum **03-04-2018**
boormeester **A. Ellmann**

08

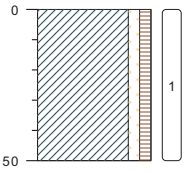


gras, maaiveld

0 klei, zwak zandig, zwak humeus, neutraal bruin, bruin, ow: geen, edelman

type **grondboring**
datum **03-04-2018**
boormeester **A. Ellmann**

09

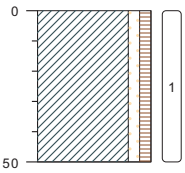


gras, maaiveld

0 klei, zwak zandig, zwak humeus, neutraal bruin, bruin, ow: geen, zwak roest, edelman

type **grondboring**
datum **03-04-2018**
boormeester **A. Ellmann**

10

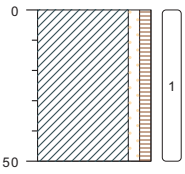


gras, maaiveld

0 klei, zwak zandig, zwak humeus, neutraal bruin, bruin, ow: geen, edelman

type **grondboring**
datum **03-04-2018**
boormeester **A. Ellmann**

11



gras, maaiveld

0 klei, zwak zandig, zwak humeus, neutraal bruin, bruin, ow: geen, sporen kolengruis, edelman

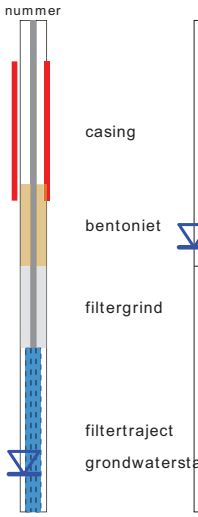
type **grondboring**
datum **03-04-2018**
boormeester **A. Ellmann**

bodemprofielen **schaal 1:25**

onderzoek **Koningstraat (ong.) te Afferden**
projectcode **MM18026**
datum **22-04-2018**
getekend conform **NEN 5104**

Montferland Milieu
Bodemonderzoek & advies

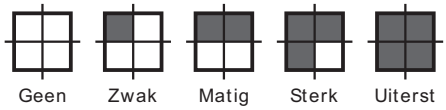
PEILBUIS



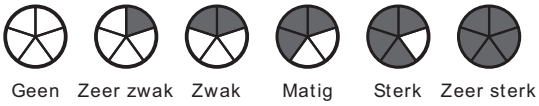
BORING



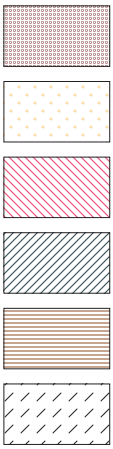
OLIE OP WATER REACTIE (OW)



GEUR INTENSITEIT (GI)



GRONDSOORTEN



Grind, grindig (G,g)

Zand, zandig (Z,z)

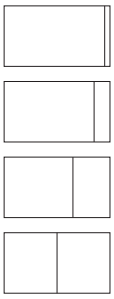
Leem, siltig (L,s)

Klei, kleiig (K,k)

Veen, humeus (V,h)

Slib

MATE VAN BIJMENGING



zwak - (0-5%)

matig - (5-15%)

sterk - (15-50%)

uiterst - (> 50%)

VERHARDINGEN

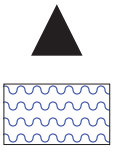


Asfalt, beton, klinkers, tegels
stelconplaat, ondoordringbare laag

GRADATIE ZAND

uf = uiterst fijn (63-105 um)
zf = zeer fijn (105-150 um)
mf = matig fijn (150-210 um)
mg = matig grof (210-300 um)
zg = zeer grof (300-420 um)
ug = uiterst grof (420-2000 um)

OVERIG



Bodemvreemde bestandsdelen aanwezig

Water

GRADATIE GRIND

f = fijn (2-5.6 mm)
mg = matig grof (5.6-16 mm)
zg = zeer grof (16-63 mm)

BESCHRIJVING BODEMLAAG

pid = Photo Ionisatie Detector
bv = bodemvocht
ow = olie op water

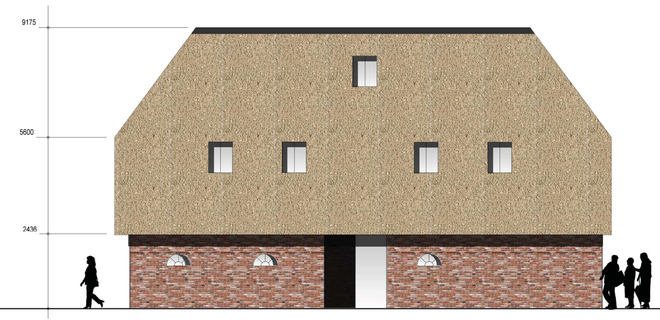
Bijlage 3 Schetsontwerp Koningstraat Afferden



zijgevel (westzijde)



voorgevel (noordzijde)



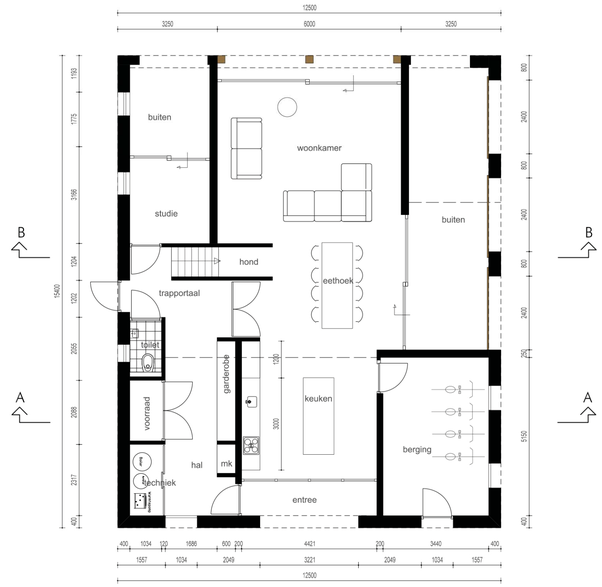
zijgevel (oostzijde)



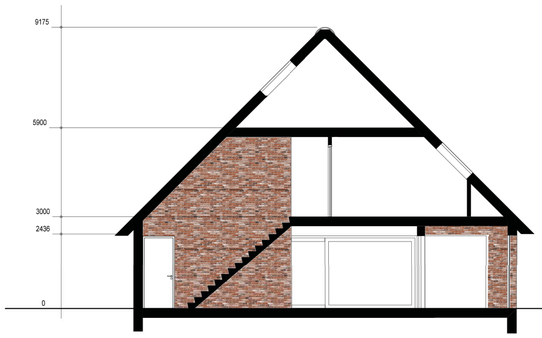
achtergevel (zuidzijde)



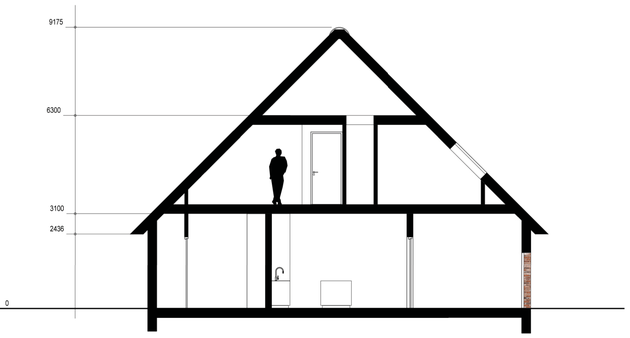
1e verdieping



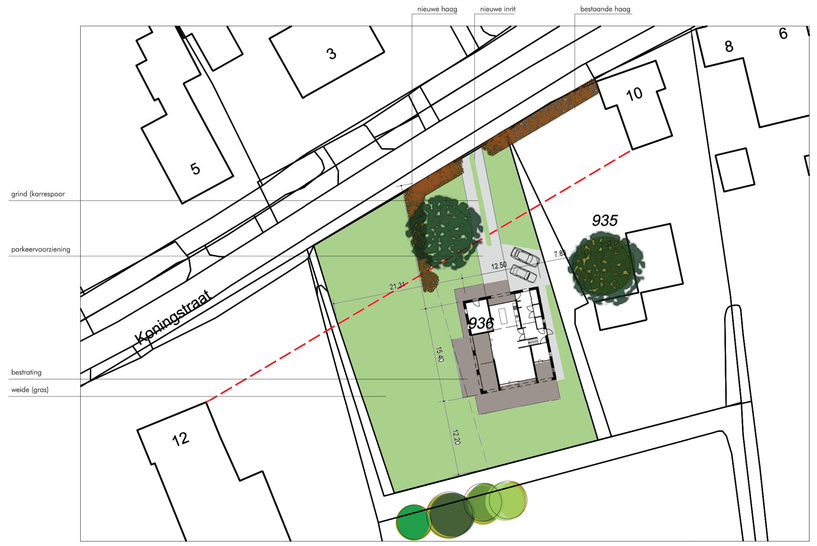
begane grond



doorsnede B-B



doorsnede A-A



situatie
1:500



ROB SCHOUTSEN ARCHITECT

Project : woonhuis familie Nijhoff, Koningstraat Afferden

Opdrachtgever : familie Nijhoff

Adres : de Laren 30 — Tel : 0487-519860
Postcode : 6654 BS — Plaats : Afferden

adres — Koningstraat 1 | 6654 AA | Afferden
telefoon — 06-28083296
e.mail — office@robschoutsenarchitect.nl
website — robschoutsenarchitect.nl
KvK — 64974375

Onderwerp : gevels, plattegronden en situatie

Datum : 03.05.2018 — wijziging A : 16.07.2018
Schaal : 1:100 — wijziging B : 21.07.2018
Formaat : A1 — wijziging C : 02.09.2018
Fase : schetsontwerp — wijziging D :
Status :

Projectnr. : 429wna — Tek. nr. : SO-01

02-09-18

429 plot SO.dgn

Bijlage 4 Samenvatting digitale watertoets

datum 25-2-2019
dossiercode 20190225-9-19965

Samenvatting
In deze paragraaf worden puntgewijs de resultaten van de toetsing samengevat.

Tekenen:
Heeft u een toetslaag geraakt?
ja

In welke gemeente ligt uw plangebied?
Druten

Vragen:
Gaat het plan uitsluitend over functiewijziging van bestaande bebouwing zonder fysieke aanpassingen van de bebouwing en de ruimte?
nee

Gaat het ruimtelijk plan over activiteiten anders dan woningen, bedrijven of kleinschalige infrastructuur?
nee

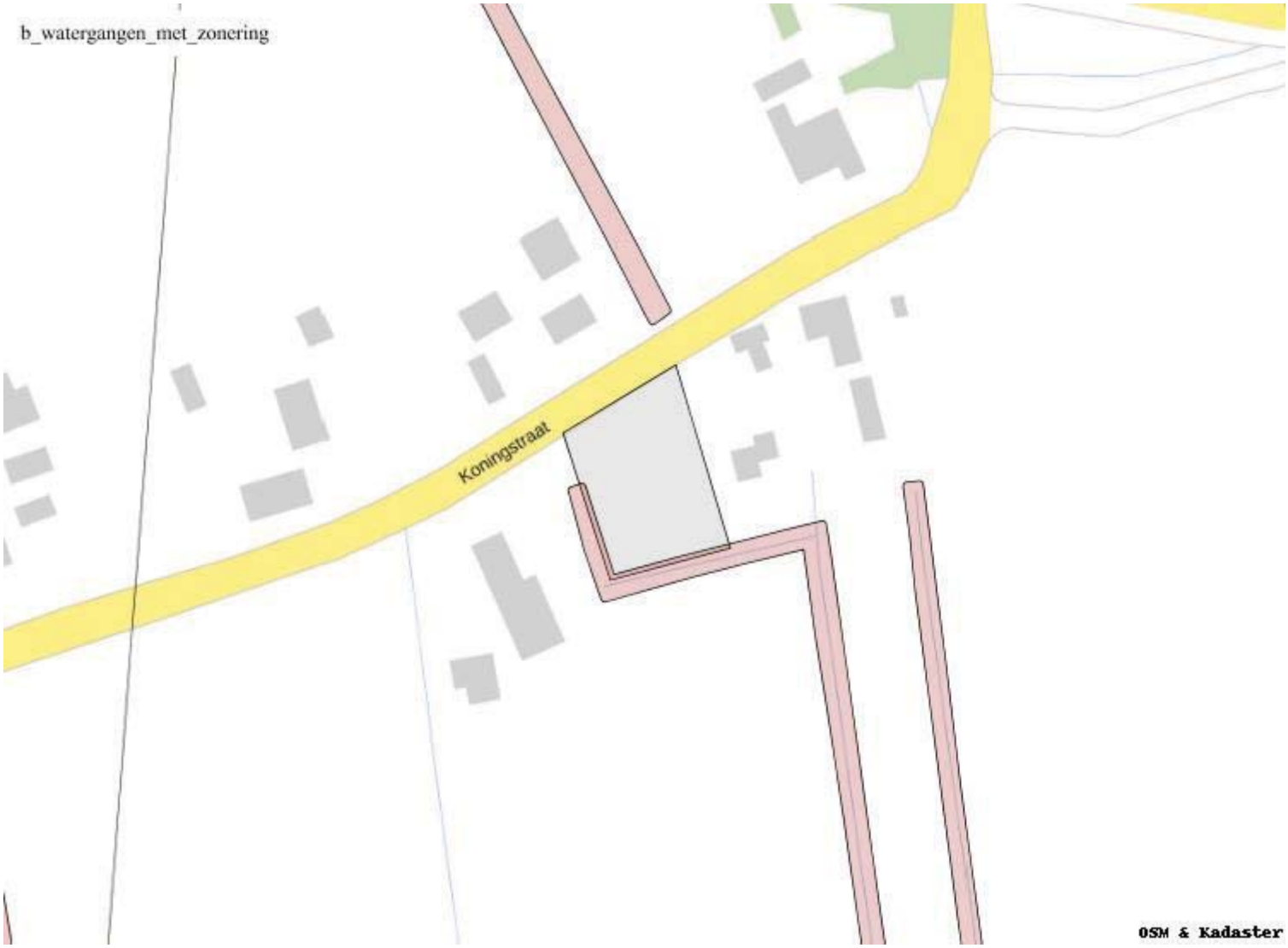
Is uw totale plangebied groter dan 3500 m² ?
nee

Verwacht u een toename van verharding in het plan groter dan 500 m² in stedelijk gebied of 1500 m² in landelijk gebied?
nee

Afbeeldingen geraakte toetslagen



Afbeeldingen geraakte signaleringskaarten


b_watergangen_met_zonering
Koningstraat
OSM & Kadaster

Bijlage 5 Resultaat digitale watertoets

datum 25-2-2019
dossiercode 20190225-9-19965

Uitgangspuntennotitie WSRL
U heeft een digitale watertoets uitgevoerd via de website www.dewatertoets.nl. Op basis van deze toets volgt u de normale watertoetsprocedure. Dit betekent dat er nader overleg plaats moet vinden met Waterschap Rivierenland. Als start voor dit overleg ontvangt u deze uitgangspuntennotitie die automatisch is opgesteld met de door u ingevulde antwoorden op vragen en het door u ingetekende plangebied. De notitie bevat de voor uw plan relevante waterhuishoudkundige uitgangspunten en randvoorwaarden van Waterschap Rivierenland. Deze notitie kunt u gebruiken bij het ruimtelijk laten meewegen van het waterbelang en bij het opstellen van een waterhuishoudkundige onderbouwing van uw plan. Voor overleg kunt u contact opnemen met de accountmanager van Waterschap Rivierenland. Contactinformatie staat aan het einde van deze uitgangspuntennotitie.

LET OP: het is mogelijk dat uw plan op basis van alleen het oppervlak van het plangebied in de normale procedure terecht is gekomen. Is dit het geval en worden er in deze notitie geen aandachtspunten aangereikt, dan is overleg met de accountmanager niet nodig. Uw plan is dan niet relevant voor de belangen van het waterschap (watertoetsadvies).

Algemene projectgegevens
Projectomschrijving: Koningstraat (ong.)
Oppervlakte plangebied: 1650
Adres: Koningstraat (ong.), Afferden
Gemeente: Druten
Het plan is ingediend door: R. van den Berg Econsultancy

Op basis van de door u verstrekte informatie zijn de volgende wateraspecten van belang in het plangebied.

Beleid waterschap Rivierenland
Met ingang van 27 november 2015 is het Waterbeheerprogramma 2016-2021 Koers houden, kansen benutten bepalend voor het waterbeleid. Dit plan gaat over het waterbeheer in het hele rivierengebied en het omvat alle watertaken van het waterschap: waterkeringen, waterkwantiteit, waterkwaliteit en waterketen. Daarnaast beschikt het Waterschap Rivierenland over een verordening: de Keur voor waterkeringen en wateren. Hierin staan de geboden en verboden die betrekking hebben op watergangen en waterkeringen. Voor het uitvoeren van werkzaamheden kan een vergunning nodig zijn. De werkzaamheden in of nabij de watergangen en waterkeringen worden getoetst aan de beleidsregels.

Veiligheid

In het plangebied is geen kern en beschermingszone van een waterkering gelegen.

Grondwater (algemeen)
Het plangebied wordt gekenmerkt door een bepaalde grondwaterstand. De drooglegging van het gebied is hiervoor medebepalend. Drooglegging is de maat waarop het maaiveld, het straatniveau of het bouwpeil boven het oppervlaktewaterpeil ligt. Doorgaans geldt voor het maaiveld een drooglegging van 0,70 meter, voor het straatpeil een drooglegging van 1 meter en voor het bouwpeil een drooglegging van 1,3 meter.
Voldoende drooglegging is nodig om grondwateroverlast te voorkomen. In gebieden waar grondwateroverlast bekend is of gebieden met hoge grondwaterstanden adviseren wij om hier nader onderzoek naar te doen. Bij hoge rivierwaterstanden kunnen gebieden gelegen nabij de rivieren overlast ondervinden van kwel. Eventuele maatregelen zijn het ophogen van het maaiveld of kruipruimteloos bouwen.

Waterberging

Voor dit plan is de toename van het verhard oppervlak kleiner dan 500 m² in het stedelijk gebied of kleiner dan 1500 m² in het landelijk gebied. Eventueel kan gebruik worden gemaakt van een eenmalige vrijstelling. Hiervoor kunt u contact opnemen met de afdeling vergunningen van het waterschap. In alle andere gevallen dient u compenserende maatregelen te treffen.

In dit geval zult u na het doorlopen van planologische traject in het kader van de watervergunning nadere afspraken moeten maken.

Watergangen
Binnen het plangebied ligt een B-watergang of een beschermingszone van een B-watergang. Binnen het plangebied ligt geen A-watergang. Binnen het plangebied ligt geen beschermingszone van een A-watergang.

Werkzaamheden in de watergang of de bijbehorende beschermingszone zijn vergunning -en of meldingsplichtig omdat deze invloed hebben op de water aan- en afvoer, de waterberging of het onderhoud.
Een onderhoudsstrook is een obstakelvrije strook die als beschermingszone in de legger is aangewezen. Met deze zone wordt handmatig en/of machinaal onderhoud van de watergang vanaf de kant mogelijk gemaakt. Voor A-watergangen is die strook 4 meter breed (in de Alblasserwaard en Vijfheerenlanden en in het Land van Heusden en Altena geldt een breedte van 5 meter), gemeten uit de insteek. Voor B-watergangen is de strook 1 meter breed. C-watergangen hebben geen beschermingszone.

Verbeelding
Op de Verbeelding van het bestemmingsplan worden A-watergangen opgenomen met de bestemming Water. De beschermingszone van de watergangen wordt niet bestemd. De boezemgebieden of het winterbed krijgt de dubbelbestemming Waterstaat - Waterberging.

Waterkwaliteit (algemeen)
Hieronder volgen een aantal algemene aandachtpunten die gelden voor verschillende ruimtelijke ontwikkelingen:

- Bij de herstructurering van bestaande woonwijken of herbouw van woningen is er de kans om het rioolsysteem zodanig aan te passen dat hemelwater wordt afgekoppeld. Het uitgangspunt is dat er minimaal tot aan de erfgrens een gescheiden stelsel wordt aangelegd.
- Bij nieuwbouw is het uitgangspunt dat hemelwater van het verhard oppervlak voor 100% gescheiden wordt afgevoerd. Het waterschap gaat bij nieuwbouw van woningen uit van een (duurzaam) gescheiden rioleringsstelsel. Hemelwater van terreinverhardingen stroomt bij voorkeur niet direct af op het oppervlaktewater, maar wordt eerst voorgezuiverd door een berm wadi of bodempassage.
- Bij bedrijventerreinen wordt gestreefd om het hemelwater van het verhard oppervlak gescheiden van het vuilwaterriool af te voeren. Bij risico's voor waterverontreiniging wordt gestreefd naar een verbeterd gescheiden rioleringsstelsel.

Riolering en zuiveringswerken
Het rioolstelsel valt onder de verantwoordelijkheid van de gemeente. U kunt met uw gemeente contact op te nemen voor het aansluiten van (nieuwe) woningen en bedrijven.

In of nabij het plangebied ligt een rioolwaterpersleiding van het waterschap. Op of rondom de gronden, waar een rioolwatertransportleiding ligt, mag in principe niet worden gebouwd. Er is meestal sprake van een beschermingszone met zakelijk recht. De exacte ligging en afmetingen van de zone kunt u opvragen bij het waterschap.

Verbeelding
Op de Verbeelding van het bestemmingsplan dient zowel de rioolwaterpersleiding als de bijbehorende beschermingszone de dubbelbestemming Leiding - Riool te krijgen.

Vervolgtraject
Voor het verdere proces is het van belang om de accountmananger van het waterschap te betrekken bij het plan en rekening te houden met de in dit document aangegeven uitgangspunten en adviezen. Wij verzoeken u ons te informeren over de wijze waarop het plan verder zal worden voorbereid.

Accountmanager Druten
Stephan Fontein
telefoon: 0344-649218
e-mailadres: s.fontein@wsrl.nl

© Digitale Watertoets - www.dewatertoets.nl Dit document is gegenereerd via de website http://www.dewatertoets.nl// op basis van door u ingevulde gegevens. U bent akkoord gegaan met de door u ingevulde gegevens. Dit digitale advies heeft een geldigheid van 2 jaar.



Bijlage 2 Ruimtelijke Onderbouwing Klapstraat 1a te Afferden

Onderbouwing

Omzetting bedrijfswoning naar woning Klapstraat 1A
Bestemmingsplan Afferden, Gemeente Druten



COLOFON

Onderbouwing 'Omzetting bedrijfswoning van Laar's Hoveniersbedrijf naar woning Klapstraat 1A
Bestemmingsplan Kom Afferden,'gemeente Druten
Status: **Definitief**
Februari 2019 Versie
1.3-20190207

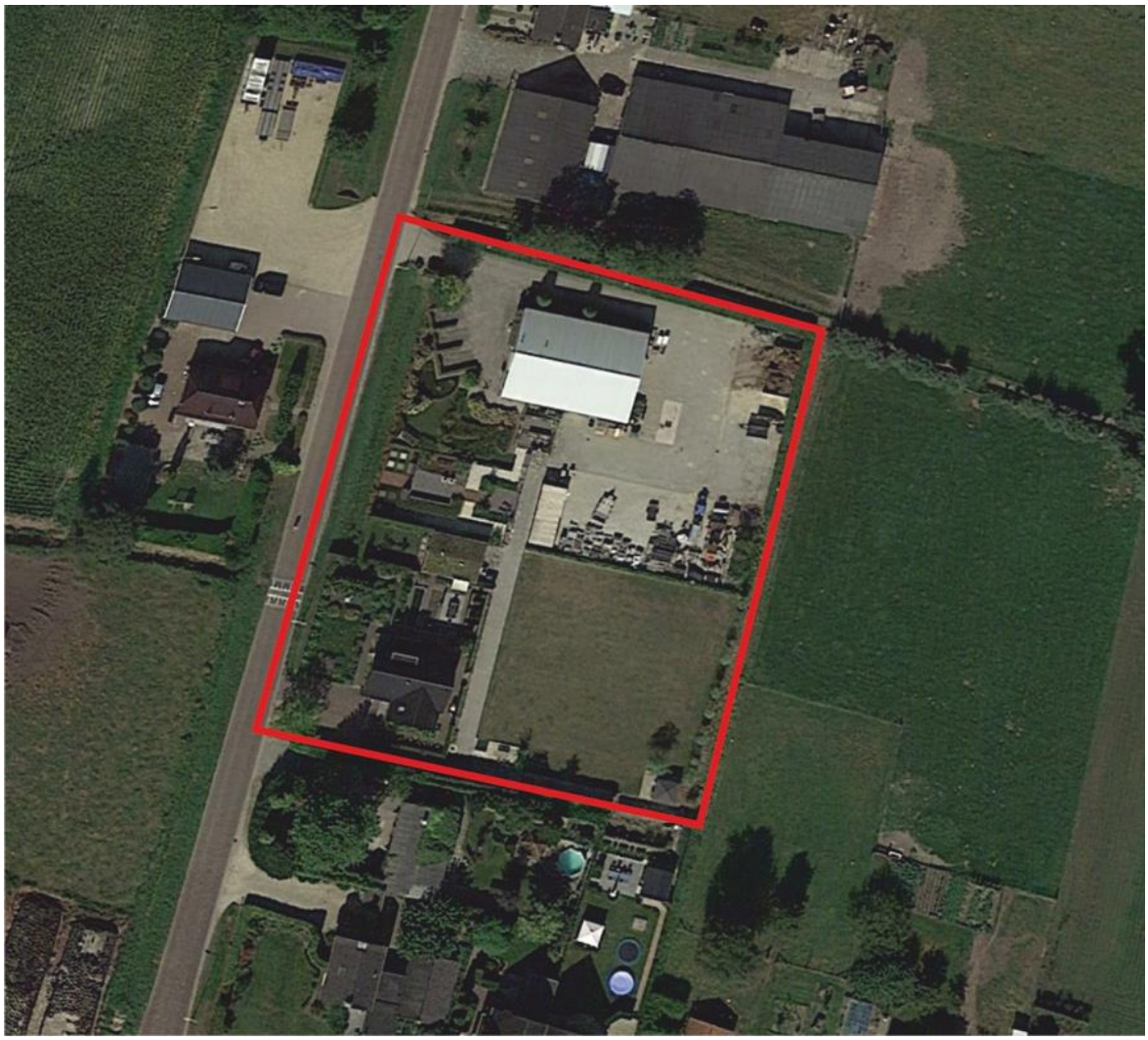
Door:

HSRO Stedenbouw en Ruimtelijke Ontwikkeling
Hoogstraat 1 6654
BA Afferden tel:
0487-542906
info@hsro.nl
www.hsro.nl

Inhoudsopgave

1: Inleiding 1
1.1: Aanleiding en doel 6
1.2: Plangebied 6
1.3: Relatie met vigerend bestemmingsplan 6
1.4: Leeswijzer 6
2: Planbeschrijving 9
2.1: Huidige situatie 9
2.2: Ontstaan en groei van het bedrijf 9
2.3: Nieuwe situatie 9
2.3.1: Verkeer 9
2.3.2: Parkeren 9
3: Beleidskader 10
3.1: Rijksbeleid 10
3.1.1: Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro) 10
3.1.2: Ladder duurzame verstedelijking 10
3.1.3: Kaderrichtlijn water 10
3.1.4: Wet Archeologische Monumentenzorg 10
3.1.5: Overig wettelijk kader 11
3.2: Provinciaal beleid 11
3.2.1: Omgevingsvisie Gelderland 11
3.2.2: Omgevingsverordening Gelderland 11
3.2.3: Woonagenda Subregio Nijmegen en omstreken 2017 -2027 11
3.3: Beleid Waterschap Rivierenland 12
3.3.1: Waterbeheerprogramma 2016-2021 12
3.3.2: Keur Waterschap Rivierenland 12
3.4: Gemeentelijk beleid 12
3.4.1: Landschapsontwikkelingsplan 12
3.4.2: Structuurvisie Druten 12
3.4.3: “Woonvisie 2016-2021 Samen werken aan beter wonen” 13
3.4.4: Richtlijnen voor de behandeling van woningbouwverzoeken 13
3.4.5: Welstandsnota 13
3.4.6: Nota Parkeernormen 13
3.5: Conclusie 14
4: Milieuhygiënische aspecten 15
4.1: Bodem 15
4.1.1: Bodemkwaliteit en bestrijdingsmiddelen 15
4.1.2: Inpasbaarheid voornemen 15
4.2: Water 15
4.2.1: Algemeen 15
4.2.2: Watertoets 16
4.2.3: Richtlijnen en eisen drooglegging 16
4.3: Geluid 16
4.3.1: Wet Geluidhinder 17
4.3.2: Onderzoeksplicht geluidsbelasting 18
4.3.3: Onderzoek 2004 18
4.3.4: Onderzoek weg- en industrielawaai 2019 18
4.3.5: Bouwbesluit toetsing 19
4.3.6: Inpasbaarheid voornemen 19
4.4: Luchtkwaliteit 19
4.4.1: Wet Luchtkwaliteit 19
4.4.2: Inpasbaarheid voornemen 20
4.5: Milieuzonering 20
4.5.1: Algemeen 20
4.5.2: Milieuzonering 20

4.6: Geurhinder 22
4.6.1: Huidige situatie 22
4.6.2: Beleid Gemeente Druten 22
4.6.1: Inpasbaarheid voornemen 23
4.7: Externe veiligheid 23
4.7.1: Gevolgen planvoornemen voor de omgeving 23
4.7.2: Externe veiligheid ten opzichte van het planvoornemen 24
4.8: Ecologie 25
4.8.1: Algemeen 25
4.8.2: Wet Natuurbescherming 25
4.8.3: Soortenbescherming 25
4.8.4: Gebiedsbescherming 25
4.9: Cultuur en archeologie 25
4.9.1: Archeologiebeleid gemeente 26
5: Juridische/planologische uitwerking 27
5.1: Vigerend bestemmingsplan 27
5.2: herziening bestemmingsplan 27
6: Motivatie 28
6.1: verbetering ruimtelijke kwaliteit 28
6.2: geen belemmeringen in de bedrijfsvoering van omliggende bedrijven 28
6.3: geen belemmering omliggende woningen 28
6.4: geen milieuhygiënische belemmeringen 28
7: Economische en maatschappelijke uitvoerbaarheid 29
7.1: Algemeen 29
7.2: Eigendomssituatie 29
7.3: Vooroverleg (PM) 29
7.4: Inspraak en zienswijzen (PM) 29
Bijlagen 30



Afbeelding 1.1: Luchtfoto huidige situatie

1: Inleiding

1.1: Aanleiding en doel

Deze onderbouwing is opgesteld om bij de Klapstraat 1A (zie afbeelding 1.1) de omzetting van bedrijfswoning bij Van Laar's Hoveniers mogelijk te maken. Van Laar wil zijn perceel planologisch splitsen in een deel voor zijn hoveniersbedrijf en een deel voor zijn woning.

1.2: Plangebied

De locatie is kadastraal bekend als kadastrale gemeente Druten, sectie G, nummer 2960. De oppervlakte is 2.960 m2. Afferden ligt in de Gelderse gemeente Druten. Het gaat om het zuidelijke deel van het perceel. Dit heeft een oppervlakte van ongeveer 2150 m2

1.3: Relatie met vigerend bestemmingsplan

Voor de locatie geldt momenteel het bestemmingsplan “Kom Afferden”. Dit is vastgesteld door de gemeenteraad van de gemeente Druten op 16 februari 2012.

De huidige enkelbestemming van de locatie van de beoogde woning is nu Agrarisch (zie afbeelding 1.2). Het perceel heeft grotendeels de aanduiding bouwvlak en functieaanduiding detailhandel. Voor de bedrijfswoning is een functieaanduiding opgenomen. Tevens is de dubbelbestemming Waarde – Archeologie van toepassing.

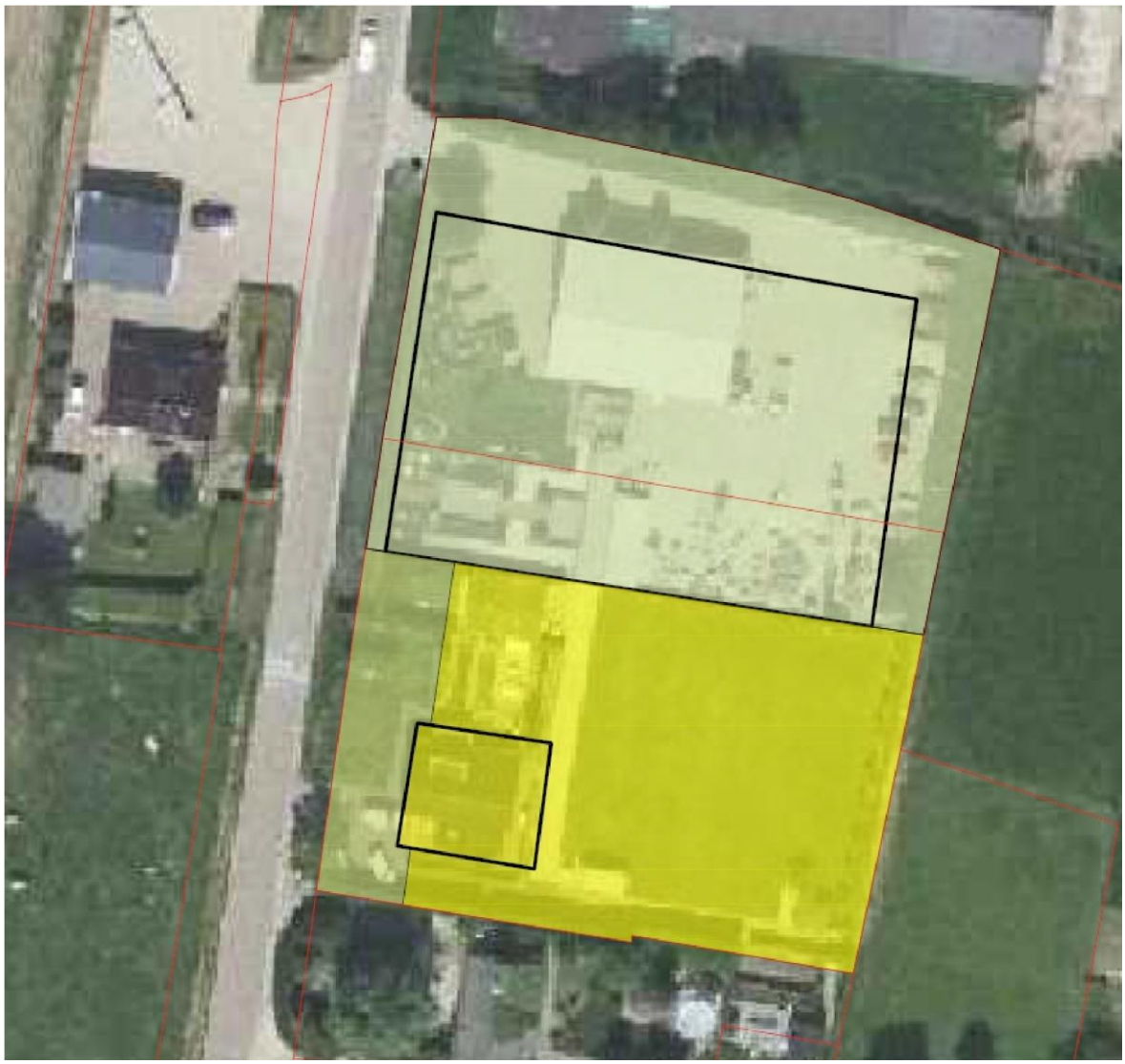
Binnen het vigerende bestemmingsplan is één bedrijfswoning toegestaan. Een “reguliere” woning is op deze locatie niet mogelijk. Daarom is wijziging van het bestemmingsplan noodzakelijk. Dit zal worden gedaan in het periodiek plan dat de gemeente Druten aan het opstellen is. De beoogde bestemmingswijziging (afbeelding 1.3) betreft slechts een deel van het perceel. Het gaat om het zuidelijke deel met de bestemming Agrarisch dat een oppervlakte heeft van ongeveer 2150 m2. Alleen op dit deel zal de bestemming agrarisch verdwijnen. Dit zal ten behoeve van een tuin, erf en woning worden omgezet naar de enkelbestemming wonen. Ook zal ten behoeve van de woning een bouwvlak toegevoegd worden. De overige aanduidingen blijven kracht. Qua regels zal worden aangesloten bij de methodiek van het bestemmingsplannen van de gemeente Druten.

1.4: Leeswijzer

Na dit inleidende hoofdstuk zal in hoofdstuk 2 het initiatief worden toegelicht. In hoofdstuk 3 wordt ingegaan op het relevante beleid. In hoofdstuk 4 wordt de ontwikkeling milieuhygiënisch beoordeeld. Hoofdstuk 5 gaat kort in op de plansystematiek. De hoofdstukken 6 en 7 gaan over de motivatie voor het plan en de maatschappelijke en economische uitvoerbaarheid van het plan.



1.2: Uitsnede vigerend bestemmingsplan, bestemmingen Agrarisch en Waarde Archeologie, aanduidingen bouwvlak en detailhandel



1.3: Beoogde wijziging bestemmingsplan, omzetten naar wonen.

2: Planbeschrijving

2.1: Huidige situatie

Het plangebied, een hoveniersbedrijf, ligt aan de noordwestzijde van Afferden. In de directe omgeving liggen linten van burgerwoningen en voormalige en nog in bedrijf zijnde agrarische bedrijven. Veel burgerwoningen zijn ontstaan door het stoppen van agrarische bedrijven. Dit is te herkennen aan de grootte van de percelen en de uitstraling van de architectuur. De bedrijfswoning en het hoveniersbedrijf worden ontsloten via, met klinkers verharde, eigen wegen aan de noord- en zuidzijde van het perceel naar de Klapstraat. Op het verharde erf en opslagterrein staan, naast een woonhuis uit de jaren negentig, het bedrijfsgebouw van het hoveniersbedrijf. De grootte en uitvoering is divers van aard. De bouwmaterialen van het woonhuis zijn hout, baksteen en dakpannen. Het bedrijfsgebouw bestaat uit betonstenen en damwand. Achter de bedrijfswoning ligt een tuin dat voor namelijk uit een gazon bestaat. Ten oosten van perceel liggen een aantal kleinere weilanden.



2.1: Overzicht ontwikkeling bedrijf tussen 2004 en 2017

2.2: Ontstaan en groei van het bedrijf

Het bedrijf van de heer van Laar is gevestigd op de locatie van een voormalige kwekerij annex glastuinbedrijf. De heer van Laar heeft deze gronden vanaf 1998 tot 2005 in fasen verworven (zie afbeelding 2.1). De kassen van dit bedrijf zijn tot 2012 beperkt in gebruik geweest. Vanaf dat jaar zijn deze kassen eveneens in fasen gesloopt. De ondergrond is deels bij het bedrijfsdeel getrokken en verhard. Het overige deel ligt achter de huidige bedrijfswoning en is ingericht als grasveld (zie overzicht ontwikkeling). Het deel tussen de westgevel van de kassen en de Klapstraat was tot de bouw van de bedrijfswoning in 2005 ingericht voor de opkweek van planten. Hier is in dat jaar de tuin en de bedrijfswoning gerealiseerd. Ten behoeve van de aanvraag van de bouwvergunning voor de woning en de aanleg van de tuin is indertijd voor het gehele perceel geluids- en bodemonderzoek verricht. Uit de resultaten van dit onderzoek zij indertijd geen belemmeringen geconstateerd voor de bouw van de woning en het beoogde gebruik van de tuin. Het gebruik van de tuin en de woning is sindsdien niet gewijzigd.

2.3: Nieuwe situatie

In de nieuwe situatie wordt de bedrijfswoning omgezet naar een reguliere woning. Voor het overige zijn er geen wijzigingen. De “nieuwe” woning blijft daarmee een onderdeel van het reeks van het lint langs de Klapstraat.

2.3.1: Verkeer

Zoals in 2.1 is beschreven sluit het perceel aan op de Klapstraat. Dit blijft ook in de nieuwe situatie het geval. De wijziging heeft geen gevolg voor de rest capaciteit van deze weg.

2.3.2: Parkeren

De woning beschikt momenteel over minimaal 2 parkeerplaatsen op eigen erf. Dit blijft zo.

3: Beleidskader

3.1: Rijksbeleid

Structuurvisie infrastructuur en ruimte

De Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR) is op 13 maart 2012 vastgesteld en in werking getreden. In deze visie schetst het Rijk de ambities tot 2040 en de doelen, belangen en opgaven tot 2028. Daarmee moet Nederland concurrerend, bereikbaar en veilig worden. Anders dan in de Nota Ruimte gaat de structuurvisie uit van het adagium 'decentraal, tenzij'.

Afspraken over verstedelijking, groene ruimte en landschap laat het Rijk over aan de provincies en gemeenten. Gemeenten krijgen ruimte voor kleinschalige natuurlijke groei en voor het bouwen van huizen die aansluiten bij de woonwensen van mensen. Het SVIR is voor het overige niet relevant voor dit initiatief.

3.1.1: Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro)

De wetgever heeft in de Wro, ter waarborging van nationale en provinciale belangen, de besluitmogelijkheden van lagere overheden begrensd. Indien provinciale of nationale belangen dat met het oog op een goede ruimtelijke ordening noodzakelijk maken, kunnen bij of krachtens provinciale verordening respectievelijk bij of krachtens algemene maatregel van bestuur regels worden gesteld omtrent de inhoud van bestemmingsplannen.

In het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro), beter bekend als de Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB) Ruimte, zijn 13 nationale belangen opgenomen die juridische borging vereisen. Het Barro is gericht op doorwerking van de nationale belangen in gemeentelijke bestemmingsplannen. Onderhavige specifieke ontwikkeling op perceelniveau past binnen de bepalingen van het Barro.

3.1.2: Ladder duurzame verstedelijking

Het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) is per 1 oktober 2012 op onderdelen gewijzigd. In artikel 3.1.6 van het Bro is de 'ladder voor duurzame verstedelijking' opgenomen. Deze ladder stelt eisen aan de onderbouwing in bestemmingsplannen die nieuwe stedelijke ontwikkelingen mogelijk maken. Per 1 juli 2017 is de laddertoets vereenvoudigd. Er moet worden beschreven dat een voorgenomen stedelijke ontwikkeling voorziet in een regionale behoefte. Daarnaast moet worden beschreven in hoeverre de behoefte zoals beschreven al dan niet binnen bestaand stedelijk gebied kan worden opgevangen.

In dit geval betreft het een kleinschalige ontwikkeling binnen de bebouwde kom van Afferden van slechts één woning die in de plaats komt van een voormalige bedrijfswoning. De ontwikkeling vindt plaats binnen bestaand stedelijk gebied. Een dergelijke ontwikkeling is echter volgens de toelichting geen nieuwe stedelijke ontwikkeling. De ladder duurzame verstedelijking uit het Bro is niet van toepassing.

3.1.3: Kaderrichtlijn water

Een ander belangrijk onderwerp in het rijksbeleid is duurzaam waterbeheer. De Europese Kaderrichtlijn Water, die sinds 2000 van kracht is, speelt hierbij een belangrijke rol. De richtlijn moet er immers voor zorgen dat de kwaliteit van het oppervlakte- en grondwater in Europa in 2027 op orde is. Dit betekent dat de rijksoverheid streeft naar een watersysteem dat zoveel mogelijk de natuurlijke situatie (zonder ingrepen van de mens) benadert. Het streven is onder andere gericht op het behouden en vergroten van de ruimte voor water, waar mogelijk vasthouden van water en verbetering van de waterkwaliteit. De waterbeheerders spelen hierbij een belangrijke rol. In de ruimtelijke plannen, waaronder deze ruimtelijke onderbouwing, wordt een waterparagraaf opgenomen. In hoofdstuk 4 wordt hier nader op ingegaan.

3.1.4: Wet Archeologische Monumentenzorg

Op 1 september 2007 is de Wet op de archeologische monumentenzorg in werking getreden. Hiermee worden de uitgangspunten van het Verdrag van Malta binnen de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd. De wet regelt de bescherming van archeologisch erfgoed in de bodem, de inpassing ervan in de ruimtelijke ontwikkeling en de financiering van opgravingen. Voor gebieden waar archeologische waarden voorkomen of waar reële verwachtingen bestaan dat ter plaatse archeologische waarden aanwezig zijn, moet de

initiatiefnemer voorafgaand aan bodemingrepen archeologisch onderzoek (laten) doen. De uitkomsten van het archeologisch onderzoek dienen vervolgens volwaardig in de belangenafweging te worden betrokken. In dit geval is geen archeologisch onderzoek nodig, vanwege de aard van de wijziging (zie ook hoofdstuk 4).

3.1.5: Overig wettelijk kader

Bij het opstellen van ruimtelijke plannen is diverse (milieu)wetgeving van toepassing, waaronder de Wet luchtkwaliteitseisen, Besluit externe veiligheid, Wet geluidhinder, etc. Op deze aspecten zal in hoofdstuk 4 nader worden ingegaan.

3.2: Provinciaal beleid

3.2.1: Omgevingsvisie Gelderland

Op 9 juli 2014 is de Omgevingsvisie Gelderland in werking getreden. Sindsdien is dit structuurplan van de provincie Gelderland op onderdelen enkele malen geactualiseerd. De provincie kiest er in deze Omgevingsvisie voor om vanuit twee hoofddoelen bij te dragen aan gemeenschappelijke maatschappelijke opgaven. Deze zijn:

1. een duurzame economische structuur;
2. het borgen van de kwaliteit en veiligheid van onze leefomgeving.

Deze twee hoofddoelen beïnvloeden elkaar. Economische structuurversterking vraagt om een aantrekkelijk vestigingsklimaat. Dat is een goede bereikbaarheid en voldoende vestigingsmogelijkheden. Het betekent ook een aantrekkelijke woon- en leefomgeving met de unieke kwaliteiten van natuur, water en landschap in Gelderland.

3.2.2: Omgevingsverordening Gelderland

De Omgevingsverordening Gelderland is door Provinciale Staten op 24 september 2014 vastgesteld en is op 18 oktober 2014 in werking getreden. De omgevingsverordening is sindsdien een aantal malen geactualiseerd. 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 planlocatie is niet gelegen in het Gelderse natuurnetwerk (dit betreft de verderop gelegen uiterwaarden en de Linge), een waardevol open gebied of Nationaal landschap. Voor het plangebied is derhalve uitsluitend de bepaling met betrekking tot nieuwe woonlocaties (artikel 2.2.1.1) van belang. Nieuwe woonlocaties en de daar te bouwen woningen kunnen slechts worden toegestaan wanneer dit past in het vigerende door Gedeputeerde Staten vastgestelde Kwalitatief Woonprogramma successievelijk de door Gedeputeerde Staten vastgestelde kwantitatieve opgave wonen voor de betreffende regio. In het geldende regionale kwaliteitsprogramma (KWP3: 2010-2019) wordt deze regio een netto woningbouwprogramma opgelegd van 26.000 woningen. De omzetting van één bestaande bedrijfswoning in een “reguliere woning”in het kader van het functieveranderingsbeleid past binnen het KWP3.

3.2.3: Woonagenda Subregio Nijmegen en omstreken 2017 -2027

De gemeente Druten maakt deel uit van de Subregio Nijmegen. In de woonagenda zijn de gemeentelijke woningbouwprogramma’s in lijn gebracht met de bevolking- en
woningbehoefteprognoses uit regionale woningmarktanalyse 2017 en de provinciale doorrekening van de Primos huishoudensprognoses 2016. Volgens bijlage 1 van de woonagenda mag de gemeente Druten tussen 2017 en 2027 800 nieuwe woningen bij bouwen.

Het uitgangspunt van de woonagenda is dat goed wonen en leven voor alle huidige en toekomstige inwoners van de gemeenten centraal staat . De woningvoorraad en woonomgeving moet kunnen voldoen aan de (veranderende) woonbehoeften van de inwoners met voldoende aanwezige of bereikbare voorzieningen in de buurt. Er zijn drie ambities geformuleerd:

- Ambitie 1: Beschikbaar en betaalbaar: snel én verantwoord inspelen op behoefte;
- Ambitie 2: Diversiteit versterken;

– Ambitie 3: Op en top duurzaam en flexibel!

De doelstellingen van dit initiatief passen bij de ambities van de woonagenda. Door medewerking draagt de gemeente draagt er aan bij dat voldaan wordt aan een behoefte en dat flexibel gebruik gemaakt kan worden van een bestaande woning.

3.3: Beleid Waterschap Rivierenland

3.3.1: Waterbeheerprogramma 2016-2021

Het plangebied van dit bestemmingsplan valt binnen het beheersgebied van Waterschap Rivierenland. Het beleid van het waterschap is vastgelegd in het Waterbeheerprogramma 2016-2021 'Koers houden, kansen benutten' en vervangt het waterbeheerplan 2010-2015. Het waterbeheerprogramma omvat alle watertaken van het waterschap: waterkwantiteit, waterkwaliteit, waterkering en waterketen. Het plan bouwt voort op bestaand beleid, waaronder het Nationaal Bestuursakkoord Water en de Kaderrichtlijn Water.

Waterschap Rivierenland zorgt voor het beheer van de waterkwaliteit en – kwantiteit, de vaarwegen, de primaire en secundaire waterkeringen en de rioolwaterzuiveringsinstallaties. In het kader van duurzaam waterbeheer hanteert het waterschap, naast de drietrapsstrategie 'vasthouden, bergen en afvoeren', de drietrapsstrategie 'schoonhouden, scheiden en zuiveren'. Uitgangspunt is dat schoon hemelwater niet thuishoort in het riool, maar moet worden afgekoppeld.

3.3.2: Keur Waterschap Rivierenland

De Keur voor waterkeringen en wateren is een verordening van Waterschap Rivierenland. Hierin staan de geboden en verboden die betrekking hebben op waterkeringen, wateren en grondwater. De geboden geven de verplichtingen aan om deze waterstaatswerken en (grond)waterlichamen in stand te houden. Voor werkzaamheden in de nabijheid van een watergang of dijklichaam is een vergunning of ontheffing in het kader van de Keur noodzakelijk. Bij dit plan zijn geen belangen in het kader van de Keur in het geding. Er wordt niet gebouwd bij waterkeringen en watergangen. Ook is er geen sprake van nieuwe verharding en bebouwing.

3.4: Gemeentelijk beleid

3.4.1: Landschapsontwikkelingsplan

De gemeenten Druten, Beuningen en Wijchen hebben gezamenlijk een landschapsontwikkelingsplan (LOP) opgesteld genaamd 'Landschap in Beweging'. In het plan is door de drie gemeenten een visie opgesteld voor de gewenste ontwikkelingen in het landschap voor de komende decennia. Het LOP is in december 2007 door de gemeenteraad van Druten vastgesteld. Met het LOP wordt gestreefd naar een verhoging van de landschappelijke kwaliteit van het buitengebied. Daarbij staat behoud en ontwikkeling van de streekeigen identiteit, verscheidenheid en beleving van het landschap voorop. Het LOP heeft geen betrekking op het plangebied.

3.4.2: Structuurvisie Druten

Op 16 februari 2012 heeft de gemeenteraad de Structuurvisie Druten vastgesteld. De structuurvisie vormt voor de gemeente Druten het kader waarbinnen de gemeente, samen met anderen, ontwikkelingen initieert en projecten (van anderen) beoordeelt. Het beleid, zoals opgenomen in de structuurvisie, vormt de basis voor de op te stellen bestemmingsplannen.

In de structuurvisie wordt aangegeven dat de gemeente Druten onderdeel uitmaakt van een dynamisch rivierenlandschap met diverse landschapstypen. Daarbij is aangesloten bij de landschapstypen zoals deze in het Landschapsontwikkelingsplan (LOP) uit 2007 zijn vastgelegd. Het beleid is gericht op het behouden en versterken van de identiteit van het landschap met haar bijzondere waarden (aardkundig, archeologisch, cultuurhistorisch, ecologisch en landschappelijk). Hiervoor is natuur- en landschapsontwikkeling

noodzakelijk. Aan de verschillende landschapstypen zijn opgaven gekoppeld. Op de kaart van de structuurvisie is het plangebied aangewezen als 'bestaand woongebied'. Het plan is derhalve in overeenstemming met de Structuurvisie Druten.

3.4.3: "Woonvisie 2016-2021 Samen werken aan beter wonen"

De gemeenteraad van Druten heeft op 21 december 2016 de "Woonvisie 2016-2021 Samen werken aan beter wonen" vastgesteld. De visie is uitgewerkt aan de hand van vijf speerpunten:

1. Faseren, doseren en samenwerken
2. Invulling geven aan woonwensen
3. Betaalbaar wonen voor wie dat nodig heeft
4. Leefbare wijken en dorpen5. Toekomstbestendig wonen

Vanwege de groei van het aantal huishoudens in de gemeente Druten bestaat de opgave uit het toevoegen van 310 woningen in de periode 2016 t/m 2019. Hierbij ligt de focus op woningbouw in Tichellande. In een aantal kleinere kernen is de actuele plancapaciteit beperkt. Bij aantoonbare vraag in de kleinere kernen worden echter nieuwbouwontwikkelingen gefaciliteerd. Daarnaast is het vergroten aantal levensloopgeschikte woningen van belang. Dit kan door het aanpassen van de bestaande voorraad en door nieuwbouw. Voor (vitale) senioren wordt ingezet op het maximaal aanpasbaar bouwen van nieuwe woningen. Deze woningen moeten inspelen op de groeiende groep ouderen die niet meer in aanmerking komen voor een verzorgings- of verpleeghuisplaats. Dit initiatief past qua doelgroep en doelstelling binnen de kaders van de woonvisie.

3.4.4: Richtlijnen voor de behandeling van woningbouwverzoeken

Verzoeken voor nieuwe woningen die niet in het ter plaatse geldende bestemmingsplan passen en ook niet op de planningslijst woningbouw staan worden door de gemeente Druten getoetst aan de Richtlijnen voor de behandeling van woningbouwverzoeken. In de periode 2017 tot en met 2019 worden hiervoor jaarlijks binnen de gemeente 10 woningen gereserveerd. Daarbij geldt onder andere dat wie het eerst komt, het eerst maalt. Ook worden de initiatieven op alle ruimtelijke en milieuhygiënische aspecten onderzocht en beoordeeld. Het initiatief is getoetst en past binnen deze gemeentelijke richtlijnen.

3.4.5: Welstandsnota

In de welstandsnota van de gemeente Druten is het plangebied aangemerkt als onderdeel van lintbebouwing. Deze linten worden gekenmerkt door een grote mate aan functiemenging, zoals agrarische bedrijven, detailhandel en publieke functies. Hierdoor is een beeldkarakteristiek ontstaan waarin bebouwingselementen sterk van elkaar variëren met betrekking tot positionering, bouwmassa en hoogte, gevelopbouw, vormgeving en materiaal- en kleurgebruik. Kenmerkend voor deze bebouwingslinten is de duidelijke relatie met het landschap. De woonbebouwing is zeer divers doordat de bebouwingslinten organisch zijn gegroeid. De bebouwing bestaat uit één of twee lagen met diverse kapvormen in de langsrichting en de dwarsrichting. De gevels zijn veelal vormgegeven met (natuurstenen) plinten, lijsten rond deuren en ramen, horizontale gemetselde banden over de gevel, luiken, brede daklijsten en dergelijke. De opbouw en vormgeving van de (agrarische) bedrijfsmatige bebouwing varieert van historische T-boerderijen met schuren van metselwerk of donker hout met een rieten wolfsdak, tot grootschalige loodsen met een plat of licht hellend dak en gesloten gevelwanden uitgevoerd in beplatingsmaterialen.

Voor elk gebied zijn gebiedsgerichte criteria en een welstandsniveau opgesteld. Het welstandsniveau bepaalt de aard en de intensiteit waarmee de bouwplannen aan de diverse welstandscriteria zullen worden getoetst. In dat geval zal geen toetsing plaatsvinden. Het gaat hier immers om bestaande bouw.

3.4.6: Nota Parkeernormen

De Nota Parkeernormen (2011) is de leidraad voor de verkeerskundige toetsing van nieuwe plannen en heeft als doel het totale gemeentelijke parkeerareaal in evenwicht te houden en de bereikbaarheid en leefbaarheid binnen de gemeente te waarborgen.

In de Nota Parkeernormen zijn voor verschillende functies parkeereisen opgenomen. Uitgangspunt is dat benodigde parkeerplaatsen op eigen terrein worden gerealiseerd. Indien dat niet mogelijk is, kan een ontheffing worden verleend waarbij per ontbrekende parkeerplaats een bijdrage in het parkeerfonds is verschuldigd. Bij dit plan is op eigen terrein zowel op de oprit als in de voortuin voldoende ruimte aanwezig om te voldoen aan de normen.

3.5: Conclusie

De planontwikkeling raakt geen nationale belangen en is niet in strijd met de Omgevingsverordening Gelderland en past binnen de gemeentelijke beleidskaders. De voorgestelde ontwikkeling vindt plaats binnen het agrarische bouwvlak. Gesteld kan worden dat met het plan de bestaande natuur- en landschapswaarden niet worden aangetast.

4: Milieuhygiënische aspecten

In Nederland is voor diverse milieuaspecten wet en regelgeving opgesteld. Het planvoornemen moet uitvoerbaar zijn zonder het milieu te schaden of bestaande rechten van derden te beperken. Dit hoofdstuk beschrijft, in relatie tot het planvoornemen, de relevante milieubelangen. Afsluitend wordt per aspect steeds de inpasbaarheid van het voornemen benoemd.

4.1: Bodem

De Wet bodembescherming (Wbb) van 3 juli 1986 vormt de basis voor de regelgeving om bodemverontreiniging te voorkomen, beperken, onderzoeken en saneren. Daarnaast regelt de wet wie verantwoordelijk is voor de verontreiniging en de financiële gevolgen ervan. De Woningwet bepaalt dat de gemeente alleen nog voor bouwwerken die specifiek bedoeld zijn voor het verblijf van mensen, een bodemonderzoek (bodemtoets) moet uitvoeren. Voordat een bestemmingsplan kan worden vastgesteld, moet worden aangetoond dat de bodem en het grondwater vrij zijn van verontreinigingen.

4.1.1: Bodemkwaliteit en bestrijdingsmiddelen

In paragraaf 2.2 is de geschiedenis van het ontstaan en de groei van het bedrijf beschreven. In deze paragraaf is tevens beschreven dat in het kader van de laatste aankoop van de voormalige kwekerij in 2004 en de beoogde bouw van een bedrijfswoning indertijd het gehele perceel qua bodemkwaliteit is onderzocht. De locatie is door Enviroplan onderzocht op bodemverontreiniging. Het rapportnummer is P-043967/R01. De datum van het rapport is 13 oktober 2004. Uit dit onderzoek kwamen geen beperkingen voort met betrekking tot deze plannen. Het verkennend onderzoek is uitgevoerd conform de NEN-5740 standaard.

In verband met tuinbouwactiviteiten in het verleden is de bovengrond van de gehele locatie als”verdacht”met betrekking tot bestrijdingsmiddelen aangemerkt. Aanvullend is de bovengrond dan ook onderzocht op het voorkomen van bestrijdingsmiddelen. Hiertoe zijn analyses op organochloorpesticiden (ocp's) uitgevoerd. In de bovengrond zijn echter geen verontreinigingen met OCP's aangetroffen(zie rapport Enviroplan, blz 15, paragraaf 6.1).

De overheid wil dat snel van traditionele (chemische) bestrijdingsmiddelen overgaan wordt op groene, duurzame gewasbescherming. Het is belangrijk om problemen als grondwaterverontreiniging en aantasting van ecologische waarden te voorkomen. Vanaf de start van het groeiseizoen 2016 mag een professionele gebruiker, zoals een hovenier, dan ook geen gewasbeschermingsmiddelen in tuinen van particulieren en op verhard terrein gebruiken. Vanaf november 2017 geldt dit verbod ook voor onverhard terrein. Buiten de landbouw zijn dergelijke middelen alleen in zeer beperkte situaties toegestaan. Dit is wettelijk verboden volgens de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Wgb) en vastgelegd in het in maart 2016 gewijzigde Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Bgb). Ook de bijbehorende regeling (Rgb) is in maart 2016 gewijzigd.

4.1.2: Inpasbaarheid voornemen

Indertijd is geen nader onderzoek noodzakelijk geacht. De afgelopen jaren hebben er geen wijzigingen in het gebruik plaatsgevonden. Ook nu blijft de hoofdfunctie wonen. De conclusie is dat het terrein geschikt is en blijft voor woningbouw.

4.2: Water

4.2.1: Algemeen

Het plangebied is gelegen in het beheersgebied van Waterschap Rivierenland, dat verantwoordelijk is voor waterkwantiteits- en waterkwaliteitsbeheer. Naast het aanvragen van een omgevingsvergunning (op grond van het vigerend bestemmingsplan) is een initiatiefnemer wettelijk verplicht om na te gaan of het noodzakelijk is om ook een vergunning aan te vragen op grond van de Keur of de Waterwet bij de waterbeheerder. In het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) is het overleg met de waterschappen, de provincie en het rijk bij de voorbereiding van een bestemmingsplan voorgeschreven. Bij de watertoets gaat het om het

van meet af aan meenemen van water bij ruimtelijke plannen en besluiten. Daarvoor is in een zo vroeg mogelijk stadium overleg nodig met de waterbeheerder. Het gaat niet om een toets achteraf. In overleg met het waterschap wordt in het kader van de watertoets afgesproken welke normen van toepassing zijn. In principe dient voor alle uit- en inbreidingsprojecten (feitelijk alle Wet ruimtelijke ordening gerelateerde projecten) een natte paragraaf en een onderbouwend waterhuishoudkundig plan te worden opgesteld, waarin (de aanpassingen van) het watersysteem en de riolering zijn uitgewerkt. In het reguliere watertoetsoverleg wordt per geval bekeken welke omvang het onderzoek en de natte paragraaf dient te krijgen. Kleinschalige projecten kunnen op die wijze op efficiënte wijze het watertoetstraject doorlopen.

4.2.2: Watertoets

Voor de omgang met hemelwater zijn vooral wijzigingen in de hoeveelheid bebouwing/ verharding binnen het plangebied van belang. In de huidige situatie is het plangebied in gebruik als bedrijfswoning en tuin. De totale oppervlakte aan verharding en gebouwen bedraagt circa 500 m2. In de nieuwe situatie blijft de bebouwing en de verharding gelijk. Compensatie is dan ook niet nodig.

Toetsing aan www.dewatertoets.nl

Acht waterschappen in Nederland hebben een website voor gemeenten ontwikkeld: dewatertoets.nl. Gemeenten kunnen zo sneller zien of zij bij de vaststelling van een bestemmingsplan of bouwproject rekening moeten houden met wateraspecten of niet.

Nederland kent sinds 2003 de watertoetsprocedure. Omdat bijna elk bouwproject invloed heeft op de waterhuishouding, moet een gemeente die een ruimtelijk plan opstelt daarover advies aanvragen bij het waterschap. In de praktijk zijn er plannen met een verwaarloosbaar waterbelang en met een ingrijpend waterbelang. Voor die eerste groep kennen de waterschappen een verkorte procedure. Deze blijkt voor 90% van de plannen te volstaan.

De digitale watertoets is bedoeld voor die ruimtelijke plannen, waar geen, of een gering waterbelang speelt. In die gevallen kan een initiatiefnemer van een plan, via de website, snel inzicht krijgen in de waterbelangen binnen zijn plangebied en krijgt hij een voorzet voor een waterparagraaf.

Voor het planvoornemen is een toets op de website www.dewatertoets.nl uitgevoerd (Bijlage 1). Op basis van deze toets wordt geconstateerd dat er geen belang voor het waterschap is.

4.2.3: Richtlijnen en eisen drooglegging

Ter voorkoming van grondwateroverlast bij bestaande en nieuwe bebouwing gelden richtlijnen voor drooglegging. Dit is de maat waarop het maaiveld, het straatniveau of het bouwpeil boven het oppervlaktewaterpeil ligt. Doorgaans geldt voor het maaiveld een drooglegginsgeis van 0,70 meter onder de as van de weg. Voor gebouwen met kruipruimte gaat het om minimaal 70 cm tot 1 m onder de onderkant van de vloer. Zonder kruipruimte 30 cm beneden de onderkant van de vloer. Bij tuinen 50 cm onder het maaiveld. Er wordt daarbij uitgegaan van het zomerpeil. In dit geval treden geen wijziging op in het bouwplan. Qua drooglegging zijn er geen wijzigingen.

Vuilwater

Voor de afvoer van vuilwater is en blijft de woning aangesloten op het gemeentelijke rioleringsstelsel. Er zijn geen wijzigingen.

4.3: Geluid

Bij ruimtelijke ingrepen zoals de bouw van nieuwe woningen of een bedrijf moet rekening gehouden worden met het aspect geluid in de ruimste zin van het woord. Hierbij dient rekening gehouden te worden met het vigerende beleid. Voor geluid vormen de Wet geluidhinder (Wgh) en het Activiteitenbesluit de juridische kaders. Hierbij wordt onderzoek gedaan naar potentiële geluidhinder op het project van buitenaf en de gevolgen van het project voor omliggende geluidsgevoelige objecten. Met andere woorden de inwaartse en uitwaartse gevolgen van het aspect geluid.

De uitwaartse gevolgen zijn beperkt. Er zal door de omzetting van de bedrijfswoning geen sprake zijn van een negatieve invloed op de verkeersstructuur of de geluidshinder. Door het initiatief komen er niet meer verkeersbewegingen van reguliere auto's.

4.3.1: Wet Geluidhinder

De Wgh noemt drie geluidsbronnen waarbij 'geluidsgevoelige bestemmingen' in 'nieuwe situaties' getoetst moeten worden op mogelijke overlast. Deze drie bronnen zijn wegverkeer, spoorweg- en industrielawaai. Bij het berekenen van de geluidsbelasting op een 'gevoelige bestemming' zijn afstand (tot de infrastructuur) en intensiteit (potentiële bron) bepalende factoren.

Nieuwe situatie

In het kader van de Wet geluidhinder is sprake van een 'nieuwe situatie' indien een nieuwe weg wordt aangelegd en/of sprake is van nog niet geprojecteerde gebouwen. Nog niet geprojecteerd betekent in dit kader dat het vigerende bestemmingsplan niet in de geplande bestemming voorziet.

Geluidsgevoelige bestemming

Een woning wordt door de Wgh gezien als een 'geluidsgevoelige bestemming'. Indien een bestemmingsplan nieuwe geluidsgevoelige functies toestaat, stelt de Wet geluidhinder (volgens artikel 77) de verplichting akoestisch onderzoek te verrichten naar de geluidsbelasting op de gevel van de woning. Dienst- of bedrijfswoningen die tot de eigen inrichting behoren worden wettelijk niet beschermd tegen geluidhinder van het eigen bedrijf. In de huidige situatie is de bedrijfswoning ten opzichte van het hoveniersbedrijf geen gevoelig gebouw. Door de verandering van de herbestemming de bedrijfswoning ontstaat een reguliere woning die daardoor geluidsgevoelig wordt.

Maximaal toelaatbare geluidbelasting 'nieuwe situaties'.

Normen met betrekking tot de geluidbelasting in 'nieuwe situaties' zijn in artikel 82 tot en met 87 van de Wet geluidhinder vermeld. In eerste instantie wordt ervan uitgegaan dat een zogenaamde voorkeursgrenswaarde niet mag worden overschreden. Indien de voorkeursgrenswaarde wel maar de maximale ontheffingswaarde niet wordt overschreden, kan door de gemeente onder bepaalde voorwaarden een ontheffing worden verleend voor een hogere toelaatbare geluidbelasting.

Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder.

Op grond van verdere ontwikkelingen in de techniek en het treffen van geluidreducerende maatregelen aan de motorvoertuigen, is te verwachten, dat het wegverkeer in de toekomst minder geluid zal produceren dan momenteel het geval is. Binnen de Wet geluidhinder is middels artikel 110g de mogelijkheid geschapen om deze vermindering van de geluidproductie in de geluidbelasting door te voeren. Deze aftrek als bedoeld in artikel 110g bedraagt 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en 5 dB voor de overige wegen. Deze aftrek mag alleen toegepast worden bij het toetsen van de geluidbelasting aan de normstelling en niet bij het bepalen van het binnenniveau. De eis van het binnenniveau blijft 33 dB.

Wegverkeerslawaai

De Wgh bepaalt dat zich langs wegen geluidszones bevinden, met uitzondering van woonerven en 30 km/h-gebieden. De breedte van een geluidszone wordt aangegeven in artikel 74 Wgh en is afhankelijk van het aantal rijstroken en of de weg aangemerkt moet worden als stedelijke of buitenstedelijke weg.

Binnenstedelijk gebied:

Binnenstedelijk gebied is gedefinieerd als het gebied binnen de bebouwde kom minus de gebieden gelegen binnen de zone van een autoweg of autosnelweg. De volgende zones worden aangehouden:

- een of twee rijstroken: 200 meter;
- drie of meer rijstroken: 350 meter;

Buitenstedelijk gebied:

Buitenstedelijk gebied is gedefinieerd als het gebied buiten de bebouwde kom en het gebied binnen de bebouwde kom gelegen binnen de zone van een autoweg of autosnelweg. De volgende zones worden aangehouden:

- een of twee rijstroken: 250 meter;

- drie of vier rijstroken: 400 meter; • vijf of meer rijstroken: 600 meter.

4.3.2: Onderzoeksplicht geluidsbelasting

Het plangebied ligt in de bebouwde kom van Afferden en valt derhalve onder de definitie van binnenstedelijk gebied. De hoogst toelaatbare geluidsbelasting op de gevels is 48 dB(a). Aangrenzend aan het plangebied ligt de Klapstraat waar 30 km/uur gereden mag worden. De afstand van de nieuwe woningen tot de as van deze weg is 15 m. Er liggen geen doorgaande wegen met twee of meer rijstroken in het binnenstedelijk van gebied van Afferden. De as van de Heemstraweg, waar maximaal zestig km per uur gereden mag worden, ligt op 260 m van de noordelijke zijgevel van de huidige bedrijfswoning. Op een afstand van circa 1200 m ligt de N322, waar 100 km/uur gereden mag worden. De geluidzone van deze weg is bij binnenstedelijk gebied 200 m en 250 m bij buitenstedelijk gebied, gerekend vanaf de as van de weg. Omdat de dichtstbijzijnde afstand meer dan 250 meter bedraagt hoeft de geluidsbelasting van deze wegen vanuit de Wgh daarmee niet berekend te worden. Vanuit het oogpunt van goede ruimtelijke ordening heeft de Omgevingsdienst echter verzocht om een berekening van deze wegen (zie 4.3.4).

4.3.3: Onderzoek 2004

In het kader van de bouwvergunning voor de bedrijfswoning is in 2004 reeds geluidsonderzoek gedaan naar de geluidsbelasting van het verkeer. In dit onderzoek is zowel de van Heemstraweg als de Klapstraat betrokken. Conclusie van dit onderzoek was dat er geen sprake was overschrijdingen van de geluidsnormen op de gevel als met betrekking tot het binnenniveau.

4.3.4: Onderzoek weg- en industrielawaai 2019

In het kader van de beoogde bestemmingswijziging is door NIPA milieutechniek bv (rapportnummer 17227, datum 17 december 2018) een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar weg- en industrielawaai. Dit rapport is als bijlage 2 bij deze onderbouwing opgenomen.

Wegverkeerslawaai

De berekeningen van de geluidbelasting verkeerslawaai, ter plaatse van de onderzoekslocatie overeenkomstig het “Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder (2012)”, zijn uitgevoerd met de “Standaard Rekenmethode II”. Voor de berekeningen is het computerprogramma Geomilieu V4.30 gebruikt. Onderstaand zijn de resultaten met betrekking tot wegverkeerslawaai weergegeven. Uit de berekeningsresultaten blijkt dat alleen op de voorgevel (westgevel) die gericht is op de Klapstraat de richtwaarde van 48 dB met ten hoogste 5 dB wordt overschreden.

Tabel 3: Waarneempunten met geluidbelasting L_{den} van de gevel in dB, t.g.v. wegverkeer

Naam	Omschrijving	Hoogte (meter)	Berekende geluidbelasting	Richtwaarde	Overschrijding
	Van Heemstraweg				
01	Westgevel woning Klapstraat 1a	1,5/4,5	40/42	48/48	-
02	Noordgevel woning Klapstraat 1a	1,5/4,5	44/46	48/48	-
03	Zuidgevel woning Klapstraat 1a	1,5/4,5	38/36	48/48	-
04	Oostgevel woning Klapstraat 1a	1,5/4,5	44/45	48/48	-
	Klapstraat				
01	Westgevel woning Klapstraat 1a	1,5/4,5	53/53	48/48	5/5-
02	Noordgevel woning Klapstraat 1a	1,5/4,5	48/49	48/48	-/1-
03	Zuidgevel woning Klapstraat 1a	1,5/4,5	47/48	48/48	-/-
04	Oostgevel woning Klapstraat 1a	1,5/4,5	18/21	48/48	-/-

Industrielawaai

Er is in het kader van het akoestische onderzoek een representatieve bedrijfssituatie beschouwd. (RBS). Dit is de situatie waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode. De geluidniveaus voor de berekening van industrielawaai in de waarneempunten bij woningen van derden, is berekend volgens de Standaardrekenmethode II.8 van de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999”. Uit de berekeningen volgt dat er wordt voldaan aan de geluidrichtwaarde voor de optredende maximale geluidsniveaus.

4.3.5: Bouwbesluit toetsing

Voor 30 km/wegen geldt dat een toetsing in het kader van de Wet geluidhinder niet plaats hoeft te hebben. Op basis van jurisprudentie dient echter in het kader van een goede ruimtelijke ordening langs 30 km wegen aannemelijk te worden gemaakt dat sprake is van een aanvaardbaar geluidsniveau. Deze conclusie mag pas worden getrokken als de maximale binnenwaarde niet hoger is dan 33 dB. Deze eis komt voort uit het in het bouwbesluit 2003 opgenomen vereiste binnenniveau van 33 dB. Omdat de woning na 2004 gebouwd is kan worden aangenomen dat de geluidwering van de woning minimaal 20 dB bedraagt. De karakteristieke geluidwering van de gevel volgens het bouwbesluit 2003 dient tenminste 20 dB te bedragen. Daarom wordt dit pas een kritiek aandachtspunt bij geluidbelasting op 30 km/uur wegen vanaf 33 + 20 = 53 dB. Deze waarde wordt niet overschreden volgens de door Nipa uitgevoerde berekeningen.

4.3.6: Inpasbaarheid voornemen

Uit het onderzoek van NIPA blijkt dat bij de woonbestemming op het perceel Klapstraat 1a het woonen leef-klimaat ten gevolge van industrie en wegverkeerslawaai zonder aanvullende maatregelen is gewaarborgd. Anderzijds is er geen beperking in de geluidruimte van het resterende deel van het hoveniersbedrijf Van Laar. Vastgesteld kan worden dat de akoestische situatie ter plaatse geen belemmeringen opwerpt voor de ontwikkeling van dit project.

4.4: Luchtkwaliteit

4.4.1: Wet Luchtkwaliteit

Sinds 15 november 2007 is de wetgeving op het gebied van luchtkwaliteit gewijzigd en is de Wet Luchtkwaliteit verankerd in hoofdstuk 5, titel 5.2, van de Wet Milieubeheer (luchtkwaliteitseisen). De wet 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 de Nederlandse wetgeving wordt met name de aandacht gelegd op stikstofdioxide (NO2) en zwevende deeltjes als PM10 (fijn stof). Deze regelgeving is verder uitgewerkt in onderliggende Algemene Maatregels van Bestuur (AMvB's) en Ministeriële Regelingen.
De opname van de Wet Luchtkwaliteit in de Wet Milieubeheer heeft er met name voor gezorgd dat er een betere afstemming is ontstaan tussen ruimtelijke activiteiten en luchtkwaliteit. Als namelijk aan één van de volgende voorwaarden is voldaan vormen de luchtkwaliteitseisen geen belemmering voor het ontwikkelen van de beoogde ruimtelijke activiteit:

- er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- een project leidt - al dan niet per saldo – niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit;
- een project draagt "niet in betekenende mate" bij aan een verslechtering van de luchtkwaliteit;
- een project past binnen het NSL (Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit), of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Het bestemmingsplan is één van de bevoegdheden waarbij aan de bovengenoemde criteria moet worden getoetst (genoemd in artikel 5.16, tweede lid onder c Wet milieubeheer). Op 1 augustus 2009 is het NSL in werking getreden. Op basis van bijlage 3A van de 'Regeling niet in betekenende mate bijdragen (NIBM)' dragen na de vaststelling van het NSL, de volgende ontwikkelingen "niet in betekenende mate" bij aan de verslechtering van de luchtkwaliteit en hoeft daarvoor geen luchtonderzoek te worden uitgevoerd. Concreet betekent dit bij:

- < 1.500 woningen (netto) bij minimaal 1 ontsluitingsweg, en < 3.000 woningen bij minimaal 2 ontsluitingswegen met een gelijkmatige verkeersverdeling (voorschrift 3A.2);
- < 100.000 m2 bruto vloeroppervlak (b.v.o.) bij kantoorlocaties bij minimaal 1 ontsluitingsweg, en < 200.000 m2 b.v.o. bij minimaal 2 ontsluitingswegen met een gelijkmatige verkeersverdeling (voorschrift 3A.1).

Met andere woorden een project is NIBM als aannemelijk is dat het project een toename van de concentratie veroorzaakt van maximaal 3%. Wordt deze grens niet overschreden dan hoeft geen verdere toetsing aan de grenswaarden plaats te vinden en zijn aanvullende maatregelen niet nodig.

Omgekeerde werking

Naast de toetsing van het aspect luchtkwaliteit in het kader van de Wet luchtkwaliteit moet in het kader van een goede ruimtelijke ordening worden getoetst of de luchtkwaliteit ter plaatse van het projectgebied aanvaardbaar is voor de beoogde functie. Hierbij speelt de blootstelling aan luchtverontreiniging een rol, ook als het plan 'niet in betekende mate' bijdraagt aan de luchtverontreiniging. Er is sprake van een significante blootstellingsduur als de verblijfsduur die gemiddeld bij de functie te verwachten is, significant is ten opzichte van een etmaal. Volgens de toelichting op de Regeling Beoordeling luchtkwaliteit is dit onder andere het geval is 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 nieuw vestiging 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.

4.4.2: Inpasbaarheid voornemen

Onderhavig plan omvat de realisatie van één vrijstaande woning. Op basis van bijlage 3A is sprake van een 'niet in betekenende mate'-plan. Meer concreet betekent dit dat voor dit plan geen luchtkwaliteitsonderzoek hoeft te worden uitgevoerd.

Omgekeerd dient te worden gekeken of de luchtkwaliteit ter plaatse van de ontwikkeling, nieuwe gevoelige objecten toelaat. Het plangebied ligt in het de bebouwde kom van Afferden. In de directe omgeving van het plangebied liggen geen wegen of bedrijven die van negatieve invloed zijn op de luchtkwaliteit. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de luchtkwaliteit ter plaatse van het plangebied aanvaardbaar. Het aspect luchtkwaliteit vormt daarmee geen belemmering voor de uitvoerbaarheid van het tijdelijke planvoornemen.

4.5: Milieuzonering

4.5.1: Algemeen

Zowel de ruimtelijke ordening als het milieubeleid stellen zich ten doel een goede kwaliteit van het leefmilieu te handhaven en te bevorderen. Om te komen tot een verantwoorde, ruimtelijk relevante toetsing in milieuhygiënisch opzicht van bedrijfsvestigingen, wordt gebruik gemaakt van de zogenaamde milieuzonering. Hieronder wordt verstaan, het aanbrengen van een voldoende ruimtelijke scheiding tussen enerzijds milieubelastende bedrijven of inrichtingen, anderzijds milieugevoelige functies als wonen en recreëren. Daarnaast is de milieuwetgeving van toepassing.

4.5.2: Milieuzonering

Bij de milieuzonering wordt gebruik gemaakt van de door de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG) opgestelde Lijst van Bedrijven. Hierin wordt per bedrijfssoort aangegeven welke milieu-invloed (in de vorm van geur, stof, geluid en gevaar) hiervan kan uitgaan en welke afstand hierbij (minimaal) in acht genomen moet worden. Hierbij onderscheidt de VNG diverse omgevingstypen. Het achterliggende idee is dat de gevoeligheid van een gebied voor bepaalde hinder afhankelijk is van het omgevingstype.

De Staat van Bedrijfsactiviteiten bij functiemenging is afgeleid van de VNG Richtafstandenlijst voor milieubelastende activiteiten en speciaal bedoeld voor gebieden met een functiemenging, VNG uitgave 'Bedrijven en milieuzonering, editie 2009 Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen 'gemengd gebied' en 'gebied met functiemenging'. Het begrip 'gemengd gebied' wordt gebruikt om de richtafstanden aan te geven tussen een bedrijventerrein of bedrijfslocatie en een gebied met een variatie aan functies (zoals wonen, horeca, kleine bedrijvigheid). Het begrip 'gebied met functiemenging' wordt gebruikt om aan te geven welke functies binnen een gebied met functiemenging onder welke voorwaarden toelaatbaar zijn. Bij functiemengingsgebieden kan gedacht worden aan: stadscentra, winkelcentra en winkelgebieden met dorpskernen; horecaconcentratiegebieden; woon-werkgebieden met kleinschalige, vooral ambachtelijke bedrijvigheid; gebieden langs stadstoegangswegen met meerdere functies; lintbebouwing in het buitengebied met veel agrarische en andere bedrijvigheid. In tegenstelling tot rustige woongebieden zijn in

dergelijke levendige gebieden desgewenst ook milieubelastende activiteiten op kortere afstand van woningen mogelijk.

De activiteiten in de staat van bedrijfsactiviteiten voor gebieden met functiemenging bestaan uit de categorieën A, B of C met de volgende betekenis voor de toelaatbaarheid:

- Categorie A: Activiteiten die zodanig weinig milieubelastend voor hun omgeving zijn, dat deze aanpandig aan woningen –in gebieden met functiemenging– kunnen worden uitgevoerd. De eisen uit het bouwbesluit voor scheiding tussen wonen en bedrijven zijn daarbij toereikend;
- Categorie B: Activiteiten die in een gemengd gebied kunnen worden uitgeoefend, echter met een zodanige milieubelasting voor hun omgeving dat zij bouwkundig afgescheiden van woningen en andere gevoelige functies dienen plaats te vinden.
- Categorie C: De activiteiten uit categorie B waarbij vanwege de relatief grote verkeersaantrekkende werking een ontsluiting op de hoofdinfrastructuur is aangewezen.

Voor de toelaatbaarheid van deze activiteiten gelden de volgende randvoorwaarden: het gaat om kleinschalige, meest ambachtelijke bedrijvigheid; productie en/of laad- en loswerkzaamheden vinden alleen in de dagperiode plaats; de activiteiten (inclusief opslag) geschieden hoofdzakelijk inpandig; activiteiten uit de categorie C beschikken daarnaast over een goede aansluiting op de hoofdinfrastructuur.

Bedrijvigheid hoveniersbedrijf

Volgens de VNG publicatie Bedrijven en Milieuzonering hebben plantsoenendiensten en hoveniersbedrijven in een gemengd gebied met bedrijfsoppervlakte van 500 m2 of meer de a volgende aanbevolen afstanden tot woningen. Daarbij mag voor de afstanden in gemengd gebied rekening gehouden worden met de vermindering van één afstandstrap ten opzicht van de afstanden die gehanteerd worden bij een rustige woonomgeving:

- Geur 10 m;
- Stof 10 m; – Geluid 30 m; – Gevaar 10 m.

De afstand tussen de noordgrens van de om te vormen bedrijfswoning tot de nieuwe bestemmingsgrens van het hoveniersbedrijf zal circa 17 m bedragen. Dit is alleen qua geluid minder dan de door de VNG aanbevolen richtafstanden. In dergelijke gevallen dient het toetsingskader van de VNG-brochure als uitgewerkt in Bijlage 5, onderdeel 3 (B5.3, voor geluid blz.194) of vergelijkbaar worden doorlopen om de aanvaardbaarheid van het plan te kunnen toetsen. Volgens stap 2 (blz 95) mag de geluidsbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied maximaal 50 dB(A) voor het langtijd gemiddeld beoordelingsniveau en het geluid ten gevolge van verkeersaantrekkende werking bedragen. Het mag 70 dB(A) voor piekgeluiden bedragen. Om dit aan te tonen is volgens de VNG brochure en geluidsonderzoek noodzakelijk.

De afstand tot de voormalige bedrijfswoning van 17 m komt echter in dit geval vrijwel overeen tot de afstand van bestaande aangrenzende woningen. Binnen het vigerende bestemmingsplan liggen nu al één woning en de grens van een woonbestemming binnen een afstand van 8 en 17 m van het hoveniersbedrijf. Binnen de bestaande bedrijfsvoering moest het hoveniersbedrijf dan ook rekening houden met de geluidsnormen uit de VNG brochure. In de nieuwe situatie blijft de afstand tot de aan de westzijde gelegen reeds bestaande woning gelijk. De bedrijfsvoering zal dan ook niet kunnen veranderen. Er zijn, ondanks de beperkte afstand, geen problemen qua geur en geluid te verwachten. Dit blijkt ook het verrichte geluidsonderzoek (zie 4.3.4). De afstand tussen de om te vormen bedrijfswoning en het nieuwe hoveniersbedrijf is vergelijkbaar met de afstand naar reeds bestaande en bestemde 'reguliere woningen'. Tussen de woning en het bedrijf zijn bergingen, een schuur en hoge haag geplaatst. Er is geen grootschalige en langdurige opslag van groenafval. De werkzaamheden vinden vooral bij opdrachtgevers plaats. Onderhoud aan machines vind in het overblijvende bedrijfspand plaats. Dit blijkt ook uit de melding van 6-7-2016 in het kader van het activiteitenbesluit. Op de situatietekening (zie bijlage) is te zien dat de huidige woning grenst aan de showtuin. De kortst gemeten afstand tussen hoek woning en hoek opslagterrein bedraagt 20 m.

De grootte, de werkwijze en ontsluiting van het hoveniersbedrijf (zie bijlage 3 brancheprofiel VHG) is zodanig dat het bedrijf geen overlast zal veroorzaken voor de om te vormen bedrijfswoning. De ontsluitingsweg ligt op voldoende afstand en wordt mede afgeschermd door het op 40 m gelegen bestaande bedrijfsgebouw. Dit geldt ook voor het grootste deel van het opslagterrein. Het regulier te berijden deel ligt op minimaal 31 m. Vanwege de combinatie van deze afstanden, de nabijheid van bestaande woningen en het feit dat slechts

een klein, overwegend geluidluw deel van het hoveniersbedrijf binnen dertig m van de bedrijfswoning ligt kan samen het reeds verrichte geluidsonderzoek door NIPA aangetoond worden dat qua geluidseisen voldaan kan worden aan het toetsingskader uit de VNG brochure.

Bedrijvigheid omgeving

Het plangebied ligt in de kom van Afferden. In de directe omgeving van het plangebied bevinden zich, behalve het hoveniersbedrijf, geen van invloed zijnde bedrijven. Ook in het omliggende gebied liggen verder geen bedrijven met een hindercirkel welke van invloed is op het plangebied. De agrarische bedrijven aan de Klapstraat, Koningstraat en Oude Weisestraat liggen op basis van de VNG milieuzonering niet allemaal op voldoende afstand van het planvoornemen. Deze zijn echter nu ook al omgeven door burgerwoningen. Er zijn daardoor daarmee geen verwachtingen voor hinder voor de nieuwe woning. Een goed woon- en leefklimaat kan hierdoor worden gegarandeerd. De woonfunctie is anderzijds daarmee ook niet belemmerend voor de bedrijfsvoering van omliggende bedrijven.

4.6: Geurhinder

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) vormt het toetsingskader voor vergunningverlening, als het gaat om geurhinder vanwege dierverblijven van veehouderijen. De Wet geurhinder en veehouderij geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object (bijvoorbeeld een woning). Een geurgevoelig object is een gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt. De verblijfsduur is bepalend. Op grond van artikel 4 lid 1 van de Wet bedraagt de afstand tussen een veehouderij waar dieren worden gehouden van een diercategorie waarvoor niet bij ministeriële regeling een geuremissiefactor is vastgesteld, en een geurgevoelig object:

a. ten minste 100 meter indien het geurgevoelige object binnen de bebouwde kom is gelegen, en

b. ten minste 50 meter indien het geurgevoelige object buiten de bebouwde kom is gelegen.

Als bebouwde kom is volgens de Memorie van Toelichting bij het wetsvoorstel van de Wgv aan te merken: ‘het gebied dat door aaneengesloten bebouwing overwegend een woon- en verblijffunctie heeft' en waarin (dus) veel mensen per oppervlakte-eenheid daadwerkelijk wonen of verblijven." Verder staat er, dat de grens van de bebouwde kom ‘niet wordt bepaald door de
Wegenverkeerswetgeving, maar evenals in de ruimtelijke ordening door de aard van de omgeving. Binnen een bebouwde kom is de op korte afstand van elkaar gelegen bebouwing geconcentreerd tot een samenhangende structuur. Het plangebied van de te wijzigen bedrijfswoning ligt feitelijk buiten de eigenlijke kern van Afferden in een overgangszone naar het buitengebied, Dit deel van Afferden heeft een hoofdzakelijk landelijk karakter. Binnen deze zone is sprake van verspreid liggende agrarische en voormalige agrarische bebouwing en woonbebouwing zonder een samenhangende structuur. Qua Wgv zou het gebied dan ook aangemerkt kunnen worden als een gebied buiten de bebouwde kom. Dit betekent dat volgens de Wet geurhinder en veehouderij een afstand van 50 meter tussen de nieuwe woning en de genoemde melkveehouderij (zonder geuremissiefactor) in beginsel voldoende is om een goed woon- en leefklimaat te waarborgen voor wat betreft het aspect geur. De gemeente heeft het plangebied echter stedenbouwkundig aangemerkt als bebouwde kom. Daardoor zou de aan te houden afstand 100 m moeten bedragen.

4.6.1: Huidige situatie

Naast het hoveniersbedrijf is de dichtstbijzijnde veehouderij een melkveehouderij, op de noordwestelijke hoek van het kruispunt Klapstraat-Koningstraat. De kortst gemeten afstand tussen de voorgevel van de bedrijfswoning en de grens van het agrarisch bouwvlak is 54 m. Dit bedrijf is echter aan het transformeren. De landbouwhuisdieren zijn verkocht en de milieuvergunning zal waarschijnlijk binnen enkele jaren worden ingetrokken. Planologisch is echter nog sprake van een agrarisch bouwvlak. Aan de Klapstraat 3 ligt op 70 m eveneens een melkveehouderij. Dit bedrijf is feitelijk echter beëindigd. Hier is alleen sprake van hobbymatige activiteiten. Planologisch is ook hier echter nog sprake van een agrarisch bouwvlak.

4.6.2: Beleid Gemeente Druten

De gemeenteraad van Druten heeft in aanvulling op de Wgv de Verordening geurhinder en veehouderij vastgesteld (op 10 december 2009). De verordening vormt het toetsingskader voor (woningbouw) initiatieven

in relatie tot geurhinder van (intensieve) veehouderijen. Vanuit de Verordening en achterliggende wetgeving gelden er bepaalde randvoorwaarden om een acceptabel een woon- en leefklimaat te kunnen waarborgen ter plaatse van het plangebied. Rekening houdend met de hiervoor beschreven situering van het plangebied kunnen deze randvoorwaarden als volgt worden samengevat:

1. de afstand tussen het geurgevoelig object en een veehouderij waar dieren worden gehouden waarvoor geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld bedraagt ten minste 50 meter en;
2. de cumulatieve geurbelasting van alle veehouderijen in de omgeving van het plangebied bedraagt ter plaatse van het geurgevoelig object niet meer dan 16 OU/m3 en;
3. de individuele geurbelasting een veehouderij in de omgeving van het plangebied bedraagt ter plaatse van het geurgevoelig object niet meer dan 8 OU/m3.

Ad 1) De dichtstbijzijnde veehouderij is gelegen op een afstand van ongeveer 54 meter van het plangebied. Bij dit bedrijf liggen direct aangrenzend op korte afstand zowel aan de noord- als aan de westzijde twee burgerwoningen die nu al bepalend zijn voor de binnenkort te beëindigen bedrijfsvoering van de melkveehouderij. De minimale afstand van 50 meter wordt daarmee gerespecteerd, terwijl geen extra belemmeringen ontstaan voor de mogelijk theoretische voortzetting van de bedrijfsvoering van dit agrarische bedrijf.

Ad 2) De cumulatieve geurbelasting (achtergrondbelasting) ter plaatse van het bouwplan volgt uit de Plan-MER bestemmingsplan Buitengebied Druten" van juli 2015 en bedraagt maximaal 2 OU/m3.

Ad 3) Uit de Vstacks berekening die gemaakt is in overleg met de omgevingsdienst Nijmegen (bijlage 1) volgt dat de voorgrondbelasting 3,5 OU/m3 kan bedragen. De cumulatieve geurbelasting is dan maximaal 5,5 OU/m3. De hoogte van de cumulatieve geurbelasting en de hoogte van de voorgrondbelasting is lager dan 8 OU/m3.

4.6.1: Inpasbaarheid voornemen

Door de gewijzigde aard van de bestemming wijzigt formeel de status qua geurgevoeligheid van de om te zetten bedrijfswoning. In de praktijk wijzigt er qua gebruik echter weinig.

Op grond van de feitelijke situatie, cijfers over bevolkingsdichtheid en vaste jurisprudentie, kan de omgeving van het plangebied worden gekwalificeerd als buiten de bebouwde kom. Dit betekent dat volgens de Wet geurhinder en veehouderij een afstand van 50 meter tussen de nieuwe woning en de genoemde melkveehouderij (zonder geuremissiefactor) in beginsel voldoende is om een goed woonen leefklimaat te waarborgen voor wat betreft het aspect geur. De gemeente heeft het plangebied echter stedenbouwkundig aangemerkt als bebouwde kom. Zoals in 4.6.2 aangegeven bevat de Verordening geurhinder en veehouderij van de gemeente Druten specifiek gemeentelijk beleid voor geur. Uit de V stacks berekening blijkt, dat ondanks de afstand tussen de om te zetten woning en de dichtstbijzijnde agrarische bedrijven een goed woon- en leefklimaat bij de om te zetten woning kan worden gegarandeerd.

De omliggende agrarische bedrijven hebben in de huidige situatie overigens al te maken met woningen die op kortere afstand gelegen zijn dan de om te zetten bedrijfswoning. Het theoretisch toevoegen van een woning in deze omgeving leidt alleen daarom al niet tot een beperking van de bedrijfsvoering. Overige agrarische bedrijven in de omgeving, bijvoorbeeld aan de Oude Weisestraat zijn op zodanig grote afstand gelegen, dat de invloed hiervan zich niet tot in het plangebied uitstrekt. De om te zetten bedrijfswoning is wat het aspect geur betreft in overeenstemming met een goede ruimtelijke ordening.

4.7: Externe veiligheid

4.7.1: Gevolgen planvoornemen voor de omgeving

Het perceel zal gebruikt gaan worden voor Wonen. Er worden geen activiteiten met gevaarlijke stoffen toegestaan, anders dan nodig voor het wonen. Het plangebied veroorzaakt geen relevante risico's naar de omgeving.

4.7.2: Externe veiligheid ten opzichte van het planvoornemen

Het externe veiligheidsbeleid is gericht op de beperking en/of beheersing van de risico's voor de omgeving vanwege gevaarlijke stoffen binnen inrichtingen en het vervoer van gevaarlijke stoffen. Het uitgangspunt van het beleid is dat burgers voor de veiligheid van hun omgeving mogen rekenen op een minimum beschermingsniveau (plaatsgebonden risico). Daarnaast moet in relevante situaties de kans op een groot ongeluk met meerdere slachtoffers (groepsrisico) worden afgewogen en verantwoord.
Het huidige beleid voor inrichtingen (bedrijven) is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). Voor de omgeving van buisleidingen is het besluit Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) het toetsingskader. Aanvullend zijn in het Vuurwerkbesluit en Activiteitenbesluit (Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer) veiligheidsafstanden genoemd die rond minder risicovolle inrichtingen moeten worden aangehouden.

Daarnaast is het toetsingskader voor de omgeving van transportassen en buisleidingen voor het vervoer van gevaarlijke stoffen vastgelegd in het Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt). Dit besluit is gebaseerd op de Wet ruimtelijke ordening (Wro) en de Wet milieubeheer.

Beoordeling risicobronnen

Uit de provinciale risicokaart , eindrapporten over het basisnet (weg, water en spoor) en actuele informatie over relevante risicobronnen blijkt dat het plangebied niet is gelegen binnen:

- het invloedsgebied van een Bevi-inrichting;
- een plaatsgebonden risicocontour
- de veiligheidsafstanden van vuurwerkverkooppunten;
- het invloedsgebied van basisnetroute voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg; • de 200 meter zone, (toekomstig) plasbrandaandachtsgebied (PAG) van relevante spoorwegen;
- de 200 meter zone, (toekomstig) PAG en vrijwaringszone van relevante vaarwegen.
- het invloedsgebied van transport van gevaarlijke stoffen over de weg (provinciaal);
- het invloedsgebied van een hoge druk aardgasleiding;
- het invloedsgebied van een DPO-buisleiding;
- De 200 meter zone van een basisnetroute voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over het water.

Vervoer van gevaarlijke stoffen

Uit de regionale signaleringskaart externe veiligheid blijkt dat het aspect externe veiligheid relevant is vanwege het vervoer van gevaarlijke stoffen over de Waal. Het plangebied ligt namelijk binnen het invloedsgebied van deze transportroutes, waarbij personen kunnen overlijden als rechtstreeks gevolg van een zwaar ongeval met toxische stoffen. De buitenrand van de Waal ligt op circa 1800 m afstand van het plangebied. Het plangebied ligt echter buiten een veiligheidszone, een plasbrand aandachtsgebied en de meest relevante zones voor het groepsrisico (de 200 meter zones). Op grond van artikel 7 van het Bevt moet in dergelijke gevallen worden ingegaan op de mogelijkheden voor:

- de bestrijdbaarheid van een zwaar ongeval op deze transportroutes;
- de zelfredzaamheid met betrekking tot nog niet aanwezige (beperkt) kwetsbare objecten binnen het plangebied.

Volgens artikel 9 van het Bevt moet de veiligheidsregio in de gelegenheid worden gesteld om hierover een advies uit te brengen. Veiligheidsregio Gelderland-Zuid heeft aangegeven dat in dit geval sprake is van een standaardsituatie, waarvoor onderstaande verantwoordingstekst kan worden gehanteerd. Relevant hierbij is ook dat het ruimtelijke besluit geen betrekking heeft op het mogelijk maken van een (nog niet aanwezig) "bijzonder kwetsbare object", bestemd voor verminderd zelfredzame personen.

Bestrijdbaarheid van de omvang van een ramp of zwaar ongeval
Bij een calamiteit, waarbij toxische stoffen (kunnen) vrijkomen, zal de brandweer inzetten op het beperken of voorkomen van effecten. Deze inzet zal voornamelijk plaatsvinden bij de bron. De brandweer richt zich dan niet direct op het bestrijden van effecten in of nabij het plangebied. De mogelijkheden voor bestrijdbaarheid worden daarom niet verder in beschouwing genomen.

Mogelijkheden tot zelfredzaamheid
Bij een calamiteit, waarbij toxische stoffen (kunnen) vrijkomen, is het belangrijk dat de aanwezigen in het plangebied worden geïnformeerd hoe te handelen bij dat incident. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van de zogenaamde waarschuwings- en alarmeringspalen (WAS-palen) of NL-alert. Bij het genoemde incidentscenario is het advies om te schuilen in een gebouw en de ramen, deuren en ventilatieopeningen te sluiten. In het plangebied zijn voldoende mogelijkheden aanwezig om dit advies tijdig op te volgen.

Conclusie
Het aspect externe veiligheid is alleen relevant vanwege het vervoer van gevaarlijke stoffen over de Waal. Gelet op de hiervoor genoemde overwegingen zijn er voor het plangebied voldoende mogelijkheden voor de zelfredzaamheid bij een zwaar ongeval op deze transportroutes. Dit betekent dat geen nadere eisen aan het plan gesteld hoeven te worden in het kader van het aspect externe veiligheid."

4.8: Ecologie

4.8.1: Algemeen

Bij ruimtelijke ingrepen zoals de bouw van nieuwe woningen of een bedrijf moet rekening gehouden worden met de aanwezige natuurwaarden van het plangebied en omgeving. Hierbij kan onderscheid gemaakt worden tussen gebiedsbescherming en soortenbescherming. In dit geval is er geen sprake van fysieke wijziging van het pand en het perceel. Een Quickscan Natuurwaarden is dan ook niet noodzakelijk.

4.8.2: Wet Natuurbescherming

De Wet natuurbescherming (hierna Wn) is op 1 januari 2017 in werking getreden en vervangt daarmee de Natuurbeschermingswet 1998, Flora- en faunawet en de Boswet. De Wn richt zich in basis op:

- het beschermen en ontwikkelen van de natuur, mede vanwege de intrinsieke waarde, en het behouden en herstellen van de biologische diversiteit,
- het doelmatig beheren, gebruiken en ontwikkelen van de natuur ter vervulling van maatschappelijke functies, en
- het verzekeren van een samenhangend beleid gericht op het behoud en beheer van waardevolle landschappen, vanwege hun bijdrage aan de biologische diversiteit en hun cultuurhistorische betekenis, mede ter vervulling van maatschappelijke functies.

De bevoegdheid voor het verlenen van ontheffingen en vrijstellingen bij soortenbescherming ligt grotendeels bij de provincies. De provincie is bevoegd gezag voor de toetsing van handelingen met mogelijke gevolgen voor beschermde dier- en plantensoorten (de soorten beschermingsbepalingen) én voor Natura 2000-gebieden (de gebieden beschermingsbepalingen). Alleen bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid, blijft het Rijk bevoegd gezag.

4.8.3: Soortenbescherming

Gezien de aard van de ingreep is geen overtreding te verwachten ten aanzien van de Wet natuurbescherming.

4.8.4: Gebiedsbescherming

Het plangebied ligt op circa 1000 meter van het beschermde Natura 2000-gebied ''Rijntakken'. Gezien de locatie en de kleinschalige aard van de ingreep zijn effecten als gevolg van verstoring of oppervlakteverlies niet aan de orde. Het voornemen doet geen afbreuk aan de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied. Het plangebied maakt geen deel uit van het Gelders Natuurnetwerk of de Groene Ontwikkelingszone. Het voornemen heeft door zijn locatie, aard en omvang geen negatieve invloed op de wezenlijke kenmerken en waarden van het GNN. Vanuit het provinciale natuurbeleid is er daarom geen bezwaar tegen de voorgenomen ingreep. Een nadere beoordeling is niet nodig.

4.9: Cultuur en archeologie

De bescherming van het archeologische erfgoed in de bodem en de inbedding ervan in de ruimtelijke ontwikkeling is het onderwerp van het Europese Verdrag van Valletta (Malta, 1992). Dit verdrag is uitgewerkt in een wijziging van de Monumentenwet. 1 september 2007 is de wet op de archeologische monumentenzorg

in werking getreden. Hiermee worden de uitgangspunten van het Verdrag van Malta binnen de Nederlandse wetgeving geïmplementeerd. De wet regelt de bescherming van archeologisch erfgoed in de bodem, de inpassing ervan in de ruimtelijke ontwikkeling en de financiering van opgravingen.

4.9.1: Archeologiebeleid gemeente

De gemeente Druten beschikt over een eigen kaderbeleid archeologie en een cultuurhistorische waardekaart met een beleidsadvieskaart archeologie. Het plangebied is als gevolg hiervan aangemerkt als Waarde - Archeologie. Deze gebieden hebben een middelhoge archeologische verwachting. De gemeente heeft in dit gebied een ondergrens vastgesteld bij bouwplannen vanaf 500 m^2 en een diepte van 0,5 m onder het maaiveld. Bouwplannen die daaronder blijven zijn daarmee dus uitgesloten van een archeologische onderzoeksplicht. In dit geval worden geen bouwkundige of civiele werkzaamheden uitgevoerd. Er is dan ook geen noodzaak voor archeologisch onderzoek.

5: Juridische/planologische uitwerking

5.1: Vigerend bestemmingsplan

Binnen het vigerende bestemmingsplan is één bedrijfswoning toegestaan. Een “reguliere” woning is op deze locatie niet mogelijk. Daarom is wijziging van het bestemmingsplan noodzakelijk.

5.2: herziening bestemmingsplan

De ruimtelijke onderbouwing (met bijlagen) gaat onderdeel uitmaken van het vierde periodieke bestemmingsplan. In dit “verzamelplan” worden diverse kleine bestemmingswijzigingen in de gemeente Druten gecombineerd.

De beoogde bestemmingswijziging (afbeelding 1.3) betreft slechts een deel van het perceel. Het gaat om het zuidelijke deel met de bestemming Agrarisch dat een oppervlakte heeft van ongeveer 2150 m2. Alleen op dit deel zal de bestemming agrarisch verdwijnen. Dit zal ten behoeve van een tuin, erf en woning worden omgezet naar de enkelbestemming wonen. Ook zal ten behoeve van de woning het bouwvlak omgevormd worden. De overige aanduidingen blijven kracht.

De basis voor de verbeelding, de plankaart, is een recente kadastrale ondergrond met topografische gegevens. Op de verbeelding is de grens van het bestemmingsplangebied aangegeven. Daarnaast zijn aanduidingen opgenomen, waarnaar in de regels van het periodieke plan worden verwezen. Bij deze herziening zal qua regels en verbeelding aangesloten worden op de methodiek voor het bestemmingsplan van de gemeente Druten.

6: Motivatie

6.1: verbetering ruimtelijke kwaliteit

Deze onderbouwing voorziet in de omvorming van één bedrijfswoning naar een reguliere woning. Het agrarisch bouwperceel zal hierdoor kleiner worden. De milieu hygiënische kwaliteit van de omgeving zal in de praktijk effectief niet veranderen, planologisch zullen echter de mogelijkheden op het her te bestemmen perceel hierdoor beter aansluiten op de omliggende woningen. De planologische mogelijkheden op het perceel worden immers fors minder.

6.2: geen belemmeringen in de bedrijfsvoering van omliggende bedrijven.

De omzetting van de bedrijfswoning leidt niet tot significante milieueffecten op andere omliggende gevoelige objecten. Daarnaast zal de omzetting van de woning ook niet leiden tot belemmeringen in de bedrijfsvoering van omliggende bedrijven.

6.3: geen belemmering omliggende woningen

Het hoveniersbedrijf en de om te vormen bedrijfswoning liggen momenteel op voldoende afstand van omliggende woningen. In de nieuwe situatie blijft dit gelijk. Dit vormt geen belemmering voor de reeds aanwezige woningen.

6.4: geen milieuhygiënische belemmeringen

Uit onderzoek blijkt dat er geen zwaarwegende milieuhygiënische beperkingen zijn.

7: Economische en maatschappelijke uitvoerbaarheid

7.1: Algemeen

Het plan wordt door de initiatiefnemer ontwikkeld. Alle kosten in verband met de realisatie zijn voor rekening van de initiatiefnemer. Er zal door de gemeente geen financieel risico worden gelopen. De gemeente is niet betrokken bij de exploitatie of investeringen van het project. Het verhalen van planschade zal geregeld worden middels een planschade overeenkomst welke getekend wordt met de gemeente.

7.2: Eigendomssituatie

Het perceel waar de woning gerealiseerd zal worden is eigendom van de initiatiefnemer.

7.3: Vooroverleg (PM)

Tot de voorbereiding van de herziening van dit bestemmingsplan behoort het overleg met de daarvoor in aanmerking komende instanties en andere overheden. De resultaten zullen te zijner tijd worden opgenomen in de stukken bij de periodieke herziening.

7.4: Inspraak en zienswijzen (PM)

De onderbouwing wordt als onderdeel van de periodieke herziening van het bestemmingsplan door de gemeente in procedure gebracht. Gedurende deze periode zal een ieder in de gelegenheid zijn hierop zienswijzen in te dienen.

Bijlagen

- Geur en V stacks berekening Vos- Van Laar Februari 2019
- Rapport Akoestisch onderzoek bestemmingswijziging project 17227 Nipa 17-12-2018
- Brancheprofiel VHG

Datum: 22-01-2020

Van : C. van Hoogstraten
Aan: Het college van B&W en de leden van de gemeenteraad van Druten
Betreft: aanvulling inspraak RTG 16 januari.

Geacht college en leden van de raad,

Nadat ik donderdag 16 januari mocht inspreken bij het RTG ben ik toch met een ongerust gevoel huiswaarts gekeerd. Ik kreeg het gevoel dat mijn inspraak niet bij U was overgekomen gezien het ontbreken van reacties en/of vragen uwerzijds.

Daarom wil ik graag mijn zorg en bezwaar nog even kort toelichten.

Ik ben bewoner van het historische pand op Koningstraat 12 te Afferden. Een pand wat deel uitmaakt van wat in verschillende visies genoemd wordt als een *Cultuurhistorische Waardevolle* entree van het dorp Afferden.
Mijn bezwaar/zienswijze tegen de herziening van Stedelijk gebied betreft de voorgenomen nieuwbouw op Koningstraat ongenummerd.

Mijn redenen zijn: De voorgenomen bouw ondermijnt de Cultuur Historische beleving van dit stukje straat. Een straat die bestaat uit een aantal monumentale boerderijen, twee rijks- en vier gemeentelijke monumenten. De grond van het bouwvlak is nu een stuk Afferden met Agrarische Waarden. Dit betekent dat geen bebouwing mogelijk is. Om toch aan de vergunning te voldoen zijn 'eisen' aan het plan gesteld welke in mijn ogen oneigenlijk zijn. Het plaatsen van een heg *omzeilt* dat de woonfunctie als strijdig gebruik wordt aangemerkt. Gezien de omvang van de bouwkavel en de in de bijlage aangetroffen 'verbeelding' is het onmogelijk de bouw te realiseren zonder dat dit een zeer prominent deel van de Koningstraat wordt. Zodanig imposant dat daarmee de van oudsher bestaande sfeer volledig verdwijnen zal.

Anders dan gesteld in de bijlage, vind ik dat de vrije zichtlijnen naar het achterliggende gebied door het bouwvolume en de (mede geëiste) aanplant, grotendeels zal verdwijnen. Bewoners van de aanwezige panden hebben bij onderhoud en daaraan gekoppelde bouwactiviteiten door monumentenregels voor hun panden extra Financiële middelen moeten genereren. Hiermee is wel het ***Historische karakter*** bewaard gebleven . Iets wat ons en de andere inwoners van Afferden veel waard is.

Ik vraag u, om de voorgenomen aanpassing eens extra goed te bestuderen en daarbij de genoemde argumenten mee te laten wegen in uw beslissing

N.B. Door dit gedeelte uit de aanpassing te halen voorkomt u ook mogelijke precedent werking voor de toekomst.

U veel wijsheid toe wensend met vriendelijke groet,

Charles van Hoogstraten

Gemeente Druten

BP Stedelijk Gebied

Toelichting op de bestemming Agrarisch met waarden

De bestemming Agrarisch met waarden is een van de (landelijke) standaard bestemmingen voor bestemmingsplannen. In Druten hebben we de keuze gemaakt bij de actualisatie van het bestemmingsplan Buitengebied om deze standaardbestemming te gebruiken voor locaties die zijn gelegen in het Gelders Natuurnetwerk (GNN, voorheen de EHS), maar die niet feitelijk als natuurgebied zijn aan te merken. Dit zijn over het algemeen gronden die agrarisch gebruikt worden. Voor dit type gronden is dit een hele passende bestemming: agrarisch, maar wel met een 'plus'.
Ook in het plangebied van het bestemmingsplan 'Stedelijk Gebied' zijn enkele van dit soort gronden gelegen: binnen het GNN, maar niet feitelijk in gebruik als natuurgebied, maar veelal agrarisch. Het gaat specifiek om de gronden gelegen in Afferden ten noorden van de Van Heemstraweg, maar ten zuiden van de Waalbandijk. Zie onderstaand kaartbeeld:



Het is zeer passend, maar ook eenduidig om voor dit bestemmingsplan dezelfde systematiek te kiezen als voor het bestemmingsplan Buitengebied. Voor de gehele gemeente geldt dan een vergelijkbare regeling voor gronden die zijn gelegen in het GNN, maar geen feitelijk natuurgebied zijn.

Praktisch gezien ontstaat hierbij echter een moeilijkheid. In de geldende bestemmingsplannen is namelijk op een andere wijze gebruik gemaakt van de bestemming Agrarisch met waarden. Deze bestemming is hier namelijk diverse malen gebruikt om een 'overgangszone' creëren tussen het primaire agrarisch gebruik van percelen en landelijk gelegen percelen veelal ingericht als grote tuin, erf en/of weiland voor particulier gebruik. Deze percelen zijn geïnventariseerd en er is bestudeerd welke

alternatieve bestemming het beste zou passen. Voor (delen van) percelen die op grond van luchtfoto's al sinds jaar en dag in gebruik zijn als tuin of erf bij een burgerwoning, is gekozen de bestemming Wonen of Tuin te geven. Dit is afhankelijk van de ligging (vóór de woning aan de wegzijde Tuin en achter de woning Wonen). Voor (delen van) percelen die in gebruik waren als weiland (voor particulier gebruik) of vergelijkbaar gebruik, is de bestemming Agrarisch gebruikt.

Voor (delen van) percelen die de bestemming Wonen hebben gekregen, lijkt het alsof er mogelijkheden voor extra bebouwing zijn gekomen. In de bestemming Wonen is het namelijk mogelijk bijhorende bouwwerken op te richten en in de voorgaande bestemmingsplannen was die mogelijkheid er niet. In de praktijk zal dit echter nauwelijks tot extra bebouwing leiden. Het maximum toegestane oppervlak aan bebouwing volgens de bestemming Wonen zoals opgenomen in het bestemmingsplan 'Stedelijk Gebied' is op deze percelen namelijk veelal al gerealiseerd. Indien er nog wel beperkte ruimte is om nieuwe bijhorende bouwwerken te realiseren, is dit dus alleen op delen van percelen die al sinds jaar en dag ook in gebruik zijn als tuin of erf.
In de bestemming Agrarisch met waarden mogen overigens behalve schuilstallen geen gebouwen gebouwd worden. In de bestemming Agrarisch mogen buiten het agrarisch bouwperceel behalve schuilstallen geen gebouwen gebouwd worden. Er zijn geen nieuwe agrarische bouwpercelen toegevoegd in het bestemmingsplan 'Stedelijk Gebied'.

Overigens, en wellicht ten overvloede, staat de (hoofd)bestemming Agrarisch met waarden los van de dubbelbestemmingen Waarde – Archeologie 1 -5 of Waarde – Cultuurhistorie. Deze dubbelbestemmingen gelden bovenop de ter plaatse zijnde (hoofd)bestemmingen.

Inspreken op Zienswijze van Ontwerp Bestemmingsplan Stedelijk gebied 4e periodieke herziening.

Geachte Leden van het College, Geachte Leden van de Raad, Geachte Burgerleden en Overige aanwezigen.

Toen ik in september 2019 het Ontwerp Bestemmingsplan Stedelijk gebied, 4e periodieke herziening las, stemde mij dat niet tot enthousiasme. Veel tijd en papier is er gespendeerd aan het Ontwerp Bestemmingsplan, maar het plan schept weinig nieuws onder de zon.
Toch vond ik het nodig hierop te reageren met een zienswijze.
Zo vind ik het ook mijn plicht om als Inwoner van uw gemeente gebruik te maken van mijn inspreekrecht.

Op dit moment is ieder ervan overtuigd dat we kunnen spreken van een grote woningnood.
Er zijn te weinig betaalbare woningen voor doorstromers en bijna geen betaalbare woningen voor starters.
Prijzen rijzen de pan uit. Nieuwbouw is of wordt eveneens onbetaalbaar.

Ook in Horssen zijn weinig woningen te koop. En de woningen die te koop worden aangeboden hebben een exorbitant hoge verkoopprijs. Er worden zelfs al woningen boven de vraagprijs verkocht.

Aan het begin van de economische crises en tijdens de economische crises was ook de gemeente Druten te terughoudend in het realiseren van nieuwbouwplannen.
Voor de kleine kernen werd de mogelijkheid geboden om inbreidingsplannen te ontwikkelen, zo ook in Horssen. De afgelopen 10 jaren is nog geen enkel inbreidingsplan gerealiseerd. Inbreidingsplannen hebben immers als nadeel dat ze in verhouding duur zijn, een langdurig proces kennen en tot veel bezwaren leiden. Ze worden immers tussen bestaande woningen gepropt. Zoveel mogelijk stenen op zo weinig mogelijk grond. Inmiddels zijn inbreidingsplannen weer achterhaald.

Het is al weer 3 jaren geleden dat het voor de gemeente mogelijk is om uitbreidingsplannen in de kleine kernen te ontwikkelen.
In Horssen is het laatste uitbreidingsplan van voor 2010. De Kraaienpoel is het laatst ontwikkelde plan, welke in samenwerking met burgers, woningstichting en gemeente is ontstaan. Dit uitbreidingsplan kenmerkt zich als een ruim opgezet plan met voldoende groen, water, speelgelegenheid en parkeerruimten. In dit plan staan vrijstaande woningen, twee-onder-1-kap woningen en sociale huur- en koopwoningen.

Zo'n soortgelijk uitbreidingsplan kan nu ook in samenwerking met uw gemeente worden ontwikkeld naast het huidige sportcomplex De Polenkamp en daarmee aansluiten met de huidige bebouwing.

Waarom deze inleiding?

In uw reactie op mijn zienswijze nr. 3.1. geeft u aan:

- “Wel is Horssen en omgeving aangewezen als een concentratiegebied in de Geurverordening Druten, Dit is dan ook een terecht punt in de zienswijze”.

Het verbaast mij dan ook dat u bij Gevolgen voor het bestemmingsplan “Geen” vermeld.
Temeer dat:
1. De meeste en grootste intensieve veehouderijen aan de zuidkant van Horssen zijn gelegen.
2. De grens van het huidige bestemmingsplan met agrarische bestemming in samenhang met de grenzen van het verstedelijkt gebied ongeveer 200 meter verder in zuidelijke richting schuift.
3. Hiermee de afstand tot de intensieve veehouderijen aanzienlijk wordt verkort.
4. Er een inbreidingsplan in ontwikkeling is welke zich in dit zuidelijk gelegen gebied bevindt.
5. Er wet- en regelgeving is en aanstaande is omtrent stikstof en fijnstof gebieden die wel degelijk invloed zullen hebben op de verdere ontwikkeling van dit zuidelijk gelegen plan. Stikstof en Fijnstof is een zeer complexe materie. Kortom het is derhalve te makkelijk om in uw antwoord te stellen dat er geen gevolgen zijn voor het onderhavige bestemmingsplan.

Verder wil ik reageren op uw reactie op mijn zienswijze bij 1.1. en 2.1.
Bij deze 2 punten geeft u aan:

- “Alleen concrete woningbouwinitiatieven die voldoende zijn uitgewerkt kunnen worden meegenomen in dit bestemmingsplan. Dit is voor deze locatie niet het geval”.

In mijn zienswijze heb ik ook het Afwegingskader voor woningbouwinitiatieven genoemd. U gaat hier volledig aan voorbij. Ik betreur het daarom ten zeerste dat uw gemeente zelf geen initiatief toont. Met name het afgelopen kwartaal is er vanuit de Rijksoverheid extra nadruk gelegd op de bouw van betaalbare woningen. Ook is er subsidie tot stimulering om meer locaties voor woningbouw beschikbaar te stellen. Wat heeft uw gemeente de afgelopen maanden gedaan?

In augustus 2019 heb ik het uitbreidingsplan aan de noordzijde in Horssen al aangekaart bij uw gemeente en verzocht om inhoudelijke reactie. Hiervan heb ik niets concreets meer gehoord. Blijkbaar wacht u op initiatieven door projectontwikkelaars. Dit afwachtende beleid gaat dan wel ten koste van de portemonnee van uw burgers en uw eigen gemeente. Waarom niet in samenwerking met u en belanghebbenden tot een plan komen?
In het verleden heeft deze samenwerking tot mooie woonomgevingen en grote verscheidenheid van woningen in Horssen geleid.
Ik zie dan ook met belangstelling een nieuw ontwerp uitbreidingsplan van u tegemoet.

Ik hoop de gelegenheid te krijgen om mijn gedachten binnenkort verder met u te kunnen delen, zodat er snel een betaalbare woning gebouwd kan worden voor starters, doorstromers, senioren en zij die graag een sociale huur- of koopwoning wensen. Kortom voor hen die nu niet in Horssen kunnen blijven wonen, maar dit wel graag wensen. Een nieuw uitbreidingsplan voor de komende 10 jaren met veel woongenot is meer dan welkom.

Gemeente Druten

Raad openbaar Druten

Dossiernummer	1026
Extern Zaak ID	Z/19/040974
Vertrouwelijk	Nee
Vergaderdatum	30 januari 2020
Agendapunt	7.2
Omschrijving	Zienswijze op de financiële en beleidsmatige kaders van de MGR begroting 2021
Organisatieonderdeel	domein Sociale leefomgeving - team Werk en inkomen
Eigenaar	Koning, de, Bert
Soort nota	Beslisnota
Programma/Paragraaf	§8 Verbonden partijen
Portefeuillehouder(s) Druten	Elk van, S (Sjef)
Telefoonnummer steller	0646824172
E-mail adres steller	b.de.koning@drutenwijchen.nl

Bijlagen
Beslisnota De zienswijze op de financiële en beleidsmatige kaders van de MGR begroting 2021 vast te stellen
Brief zienswijze op de financiële en beleidsmatige kaders van de MGR begroting 2021
Brief MGR financiële en beleidsmatige kaders 2021

Geagendeerd	**Vergaderdatum**
Raad RTG Druten	16 januari 2020
College BenW openbaar Druten	7 januari 2020
College BenW openbaar Druten	14 januari 2020
Raad openbaar Druten	**30 januari 2020**
Stukken gemeenteraad Druten	30 januari 2020

Voorgesteld besluit

De zienswijze op de financiële en beleidsmatige kaders van de MGR begroting 2021 vast te stellen.

Besluit

Conform vastgesteld

Gemeente Druten

Openbaar Zaaknummer: 40974

Beslisnota voor de Gemeenteraad

Onderwerp: 1. De zienswijze op de financiële en beleidsmatige kaders van de MGR begroting 2021 vast te stellen

Voorgesteld besluit
de Gemeenteraad besluit:

1. De zienswijze op de financiële en beleidsmatige kaders van de MGR begroting 2021 vast te stellen.

Aanleiding
Voorafgaand aan het opstellen van een ontwerpbegroting 2021 stuurt de MGR de algemene financiële en beleidsmatige kaders aan de raden van de deelnemende gemeenten. Vanuit de MGR zijn de kaders voor de begroting 2021 ontvangen (bijlage 1). Hierbij stelt de MGR u in de gelegenheid om uw zienswijze op deze kaders aan het Algemeen Bestuur van de MGR kenbaar te maken.

Eerdere besluiten

Datum	Korte omschrijving eerder genomen besluit (vermeld zo mogelijk het zaaknummer/documentnummer)

Gewenst resultaat
Het Algemeen Bestuur van de MGR middels bijgevoegde brief (bijlage 2) te informeren over uw zienswijze op de kaders MGR 2021.

Argumenten
1.1 Met het vaststellen van de zienswijze op de kaders voor de begroting 2021 komen we tegemoet aan de "democratische" eisen van verlengd lokaal bestuur.
Goed bestuur hoort democratisch gelegitimeerd te zijn. Bij verlengd lokaal bestuur zet u met uw zienswijze de samenwerking in MGR-verband in om de eigen gemeentelijke doeleinden te bereiken. Op deze wijze heeft u invloed op de begroting van het samenwerkingsverband.
In de kaderbrief wijst de MGR op het regionale beleidskader "Werk voorop! Arbeidsmarkt- en re-integratiebeleid 2020 t/m/ 2023 van het Rijk van Nijmegen". Voorts wijst de MGR op de ICT-ontwikkelingen. Naast de directe dienstverlening aan de gebruikers komt de focus meer en meer te liggen op informatiebeheer en informatiebeveiliging.
De kaderbrief bevat inhoudelijk verder geen inhoudelijke wijzigingen die de begroting wezenlijk veranderen.

Tegenargumenten en risico's
Geen

Financiële gevolgen

In de kaderbrief zijn t.b.v. de op te stellen begroting 2021 en verdere jaren geen nieuwe financiële uitgangspunten en consequenties benoemd.

Communicatie
Geen

Uitvoering of Vervolgstappen
De zienswijze wordt verzonden naar het AB van de MGR. Uiterlijk 1 april 2020 verwachten we de ontwerpbegroting 2021 van de MGR.

Geheimhouding:
Niet van toepassing

Voorstel
Advies

Gemeente Druten

Gemeente Druten
Heuvel 1
Postbus 1
6650 AA Druten

t 088 432 70 00
e info@druten.nl

MGR Rijk van Nijmegen
Postbus 38165
6503 AD Nijmegen

contactpersoon
Bert de Koning
t 088 432 7306

ons kenmerk
Z/19/040974

datum 30 december 2019
onderwerp Zienswijze op de financiële en beleidsmatige kaders van de MGR begroting 2021
verzonden

Geacht bestuur.

Wij hebben uw brief van 25 november 2019 m.b.t. de te hanteren kaders voor de ontwerpbegroting 2021 ontvangen. In deze brief vraagt u onze zienswijze hierover in te dienen voor 1 februari 2020.
In onze vergadering van 30 januari 2020 hebben wij besloten de door u genoemde kaders voor de op te stellen ontwerpbegroting 2021 te volgen.

Hierbij maken we nog de volgende opmerkingen:

- Het regionale beleidskader "Werk Voorop" is het (vanzelfsprekende) uitgangspunt voor de begroting 2021. Wij willen graag zien welke verschuivingen (consequenties) dit beleidskader (c.q. de DVO) veroorzaakt in de begroting voor 2021 (bijvoorbeeld in vergelijking met die van 2018 en 2019). Wij kunnen ons voorstellen dat dat niet over de hele linie kan, maar bijvoorbeeld wel op een aantal speerpunten: wat betekent meer lokaal/integraal werken, wat betekent meer investeren in kandidaten, op welke wijze komen focusgroepen (en dan in het bijzonder de nieuw toegevoegde focusgroep "ouderen") terug in de begroting?
- U gaat onderzoeken of een vorm van ontschotting haalbaar is". Aan welke vormen van ontschotting denkt u? Heeft u ook specifieke groepen op het oog?
- U benoemt in uw brief "Perspectief op werk". Welke plek krijgt dit in de begroting?
- Met de nieuwe inburgeringswet die waarschijnlijk per 1-1-2021 ingaat (en daarmee de verantwoordelijkheden weer bij de gemeenten legt), brengen wij door middel van het project "klaar voor de start" structureel taken, waaronder de Nederlandse taal, normen & waarden en het werkfit worden, in onze school onder. Wij gaan graag in de tweede helft 2020 met u in gesprek om onze samenwerking hierin te continueren.
- De financiën van gemeenten staan onder druk. Dat betekent dat wij scherpe keuzes moeten maken en niet alle ambities kunnen realiseren. Om die reden vragen wij u een taakstelling op alle uniforme taken te realiseren van 1% in 2021, 2 % in 2022 en 3% in 2023.

Tot slot, wij wensen u succes toe met het opstellen van de begroting 2021.

Met vriendelijke groet,
Gemeenteraad van Druten,

Voorzitter Griffier,

REGIO
RIJK VAN
NIJMEGEN

Aan de colleges en raden in de regio Rijk van Nijmegen

Datum
25 november 2019

Onderwerp
Beleidsmatige en financiële kaders voor meerjarenbegroting 2021 – 2024

Contactpersoon
Ina Hol

Doorkiesnummer
024 3293198

Geachte leden van het college en de raad,

In deze brief schetsen wij de hoofdlijnen voor de begroting van de Modulaire gemeenschappelijke regeling (MGR) voor het jaar 2021. Net als voorgaande jaren heeft u de mogelijkheid om hierop uw zienswijze te geven, nog voordat de ontwerpbegroting wordt opgesteld. Zo bent u betrokken en kunt u sturen op de inhoud van de ontwerpbegroting. U kunt, als u dat wenst, tot uiterlijk 1 februari 2020 uw zienswijze bij ons bestuur indienen.

De zienswijzen verwerken we zoveel mogelijk in de ontwerpbegroting 2021-2024. Deze ontwerpbegroting ontvangt u voor 1 april 2020. Uiteraard krijgt u daarna ook de mogelijkheid een zienswijze te geven op dat ontwerp.

De MGR heeft een platformfunctie voor de samenwerking in de regio. Daarnaast kennen we twee modules waarin werkzaamheden worden uitgevoerd: WerkBedrijf en IRvN. Onderstaand gaan we in op de financiële kaders voor de MGR als geheel en benoemen we relevante inhoudelijke ontwikkelingen voor beide modules. Voor de platformfunctie is geen sprake van relevante nieuwe ontwikkelingen die hier benoemd dienen te worden.

Algemeen

Financiële kaders
We hanteren bij het opstellen van de begroting de kaders 2021 opgesteld door uw regionale adviesfunctie Gemeenschappelijke Regelingen (BRN normen). De gevolgen van de BRN normen voor module iRvN brengen we in de komende begroting in beeld. Voor de rijksbudgetten 2020 en 2021 - 2024 wordt de septembercirculaire 2019 gehanteerd.

Informatieprotocol
In september 2019 hebben we alle gemeenten een ontwerp-informatieprotocol toegestuurd. Nadat we uw zienswijzen hierop hebben ontvangen, hopen we het informatieprotocol begin 2020 te kunnen vaststellen en volgens de nieuwe afspraken te kunnen gaan werken.

WerkBedrijf

WerkBedrijf bemiddelt, ontwikkelt en begeleidt werkzoekenden met een kwetsbare positie op de arbeidsmarkt naar werk. Iedereen verdient namelijk een (werk)plek in onze maatschappij.

Ontwikkelingen

We willen maatschappelijk effect realiseren op de arbeidsparticipatie van inwoners in de regio Rijk van Nijmegen. Onze aandacht gaat uit naar werkzoekenden met een kwetsbare positie op de arbeidsmarkt. Op 1 april 2020 bestaat WerkBedrijf 4 jaar (moment waarop ook Breed werd samengevoegd met WerkBedrijf). We gaan de komende tijd vooruit kijken: welke trends en ontwikkelingen zien we voor de komende 4 jaar die relevant zijn voor onze dienstverlening en het maatschappelijk effect dat we willen sorteren? Ons vertrekpunt hierbij is het regionale beleidskader *Werk voorop! Arbeidsmarkt- en re-integratiebeleid 2020 t/m 2023* van het Rijk van Nijmegen. Op het moment van schrijven van deze brief ligt dat beleidskader aan uw raad voor ter vaststelling. We houden ook rekening met de ontwikkelingen vanuit de landelijke overheid, zoals de wijzigingen in de Participatiewet om meer mensen met een arbeidsbeperking op een werkplek te plaatsen en te zorgen dat zij aan het werk blijven. Voor ons als uitvoeringsorganisatie is het perspectief, ervaringen en verwachtingen van kandidaten en ondernemers van cruciaal belang om de gewenste effecten te realiseren. Wat vinden mensen van onze dienstverlening? Waar zien zij verbeterpunten en wat vinden zij belangrijk? Want dat gewenste maatschappelijk effect, namelijk verhogen van de arbeidsparticipatie van werkzoekenden met een kwetsbare positie op de arbeidsmarkt, wordt allereerst bereikt door mensen (werkzoekenden en werkgevers) zelf.

De uitkomsten delen we met uw raden en hierover gaan we graag met u in gesprek.

Uitgangspunten

- Administratief blijven de financiële resultaten voor sociale werkvoorziening, participatie en arbeidsmatige dagbesteding inzichtelijk. We gaan onderzoeken of een vorm van ontschotting haalbaar is in de toekomst.

- Voor het **onderdeel SW** geldt dat we op twee sturingselementen rapporteren: ziekteverzuim en omzet (toegevoegde waarde per SW-medewerker).
  Net als in eerdere jaren houden we rekening met een kostendekkende bijdrage per gemeente voor het onderdeel SW. Er wordt een kostprijs per SE berekend. Deze prijs vormt de basis voor de bijdrage voor iedere gemeente.

- Voor het **onderdeel participatie (werk)** geldt dat we rapporteren op (minimaal) het sturingselement: aantallen duurzame uitstroom naar werk.
  Gemeenten leggen ook in 2021 hun participatiebudget in.
  De bijdrage voor de loonkostensubsidies wordt bepaald per gemeente op basis van de verwachte te realiseren aantallen. Voor beschut werk houden we hierbij aan wat het rijk van onze regio verwacht.
  In de periode 2020 en verder beheert WerkBedrijf rijksmiddelen voor de uitvoering van Perspectief op Werk. WerkBedrijf is één van de uitvoeringspartijen van dat programma.

- Voor **onderdeel arbeidsmatige dagbesteding** geldt dat we rapporteren over (minimaal) het aantal gerealiseerde plekken.

IRvN

ICT Rijk van Nijmegen (iRvN) beheert, exploiteert en ontwikkelt de technische ICT-infrastructuur van en voor de gemeenten in de Regio Rijk van Nijmegen en voor de MGR. Voor WerkBedrijf en de Omgevingsdienst in het Rijk van Nijmegen en voor Gemeente Nijmegen verzorgt iRvN ook het functioneel applicatiebeheer. Dat laatste gebeurt in toenemende mate en in een geleidelijk tempo ook voor andere gemeenten in de regio.

Ontwikkelingen

Technologische ontwikkelingen en innovaties

De Informatietechnologie staat absoluut niet stil. Voor onze gemeenten zijn de ontwikkelingen en innovaties op het gebied van cloudcomputing (w.o. Software as a Service), mobiele (samen)werkomgeving, IoT, Datawarhouse en Business Intelligence de komende jaren de belangrijkste. In nauwe samenwerking met de Gemeente Nijmegen bijvoorbeeld wordt een Cloud-strategie opgesteld inclusief de personele en organisatorische randvoorwaarden voor beide partijen. iRvN zal daar zoveel mogelijk op anticiperen om de innovatie binnen de (lokale) overheidsinformatievoorziening te stimuleren en te faciliteren.

Regionale ontwikkeling

We zien langzaam de vraag naar de iRvN-dienstverlening veranderen: naast applicatiebeheer de vraag naar advisering over de ICT-dienstverlening. Met name bij het onderdeel Informatie- & Applicatiebeheer. We blijven doen wat we doen, zij het dat ook de verandering van de technologie hier taakinhoudelijke veranderingen teweeg gaat brengen. Daarnaast dus vaker vragen om advies over ICT en dienstverlening uit de regio. Hier denken en ondersteunen we graag in mee. Structurele uitbreiding van de dienstverlening van I&A naar meer regiopartners zal geen nadelige consequenties hebben voor de bestaande dienstverlening.

Ontwikkelingen organisatie ICT-Rijk van Nijmegen

De taken van iRvN gaan veranderen, ICT-beheer zal zich van uitvoering in de richting van regie gaan ontwikkelen. De focus zal, naast directe dienstverlening aan de (mobiele) eindgebruikers, steeds meer gericht zijn op Informatiebeheer en vooral op informatiebeveiliging.

I&A-denkkracht (I-beleid en -ontwikkeling) blijft een verantwoordelijkheid van gemeenten. Beheerkracht is regionaal belegd bij iRvN, primair ICT-infrastructuur en, voor een groeiend deel, applicatiebeheer. Slagkracht (implementatie van nieuwe informatiesystemen) vraagt nadrukkelijk om steeds meer (projectmatige)inzet van iRvN.

We verwachten dat de totale formatieomvang voldoende zal zijn om alle geschetste ontwikkelingen te kunnen gaan ondersteunen. Het zal echter wel verandering van taak- en functie-inhoud tot gevolg hebben. Het strategisch personeels- en organisatieplan speelt hier actief op in, zowel wat opleiding en loopbaanontwikkeling als op mobiliteit.

In 2020 zal een evaluatie (gewenst/haalbaarheidsonderzoek) gevraagd worden m.b.t. bovengenoemde ontwikkelingen en de voorgestelde consequenties voor iRvN en de regionale I&A-samenwerking en opdrachtgeverschap. De aanbevelingen zullen na regionale besluitvorming in 2021 worden geïmplementeerd.

Uitgangspunten

- Administratief blijven de financiële resultaten voor de onderdelen Automatisering en Informatie- & applicatiebeheer apart inzichtelijk.

- IRvN levert naast standaardproducten en diensten ook plusproducten en diensten. Deze worden kostenneutraal in rekening gebracht. Als deze plusproducten en diensten een meerjarig karakter hebben, zijn ze nu al in de begroting van 2020 opgenomen. In de loop van 2020 zal de begroting voor het lopende jaar worden bijgesteld op basis van inschatting van de totale omvang van alle plusproducten.

- De gevolgen van de BRN normen voor module iRvN brengen we in de komende begroting in beeld. Evenals hoe we daar vorm aangeven.

Hoogachtend,

Algemeen Bestuur modulaire gemeenschappelijke regeling Rijk van Nijmegen,

De Voorzitter,

drs. H.M.F. Bruls

S.G.P. Fleuren
vice-voorzitter

De Secretaris,

J. Hol

Raadsvoorstel

Gemeente Druten

Voorloper

Onderwerp	**Lijst met ingekomen stukken gemeenteraad**

Vergadering	**Datum**	**Agendapunt**
Raad	**30 januari 2020**	

Datum	21 januari 2020
Behandelende afdeling	Griffie

Overige opmerkingen	De gemeenteraad ontvangt post. Alle fysieke post (stukken) staan op de lijst met ingekomen stukken en liggen ter inzage op de Raadskamer. De digitale stukken zijn rechtstreeks toegevoegd aan de digitale raadsagenda. Raadsleden kunnen over ingekomen stukken het woord voeren mits uiterlijk 24 uur van tevoren gemeld bij voorzitter, fractievoorzitters en griffier.

- Lijst digitale stukken:

1. Voor kennisgeving aannemen
2. Ter afdoening aan het college
3. Agenderen voor een RTG

1. Voor kennisgeving aannemen

Beantwoording Schriftelijke vragen Dorpslijsten Bereikbaarheid en verkeersveiligheid N322
Schriftelijke vragen Sociaal Maas en Waal Vuurwerk

Informatienota Modernisering informatievoorziening besluitvorming
Informatienota voor de gemeenteraad over het afgraven van de berg in Tichellande
Informatienota Watervergunning voor tweede vulfase Kaliwaal is verleend
Informatienota borgstelling HCD
Jaarverslag Leerlingenvervoer 2018-2019 Druten

20191210 besluitenlijst college Druten (openbaar) 10 december 2019
20191217 besluitenlijst college Druten (openbaar) 17 december 2019
20020107 concept besluitenlijst college Druten (openbaar) 7 januari 2020

2. Ter afdoening aan het college

-

3. Agenderen voor een RTG

-

Raadsvoorstel

Gemeente Druten

Onderwerp	**Lijst met ingekomen stukken gemeenteraad**	
Voorstel: 1. Lijst met ingekomen stukken vaststellen: er zijn geen ingekomen stukken.		
Datum ingekomen	**Soort stuk**	**Afdoeningsvoorstel**
-	-	
Bovengenoemde documenten liggen ter inzage in de Raadskamer.		

HET PRESIDIUM,

De griffier, de voorzitter,

F.H.T.M. Aerts C.A.A. van Rhee-Oud Ammerveld

Aldus besloten in de openbare vergadering van 30 januari 2020

De griffier, de voorzitter,

F.H.T.M. Aerts C.A.A. van Rhee-Oud Ammerveld

Gemeente Druten

Raad openbaar Druten

Dossiernummer	931
Extern Zaak ID	Z/19/031106
Vertrouwelijk	Nee
Vergaderdatum	30 januari 2020
Agendapunt	8.1.1
Omschrijving	Modernisering informatievoorziening besluitvorming
Organisatieonderdeel	domein Bestuur, Strategie en Projecten - team Strategische projecten en advies
Eigenaar	Claassen, Bob
Soort nota	Informatienota
Programma/Paragraaf	
Portefeuillehouder(s) Druten	Rhee - Oud Ammerveld van, C.A.A. (Corry)
Telefoonnummer steller	
E-mail adres steller	b.claassen@drutenwijchen.nl

Bijlagen
Bijlage 1 - laatste iBabs wijzigingen in de webomgeving
Informatienota Modernisering informatievoorziening besluitvorming Druten

Geagendeerd	**Vergaderdatum**
College BenW openbaar Druten	10 december 2019
Raad openbaar Druten	**30 januari 2020**
Stukken gemeenteraad Druten	30 januari 2020

Voorgesteld besluit

De gemeenteraad neemt kennis van de laatste stand van zaken van het project Harmoniseringen en Digitaliseren Besluitvorming middels bijgevoegde informatiebrief.

Openbaar Zaaknummer: Z/19/031106

Informatienota voor de Gemeenteraad

Onderwerp: Modernisering informatievoorziening besluitvorming

Kernboodschap
De informatievoorziening richting raad en samenleving wordt verder vernieuwd.

Eerdere besluiten

Datum	Korte omschrijving eerder genomen besluit (vermeld zo mogelijk het zaaknummer/documentnummer)
7 mei	Memo aan het presidium van Druten inzake rapportage frequentie
7 okt	Besluit gezamenlijk B&W Druten en Wijchen

Toelichting
De gemeente Druten en Wijchen hebben beide een historisch ontwikkeld proces voor besluitvorming. In 2019 zijn meerdere deelprocessen rondom besluitvorming geharmoniseerd en gedigitaliseerd middels iBabs. Via deze informatienota brengen wij u op de hoogte van de laatste stand van zaken.

Op 7 oktober hebben de gezamenlijke colleges van B&W een besluit genomen over het harmoniseren van:
- de publicatie van openbare collegestukken (wat, wanneer en hoe);
- de voorlichting aan de pers (wanneer en hoe);
- de behandeling en rapportage van Moties, Amendementen en Toezeggingen;

Daarnaast wordt continue gewerkt om de informatievoorziening richting de raad verder te verbeteren met de inzet van iBabs.

Gevolgen
De algemene doelstelling van het project is het harmoniseren en digitaliseren van alle besluitvormingsprocedures binnen de Werkorganisatie Druten – Wijchen (WDW) en deze goed aan te sluiten op de procedures van de twee gemeenteraden. Door de interne processen te harmoniseren:
- wordt informatie tussen verschillende gremia beter over te dragen;
- kunnen medewerkers op een eenduidige manier handelen;
- kunnen de besluiten eenduidig geborgd worden;
- kunnen moderne instrumenten ingezet worden ter ondersteuning.

De wijzigingen van de laatste stappen in dit traject zijn hieronder opgesomd:

<u>Publicatie van openbare collegestukken</u>
Naast de harmonisatie van de wijze waarop stukken worden verspreid, zal het college ook transparanter worden in haar besluitvorming door actief meer informatie openbaar te maken. Dit is in lijn met de landelijke trend als ook vereisten uit de initiatief Wet Open

Overheid (WOO) die als doel heeft overheidsinformatie beter vindbaar en uitwisselbaar te maken.

Concreet is op dit punt gezamenlijk besloten dat:
- de besluitenlijst van het college in dezelfde vergadering wordt vastgesteld;
- naast de besluitenlijst het college ook de inhoudelijke nota's gaat publiceren;
- publicatie zal plaatsvinden via hetzelfde portaal als de gemeenteraad;
- publicatie zal plaatsvinden de dag na de collegevergadering omstreeks 10.00 uur.

De informatievoorziening richting de raad blijft hiermee onveranderd.

Voorlichting van de pers
De wijze waarop de pers werd geïnformeerd verschilt per gemeente en ook per publicatiemedium. Ook het momentum waarop de pers werd geïnformeerd was niet eenduidig. Het uitgangspunt is voor iedereen eenzelfde informatiepositie te creëren.

Concreet is op dit punt gezamenlijk besloten:
- concept stukken worden niet meer verspreid (embargo Druten verdwijnt).
- de pers kan stukken middels hetzelfde publieke portaal ophalen;
- er één keer per maand een persmoment wordt gehouden om de pers te informeren en waar allerlei vragen gesteld kunnen worden;
- het persgesprek met college vindt iedere 1e dinsdag van de maand om 14.00 uur (Druten) en 16.00 uur (Wijchen) plaats;
- afzonderlijke persgesprekken met portefeuillehouders op aanvraag zullen plaatsvinden.

De informatievoorziening richting de raad blijft hiermee onveranderd.

Moties, Amendementen en Toezeggingen
Sinds enkele vergaderingen wordt voor beide gemeenteraden meer informatie digitaal vastgelegd over de besluitvorming van de raad. Daardoor wordt de informatievoorziening tussen de ambtelijke organisatie, gemeenteraad en de samenleving verrijkt.
Eerder heeft het presidium van Druten besloten op dezelfde frequentie als Wijchen (éénmaal per kwartaal) rapportages te verspreiden aan de raad. Daarmee kan ook het interne voortgangsrapportage proces op een eenduidige manier plaatsvinden.

Concreet is op dit punt gezamenlijk besloten over:
- de wijze waarop de rapportage intern tot stand komt;
- de termijnen waarop de rapportage intern aangevuld en gecontroleerd wordt;

In samenwerking met de griffie is de informatievoorziening richting de raad en samenleving verbeterd. Enkele uitgelichte verbeteringen:
- Moties, Amendementen en Toezeggingen worden aan de agendapunten in iBabs toegevoegd
- Verrijkte registratie met onder andere indiener, Fractie(s), portefeuillehouder, deadline en behandelend team in iBabs
- 24/7 digitaal inzicht in alle moties, amendementen en toezeggingen middels iBabs en op het raadsinformatieportaal in iBabs (iBabs online)
- Registratie van stemming over moties en amendementen in iBabs
- Inzicht in stemgedrag per politieke partij en raadslid op het raadsinformatiesysteem (iBabs online);

Burgers en andere fractieleden kunnen naast het raadsinformatiesysteem tevens gebruik maken van de iBabs app door in te loggen met gebruiker "burger" en wachtwoord "burger". Middels deze toegang is enkel de openbare informatie beschikbaar.

Communicatie
De pers wordt medio december geïnformeerd over de wijzigingen.

Naar inwoners van Druten en Wijchen wordt vanaf medio januari gecommuniceerd omtrent de nieuwe online mogelijkheden, zoals het volgen en inzien van stemgedrag van politici.

In de bijlage is een gedetailleerder overzicht van de wijzigingen in iBabs en in het RIS voor raadsleden opgenomen.

Uitvoering of Vervolgstappen
De procedurewijzigingen gaan gelden per 2020.
De technische wijzigingen zijn direct actief. De technische mogelijkheden in de iBabs app kunnen per besturingssysteem (Android, Apple, Windows) soms verschillen. Allen worden doorontwikkeld door de leverancier, maar in verschillend tempo. Hier heeft de WDW helaas geen invloed op.

Enkele (mogelijke) vervolgstappen in het WDW besluitvormingsproject zijn:
- Elektronisch ondertekenen en waarmerken documenten;
- Facilitering en afhandeling schriftelijke en of technische vragen;
- Gebruik van iBabs als vergaderoplossing voor allerlei overleggen.

Bovenstaande is afhankelijk van de technische mogelijkheden en prioritering van het project.

Geheimhouding:

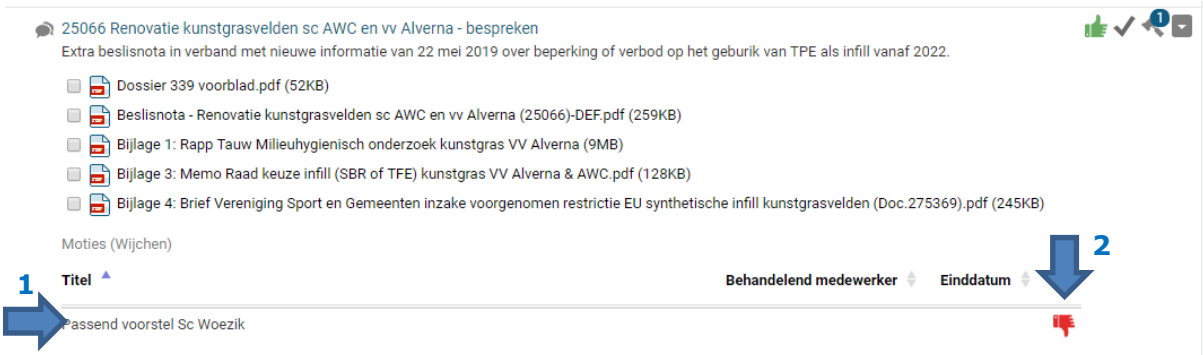
Niet van toepassing.

iBabs wijzigingen (webversie)

In dit document zijn de laatste belangrijkste wijzigingen in iBabs kort beschreven. Deze instructie is voor de webomgeving van iBabs (portal.ibabs.eu) + het RIS. Voor de iBabs app is een tweede instructiedocument.

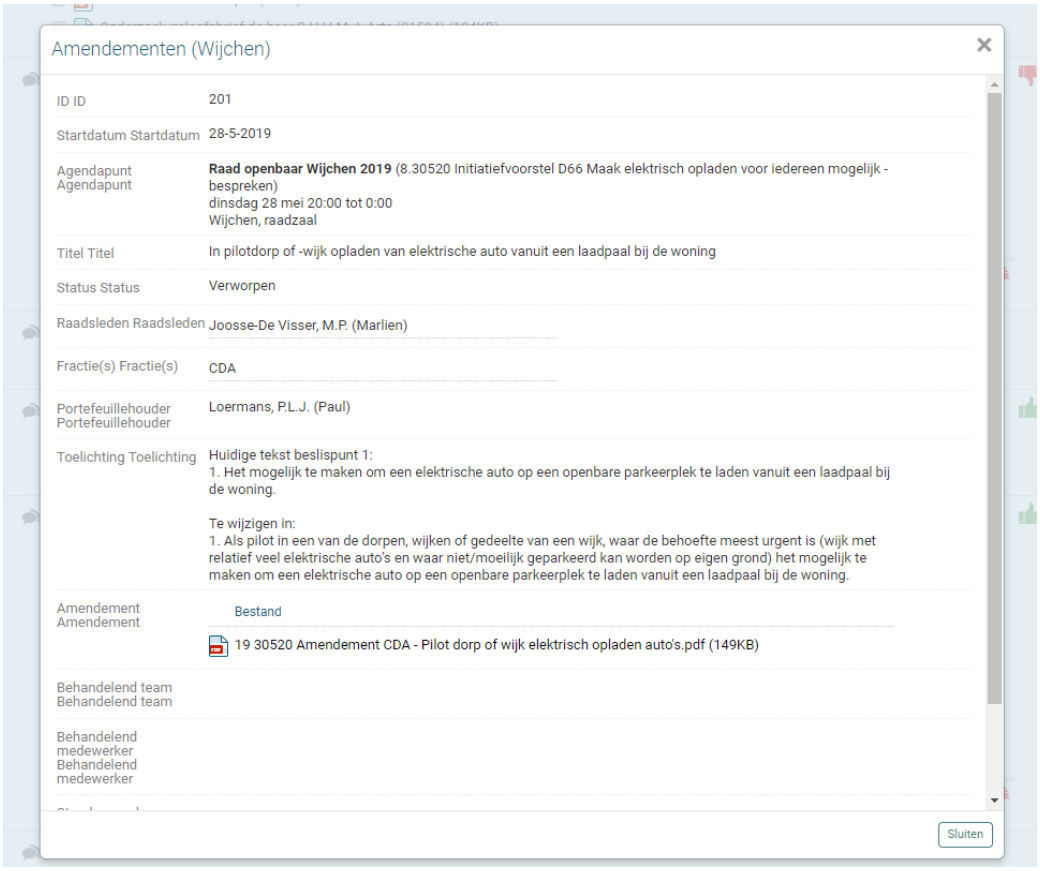
1. Moties, Amendementen en Toezeggingen bij agendapunten

Moties, amendementen en toezeggingen zijn nu gekoppeld aan het betreffende agendapunt en kennen hun eigen stemming in iBabs.

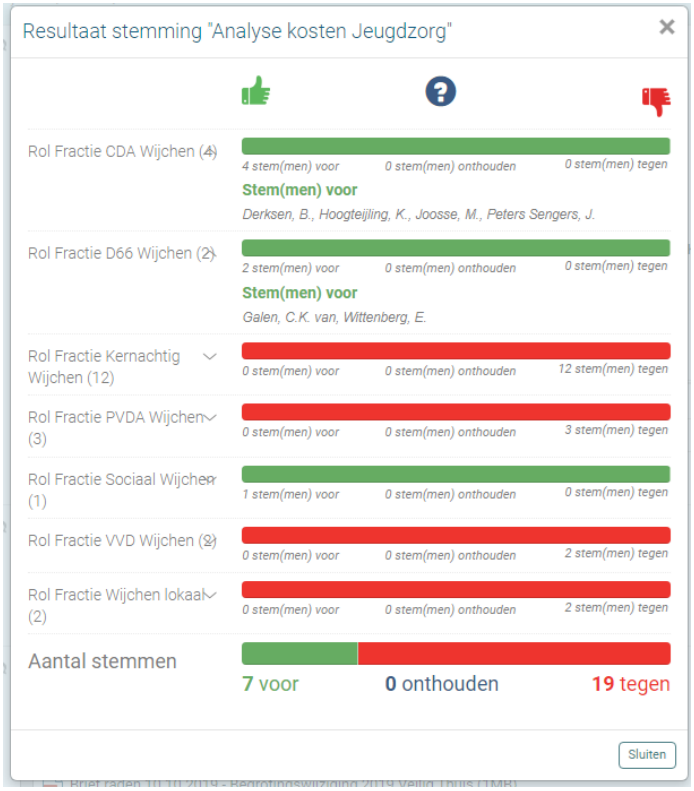


Voorbeeld: agendapunt met motie met negatieve stemming

Informatie over de motie is direct op te vragen vanuit de vergadering door op de titel *(zie bovenstaande afbeelding nummer 1)* te klikken:

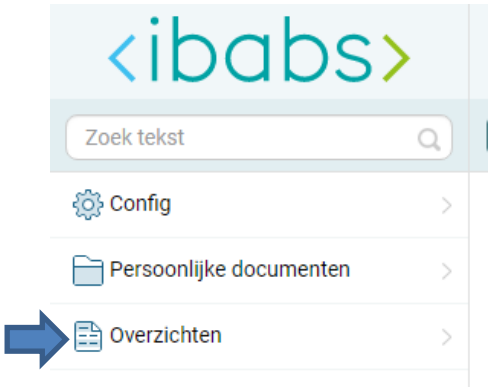


Informatie over de stemming van de motie is ook direct op te vragen vanuit de vergadering door op de het duimpje *(zie eerdere afbeelding nummer 2)* te klikken:

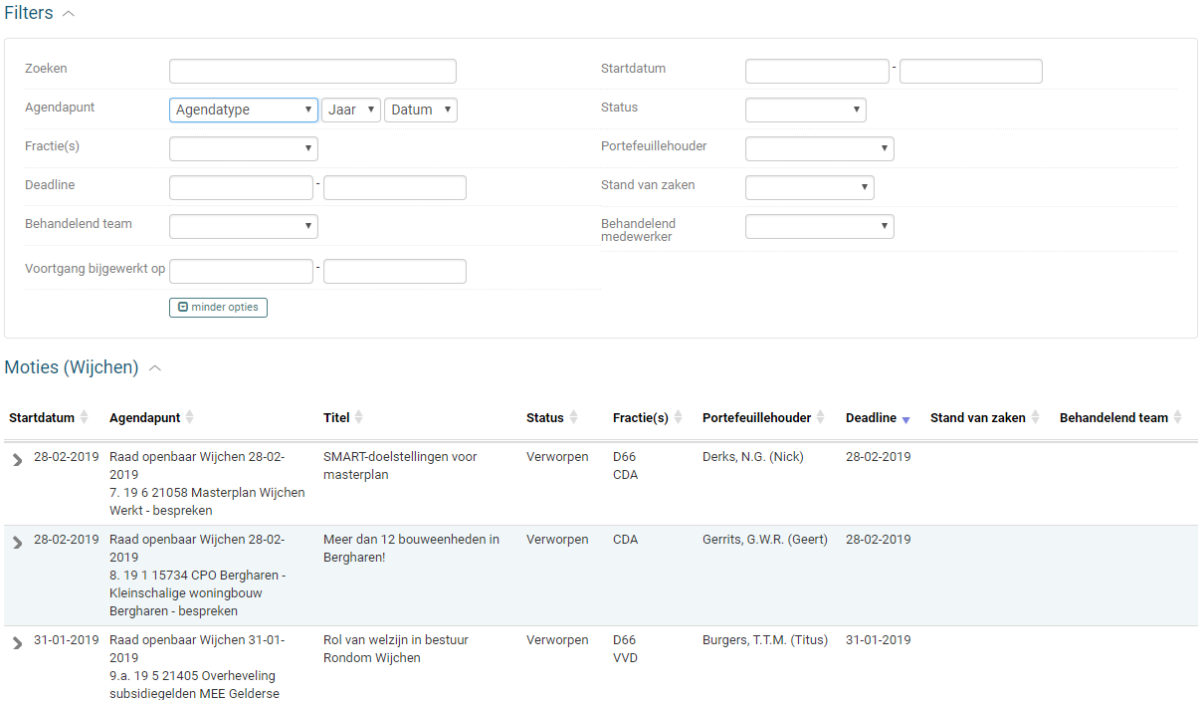


2. Overzichten

Bij het menu onderdeel overzichten in iBabs zijn allerlei overzichten op te vragen waaronder een overzicht van Moties, Amendementen en Toezeggingen.

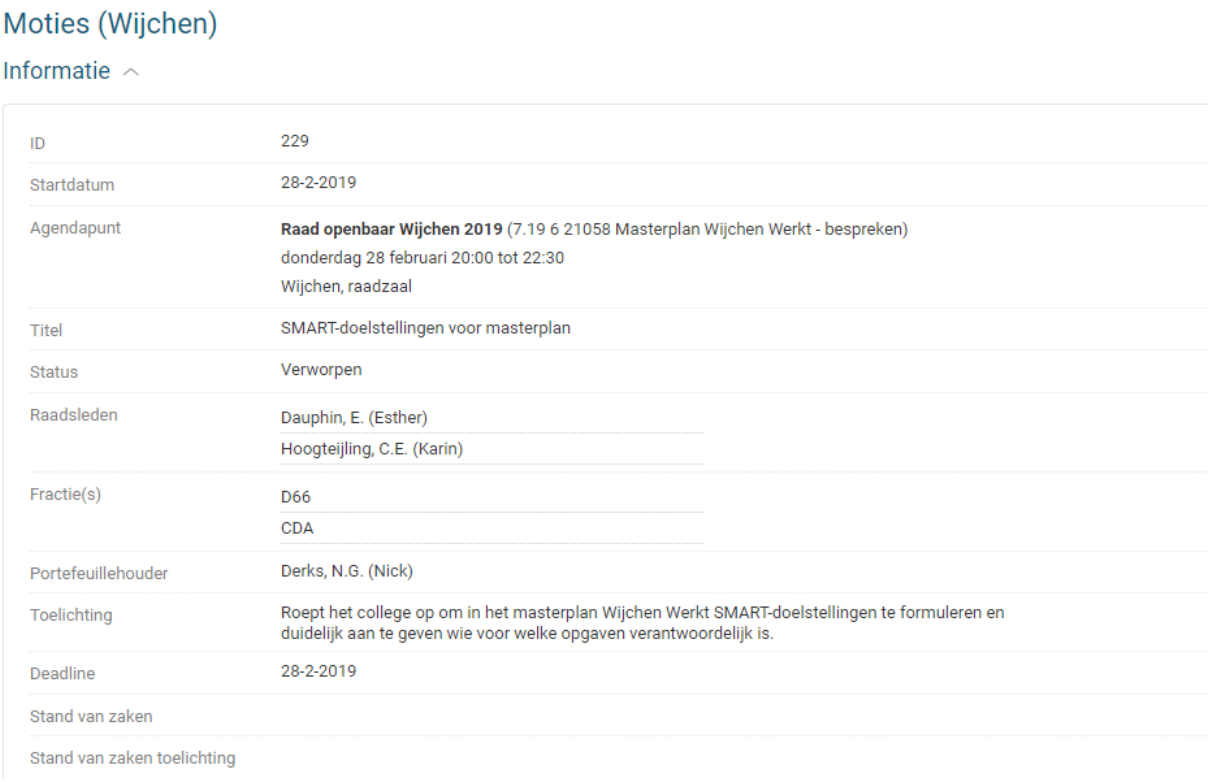


In overzichten zijn filters toegevoegd om een gedetailleerd overzicht te krijgen:



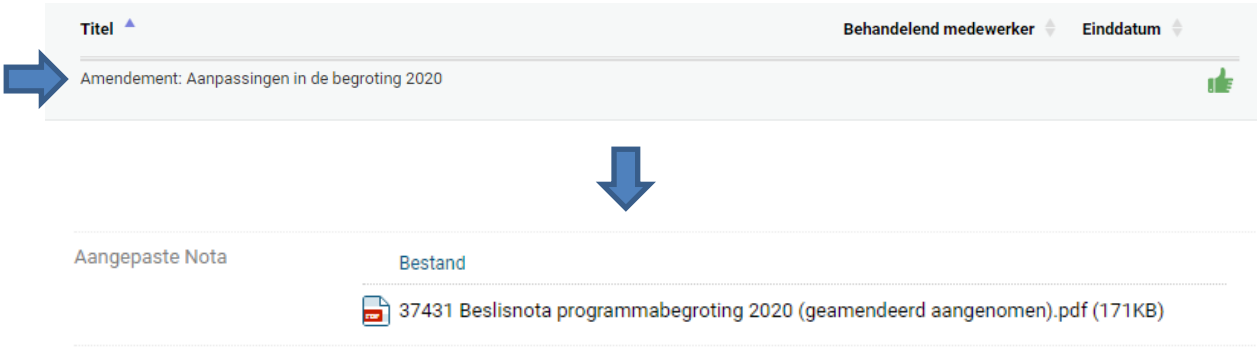
Mocht je het overzicht gefilterd hebben en weer terug willen gaan, kun je rechtsboven de filter herstellen.

Op de overzicht items kan geklikt worden om alle informatie te krijgen:



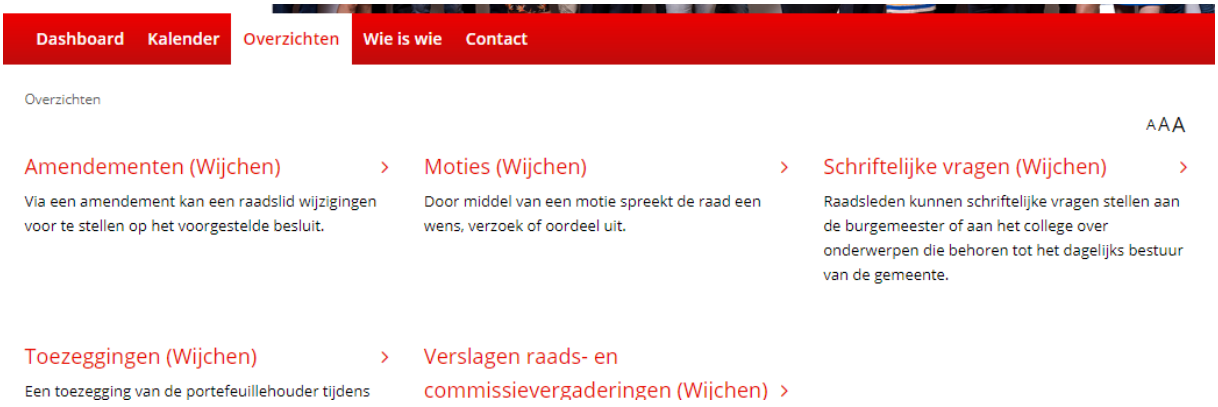
Wanneer het een aangenomen amendement betreft zal de organisatie een nieuw document toevoegen waarin het amendement is verwerkt. Deze is daarmee ook op te vragen in de oorspronkelijke vergadering door op het amendement te klikken.

Voorstellen worden door een medewerker bijgewerkt wanneer een amendement is aangenomen. De aangepaste voorstellen kunnen aan een overzicht item worden toegevoegd. Daardoor komt bij de originele vergadering ook een extra voorstel waarin een amendement is verwerkt:

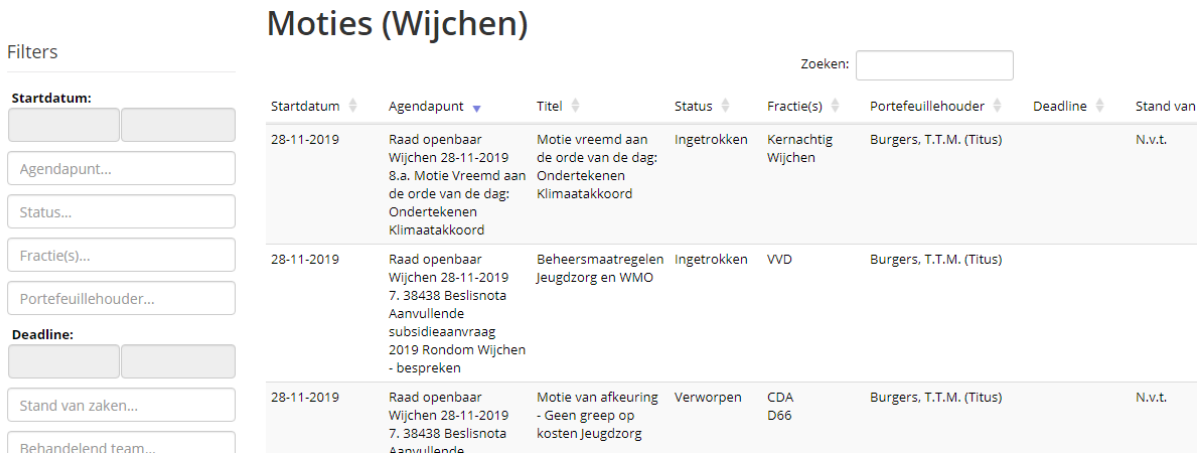


3. Raadinformatiesysteem (online)

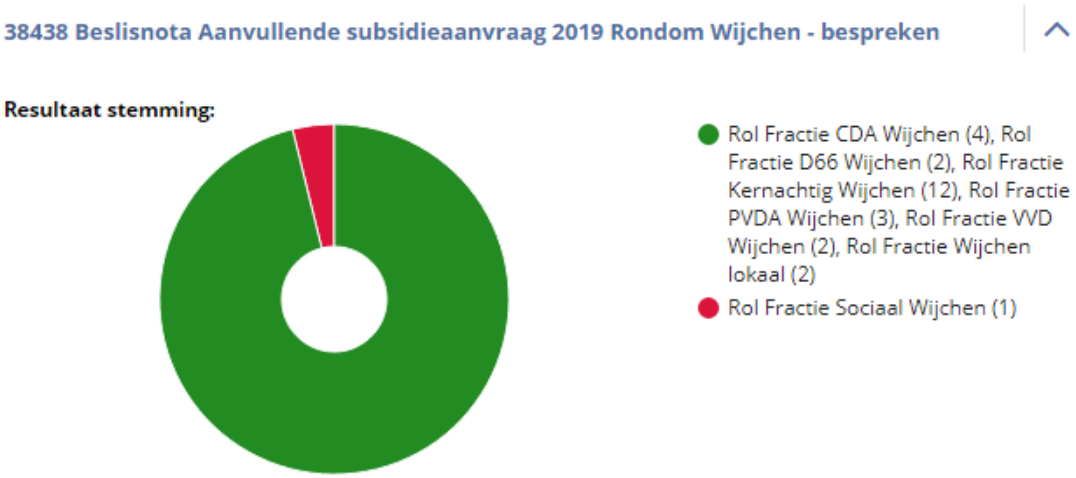
Ook het Raadsinformatiesysteem (RIS) is bijgewerkt.



Ook hier zijn de overzichten uitgebreid en te filteren en op door te klikken voor detail informatie.



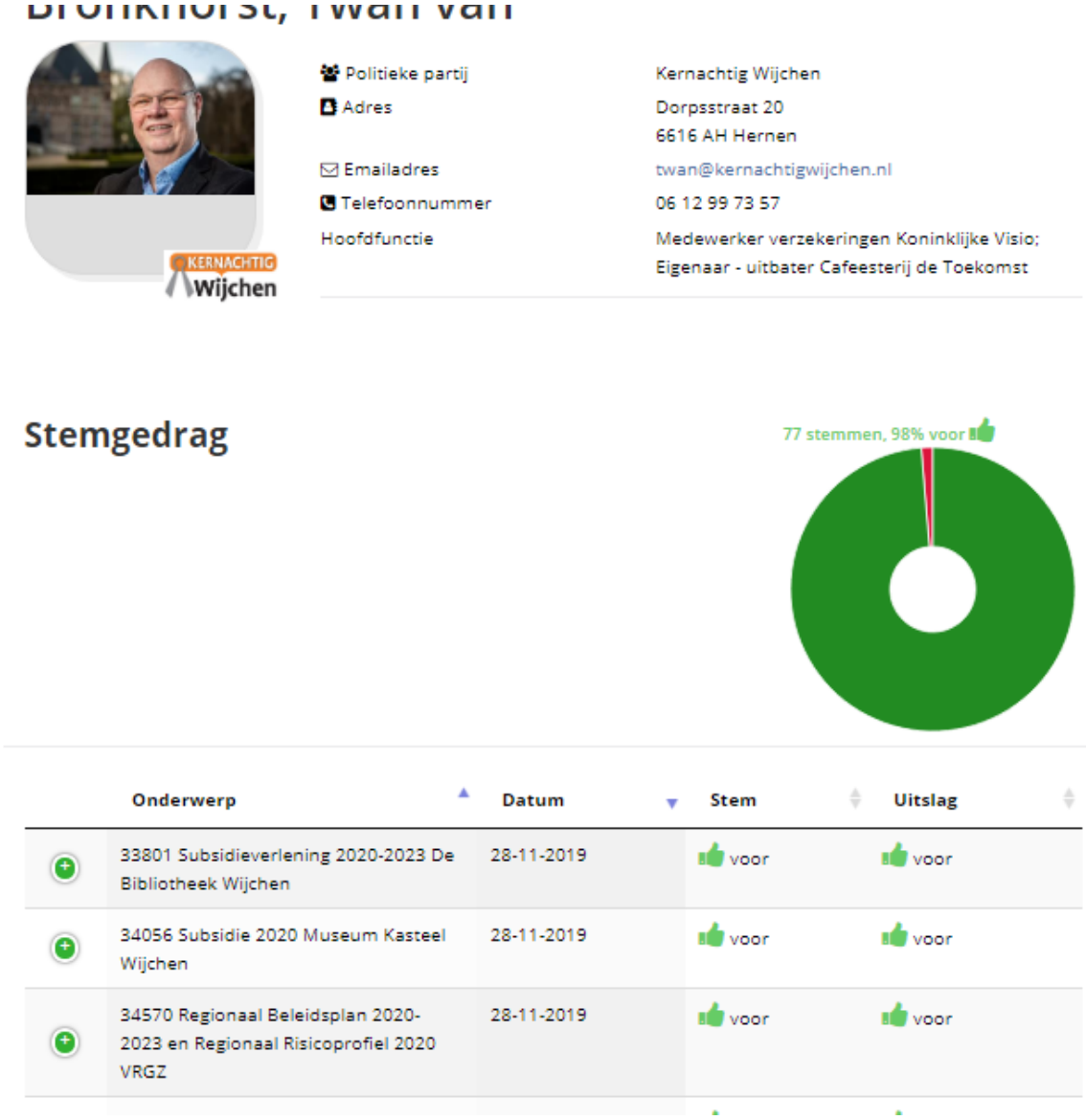
Bij de agenda is ook de stemming van de moties en amendementen inzichtelijk.



Bij wie is wie staan alle raadsleden.



Wanneer op een raadslid doorgeklikt wordt zal ook het stemgedrag van de betreffende raadslid getoond worden.

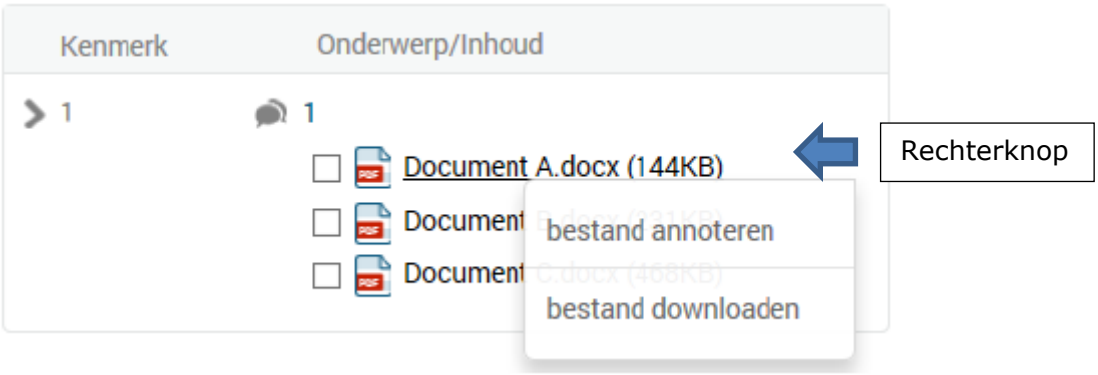


De wijzigingen voor Druten en Wijchen zijn gelijk.

4. Documenten annoteren via iBabs webomgeving (portal.ibabs.eu)

Het is nu ook mogelijk om documenten te annoteren in de webomgeving. Opmerkingen, markeringen kunnen met collega raadleden gedeeld worden door "Deel aantekeningen" te drukken. Overigens is het op twee manieren mogelijk om het document op de oude manier te openen in een PDF lezer.

Door met de rechtermuisknop op het document te klikken en kiest u voor 'Bestand downloaden' opent het document in een PDF lezer. Wanneer je kiest voor bestand annoteren, opent het bestand in een annoteer scherm. Je kunt dan alsnog op het download knop drukken



Wanneer u met de linker muisknop op het document klikt zal het annoteer scherm verschijnen. In dit scherm kunt u notities maken, deze opslaan en delen met leden die u zelf kiest. Onderstaande balk verschijnt boven het document bij de browser versie






Tekst selecteren voor kopiëren, arceren, doorstrepen en onderstrepen


Tekst arceren


Notitie toevoegen

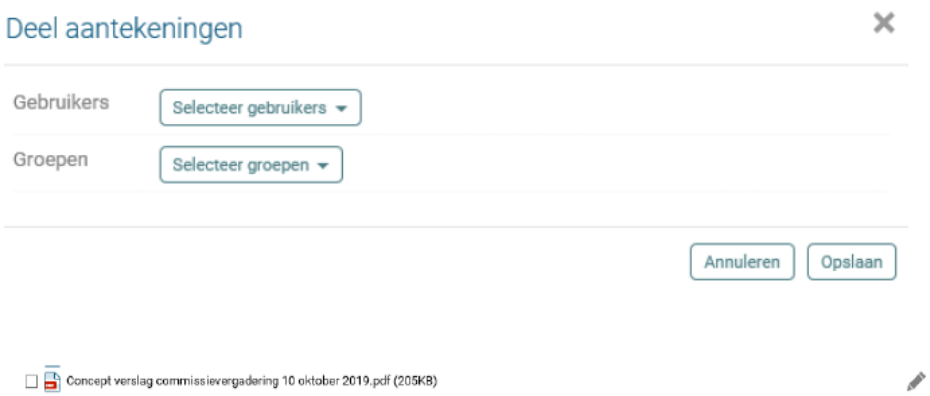

Vrij tekenen


Tekst toevoegen


Tekst onderstrepen


Gemaakte aantekening selecteren, bijvoorbeeld om te verwijderen

Rechtsboven in het annoteerscherm staat de knop “Deel aantekeningen”. Hiermee kan je de gemaakte aantekeningen delen met een gebruiker of met een hele groep.



Achter het document staat nu een pennetje, dit geeft aan dat er annotaties gedaan zijn op dit document. Als je op het pennetje klikt zie je alle annotaties die je gemaakt hebt op dit document.



Gemeente Druten

Raad openbaar Druten

Dossiernummer	944
Extern Zaak ID	Z/19/040089
Vertrouwelijk	Nee
Vergaderdatum	30 januari 2020
Agendapunt	8.1.2
Omschrijving	Informatienota voor de gemeenteraad over het afgraven van de berg in Tichellande
Organisatieonderdeel	domein Fysieke leefomgeving - team Gebiedsontwikkeling
Eigenaar	Flier, Menno
Soort nota	Informatienota
Programma/Paragraaf	P8 Wonen en bouwen
Portefeuillehouder(s) Druten	Lepoutre, M (Michel)
Telefoonnummer steller	088-4327458
E-mail adres steller	m.flier@drutenwijchen.nl

Bijlagen
Informatienota voor de gemeenteraad over het afgraven van de berg in Tichellande

Geagendeerd	**Vergaderdatum**
Raad openbaar Druten	**30 januari 2020**
Stukken gemeenteraad Druten	30 januari 2020

Voorgesteld besluit

Kennis te nemen van de informatienota voor de gemeenteraad over het afgraven van de berg in Tichellande.

Gemeente Druten

Openbaar Zaaknummer: 40089

Informatienota voor de Gemeenteraad

Onderwerp:
Kosten afgraven berg aan de Ticheldreef in Druten-Oost

Kernboodschap
Het afgraven van de berg aan de Ticheldreef in Druten-Oost is goedkoper uitgevallen dan geraamd, omdat er minder grond is afgegraven en de afgevoerde grond is gereinigd in plaats van gestort.

Eerdere besluiten

Datum	Korte omschrijving eerder genomen besluit (vermeld zo mogelijk het zaaknummer/documentnummer)
31-1-2019	Raadsbesluit om € 200.000,- uit de eenmalige middelen beschikbaar te stellen voor het herschikken c.q. creëren van zichtlijnen van de berg aan de Ticheldreef in Druten-Oost.

Toelichting
Namens ons college heeft wethouder Lepoutre uw raad toegezegd om onderstaande vragen over de berg aan de Ticheldreef in Druten-Oost schriftelijk te beantwoorden:

1. Hoe verhouden de kosten van het afgraven van de berg van circa € 200.000,- zich tot de directieraming van circa € 600.000,- voor diezelfde werkzaamheden?
2. Aan hoeveel civiele aannemers is een offerte gevraagd?

Hieronder beantwoorden wij deze vragen.

Ad. 1 Kosten versus raming
De directieraming van september 2018 gaat uit van het afgraven van de berg tot 0,5 m1 beneden maaiveld en aanvulling met een afdeklaag tot op maaiveldniveau. Hierbij wordt 3.600 m3 niet toepasbare grond afgevoerd en gestort.
De kosten van deze werkzaamheden worden volgens onderstaand overzicht geraamd op € 586.500,-.

3.600 m3 afvoeren en storten:

2.400 m3 (asbest) x € 108,-	= € 259.200,-
1.200 m3 (puin) x € 85,-	= € 102.000,- +
subtotaal 1: stortkosten	= € 361.200,-
belasting (3.600 x € 30,-)	= € 108.000,- +
subtotaal 2	= € 469.200,-
algemene kosten, winst & risico	= € 117.300,- +
totaal (exclusief BTW)	= € 586.500,-

Na uw besluit van 31 januari 2019 hebben wij onderzocht tot hoe ver de berg afgegraven kan worden met het beschikbaar gestelde budget voor het creëren van zichtlijnen. Uit dit onderzoek bleek dat de berg tot 1,1 m1 boven maaiveld afgegraven kan worden, inclusief een afdeklaag van 0,5 m1, voor een bedrag van € 216.000,-. Hierbij wordt 2.000 m3 niet toepasbare grond afgevoerd en gereinigd. Dit resulteert in onderstaand kostenoverzicht.

2.000 m3 afvoeren en reinigen:

2.000 m3 (één tarief) x € 85,-	= € 170.000,-
algemene kosten, winst & risico	= € 46.000,- +
totaal (exclusief BTW)	= € 216.000,-

Het afgraven van de berg is dus goedkoper uitgevallen dan geraamd, omdat er minder grond is afgegraven (hoeveelhedenverschil) en de afgevoerde grond is gereinigd in plaats van gestort (prijsverschil).

Ad. 2 Hoeveel offertes gevraagd?
Wij hebben besloten om de werkzaamheden in een bouwteam uit te voeren. Hiervoor is bij één civiele aannemer een offerte opgevraagd. Door één op één met deze aannemer samen te werken is er veel voorbereidingstijd bespaard en hoefden er geen kosten te worden gemaakt voor het houden van een aanbestedingsprocedure. Bovendien heeft deze aannemer al diverse werkzaamheden uitgevoerd in Druten-Oost en daarmee bewezen een bedrijf te zijn dat netjes werkt. Door gebruik te maken van de kennis van deze aannemer is een saneringsbedrijf gevonden dat de mogelijkheid had om de verontreinigde grond te reinigen in plaats van dat deze grond moest worden gestort.

Gevolgen
Niet van toepassing.

Communicatie
Niet van toepassing.

Uitvoering
Niet van toepassing.

Geheimhouding
Niet van toepassing.

Gemeente Druten

Raad openbaar Druten

Dossiernummer	972
Extern Zaak ID	Z/19/039994
Vertrouwelijk	Nee
Vergaderdatum	30 januari 2020
Agendapunt	8.1.3
Omschrijving	Watervergunning voor tweede vulfase Kaliwaal is verleend
Organisatieonderdeel	domein Fysieke leefomgeving - team Milieu
Eigenaar	Veen, van der, Leen
Soort nota	Informatienota
Programma/Paragraaf	P7 Volksgezondheid en milieu
Portefeuillehouder(s) Druten	Springveld, A (André)
Telefoonnummer steller	088 4327154
E-mail adres steller	l.van.der.veen@drutenwijchen.n

Bijlagen
Bijlage 2: Beantwoording raadsvragen Kernachtig Druten over Kaliwaal
Bijlage 3: Brief GS naar aanleiding van raadsvragen
Bijlage 1.1: Brief RWS bijlage 1 Besluit rws-2019-42380
Bijlage 1.2.: Brief RWS bijlage 2 Technische tekening verondiepen put
Bijlage 1: Brief Rijkswaterstaat Besluit Kaliwaal
Informatienota Watervergunning verleend voor tweede vulfase Kaliwaal

Geagendeerd	**Vergaderdatum**
Raad openbaar Druten	**30 januari 2020**
Stukken gemeenteraad Druten	30 januari 2020

Voorgesteld besluit

Kennis te nemen van de Informatienota Watervergunning verleend voor tweede vulfase Kaliwaal

Gemeente Druten

Openbaar Zaaknummer: 39994

Informatienota voor de Gemeenteraad

Onderwerp: Watervergunning voor tweede vulfase Kaliwaal is verleend

Kernboodschap
Rijkswaterstaat heeft watervergunning verleend voor het verder verondiepen van de Kaliwaal tot een bodemhoogte van 3,5 meter NAP.
Het is nog niet bekend wanneer K3Delta met de tweede vulfase wordt gestart.
Het storten van baggerspecie ligt stil tot er duidelijkheid is over norm voor PFAS.
In opdracht van de provincie vindt er jaarlijks een controle plaats van de wet milieubeheervergunning voor de Kaliwaal.

Eerdere besluiten

Datum	Korte omschrijving eerder genomen besluit (vermeld zo mogelijk het zaaknummer/documentnummer)

Toelichting
Rijkswater heeft besloten om aan K3Delta watervergunning te verlenen voor het verder verondiepen (tweede vulfase) van de voormalige zandwinput Kaliwaal. Het ontwerp van deze wijzigingsvergunning heeft deze zomer ter inzage gelegen. De gemeente West Maas en Waal heeft toen een zienswijze ingediend. Deze zienswijze is geen aanleiding geweest om de watervergunning te weigeren. De gemeente Druten heeft geen zienswijze ingediend. De verleende vergunning ligt vanaf 5 december tot en met 15 januari 2020 ter inzage (zie bijlage 1).
Met deze wijzigingsvergunning krijgt K3Delta toestemming voor het verder opvullen van de Kaliwaal met baggerspecie tot een bodemhoogte van 3,5 meter + NAP. Voor de volgende fase, de afwerkingsfase, moet K3Delta opnieuw een wijzigingsvergunning Waterwet aanvragen.
K3Delta heeft voor deze tweede vulfase nu alle benodigde vergunningen.

De eerste vulfase is nog niet afgerond. In afwachting van een nieuwe norm voor PFAS heeft K3Delta de afgelopen tijd geen baggerspecie kunnen storten. Eind november heeft het rijk een tijdelijk handelingskader voor PFAS vastgelegd. Op dit moment vindt er afstemming plaatst tussen RWS en de provincie Gelderland over de toepassing van dit tijdelijke handelingskader voor het storten van baggerspecie in de Kaliwaal.

Naar aanleiding van de raadsvragen van Kernachtig Druten d.d. 29 augustus 2019 is er contact geweest met de provincie over de wijze van toezicht op de naleving van de vergunning wet milieubeheer voor de Kaliwaal. De provincie vindt een jaarlijkse controle door de ODRN voldoende. Brief als bijlage bijgevoegd.

Gevolgen

K3Delta heeft nu alle benodigde vergunningen om met de tweede vulfase voor de Kaliwaal te starten als de eerste vulfase is afgerond.

Communicatie
-

Uitvoering of Vervolgstappen
-K3Delta zal tijdens het RTG van 16 januari 2020 een presentatie verzorgen.

Geheimhouding:

Niet van toepassing.

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Retouradres Postbus 2232 3500 GE Utrecht

RWS INFORMATIE

Gemeente Druten
T.a.v. de Publieksbalie
info@druten.nl

Rijkswaterstaat Oost-Nederland

Eusebiusbuitensingel 66
6828 HZ Arnhem
Postbus 2232
3500 GE Utrecht
T 088 797 49 00

www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon
E. Fröling
Vergunningverlener

T 06 211 240 50
erik.froling@rws.nl

Ons kenmerk
RWS-2019/42382

Bijlage(n)
2

Datum	25 november 2019
Onderwerp	Waal; Verzoek ter inzage leggen vergunning op grond van de Waterwet voor het ten behoeve van natuurontwikkeling verondiepen (opvullen) van een plas plaatselijk bekend als 'De Kaliwaal' gelegen aan de linkeroever van de Waal tussen kmr. 907 en 908 in de gemeente Druten
Zaaknummer	RWSZ2018-00011110

Geachte heer/mevrouw,

Op 17 juli 2018 heb ik een aanvraag om een eerder verleende vergunning op grond van de Waterwet te wijzigen ontvangen. De aanvraag is geregistreerd onder het bij het onderwerp vermelde zaaknummer.

Op de behandeling van de aanvraag is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) van toepassing. Gelet op deze procedure, wordt het besluit ter inzage gelegd.

Hierbij zend ik u het besluit met bijbehorende stukken naar aanleiding van de aanvraag ingediend door K3Delta B.V.. De aanvraag heeft betrekking op het ten behoeve van het natuurontwikkelingsproject 'Waaier van Geulen' verder verondiepen (opvullen) van een voormalige zandwinput plaatselijk bekend als 'De Kaliwaal' gelegen aan de linkeroever van de Waal tussen kmr. 907 en 908 in de gemeente Druten

Ik verzoek u het besluit met bijbehorende stukken ter inzage te leggen gedurende de periode zoals vermeld in de kennisgeving.

De kennisgeving van de terinzagelegging van het besluit wordt gepubliceerd in de Staatscourant en in de 'Maas en Waler' op 4 december 2019. De tekst van de kennisgeving is bijgevoegd.

RWS INFORMATIE

Rijkswaterstaat Oost Nederland

Datum
25 november 2019

Ons kenmerk
RWS-2019/42382

Hebt u vragen over de behandeling van de aanvraag dan kunt u contact opnemen met de in de kantlijn vermelde contactpersoon.

Hoogachtend,

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,
Hoofd afdeling Vergunningverlening Rijkswaterstaat Oost-Nederland,

mevr. M. Witte

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Retouradres Postbus 2232 3500 GE Utrecht

RWS INFORMATIE
K3Delta B.V.
T.a.v. dhr. I. Reerink
Postbus 200
6660 AE ELST

Rijkswaterstaat Oost-Nederland

Eusebiusbuitensingel 66
6828 HZ Arnhem
Postbus 2232
3500 GE Utrecht
T 088 797 49 00

www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon
E. Fröling
Vergunningverlener

T 06 211 240 50
erik.froling@rws.nl

Ons kenmerk
RWS-2019/42380

Bijlage(n)
2

Datum	25 november 2019
Onderwerp	Waal; Toezenden besluit vergunning op grond van de Waterwet voor het ten behoeve van natuurontwikkeling verondiepen (opvullen) van een plas plaatselijk bekend als 'De Kaliwaal' gelegen aan de linkeroever van de Waal tussen kmr. 907 en 908 in de gemeente Druten.
Zaaknummer	RWSZ2018-00011110

Geachte heer Reerink,

Op 17 juli 2018 heb ik uw aanvraag om een eerder verleende vergunning op grond van de Waterwet te wijzigen ontvangen. Uw aanvraag is geregistreerd onder het hierboven vermelde zaaknummer. Hierbij zend ik u het besluit en de bij behorende kennisgeving.

De conclusie in dit besluit is dat de aangevraagde vergunning verleend wordt. Voor de onderbouwing en beantwoording van de zienswijze verwijs ik u naar het besluit.

Op de behandeling van de aanvraag is de procedure uit afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) van toepassing. Gelet op deze procedure ben ik verplicht mijn besluit kenbaar te maken en het besluit ter inzage te leggen. De kennisgeving hiervan publiceer ik in de Staatscourant en in de 'Maas en Waler' op 4 december 2019.

Voor de mogelijkheid tot het instellen van beroep verwijs ik u naar de mededelingen hierover in de vergunning.

Hebt u vragen over de behandeling van uw aanvraag dan kunt u contact opnemen met de in de kantlijn vermelde contactpersoon, onder vermelding van zaaknummer RWSZ2018-00011110.

RWS INFORMATIE

Rijkswaterstaat Oost Nederland

Datum
25 november 2019

Ons kenmerk
RWS-2019/42380

Hoogachtend,

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,
Hoofd afdeling Vergunningverlening Rijkswaterstaat Oost-Nederland,

mevr. M. Witte

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

RWS INFORMATIE

beschikking

Rijkswaterstaat Oost-Nederland

Eusebiusbuitensingel 66
6828 HZ Arnhem
Postbus 2232
3500 GE Utrecht
T 088 797 49 00

www.rijkswaterstaat.nl

Datum	25 november 2019
Nummer	RWS- 2019/42380
Onderwerp	RWSZ2018-00011110; Waal; Vergunning op grond van de Waterwet voor het ten behoeve van het natuurontwikkelingsproject 'Waaier van Geulen' verder verondiepen (opvullen) van een voormalige zandwinput plaatselijk bekend als 'De Kaliwaal' gelegen aan de linkeroever van de Waal tussen kmr. 907 en 908 in de gemeente Druten. Wijziging van het besluit van 19 januari 1998 met kenmerk AN 661.

Rijkswaterstaat Oost Nederland

Datum
25 november 2019

Nummer
RWS- 2019/42380

Inhoud

1. Aanhef 3
2. Besluit 4
3. Aanvraag 7
3.1 Eerder verleende vergunning 7
3.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd 7
3.3 Beschrijving van het oppervlaktewaterlichaam waarin de handelingen plaatsvinden 7
4. Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer 9
4.1 Regelgeving en beleid 10
4.2 Overwegingen t.a.v. de beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste (veiligheid en waterkwantiteit) 11
4.3 Overwegingen t.a.v. de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen (waterkwaliteit) 14
4.4 Overwegingen t.a.v. de maatschappelijke functievervulling door watersystemen 16
5. Procedure 17
5.1 Algemeen 17
5.2 Behandeling van zienswijzen 17
6. Conclusie 21
7. Ondertekening 21

Mededelingen 22
Bijlage 1, Begripsbepalingen 24
Bijlage 2, Tekeningen 25
Bijlage 3, Integrale weergave voorschriften 26

Rijkswaterstaat Oost Nederland

Datum
25 november 2019

Nummer
RWS- 2019/42380

1. Aanhef

De minister van Infrastructuur en Waterstaat heeft op 17 juli 2018 een aanvraag ontvangen van Kaliwaal B.V. om de vigerende vergunning van 19 januari 1998 met kenmerk AN 661 als bedoeld in hoofdstuk 6 van de Waterwet (Wtw) voor het verrichten van handelingen in een watersysteem te wijzigen.

De aanvraag is namens aanvrager ingediend door K3Delta B.V.

De aanvraag betreft het gebruik maken van de Waal of de daartoe behorende beschermingszone door, anders dan in overeenstemming met de functie, daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder werkzaamheden te verrichten, werken te maken of te behouden, dan wel vaste substanties of voorwerpen te storten, te plaatsen of neer te leggen, of deze te laten staan of liggen te weten het wijzigen van het besluit van 19 januari 1998 met kenmerk AN 661 verleend ten behoeve van het natuurontwikkelingsproject 'Waaier van geulen' in de Leeuwense en Westelijke Drutensche Waarden gelegen aan de linkeroever van de Waal tussen kmr. 906 en 910 in de gemeente Druten.

De aangevraagde wijziging heeft betrekking op het verder verondiepen (tweede vulfase) van de voormalige zandwinplas plaatselijk bekend als 'De Kaliwaal' nabij Druten. Er worden geen wijzigingen aangebracht aan de ringkade(s) of omliggende percelen.

De aanvraag spreekt van het verondiepen van 'de plas', de te wijzigen vergunning van 19 januari 1998 met kenmerk AN 661 over het verondiepen van 'de zandwinput'. Omwille van de eenduidigheid zal in dit besluit de term zandwinput aangehouden worden.

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer RWSZ2018-00011110.

Bij brief van 23 augustus 2018 met kenmerk RWS-2018/33201 is aanvrager verzocht om aanvullende gegevens. Bij brief van 20 september 2018 met kenmerk 2018.0180/IRE/YKI, per email van 27 september 2018 en per email van 30 november 2018 heeft aanvrager aanvullende gegevens ingediend.

De aanvraag omvat na aanvulling de volgende stukken:
- Aanvraagformulier met olo-nummer 3783563, gedateerd op 17 juli 2018;
- Aanbiedingsbrief, referentie 2018.0142\IRE\YKI, gedateerd op 17 juli 2018;
- Technische tekening, tek.nr. 0759 090 0, gedateerd op 12 juli 2018;
- Rivierkundige rapportage, doc.nr. 16M2037.RAP002.02, gedateerd op 19 september 2018;
- Brief aanvullende gegevens, referentie 2018.0180/IRE/YKI, gedateerd op 20 september 2018;
- BPRW-toets, 26 september 2018;

- Notitie toetsing KRW, 23 november 2018.

De vergunning van 19 januari 1998 met kenmerk AN 661 is verleend aan 'Delgromij BV' te Arnhem. Het verzoek tot wijziging is ingediend door K3Delta B.V. namens Kaliwaal B.V. te Andelst. Delgromij B.V. is onderdeel van Kaliwaal B.V., beide bedrijven maken onderdeel uit van K3Delta B.V.

2. Besluit

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, de Algemene wet bestuursrecht en de hieronder vermelde overwegingen besluit de minister van Infrastructuur en Waterstaat de bij beschikking van 19 januari 1998 met kenmerk AN 661 verleende vergunning, voor het project 'Waaier van Geulen' als volgt te wijzigen:

I. Onder de begripsbepaling '5. werken' wordt na 'In de eerste vulfase' toegevoegd:

In de tweede vulfase:
het verondiepen van de voormalige zandwinput Kaliwaal,

II. Voor besluitpunt 2 van het besluit wordt gelezen:

Aan Kaliwaal B.V. te Andelst, hierna genoemd de 'vergunninghouder', alsmede diens rechts verkrijgende, tot wederopzegging, de gevraagde vergunning, voor zover het de voorbereidingsfase, de eerste vulfase en de tweede vulfase betreft, als bedoeld in artikel 6.5 onder c van de Waterwet, juncto artikel 6.12 van het Waterbesluit te verlenen, onder navolgende voorwaarden en voorschriften.

III. Voor voorschrift '1. Plaatsbepaling' wordt gelezen:

1.1 De werken mogen worden uitgevoerd, zoals aangegeven op de bij de aanvraag behorende en bij deze vergunning gevoegde door mij gewaarmerkte tekeningen nr. 44A19912, 440.20227, 440.20228, 40.20232 en 440.20233.

1.2 Voor zover het de werkzaamheden ten behoeve van de tweede vulfase betreffen mogen de werkzaamheden worden uitgevoerd, zoals aangegeven op de bij de aanvraag behorende en bij deze vergunning gevoegde door mij als bijlage 2.1 gewaarmerkte technische tekening, tek.nr. 0759 090 0, gedateerd op 12 juli 2018.

IV. Voor voorschrift '3. Aanvang werkzaamheden' wordt gelezen:

3.1 Ten minste 5 werkdagen voordat met de werkzaamheden wordt begonnen moet de vergunninghouder dit melden bij de

waterbeheerder. Alle krachtens deze vergunning te verrichten werkzaamheden moeten, eenmaal aangevangen, indien dit redelijkerwijs mogelijk is, onafgebroken en met spoed worden voortgezet.

3.2 Indien de werkzaamheden (tijdelijk) niet kunnen worden voortgezet, moet dit zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 24 uur, worden gemeld aan de waterbeheerder.

3.3 Indien het werk gereed is, moet dit uiterlijk binnen 5 werkdagen gemeld worden aan de waterbeheerder.

3.4 De meldingen, genoemd in lid 1, 2 en 3 worden per e-mail gericht aan: on-handhaving@rws.nl onder vermelding van RWSZ2018-00011110.

V. Voor voorschrift '14. Overige werkzaamheden' wordt gelezen:

14.1 Uiterlijk één jaar voor het voltooien van de tweede vulfase moet vergunninghouder een nadere aanvraag indienen tot wijziging van deze vergunning ten behoeve van de uitvoering van de afwerkingsfase, dan wel de verdere inrichting van de terreinen.

14.2 In de aanvraag moet aan de hand van het onder punt 6.1 genoemde monitoringsplan en het aanbieden van voldoende compensatie worden aangetoond, dat de uitvoering van de afwerkingsfase, dan wel de verdere inrichting van het terrein volgens de op dat moment heersende inzichten kan geschieden.

VI. Aan de vergunning de volgende aanvullende voorschriften te verbinden met het oog op de in artikel 2.1 van de Waterwet genoemde doelstellingen.

Voorschrift 15
Ongewoon voorval

15.1. Indien zich een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, dienen onmiddellijk maatregelen te worden getroffen die redelijkerwijs kunnen worden verlangd, om nadelige gevolgen zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken ten aanzien van:
- het veilig en doelmatig gebruik van het oppervlaktewaterlichaam of bijbehorende kunstwerken overeenkomstig de daaraan toegekende functies, en
- de ecologische toestand van het oppervlaktewaterlichaam.

15.2. De vergunninghouder meldt een dergelijk ongewoon voorval zo spoedig mogelijk aan de waterbeheerder via het Alarm- en Berichtencentrum (ABC). Het ABC is 24 uur per dag bereikbaar onder telefoonnummer 088-7985001.

15.3. De vergunninghouder verstrekt aan de waterbeheerder tevens, zodra zij bekend zijn, de gegevens met betrekking tot:
- De oorza(a)k(en) van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
- Andere gegevens die van belang zijn om de aard en ernst van de gevolgen voor het waterstaatswerk van het voorval te kunnen beoordelen;
- De maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken en/of ongedaan te maken.

15.4. Binnen drie maanden na een dergelijk ongewoon voorval, moet de vergunninghouder aan de waterbeheerder informatie verstrekken over de maatregelen die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

Voorschrift 16
Contactpersoon

16.1 De vergunninghouder is verplicht één of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met de naleving van het bij deze vergunning bepaalde, waarmee door of namens de waterbeheerder in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd.

16.2. De vergunninghouder deelt schriftelijk binnen veertien dagen nadat deze vergunning in werking is getreden aan de waterbeheerder mee, wat de contactgegevens zijn (naam, adres telefoonnummer en e-mailadres) van degene(n) die door of vanwege hem is (zijn) aangewezen.

16.3. De melding, genoemd in lid 2 dient per e-mail te worden gericht aan: on-handhaving@rws.nl onder vermelding van RWSZ2018-00011110.

16.4. Wijzigingen moeten binnen 14 dagen per email worden gemeld.

Voorschrift 17
Aanwezigheid van de vergunning

Tijdens de werkzaamheden op locatie moet voortdurend een exemplaar van de vergunning(en) aanwezig zijn.

Vorenstaande beslispunten wijzigen het besluit van 19 januari 1998 met kenmerk AN 661. Ten behoeve van de leesbaarheid zijn de voorschriften zoals deze na vorenstaande wijzigen gelezen moeten worden integraal opgenomen als bijlage 3 bij dit besluit.

3. Aanvraag

3.1 Eerder verleende vergunning

Verzocht wordt de eerder voor het natuurontwikkelingsproject 'Waaier van Geulen', gelegen aan de linkeroever van de Waal tussen kmr. 906 en 910 in de gemeente Druten verleende vergunning te wijzigen. De vergunning op grond van de Rivierenwet (thans Waterwet) van 19 januari 1998 met kenmerk An 661 voorziet in de gefaseerde uitvoering van het project gericht op de aanleg van een stelsel van geulen en terreinverhogingen, de ontwikkeling van natuurlijkere uiterwaarden vegetatie, grootschalige terreinverlaging door speciewinning en natuurontwikkeling in de voormalige zandwinput door het bergen van baggerspecie.

De vergunning van 19 januari 1998, met kenmerk An 661, is verleend op grond van de destijds geldende Rivierenwet. De Rivierenwet is ingevolge overgangsrecht overgegaan in de Wet beheer rijkswaterstaatwerken en vervolgens in de nu geldende Waterwet.

3.2 Handelingen waarvoor vergunning wordt aangevraagd

Bij besluit van 19 januari 1998 is vergunning verleend voor de uitvoering van de voorbereidingsfase en eerste vulfase van het plan 'Waaier van Geulen'. De eerste vulfase voorzag onder meer in het opvullen van de voormalige zandwinput tot een maximale hoogte van 1.0 m+ NAP. Nu de oplevering van de eerste vulfase nadert, is ingevolge voorschrift 14.1 verzocht de vergunning te wijzigen ten behoeve van het uitvoeren van de tweede vulfase.

De tweede vulfase voorziet in het verder verondiepen (opvullen) van de voormalige zandwinput tot een bodemhoogte van 3.5 m + NAP. De aanvraag heeft alleen betrekking op het aanpassen van de bodemhoogte van de put globaal gelegen aan de linkeroever van de Waal tussen kmr. 907 en 908. Er worden geen wijzigingen aangebracht aan de ringkade(s) of omliggende percelen. Het verondiepen (opvullen) van de put heeft als doel specieberging en draagt op termijn bij aan het einddoel: de realisatie van het natuurontwikkelingsproject 'Waaier van Geulen'.

3.3 Beschrijving van het oppervlaktewaterlichaam waarin de handelingen plaatsvinden

De activiteit vindt plaats in de Waal welke onderdeel uit maakt van het (KRW-) waterlichaam Bovenrijn en Waal, tussen kmr. 907 en 908. Het waterlichaam de Waal behoort tot de categorie rivieren van het watertype 'langzaam stromende rivier/nevengeul op zand/klei' en wordt aangemerkt als een sterk veranderend KRW-waterlichaam.

De functies van de Rijkswateren zijn nader uitgewerkt in het Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren (BPRW) 2016-2021. Het BPRW maakt onderscheid tussen basisfuncties en maatschappelijke gebruiksfuncties. Voor de basisfuncties (veiligheid, voldoende water en schoon & gezond water) is uitgangspunt om te voldoen aan de wettelijk vastgestelde eisen en doelstellingen. Daarmee ontstaan ook gunstige condities voor de gebruiksfuncties. Voor de functies drinkwater, natuur, schelpdierwater en zwemwater gelden aanvullend op de basiskwaliteit wettelijke eisen voor de waterkwaliteit en/of het gebruik van de betreffende gebieden die voortvloeien uit Europese verplichtingen.

Het BPRW 2016-2021 en het programma, uitgewerkt in vier watersystemen, is gebaseerd op data en studies die in de afgelopen jaren zijn uitgevoerd. Achtergrondinformatie hierover is te vinden in de brondocumenten. Voor ieder waterlichaam - bijvoorbeeld een rivier, kanaal of meer - is een brondocument opgesteld. Daarin staan vermeld: de statustoekenning, de beoordeling van de huidige situatie, de afgewezen en voorgenomen maatregelen ter verbetering van ecologische en chemische waterkwaliteit, eventuele fasering in de uitvoering, de doelstellingen voor water en natuur, en de monitoring.

Binnen het oppervlaktewaterlichaam de Waal zijn de navolgende beschermde gebieden aangewezen:

Drinkwater
In het waterlichaam de Waal liggen geen innamepunten voor directe winning van drinkwater.

Scheepvaart
In het waterlichaam de Waal vindt scheepvaartverkeer plaats.

Vis en Schelpdierwater
De Waal heeft geen functie als schelpdierwater.

Zwemwater
Binnen het waterlichaam de Waal ligt de zwemlocatie
- De Bijland (Gemeente Zevenaar);
- Bisonbaai midden (Gemeente Groesbeek);
- Bisonbaai Oost (Gemeente Groesbeek);
- Bemmelse Waard (Gemeente Bemmel);
- De Spiegelwaal (Gemeente Nijmegen).

Natura 2000
In het waterlichaam de Waal zijn op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 de uiterwaarden grotendeels aangewezen als vogelrichtlijngebied en deels habitatrichtlijngebied. In het Natura 2000 beheerplan zullen doelen en maatregelen worden vastgesteld.

Chemische toestand
In het oppervlaktewaterlichaam de Waal vindt een normoverschrijding plaats van de prioritaire stoffen som PAK benzo(g,h,i)peryleen en indeno(1,2,3-c,d)pyreen. Van de overige relevante stoffen voldoen koper, kobalt, thallium, zink en de som PCB's niet aan de norm. Indien bij koper, kobalt, thallium en zink met biologische beschikbaarheid en achtergrondconcentratie rekening wordt gehouden, is er geen sprake meer van normoverschrijding.
Van de fysisch-chemische parameters voldoet de watertemperatuur en stikstof niet aan de doelstellingen van het waterlichaam.

Ecologische toestand
De belangrijkste knelpunten voor de goede ecologische toestand (GET) van de Waal doen zich voor ten aanzien van de vissen.

4. Toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer

De Waterwet omschrijft in artikel 6.21 in samenhang met 2.1 het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. In artikel 2.1 Wtw zijn de algemene doelstellingen aangegeven die richtinggevend zijn bij de uitvoering van het waterbeheer:

a) voorkoming en waar nodig beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste;
b) in samenhang met de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en
c) de vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Deze doelstellingen vormen in onderlinge samenhang het toetsingskader bij vergunningverlening. Een vergunning wordt geweigerd indien de doelstellingen van het waterbeheer zich tegen vergunningverlening verzetten en het niet mogelijk is om de belangen van het waterbeheer door het verbinden van voorschriften of beperkingen voldoende te beschermen.

De doelstellingen zijn geconcretiseerd via normen en beleid ten aanzien van veiligheid, waterkwantiteit, waterkwaliteit en maatschappelijke functievervulling door watersystemen. De uitwerking hiervan vindt plaats in de Waterwet, in aanvullende regelgeving, in water- en beheerplannen op grond van hoofdstuk 4 van de Waterwet en in beleidsregels. De vastgestelde normen en het beleid zijn richtinggevend bij de toetsing of een aangevraagde handeling verenigbaar is met de doelstellingen voor het waterbeheer. Hieronder volgt een beschrijving van het beleid waarmee bij het beoordelen van de vergunningaanvraag rekening is gehouden.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag richt het bevoegd gezag zich volgens het toetsingskader op de effecten van uw initiatief op voorkoming en waar nodig

beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste; in samenhang met de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen en de vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen.

Aan de hand van het in dit hoofdstuk beschreven toetsingskader hieronder de toetsing van de aanvraag aan de doelstellingen van het waterbeheer.

4.1 Regelgeving en beleid

Artikel 6.5 onder c Waterwet
Bij of krachtens algemene maatregel van bestuur kan voor rijkswateren en, met het oog op internationale verplichtingen of bovenregionale belangen, voor regionale wateren worden bepaald dat het verboden is zonder vergunning van Onze Minister, onderscheidenlijk het bestuur van het waterschap gebruik te maken van een waterstaatswerk of een daartoe behorende beschermingszone door, anders dan in overeenstemming met de functie, daarin, daarop, daarboven of daaronder werkzaamheden te verrichten, werken te maken of te behouden, dan wel vaste substanties of voorwerpen te storten, te plaatsen of neer te leggen, of deze te laten staan of liggen.

Artikel 6.12, eerste lid Waterbesluit
Het is verboden zonder vergunning van Onze Minister als bedoeld in artikel 6.5 van de wet gebruik te maken van een oppervlaktewaterlichaam of een bijbehorend kunstwerk in beheer bij het Rijk, niet zijnde de Noordzee, door, anders dan in overeenstemming met de functie, daarin, daarop, daarboven, daarover of daaronder:
a. werken te maken of te behouden
b. vaste substanties of voorwerpen te storten, te plaatsen of neer te leggen, of deze te laten staan of liggen

De hoofdlijnen van het nationale waterbeleid ten aanzien van veiligheid en het doelmatig gebruik van waterstaatswerken en de manier waarop daarbij rekening moet worden gehouden met de ecologische doelstellingen die gelden voor KRW-waterlichamen zijn vastgelegd in het Nationaal Waterplan (NWP), planperiode 2016-2021. Een nadere uitwerking en onderbouwing van de beleidskeuzes en de realisatie op het gebied van waterveiligheid vindt plaats in de Beleidsnota Waterveiligheid. Specifieke eisen ten aanzien van het veilig en doelmatig gebruik van rijkswaterstaatwerken en/of bijbehorende beschermingszones zijn uitgewerkt in de Beleidslijn Grote Rivieren, de Beleidslijn Kust en het Beleidskader IJsselmeergebied.

Het Beheer- en ontwikkelplan voor de Rijkswateren 2016-2021 (Bprw) vertaalt het NWP dit beleid door naar het beheer van de Rijkswateren, met een onderverdeling naar functie en naar watersysteem. Bovendien bevat het Bprw 2016-2021 een toetsingskader voor individuele besluiten, dat gebruikt wordt bij het toetsen en beoordelen van vergunningen voor het gebruik van waterstaatswerken. Hierin is vastgelegd op welke manier deze aanvragen getoetst worden aan de ecologische

doelstellingen die op grond van het Bprw 2016-2021 gelden voor KRW-waterlichamen.

Om overstromingen in het rivierengebied te voorkomen is behalve een netwerk van functionerende keringen ook een goede afvoer van water, sediment en ijs via de rivieren naar zee nodig. Obstakels en natuurlijke begroeiing in het rivierbed vertragen de afvoer en veroorzaken een verhoging van de waterstand. Actief beheer van het winterbed is nodig om deze opstuwing te beperken. Daarnaast worden activiteiten in en gebruik van het winterbed gereguleerd.

De toelaatbaarheid van activiteiten in het rivierbed van de grote rivieren is beoordeeld aan de hand van het afwegingskader dat is opgenomen in de Beleidslijn Grote Rivieren (BGR) en de bijbehorende Beleidsregels grote rivieren (de beleidsregels). Doelstelling van de BGR en de beleidsregels is de beschikbare afvoer- en bergingscapaciteit van het rivierbed te behouden en ontwikkelingen tegen te gaan die de mogelijkheid tot rivierverruiming door verbreding en verlaging nu en in de toekomst feitelijk onmogelijk maken. De Beleidsregels zijn van toepassing op alle nieuwe activiteiten (waaronder wijziging van bestaande activiteiten) in het rivierbed van de Waal. De beleidsregels berusten op artikel 6.12 van het Waterbesluit.

4.2 Overwegingen t.a.v. de beperking van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste (veiligheid en waterkwantiteit)

Bij de behandeling van voorliggende aanvraag wordt getoetst aan de doelstellingen uit artikel 2.1 van de Waterwet die verder zijn uitgewerkt in het Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren 2016-2021 (BPRW) en bijbehorende documenten. De invulling van de basisfuncties veiligheid, voldoende, schoon en (ecologisch) gezond water in het BPRW dienen ter voorkoming van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste:

- Om overstromingen in het rivierengebied te voorkomen is behalve een netwerk van functionerende keringen ook een goede afvoer van water, sediment en ijs via de rivieren naar zee nodig. Het dynamisch handhaven van de basiskustlijn en op peil houden van het zandvolume van het kustfundament met zandsuppleties voorkomen erosie van de kust en dragen bij aan het voorkomen van overstromingen vanuit de Noordzee. Het beleid m.b.t. de bescherming van deze waterstaatkundige belangen is uitgewerkt in de Beleidslijn Grote Rivieren, de Beleidslijn Kust en het Beleidskader IJsselmeergebied.

Voldoende water, niet te veel én niet te weinig, is cruciaal voor het goed functioneren van Nederland. De grote rivieren en het IJsselmeer staan daarbij centraal. Het waterbeheer is er op gericht om wateroverlast, watertekort, droogte en verzilting te voorkomen en nadelige gevolgen te beperken. Wateroverlast, waarmee de persoonlijke veiligheid van mensen in gevaar komt, wordt aangepakt binnen het waterveiligheidsbeleid

De Beleidsregels bieden een systematische aanpak om stap voor stap de afwegingsgronden en de rivierkundige voorwaarden voor ruimtelijke initiatieven in het rivierbed te kunnen bepalen ten behoeve van de beoordeling van activiteiten/ingrepen. De systematische aanpak kan worden onderverdeeld in drie afwegingskaders, te weten:

1. eenmalige uitbreiding, tijdelijke activiteiten of overige activiteiten van rivierkundig ondergeschikt belang (artikel 3 van de Beleidsregels);
2. activiteiten in het gedeelte van het rivierbed waarop het bergend regime (artikel 4 van de Beleidsregels) van toepassing is;
3. activiteiten in het gedeelte van het rivierbed, waarop het stroomvoerend regime van toepassing is (artikelen 5 en 6 van de Beleidsregels).

Ad 1. Artikel 3 Beleidsregels: In het rivierbed wordt, onverminderd algemene rivierkundige voorwaarden (artikel 7 Beleidsregels), vergunning verleend voor:

a. een éénmalige uitbreiding van ten hoogste tien procent van de bestaande bebouwing;
b. het slopen en vervangen van bebouwing door bebouwing van gelijke omvang;
c. tijdelijke activiteiten, anders dan bedoeld in artikel 6.11, eerste lid, onderdeel b, van de Waterregeling, en
d. overige activiteiten die naar aard en omvang vergelijkbaar zijn met activiteiten van ondergeschikt belang als bedoeld in artikel 6.11, eerste lid van de Waterregeling.

De aangevraagde activiteit valt niet onder voornoemde initiatieven.

Uit de bij de Beleidsregels behorende detailkaarten blijkt dat op het gedeelte van het rivierbed waarvoor vergunning wordt aangevraagd, het stroomvoerend regime van toepassing is. Artikel 4 van de Beleidsregels is derhalve niet van toepassing. In verband daarmee is het afwegingskader met betrekking tot het stroomvoerend regime van toepassing.

Ad 3. Stroomvoerend regime.
Riviergebonden activiteiten in het stroomvoerend regime (artikel 5 van de Beleidsregels).
Voor de navolgende riviergebonden activiteiten in het gedeelte van het rivierbed, waarop het stroomvoerend regime van toepassing is, wordt, onverminderd algemene rivierkundige voorwaarden (artikel 7 Beleidsregels), vergunning verleend voor:

a. de aanleg of wijziging van waterstaatkundige kunstwerken;
b. de realisatie van voorzieningen voor betere en veilige afwikkeling van de beroeps- en recreatievaart;
c. de bouw of wijziging van waterkrachtcentrales;
d. de vestiging of uitbreiding van overslagbedrijven of het realiseren van overslagfaciliteiten, uitsluitend voor zover de activiteit gekoppeld is aan het vervoer over de rivier;

e. de aanleg of wijziging van scheepswerven en specifiek daaraan verbonden bedrijfsactiviteiten;
f. de realisatie of verbetering van natuur;
g. de verbetering van de waterkwaliteit;
h. de uitbreiding of wijziging van bestaande steenfabrieken;
i. de realisatie van voorzieningen, die onlosmakelijk met de waterrecreatie of extensieve uiterwaardenrecreatie zijn verbonden;
j. de winning van oppervlaktedelfstoffen;
k. de realisatie van voorzieningen die noodzakelijk zijn voor het agrarisch, landschappelijk of daarmee vergelijkbaar beheer van het rivierbed;
l. het behoud of herstel van cultuurhistorische landschapselementen;
m. de realisatie van voorzieningen die noodzakelijk zijn voor het behoud van bekende of te verwachten archeologische monumenten.

Bij besluit van 19 januari 1998 met kenmerk AN 661 is reeds bepaald dat het plan 'Waaier van Geulen' als de ontwikkeling van natuur in het rivierbed beschouwd moet worden. De voorliggende aanvraag voorde tweede vulfase geeft uitvoering aan voorschrift 14.1 van het voornoemde besluit en maakt als zodanig onderdeel uit van het gefaseerde uitvoeringsplan.

Aanvrager heeft middels een ecologische beoordeling aanvullend onderzocht wat de gevolgen zijn van het verder verondiepen van de zandwinput tot een bodemhoogte van 3.5 m + NAP. De Kaliwaal is een voormalige zandwinput die in open verbinding staat met de Waal. Als gevolg van deze openverbinding is er voldoende uitwisseling van water en is er sprake van een wisselend waterpeil. Het verondiepen van de voormalige zandwinput maakt dat het begroeibaar areaal voor waterplanten in de voormalige zandwinput en daarmee de ecologische ontwikkelkansen toeneemt.

De aangevraagde wijziging van de bodemhoogte van de voormalige zandwinput wordt derhalve geschaard onder 'de realisatie of verbetering van natuur' zoals bedoeld in artikel 5 onder f van de Beleidsregels, zodat daarvoor in beginsel, onder voorschriften, vergunning kan worden verleend.

De toestemming voor activiteiten op grond van artikel 3 tot en met 6 van de Beleidsregels is altijd gekoppeld aan een aantal rivierkundige voorwaarden. Een activiteit moet ten minste voldoen aan de voorwaarde dat:
a. er sprake is van een zodanige situering en uitvoering van de activiteit dat het veilig functioneren van het waterstaatswerk gewaarborgd blijft;
b. er geen sprake is van een feitelijke belemmering voor vergroting van de afvoercapaciteiten en
c. er sprake is van een zodanige situering en uitvoering van de activiteit dat de waterstandverhoging of de afname van het bergend vermogen zo gering mogelijk is.

En voorts indien het activiteiten betreft zoals bedoeld in de artikelen 4, 5 en 6 a tot en met c:

d. de resterende waterstandseffecten of de afname van het bergend vermogen duurzaam worden gecompenseerd waarbij de financiering en de tijdelijke realisering van de maatregelen verzekerd zijn.

Ter zake van de bescherming van het belang van het voorkomen en beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste wordt het volgende overwogen.

a. Uit de rivierkundige berekeningen behorende bij de aanvraag is gebleken dat de situering en uitvoering van de werken in combinatie met de aan deze vergunning verbonden voorschriften zodanig is dat het veilig functioneren van het rijkswaterstaatswerk gewaarborgd blijft.
b. Er is geen sprake van een feitelijke belemmering voor vergroting van de afvoercapaciteit.
c. Door de uitvoering van de activiteit(en) is de waterstandverhoging en de afname van het bergend vermogen zo gering mogelijk.
d. Nu onder 3. is overwogen dat het initiatief nagenoeg geen gevolgen heeft voor de waterstand, is het niet noodzakelijk te compenseren.

Ten behoeve van de bescherming van het belang van het voorkomen en beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste is tevens beoordeeld in hoeverre de voorschriften van het besluit van 19 januari 1998, kenmerk An 661, geactualiseerd dienen te worden. Om de vergunning aan te laten sluiten bij de hedendaagse praktijk zijn derhalve voorschriften 1, 3 en 14 geactualiseerd en zijn de voorschriften 15, 16 en 17 toegevoegd.

Geconcludeerd wordt dat de aangevraagde wijziging van de bodemhoogte van de voormalige zandwinput niet in strijd is met het uitgangspunt van de Beleidsregels en dat deze wijzigingen, voor zover het deze Beleidsregels betreft, kan worden toegestaan.

4.3 Overwegingen t.a.v. de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van watersystemen (waterkwaliteit)

Voorliggend wijzigingsbesluit heeft betrekking op 'vorm' van het werk geregeld in de vergunning van 19 januari 1998 met kenmerk AN 661 op grond van de Rivierenwet (thans Waterwet). De vergunning van 5 december 2007, met kenmerk WSE9411, verleend op grond van de Wet verontreiniging oppervlakte water welke bepalingen kent over de kwaliteit van het toe te passen materiaal wordt niet gewijzigd.

In dit gedeelte van de vergunning wordt derhalve alleen getoetst aan de ecologische doelstellingen van het relevante waterlichaam. Hierbij is gebruik gemaakt van de "Uitwerking biologie" van het toetsingskader voor individuele besluiten uit het BPRW 2016-2021 (bijlage 5).

Kaderrichtlijn Water (KRW)
De activiteit vindt plaats in het KRW-waterlichaam "Bovenrijn, Waal".

Dit waterlichaam behoort tot de categorie rivieren en wordt aangemerkt als een sterk veranderend waterlichaam. In het Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren zijn de kenmerken van het waterlichaam als volgt beschreven:

- Naam oppervlaktewater: 'Bovenrijn, Waal',
- Uniek nummer (OWMIDENT) NL93_8,
- Oppervlakte waterlichaam: 8000ha,
- Watertype: langzaam stromende rivier/nevengeul op zand/klei (R7),
- Status: sterk veranderend.

Het waterlichaam 'Bovenrijn, Waal' wordt aangemerkt als 'sterk veranderend' , omdat de te bereiken doelen (scheepvaart, waterbeheersing, drinkwatervoorziening, veiligheid, landbouw, industrie, infrastructuur, wonen en bescherming buitendijksland tegen erosie) naar de mening van Rijkswaterstaat om redenen van technische haalbaarheid en/of onevenredige kosten redelijkerwijs niet op een andere manier kunnen worden bereikt.
Voor het waterlichaam "Bovenrijn, Waal' zijn er naar verwachting geen toekomstige ontwikkelingen die binnen de planperiode tot 2021 worden uitgevoerd ten behoeve van de KRW die een knelpunt voor het ecologisch functioneren vormen.

De nu aangevraagde werken worden niet beschouwd als een maatregel ten behoeve van de KRW en worden daarom apart getoetst.

Toetsingskader BPRW
In het toetsingskader BPRW, welke als bijlage 5 bij het BPRW is gevoegd, is een algemeen en een watertype afhankelijk toetsingskader geformuleerd. Afhankelijk van de ingreep moeten één of beide toetsingskaders doorlopen worden.

Uit toetsingskader 1 blijkt dat:

- Deel A: de ingreep plaatsvindt binnen de grenzen van het waterlichaam of dat er potentiele negatieve effecten tot in het waterlichaam mogelijk zijn;
- Deel B: de ingreep niet op de lijst staat met ingrepen die in principe altijd toegestaan zijn, en ook niet enkel positieve effecten op de ecologische kwaliteit heeft;
- Deel C: de ingreep door de duur van de werkzaamheden iet alleen positieve effecten heeft op de omvang van een geplande of al uitgevoerde KRW-maatregel;
- Deel D: de ingreep geen effect heeft op een geplande of uitgevoerde KRW-maatregel.

Gelet op de uitkomsten van toetsingskader 1 blijkt dat op grond van deel A en B ook toetsingskader 2 doorlopen moet worden.

In toetsingskader 2 wordt het watertype afhankelijke toetsingskader vormgegeven. In dit toetsingskader wordt beschouwd of de ingreep een mogelijk negatief effect heeft op de elementen van de maatlatten. Onder de elementen van de maatlatten worden de biologische kwaliteitskenmerken begrepen waaruit opgemaakt kan worden hoe de

huidige ecologische kwaliteit van een watersysteem is. De biologische kwaliteitselementen zijn:

- Macrofyten/Fytobenthos;
- Macrofauna;
- Vissen.

Uit toetsingskader 2 blijkt dat:
Deel 2-1.a: De kwaliteitselementen van dit watertype tijdens de uitvoering van werkzaamheden wel negatief worden beïnvloed door de ingreep en een uitstralend effect hebben richting de kwaliteitselementen.
Deel 2-1.b: de ingreep beslaat minder dan 1% van het ecologisch relevante areaal.
Deel 2-1.c: de ingreep heeft effect op minder dan 1% van het ecologisch relevante areaal. Tevens levert de ingreep na uitvoering ecologische winst op.

Op grond van toetsingskader 2 blijkt dat de ingrepen (vrijwel) geen netto effect hebben op de relevante biologische kwaliteitselementen en dat op termijn een ecologische winst verwacht kan worden door een toename van het begroeibare areaal en het toepassen van een afdeklaag wat ten goede komt aan de ecologische waterkwaliteit.

Op basis van bovenstaande wordt geconcludeerd dat er geen bezwaar bestaat tegen het verlenen van de gevraagde vergunning, voor zover het de bescherming en verbetering van de chemische en ecologische kwaliteit van het watersysteem betreft.

4.4 Overwegingen t.a.v. de maatschappelijke functievervulling door watersystemen

Beleid voor de vervulling van maatschappelijke functies door watersystemen
Het Nationaal Waterplan kent aan de Rijkswateren verschillende gebruiksfuncties toe die specifieke eisen stellen aan het beheer of gebruik van het betreffende rijkswater. De functies zijn nader uitgewerkt in het Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren. Voor de Waal gelden de volgende functies:

- Drinkwater
- Scheepvaart
- Zwemwater

Uitgangspunt van het BPRW is dat in beginsel aan de eisen van de gebruiksfuncties wordt voldaan wanneer de basisfuncties veiligheid, voldoende water en schoon & gezond water op orde zijn.

Zoals aangegeven in voorgaande paragrafen heeft het gebruik van het waterstaatswerk geen onaanvaardbare gevolgen voor het voorkomen en beperken van overstromingen, wateroverlast en waterschaarste en de bescherming en

verbetering van de chemische en ecologische waterkwaliteit. Er wordt daarom ook voldaan aan de eisen van bovengenoemde gebruiksfuncties.

5. Procedure

5.1 Algemeen

Uit artikel 3:10 van de Awb volgt dat afdeling 3.4 van toepassing is indien dit bij wettelijk voorschrift of bij besluit van het bestuursorgaan is bepaald. Wanneer de wet niet voorschrijft dat afdeling 3.4 van de Awb van toepassing is, bestaat er dus op basis van artikel 3:10 Awb een keuzevrijheid voor het bestuursorgaan. De volgende zaken kunnen meespelen bij de afweging door het bestuursorgaan voor de keuze welke procedure er zal worden gevolgd:

- Belanghebbenden zijn niet bekend
- Activiteit ligt gevoelig
- Activiteit is ingrijpend
- Activiteit is complex

Gelet op de eerder ingediende zienswijzen tegen het verlenen van een vergunning voor het verondiepen van de zandwinput 'De Kaliwaal',kan niet worden uitgesloten dat derden rechtstreeks in hun belangen getroffen kunnen worden. In het kader van zorgvuldige besluitvorming is het daarom wenselijk het ontwerpbesluit voor zienswijzen ter inzage te leggen.

5.2 Behandeling van zienswijzen

De aanvraag met bijbehorende stukken en de ontwerpvergunning hebben van 18 juli 2019 tot en met 28 augustus 2019 ter inzage gelegen. Met betrekking tot de ontwerpvergunning is door één partij zienswijzen naar voren gebracht.

De teksten van de zienswijzen zijn hieronder integraal opgenomen in deze vergunning en voorzien van een reactie.

Zienswijze

1. De locatie ligt in een uitstulping van de gemeente Druten ter hoogte van de woonkern Boven-Leeuwen in onze gemeente West Maas en Waal. In deze zandwinplas mag zwaar
verontreinigde baggerspecie worden gestort. Van eventuele nadelige effecten van
verspreiding van verontreinigde stoffen vanuit de zwaar verontreinigde baggerspecie zullen het grondgebied van onze gemeente en onze inwoners de gevolgen ondervinden.
Benedenstrooms van deze zandwinput ligt immers het grondgebied van West Maas en Waal. De gemeenteraad van West Maas en Waal stelde in april 2019 een Stappenplan grootschalig grondverzet vast. Dit

Stappenplan is het toetsingskader van de gemeenteraad voor de beoordeling van activiteiten die effecten hebben voor de bodem in West Maas en Waal, zoals de voorgenomen activiteiten in de Kaliwaal. De gemeenteraad heeft geconstateerd dat al te lichtvaardig de "realisatie van natuur" als onderlegger wordt gebruikt voor andere activiteiten, zoals de berging van baggerspecie. Aangezien de ruimtelijke effecten van dit project de gemeentegrens overschrijden hebben wij belang bij een zorgvuldige afweging van de genoemde aanvraag.

Reactie

Zoals in hoofdstukken 2.3 en 4.3 van het besluit wordt toegelicht heeft deze wijziging primair betrekking op het verder verondiepen (opvullen) van de put door het bergen van specie. Wat betreft de gevolgen voor de omgeving (verspreiding van verontreinigende stoffen) wordt verwezen naar de Watervergunning van 2007, welke is gewijzigd in 2016 waarin bepalingen zijn opgenomen omtrent de toegelaten kwaliteit. Bij besluit van 19 januari 1998 met kenmerk AN 661 is reeds bepaald dat het plan 'Waaier van Geulen' (waar het gefaseerd bergen van bagger in de Kaliwaal onderdeel van uitmaakt) als de ontwikkeling van natuur in het rivierbed beschouwd moet worden. In de nu voorliggende vergunning worden naast de rivierkundige effecten ook de ecologische gevolgen van het verder verondiepen van het betreffende waterlichaam getoetst. Specifiek wat de ecologische gevolgen zijn van het verder verondiepen van de zandwinput tot een bodemhoogte van 3.5 m + NAP. Daarmee heeft weldegelijk een zorgvuldige afweging plaatsgevonden met betrekking tot het aspect ecologie/natuur. De zienswijze heeft op dit onderwerp niet tot aanpassing van het besluit geleid.

Zienswijze

2. Wij zijn van oordeel dat de procedure rondom deze ontwerpvergunning onzorgvuldig is. In het ontwerpbesluit overweegt u: "gelet op de eerder ingediende zienswijzen tegen het verlenen van een vergunning voor het verondiepen van de zandwinput 'De Kaliwaal', kan niet worden uitgesloten dat derden rechtstreeks in hun belangen getroffen kunnen worden. In het kader van zorgvuldige besluitvorming is het daarom wenselijk het ontwerpbesluit voor zienswijzen ter inzage te leggen". U kiest ervoor om het ontwerp tijdens de zomervakantie te publiceren. U pleegt geen vooroverleg met mogelijk belanghebbenden of informeert belanghebbenden expliciet over het voornemen. Ook de terinzagelegging is onzorgvuldig. Naar aanleiding van uw publicatie hebben wij de stukken opgevraagd bij de gemeente Druten. De onderliggende stukken (aanvraag met bijbehorende bijlagen) bleken ter plaatse niet beschikbaar. Ook op uw kantoor te Arnhem bleken de stukken (ondanks de nadrukkelijke tekst in uw publicatie) niet aanwezig. Pas bij navraag bij de betrokken medewerker werden deze stukken uiteindelijk digitaal ter beschikking gesteld.

Reactie

Het voornemen om de vergunning te verlenen is volgens de daarvoor geldende bepalingen uit de Algemene wet bestuursrecht kenbaar gemaakt en ter inzage gelegd. Dat de onderliggende stukken niet fysiek ter inzage zijn gelegd is het gevolg van een misverstand. De relevante stukken zijn op verzoek direct beschikbaar gesteld waardoor kennisgenomen kon worden van de inhoud en is de gemeente niet in haar belangen geschaad. De zienswijze heeft op dit onderwerp niet tot aanpassing van het besluit geleid.

Zienswijze

3. Dit klemt temeer nu door het besluit de natuurontwikkeling in de zandwinput niet volgens het plan Waaier van Geulen wordt gerealiseerd. Het ontwerpbesluit ziet op wijziging van de op 19 januari 1998 met kenmerk AN 661 op grond van de Rivierenwet (thans Waterwet) verleende vergunning. U spreekt over het wijzigen van de "vorm" van het werk, als onderdeel van het natuurontwikkelingsproject Waaier van Geulen. In het project Waaier van Geulen was sprake van het opvullen van de Kaliwaal tot een niveau waarbij een natuurgebied in de plas zou ontstaan. Nu de verondieping plaatsvindt tot een niveau tot 3.5 m +NAP is hiervan geen sprake meer. De activiteiten vinden dan ook niet, conform de doelstelling van de eerdere vergunning, plaats conform het project Waaier van Geulen. Deze verondieping heeft daarmee als enig resultaat het verder storten van verontreinigde baggerspecie en is in strijd met het beoogde doel van de vergunning.

Reactie

Het plan "Waaier van Geulen" dateert uit 1996 en voorziet in een dynamisch natuurontwikkelingsproject in de Leeuwense en Westelijke Drutense Uiterwaarden. Vanwege de rivierkundige effecten is er in 1998 voor gekozen de voorbereidingsfase en de 1e vulfase te vergunnen en vergunninghouder middels een voorschrift te verplichten later de 2e vulfase aan te vragen. In dit deel van het plangebied variëren de destijds met vulfase 2 beoogde terreinhoogtes tussen de 4 en 5,5 meter +NAP. De gevraagde wijziging voldoet aan de nu geldende beoordelingscriteria voor rivierkundige effecten. Het verder verondiepen tot een niveau van 3,5 +NAP draagt bij aan de realiseren van natuurwaarden. Zie tevens de reactie op zienswijze-onderdeel 4. De zienswijze heeft op dit onderwerp niet tot aanpassing van het besluit geleid.

Zienswijze

4. De eerdere vergunning van 19 januari 1998 met kenmerk AN 661 ziet uitdrukkelijk alleen op de eerste vulfase. De tweede vulfase is nadrukkelijk niet vergund ondanks aanvullend verzoek zienswijze) van de aanvrager. Dit betekent dat de vergunning voor de voorgenomen

tweede vulfase een nieuw zelfstandig besluit is, dat ook zelfstandig beoordeeld moet worden. Met de tweede vulfase vindt geen verdere natuurontwikkeling plaats dan welke reeds is gerealiseerd binnen het project. De Beleidslijn Grote Rivieren maakt een beperkt aantal riviergebonden activiteiten mogelijk. Eén van de voorwaarden is dat sprake moet zijn van de realisatie of verbetering van de natuur. Nu daarvan geen sprake is, zijn wij van oordeel dat de voorgenomen activiteit in strijd is met de Beleidslijn Grote Rivieren en de vergunning niet verleend kan en mag worden.

Reactie

De voorliggende aanvraag voor de tweede vulfase geeft uitvoering aan voorschrift 14.1 van de vergunning van 19 januari 1998 met kenmerkt AN 661 en maakt als zodanig onderdeel uit van het gefaseerde uitvoeringsplan. Voor wat betreft ecologie aanvrager heeft middels een toetsing BPRW en een toetsing KRW beargumenteerd dat de verondieping verschillende kansen voor de ontwikkeling van (natte) natuur biedt. Uit de zienswijze blijkt niet waarom deze beargumentatie niet zou kloppen. De zienswijze heeft op dit onderwerp niet tot aanpassing van het besluit geleid.

Zienswijze

5. Tenslotte merken wij op dat de actuele inzichten en wet- en regelgeving omtrent het
verondiepen van diepe plassen nadrukkelijk in beweging zijn. Uw staatssecretaris stuurde hieromtrent nog in december 2018 een brief aan de Tweede Kamer en werkt aan nieuwe regelgeving. In de Kaliwaal in zelfs sprake van het toepassen van zwaar verontreinigde baggerspecie. U gaat hieraan volledig voorbij in uw beoordeling en staat toe dat de tweede vulfase van dit project plaatsvindt mede op basis van een vergunning uit 2008. Wij vinden dit onverantwoord en onzorgvuldig. U heeft niet getoetst of de activiteiten bijdragen aan de natuurontwikkeling zoals voorgesteld in het project Waaier van Geulen. Wij zouden hier ten minste een review/expert-opinion op verwachten.

Reactie

De Kaliwaal is een diepe plas die is vergund als baggerdepot: een inrichting vanuit de Wet milieubeheer. Deze plas is juist in gebruik genomen voor de berging van ernstig verontreinigde baggerspecie. Hier is een aparte Watervergunning voor op basis van artikel 6.2 waarin specifieke voorschriften omtrent de kwaliteit staan opgenomen.
De wet- en regelgeving voor het verondiepen van diepe plassen in het kader van nuttige toepassing ziet op het Besluit bodemkwaliteit, waarbij er geen gebruik mag worden gemaakt van ernstig verontreinigde specie en waarbij het toepassen gebeurt op basis van meldingen (hier is geen vergunning voor nodig). De Kaliwaal is een baggerdepot, een inrichting vanuit de Wet milieubeheer, die juist in gebruik is voor de berging van

ernstig verontreinigde baggerspecie, waarop andere wet- en regelgeving van toepassing is dan het voornoemde Besluit bodemkwaliteit. De zienswijze heeft op dit onderwerp niet tot aanpassing van het besluit geleid.

De ingekomen zienswijze heeft niet geleid tot een ander standpunt ten aanzien van de aanvraag en mijn besluit.

6. Conclusie

Op grond van de in dit besluit aangehaalde overwegingen bestaan er daarom geen bezwaren tegen het wijzigen van de vergunning.

7. Ondertekening

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,
hoofd afdeling Vergunningverlening Rijkswaterstaat Oost-Nederland,

mevr. M. Witte

Mededelingen

I. Voor meer informatie over dit besluit kunt u terecht bij de in dit besluit genoemde contactpersoon. De contactgegevens staan in de begeleidende brief bij dit besluit. De contactpersoon kan uw vragen beantwoorden en het besluit met u doornemen.

Om te bepalen of u meer informatie wilt, kunnen de volgende vragen en aandachtspunten u helpen:

- Is de inhoud van het besluit duidelijk en is helder wat het concreet voor u betekent?
- Kunt u beoordelen of het besluit inhoudelijk juist is of niet? Of heeft u behoefte aan een toelichting?
- Kloppen de gegevens over u in het besluit en heeft u alle gegevens verstrekt?

Ook wanneer u andere vragen heeft over het besluit of de procedure kunt u contact opnemen.

Bent u het niet eens met dit besluit?
Dan kunt u op grond van de Algemene wet bestuursrecht beroep indienen bij de bestuursrechter. Met deze procedure legt u de zaak aan de rechter voor om te bepalen of Rijkswaterstaat het juiste besluit heeft genomen. U moet hiervoor wel belanghebbende bij het besluit zijn.

De volgende vragen en aandachtspunten kunnen u helpen bij het opstellen van een beroepschrift:

- Wat zijn de redenen dat u het met het besluit niet eens bent?
- Welk doel wilt u met uw beroep bereiken?
- Is het u voldoende duidelijk wat een beroepsprocedure inhoudt en weet u of u met deze procedure uw doel kunt bereiken? Kunt u uw doel op een andere, wellicht eenvoudigere wijze bereiken?

Hoe dient u beroep in?
Om in beroep te gaan bij de bestuursrechter moet u binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is bekendgemaakt, een beroepschrift indienen. U kunt uw beroepschrift sturen naar de rechtbank in het gebied waar u woont. Indien u niet zelf, maar namens een bedrijf of organisatie een beroepschrift indient dan kunt u het beroepschrift sturen naar de rechtbank in het gebied waar het bedrijf of de organisatie is ingeschreven.

In het beroepschrift moet in ieder geval het volgende staan:

- uw naam en adres;
- een duidelijke omschrijving van het besluit waartegen u beroep instelt (bijvoorbeeld door de datum en het kenmerk van het besluit te vermelden) en zo mogelijk een kopie van het besluit;
- de reden waarom u beroep instelt;

- de datum en uw handtekening.

Voor de behandeling van een beroepschrift wordt een bedrag aan griffierecht in rekening gebracht.

Het indienen van een beroepschrift heeft geen schorsende werking. Dat betekent dat het besluit blijft gelden in de tijd dat uw beroep in behandeling is. Als u dit niet wilt, bijvoorbeeld omdat het besluit onherstelbare gevolgen heeft voor u, dan kunt u een verzoek om voorlopige voorziening indienen. U doet dit door de Voorzieningenrechter van de rechtbank in het gebied waar u woont te vragen een voorlopige voorziening te treffen. Indien u niet zelf, maar namens een bedrijf of organisatie een voorlopige voorziening aanvraagt kunt u een voorlopige voorziening aanvragen bij de rechtbank in het gebied waar het bedrijf of de organisatie is ingeschreven.
De rechtbank zal daarvoor griffierecht in rekening brengen.

U kunt ook digitaal beroep instellen bij genoemde rechtbank via http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht. daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

II. Vergunninghouder moet er rekening mee houden dat er naast de onderhavige vergunning, voor de handelingen waarop de vergunning betrekking heeft, tevens een vergunning en/of ontheffing en/of meldingsplicht vereist kan zijn op grond van andere regelgeving dan waarop deze beschikking steunt.

III. Het hebben van deze vergunning ontslaat de houder niet van de verplichting om de redelijkerwijs mogelijke maatregelen te treffen teneinde te voorkomen dat derden of de Staat ten gevolge van het gebruik maken van de vergunning schade lijden.

IV. Van iedere overgang van rechtverkrijgenden moet mededeling worden gedaan aan de waterbeheerder.

Een afschrift van deze vergunning is verzonden aan:
- Gemeente Druten, t.a.v. de publiekbalie
- Gemeente Druten, t.a.v. mevr. L. van der Veen
- Gemeente West Maas en Waal, t.a.v. het College van Burgemeester en Wethouders

Rijkswaterstaat Oost Nederland

Datum
25 november 2019

Nummer
RWS- 2019/42380

Bijlage 1, Begripsbepalingen

Behorende bij de vergunning van de Minister van Infrastructuur en Waterstaat van heden, nr. RWS-2018/42380

In deze vergunning wordt verstaan onder:

1. 'Aanvraag': De aan deze vergunning ten grondslag liggende aanvraag is op 17 juli 2018 binnengekomen bij Rijkswaterstaat Oost-Nederland en geregistreerd onder nummer RWSZ2018-00011110;
2. 'Afdeling handhaving: de afdeling Handhaving van Rijkswaterstaat Oost-Nederland, Postbus 2232, 3500 GE Utrecht;
3. 'Beleidsregels grote rivieren': gepubliceerd in de Staatscourant van 26 juni 206, nr. 133 en laatst gewijzigd bij besluit van 26 juni 2018, Staatscourant, nummer 36070 met als doelstelling de beschikbare afvoer- en bergingscapaciteit te behouden en ontwikkelingen tegen te gaan, die de mogelijkheid tot rivierverruiming door verbreding en verlaging nu en in de toekomst onmogelijk maken.
4. 'Bprw 2016-2021': het Beheer- en Ontwikkelplan voor de Rijkswateren 2016-2021, zoals dat op 17 december 2015 in werking is getreden (te downloaden van www.rijkswaterstaat.nl)
5. 'Bevoegd gezag: de hoofdingenieur-directeur Rijkswaterstaat Oost-Nederland namens de minister van Infrastructuur en Waterstaat (p.a. Rijkswaterstaat Oost-Nederland, Postbus 2232, 3500 GE Utrecht);
6. 'Kaderrichtlijn Water (KRW)': richtlijn 2000/60/EG van 23 oktober 2000 tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid;
7. 'KRW-waterlichaam': volgens artikel 2, lid 10, van de richtlijn 2000/60/EG is een KRW-waterlichaam een te onderscheiden oppervlaktewater van aanzienlijke omvang, zoals een meer, een waterbekken, een stroom, een rivier, een kanaal, een deel van een stroom, rivier of kanaal, een overgangswater of een strook kustwater;
8. 'Oppervlaktewaterlichaam': samenhangend geheel van vrij aan het aardoppervlak voorkomend water, met de daarin aanwezige stoffen, alsmede de bijbehorende bodem, oevers en, voor zover uitdrukkelijk aangewezen krachtens de Wtw, drogere oevergebieden, alsmede flora en fauna;
9. 'Vergunninghouder': diegene die krachtens deze vergunning handelingen verricht;
10. 'Waterbeheerder': de minister van Infrastructuur en Waterstaat, per adres de hoofdingenieur-directeur van Rijkswaterstaat Oost-Nederland, postbus 2232, 3500 GE Utrecht, telefoonnummer 088-797 4900;
11. 'Werken: Zie de begripsbepaling in het besluit van 19 januari 1998, kenmerk An 661, gelezen in combinatie met beslispunt II van dit besluit.
12. 'Werkzaamheden': het maken, aanleggen, houden, onderhouden en opruimen van het op grond van de vergunning (te behouden) werk;

Rijkswaterstaat Oost Nederland

Datum
25 november 2019

Nummer
RWS- 2019/42380

Bijlage 2, Tekeningen

Behorende bij de vergunning van de minister van Infrastructuur en Waterstaat van heden, nr. RWS-2018/42380

- Bijlage 2.1 - Technische tekening verondiepen put

Rijkswaterstaat Oost Nederland

Datum
25 november 2019

Nummer
RWS- 2019/42380

Bijlage 3, Integrale weergave voorschriften

1. Plaatsbepaling

1.1 De werken mogen worden uitgevoerd, zoals aangegeven op de bij de aanvraag behorende en bij deze vergunning gevoegde door mij gewaarmerkte tekeningen nr. 44A19912, 440.20227, 440.20228, 40.20232 en 440.20233.

1.2 Voor zover het de werkzaamheden ten behoeve van de tweede vulfase betreffen mogen de werkzaamheden worden uitgevoerd, zoals aangegeven op de bij de aanvraag behorende en bij deze vergunning gevoegde door mij als bijlage 2.1 gewaarmerkte technische tekening, tek.nr. 0759 090 0, gedateerd op 12 juli 2018.

2. Compensatie

De compensatie moet worden gerealiseerd, zoals aangegeven op de tekeningen nrs. 440.20227 en 440.20228.

3. Aanvang werkzaamheden

3.1 Ten minste 5 werkdagen voordat met de werkzaamheden wordt begonnen moet de vergunninghouder dit melden bij de waterbeheerder. Alle krachtens deze vergunning te verrichten werkzaamheden moeten, eenmaal aangevangen, indien dit redelijkerwijs mogelijk is, onafgebroken en met spoed worden voortgezet.

3.2 Indien de werkzaamheden (tijdelijk) niet kunnen worden voortgezet, moet dit zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 24 uur, worden gemeld aan de waterbeheerder.

3.3 Indien het werk gereed is, moet dit uiterlijk binnen 5 werkdagen gemeld worden aan de waterbeheerder.

3.4 De meldingen, genoemd in lid 1, 2 en 3 worden per e-mail gericht aan: on-handhaving@rws.nl onder vermelding van RWSZ2018-00011110.

4. Werkzaamheden

Het dienstkringhoofd kan met betrekking tot de werkzaamheden aanwijzingen geven ter bescherming van betrokken belangen.
De vergunninghouder zorgt ervoor dat gegeven aanwijzingen terstond worden opgevolgd.

5. Technische voorwaarden en voorschriften

5.1 De afrit naar de Leeuwense Waard mag worden aangelegd en behouden op een hoogte van 12.60 m + N.A.P. (bovenkant afrit) en op 8.00 m + N.A.P. ter hoogte van de teen van de Waalbandijk, onder een helling van 1:5.

5.2 De toegangsweg naar de Leeuwense Waard mag worden aangelegd en behouden op een hoogte van 8,00 m + N.A.P.

5.3 Westelijk van de toegangsweg mag een eenvoudige parkeerplaats voor tien auto's worden aangelegd en behouden op een hoogte van 8,00 m + N.A.P.

5.4 Nabij de aansluiting op de "Noord-Zuid"-verbinding nabij kmr 906 mag voor de duur van de uitvoeringswerkzaamheden een keet worden geplaatst en behouden.

5.5 Vanaf dit punt tot aan de Kaliwaal mag, gedurende de tijd dat het stortponton wordt gebruikt voor het storten van baggerspecie, een ontsluitingsweg naar het stortponton op een hoogte van 8,00 m + N.A.P. worden aangelegd en behouden.

5.6 Ten westen van de Kaliwaal mag een terp op een hoogte van 11,00 + N.A.P. worden aangelegd en behouden, één en ander conform de onder punt 1 genoemde tekeningen nrs. 440.227 en 440.228.

5.7 In de buitenkaadse oevergeul moet aansluitend aan de kribvoet van krib 906,565 een drempel op 6,50 m + N.A.P. worden aangelegd en behouden. In deze drempel ken een verlaging worden gemaakt, waardoor de afvoer (debiet) door de nevengeul, zolang de rivier in het zomerbed stroomt, wordt beperkt tot 0,7% van de momentane afvoer van de Waal. De wijze waarop de verlaging wordt gemaakt en functioneert, behoeft de goedkeuring van het dienstkringhoofd.

5.8 Aan de benedenstroomse kant van de Kaliwaal mag een overloopdrempel op een hoogte van 7,00 m tot 7,25 m + N.A.P. worden aangelegd en behouden. De overloopdrempel moet worden voorzien van een verdediging met stortsteen in een laagdikte van 0,30 m. De taludverdediging moet hierbij tot aan de bovenkant van de overlaat reiken.

5.9 Op de rivieroever mag tussen kmr 907,600 en kmr 908,000 een oeverwal met een lengte van circa 400 m worden aangelegd op een hoogte van 8,75 m tot 9,00 m + N.A.P.

5.10 De bestaande zomerkade aan de zuidzijde van de Kaliwaal mag op een hoogte van 8,50 m + N.A.P. oplopend tot 9,00 m + N.A.P. worden behouden, één en ander confortn de onder punt 1 genoemde tekening 440.20228.

5.11 Aan de bovenstroomse kant van de Kaliwaal mag een nieuwe dwarskade op een hoogte van 9,75 m + N.A.P. worden aangelegd en behouden.

5.12 De invaartopening mag worden verbreed en verdiept tot 1,00 m ÷ N.A.P.

5.13 In de nevengeul moeten ter hoogte van de toegangsweg naar de Leeuwense Waard duikers worden gelegd. De diameter en de hoogteligging van de duikers dienen in overleg met het

dienstkringhoofd te worden bepaald.
Eén en ander moet een zodanige afmeting hebben dat de totale afvoer fdehiet) door de nevengeul, zolang de rivier door het zomerbed stroomt, maximaal 0,7% is van de momentane afvoer van deWaal.
Aan de uitatroomzijde van de duikers moet in verband met de te verwachten stroomanelheden een bodemverdediging worden aangebracht

5.14 Om bij ongewenste ontwikkelingen in te kunnen grijpen moeten de duikers op aanwijzing van het dienstkringhoofd worden ges1oe.

5.15 Het beheer van de begroeiing dient te geschieden door middel van een natuurlijk jaarrond begrazingsbeheer.

5.16 De begrazingsdichtheid dient zodanig te worden gekozen, dat niet meer bos en struweel ontstaat, dan op de onder punt 1 genoemde tekeningen nrs. 440.20232 en 440.20233 staat aangegeven.

5.17 In het begroeiingstype dichte ruigte/solitaire bomen mag het component bomen en struiken niet meer bedragen dan 10%. De overige 90% van de ruigte-vegetatie moet door het beheer een open karakter behouden.

5.18 Het dienstkringhoofd kan aanwijzingen geven om de begroeiing (verder) te beperken.

6. Onderhoud werken

6,1. De vergunninghouder moet de op grond van deze vergunning aanwezige werken in goede staat onderhouden.
Hiertoe dient de vergunninghouder binnen drie maanden na het van kracht worden van de vergunning een monitoringsplan op te stellen.

Het monitoringsplan behoeft de goedkeuring van de hoofdingenieur-directeur.
Het dienstkringhoofd kan met betrekking tot het onderhoud van de werken aanwijzingen geven ter bescherming van betrokken belangen. De vergunninghouder zorgt ervoor dat gegeven aanwijzingen terstond worden opgevolgd.

6.2. De vergunginghouder moet de compensatie in de voorgeschreven staat onderhouden.
Ter controle moet de vergunninghouder eenmaal in de drie jaar een waterpassing van het terrein waarop de compensatie is gerealiseerd aan het dienstkringlioofd overleggen. De plaats van de waterpas sing (en) is in raaien en/of punten op de onder punt 1 genoemde tekening(en) aangegeven. Indien uit de waterpassing blijkt, dat het terrein zich niet meer in de voorgeschreven staat bevindt, moet de vergunninghouder terstond het terrein in die staat terug brengen. Het dienstkringhoofd kan terzake aanwijzingen geven ter bescherming van betrokken belangen. De vergunninghouder zorgt ervoor dat gegeven aanwijzingen terstond worden opgevolgd.

6.3. De vergunninghouder moet eenmaal in de drie jaar een vegetatie structuurkartering ter beoordeling aan de hoofdingenieur-directeur

voorleggen (schaal 1:5.000).

7. Scheepvaartverkeersbelang

Bij gebruikmaken van deze vergunning mag geen belemmering of hinder worden veroorzaakt aan het scheepvaartverkeer.
Het dienstkringhoofd kan aanwijzingen geven ter bescherming van het scheepvaartverkeersbelang. De vergunninghouder zorgt er voor dat gegeven aanwijzingen terstond worden opgevolgd.

8. Plaatsbepaling baggerwerken

De baggerwerkzaamheden moeten worden uitgevoerd in de invaartopening en mogen worden uitgevoerd ten behoeve van de aansluitingen van de (neven)geulen aan het zomerbed, één en ander zoals is aangegeven op de onder punt 1 genoemde tekeningen.

9. Aanvang van baggerwerkzaamheden

9.1 De vergunninghouder moet minimaal acht dagen voordat met de (baggerwerkzaamheden wordt aangevangen, hiervan schriftelijk kennis geven aan het dienstkringhoofd. Bij deze kennisgeving moet worden overgelegd:
- een situatieschets (schaal 1: 2.500) met daarop aangegeven de afmetingen van de baggerlocatie en
- recente dwarsprofielen van de bestaande bodemhoogte.
op basis van de beoordeling van de overgelegde meetgegevens wordt door het dienstkringhoofd bepaald, of al dan niet met de werkzaamheden mag worden begonnen.

9.2 De vergunninghouder mag pas aanvangen met de baggerwerkzaamheden zodra hij een schriftelijke toestemming van het dienstkringhoofd heeft ontvangen.

9.3 Indien de baggerwerkzaamheden na onderbreking van meer dan één week worden hervat, dient de vergunninghouder hiervan schriftelijk kennis te geven aan het dienstkringhoofd.

10. Baggerwerkzaamheden

10.1 De invaartopening mag op diepte worden gehouden tot een maximale diepte van 1,00 m + N.A.P, volgens aanwijzing door of vanwege het dienstkringhoofd. De diepte van de (neven)geulen dient in overleg met het dienstkringhoofd te worden bepaald.

10.2 Het baggeren van de invaartopening mag zich rivierwaarts niet verder uitstrekken dan tot een punt waar een overeenkomstige diep te in de rivier wordt aangetroffen, echter in geen geval verder dan de vaargeul ter plaatse.

10.3 Het dienstkringhoofd kan met betrekking tot de werkzaamheden aan wijzingen geven ter bescherming van betrokken belangen. De

vergunninghouder zorgt ervoor dat gegeven aanwijzingen terstond worden opgevolgd.

11. Uitvoering baggerwerkzaamheden

11.1 De onderkant van de emmerladder of zuigbuis mag niet dieper doorhangen dan de bepaalde diepte van baggeren. Teneinde dit te kunnen nagaan moeten de door of vanwege het dienstkringhoofd nodig geoordeelde schaalverdelingen worden aangebracht.

11.2 De bij het baggeren opgebrachte specie moet in de laadruimte van het baggervaartuig zelf of in het laadruim van andere schepen worden gestort.

11.3 Indien de bij het baggeren opgebrachte specie niet in het laadruim van het baggerwerktuig zelf wordt gelost mag slechts één vaartuig langszij van het baggerwerktuig worden gelegd en moet de vergunninghouder alle maatregelen nemen die nodig zijn om het terugvloeien van specie in de rivier of ongerief voor de scheepvaart te voorkomen. Aanwijzingen terzake van het dienstkringhoofd of de door hem aangewezen ambtenaar moeten worden opgevolgd.

11.4 De opgebrachte specie mag uitsluitend worden vervoerd in vaartuigen die zijn voorzien van een geldige meetbrief.
De ijkmerken moeten duidelijk zichtbaar zijn en helder wit zijn geverfd.
Alle tekens die naar het oordeel van of vanwege het dienstkring hoofd verwarring zouden kunnen stichten, moeten zijn verwijderd.

11.5 In bijzondere gevallen kan het dienstkringhoofd of de door hem aangewezen ambtenaar toestaan dat specie wordt geladen in vaartuigen die niet voldoen aan het bepaalde in het voorgaande voorschrift.
In elk van deze gevallen bepaalt hij de grootste diepte van aflading en moet deze diepte met helder wit geverfde merken worden aangegeven. Aanwijzingen terzake van het dienstkringhoofd of van de door hem aangewezen ambtenaar moeten worden opgevolgd.

11.6 De vergunninghouder moet ervoor zorgdragen dat de vaartuigen, die de opgebrachte specie vervoeren, niet zo diep worden geladen dat de ijkmerken volgens de meetbrief of de in het voorgaande voor schrift genoemde merken niet meer boven de waterspiegel zichtbaar zijn.

11.7 Indien tijdens het vervoer blijkt dat een vaartuig te diep is geladen moet op eerste aanzegging van het dienstkringhoofd, of van de door hem aangewezen ambtenaar de vaart onmiddellijk worden gestaakt en moet het vaartuig worden vervoerd naar een door hem aan te wijzen plaats die niet mag worden verlaten voordat de te diepe aflading is weggenomen.

11.8 Indien te diep geladen is moet op eerste aanzegging van het dienstkringhoofd, of van de door hem aangewezen ambtenaar, het baggeren onmiddellijk worden gestaakt en moeten alle door hem nodig geachte maatregelen worden genomen om zo spoedig

mogelijk de te diepe af lading weg te nemen.

11.9 Deze beschikking moet steeds aan boord van het baggerwerktuig aanwezig zijn en aan ambtenaren van de Rijkswaterstaat op hun verzoek onmiddellijk worden getoond

12. Ongevallen baggermateriaal

De vergunninghouder is verplicht van liet zinken van het baggervaartuig of van andere bij het baggerwerk betrokken vaar- en/of werktuigen, alsmede van het verloren gaan van ankers, kettingen of andere voorwerpen, onmiddellijk kennis te geven aan het dienst kringhoofd.

13. Storten van baggerspecie

De vergunninghouder mag geen baggerspecie in de rivier terugstorten. In bijzondere gevallen kan het dienstkringhoofd echter bepalen dat de vergunninghouder de baggerspecie op een nader aan te geven locatie in de rivier moet terugstorten.

14. Overige werkzaamheden

14.1 Uiterlijk één jaar voor het voltooien van de tweede vulfase moet vergunninghouder een nadere aanvraag indienen tot wijziging van deze vergunning ten behoeve van de uitvoering van de afwerkingsfase, danwel de verder inrichting van de terreinen.

14.2 In de aanvraag moet aan de hand van het onder punt 6.1 genoemde monitoringsplan en het aanbieden van voldoende compensatie worden aangetoond, dat de uitvoering van de afwerkingsfase, dan wel de verdere inrichting van het terrein volgens de op dat moment heersende inzichten kan geschieden.

15. Ongewoon voorval

15.1. Indien zich een ongewoon voorval voordoet of heeft voorgedaan, dienen onmiddellijk maatregelen te worden getroffen die redelijkerwijs kunnen worden verlangd, om nadelige gevolgen zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken ten aanzien van:

- het veilig en doelmatig gebruik van het oppervlaktewaterlichaam of bijbehorende kunstwerken overeenkomstig de daaraan toegekende functies, en
- de ecologische toestand van het oppervlaktewaterlichaam.

15.2. De vergunninghouder meldt een dergelijk ongewoon voorval zo spoedig mogelijk aan de waterbeheerder via het Alarm- en

Berichtencentrum (ABC). Het ABC is 24 uur per dag bereikbaar onder telefoonnummer 088-7985001.

15.3. De vergunninghouder verstrekt aan de waterbeheerder tevens, zodra zij bekend zijn, de gegevens met betrekking tot:
- De oorza(a)k(en) van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
- Andere gegevens die van belang zijn om de aard en ernst van de gevolgen voor het waterstaatswerk van het voorval te kunnen beoordelen;
- De maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken en/of ongedaan te maken.

15.4. Binnen drie maanden na een dergelijk ongewoon voorval, moet de vergunninghouder aan de waterbeheerder informatie verstrekken over de maatregelen die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

16. Contactpersoon

16.1 De vergunninghouder is verplicht één of meer personen aan te wijzen die in het bijzonder belast is (zijn) met de naleving van het bij deze vergunning bepaalde, waarmee door of namens de waterbeheerder in spoedgevallen overleg kan worden gevoerd.

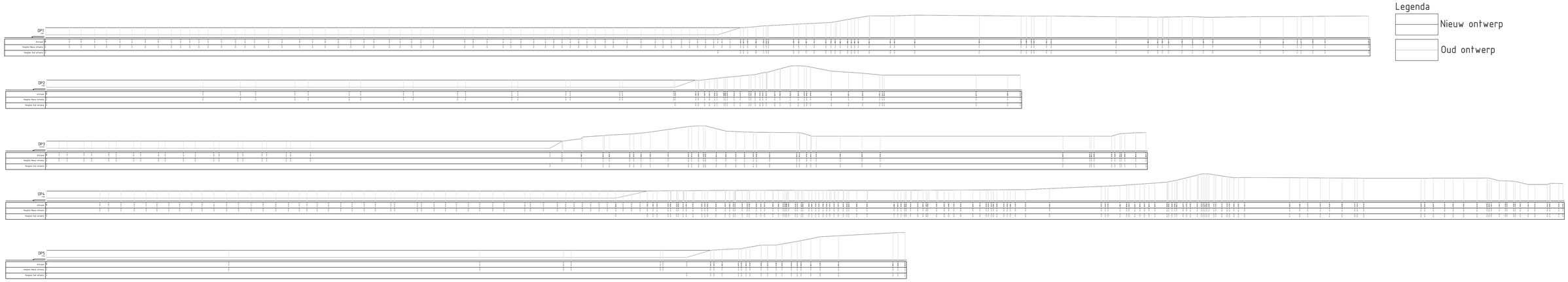
16.2. De vergunninghouder deelt schriftelijk binnen veertien dagen nadat deze vergunning in werking is getreden aan de waterbeheerder mee, wat de contactgegevens zijn (naam, adres telefoonnummer en e-mailadres) van degene(n) die door of vanwege hem is (zijn) aangewezen.

16.3. De melding, genoemd in lid 2 dient per e-mail te worden gericht aan: on-handhaving@rws.nl onder vermelding van RWSZ2018-00011110.

16.4. Wijzigingen moeten binnen 14 dagen per email worden gemeld.

17. Aanwezigheid van de vergunning

Tijdens de werkzaamheden op locatie moet voortdurend een exemplaar van de vergunning(en) aanwezig zijn.



DWARSPROFIEL
SCHAAL 1 : 500



SITUATIE
SCHAAL 1 : 2.000

Legenda
Ontwerp
3.5+NAP Hoogte in NAP
Dwarsprofiellocatie
RD Coördinaat
Rivierenkaart

OPMERKINGEN
- Coordinatensysteem RD(x,y) en NAP(z)
- Maten in meters, tenzij anders vermeld
- Hoogtematen in meters t.o.v. N.A.P., tenzij anders vermeld
- Diameters in millimeters, tenzij anders vermeld

SITUATIE
SCHAAL 1 : 50.000

3			
2			
1			
wijz.	omschrijving	door	datum

opdrachtgever:	K3 Delta
kenmerk opdr.gever:	
project:	Kaliwaal
onderdeel:	2e vulfase
omschrijving:	Technische tekening
tek. nr.	0759 090 0
blad	5/1
bestand	07590900-technische tekening kaliwaal.dwg
datum	12-07-2018
schaal	1 : 1000
formaat	A0
status	
getekend	VvD
gezien	DvL

Meetbv

© Landmeetkundig en Adviesbureau Meet B.V.

Indienen en beantwoording raadsvragen

Gemeente Druten

Omschrijving	Aankruisen wat van toepassing is
Schriftelijke vragen (art. 44 RvO)	X
Technische vragen	

Fractie: Kernachtig Druten
CC: raad

Datum: 01-10-2019
Datum vragen ingekomen: 29-08-2019

Onderwerp: Kaliwaal

Vragen & Antwoorden:

1. *Hoe ziet de procesgang en besluitvorming rond deze nieuwe / te wijzigen slibstort vergunning eruit?*

Het betreft een Watervergunning. De Waterwet stelt eisen aan activiteiten in het watersysteem. De watervergunning is een gebundelde vergunning voor het verrichten van activiteiten in oppervlaktewater of met grondwater, zoals de aanleg van waterberging of het dempen van water.

K3 Delta heeft bij de Minister van Infrastructuur en Waterstaat (Rijkswaterstaat) een wijziging van haar Watervergunning aangevraagd voor het verder opvullen van de Kaliwaal ten behoeve van natuurontwikkeling. Toetsingskader voor de vergunningverlener is of het verder opvullen van de Kaliwaal effecten heeft op het voorkomen en waar nodig beperken van wateroverlast en waterschaarste. Dit in samenhang met het beschermen en verbeteren van de ecologische kwaliteit van watersystemen.

K3 Delta heeft als sinds 2007 een milieuvergunning van Gedeputeerde Staten van Gelderland om voor het opvullen zogenaamde baggerspecie te mogen gebruiken. Baggerspecie is een ander woord voor waterbodem. Baggerspecie ontstaat door een natuurlijk proces. Het is enerzijds een afbraakproduct van de organische componenten zoals bladval en anderzijds het verstuivende zand nabij de watergang.

Tegen de vergunningaanvraag kan een zienswijze worden ingediend. Het bevoegd gezag houdt eventueel rekening met ingediende zienswijzen. Vervolgens neemt het bevoegd gezag een besluit. Als een indiener van een zienswijze vindt dat het bevoegd gezag zijn visie niet of onvoldoende heeft meegewogen bij het nemen van het besluit, dan kan hij bezwaar maken en/of in beroep gaan. Zodra het bevoegd gezag het besluit heeft gepubliceerd kan bezwaar worden aangetekend binnen 6 weken na publicatiedatum.

2. *Welke rol krijgt de Drutense gemeenteraad in de besluitvorming hierover?*

Het college van B&W is de aangewezen partij om een zienswijze in te dienen. De gemeente stuurt daarmee als belanghebbende een reactie op de vergunningaanvraag aan het bevoegd gezag, in dit geval het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat. De gemeenteraad wordt hiervan in kennis gesteld en over de voortgang geïnformeerd.

Het college heeft het niet nodig geacht een zienswijze in te dienen. Achteraf gezien had het college de raad hierover moeten informeren. Het college heeft de sentimenten verkeerd ingeschat.

3. *Op welke argumenten berust het standpunt van de wethouder om niet tegen de plannen in te gaan?*

Vanaf het begin is duidelijk geweest dat het verondiepen van het Kaliwaal in twee fases zou plaatsvinden. De vergunning uit 1998 voorziet hierin. Hiervoor is een wijziging van die vergunning nodig, deze wordt nu aangevraagd. Naast het verondiepen van het Kaliwaal wordt sinds 2003 in de Drutense en Leeuwense uiterwaarden ook nieuwe natuur gerealiseerd. Deze 'Waaier van Geulen' omvat ruim 170 hectare authentiek rivierenlandschap. We willen graag dat het gebied wordt voltooid. De afronding van de herinrichting komt in gevaar als de vergunning wordt opengebroken. Tussentijds deze ontwikkelingen stopzetten acht de het college daarom niet wenselijk.

4. *Is het college zich bewust van de zorgen van Kernachtig Druten aangaande de slibstort in Het Kaliwaal?*

Ja, het college is zich bewust van de zorgen. Wij kunnen ons voorstellen dat media-aandacht en de vorderingen van het project Kaliwaal in Druten vragen oproepen over de uitvoering van en handhaving op wet- en regelgeving. Voor ons is het volgen van geldende wet- en regelgeving een vanzelfsprekendheid, maar dit vinden wij nog niet voldoende. Als gemeente hebben wij een zorgplicht. Dit betekent concreet dat onze projecten alleen tot stand komen als er een duurzame en breed gedragen gebiedsontwikkeling aan ten grondslag ligt, dat er continue monitoring plaatsvindt, dat we exact weten welke partij grond of baggerspecie waar is toegepast en dat we steeds in nauw contact staan met de uitvoerende organisatie.

5. *Is de wethouder bereid om samen met buurgemeente West Maas en Waal een krachtig signaal (bezwaar) af te geven bij Rijkswaterstaat?*

Nee, dat gaat het college niet doen. Formeel bezwaar is in deze fase van het proces niet mogelijk. Er is contact tussen colleges van beide gemeenten en standpunten zijn uitgewisseld.

Indienen en beantwoording raadsvragen

Gemeente Druten

Verzonden:

Ter informatie: Indienen en wijze van afdoening door het college

Schriftelijke vragen	**Afdoening door college:** schriftelijke beantwoording binnen 30 dagen
Technische vragen	**Indienen:** Uiterlijk maandag vooraf een RTG. **Afdoening door college:** tijdens RTG vergadering

ONTVANGEN 31 OKT 2019

Datum
30 oktober 2019

Zaaknummer
2019-012242

Onderwerp
Beantwoording raadsvragen gemeente Druten over baggerdepot Kaliwaal

Inlichtingen bij
Patrick de Weijer
026 359 85 13
post@gelderland.nl

Blad
1 van 2

College van B & W
Postbus 1
6650 AA DRUTEN

Geacht college,

Begin oktober zijn in de gemeenteraad vragen gesteld over baggerdepot De Kaliwaal te Druten. Wij zijn het Wabo-bevoegd gezag voor deze inrichting. De vragen zijn naar ons doorgeleid. U ontvangt via deze weg de beantwoording op de gestelde vragen.

Vragen 8 oktober 2019
De afgelopen week zijn er in de gemeenteraad van de gemeente Druten kritische vragen gesteld over het storten van baggerslib. Het college heeft aan de raad toegezegd om de raad actief te informeren over wat er gestort wordt. Hoe kom ik aan deze informatie? Ook ben ik benieuwd hoe het toezicht op de milieuvergunning er uit ziet.

Antwoorden op de vragen van 8 oktober 2019
De Omgevingsdienst Regio Nijmegen (ODRN) voert namens de Provincie Gelderland de controles uit bij de Kaliwaal. Er wordt jaarlijks een controle uitgevoerd. De laatste controle dateert van augustus/september 2019. Dit betrof een combinatie van een fysieke controle en een administratieve controle.

Tijdens deze controle is aandacht besteed aan een aantal vrachten/partijen baggerspecie die in de Kaliwaal zijn gestort. De ODRN beschikt niet over alle informatie van de partijen die zijn gestort in de Kaliwaal. Alleen de Kaliwaal/GMG/K3 beschikt over alle informatie over de partijen.

Vragen 10 oktober 2019
Zijn jullie n.a.v. de onrust die o.a. door de uitzending van Zembla is ontstaan nog van plan om vaker te gaan controleren dan 1x per jaar? En is het mogelijk dat wij een afschrift ontvangen van de controle die pas is uitgevoerd door ODRN?

Antwoorden op de vragen van 10 oktober 2019
Baggerdepots zijn in het Provinciale Handhavingsuitvoeringsprogramma ingedeeld in de risico-categorie Laag. Dit betekent dat de Kaliwaal eenmaal per jaar wordt gecontroleerd. In 2019 zijn er 2 controlemomenten geweest die zijn verwerkt in één rapportage en brief. Hierbij zijn geen

Markt 11 | 6811 CG Arnhem
Postbus 9090 | 6800 GX Arnhem

026 359 99 99
post@gelderland.nl
www.gelderland.nl

BNG Bank Den Haag
NL74BNGH0285010824
BIC-code BNG Bank: BNGHNL2G

Btw-nummer: NL001825100.B03
KvK-nummer: 51468751

provincie Gelderland

bijzonderheden geconstateerd. De ODRN geeft aan dat de situatie bij de Kaliwaal beheersbaar en middels reguliere (administratieve en fysieke) inspectie controleerbaar is. De huidige manier van controleren is effectief en brengt voldoende in kaart wat het naleefgedrag is.
De verwachting is dat deze manier van controleren effectief is en voldoende in kaart brengt wat het naleefgedrag is van de vergunninghouder. De ODRN geeft aan dat de situatie bij de Kaliwaal beheersbaar en middels reguliere (administratieve en fysieke) inspectie controleerbaar is.
Vooralsnog worden er dus niet meer controles uitgevoerd maar wordt er wel op een effectieve manier gecontroleerd waarmee verwacht wordt dat hiermee dezelfde resultaten worden behaald als bij meerdere controles.

De rapportage en brief van de uitgevoerde controle in 2019 zijn in de afrondende fase. De stukken zullen digitaal ter beschikking worden gesteld aan u als deze gereed zijn.

Met vriendelijke groet,
Gedeputeerde Staten van Gelderland

John Berends
Commissaris van de Koning

Pieter Hilhorst
Secretaris

Gemeente Druten

Raad openbaar Druten

Dossiernummer	1029
Extern Zaak ID	Z/19/036110
Vertrouwelijk	Nee
Vergaderdatum	30 januari 2020
Agendapunt	8.1.4
Omschrijving	Informatienota borgstelling HCD
Organisatieonderdeel	domein Sociale leefomgeving - team Welzijn, Onderwijs en Sport
Eigenaar	Hulsebosch, Ellen
Soort nota	Informatienota
Programma/Paragraaf	P5 Sport, cultuur en recreatie
Portefeuillehouder(s) Druten	Lepoutre, M (Michel)
Telefoonnummer steller	088 432 7523
E-mail adres steller	e.hulsebosch@drutenwijchen.nl

Bijlagen
Informatienota borgstelling HCD

Geagendeerd	**Vergaderdatum**
Stukken gemeenteraad Druten	30 januari 2020
Raad openbaar Druten	**30 januari 2020**

Voorgesteld besluit

Kennis te nemen van de informatienota borgstelling HCD.

Gemeente Druten

Openbaar Zaaknummer: 36110

Informatienota voor de Gemeenteraad

Onderwerp: Borgstelling HCD t.b.v. aanleg watervelden

Kernboodschap

De hockeyclub HCD wil twee watervelden aanleggen en heeft een financieringsverzoek ingediend bij de gemeente. Dit verzoek is afgewezen. Wel wil de gemeente bijdragen in de vorm van een borgstelling, mits Stichting Waarborgfonds Sport (SWS) instemt met een contragarantie aan de gemeente voor een bedrag ter hoogte van € 250.000. Middels deze borgstelling van gemeente en SWS kan hockeyclub HCD een bancaire lening aangaan bij de BNG ter hoogte van € 600.000. Via inzet van eigen middelen en een aanvraag op de BOSA-regeling (stimuleringsregeling bouw en onderhoud sportaccommodaties) zorgt de hockeyclub voor de resterende financiering ter hoogte van € 300.000.

Eerdere besluiten

Datum	Korte omschrijving eerder genomen besluit (vermeld zo mogelijk het zaaknummer/documentnummer)
	n.v.t.

Toelichting

Bij een borgstelling via Stichting Waarborgfonds Sport staan zowel gemeente als SWS borg. De hockeyclub HCD kan hiermee zelf een bank benaderen voor een lening. HCD wil tegen een zo laag mogelijke rente lenen en heeft de voorkeur voor een lening bij de Bank Nederlandse Gemeenten (BNG). Omdat BNG gebruik maakt van de kredietwaardigheid van de gemeente, wil zij een 100% garantstelling van de betreffende gemeente. In dat geval geeft SWS een contragarantie aan de gemeente. Deze oplossing is gebruikelijk voor SWS en BNG.

Een borgstelling door het SWS wordt altijd voorafgegaan door een toetsing van de aanvraag van HCD op financiële haalbaarheid en draagvlak. We zijn van mening dat deze externe toetsing beter recht doet aan de situatie van geprivatiseerde sportclubs. Een positieve beoordeling door het SWS (voorwaarde voor het verkrijgen van de gehele borgstelling) reduceert het risico voor de gemeente.

HCD levert ook een eigen bijdrage uit de eigen middelen, onder andere door een waterveldtoeslag bij leden in rekening te brengen. De ledenvergadering van HCD heeft hiermee ingestemd. Ook wordt een deel gefinancierd door een beroep te doen op de BOSA-regeling, de subsidieregeling stimulering bouw en onderhoud sportaccommodaties. Deze regeling is onderdeel van het Nationaal Sportakkoord.

Gevolgen

Er wordt een risico aangegaan voor een langere periode. In haar meerjarenbegroting heeft HCD het onderhoud en tussentijdse vervanging van de toplaag meegenomen, waardoor de volledige investering met alle bijkomende kosten de exploitatiebegroting is verwerkt. Financieel risico ontstaat alleen bij drastische afname van het ledenaantal. Dit wordt noch door de gemeente als door de hockeyclub verwacht; de club heeft een stevig fundament in de lokale samenleving, en een stabiel ledenaantal (455 leden).

Hockeyclub HCD splitst het bedrag in twee leningen waarop een verschillend aflossingsregime geldt, naar rato van de vervangbaarheidsperiode van de investeringen:

1. € 350.000 annuïtaire lening met een aflossingstermijn van 15 jaar. Aflossing en rente bedraagt € 26.000 per jaar
2. € 250.000 annuïtaire lening met een aflossingstermijn van 20 jaar. Aflossing en rente bedraagt € 15.000 per jaar

Deze afspraken geven het volgende totaalbeeld:

		2020	2030	2035	2040
€ 350.000*	Looptijd 15 jaar	350.000	128.498	0	0
€ 250.000*	Looptijd 20 jaar	250.000	137.448	72.155	0
		600.000	265.946	72.155	0
*= gerekend met rente van 2%					

Dit betekent dat het risico van de gemeente, na afloop van de SWS-borgstelling in 2035 nog € 72.000 bedraagt.

Communicatie

Uitvoering of Vervolgstappen
HCD heeft onze toestemming om de borgstelling bij SWS aan te vragen. Na goedkeuring door SWS, zullen we de gemeentelijke borgstelling nader uitwerken. De borgstelling wordt vastgelegd in een borgstellingsovereenkomst.

Geheimhouding:

Niet van toepassing.

Gemeente Druten

Raad openbaar Druten

Dossiernummer	915
Extern Zaak ID	Z/19/039071
Vertrouwelijk	Nee
Vergaderdatum	30 januari 2020
Agendapunt	8.1.5
Omschrijving	Jaarverslag Leerlingenvervoer 2018-2019 Druten
Organisatieonderdeel	domein Sociale leefomgeving - team WMO, jeugd en gezondheid
Eigenaar	Pas, van de, Noortje
Soort nota	Informatienota
Programma/Paragraaf	P6 Sociaal domein
Portefeuillehouder(s) Druten	Springveld, A (André)
Telefoonnummer steller	06-39083098
E-mail adres steller	n.van.pas@drutenwijchen.nl

Bijlagen
Informatienota: Jaarverslag Leerlingenvervoer 2018-2019
Bijlage1 : Jaarverslag Leerlingenvervoer 2018-2019

Geagendeerd	**Vergaderdatum**
Raad openbaar Druten	**30 januari 2020**
College BenW openbaar Druten	10 december 2019
Stukken gemeenteraad Druten	30 januari 2020

Voorgesteld besluit

Kennis te nemen van de informatienota Jaarverslag Leerlingenvervoer 2018-2019.

Gemeente Druten

Openbaar Zaaknummer: 39071

Informatienota voor de Gemeenteraad

Onderwerp: Jaarverslag Leerlingenvervoer 2018-2019

Kernboodschap

Het aantal kinderen is ten opzichte van vorig jaar toegenomen, van 59 naar 63 leerlingen. De jaren daarvoor was er sprake van een lichte daling.
De kosten van het vervoer zijn toegenomen. Deze stijging kan bijna geheel worden verklaard uit de verhoging van het Btw-percentage van 6 naar 9%, het hogere aantal kinderen en een prijsstijging van de abonnementen voor het openbaar vervoer.

Eerdere besluiten

9 april 2019	Z/18/020595	Jaarverslag leerlingenvervoer 2017-2018

Toelichting

Ieder jaar wordt er een jaarverslag gemaakt, om een beeld te geven van de situatie in het leerlingenvervoer.

In de bijlage leest u het jaarverslag 2018-2019. Het is een gezamenlijk jaarverslag voor de gemeente Wijchen en Druten. Voor de beide gemeente vindt u een korte factsheet met de gegevens over het afgelopen schooljaar.

Uitvoering of Vervolgstappen

De voorbereiding voor het harmoniseren en actualiseren van de Verordeningen en beleidsregels van de beide gemeenten is inmiddels gestart.
In het tweede kwartaal van 2020 wordt de gewijzigde verordening Leerlingenvervoer ter vaststelling aan u voorgelegd.

Gevolgen

Het jaarverslag heeft geen gevolgen voor onze gemeente.

Communicatie

Dit jaarverslag wordt ook gedeeld met de Adviesraad Sociaal Domein Druten .

Geheimhouding

Niet van toepassing.

Bijlage

Jaarverslag Leerlingenvervoer 2018-2019.

WERKORGANISATIE
Druten Wijchen



Leerlingenvervoer in Druten en Wijchen

Jaarverslag schooljaar 2018-2019

INLEIDING

Voor u ligt het tweede jaarverslag leerlingenvervoer voor de Werkorganisatie Druten Wijchen. Het verslag betreft het schooljaar 2018-2019.
Het verslag wordt afgesloten met een belangrijk signaal uit de praktijk.

INHOUD

- Overzicht van gebruikte afkortingen
- Factsheets
    - Factsheet Druten
    - Factsheet Wijchen
    - Toelichting op de factsheets
    - Wetens(w)aardigheden
- Kwaliteit
    - Enquête onder ouders
- Buddyproject zelfstandig reizen

OVERZICHT VAN GEBRUIKTE AFKORTINGEN

Gebruikte afkortingen	Uitleg
SO	Speciaal onderwijs; benaming voor onderwijs aan kinderen die vanwege leer- of gedragsproblemen, vanwege lichamelijke, zintuiglijke of verstandelijke beperkingen of door gedragsstoornissen extra zorg op school nodig hebben. Dit onderwijs valt onder de valt onder de wet op de expertisecentra (WEC).
SBO	Speciaal basisonderwijs. Voor kinderen die uitvallen binnen het basisonderwijs is een overstap naar het speciaal basisonderwijs mogelijk. SBO valt onder de wet op het primair onderwijs (WPO).
VSO	Voortgezet speciaal onderwijs; de toelichting bij SO is van toepassing. VSO valt onder de wet op de expertisecentra (WEC).
PO	Primair onderwijs; ook wel basisonderwijs genoemd. PO valt onder de wet op het primair onderwijs (WPO).
VO*	Voortgezet onderwijs; het onderwijsniveau dat volgt op het basisonderwijs en dat doorgaans gevolgd wordt vanaf de leeftijd van 12 jaar. Dit onderwijs valt onder de wet op het voortgezet onderwijs (WVO).
VNG	Vereniging van Nederlandse Gemeenten.
DUO	Dienst Uitvoering Onderwijs. De dienst voert verschillende onderwijswetten- en regelingen uit.
JVS	Jeugd Volg Systeem – softwaresysteem waarin onder andere de leerplichtadministratie wordt gevoerd en het leerlingenvervoer wordt geregistreerd.
WDW	Werkorganisatie Druten Wijchen.

*Analoog aan het SBO, dat gezien wordt als regulier basisonderwijs (het valt immers onder de WPO), kent het VO het zogenaamde praktijkonderwijs. Het praktijkonderwijs is bedoeld voor leerlingen voor wie het behalen van een diploma in een van de leerwegen van het overige voortgezet onderwijs te hoog gegrepen is. Dit onderwijs valt onder de WVO.

Gemeente Druten

Factsheet leerlingenvervoer 2018/2019



Aantal vervoerde leerlingen

	2015/2016		2016/2017		2017/2018		2018/2019	
	70		64		59		63	
taxi	65	92,9%	60	93,8%	56	94,9%	56	87,5%
eigen vervoer	3	4,3%	1	1,6%	2	3,4%	2	3,1%
openbaar vervoer	2	2,8%	3	4,6%	1	1,7%	6	9,4%



Kosten vervoerde leerlingen

	2015/2016		2016/2017		2017/2018		2018/2019	
	€ 212.000		€ 258.500		€ 280.900		€ 285.900	
Per leerling	€ 3.030		€ 4.040		€ 4.760		€ 4.500	
taxi	€ 210.800	99,4%	€ 251.950		€ 275.800		€ 276.700	
eigen vervoer	€ 1.000	0,5%	€ 1.850		€ 4.350		€ 5.250	
openbaar vervoer	€ 200	0,1%	€ 4.800		€ 650		€ 3.950	



Reden vervoer

	2015/2016		2016/2017		2017/2018		2018/2019	
	70		64		59		63	
Handicap	63	90,0%	60	93,7%	51	86,4%	55	87,3%
Alleen afstand	6	8,6%	4	6,3%	6	10,2%	6	9,5%
Levensbeschouwing en afstand	1	1,4%	-	0%	2	3,4%	2	3,2%



Vervoerde leerlingen naar soort onderwijs

	2015/2016		2016/2017		2017/2018		2018/2019	
	70		64		59		63	
Speciaal Onderwijs	35	50,0%	30	46,9%	30	50,8%	30	47,6%
Voortgezet Spec.Ond.	26	37,1%	28	43,7%	22	37,3%	24	38,1%
Primair Onderwijs	7	10,0%	4	6,3%	6	10,2%	8	12,7%
Voortgezet Onderwijs.	2	2,9%	2	3,1%	1	1,7%	1	1,6%

Factsheet leerlingenvervoer 2018/2019



Aantal vervoerde leerlingen

	2015/ 2016		2016/ 2017		2017/ 2018		2018/ 2019	
	216		207		195		196	
taxi	174	80,6%	163	78,7%	154	79%	164	80,0%
eigen vervoer	26	12,0%	26	12,6%	25	12,8%	21	10,2%
openbaar vervoer	16	7,4%	18	8,7%	16	8,2%	20	9,8%



Kosten vervoerde leerlingen

	2015/ 2016		2016/ 2017		2017/ 2018		2018/ 2019	
	€ 564.000		€ 534.000		€ 500.000		€ 508.750	
Per leerling	€ 2.611		€ 2.580		€ 2.565		€ 2.595	
taxi	€ 505.000	89,9%	€ 476.000	89,1%	€ 437.000	87,4%	€ 456.900	89,8%
eigen vervoer	€ 46.000	8,2%	€ 46.000	8,6%	€ 49.500	9,9%	€ 39.200	7,7%
openbaar vervoer	€ 11.000	1,9%	€ 12.000	2,3%	€ 13.500	2,7%	€ 12.650	2,5%



Reden vervoer

	2015/ 2016		2016/ 2017		2017/ 2018		2018/ 2019	
	216		207		195		196	
Handicap	205	94,9%	198	95,6%	188	96,4%	188	95,9%
Alleen afstand	9	4,2%	6	2,9%	3	1,5%	3	1,5%
Levensbeschouwing en afstand	2	0,9%	3	1,5%	4	2,1%	5	2,6%



Vervoerde leerlingen naar soort onderwijs

	2015/ 2016		2016/ 2017		2017/ 2018		2018/ 2019	
	216		207		195		196	
Speciaal Onderwijs	120	55,6%	113	54,6%	92	47,2%	100	51,0%
Voortgezet Spec.Ond.	81	37,5%	79	38,2%	93	47,7%	85	43,4%
Primair Onderwijs	11	5,1%	10	4,8%	7	3,6%	7	3,6%
Voortgezet Onderwijs	4	1,8%	5	2,4%	3	1,5%	4	2,0%

TOELICHTING OP DE FACTSHEETS

Aantal vervoerde leerlingen



Tot het schooljaar 2017-2018 daalde het aantal leerlingen met een voorziening leerlingenvervoer gestaag. Het schooljaar 2018 - 2019 laat zowel in de gemeente Druten als in de gemeente Wijchen een lichte stijging zien.
Omdat het om relatief kleine aantallen gaat, is nog moeilijk te zeggen of dit en tendens is.

De kosten



In beide gemeenten stegen de kosten voor het vervoer. Voor Wijchen kan de stijging bijna geheel worden verklaard uit de verhoging van het Btw-percentage van 6 naar 9% en een prijsstijging van de abonnementen voor het openbaar vervoer. Voor Druten zijn het Btw-percentage en de abonnementsprijzen natuurlijk net zo gestegen. Bovendien zitten er voor Druten in het verslagjaar 4 kinderen meer in het vervoer dan het schooljaar daarvoor. Gezien het kleine aantal (van 59 naar 63) is dit een relatief hoge stijging.
Voor Druten moet nog worden opgemerkt dat het bedrag van € 276.700 aan taxikosten een voorschot is. De eindafrekening is nog niet beschikbaar en daarmee zijn de definitieve kosten nog niet bekend.

Reden vervoer



De reden voor vervoer is in beide gemeenten toch vooral de beperking van de leerling.
In Druten zijn er meer leerlingen die recht hebben op een vervoersvoorziening op grond van afstand. Dat heeft te maken met de geografische ligging van die gemeente, maar ook met verschil in beleid. In Wijchen is bepaald dat de afstand tussen school en woning meer dan 6 km. moet zijn om voor een voorziening in aanmerking te komen, in Druten is de grens 4 km.
Dat is te zien aan het aantal kinderen met een vervoersvoorziening dat naar het primair onderwijs gaat (12,7%). 6 van de 8 worden vervoerd alleen op grond van afstand, de andere 2 op grond van levensbeschouwing.

Soort onderwijs



Uiteraard gaat het merendeel naar SO of VSO (Wijchen 94,4% en Druten 85,7%).
Het (voortgezet) speciaal onderwijs wordt onderverdeeld in 4 categorieën, clusters genoemd.

Cluster 1 – visuele beperking
Cluster 2 – auditieve beperking en taal- en spraakstoornissen
Cluster 3 – lichamelijke of verstandelijke beperking of meervoudig gehandicapt
Cluster 4 – psychische problematiek; gedragsproblemen.

Vervoer naar speciaal onderwijs en voortgezet speciaal onderwijs naar cluster schooljaar 2018-2019

Cluster	Druten aantal leerlingen	Druten in %	Wijchen aantal leerlingen	Wijchen in %
Cluster 1	2	3,7%	2	1,1%
Cluster 2	8	14,8%	19	10,3%
Cluster 3	25	46,3%	80	43,5%
Cluster 4	19	35,2%	83	45,1%
Totaal (V)SO	54	100%	184	100%

NOG WAT WETENS(W)AARDIGHEDEN

Aantal aanvragen

De cijfers uit de factsheets gaan over het aantal vervoerde leerlingen. Er waren echter meer aanvragen. Voor 10 kinderen werd meer dan 1 aanvraag gedaan, soms trekken ouders een aanvraag in en niet alle aanvragen worden toegewezen.
Er kunnen voor 1 kind meerdere aanvragen worden gedaan omdat er bijvoorbeeld sprake is van co-ouderschap, of omdat een kind uit de taxi gaat en met het openbaar vervoer gaat reizen, of omdat een ouder zelf gaat rijden terwijl taxivervoer was toegekend.
Reden om een aanvraag in te trekken is dat de aanvragen al voor 1 juni moeten worden gedaan als men ervan verzekerd wil zijn dat vanaf de eerste schooldag na de zomervakantie vervoer geregeld is. Ouders weten zo vroeg soms nog niet zeker naar welke school hun kind het volgend schooljaar zal gaan. En het kan zijn dat voor de nieuwe school geen vervoer nodig is.
Vervoer kan tussentijds worden beëindigd omdat een leerling verhuist of naar een andere school gaat. Om dezelfde redenen wordt vervoer tussentijds gestart.
Opschorten van vervoer kan te maken hebben met bijvoorbeeld uit-huis-plaatsing of langdurige gezondheidsproblemen.

Aantal aanvragen leerlingenvervoer schooljaar 2018-2019 voor de gemeenten Druten en Wijchen

Besluit	Druten	Wijchen	Eindtotaal	
Afgewezen	2	7	9	3,0%
Ingetrokken	1	25	26	8,5%
Toegekend - beëindigd tussentijds	2	24	26	8,5%
Toegekend - opgeschort	2	1	3	1,0%
Toegekend	49	156	205	67,2%
Toegekend - later gestart	11	24	35	11,5%
Bezwaar loopt nog		1	1	0,3%
Eindtotaal	67	238	305	100,0%

Reden afwijzing

In totaal werd 3% van de aanvragen afgewezen. De redenen

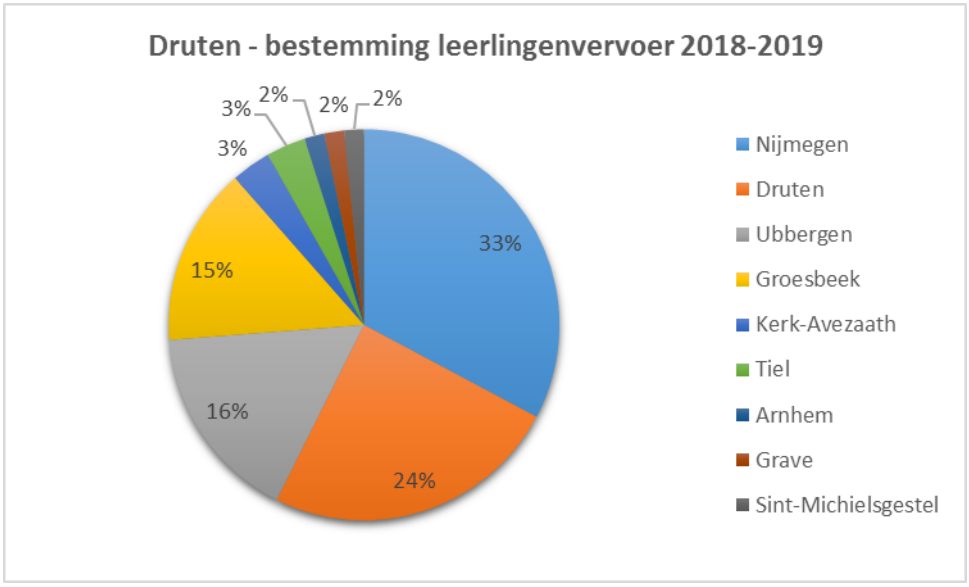
Leerling kan op de fiets naar het VSO	2
Leerling gaat naar regulier VO of MBO	4
Verder weg gelegen school eigen keus ouders	1
Kind kan onder begeleiding lopend naar school	1
Geen vergoeding met terugwerkende kracht	1

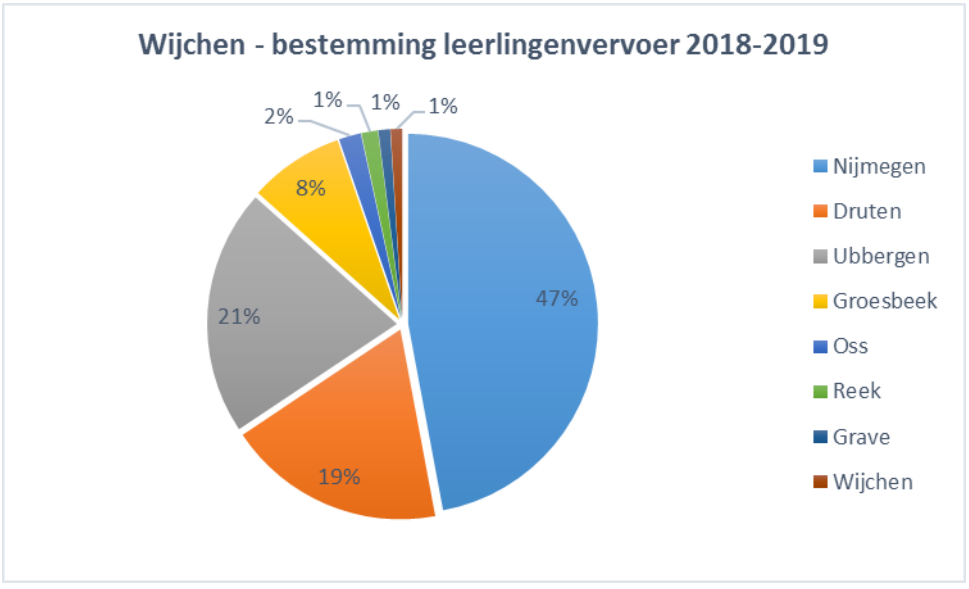
Geografisch
Bekijken we de vraag vanuit geografisch perspectief, dan zien we het volgende beeld.

Leerlingenvervoer schooljaar 2018-2019 voor de gemeenten Druten en Wijchen naar bestemming

Vestigingsplaats school	Druten	Wijchen
Arnhem	1,6%	0,0%
Druten	24,6%	18,4%
Grave	1,6%	0,9%
Groesbeek	14,8%	8,0%
Kerk-Avezaath	3,3%	0,0%
Nijmegen	32,8%	46,7%
Oss	0,0%	1,9%
Reek	0,0%	1,4%
Rosmalen	0,0%	0,5%
Sint-Michielsgestel	1,6%	0,0%
Tiel	3,3%	0,0%
Ubbergen	16,4%	20,8%
Wijchen	0,0%	0,9%
Totaal	100%	100%

Grafisch weergegeven zien we het volgende beeld. Voor beide gemeenten bestaat de top 4 uit Nijmegen, Ubbergen, Druten en Groesbeek.





KWALITEIT VAN HET VERVOER

In Druten werd in het verslagjaar het vervoer uitgevoerd via AVAN.
Vervoerders voor Wijchen waren Munckhof en Van Driel.

Voertuigen en chauffeurs

Alle voertuigen hebben Taxikeur en kunnen daarmee als technisch veilig worden beschouwd. De voor Wijchen ingezette voertuigen hadden allemaal een emissie volgens de euro 6 norm of reden op CNG (aardgas).
Alle chauffeurs hebben een verklaring omtrent gedrag ingeleverd, beschikken over een chauffeurspas, in ieder geval een diploma Levensreddend handelen en in een aantal gevallen hebben zij aanvullende cursussen voor doelgroepenvervoer gevolgd.

Enquête onder ouders

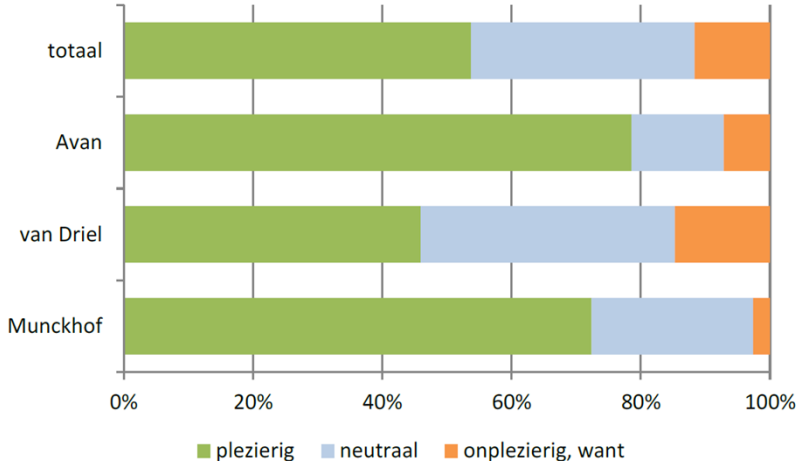
Met alle vervoerders lopen per 1 augustus 2020 de contracten af. Ter voorbereiding op de nieuwe aanbesteding zijn in december 2018 de ervaringen van ouders en kinderen in het leerlingenvervoer geïnventariseerd. Het onderzoek is uitgevoerd door het Bureau Onderzoek en Statistiek van de gemeente Nijmegen. Het onderzoek werd voor de gemeenten Druten, Wijchen, Beuningen en Nijmegen. Deze gemeenten gaan het leerlingenvervoer gezamenlijk aanbesteden. De uitkomsten van het onderzoek kunnen richting geven aan de kwaliteitseisen die opgesteld worden bij de nieuwe aanbesteding.

Een ruime voldoende

In het algemeen krijgt het leerlingenvervoer een ruime voldoende. Voor Druten een 8,1 en voor Wijchen een 7,6.

Hoe ervaart het kind de taxirit?

Ongeveer de helft van de kinderen ervaart het vervoer als plezierig, voor 40% is er sprake van een 'neutrale' ervaring.
Een kleine 10% ervaart het vervoer als onplezierig. Daarbij is er verschil tussen de anbieders: bij Munckhof is dit nauwelijks aan de orde. Uit de toelichtingen komen de volgende redenen voor de onplezierige ervaringen het vaakst naar voren.



- Geen goede sfeer en/of orde in de bus.
- Contact met de chauffeur is niet prettig, chauffeur heeft geen affiniteit met de doelgroep.
- Duur van de rit.

BUDDYPROJECT

Gaan en staat waar en wanneer je wilt
Van taxi naar zelfstandig reizen voor wie dat kan – een win win situatie voor alle partijen. Voor het kind een stap voorwaarts richting zelfredzaamheid – het kan gaan en staan waar het wil, voor de gemeente een stuk goedkoper dan taxivervoer.

Samen met MEE Gelderse Poort bieden de gemeenten Druten en Wijchen trainingen aan om leerlingen zelfstandig te leren reizen.
Na een intakegesprek zoekt MEE een buddy die past bij de leerling. Deze reisbuddy's maken samen met leerling en ouders een persoonlijk reisplan en hebben een coachende, steunende en motiverende rol.

In het schooljaar 2018-2019 werden 13 kinderen en hun ouders/verzorgers benaderd om deel te nemen aan het project. 1 keer is besloten om het traject (nog) niet te starten. In een ander geval besloten ouders n.a.v. het gesprek zelf met het kind naar school te gaan fietsen, met als doel dat het kind uiteindelijk zelfstandig met de fiets naar school kan. Van de 11 leerlingen die wel zijn gestart, reizen er inmiddels 9 zelfstandig. Van deze 9 kinderen komt er 1 uit de gemeente Druten en 8 uit Wijchen.
2 trajecten lopen nog door in het schooljaar 2019/2020.

De leerlingen die met succes hebben deelgenomen aan het project, werden op 3 oktober 2019 in het zonnetje gezet in het Kasteel van Wijchen. Familie, vrienden en mensen van school waren ook van harte uitgenodigd.
Wethouder en locoburgemeester Paul Loermans reikte de certificaten uit aan de aanwezige kanjers.







Indienen en beantwoording raadsvragen

Gemeente Druten

Omschrijving	Aankruisen wat van toepassing is
Schriftelijke vragen (art. 44 RvO)	X
Technische vragen	

Fractie: Sociaal Maas en Waal
CC: raad

Datum: 6 januari 2020
Datum vragen ingekomen:

Onderwerp: Vuurwerk

Toelichting:
Al eerder heeft onze fractie in het verleden aandacht gevraagd voor de problemen met het vuurwerk rond de jaarwisseling. We hebben nu de keuze gemaakt niet kort voor de jaarwisseling dit aan de orde te stellen, maar juist kort daarna. Hierbij is er een jaar de tijd om weloverwogen een besluit te nemen over de jaarwisseling 2020/2021.

Wij menen dat nu echt moet worden ingegrepen omdat de gevolgen van het vuurwerk werkelijk niet acceptabel zijn. In Nederland vallen er jaarlijks een of meer doden en talloze gewonden. Daarnaast vinden er op zeer grote schaal vernielingen plaats en worden vele auto's in brand gezet. Ook woonhuizen worden getroffen door deze vuurwerkterreur. Er zijn oorlogsgebieden in de wereld waar veel minder ellende wordt aangericht dan tijdens de jaarwisseling in Nederland.

Hoewel onze regering hierin wettelijk het voortouw zou moeten nemen, blijkt dat men de hete aardappel helaas niet durft aan te pakken, maar deze doorschuift naar de gemeenten. Een zwaktebod want gemeenten zijn effectief veel moeilijker in staat om aan deze situatie een einde te maken dan en wettelijk verbod.

Nu onze regering echter in gebreke blijft om aan deze onverantwoorde en onverteerbare situatie een einde te maken, dienen de gemeenten een daad te stellen en daarbij overigens bij de regering er op aan te blijven dringen zo spoedig mogelijk een wettelijk verbod uit te vaardigen op alle vuurwerk.

Er zijn daar meer dan goede redenen voor:

1. Een of meer doden per jaar door vuurwerk.
2. Honderden gewonden per jaar.
3. Talloze vernielingen zowel aan gemeentelijk als particuliere eigendommen.
4. Branden door vuurwerk ook in woonhuizen en andere gebouwen.
5. Tientallen autobranden, niet alleen door vuurwerk, maar ook door bewuste brandstichting.
6. Van de ruim 110.000 veteranen zijn naar schatting ruim 1% slachtoffer van het PTSS. Voor deze groep geeft vuurwerk extra ernstige stress, niet alleen tijdens de jaarwisseling, maar dat begint al eind november en duurt tot half januari.
7. Bij vuurwerk leidt zes op de tien mensen met astma of COPD tot ademnood. Minstens 700.000 Nederlanders kampen rond de jaarwisseling met problemen aan hun luchtwegen.
8. Hulpdiensten, vooral politie en brandweer, worden soms levensgevaarlijk belaagd, als zij hun taak willen uitoefenen, dat is onacceptabel.

9. Veel (veelal) oudere mensen durven de straat niet meer op als er vuurwerk wordt afgeschoten.
10. Talloze huisdieren ervaren een, enorme stress en durven niet meer naar buiten om hun behoefte te doen. Om deze dieren deze moeilijke periode door te helpen is sederende medicatie of een vakantiehuisje ver van de bewoonde wereld vaak de enige oplossing.
11. De eerste twee uur van 2019 was de concentratie fijnstof in steden ruim 30 keer zo hoog als normaal. Het inademen ervan is schadelijk voor de gezondheid van mens en dier. Naast luchtvervuiling zorgt vuurwerk ook voor bodem- en watervervuiling. Dat komt door het fijnstof dat neerdaalt en door onverbrande vuurwerkresten.

Vuurwerkvrije zones bieden op geen enkele wijze een oplossing voor dit 'oorlogsgeweld'. Bovendien is handhaving daarvan onmogelijk. Of je staat het toe en accepteert alle bovengenoemde kwalijke gevolgen, of je verbiedt het. Bij dit laatste is handhaving mogelijk.

Wij staan de laatstgenoemde oplossing voor omdat voor ons de bovengenoemde gevolgen van het vuurwerkgeweld niet acceptabel zijn. Hoewel wij van opvatting zijn dat het een primaire verantwoordelijkheid is van de regering om een dergelijk voorstel in een wet om te zetten moeten we helaas constateren dat men daar om electorale redenen niet toe over wenst te gaan terwijl politie en brandweer daar al jaren op aandringen. Nu de regering in gebreke blijft en deze onaanvaardbare toestanden toe blijven bestaan menen wij dat de gemeenten in het belang van haar eigen inwoners en het algemeen belang, niet langer meer een afwachtende houding moeten aannemen maar zelf het heft in handen moeten nemen en een verbod moeten instellen. Het liefst een totaal verbod op alle vuurwerk, maar minimaal een verbod op alle knalvuurwerk en vuurpijlen. De handhaving is overigens veel adequater te handhaven als ook de buurgemeenten een zelfde beleid voeren en daarbij denken wij dan aan de buurgemeenten Wijchen, West Maas en Waal en Beuningen.

Vragen:

1. Onderschrijft het college de vele problemen die met het gebruik van vuurwerk samenhangen?
2. Is het college bereid een algeheel vuurwerk in te stellen voor onze gemeente?
3. Ziet het college ook de meerwaarde om dit gezamenlijk met onze buurgemeenten af te stemmen om tot een gezamenlijk beleid te komen?
4. Heeft het college wettelijke mogelijkheden om de verkoop van vuurwerk binnen de gemeente te verbieden?
5. Is het college bereid aan de regering te berichten (het liefst met de naburige gemeenten) dat wij het zeer betreuren dat de regering in gebreke blijft maatregelen te treffen die effectief zijn tegen de terreur van de vuurwerkoverlast?

Indienen en beantwoording raadsvragen

Gemeente Druten

Antwoord:

Verzonden:

Ter informatie: Indienen en wijze van afdoening door het college

Schriftelijke vragen	**Afdoening door college:** schriftelijke beantwoording binnen 30 dagen
Technische vragen	**Indienen:** Uiterlijk maandag vooraf een RTG. **Afdoening door college:** tijdens RTG vergadering

Sociaal Maas en Waal

Fractie: Sociaal Maas en Waal
CC: raad

Datum: 20 januari 2020
Datum vragen ingekomen:

Omschrijving	**Aankruisen wat van toepassing is**
Schriftelijke vragen (art. 44 RvO)	X
Technische vragen	

Onderwerp: Energieneutraal Druten

Toelichting:

In de 'Maas en Waler' van 2 januari jongstleden stond een interview met wethouder Springveld met als kop "Energieneutraal Druten: makkelijker gezegd dan gedaan".

De weg naar een Energieneutraal Druten in 2040 schetst hij als een traject met veel hobbels en veel beren op de weg. Dat is natuurlijk ook zo, maar juist daarom hebben we wethouders nodig die deze hobbels en beren weg nemen en niet alleen constateren dat er hobbels en beren zijn. Dat wethouder Springveld nu pertinent windenergie uitsluit lijkt ons onverstandig, omdat er in de avond en nacht ook energie nodig is voor de industrie en huishoudelijk gebruik. Als alle andere gemeenten ook wind zouden uitsluiten, zouden we wat de energievoorziening betreft enorm in de problemen komen.

Daarnaast zegt de wethouder dat er veel werk is gemaakt van de routekaart en dat betekende veel inspraakrondes waar heel veel tijd in gaat zitten. Wij komen welgeteld tot twee avonden waarbij kon worden ingesproken en dat kan echt niet veel genoemd worden. Bovendien leverden die avonden op dat veel inwoners op deze avonden juist wel voor een mix van zonne- en windenergie waren.

Verder trof ons dat in het interview stond dat Alliander de infrastructuur niet kan bieden om de bij de Uivermeertjes veel opgewekte stroom te transporteren. Dat zou betekenen

dat er inderdaad een flink probleem zou zijn bij het project Uivermeertjes. In december hebben wij een overleg gehad met GroenLeven, waarbij op vragen onzerzijds werd bevestigd dat dit transport juist geen probleem was. Na de publicatie van dit interview hebben wij per mail contact opgenomen met GroenLeven en om opheldering gevraagd.

Op 16 januari is GroenLeven in Deest geweest en daar hebben wij het contract ingezien dat GroenLeven met Alliander heeft gesloten voor de aanleg van een voorziening voor het transporteren van de opgewekte stroom inclusief de daarmee samenhangende kosten. Dit contract is reeds in september 2019 door de laatste partij van een handtekening voorzien waarbij de overeenstemming natuurlijk al in een eerder stadium werd bereikt.

Wij kunnen de mededeling van de wethouder dan ook niet anders kwalificeren dan als het verspreiden van desinformatie.

Ook ontvingen we de mededeling dat noch de wethouder noch een ambtelijk vertegenwoordiger aanwezig zouden zijn bij de inloopbijeenkomst in Deest. Dit is toch bizar! Als de gemeente in hun eigen beleidsstukken het project Uivermeertjes als het meest kansrijk benoemt om een bijdrage te leveren aan de energietransitie en vervolgens op geen enkele wijze maar enige support wenst te geven aan de realisering van het project Uivermeertjes, dan kunnen wij dat niet anders zien dan een gemis aan een daadkrachtige aanpak om tot een succesvolle energietransitie te komen en waar mogelijk te versnellen.

Verder moeten wij constateren dat de wethouder al in de discussie in de raad van19 december 2019 zijn uiterste best heeft gedaan GroenLeven te beschuldigen van broddelwerk en ook in het interview doet hij daar weer een schepje bovenop.

Vragen:

1. Waarom heeft de verantwoordelijk wethouder via de Maas en Waler desinformatie naar buiten gebracht waar het gaat over de (on)mogelijkheid van het transport van de opgewekte energie in de Uivermeertjes?
2. Hoe kan het zijn dat de wethouder spreekt over veel inspraakrondes terwijl wij er ons maar twee weten te herinneren?
3. Waarom heeft de wethouder, na het ophalen van informatie uit de twee inspraakrondes, in zijn beleid de windenergie in het geheel uitgesloten? Hij had dit toch ook expliciet tijdens deze bijeenkomst kunnen melden? Dit heeft hij tijdens de twee bijeenkomsten niet gedaan.
4. Waarom heeft de wethouder zich niet laten zien op de inloopbijeenkomst in Deest op 16 januari 2020 en is zelfs besloten dat er geen ambtelijke vertegenwoordiger aanwezig zou zijn?

5. Is het zo dat de wethouder geen enkel belang ziet om het project Uivermeertjes tot een succes te maken?
6. Zo nee, welke inspanningen heeft de wethouder dan geleverd om dit project te laten slagen?
7. Denkt de wethouder überhaupt nog wel tot een constructieve samenwerking met GroenLeven te kunnen komen nu de verhouding met GroenLeven zo is vertroebeld?

Dini Uitdehaag
Ton Ebben

Verzonden:

Ter informatie: Indienen en wijze van afdoening door het college

Schriftelijke vragen	**Afdoening door college:** schriftelijke beantwoording binnen 30 dagen
Technische vragen	**Indienen:** Uiterlijk maandag vooraf een RTG. **Afdoening door college:** tijdens RTG vergadering

Gemeente Druten

Openbaar Zaaknummer: 39898

Informatienota voor de Gemeenteraad

Antwoord op schriftelijke vragen: Beantwoording raadsvragen Bereikbaarheid en verkeersveiligheid N322

Kernboodschap
De Dorpslijsten vragen aandacht voor de doorstroming en verkeersveiligheid van de Maas en Waalweg(N322). De doorstroming en verkeersveiligheid op de Maas en Waalweg staat al jaren in toenemende mate onder druk.

Het college kent deze negatieve tendens en vraagt er bij de provincie Gelderland al jaren aandacht voor. De provincie is eigenaar en wegbeheerder van de Maas en Waalweg en is verantwoordelijk voor de doorstroming en verkeersveiligheid van de N322.

Eerdere besluiten

Datum	Korte omschrijving eerder genomen besluit (vermeld zo mogelijk het zaaknummer/documentnummer)

Antwoord van het college
In navolgende tekst beantwoorden wij de gestelde vragen.
1. Bent u het met ons eens dat met het beschikbaar komen van in totaal 103 miljoen euro vanuit het rijk en de provincie nieuwe kansen ontstaan om de doorstroming, bereikbaarheid en verkeersveiligheid van de N322 bij het knooppunt Ewijk - Druten te vergroten?
Antw: Het bedrag van 103 miljoen dat het Rijk en provincies gereserveerd hebben is voor de aanpak van de A50. Het geld is bedoeld voor het verbreden van de snelweg naar twee keer drie rijstroken tussen de knooppunten Ewijk, Bankhoef en Paalgraven. Indien de filedruk op de A50 afneemt of zelfs opgelost wordt is dit zeker gunstig voor de bereikbaarheid van Maas en Waal. Dit is echter geen oplossing voor de fileproblematiek en de verkeersveiligheid op de N322. De capaciteit van de N322 is beperkt en vooral in de spitsen is er meer verkeersaanbod dan de N322 aankan.

2. Herkent u de dagelijkse drukte tijdens de ochtend- en avondspits op de N322 en bent u het met ons eens dat hierdoor onze ondernemers economische schade en onze inwoners (werkenden, leerlingen en studenten) onnodig veel vertragingen ondervinden?
Antw: Ja, het probleem is goed in beeld. De drukte op de N322 in de spitsen geeft de weggebruikers op werkdagen een vertraging die kan oplopen tot 15-20 minuten. Ook het openbaar vervoer staat in dezelfde file en heeft geen alternatief. Wij zijn van mening dat de doorstroming verbeterd dient te worden en wij doen er alles aan om het gebied bereikbaar te houden.

3. Bent u bereid om op zeer korte termijn bij het provinciebestuur en tijdens het regio overleg (binnen de regio Nijmegen) prioriteit te vragen voor aanpassingen aan de N322 op het gebied van doorstroming, bereikbaarheid en de verkeersveiligheid?

Antw: De doorstroming en verkeersveiligheid op de Maas en Waalweg staat al jaren in toenemende mate onder druk. Het college kent deze negatieve tendens en vraagt er al jaren aandacht voor bij de provincie Gelderland (eigenaar en wegbeheerder N322) en vraagt de provincie om de doorstroming en verkeersveiligheid te bevorderen. Samen met de gemeente West Maas en Waal, Beuningen, politie en Rijkswaterstaat zijn we in gesprek met de provincie Gelderland over de bereikbaarheid en verkeersveiligheid op de N322. Ook de provincie Gelderland heeft aangegeven dat er iets moet gebeuren. Er lopen diverse onderzoeken en er zijn al enkele resultaten die echter nog niet tot een definitieve besluitvorming hebben geleid. Het blijkt een divers probleem waar geen eenvoudige oplossing voor is. Op 12 november jl. heeft het college het ambitiedocument Duurzame Mobiliteit en bereikbaarheid van de Regio Arnhem Nijmegen vastgesteld waarin ook de problematiek van de N322 beschreven is.

4. Bent het u het met ons eens dat de beste oplossing voor het verbeteren van de doorstroming en de verkeersveiligheid op de N322, het verdubbelen van de huidige enkele rijstrook bij de aansluiting Druten/Horssen richting Nijmegen is?
Antw: Een van de verkende oplossingsrichtingen is een extra rijstrook van Druten naar knooppunt Ewijk. Het is absoluut de variant met het grootste effect op de duurzame bereikbaarheid en verkeersveiligheid. Ook voor de situatie na 2030. Het is echter een hele dure oplossing en met de PAS en PFAS problematiek is het nog onzeker of een dergelijke maatregel wel te realiseren is.

5. Bent u bereid om de verkeersveiligheid op de N322 te verbeteren door bij de provincie eropaan te dringen op de aanleg van een uitvoegstrook (komende vanuit Nijmegen) richting het tankstation en op de aanleg van een invoegstrook komende vanuit het tankstation richting de N322?
Antw: De verkeersveilige aansluiting van het brandstofvulpunt langs de N322 is een aspect dat bij het onderzoek naar oplossingsrichtingen voor de fileproblematiek veel aandacht heeft gekregen. In de variant met een extra rijstrook is voor de ontsluiting van het tankstation tevens een aangepast kruispunt met verkeersregelinstallatie opgenomen. Een standaard voorrangskruising met in- en uitvoegstroken is naar mening van de verkeersdeskundigen niet de veiligste oplossing.

Besluitenlijst College BenW openbaar Druten

Datum	10-12-2019
Tijd	9:30 - 13:00 uur
Locatie	Kamer 1.06
Voorzitter	C.A.A. van Rhee - Oud Ammerveld **secretaris a.i.** A.P.J.M. Litjens
Aanwezigen	M.H.T. Lepoutre, G.C.M. van Elk en A. Springveld

1 Opening

2 Verslag van de vergadering d.d. 03 december 2019

Besluit

Vastgesteld.

3 Hamerstukken

3.1 Mandaatbesluit Huisvestingsverordening Druten

Besluit (Aangenomen)

Het College van B&W besluit:

Het Mandaatbesluit huisvestingsverordening Druten 2020 vast te stellen.

3.2 Modernisering informatievoorziening besluitvorming

Besluit (Aangenomen)

Het college van B&W besluit de gemeenteraad te informeren over de laatste stand van zaken van het project Harmoniseringen en Digitaliseren Besluitvorming middels bijgevoegde informatiebrief.

3.3 Reactie op twee adviezen Adviesraad Sociaal Domein

Besluit (Aangenomen)

Het College van B&W besluit:

1. In te stemmen met de reactie op twee adviezen van de Adviesraad Sociaal Domein Druten middels bijgevoegde brief;

2. De raad middels een informatienota te informeren over de gegeven reactie op de adviezen van de Adviesraad Sociaal Domein Druten.

3.4 Subsidie peuteropvang Druten 2018 (vaststelling) en 2020 (verlening)

Besluit (Aangenomen)

Het College van B&W besluit:

1. De subsidie aan Stichting SPOM Kinderopvang uit het begrotingsjaar 2018 definitief vast te stellen op € 228.420,64 en het verschil met de toegekende voorschotsubsidie ter hoogte van € 18.279,36 terug te vorderen;

2. Om met Stichting SPOM Kinderopvang af te spreken dat zij van het opgebouwde eigen vermogen € 60.000 op haar balans opneemt als bestemmingsreserve voor de herinrichting van de speelzalen en buitenruimten voor peuteropvang in de gemeente Druten in het kader van het Integraal Huisvestingsplan 2019-2039;

3. Aan Stichting SPOM Kinderopvang voor het begrotingsjaar 2020 een voorschotsubsidie toekennen ter hoogte van € 86.420 voor het aanbieden van reguliere peuteropvang en dit ten laste brengen van de begrotingspost kinderopvang/peuterspeelzalen;

4. Aan Stichting SPOM Kinderopvang voor het begrotingsjaar 2020 een voorschotsubsidie toekennen ter hoogte van € 147.486 voor het aanbieden van voorschoolse educatie en dit ten laste brengen van de Rijksbijdrage Onderwijsachterstandenbeleid.

3.5 Subsidieaanvraag Sterker Sociaal Werk en Stichting MeerVoormekaar 2020 Druten

Besluit (Aangenomen)

Het College van B&W besluit:

1. Aan Sterker sociaal werk voor 2020 een subsidie te verstrekken van € 272.594 voor de uitvoering van het algemeen maatschappelijk werk, een procesregisseur voor het Sociaal Team, sociale professionals voor het Sociaal Team, integrale hulpverlening en vrijwillige buurtbemiddeling binnen de gemeente Druten;

2. Sterker sociaal werk middels bijgaande beschikking op de hoogte brengen van het besluit;

3. Aan Stichting MeerVoormekaar voor 2020 een subsidie te verstrekken van € 789.869 voor de uitvoering van het brede welzijnswerk, waaronder jongerenwerk, ouderenwerk en overige ondersteuning op het gebied van Wmo;

4. Uiterlijk het 1e kwartaal van 2020 met MeerVoormekaar en de Zorggroep Maas en Waal afspraken te maken over duurzame financiering van de dagbegeleiding;

5. Stichting MeerVoormekaar middels bijgaande beschikking op de hoogte brengen van het besluit.

4.5 Subsidie Openbare Bibliotheek Rivierenland 2018 (vaststellen) en 2020 (verlenen)

Besluit (Aangenomen)

Aan Stichting Openbare Bibliotheek Rivierenland:

1. Over het begrotingsjaar 2018 de budgetsubsidie en de centrale huisvestingskosten vast te stellen op € 217.895 en het teveel verstrekte ter hoogte van € 604 terug te vorderen;

2. Voor het begrotingsjaar 2020 een voorlopige budgetsubsidie ter hoogte van € 205.000 toe te kennen voor de kosten basispakket en de centrale huisvestingskosten en dit te dekken uit de begrotingspost Openbare bibliotheken;

3. Voor het begrotingsjaar 2020 een voorschotsubsidie ter hoogte van € 34.730 toe te kennen voor de activiteiten behorend bij het programma Jeugd en onderwijs en dit te dekken uit de Rijksbijdrage Onderwijsachterstandenbeleid;

4. Voor het begrotingsjaar 2020 een voorschotsubsidie ter hoogte van € 3.841 toe te kennen voor het activiteitenprogramma basisvaardigheden en dit te dekken uit de begrotingspost Openbare bibliotheken.

4.6 Standplaatsenbeleid Druten

Besluit (Aangenomen)

Het Standplaatsenbeleid Druten vast te stellen.

4.7 Centrummanagement Druten

Besluit (Aangenomen)

Het College van B&W besluit:

1. In te stemmen met bijgaande visie centrummanagement Druten;

2. In te stemmen met het toevoegen van de functie centrummanagement aan het SODC (Stichting Ondernemersfonds Druten Centrum) per 1 januari 2020;

3. In te stemmen met de functiebeschrijving centrummanager;

4. Voor het aanstellen van een centrummanager de komende drie jaar jaarlijks het bedrag in te zetten van € 20.000 dat de raad via het collegeprogramma beschikbaar stelde (2020, 2021, 2022);

5. In te stemmen met bijgaande beschikking subsidie bijdrage centrummanager;

6. Na twee jaar te evalueren en afspraken te maken over het vervolg en in geval van succes voor voortzetting een vast bedrag per jaar hiervoor aan te vragen in de begroting.

3.6 Bestuursovereenkomst woonruimteverdeling

Besluit (Aangenomen)

Het College van B&W besluit:

tot het aangaan van de Bestuursovereenkomst Woonruimteverdeling.

De burgemeester besluit:

wethouder Springveld te machtigen voor het ondertekenen van de bestuursovereenkomst woonruimteverdeling nadat de gemeenteraad heeft ingestemd met de Huisvestingsverordening gemeente Druten 2020.

4 Bespreekstukken

4.1 Beantwoording raadsvragen Najaarsnota 2019

Besluit (Geamendeerd aangenomen)

1. In te stemmen met de beantwoording van de raadsvragen Najaarsnota 2019;
2. De beantwoording aan te bieden aan de gemeenteraad.

4.2 Evaluatie aanpak laaggeletterdheid 2019

Besluit (Aangenomen)

De bijgesloten informatienota vast te stellen en ter kennisgeving toe te sturen aan de Gemeenteraad.

4.3 Jaarverslag Leerlingenvervoer 2018-2019 Druten

Besluit (Aangehouden)

Kennis te nemen van het jaarverslag en dit door te sturen naar de gemeenteraad.

4.4 Subsidie inloop GGZ Druten 2020

Besluit (Aangenomen)

1. In 2020 een subsidie van € 52.904 beschikbaar te stellen aan het RIBW Nijmegen en Rivierenland om de inloopvoorziening GGZ te organiseren in Druten;
2. In de beschikking ruimte te geven voor initiatieven die voortkomen uit een nieuwe visie op de inloopvoorziening.

5 Sluiting

Vastgesteld in het College van burgemeester en wethouders d.d. 17 december 2019

A.P.J.M. Litjens, secretaris a.i.

C.A.A. van Rhee-Oud Ammerveld, burgemeester

Besluitenlijst College BenW openbaar Druten

Datum	17-12-2019
Tijd	13:00 - 15:00 uur
Locatie	Kamer 1.06
Voorzitter	C.A.A. van Rhee - Oud Ammerveld **secretaris a.i.** A.P.J.M. Litjens
Aanwezigen	M.H.T. Lepoutre, G.C.M. van Elk en A. Springveld

1 Opening

2 Verslag van de vergadering d.d. 10 december 2019

Vaststellen.

3 Hamerstukken

3.1 ENSIA Druten 2019

Besluit (Aangenomen)

het College van B&W besluit:

1. Het informatieveiligheidsbeleid van de Werkorganisatie Druten Wijchen vast te stellen;

2. Het Beveiligingsplan Suwinet 2019 van de gemeente Druten vast te stellen.

3.2 Beslisnota Subsidie Stichting Agora Theater 2018 (vaststelling) en 2020 (voorschot)

Besluit (Aangenomen)

aan Stichting Agora Theater:

1. Over het jaar 2020 € 70.000 budgetsubsidie als voorschot beschikbaar te stellen, onder aanvullende voorwaarden die aansluiten op de missie en visie van het Agoratheater;

2. De verleende subsidie voor het budgetjaar 2018 vast te stellen op € 69.200.

3.3 Zienswijze op de GGD kaderbrief 2021

Besluit (Aangenomen)

Vast te stellen de zienswijze op de GGD kaderbrief 2021

3.4 Tarieven ZIN en PGB 2020

Besluit (Aangenomen)

1. De tarieven (zorg in natura en PGB) voor ambulante Wmo en Jeugdhulp voor 2020 zoals opgenomen in bijlage 1 met 3,5 % te indexeren en vast te stellen;
2. De tarieven (zorg in natura en PGB) voor de nieuwe en bestaande producten Beschermd wonen vast te stellen;
3. De indexering te verwerken via de Perspectiefnota 2020.

3.5 Informatienota Voortgang invoering Omgevingswet

Besluit (Aangehouden)

4 Bespreekstukken

4.1 Borgstelling Hockeyclub Druten

Besluit (Aangenomen)

1. Het verzoek van de Hockeyclub Druten (HCD) om een gemeentelijke lening ter hoogte van € 600.000 te verstrekken voor de aanleg van twee watervelden af te wijzen;
2. In te stemmen met een gemeentelijke borgstelling ter hoogte van € 600.000, onder de opschortende voorwaarde dat Stichting Waarborgfonds Sport (SWS) middels een contragarantie aan de gemeente borgstaat voor een bedrag ter hoogte van € 250.000 en het Waterschap Rivierenland een vergunning verleent voor het gebruik van grondwater;
3. HCD goedkeuring te verlenen om, rekening houdende met hetgeen beschreven is onder beslispunt 2, een aanvraag in te dienen bij SWS;
4. In te stemmen met het vestigen van een hypotheekrecht op de opstallen van HCD als extra zekerheid. Dit wordt nader uitgewerkt na goedkeuring van de aanvraag door SWS;
5. De gemeenteraad te informeren middels bijgesloten informatienota.

4.2 Uitvoeringsprogramma VTH 2020 gemeente Druten

Besluit (Aangehouden)

4.3 VTH-beleid 2020 gemeente Druten

Besluit (Aangehouden)

4.4 Zienswijze begrotingswijziging ODRN 2019

Besluit (Aangenomen met aangepast besluit)

1. Een zienswijze in te dienen bij het Algemeen Bestuur van de ODRN, conform bijgevoegde ontwerpbrief, onder embargo;

2. Een informatienota met zienswijze ter kennisgeving voor te leggen aan de gemeenteraad.

4.5 Samenwerking huisartsen

Besluit (Aangenomen)

Het College van B&W besluit

1. In te stemmen met de proeftuin Praktijkondersteuner Huisarts-Jeugd (POH-Jeugd) voor 1 jaar;

2. Uit het uitvoeringsbudget sociaal domein € 65.000,- beschikbaar stellen voor de proeftuin POH-Huisartsen en deze middelen over te hevelen naar 2020;

3. Het college van Druten verzoekt het bestuur van de WDW om 0,66 fte in te vullen voor een jaar consulent dienstverlening in de rol van Praktijkondersteuner Huisarts-Jeugd.

4.6 Definitieve versie van de visie op zonne-energie

Besluit (Aangehouden)

4.7 Intentieverklaring deelname regioarcheologie 2020

Besluit (Aangenomen)

Het College van B&W besluit:

1. In te stemmen met de nieuwe samenwerking regioarcheologie voor 2020 samen met de gemeenten Berg en Dal, Beuningen, Heumen en Wijchen;

2. Akkoord te gaan met de intentieverklaring regioarcheologie 2020 en deze te tekenen.

4.8 Inzameling plastic+ bij hoogbouw

Besluit (Aangenomen)

Het college van B&W besluit:

1. In te stemmen met het vervangen van de plastic+ zakken voor het inzamelen van plastic+ via ondergrondse containers;

2. Bij de perspectiefnota 2020 een bedrag van € 29.000,- aan te vragen uit incidentele middelen;

3. Vooruitlopend hierop alvast te starten met de werkzaamheden;

4. Het structurele kostenvoordeel te vertalen in de reinigingsheffingen 2021;

5. De wijziging van het Uitvoeringsbesluit Afvalstoffenverordening Druten 2016 vast te stellen.

4.9 Prestatieafspraken 2020 De Kernen

Besluit (Aangenomen)

Het college besluit:

In te stemmen met de voorliggende prestatieafspraken 2020 met Woonstichting De Kernen en Bewonersraad De Kernen.

Beslispunt voor de Burgemeester:

Wethouder Springveld machtigen voor het ondertekenen van de overeenkomst.

4.10 Raadsvragen Dorpslijsten doorstroming en verkeersveiligheid N322

Besluit (Aangenomen)

In te stemmen met de concept beantwoording van de schriftelijke raadsvragen.

5 Sluiting

Vastgesteld in het College van burgemeester en wethouders d.d. 7 januari 2020

A.P.J.M. Litjens, secretaris a.i.

C.A.A. van Rhee-Oud Ammerveld, burgemeester

Gemeente Druten

Besluitenlijst College BenW openbaar Druten

Datum	07-01-2020
Tijd	9:30 - 12:00 uur
Locatie	Kamer 1.06
Voorzitter	C.A.A. van Rhee- Oud Ammerveld **Secretaris a.i.** A.P.J.M. Litjens
Aanwezigen	M.H.T. Lepoutre, G.C.M. van Elk, A. Springveld

1 Opening

2 Verslag van de vergadering d.d. 17 december 2019

Besluit (Aangenomen)

Vastgesteld.

3 Hamerstukken

3.1 Aanwijzingsbesluit informatiebeheer Druten

Besluit (Aangenomen)

1. Als gemeentearchivaris aan te wijzen: de gemeentearchivaris van Nijmegen;
2. Als archiefbewaarplaats aan te wijzen: de archiefbewaarplaats van Nijmegen;
3. Het Aanwijzings- en benoemingsbesluit informatiebeheer gemeente Druten 2018 in te trekken per 1 januari 2020.

4 Bespreekstukken

4.1 Advies voor zendvergunning lokale publieke omroep

Besluit (Aangenomen met aangepast besluit)

De beslisnota voor de raad vast te stellen met daarin de volgende beslispunten:

1. Vast te stellen dat stichting streekomroep RN7 voldoet aan de wettelijke eisen zoals bedoeld in het tweede lid van artikel 2.61 van de Mediawet 2008;
2. Een positief advies te geven aan het Commissariaat voor de Media over de aanwijzing van RN7 als lokale publieke media-instelling voor Druten.

Toelichting

Onder punt 1.1 tegenargumenten staat dat er ruimte is voor verbetering representativiteit in het PBO namelijk onder andere geen vertegenwoordiging van jongeren enz.

In het besluit onder D staat dat het PBO representatief is.

Het college wil dat het besluit onder D wordt verwijderd en dat er een 2e beslispunt wordt toegevoegd waarin aandacht wordt gevraagd voor de representativiteit van het PBO.

4.2 Buurtfonds en Mee(r)doenertjes Druten

Besluit (Aangenomen)

1. In te stemmen met het instellen van een Buurtfonds voor leefbaarheidsinitiatieven;

2. In te stemmen met het instellen van Mee®doenertjes van maximaal € 300,-- per aanvraag voor kleinschalige buurtinitiatieven;

3. Uit het budget voor leefbaarheidsinitiatieven € 5.000,-- per jaar beschikbaar te stellen voor aanvragen voor het Buurtfonds;

4. Uit het budget voor leefbaarheidsinitiatieven € 6.000,-- per jaar beschikbaar te stellen voor aanvragen voor de Mee®doenertjes;

5. De middelen toe te kennen aan welzijnsstichting Meervoormekaar voor de uitvoering van beide regelingen.

4.3 Zienswijze op de financiële en beleidsmatige kaders van de MGR begroting 2021

Besluit (Aanhouden voor aanpassingen)

4.4 Vaststellen bestemmingsplan Stedelijk Gebied Druten

Besluit (Aangenomen)

1. In te stemmen met de beantwoording van de ontvangen acht zienswijzen zoals deze is opgenomen in de zienswijzennota;

2. Het bestemmingsplan 'Stedelijk Gebied Druten' gewijzigd vast te stellen, bestaande uit de geometrisch bepaalde planobjecten als vervat in het GML-bestand NL.IMRO.0225.BPperiodiekstb04-2003 met de bijhorende bestanden en bijlagen, waarbij gebruik is gemaakt van een ondergrond d.d. 4 maart 2019 met de bestandsnaam NL.IMRO.0225.BPperiodiekstb04-2003.dfx;

3. Geen exploitatieplan vast te stellen;

4. Geen m.e.r.-beoordeling als bedoeld in artikel 2, lid 5 van het Besluit mer uit te voeren.

5 Sluiting

Vastgesteld in het College van burgemeester en wethouders
d.d. 7 januari 2020

A.P.J.M. Litjens, secretaris a.i.

C.A.A. van Rhee-Oud Ammerveld, burgemeester

dorpslijst Afferden

Afferden, 27 december 2019

Burgemeester en wethouders Gemeente Druten
Heuvel 1
6651 DA Druten

Geacht college,

Het nieuwe jaar 2020 start o.a. met de verdere uitwerking van de Raadsagenda wonen.
In 2019 heeft de raad via B&W aan de firma Companen de opdracht gegeven de woonvisie van 2016 onder de loep te nemen en met de sterk veranderende woningmarkt- en woningmarktbehoeften hierop een nieuwe (aanvullende) woonvisie te presenteren voor de gemeente Druten.
Donderdag 16 januari staat de Raadsagenda Wonen op het RTG geagendeerd.

Dorpslijst Afferden heeft in 2019 een werkgroep samengesteld die zich verdiept heeft in de nieuwe woonvisie voor Afferden, en die op 19 november tijdens een drukbezochte informatieavond in Kulturhus De Meent is gepresenteerd.
Aanwezige dorpsgenoten (70 inwoners) waren enthousiast over het uitgebrachte advies van de werkgroep.

De opdracht voor de werkgroep was om (een) geschikte locatie(s) aan te geven waar na realisatie van “de Pas” en “Megenseind”, een eventuele uitbreiding van ons dorp Afferden kan plaats vinden.

Het verslag/advies van de werkgroep luidt:

Na een uitgebreide heroriëntatie van mogelijkheden binnen ons dorp waardeert de werkgroep aan de zuid- en oostzijde van Afferden de open structuur naar de landerijen, de karakteristieke boerderijen aan de Koningstraat en het groen van de voetbalvelden.

Aan de noordzijde wil de werkgroep graag de zichtbaarheid richting de dijk behouden.

Aan de zuidzijde behoudt de werkgroep graag afstand richting de Maas en Waalweg in verband met het (risico op) toenemende geluidshinder.

Om het aanzicht van de entree van Afferden vanuit de Klapstraat/ Koningstraat/ Oude Weisestraat te verbeteren zou hier de agrarische activiteit vervangen kunnen worden door woningbouw. Met als doel de dorpskern compact, veilig en leefbaar te houden.

Om de karakteristieke elementen met de compactheid te behouden, zou een inbreiding aan de westzijde van het dorp de voorkeur hebben. Hierbij zijn wij natuurlijk afhankelijk van grondeigenaren. Drie potentiële ontwikkelingsgebieden hebben de voorkeur in de volgende volgorde:

1. Uitbreiding “De Driemorgen” richting het westen
2. Hoek Koningstraat/ Klapstraat
3. Hoek Koningstraat/ Oude Weisestraat

Op de bijgesloten plattegrond zijn de drie ontwikkelingsgebieden aangegeven.

In het verleden waren er meerdere beperkingen in dit gebied vanwege agrarische activiteit. Gemeente Druten heeft namens de werkgroep een verzoek ingediend bij de Omgevingsdienst regio Nijmegen (ODRN) om mogelijke belemmeringen in kaart te brengen voor deze potentiële ontwikkelingsgebieden. Ieder potentieel ontwikkelingsgebied heeft zijn specifieke belemmeringen maar via de quickscan hoeft er nog geen gebied uitgesloten te worden. Indien de agrarische activiteit verminderd wordt in deze omgeving, zorgt dit voor ruimere mogelijkheden. Een bijkomend voordeel is dat er minder agrarische vervoersbewegingen door het dorp gaan, wat de veiligheid ten goede komt.

Na deze analyse heeft een uitbreiding van “de Driemorgen” de voorkeur van de werkgroep. Dit zouden ze graag gefaseerd willen uitbreiden richting het westen van Afferden. Door deze fasering blijft de nieuwbouw goed aansluiten aan de woningbehoefte van ons dorp.

Een eventuele extra inbreidingslocatie is het perceel gelegen tussen Koningstraat 51 en 53 (op de plattegrond aangegeven met 4). Hierbij adviseert de werkgroep om daar extra aandacht voor levensloopbestendige woningen te hebben, in verband met direct nabije voorzieningen in het Kulturhus “De Meent”.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben over het advies van de werkgroep Woonvisie Afferden en zien graag tegemoet hoe u dit gaat implementeren in de uitvoeringsagenda van de woonvisie.

Met vriendelijke groet,

Dorpslijst Afferden

John Reijers en Marinka Faassen

Achterweg 2, 4001 MV Tiel
Postbus 6325, 4000 HH Tiel
Telefoon: (0344) 637 111
Telefax: (0344) 637 299
E-mail: gemeente@tiel.nl
Internet: www.tiel.nl

Doorkiesnummer: (0344)

GGD Gelderland-Zuid
T.a.v. het Dagelijks Bestuur
Postbus 1120
6501 BC NIJMEGEN

Tiel : 18 december 2019
Kenmerk : RG/WW
Onderwerp : Zienswijze van de gemeenteraad van Tiel

Geacht bestuur,

In uw kaderbrief 2021 d.d. 13 november 2019 informeert u op hoofdlijnen over de ontwikkelingen en het beleid 2021 van de GGD Gelderland-zuid en de verwachte financiële consequenties. Daarvoor spreken wij onze dank uit. Bijgaand treft u aan de zienswijze van de raad van de gemeente Tiel:

Meermaals is al door de raad van de gemeente Tiel gevraagd om een inzicht in de wettelijke (uniforme) taken en de facultatieve taken. In de begroting 2021 begrijpen wij dat er een onderscheid komt om inzichtelijk te maken wat het onderscheid is in de taken. Zo mogelijk anticiperend op een mogelijk “cafetaria model” (vraaggericht sturen).
Wij zouden graag van de GGD GZ zelf voorstellen willen ontvangen m.b.t. de uit te voeren wettelijke taken. Naar ons oordeel dient op deze taken de focus primair te worden gelegd . Wij geven u in overweging mee om met het opstellen van de begroting 2021 hier rekening mee te houden.

Daarbij verzoeken wij u om te onderbouwen wat u voorstaat met de niet wettelijke taken, zodat de raden in de positie worden gebracht om te beslissen wat wij met deze taken kunnen doen (anders organiseren of mogelijk afstoten)

Wij kunnen instemmen met loon en prijs indexatie.

De daling van de algemene reserve zal nog meer nopen tot het blijven binnen de (deel)begrotingen, iets wat naar mening van de raad van Tiel niet per definitie alleen negatief te benaderen is.

Wat betreft de krapte op de arbeidsmarkt lijkt het ons voor de GGD niet anders dan voor bijvoorbeeld gemeenten, het onderwijs en veel (zo niet alle) andere organisaties. In de huidige maatschappij vinden wij dit een oneigenlijk argument om aan te voeren dat dit kosten verhogend werkt; de krapte is al een paar jaar een algemeen bekend gegeven. Wij begrijpen overigens dat u dit ook vermeld als een risico op de te leveren kwaliteit.

De gemeenteraad van Tiel verwacht dat anticiperen op deze arbeidsmarkt een vanzelfsprekendheid is binnen de beleids- en bedrijfsvoering van een organisatie als de GGD en niet dat zij dat als een extra risico ziet welke uniek zou zijn voor Gelderland Zuid. Mogelijk kunt u hier ook rekening mee houden bij het opstellen van uw meerjaren beleidsprogramma 2020-2023.

Bij de jeugdgezondheidszorg maakt u klaarblijkelijk gedwongen keuzes aangezien u aangeeft nee te moeten verkopen aan uw netwerkpartners. De gemeenteraad van Tiel gaat er van uit dat in de begroting 2021 u met keuzevoorstellen komt hoe u uw eigen rol binnen de keten gaat vervullen en hoe u op een andere wijze (binnen uw eigen taak en verantwoordelijkheid) met uw netwerkpartners samen de inwoner van de juiste zorg zal voorzien.

Bij Veilig Thuis is in een eerder stadium ‘onder druk’ afgesproken te werken met begrotingswijzigingen achteraf; dat betekent in wezen dat er nog steeds van uit wordt gegaan dat de deelnemende gemeenten gebruikt kunnen worden als financieel stuwmeer. Wij zien graag bij de begroting van 2021, vanuit uw professionaliteit, andere oplossingsrichtingen dan louter aan de financiële kant bij te plussen?

De onzekerheid of de nieuwbouw doorgang vindt begrijpen wij. Het door u benoemde risico roept meer vragen op dan het antwoorden geeft. Wij zien in dat licht de financiële risico’s eerder afnemen dan toenemen, ook als de nieuwbouw gerealiseerd kan worden. Er zullen momenteel genoeg aannemers zijn die graag mee in willen schrijven bij nieuwbouw.

Bij Toezicht kinderopvang geeft u aan het toezicht niet conform landelijke uitgangspunten te kunnen organiseren. De gemeenteraad van Tiel gaat er van uit dat in de begroting 2021 u met keuzevoorstellen komt hoe u dit toezicht op een ander wijze wil gaan inrichten zodat het wel voldoet aan de landelijke uitgangspunten.

Tot slot somt u in bijlage 1. op wat de GGD doet/is als publieke gezondheidsdienst in het sociaal domein. Onduidelijk is/blijft wat naast wettelijke taken, capaciteit vraagt van uw organisatie. Dientengevolge is onzeker of primair de focus wel ligt op die wettelijke taken. Zeker nu u ook als uitvoerende partij verschillende taken op u gaat nemen binnen de verplichte geestelijke gezondheidszorg.

Wij zien in de begroting van 2021 een onderscheid gemaakt worden tussen (deel)begrotingen die gekoppeld zijn aan puur wettelijke taken voor/van een GGD en die activiteiten die GGD Gelderland Zuid verricht die niet tot haar primair wettelijke taak behoren.

Wij zien uw ontwerp-begroting 2021 met belangstelling tegemoet en zullen daarbij toetsen of en zo ja in welke mate ingegaan wordt op onze zienswijze bij uw kaderbrief 2021.

Met vriendelijke groet,
De raad van de gemeente Tiel

De griffier,	de voorzitter,
Was getekend	was getekend
J.W. Westerholt	ir. H. Beenakker

Beste politici,

Allereerst wens ik een ieder een gezond en positief 2020.

De tijd vliegt en de eerste activiteiten rondom 08 maart staan al weer op de website.
Het thema van dit jaar is Vrijheid: welke strijd leveren vrouwen vandaag de dag nog voor hun vrijheid? Is vrijheid vanzelfsprekend of is het onderhandelbaar? En hoe staat het met de gelijkheid van vrouwen in Nederland?
Ook u als politici kunt aandacht geven aan de vrijheid van vrouwen en dat is hard nodig. Wij zijn maar liefst elf plekken gezakt op de wereldranglijst voor gendergelijkheid en staan nu op plek 38!
Voor een land als Nederland onaanvaardbaar.

Platform Internationale Vrouwendag vraagt daarom aan u om dit jaar extra aandacht te geven aan de positie van vrouwen in Nederland.
En dat kan op verschillende manieren.
Eén daarvan is het organiseren van een bijeenkomst met betrekking tot de Internationale Vrouwendag, 08 maart. Veel politieke partijen zijn u al voorgegaan!
Uw activiteit of bijeenkomst wordt gratis geplaatst op de website.

Daarnaast is er natuurlijk de landelijke campagne: “Wat is jouw vrijheid?” (zie ook: https://www.internationale-vrouwendag.nl/wat-is-jouw-vrijheid/)
Wij vragen een ieder om een foto in te zenden en daarbij te vermelden wat vrijheid voor hen betekent.
Ook u als politici kunt daaraan meedoen; u stuurt eenvoudig een foto met tekst naar info@internationale-vrouwendag.nl
De foto zal worden gepubliceerd op de diverse sociale media en op de website.

Doet u dit jaar mee?

Met vrouwvriendelijke groet,

INTERNATIONALE VROUWENDAG

www.internationale-vrouwendag.nl
info@internationale-vrouwendag.nl

Juridische fusie en naamswijziging naar Visma Roxit B.V.

Beste relatie,

Begin 2019 hebben wij in de markt gecommuniceerd over:

1. ons voornemen de bedrijven Roxit, Green Valley, Crotec, PSMS en Brein samen te voegen tot één organisatie;
2. de overname van de aandelen van Roxit Groep door Visma.

Hiermee willen wij u informeren over de juridische fusie en naamswijziging die hier het gevolg van zijn.
Samengevat komt het er op neer dat bovengenoemde bedrijven opgaan in Roxit B.V. en dat laatstgenoemde een naamswijziging ondergaat tot **Visma Roxit B.V.**

Wat betekent dit voor u?
Aangezien alle rechten en plichten hierbij van rechtswege overgaan verandert er voor u, juridisch gezien, niets. Ook als het gaat om uw contactpersoon en of aanspreekpunt binnen onze organisatie zijn er, als gevolg van deze fusie en naamswijziging, geen veranderingen.
Vanaf januari 2020 hanteren wij in onze uitingen de naam Visma Roxit en zal communicatie onder deze naam plaatsvinden.

Mocht u naar aanleiding van deze brief nog vragen hebben, bel of mail ons dan gerust. Tenslotte maken we graag van de gelegenheid gebruik u fijne feestdagen en een voorspoedig 2020 te wensen.

Met vriendelijke groet,
Rob Steneker
MD Visma Roxit B.V.




2
3
1
4

Bekijk in browser



De steun voor het vuurwerkverbod is na de jaarwisseling gestegen tot 69%. Dat blijkt uit onderzoek onder het Citisens-panel. De NOS deelde deze uitkomst afgelopen week in het journaal.

Maar er is meer:
in deze mail de highlights uit het onderzoek.



In december 2019 en januari 2020 voerden we een representatief (N=7.000) onderzoek uit onder het Citisens-panel. Bekijk hier de resultaten op de website van de NOS.

Een veiliger oud en nieuw in uw gemeente,

Citisens geeft inzicht

Tegenstanders van het vuurwerkverbod laten zich graag horen, maar wat vindt de meerderheid van de inwoners? Citisens geeft inzicht in wat inwoners op wijk- of buurtniveau vinden van vuurwerk. En met dit inzicht, kunt u een passend beleid vormgeven voor een fijn nieuwjaar.

Meer weten over dit onderzoek?
Machteld Beekhuis: 06-49785821 of stuur een email naar vuurwerk@citisens.nl

citisens.nl

Deze mail is verzonden aan griffie@druten.nl

Je kunt hier uitschrijven

regio arnhem nijmegen

Tweede radenbijeenkomst
“Toekomst van regionale samenwerking”
2 december 2019



Achtergrond en programma

Achtergrond en doel

Op 2 december vond de tweede van drie bijeenkomsten plaats voor alle 18 gemeenteraden in de Regio Arnhem Nijmegen. De eerste bijeenkomst was bedoeld om alle raadsleden gelegenheid te bieden ideeën mee te geven aan de stuurgroep die in opdracht van de colleges van de 18 gemeenten werkt aan een conceptvoorstel voor de versterking van de regionale samenwerking. Tijdens de tweede bijeenkomst werden eerste denkrichtingen gedeeld en werden verschillende dilemma's en keuzemogelijkheden besproken. Ruim zeventig raadsleden uit 15 verschillende gemeenten namen deel. Verder aanwezig: leden van de stuurgroep, het projectteam, enkele griffiers. De bijeenkomst was niet besluitvormend. Alle bevoegdheden liggen immers gewoon bij de individuele raden.

AGENDA

1800 Inloop

1900 Aftrap en toelichting op de urgentie
Gesprek met Jan Herman de Baas, kwartiermaker
 Lucien van Riswijk, voorzitter stuurgroep over de stand van zaken in het versterkingsproces en de noodzaak voor samenwerking.

1920 7 pitches over regionale samenwerking

2000 Twee ronden parallelsessies
Over visie, opgaven en werkwijze

2130 Afsluiting


Lucien van Riswijk


Jan Herman de Baas



7 pitches over regionale samenwerking

- Rozendaal, burgemeester Ester Weststeijn: over transparantie in regionale samenwerking
- Wijchen, raadslid Björn Derksen: over noodzaak regionale profilering in casus Bankhoef
- Beuningen, raadslidEric van Ewijk: over de benadering van de regio door lokale partijen
- Lingewaard, raadslid Margareth Bouwmeister: over ondersteunende motie in eigen raad
- Wijchen raadslid Rob Albersnagel: over regie op informatie door Agendacie Modulaire Regeling
- Rheden, raadslid Sjir Hanssen: flexibiliteit vorm en samenstelling, wel faciliterend bureau
- Rheden, burgemeester Carol van Eert: over wat er nodig is om een regiodeal te sluiten





Kruispunten

Het debat speelde zich deze avond af rond een aantal kruispunten waar richting gekozen moet worden om te bepalen hoe de visie, agenda en werkwijze van de nieuwe regio zich gaan ontwikkelen. In de deelsessies kwamen deze kruispunten aan de orde, soms direct, soms indirect. Aan het slot van de avond is afgesproken dat de kruispunten nogmaals via een digitale peiling worden nagezonden om daarop extra input op te halen vanuit de raadsleden. Ook raadsleden die op 2 december niet aanwezig waren, kunnen aan deze peiling deelnemen. De link daarvoor wordt via de mail verzonden. Hieronder ter illustratie een aantal van de kruispunten.

Kruispunt:
- De regio bestaat van oudsher uit twee sterk verschillende gebieden en dat moet gewoon zo blijven
- We kunnen de regio nu al beschouwen als één samenhangend gebied
- We moeten zorgen dat de regio zich steeds meer ontwikkelt tot één samenhangend gebied
- Laat iedere gemeente en iedere subregio vooral zijn eigen karakter behouden, we worden toch geen eenheid

Kruispunt:
- We kunnen alleen succesvol samenwerken als we ons allemaal onderdeel voelen van één en hetzelfde gebied
- Als fundament voor de regionale samenwerking is er een stevige inhoudelijke visie nodig op wat we met elkaar delen
- We kunnen pragmatisch samenwerken op die punten waar de belangen toevallig overlappen

Kruispunt:
-Voor ondersteuning door provincie, Rijk en Europa kunnen we prima vertrouwen op de inspanningen van de twee steden Arnhem en Nijmegen
-Voor ondersteuning door provincie, Rijk en Europa zouden we ons moeten profileren als één samenhangend gebied
-Er is wel een gezamenlijke profilering nodig, maar daarin zouden we de verschillen (boven/ beneden de rivieren; steden/ landelijk gebied) zelfbewust moeten neerzetten als kracht van de regio
-Een beetje concurrentie tussen de subregio's Arnhem en Nijmegen is goed voor onze ontwikkeling

Kruispunt:
- Er is in ieder geval een faciliterende basisorganisatie nodig, om de telefoon op te nemen, netwerkbijeenkomsten te organiseren en de financiën transparant te regelen (arrangement 1)
- Samenwerking in de dagelijkse praktijk is een goede zaak, overal waar portefeuillehouders elkaar weten te vinden. Dagelijks bestuurders kunnen dat binnen hun mandaat zelf bepalen en daarover in hun eigen raad verantwoording afleggen (arrangement 2)
- Sommige maatschappelijke opgaven vragen een slagvaardige regionale aanpak (met voorafgaande instemming van de raden) (arrangement 3)

Kruispunt:

- Samenwerking is nemen en geven, waarbij je elkaar wat gunt, in het vertrouwen dat je daar uiteindelijk allemaal wel bij vaart. Je bent ook bereid om je aan te sluiten bij een meerderheid.
- Voor sommige onderwerpen is bindende besluitvorming op regionale schaal noodzakelijk om cherry-picking en nimby-gedrag te voorkomen (denk bijvoorbeeld aan het verdelen van subsidiegelden; woningen; bedrijventerreinen en windlocaties).
- We beginnen niet aan het overdragen van bevoegdheden. Als er moet worden afgestemd dan is dat een vrije onderhandeling tussen de individuele gemeenten.
- Voor de uitvoering van bepaalde opdrachten willen we best mandaat geven, maar dan moeten we wel vooraf zeggenschap hebben gehad over de formulering van de opdracht (democratische legitimatie, net als in onze eigen programmabegroting).

Deelsessie visie

In deze deelsessie werden de verhaallijnen gepresenteerd die zijn ontwikkeld in de 'Week van de Regio' van 12 t/m 15 november 2019:
1. Verhaallijn 'De Innovatieve Kennisregio' over opschalen en doorontwikkelen van kennis en innovatie in alle facetten van de regio.
2.Verhaallijn 'Twin city regio – groene metropool' Over sterke contrasten en nieuwe verbindingen tussen de steden, kernen en landschap.
3.Verhaallijn 'Circulaire Topregio' Over circulaire leefomgeving als dé verbindende opgave voor een toekomstbestendige regio.

Het ging er in de deelsessie niet om een keuze te maken tussen deze drie verhaallijnen, maar om te verkennen hoe herkenbaar of aansprekend elementen uit de drie lijnen zijn, en kunnen aansluiten bij lokale visies of agenda's.

Hieronder enkele observaties, ook gekoppeld aan de kruispunten, naar aanleiding van de reacties en discussie met en tussen de raadsleden, mede op basis van de groene (TOP's) en oranje briefjes (TIP's) die raadsleden aan iedere verhaallijn konden meegeven.



1. Er is een breed gedeeld gevoel dat er een goed en onderscheidend verhaal nodig is voor de regio. Primaire reactie is dat iedereen zich hierin moet herkennen en dat het lokaal aansluiting moet krijgen. Enerzijds vraagt men om scherpte en focus, anderzijds moet 'alles' erin. Alles wat mist.

2. Er is behoefte aan het formuleren van de 'regionale identiteit': wat zijn we samen? En wat delen we met elkaar? Anderzijds worden er kritische kanttekeningen geplaatst bij het wat en waarom van zo'n identiteit? Kunnen we niet gewoon pragmatisch samenwerken waar dat helpt, ook zonder dat een inwoner van Heumen per sé verbondenheid hoeft te voelen met een inwoner van Doesburg? Er zijn veel verschillen in ons gebied en die mogen benoemd worden.

3 De verhaallijn 'Innovatieve Kennisregio' wordt herkend, maar tegelijk als weinig onderscheidend gezien. Een relatie met Wageningen Universiteit kan aantrekkelijk zijn in de profilering, maar roept dat niet een bestuurlijke herdelingsvraag op? Aandacht wordt gevraagd voor innovatie in andere sectoren zoals logistiek, glastuinbouw, infrastructuur en de bouw.

4 De verhaallijn 'Twin City – groene metropool' over de ontstaansgeschiedenis van het landschap en de cultuurhistorische achtergronden (grensconflicten in oorlogen) spreekt breed aan. Het groene karakter van het rivierenlandschap, met stuwwallen en komgronden is wat we delen. Het is een gespiegeld landschap, dat aan de noordzijde en aan de zuidzijde een heel verschillende geschiedenis kent. Maar wat betekent dit karakter voor de weg vooruit? Naast Identiteit is ook het formuleren van een ambitie nodig.

5.Er zijn veel bezwaren geuit tegen de kreet 'Twin City' als die zou betekenten dat de regio vooral van en voor de steden moet zijn. De dorpen en kleine kernen hebben waarde op zichzelf, en niet alleen voor de steden. Het gaat om een 'stedelijk netwerk' waarin zowel de grote steden als de kleinere kernen een onderling onmisbare functie vervullen. Groene karakter juist sterk neerzetten is de gedachte (bijv. Ellecom als de beste woonomgeving in NL).

6.De verhaallijn 'Circulaire Topregio' kan op veel steun rekenen: duurzaamheid is ook lokaal een dominant streven, gericht op duurzame energie, groen, klimaat en circulaire economie. Twijfels bestaan wel of dit een blijvend of een tijdelijk fenomeen is, en of deze regio zich hierop onderscheidend kan profileren nu overal in Nederland regio's circulair willen worden.

7.Er is onder raadsleden veel aandacht voor de klassieke ruimtelijke thema's van landschap, wonen, steden, infrastructuur. De verbreding naar 'leefomgeving' (vgl. Omgevingsvisies) en sociale en duurzaamheidsopgaven wordt minder gemakkelijk gemaakt. In het licht van de Omgevingswet per 2021 vraagt ook het regionale verhaal om een brede oriëntatie op de leefomgeving. Dus met klimaatadaptatie, water, gezondheid, circulariteit, sociale inclusie.

8.Het lokale karakter van de gemeente is veelal het vertrekpunt voor het denken over het regionale verhaal. Is het regionale perspectief een optelsom van karakters van lokale kwaliteiten en/of van subregio's (bijv. Liemers vs. Rijk van Nijmegen). Of is het de algemene satéprikker door alle lokale verhalen heen? Maar wat maakt het dan onderscheidend in op Rijks- en Europees niveau? Spanning tussen lokale herkenbaarheid en onderscheidend vermogen.

Deelsessie visie

Hieronder de 'oogst' van tips en tops van raadsleden bij de drie verhaallijnen:

1. Verhaallijn 'Innovatieve Kennisregio'

TOP'S - groene briefjes
Rheden: Innovatieve leefomgeving = Rheden
Nijmegen: Nijmegen heeft alle 3
Lingewaard: Innovatie en diversiteit
Rheden: Innovatie en kennis zijn inderdaad onderscheidend mits gericht op specifieke thema's die sterk met het gebied te maken hebben.
Landbouwinnovatie --› voedselketens
Zevenaar: Logistiek aan de grens via weg, trein en de rivier
Innovatie is in onderwijs geborgd.
Sterke verbinding met Wageningen
Kan goed samen met Circulaire Topregio.
Inclusief circulaire economie
Food, Health en Energy beter benutten
·Hele regio benoemen in de naam. Nu wordt Wageningen van ons afgeduwd en heeft daarmee een tegenstelling in zich.

TIPS - oranje briefjes
Innovatief maar niet ten koste van alles.
Westervoort: Innovatie is alles en dus niks
Renkum: Onze gemeente gaat over groen, landschap, toerisme. Niet meer bedrijventerrein, hoe innovatief die ook zijn.
Allemansvriend
Een beetje van alles is veel van niets
Te academisch
Rheden: Let op dat dit betrekking blijft hebben op: economie, ecologie en de sociale dimensie. Bekijk het integraal!

2. Verhaallijn 'Twin-city - groene metropool'

TOP'S - groene briefjes
Thema Twin-city = goed
Groene metropool is ook toerisme, mobiliteit, logistiek, wonen en werken.
Platteland & stad als slogan = niet goed.
Lingewaard: Wat hebben de verschillende bevolkingsgroepen met het landschap al gedaan? Wat heeft de mens al kunnen doen met de omstandigheden?
Niet alleen de steden zijn bepalend voor de regio. Dus niet twin-regio of metropoolregio maar 'Groene Regio'
Maas en Waal!
Rheden: Nadruk op gebiedskenmerken en historie bindt mensen en organisaties aan een gezamenlijk verhaal.
Ook kijken naar verwachte ontwikkeling in de toekomst: verdichting in het hart en de krimp langs de randen.
Arnhem: Groen profiel past goed bij Arnhem
Renkum: Je hebt een 'merk' nodig waarin inwoners en buitenstaanders zich herkennen. Weg met inzet 2 steden: "Gelderse Metropool".
Westervoort: Logistiek --› werkgelegenheid --› Metropool
Circulair van bermgras tot fietspad van olifantengras en nog veel meer. Groene Metropool landschap!
Inzet op duurzaamheid en groen
Mook en Middelaar: Rijk aan natuur en historie
Montferland: Logistiek, verbinding naar Duitsland over wegen en toerisme in het landschap.
Nijmegen: Nijmegen heeft alle 3
Trots op onze gezamenlijke identiteit!
Groene regio? 2000 jaar oorlog in een wisselend landschap.

TIP'S - oranje briefjes
Absoluut voorkeur voor deze visie. Dat is onderscheidend: Rijndelta, rivierenlandschap, ontstaan van de Nederlanden (ik denk aan de Mauritslinie), dat zijn Romeinse linies bovendien. Dat is het verhaal. Vanuit Lingewaard Fort Pannerden.
Attendeer op lokale voedseleconomie (stad en platteland verbinden)!
Te veel inzet op delen.
één OV-netwerk over de gehele regio, inclusief Maas & Waal.

Deelsessie visie

Thema = goed. Slogan niet. Groen en metropool (baksteen) staan haaks op elkaar.
Kracht van de regio is diversiteit van groene ruimte, water en uiterwaarden, bos en stuwwallen, Lanen en waterpartijen, enz.
Sterke groei. Bevolking trekt naar de stad dus de natuur staat onder druk.
Groene Metropool wordt niet herkend.
Mook en Middelaar: "Metropool" is te "stedelijk" voor het ruime buitengebied.

3. Verhaallijn 'Circulaire Topregio'

TOP'S – groene briefjes
Circulaire regio is een must voor de toekomst.
Kan goed samen met innovatieve topregio.
Nijmegen: Nijmegen heeft alle 3
Doesburg: Circulaire Topregio
Heumen: Op grond van onze ligging en verdeling een circulaire topregio.
Westervoort: Westervoort als regionaal volledig circulair zelfvoorzienend voorbeeld.
Circulaire regio
We willen geld uit Den Haag
Er loopt al veel dus snel "smoel" te maken.
Druten: Circulaire Topregio: daar herken ik mij in. Daar is innovatie voor nodig. Én als onderdeel van de groene Metropoolregio.
Innovatie Circulaire Topregio
Groene voedselproductie

TIP'S – oranje briefjes
Leefomgeving versus economische groei: circulaire economie is een noodzaak.
Circulaire Topregio: hoe kun je dit worden als je het vuil (o.a. lucht) krijgt van de grote steden, de zeer vuile rivieren, industrie. Je wordt ondanks de inzet op afval, landbouw, industrie geen schone regio.
Zevenaar: Circulaire economie zal alles naartoe gaan. Regio zal hierin niet het voortouw nemen.
Duurzame Topregio
Allemansvriend
Lingewaard: Lingewaard heeft te weinig affiniteit.
Circulariteit is wat mij betreft belangrijk maar onderdeel van innovatieve regio.
Het is te tijdelijk. Over 10 jaar is het niet meer aantrekkelijk maar normaal.
Om geloofwaardig te profileren met circulair hebben we te weinig in huis in Arnhem. Te veel concurrentie gaat wellicht komen.
Circulaire Topregio wordt door elke regio nagestreefd en is niet uniek.
Over vijf jaar doet iedereen dit.
Circulaire economie is top maar is voor iedereen.
Logistiek / distributie, Toerisme / cultuur, Arnhem Nijmegen is te smal.
Over tien jaar is dit klaar.
Rheden: Het hele land beweegt naar een circulaire economie. Dit is weinig onderscheidend.
WUR, RU, HAN, ROC's, etc. kennis delen met bedrijven en instellingen om een circulaire groene economie te ontwikkelen

Deelsessie opgaven

In twee sessies voerden raadsleden van 18 gemeenten een opiniërend gesprek voor welke opgaven regionale samenwerking nodig is, en over welke criteria daarbij moeten worden gehanteerd.

Basisthema's worden (nog steeds) herkend

Thema's als de woonopgave, werkgelegenheid/economie, mobiliteit/bereikbaarheid, duurzaamheid/energietransitie worden als eerste genoemd als het gaat om regionale opgaven. Voor deze thema's blijft het onverminderd van belang om deze ook op regionale schaal af te stemmen. Daar worden het evenwicht met groen, ruimte en kwaliteit van de leefomgeving (landschap, steden, cultuur) aan toegevoegd. Soms wordt ook de sociale opgave genoemd. De opgaven zouden in een logisch verhaal moeten voortvloeien uit de visie en ambitie van de regio. Over de volgorde in zo'n redenering wordt verschillend gedacht: begint het met duurzaamheid/leefkwaliteit, of met economie/bereikbaarheid? Verder gezegd: denk niet alleen in opgaven, maar ook in kansen (ons groen, onze aantrekkelijke steden). En: moeten we niet af van dat centraal stellen van groei?

Integraliteit

Een aantal maatschappelijke opgaven vraagt wel om een integrale aanpak over de sectorale beleidsterreinen en over gemeentegrenzen heen. Hoe kunnen we diverse inzet per (sectoraal) thema verbreden om bij te dragen aan de gedeelde algemene doelstellingen voor welzijn en welvaart van onze inwoners in de regio? Men zag meerwaarde om de dwarsverbanden tussen de 'klassieke' thema's op regionale schaal te verkennen en te verstevigen. Evenwicht tussen economie en leefkwaliteit en groene ruimte speelt ook een belangrijke rol bij het uitwerken van opgaven. Een suggestie was bijvoorbeeld om elk thema steeds te beschouwen vanuit meerdere dimensies (sociaal, ruimtelijk, ecologisch en economisch perspectief).



Relatie met visie

Belangrijk lijkt om op visieniveau richting te geven voor de ambities waarop je je regionaal wilt verbinden. Laat zien hoe thema's en opgaven verbonden zijn met de visie en de algemene 'onderlegger' van welzijn en welvaart voor onze inwoners. Vanuit deze gemeenschappelijke deler moet je het belang en de behoefte aan samenwerking benaderen. Met daar waar nodig ruimte voor subregionale differentiatie.
Ook gezegd: er is een satéprikker nodig die verbinding aanbrengt tussen de opgaven om op landelijke schaal een herkenbare vuist te kunnen maken (bijvoorbeeld: de ambitie circulaire topregio, of een specifieke identiteit)

Onderscheid tussen lokaal, subregionaal en regionaal.

Belangrijk om goed te duiden voor welk type opgaven de regionale schaal van belang is; waar heb je elkaar nodig? Sluit daarbij aan op de behoefte vanuit de gemeenten; welke vragen in één of meerdere gemeenten willen we samen oplossen? Discussie over de vraag hoe vrijblijvend dit mag zijn. Is er een soort basispakket van opgaven waar iedereen voor tekent, of staat het gemeenten vrij om mee te doen aan de opgaven die vooral voor henzelf relevant zijn?

Kwantificeren

Helpend kan zijn de cijfers te laten spreken, bijvoorbeeld een probleemanalyse of SWOT kan duiden waar regionale opgaven zich bevinden. Waar schieten we tekort of waar laten we dingen liggen?

Subsidies

Fondsen en subsidies binnenhalen zijn geen doel op zich. Maar we moeten geen kansen laten liggen op thema's die we samen belangrijk vinden. Partnerschap met, fondsen van én deelnemen in programma's van Rijk en EU bleek een belangrijk element voor het realiseren van regionale opgaven, en we lopen daarin nu kansen mis. Maar niet doorslaan en onze ambities laten bepalen door subsidieprogramma's van Rijk en Europa. Dit ook te bezien via de samenwerking met The Economic Board.

Deelsessie werkwijze

In de werksessies over werkwijze kwamen onder meer de volgende zaken naar voren:

Raadsleden hebben een rol
Raadsleden willen tijd en energie steken in de regionale samenwerking. Daarvoor is nodig dat ze goed geïnformeerd zijn over het belang en doel van regionale samenwerking. Er is best commitment om mee te doen aan opgaven waar je niet direct profijt van hebt, mits het regionale belang helder is! Er zijn wel vraagtekens bij de tijdsinvestering die een stevigere regionale samenwerking vraagt van raadsleden – zeker in de kleine gemeenten is dit een aandachtspunt.

Lokaal je regionale opgaven kiezen
Veel van de raadsleden voelden voor een 'cafetariamodel' voor de regio. Hierbij kies je als gemeente aan welke van de regionale opgaven je meedoet. Iedereen is het erover eens dat dit model moet rusten op een gezamenlijke basis, waar je allemaal aan deelneemt. Alleen als die gezamenlijke basis er is, kan er een regionaal fundament ontstaan. Of die basis bestaat uit alleen een bureau (dat de belangen van de regio behartigt, zorgt voor integraliteit tussen de opgaven en dat lobbyt voor de regio) of ook uit een minimale basis van opgaven, was onderwerp van een levendige discussie.



De werkwijze volgt de opgave
De regionale opgaven zijn verschillend en de manier van werken kan dus per opgave verschillend zijn; dit punt onderschreven alle aanwezigen. In vrijwel alle opgaven werk je samen in een netwerk of alliantie met partners uit bijvoorbeeld onderwijs en bedrijfsleven. De best passende vorm om tot resultaten in de opgaven te komen, zal per opgave anders zijn. De manier van werken die gekozen wordt per opgave (wie doet wat en wie gaat waarover) moet transparant zijn.

Mandaat mits
Raden nemen het besluit aan welke opgaven zij met hun gemeente deelnemen. En als dat is gebeurd, durven ze best mandaat over te dragen binnen een regionale opgave. Voorwaarde is dat er een goede, heldere lijn van verantwoording en communicatie is. Wie is waarop aanspreekbaar?

Invloed aan de voorkant
De aanwezigen zijn beducht voor het effect van 'tekenen bij het kruisje'. Het is van groot belang dat regionale raden hun invloed kunnen hebben aan de voorkant, bij het vaststellen van de opgaven. Om te kunnen kiezen aan welke opgaven je als gemeente deelneemt, moet er ruimte zijn voor het lokale debat. Er is ook een wens om met raadsleden van regiogemeenten uit kunnen wisselen. Sommigen gaven aan dat dit langs de politieke lijn kan. Een dergelijk proces lijkt veel op het reguliere begrotingsproces zoals gemeenteraden dit kennen. Dit vraagt om een zorgvuldige planning en inrichting.
Een extra mogelijkheid die weerklank vond, is het toevoegen van een regiocommissie of agendacommissie. Binnen de Modulaire Gemeenschappelijke Regeling functioneert een dergelijke agendacommissie al.

Deelsessie werkwijze

De zin van ontmoeting

Veel aanwezigen zien regionale raadsontmoetingen als een goed middel om de regionale samenwerking te verstevigen. Dergelijke bijeenkomsten kunnen dienen als platform voor ontmoeting of zelfs voor inhoudelijke beeldvorming en oordeelsvorming over de regio en de opgaven. Zo komt iedereen op een gelijk informatieniveau. Ook geeft dit ruimte voor uitwisseling van lokale beelden over de opgaven, en van ideeën over hoe we als regio effectiever worden. Spanning kan zitten in de ruimte voor het lokale debat versus het regionaal debatteren over (de inhoud van) opgaven, waardoor de inhoudelijke argumentatie tot zijn recht komt. Voorwaarde voor een goede opkomst is wel dat deze bijeenkomsten in de avonduren plaatsvinden. En een goede verslaglegging en communicatie na de bijeenkomst zijn essentieel.

Inspiratie van elders

Er zijn tijdens de sessies over de werkwijze voorbeelden genoemd van regionale samenwerking in den lande die om verschillende redenen aanspreken:

- Regio Twente kent een regioraad waar alle raadsleden uit de regio deel van uitmaken
- Gooi- en Vechtstreek: Uit iedere gemeente zijn twee raadsleden aangewezen als ambassadeur. Zij ondersteunen de regionale samenwerking.
- Drechtsteden: maandelijks is er 'Drechtsteden dinsdag', een oploop waar informatie wordt gedeeld en besluiten worden genomen.

LET'S TALK ABOUT TECH

StopUMTS

Stichting EHS

Informatiemap
5G en gezondheid

Bestemd voor
de Colleges van B en W
en de Raadsleden van alle
gemeenten in Nederland

12 december 2019

Let's Talk About Tech (LTAT)
StopUMTS
Stichting EHS

Inhoudsopgave

Inleiding …… 5

Commentaar op de ICNIRP normen n.a.v. de brief van de regering aan de Tweede Kamer over 5G en Gezondheid …….. 7

Brief van de Stichting EHS aan de leden van de Vaste Commissie Volksgezondheid, Welzijn en Sport en van de Vaste Commissie Economische Zaken en Klimaat …….. 9

Brief van Let's Talk About Tech (LTAT) n.a.v. de kabinetsreactie '5G en gezondheid' …….. 19

5G Geen garantie op een gezonde toekomst, Dr. H. Schooneveld …… 23

5G en de huid, Dr. L. Vriens …… 28

Internationale protesten tegen en informatie over 5G ……. 30

Ervaringsverhalen …… 31

Nawoord …….. 40

Inleiding

Aan de Colleges van Burgemeester en Wethouders en de Raadsleden van alle gemeenten in Nederland

In deze informatiemap vindt u een aantal artikelen over de schadelijke gevolgen voor onze gezondheid die de straling van 5G zal veroorzaken. Deze informatie zou moeten bijdragen aan een weloverwogen beslissing aangaande de uitrol van 5G. Wij hebben de indruk dat er bij de overheid nog niet veel bekend is over de gezondheidsrisico's van draadloze informatie.

De staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat Mona Keijzer heeft recent verklaard dat 5G veilig is. De staatssecretaris refereerde aan een ZonMw rapport over onderzoeken die in 2006 gestart zijn over 2G en 3G. 4G en 5G waren toen nog niet aan de orde en 5G was geen onderwerp van onderzoek. Bovendien heeft de Gezondheidsraad verklaard dat er nog geen onderzoeken naar de veiligheid of schadelijkheid van 5G gedaan zijn. Ook internationaal is bevestigd dat dergelijke onderzoeken niet gedaan zijn. Wel zijn er duizenden onderzoeken in de wereld gedaan naar de effecten van 2G, 3G en meer recent 4G. Daarin zijn schadelijke effecten overtuigend aangetoond.

Betreffende de zogenaamde veiligheid van 5G refereren[1] staatssecretaris Keijzer en Minister Bruins aan de blootstellingslimieten die de International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP) in 1998 heeft aanbevolen. Deze limieten zijn echter uitsluitend gebaseerd op thermische effecten die tijdens of kort na blootstelling aan straling optreden. Alle niet-thermische biologische lange termijn effecten, zoals kanker, zijn daarbij ten onrechte uitgesloten.

De internationale oproep om 5G op aarde en in de ruimte te stoppen is op 6 november 2019 al 172.395 maal ondertekend door wetenschappers, artsen, milieuorganisaties en burgers uit 204 landen.

Wij hopen dat u zich in deze materie wil verdiepen en een standpunt zal innemen dat rekening houdt met de schadelijke effecten van 5G. En dat u niet alleen economische belangen laat prevaleren boven de gezondheid van de burgers.

Let's Talk About Tech (LTAT)
StopUMTS
Stichting EHS

[1] Zie de brief aan de voorzitter van de Tweede Kamer dd.16 april 2019 van mr. drs. M.C.G. Keijzer Staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat en mr. drs. B.J. Bruins Minister voor Medische Zorg en Sport van Mona Keijzer (p. 7)

Commentaar op de ICNIRP normen n.a.v. de brief van de regering aan de Tweede Kamer over 5G en Gezondheid

Voor de brief d.d. 16 april 2019 verstuurd aan de Voorzitter van de Tweede Kamer en namens de Regering ondertekend door de Staatssecretaris van Economische Zaken M.C.G. Keijzer en de Minister voor Medische Zorg en Sport, B.J. Bruins, zie:

www.stopumts.nl/pdf/5G_en_gezondheid_brief_regering.pdf

In de brief zien we het gebruikelijke refereren naar de Gezondheidsraad en de eveneens gebruikelijke vrijwel volledige ontkenning van mogelijke gezondheidseffecten veroorzaakt door de elektromagnetische velden (EMV) van draadloze communicatie.
In de brief wordt verwezen naar de Nederlandse limieten voor stralingsbelasting, zoals in 1998 aanbevolen door de International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP). Die limieten zijn zoals vermeld in de brief gebaseerd op:

''wetenschappelijk vastgestelde effecten die tijdens of kort na blootstelling kunnen optreden.''

Lange-termijn biologische effecten, zoals veroorzaakt door de 24 uur per dag stralende zendmasten, WiFi routers, DECT telefoons, babyfoons en overige continu stralende zogenaamd 'slimme apparatuur' worden volkomen genegeerd.

De Regering is dus kennelijk met de ICNIRP van mening dat limieten voor de veiligheid voor de gezondheid van jaar in jaar uit stralende apparatuur 'wetenschappelijk' vastgesteld kunnen worden tijdens of kort na een kortdurende bestraling.

Met kortdurende bestraling worden gebruikelijk tijden van 6 en 30 minuten genoemd. En het effect waar het dan voornamelijk om gaat is opwarming van het lichaam.

Het bestaan van schadelijke niet-thermische biologische effecten, meer dan 40 jaar geleden al bepalend voor het vaststellen van de een factor 100 lagere blootstellingslimieten in Rusland en veel andere landen, wordt bij ons nog steeds genegeerd.

Meer in het algemeen kan gesteld worden dat het absurd is te denken dat je de schadelijkheid van een omgevingsfactor 'wetenschappelijk' kunt vaststellen tijdens of kort na de blootstelling daaraan.
Cumulatieve effecten, zoals het krijgen van kanker door jarenlange blootstelling aan kankerverwekkende stoffen, zouden dan nooit gedetecteerd worden, om een voorbeeld te noemen.

Een minder wetenschappelijke benadering is nauwelijks te bedenken.

Gezien bovenstaande en de overvloed van informatie op dit gebied, zoals:
- *wetenschappelijk,*
- *ervaringen van personen,*
- *maatregelen in andere landen waar deze problematiek meer serieus genomen wordt, waaronder uitspraken van rechtbanken,*
- *het feit dat geen enkele verzekeringsmaatschappij gezondheidsschade veroorzaakt door de EMV van draadloze communicatie wil verzekeren, met recent een speciale bevestiging daarvan voor 5G door Swiss Re en Lloyds,*

kunnen we concluderen dat de Regering zich schuldig maakt aan het geven van misleidende voorlichting aan de bevolking met als doel de introductie van 5G geen strobreed in de weg te leggen, dit ondanks de overvloedige informatie over de huidige schadelijkheid van deze EMV voor de gezondheid van velen.

Daarbij komt dat met 5G extra problemen te verwachten zijn:
www.stopumts.nl/doc.php/Artikelen/11902/redir
www.letstalkabouttech.nl/2019/04/zorgen-over-de-risicos-van-5g-voor-gezondheid-en-leefomgeving-nemen-toe-de-belangrijkste-ontwikkelingen-op-een-rij/

Dr. Leendert Vriens, 30 mei 2019
www.stopumts.nl
infostopumts@gmail.com

Voor de originele tekst met extra links zie:
https://www.stopumts.nl/doc.php/Reacties/12039/redir

Stichting EHS

Aan de leden van de Vaste Commissie Volksgezondheid, Welzijn en Sport en van de Vaste Commissie Economische Zaken en Klimaat,

Hierbij wil de Stichting EHS in vervolg op onze eerdere brief van 29 januari over eenzijdige normering van straling en onderbelichting van gezondheidsrisico's reageren op de kabinetsreactie 5G en gezondheid van 16 april 2019.
Allereerst willen wij hierbij opmerken dat de kabinetsreactie vooral is toegespitst op 5G. Onze eerdere brief had betrekking op zowel 5G als ook op de risico's van de huidige draadloze technieken als 4G. Elektrogevoeligen ervaren ook bij de huidige draadloze technieken al ernstige klachten.

Huidig beleid
Het kabinet geeft aan dat de ICNIRP blootstellinglimieten zijn gebaseerd op wetenschappelijk vastgestelde effecten die tijdens of kort na blootstelling kunnen optreden. Dat is op zich juist.
Deze normen zijn gebaseerd op directe acute effecten van opwarming. Het betreft hier het effect van blootstelling aan straling gedurende zes minuten van een zak zout water. Het criterium is dat deze niet meer dan één graad mag opwarmen. Dit resultaat wordt vervolgens toegepast op de mens[2]. Elektromagnetische velden (EMV) kunnen het biologisch systeem van de mens verstoren. Het gaat bij de risico's van straling dan ook met name om deze biologische effecten.
Verder gaat het bij het vaststellen van de huidige ICNIRP norm alleen om direct meetbare korte termijn effecten. ICNIRP geeft zelf aan geen lange termijn effecten in de normering op te nemen omdat geen aanwijzingen worden gezien voor andere risico's door EMV. Daar waar de effecten van straling zich stapelen zullen deze zich juist na langere termijn blootstelling steeds meer voordoen[3].
Kortom: De ICNIRP norm is gebaseerd op aantoonbare korte termijn effecten bij opwarming van water en niet op de langere termijn biologische- en gezondheidseffecten bij de mens. De huidige ICNIRP norm is daarmee absoluut niet geschikt om de gezondheidsrisico's voor de mens te meten. De kabinetsreactie gaat hier volledig aan voorbij.

Het kabinet geeft aan dat de limieten nergens worden overschreden en dat de door het antenne bureau gemeten veldsterktes zich ruim onder de strengste limieten bevinden

[2] Met een veiligheidsfactor 50
[3] Vergelijk de risico's van roken

(factor 10). Dat is op zich juist. Maar het gaat hier dus niet om veilige limieten voor de langere termijn biologische effecten op de mens. Uit onderzoek naar deze biologische effecten blijkt dat de veilige limiet nog veel verder beneden de door het antennebureau gemeten waarden zouden moeten liggen (factor 100). Elektrogevoelige mensen ervaren klachten ver beneden de huidige norm. Ze ervaren elke dag aan den lijve dat er meer bescherming nodig is dan de huidige ICNIRP normen geven.

Behalve de veldsterkte lijkt ook het type straling van belang te zijn. De huidige draadloze technieken maken gebruik van gepulste (met een stroboscoop te vergelijken) straling. Volgens stralingsdeskundigen is deze gepulste straling de meest schadelijke van alle soorten elektromagnetische straling. Door het principe van pulsering kunnen er meerdere communicaties tegelijkertijd plaatsvinden op dezelfde golflengte.

Onderzoeksprogramma ZonMw

Het kabinet benoemt dat er al onderzoek wordt gedaan door ZonMw. Vanwege onrust onder de bevolking over gezondheidsrisico's van EMV heeft het Kabinet begin deze eeuw een flink bedrag voor onderzoek ter beschikking gesteld. De Stichting EHS is zeer teleurgesteld dat ZonMw onvoldoende heeft voortgebouwd op de kennis die internationaal reeds was opgedaan, maar van de bodem af aan geprobeerd heeft zelf kennis op te bouwen. Daarmee zijn kansen blijven liggen. Van belang is dat meer zicht ontstaat op het werkingsniveau van EMV op het lichaam, tot op celniveau. Prof. Adlkofer[4] [5] merkt op dat fundamentele wetenschappelijke vernieuwingen nodig zijn in de biologie, de natuurkunde en de techniek om bedoeld werkingsmechanisme te begrijpen.

COSMOS onderzoek

De Europese COSMOS studie is een cohort onderzoek. Bij een Cohort onderzoek wordt een groep mensen gedurende een aantal jaren gevolgd om te bezien hoe de ontwikkeling van de gezondheid is. COSMOS wil het statistisch verband onderzoeken tussen EMV en ziekte. De wereld wordt voortdurend overspoeld met nieuwe innovaties en veranderende blootstellingen. Daarom is het de vraag of dit onderzoek voldoende onderscheidende resultaten op kan leveren. Dit te meer daar er inmiddels ook geen niet-blootgestelde referentiegroep meer is (een vereiste) en dat er onvoldoende inzicht is in uitwerking van onderliggende werkingsmechanismen van mogelijke schadelijke effecten. Omdat het aantal EHS-ers nog slechts 1-3% bedraagt, verwachten we dat dit in de foutenmarge van de onderzoeksresultaten zal vallen en dat ook het bestaan van EHS niet aangetoond kan worden.
Kortom het COSMOS onderzoek zal zeer waarschijnlijk geen uitsluitsel kunnen geven over effecten van EMV en zeker niet over niet eerder toegepaste frequenties zoals van 5G. Ook

[4] Projectleider van het grote EU gefinancierde Reflex onderzoek. Het door de telecom aangevallen onderzoek werd in 2015 volledig door de rechter gerehabiliteerd.
[5] http://www.iaff.org/hs/pdf/reflex%20final%20report.pdf

zal dit onderzoek niet aangeven hoe EMV inwerken op cellen of organen. Het werkingsmechanisme dient op een andere manier onderzocht te worden. De Stichting EHS pleit hier dan ook ten stelligste voor.

Voor meer informatie en kanttekeningen over het ZonMw onderzoekprogramma verwijzen we naar de bijlage achteraan deze brief.

Advies Gezondheidsraad

De Gezondheidsraad concludeert in haar advies uit 2016 dat er geen bewezen verband is tussen het gebruik van een mobiele telefoon en het risico op het ontstaan van tumoren. Dit advies is in lijn met de visie van ICNIRP, maar staat op gespannen voet met dat van de WHO dat mobiel bellen sinds 2011 kwalificeert als mogelijk kankerverwekkend. Overigens is het advies van de Gezondheidsraad slechts toegespitst op één gezondheidseffect: kanker.

Het kabinet verwijst vooral naar het Nederlandse onderzoek naar effecten van EMV, het Europese onderzoeksproject COSMOS en de Nederlandse Gezondheidsraad. De problematiek van de risico's van straling is wereldwijd. Wereldwijd zijn er inmiddels duizenden onderzoeken gedaan.

Zorgen Stichting EHS

Het kabinet benoemt dat wij stellen dat er sprake zou zijn van wetenschappelijke onenigheid. Daar waar wetenschappers verschillend denken over de risico's van straling is deze wetenschappelijke onenigheid op zich een feit. De wetenschappelijke onenigheid heeft betrekking op de biologische effecten, welke lange termijn gezondheidseffecten daaruit voortkomen en wat vervolgens de veilige limieten zijn.
De kabinetsreactie benoemt dat de Stichting EHS zorgen heeft geuit over een te eenzijdige samenstelling van adviescommissies. Het ging hier niet over de onafhankelijkheid van de Gezondheidsraad. Dit betreft met name de eenzijdige samenstelling van internationale adviescommissies als bijvoorbeeld de commissie ICNIRP. De Internationale adviescommissies zijn allemaal aanhanger van één stroming: de opwarming. Hierdoor heeft in het beleid één wetenschappelijke stroming de overhand en blijven belangrijke wetenschappelijke bevindingen m.b.t. gezondheid en straling onderbelicht.

Het kabinet plaatst kanttekeningen bij de publicaties uit de Groene Amsterdammer en het 5G appeal. Bij deze kanttekeningen willen we het volgende opmerken:
- Het gaat hierbij niet alleen om onderzoeken naar biologische effecten bij cellen, planten, dieren, maar ook bij mensen.
- Het is onjuist dat hierbij vaak sprake is van blootstellingsniveaus boven de blootstellingslimieten. Bij nagenoeg alle onderzoeken is dit juist niet het geval.
- Bij deze onderzoeken gaat het niet zozeer om opwarming, maar juist om andere schadelijke biologische effecten van straling ver onder de blootstellingslimieten.

- Er zijn inmiddels vele biologische effecten van straling aangetoond die wel degelijk schadelijk zijn. Er is bijvoorbeeld aangetoond dat het hart reageert op straling van DECT[6] en Wifi[7]. Prof. Adlkofer [8] heeft in cel onderzoek vastgesteld dat DNA breuk en dubbele DNA breuk wordt veroorzaakt door zowel laagfrequent als radiofrequente EMV. Ook andere effecten op celniveau zijn in dat onderzoek aangetoond. In tientallen onderzoeken werden de bevindingen over DNA-schade bij blootstellingen ver onder de ICNIRP normen bevestigd.
- Volgens het Kennisplatform is het niet mogelijk effecten in cellen, planten en dieren te vertalen naar gezondheidseffecten bij mensen[9]. Het is juist dat er nog onvoldoende kennis is over hoe de cellen zich in het lichaam gedragen. Maar dat het werkingsmechanisme onbekend is wil niet zeggen dat het effect niet aanwezig is.
- De schrijver van het artikel *Bellen schaadt cellen* wordt een eenzijdige benadering en onevenwichtige beoordeling verweten. Het gaat hier in feite om de bevindingen van een team van negen Europese onderzoeksjournalisten uit acht landen verenigd in Investigate Europe[10], die slechts feiten noemen over leden van internationale adviesorganen op het terrein van straling. Dat zij met name onderzoeken noemen die de schadelijkheid van straling bevestigen is niet zo zeer eenzijdig als wel aanvullend aan de mainstream informatie. In het artikel worden twee recente onderzoeken genoemd die de schadelijkheid van straling bevestigen. In 2018 vonden onderzoekers van twee ophefmakende langjarige studies, waarbij ratten dagelijks aan straling werden blootgesteld (het Italiaanse Ramazzini instituut en het Amerikaanse National Toxicology Programme) vergelijkbare resultaten. Onafhankelijk van elkaar vonden beiden een zeldzaam soort tumoren van hetzelfde celtype[11].

In aanvulling op het door ons eerder genoemde artikel *Bellen schaadt cellen* willen we de Kamercommissies wijzen op een artikel in het gezaghebbende wetenschappelijk tijdschrift The Lancet van december 2018[12]. Het artikel stelt dat een groeiende berg aan wetenschappelijk bewijs suggereert dat langdurige blootstelling aan radiofrequente elektromagnetische straling tot ernstige biologische- en gezondheidseffecten leidt. Verder wordt in The Lancet gesteld dat de ICNIRP normen, die alleen rekening houden met opwarming, bewezen ineffectief zijn gebleken om biochemische en fysiologische verstoringen te voorkomen. Zoals veranderingen in hersenactiviteit, immuunreacties, oxidatieve stress, DNA schade en een groter risico op kanker.

Ook het artikel in The Lancet verwijst naar de databank van de onafhankelijke Australische

[6] https://www.youtube.com/watch?v=_EI9fZX4iww
[7] https://www.youtube.com/watch?v=JlenuN9yaFQ&fbclid=IwAR0iNfhGbDN2Wq26nbhLk1ULjXOp3vYM8E2RyMm891D4arrlOueRSFpr2oo
[8] http://www.iaff.org/hs/pdf/reflex%20final%20report.pdf
[9] Een merkwaardige stelling daar waar de ICNIRP norm is gebaseerd op de effecten van opwarming van water, hetgeen vervolgens wordt vertaald naar de mens. Een vreemde stelling daar waar de Gezondheidsraad in het tweede advies over mobiel bellen en kanker zelf naar dieronderzoek heeft gekeken. Ook bij het testen van medicijnen is het heel gebruikelijk om onderzoek op proefdieren te doen.
[10] https://www.investigate-europe.eu/publications/how-much-is-safe/
[11] https://www.thelancet.com/journals/lanplh/article/PIIS2542-5196(18)30221-3/fulltext
[12] https://www.thelancet.com/journals/lanplh/article/PIIS2542-5196(18)30221-3/fulltext

academici en wetenschappelijk onderzoekers van ORSAA (Oceania Radiofrequency Scientific Advisory Association). In deze databank zitten alle *peer reviewed* onderzoeken over straling. Peer reviewed is de gouden standaard voor wetenschappelijke publicaties. De ORSAA heeft dit peer review proces bewust niet willen ondermijnen door zelf weer onderscheid in onderzoeken te maken. Van deze onderzoeken heeft de ORSAA een analyse gemaakt. In ruim twee derde van 2266 studies werden significante biologische of gezondheidseffecten gevonden. Uit de op oxidatieve stress gerichte onderzoeken blijkt uit 89% van de in totaal 242 studies dat radiofrequente straling tot oxidatieve stress leidt. Zeer illustratief in dit kader is het analyserende artikel van Leach en Weller van de ORSAA[13].

Werkwijze gezondheidsraad

Anders dan de ORSAA doet de Gezondheidsraad weer een eigen peer review op onderzoeken die al peer reviewed zijn. Zij beoordeelt op basis van een eigen protocol[14]. De meest onderzoeken worden vervolgens uitgesloten. Op grond daarvan wordt geconstateerd dat er geen sterke wetenschappelijke aanwijzingen zijn voor gezondheidseffecten. Dit is niet verbazingwekkend omdat er zeer strenge criteria worden gehanteerd bij de beoordeling van onderzoek, de interpretatie daarvan en het vaststellen van conclusies. De Gezondheidsraad geeft in het stuk meermalen zelf aan dat het moeilijk is om aan deze criteria te voldoen. Zoals onder meer: *Bij het onderzoeken van effecten bij mensen is het vaak moeilijk een oorzaak-gevolg relatie vast te stellen (citaat uit protocol). Bij een cohortonderzoek moet sprake zijn van voldoende verschillen, hetgeen bij onderzoek van effecten naar EMV nog wel eens een probleem kan zijn citaat uit protocol).* Goed onderzoek op groepen wordt steeds moeilijker omdat het steeds moeilijker wordt een referentiegroep samen te stellen die niet bloot wordt gesteld aan EMV. De methodologische lat van de Gezondheidsraad ligt kortom dermate hoog dat het haast onmogelijk is om hier overheen te komen en aanwijzingen te vinden[15].

De ORSAA vindt bij 68% van de peer reviewed onderzoeken effecten. Deze onderzoeken komen niet door de screaning van het zeer strenge protocol van de Gezondheidsraad. Hierdoor blijven belangrijk wetenschappelijke bevindingen onderbelicht. Als zo'n grote hoeveelheid onderzoeken niet wordt meegenomen, Is het dan niet eens tijd om kritisch naar deze werkwijze te kijken?

Beleidsmatig achteruit kijkend kan worden vastgesteld dat er in het verleden vaker gewerkt is met het vereiste dat er eerst sprake moet zijn van sterke wetenschappelijke aanwijzingen,

[13] Leach and Weller, *Radio Frequency Exposure Risk Assesment and communication: Critique of Arpansa TR-164 Report. Do we have a problem?* (bijlage bij deze mail)
[14] Dossier EMV, jaarbericht 2008, hoofdstuk 3, *Hoe beoordeelt de commissie wetenschappelijke gegevens?* https://www.stopumts.nl/pdf/gr2008.pdf
[15] Milieu hoogleraar Reijnders waarschuwde eind vorige eeuw al tegen selectie van wetenschappelijk onderzoek naar aanleiding van vermeende tekortkomingen.

waarbij uiteindelijk vastgesteld moest worden dat dit onjuist is gebleken[16]. Effecten die in eerste instantie werden ontkend bleken op langere termijn toch heel schadelijk te zijn. Er zijn voldoende aanwijzingen dat dit bij EMV ook zo zal zijn. Niemand weet nog wat de gevolgen zijn op langere termijn. Het kenmerk van de huidige wetenschap is juist dat wordt erkend dat nog niet alles bekend is.
Beleidsmatig vooruit kijkend zou het daarom verstandig zijn om met betrekking tot de risico's van straling meer acht te slaan op de groeiende hoeveelheid wetenschappelijke bewijs dat suggereert dat langdurige blootstelling aan radiofrequente elektromagnetische straling tot ernstige biologische- en gezondheidseffecten leidt. Meer acht te slaan op de uitkomsten van het onderzoek van de ORSAA databank en op de internationale oproepen en waarschuwingen van onder meer artsen en wetenschappers. Dit om te voorkomen dat er opnieuw te laat aan de alarmbel wordt getrokken.
(NB: Al in 2011 heeft de Raad van Europa aanbevolen om het voorzorgsprincipe toe te passen en opgeroepen om alle benodigde maatregelen te treffen om de blootstelling aan Elektromagnetische straling te reduceren[17].)

EHS

De kabinetsreactie geeft aan dat de oorzaak van klachten van elektrogevoeligheid wetenschappelijk niet duidelijk is. Het werkingsmechanisme van EMV op de gezondheid is inderdaad niet bekend. Ook is niet bekend welke eigenschappen van EMV relevant zijn voor de biologische en gezondheidseffecten. Wel is duidelijk dat ons biologisch systeem een complex werkend organisme is, waarbij zenuwstelsel, hormonaal en endocrien systeem samenwerken om de gevolgen van het primaire EMV effect op celniveau te managen. De verstoring vindt zowel op celniveau als op orgaanniveau plaats.

Het is juist dat er nog geen volledig zicht is op de lichamelijke processen die ten grondslag liggen aan de klachten van mensen met EHS. Maar deze onduidelijkheid betekent niet dat de relatie tussen EMV en EHS niet aanwezig is. Deze relatie is zeker duidelijk voor de 1 à 3 % stralingsgevoelige mensen in ons land. Een laag percentage dat in onderzoeken naar groepen mensen makkelijk onzichtbaar blijft, terwijl het toch een flink aantal mensen betreft. De impact van EMV op mensen met EHS is zeer hoog en de enige manier om verder te kunnen leven is het ontwijken van alle bronnen, zowel thuis als op het werk, als in het openbaar[18]. De EHS symptomen wennen nooit en er zijn geen medicijnen voor. Cognitieve gedragstherapie blijkt niet te werken.

[16] Vergelijk roken en asbest
[17] http://assembly.coe.int/nw/xml/XRef/Xref-XML2HTML-en.asp?fileid=17994
[18] https://www.hugoschooneveld.nl/pdf_bestanden/pdf_overige_publicaties/Hinder_van_elektromagnetische_velden_op_het_werk_VvSH.pdf

Overal op de wereld merken mensen dat ze ziek worden door EMV[19]. Bij steeds meer elektrogevoeligen wordt de diagnose EHS objectief vastgesteld[20] en ook door rechters in Europese landen erkend[21].

De relatie tussen EMV en EHS is inmiddels ook aangetoond door recent onderzoek van de internationaal erkende oncoloog prof.dr. Belpomme, hoogleraar in Parijs. Mensen met EHS hebben onder meer afwijkende waarden in het bloed die wijzen op ontsteking en verstoring van de beschermende bloed hersenbarrière. Op basis hiervan is hij met een diagnose methode gekomen. Met dit onderzoek uit 2018 is wetenschappelijk aangetoond dat EHS geen psychische of psychosomatische, maar een lichamelijke aandoening is[22].

Zoals eerder gezegd zullen de effecten van EMV vooral ook op de langere termijn optreden. Mensen verschillen sterk in hun gevoeligheid voor invloeden van buiten. Mensen met EHS zijn (om nu nog grotendeels onbekende redenen) gevoeliger voor straling dan de gemiddelde mens[23]. Mensen met EHS ervaren nu al zeer ernstige effecten van EMV op hun lichaam. Het valt te verwachten dat bij continuering en intensivering van het huidige beleid meer mensen vergelijkbare klachten zullen ontwikkelen.

In de huidige situatie en bij het huidige beleid hebben mensen met EHS geen enkele bescherming, worden zij ziek van straling en staan zij noodgedwongen buiten de maatschappij.

Voorlichting over EMV

Het kabinet spreekt over versterking van de voorlichting. De ongerustheid zal pas weggenomen kunnen worden wanneer het Kabinet de klachten van de burgers serieus gaat nemen, de ziektecijfers omlaag gaan en het ALARA principe (minimalisering blootstelling EMV) en het voorzorgbeginsel worden toegepast. De huidige voorlichting van het Kennisplatform heeft vooral betrekking op het zo goed mogelijk gebruik van de eigen apparatuur, en niet op de situatie dat als gevolg van draadloze apparatuur van anderen gezondheidsklachten ontstaan. In de voorlichting zouden alle burgers bewust moeten worden gemaakt van de risico's van straling en bijvoorbeeld moeten worden geadviseerd om zoveel mogelijk gebruik te maken van bedrade verbindingen.

5G

Bovenstaande heeft alleen nog maar betrekking op de risico's van de huidige draadloze

[19] M. Dieudonné Does electromagnetic hypersensitivity originate from nocebo responses? Indications from a qualitative study; 2016 Jan;37(1):14-24. doi: 10.1002/bem.21937. Epub 2015 Sep 15
[20] https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30015864
[21] https://stralingsbewust.info/2019/03/29/signaal-aan-werkgevers-en-overheden-steeds-vaker-erkenning-van-ehs-van-werknemers-door-rechtbanken/#more-6012

[22] https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30015864
[23] Vergelijk de kanariepiet in de kolenmijn

technieken als 4G. Dat geldt ook voor het onderzoeksprogramma van ZonMw. Het kabinet wil 5G invoeren zonder dat de effecten daarvan onderzocht zijn. Het kabinet relateert dit aan de huidige normen, die zoals bovenstaand aangegeven discutabel zijn. Naar de risico's van 5G, dat gebruik maakt van heel andere technieken en andere frequenties, is helemaal nog geen onderzoek gedaan. Providers in Amerika hebben toegegeven dat er geen onafhankelijke studies lopen naar de veiligheid van de 5G technologie.[24] Het zonder meer invoeren van 5G zou daarmee een groot menselijk experiment zijn.
Verwacht wordt dat 5G vooral effecten zal hebben op de huid en de ogen. De huid is ons grootste orgaan en belangrijke beschermer tegen schadelijke stoffen en fysieke invloeden. In de huid spelen zich vele belangrijke lichamelijke processen af.
Zo'n 230 wetenschappers en artsen uit 40 landen waarschuwden in het EU 5G Appeal[25] dan ook voor het gezondheidsrisico van 5G en hebben gevraagd om onafhankelijk onderzoek. Zij baseren zich daarbij onder meer op een publicatie van initiatiefnemer Martin L. Pall, PhD, Professor Emeritus of Biochemistry and Basic Medical Sciences in Amerika [26]. In het *Internationaal appeal Stop 5G on Earth and in Space* roepen tienduizenden wetenschappers, organisaties en burgers over de hele wereld dringend op een halt op de uitrol van 5G[27].

Samenvatting en conclusie

De kern van wat wij als EHS eerder in onze brief van 29 januari hebben ingebracht is dat er twee stromingen zijn met betrekking tot de gezondheidsrisico's van EMV straling en dat door dominantie van één van beide stromingen belangrijke wetenschappelijk bevindingen onderbelicht blijven.

Het kabinet zegt dat zij de wetenschappelijke ontwikkelingen op de voet blijft volgen, maar blijft op het standpunt dat beneden de blootstellingslimieten er geen aanwijzingen zijn voor gezondheidsrisico's. Het kabinet gaat bij het baseren van zijn standpunt voorbij aan de vele duizenden onderzoeken die wereldwijd gedaan zijn en die in meerderheid laten zien dat er wel degelijk aanwijzingen zijn dat EMV schadelijke gezondheidseffecten kan hebben ver beneden de blootstellingslimieten. Het kabinet gaat voorbij aan de internationale wetenschappelijke verdeeldheid over het bewijs dat elektromagnetische straling ernstige biologische effecten heeft en de ongeschiktheid van de huidige ICNIRP normen.

De Gezondheidsraad concludeert op basis van het eigen strenge protocol dat er geen sterke wetenschappelijke aanwijzingen zijn voor gezondheidsrisico's. Deze conclusie volgt logischerwijs uit de toepassing van de eigen criteria. Peer reviewed studies met positief effect komen niet door de strenge screaning van de Gezondheidsraad. Dit omdat het protocol eisen stelt aan de onderzoeken waaraan de huidige stand van wetenschap nog niet

[24] https://www.jrseco.com/nl/amerikaanse-senator-blumenthal-bezorgd-over-potentiele-gezondheidsrisicos-5g-technologie/
[25] http://www.5gappeal.eu/scientists-and-doctors-warn-of-potential-serious-health-effects-of-5g/
[26] https://einarflydal.files.wordpress.com/2018/04/pall-to-eu-on-5g-harm-march-2018.pdf
[27] https://www.5gspaceappeal.org/the-appeal

in alle gevallen kan voldoen. Bij het huidige strenge protocol kan het nog lang duren voordat dit wel het geval zal zijn.

Het kabinet baseert zijn standpunt volledig op dat van de Gezondheidsraad en interpreteert de wetenschappelijke stellingname van de Gezondheidsraad alsof zou zijn aangetoond dat EMV niet schadelijk zouden zijn. Zo ver gaat de Gezondheidsraad echter niet. Bovendien is de op het protocol gebaseerde stellingname van de Gezondheidsraad een wetenschappelijke en geen politieke stellingname. De verantwoordelijkheid voor het beleid met betrekking tot EMV ligt bij het kabinet zelf. Het is aan de politiek om te bepalen hoe om te gaan met het advies van de Gezondheidsraad in relatie tot alle signalen over schadelijkheid. Het is aan de politiek om bij de huidige wetenschappelijke verdeeldheid en onzekerheid en maatschappelijke onrust te beoordelen of het nog langer verantwoord is om maatregelen uit te stellen.

De Stichting EHS stelt vast dat het kabinet de klachten van de naar schatting tussen de 150 en 500 duizend elektrogevoeligen hiermee onvoldoende serieus neemt en deze groep mensen geen enkele bescherming geeft. De Stichting EHS dringt er opnieuw op aan om de discussie rondom de huidige stralingsnormen zeer serieus te beschouwen, kritisch te kijken naar de huidige wijze van beleidsvorming, het voorzorgsbeginsel toe te passen en aan te sturen op het opstellen van nieuwe veel lagere en veilige richtlijnen voor straling.

Stichting ElektroHyperSensitiviteit
Hoofddorp 22 april 2019

Bijlage: ZonMw-Research naar gezondheidseffecten van EMV

In 2006 stelde de overheid 16,6 M€ ter beschikking om in 8 jaar tijd, onderzoek te doen naar mogelijke gezondheidseffecten van EMV.

In 2015 werd het programma geëvalueerd, leidend tot organisatorische en inhoudelijk conclusies. In hoofdlijnen wordt geconcludeerd door het evaluatiebureau Technopolis dat het programma bescheiden heeft gepresteerd ten gevolg van de opzet daarvan: Geen duidelijke wetenschappelijk vraag, geen samenhang tussen onderzoeken en vooral kleine onderzoeken.

De Stichting EHS heeft daarnaast de volgende belangrijke kritiek op de aanpak van ZonMW:

· Er is geen gebruik gemaakt van kennis die in het buitenland beschikbaar was over gezondheidseffecten van EMV. Men is van de bodem af aan gaan opbouwen. Er is niet samengewerkt met prof. Franz Adlkofer die met 12 instituten een groot Europees onderzoek heeft in 2001-2004 gedaan naar de effecten van EMV op cel niveau, o.a. concluderend dat DNA schade ontstaat, vergelijkbaar met Röntgen; niet met de opstellers van het Bio Initiative

Rapport dat in 2007 is verschenen, die een diversiteit van zorgwekkende gezondheidseffecten toont; niet met de hoofdonderzoeker George Carlo van de Amerikaanse Telecom, die concludeerde dat Mobiele Communicatie kanker verwekkend is; niet met het Zweedse Dermatoloog Prof. Johansson van het Zweedse Karolinska Instituut, die gezondheidsschade op de huid vaststelt door EMV; Enzovoort.

· Er is geen rekening gehouden met het gegeven dat er meerdere wetenschappelijke stromingen zijn en de overheid geen eenzijdig beeld mag worden getoond.

· Het onderzoekrapport stelt vast dat veel nieuwe wetenschappers zijn aangetrokken. Het zou duidelijker zijn geweest wanneer gerapporteerd was dat er weinig of geen op dit gebied ervaren wetenschappers betrokken waren bij het werk. Grote aantallen op het onderwerp ongeschoolde wetenschappers zijn ingezet om fundamenteel nieuwe inzichten te ontwikkelen.

· Er zijn geen herhaalonderzoeken gedaan van eerdere onderzoeken die gezondheidsrisico's signaleerden

· Er is vastgesteld dat enkele onderzoeken wijzen op gezondheidseffecten van langdurige blootstelling. Deze bevinding is niet in verband gebracht met het feit dat de normering of richtlijnen die de Nederlandse overheid hanteert alleen uitgaan van acute effecten.

· Bij het bestudering van geheel nieuwe verschijnselen die zich bovendien pas op termijn van jaren voordoen, is extra waakzaamheid vereist. In de evaluatie worden de gevonden lange termijn effecten niet gebruikt om nadere studie te doen naar de oorzaak van de gevonden verschijnselen. Alleen de oplossing voor het specifieke geval wordt genoemd, alsof daarmee de kennis ontwikkeling zou zijn afgerond.

· De wetenschappelijke conferentie in Utrecht die ZonMW organiseerde gaf op hoofdlijnen het beeld dat er niet zoveel gezondheidseffecten te vrezen zijn, hoewel de wetenschappers ter plekke in grote meerderheid aangaven dat die effecten wel waren gezien. Deze hoofdlijn staat in schril contrast met de wetenschappelijke conferentie in de Universiteit van Brussel, georganiseerd door het Paris Appeal van oncologen. Deze conferentie toonde een diversiteit aan serieuze, wetenschappelijk onderbouwde zorgen over gezondheidseffecten van EMV. Tijdens de conferentie werd gewezen op dit belangrijke verschil, hetgeen werd afgedaan met de vaststelling dat er nu eenmaal wetenschappelijke stromingen zijn.

De link naar bovenstaand verhaal:
https://www.stichtingehs.nl/publicaties/publicaties-stichting-ehs/doc_download/111-reactie-van-st-ehs-op-kabinetsreactie-5g-en-gezondheid .

LET'S TALK ABOUT TECH

Onderwerp: Uitgebreidere reactie op de kabinetsreactie '5G en gezondheid' d.d. 16 april 2019 van M.C.G. Keizer, Staatssecretaris van Economische Zaken en Klimaat en B.J. Bruins, Minister voor Medische Zorg en Sport, kenmerk DGBI-DE / 19098282

Datum: 12 juni 2019

Geacht commissielid,

In april hebben wij, Let's Talk About Tech, een aantal leden van de Vaste Commissie Volksgezondheid, Welzijn en Sport en van de Vaste Commissie Economische Zaken en Klimaat, een e-mail gestuurd waarin we onze zorgen uitten over de komst van 5G en over de beperkte kennis die de Ministeries over 5G tentoonspreidden in hun kabinetsreactie '5G en gezondheid'. Daarbij gaven wij aan om op een later moment met een meer toegespitst antwoord op de kabinetsreactie te komen. Hierbij reageren wij uitgebreider op de kabinetsreactie met kenmerk DGBI-DE / 19098282.

Omdat niet-ioniserende EMV als veilig of neutraal verondersteld wordt, is er voor de Ministeries nog geen noodzaak of zelfs behoefte geweest eigen expertise op te bouwen. Dat is in de reactie terug te zien. In de reactie mist echter iets fundamenteels, namelijk de gezondheidsschade die kan ontstaan ver beneden de huidige limieten. En juist hier is verdeeldheid over onder wetenschappers. Door dit manco in de kabinetsreactie wordt slechts het standpunt van één wetenschappelijke stroming verwoord. Namelijk dat alleen thermische effecten boven de limieten schade kunnen veroorzaken. De andere wetenschappelijke stroming - die in duizenden onderzoeken aantoont dat er biologische schadelijke gezondheidseffecten optreden ver beneden de limieten - wordt hiermee onterecht buiten beschouwing gelaten en lijkt hiermee niet bestaand.

Er bestaat een grote hoeveelheid wetenschappelijk onderzoek dat aangeeft dat 2G, 3G, 4G wifi en dergelijke ernstige schadelijke effecten heeft. Men dient ook te bedenken dat deze effecten zich niet alleen tot mensen beperken. Ook dieren, planten en insecten worden beïnvloed. Bacteriën verwerven een grotere resistentie tegen antibiotica en schimmels kunnen tot 600x meer gifstoffen verspreiden. Het effect van 5G op insecten zou vele malen groter kunnen zijn.

Biologische effecten die als voldoende bewezen aangemerkt worden zijn o.a. DNA-breuken, DNA-schade, verminderde vruchtbaarheid en effecten op de normale breinfunctie! De Raad van Europa concludeerde in 2011 al – na een analyse van alle onderzoeken die er waren gedaan – dat er voldoende bewijs van mogelijk schadelijke effecten is van

elektromagnetische velden op fauna, flora en de mens. En dat lidstaten moeten handelen om zich te beschermen tegen mogelijk ernstige milieu- en gezondheidsrisico's. [28]

Juist voor de gezondheidseffecten beneden die limieten wordt aandacht gevraagd bij de Ministeries. Deze effecten worden in de regel door instanties als de ICNIRP, de Gezondheidsraad en Agentschap Telecom ontkend en niet herkend. Maar de Ministeries verwijzen in hun reactie wederom naar deze partijen die inderdaad zeggen dat het allemaal veilig is. Zo is het kringetje rond en is er geen speld tussen te krijgen. Zoals gebruikelijk een geruststellend antwoord dat de limieten niet overschreden worden en dat dat ook niet zal gebeuren met de uitrol van 5G. Er is dus geen enkel probleem, zo lijkt het.

Er staan meerdere ernstige fouten in de reactie. Twee belangrijke ter illustratie:

- Gesteld wordt dat wanneer er wel biologische effecten op cellen en dieren gevonden worden, deze alleen gevonden worden (in overeenstemming met wat al de huidige instanties beweren) ver boven de gestelde (ICNIRP) blootstellingslimieten. Schokkend is juist dat er duizenden studies zijn die effecten vinden op lage en zeer tot extreem lage niveaus.

- Het enige onderzoek (COSMOS) waar in de brief aan wordt gerefereerd is zowel in geld als duur maar een fractie van het beschikbare onderzoek dat het hele veld beslaat. Het is absoluut onvoldoende om tot een gewogen oordeel te komen. Internationale beschikbare kennis wordt niet meegenomen en op voorhand afgedaan als irrelevant *omdat* het misschien effect vindt?

Inmiddels heeft Stichting EHS een uitgebreide brief (zie bijlage 1) opgesteld die wij inhoudelijk volledig onderschrijven. Puntsgewijs benadrukt en bewijst Stichting EHS uitstekend op de hoogte zijn van wereldwijde en recente wetenschappelijke kennis waarbij het wemelt van de rode vlaggen voor de volksgezondheid. Niet alleen voor personen die lijden aan elektrogevoeligheid, maar juist voor iedereen.
Deze brief is als bijlage 1 toegevoegd. Wij vragen jullie met klem deze door te nemen, het verschaft o.a. duidelijkheid over de positie van de Gezondheidsraad .

Het blijft dus op grond van bovenstaande bijzonder urgent dat de gevolgen van 5G – nog voor de uitrol - kritisch worden bekeken en het kabinet gedegen onderzoek hiernaar doet, waarbij dan wel alle kanten belicht worden. In andere landen is door het gebrek aan onderzoek en onduidelijke gevolgen voor de gezondheid de uitrol van 5G gestopt. Zie voor een overzicht van recente ontwikkelingen:
https://letstalkabouttech.nl/2019/04/zorgen-over-de-risicos-van-5g-voor-gezondheid-en-leefomgeving-nemen-toe-de-belangrijkste-ontwikkelingen-op-een-rij/

[28] http://assembly.coe.int/nw/xml/XRef/Xref-XML2HTML-en.asp?fileid=13137

Let's Talk About Tech is van oordeel dat de uitrol van 5G om deze reden ook in Nederland een halt toe moet worden geroepen.

Daarnaast willen we jullie attenderen op de volgende informatie:

- Het formele verzoek van wetenschappers Rainer Nyberg en Lennart Hardell aan Dr. Karmenu Vella, EU Commissioner of Environment om 1. Een moratorium op de uitrol van 5G, 2. Richtlijnen op basis van onafhankelijk onderzoek op te stellen, 3. Documenten waaruit blijkt dat 5G veilig is te overhandigen.

http://www.5gappeal.eu/wp-content/uploads/2019/05/eu-comm-environ_may20_2019.pdf

- De in bijlage 2 ingekorte (30 pagina's) en geactualiseerde versie van hoofdstuk 7 van Martin L. Pall's boek over 5G[29]. Pall is PhD, Professor Emeritus of Biochemistry and Basic Medical Sciences, Washington State University en heeft de specifieke structuur van de blootstellingslimieten van ICNIRP, US FCC, EU onderzocht. Hij concludeert dat ver (100.000 keer) onder de huidige blootstellingslimieten biologische schadelijke effecten optreden.

Pall verspreidt deze kennis en geeft kritisch en goed onderbouwd feedback op de verklaringen van ICNIRP, EU en ARPANSA dat er onder de huidige blootstellingslimieten geen schadelijke effecten optreden. Ook bevraagt hij deze instanties naar de onderbouwing van hun verklaringen dat er onder de blootstellingslimieten geen schade optreedt. Zie o.a. zijn brief van 4 maart 2019 waarin hij reageert op een brief van ARPANSA (Australian Radiation Protection and Nuclear Safety Agency).

https://www.orsaa.org/latest-news/professor-martin-pall-addresses-statements-in-an-unsigned-arpansa-letter

- Het in Magnetochemistry gepubliceerde artikel[30] over de oorsprong en het voortbestaan van het dogma dat het enige bewezen biologische effect van hoogfrequente straling acute weefselverwarming is. Het artikel laat zien hoe de (militaire) verhoudingen in de wereld in de jaren '50 vorige eeuw hebben geleid tot het thermische dogma en hoe financiële belangenverstrengeling en opzettelijk misleidende verklaringen een rol spelen bij het voortbestaan van dit dogma.

[29] 'Eight Repeatedly Documented Findings Each Show that EMF Safety Guidelines Do Not Predict Biological Effects and Are, Therefore Fraudulent: The Consequences for Both Microwave Frequency Exposures and Also 5G', eerste versie (90 pagina's) https://www.emfacts.com/2018/08/martin-palls-book-on-5g-is-available-online/

[30] 'Conflicts of Interest and Misleading Statements in Official Reports about the Health Consequences of Radiofrequency Radiation and Some New Measurements of Exposure Levels', Susan Pockett, 5 May 2019, Magnetochemistry 2019, 5(2), 31 https://www.mdpi.com/2312-7481/5/2/31

Tot slot, wij willen graag met jullie in gesprek gaan om meer inzicht te geven over de stralingsproblematiek, en eventuele vragen te beantwoorden. Daarnaast zijn wij van harte bereid om mee te werken aan het organiseren van lezingen of een conferentie, zoals bijv. de 5G conferentie op 4 mei 2019 in Denemarken. Daar hebben vier organisaties samen met parlementsleden een conferentie georganiseerd, waarin een aantal korte lezingen over de gevolgen van 5G werden gehouden.

https://helbredssikker-telekommunikation.dk/nyheder/5g-konference-4-maj-paa-christiansborg

De uitrol van 5G is bijzonder ingrijpend is en zal iedereen treffen. Zorgvuldigheid is geboden!

We horen graag van jullie,

Met vriendelijke groet,

Let's Talk About Tech

www.letstalkabouttech.nl

info@letstalkabouttech.nl

PS. Van geheel andere orde, maar in onze optiek ook belangrijk om in de overwegingen mee te nemen: de alarmerende waarschuwing van een grote groep internationale meteorologen, o.a. het Amerikaanse Oceaan- en Weerinstituut (NOAA) en ruimtevaartorganisatie NASA, dat 5G interfereert met hun systemen/weersatellieten en dat met name het voorzien van zware stormen kan gevaar lopen. https://www.ad.nl/binnenland/mobiel-internet-5g-kan-weersatellieten-blokkeren-br~a8b23b82/

Bijlagen:
- Reactie Stichting EHS d.d. 22 april 2019 op kabinetsreactie
- Document 'SafetyGuidelineFraud' van Martin L. Pall, Professor Emeritus of Biochemistry and Basic Medical Sciences, Washington State University

De bijlagen zijn reeds eerder gelijk met deze brief naar een aantal leden de Vaste Commissie Volksgezondheid, Welzijn en Sport en van de Vaste Commissie Economische Zaken en Klimaat toegestuurd. De link naar bovenstaand verhaal:

https://letstalkabouttech.nl/wp-content/uploads/2019/06/20190612-LTAT-Uitgebreide-reactie-op-de-kabinetsreactie-5G-en-gezondheid-GL.pdf

5G – Geen garantie op een gezonde toekomst

Dr. Hugo Schooneveld

Samenvatting

Er zijn voorbereidingen om de 5e -generatie draadloze netwerken ('5G') over ons uit te rollen zonder enig inzicht in mogelijke gezondheidseffecten door blootstelling aan 5G straling. De hoge frequenties van de draaggolf gaan gepaard met korte golflengten. Korte golven hebben slechts een beperkt bereik, waardoor ze het lichaam niet verder dan de huid binnendringen. Daar ook zijn effecten te verwachten. Omdat de huid vele weefseltypen herbergt, kunnen effecten op tientallen fysiologische processen verondersteld worden. Door de intensieve koppeling met het zenuwstelsel, endocrien systeem en immuunsysteem kunnen die onmiddellijk gevolgen hebben voor de gezondheid. Het systeem dient niet uitgerold te worden voordat de veiligheid ervan voor de mens aangetoond is.

Ziek van zendmasten en mobieltjes al lang bekend

At tientallen jaren is het in NASA kringen bekend dat vele soorten van elektromagnetische velden (EMV) de gezondheid van mensen kunnen beïnvloeden: in negatieve èn positieve zin [1]. In onwaarschijnlijk geringe velddichtheden als 10^{-15} W/cm^2 kunnen radiofrequente (RF) velden het EEG patroon van hersenstromen veranderen [2]. Deze gegevens vormen de logische achtergrond van gezondheidsklachten bij mensen die destijds rond GSM zendmasten woonden. Het Freiburger Appell diende (3) om de wereld bewust te maken van de effecten van RF straling in hogere dichtheden. Die waarschuwingen hebben nog niets aan kracht verloren, om twee redenen: (1) omdat steeds nieuwere generaties van zendsystemen werden ontwikkeld (van 2e generatie '2G' naar 3G en 4G systemen) met alle een nieuw zendprotocol en hinder, en (2) zenders die bij elkaar de totale stralingsdruk verhoogden. We zijn bang dat de komst van 5G systemen de stralingsbelasting nog weer extra vergroot. Weliswaar zijn er maxima gesteld voor de velddichtheid waaraan burgers mogen worden blootgesteld, te weten momenteel 61 V/m (=10 W/m^2), maar die waarde wordt in de praktijk in de straat niet bij benadering gehaald, zoals volgt uit de metingen van het Antennebureau [4]. Toch worden mensen ziek, wat betekent dat die ICNIRP richtlijnen sowieso (veel) te hoog zijn. Extra zenders betekenen dus zonder meer dat de stralingsbelasting verder verhoogd wordt.

De standaard gezondheidsklachten

Personen verschillen onderling in de gevoeligheid voor EMV in het algemeen; naar schatting 1-3% ontwikkelt elektrostress klachten, ook genoemd 'elektrohypersensitiviteit' – EHS. Ook de symptomen van EHS verschillen, al naar gelang de standaardreacties van het stresssysteem in die persoon. Maar de overgrote meerderheid lijdt aan de symptomen zoals die in genoemd Appell en latere geschriften: slaapproblemen en daarvan afgeleide klachten,

hoofdpijn/migraine, chronische stress, rusteloosheid, oorsuizen, pijn in spieren en weke delen, hartritmestoringen, hoge bloeddruk, huidklachten en andere. De klachten verdwijnen wanneer men een stralingsarme woonplaats kiest [5]. Duidelijk is dat de veldbelasting sterk zal toenemen en dat kan het lichaam meer op de proef stellen. Volgens de promotiecampagnes van 5G Groningen [6] moet Nederland in de EU koploper worden op het gebied van 5G implementatie. In Noord Groningen en in enkele grote steden worden al voorbereidingen getroffen voor de installatie van 5G zenders. In Amsterdam en enkele andere steden zijn ze zelfs al in werking, zij het op proef.

Huideffecten bij 5G bestraling

Bekend is de toepassing van millimeterstraling in het programma van crowd control door het Amerikaanse leger. Een sterke zender die bundels van 95 GHz millimeterstraling produceert (golflengte 3,2 mm) kan worden ingezet voor het uiteenjagen van volksoplopen of militaire concentraties. De richtbare en focusseerbare stralingsbundels veroorzaken helse pijn in de huid bij degenen die vooraan staan en door de bundels getroffen worden. Zij maken zich ijlings uit de voeten. De methode zou geen verdere lichamelijke schade aanrichten, hoewel over effecten aan de ogen nauwelijks gerept wordt [7].

We mogen hopen dat door de millimeterstraling van onze toekomstige 5G zenders geen opwarming van de huid plaatsvindt, maar zekerheid is er niet. Zo bevinden zich in de huid zweetklieren waarvan de afvoergangen naar buiten voorzien zijn van een gespiraliseerde versterkingsstructuur. Die heeft een lengte waarbij absorptie van RF energie optimaal is. Israëlisch onderzoek maakt duidelijk dat opwarming van die structuren bij hoge frequenties een feit is en dat er dus minstens lokale opwarming plaats vindt [8].

Verstoorbare huidfuncties en biochemische processen

Dat de hogere frequenties van RF straling zo schadelijk zijn ligt aan de steilheid van de signaalflanken. De aan- en uitschakeling van passerende pulsen en data genereren zeer hoge frequenties binnen de weefsels. Bepaalde frequenties in dat mengsel kunnen structuren van geschikte lengten en eigenschappen in resonantie brengen, waardoor de fysisch-chemische eigenschappen van allerlei cellen weefselfuncties kunnen worden veranderd [9], met schade als mogelijk gevolg. Onder meer de volgende functies komen dan in aanmerking (niet limitatieve opsomming):

- Verandering van eiwitfuncties doordat actieve molecuulgroepen aan buitenzijde van het molecuul van positie veranderen. Daardoor ontstaan problemen met herkenning van receptoreiwitten, immuunreacties door slechte antigeenherkenning, beïnvloeding van membraanpompen (Ca++ en andere ionen), associaties tussen cellen, lekkage van de bloedhersenbarrière, etc.
- Prikkelgeleiding van zenuwen en zenuw-spierovergangen, biologische klokfunctie, aansturing van neurologische doelorganen, hersenfuncties, EEG abnormaliteiten, etc.
- DNA: separatie van DNA strengen, genregulatie, RNA translatie, eiwitsynthese, productie

vreemde eiwitten en stop normale eiwitten; celdood
- Activiteit van het immuunsysteem en wondheling
- Energieopwekking in de mitochondriën, vorming toxische verbindingen, vrije radicalen, reactieve zuurstofverbindingen, NO productie.

Welke van deze functies feitelijk verstoord worden dient wetenschappelijk onderzocht te worden.

De huid zou het lichaam afschermen tegen EMV

Bij ICNIRP bestaat een storend gebrek aan biologisch inzicht. Men lijkt te denken dat de huid een soort indifferent omhulsel is waar de stralingsenergie geen kwaad kan doen en dus fungeert als buffer tegen binnendringende EMV. Dat getuigt van een verwijtbare domheid. De menselijke huid is namelijk een heel groot onderdeel van het lichaam, met een oppervlak van 1,5-2 m^2 en een massa van tot 20% van die van het hele lichaam. De huid bestaat uit de epidermis met hoornlaag, de dermis met daarin de cellagen die de epidermis vormen, de hypodermis met zenuwen, bloed- en lymfvaten, vetweefsel, spieren, zintuigen en andere cellen van het immuunsysteem, receptoren; daaronder een bindweefsellaag. Elk van deze cel- en weefseltypen zijn in principe vatbaar voor EMV schade bij overdosering. In de huid zitten talrijke receptoren en zintuigen. De vele zenuwen met blinde uiteinden vervoeren vele soorten neuropeptiden, signaalstoffen met lokale hormoonwerking. Verder worden in de huid ook vele soorten eiwitten en hormonen en hormoonprecursors gemaakt. Op allerlei manieren kunnen die subtiele structuren en functies verstoord worden.

Hogere blootstelling aan 5G signalen te vrezen

Te voorzien is dat de dichtheid van 5G zenders aanzienlijk hoger zal moeten worden dan die van de ‘klassieke’ zenders tot en met 4G en dat die zenders harder moeten gaan werken. Anders is het bereik onvoldoende. Er komt daardoor een conflict met de tot daartoe geldende normen voor maximale RF blootstelling, die feitelijk te streng zijn voor 5G. De normen moeten omhoog, volgens ICNIRP. De limiet ligt nu op 61 V/m voor burgers [10] en er zijn voorstellen om die te verhogen tot 90 V/m [11]. Daartoe zijn er twee wegen bedacht: 1. Door aanpassing van de rekenmethode voor door het lichaam opgenomen energie. De redenering is dat een groot deel van de kortgolvige straling reeds wordt opgevangen door de huid. Er komt dus minder energie naar ‘binnen’ en daarom kan de stralingsintensiteit best wat omhoog. Een limietverhoging dus. Met ‘binnen’ bedoelt men de massa die door de huid omgeven wordt. 2. De huidige limiet van 61 V/m [10] geldt voor plekken waar de burger kan komen. Maar de vele honderden metingen door het Antennebureau van veldsterkten in het land liggen doorgaans tussen 0,5 en 3 V/m [4], ver onder de limiet dus. Op zich een vrijbrief voor de mobiele operators om veel meer zendvermogen bij te plaatsen, tot de limiet voor alle zenders tezamen plaatselijk is bereikt. Dat ziet er dus niet goed uit voor EHS’ers, zeker gezien de angst van operators daadwerkelijk in de problemen te komen in landen of steden waar lagere limieten dan die van ICNIRP zijn ingesteld. Men denkt de volledige capaciteit ook nodig te hebben.

Vragen en protestbewegingen

In de VS beginnen verontruste burgers zich te weren, omdat al 5G zenders worden geplaatst zonder medeweten of inspraak van de burgers. Senator Richard Blumenthal heeft in een hoorzitting verklaard dat bij zijn weten geen onderzoek naar eventuele gezondheidsklachten door enige operator [12] is uitgevoerd. Specifiek daarnaar gevraagd hebben ook zegslieden van die ondernemingen verklaard niets te weten van enig onderzoek. De operators achten dat blijkbaar van geen belang. Maar ook overheden zien daar geen taak. Actiegroepen roeren zich, vooral in de VS. Op 15 mei a.s. is er een rally georganiseerd bij een winkel van Verizon, een belangrijke internetprovider in Bethesda (Md) [13]. Ook in de Verenigde Naties te Wenen is aandacht gevraagd voor de problemen met RF velden [14]. In Nederland beginnen burger 'grassroot groups' zich te ook weren en beleggen bijeenkomsten met operators om duidelijkheid te krijgen. De operators schermen met de aanwijzingen van de normstellende organisaties als ICNIRP en Gezondheidsraad, die in hun wijsheid wel zouden weten dat in het verlengde van de acceptatie van eerdere generaties van systemen geen problemen zijn te verwachten. Maar nogmaals, Niemand ter wereld weet welke problemen te verwachten zijn. Zelfs essentiële technische details over de stralingsvormen moeten nog uitgewerkt worden. De frequenties waarvan 5G systemen gebruik gaan maken liggen veel hoger dan bij de voorgaande systemen. De reikwijdte van de velden is veel geringer, wat betekent dat heel veel zenders zullen worden geïnstalleerd. Met navenant vergrote bedreigingen voor de gezondheid. zeker wanneer het 'Internet-of-Things' (IoT) volledig ingevoerd gaat worden in de huishouding en op de werkplek.

Bestuurbare bestraling – MIMO en 'beam forming'

Door technische verfijningen in de antenneconfiguraties worden nieuwe communicatiediensten gepresenteerd. De eerste verbetering is MIMO: 'multiple input – multiple output', waarbij vele gebruikers tegelijk van hoge kwaliteit video-opnamen worden voorzien. De Tweede is 'beam forming' [15]. Hierbij richt een speciale sectie van het antennesysteem zich specifiek op degene die belt: er is een unieke stralingsbundel die alleen door u en het systeem gebruikt wordt. Extra veiligheid dus. Maar dit fraais heeft zijn prijs. Het systeem bedient zich van gepulste velden: zonder dat u het merkt wordt uw verbinding a.h.w. in korte stukjes gehakt en in de ontvanger weer bij elkaar gevoegd. Zo kunnen meerdere personen ongeveer tegelijk van dezelfde frequentieband gebruik maken. Maar het feit van pulsering is nu juist het 'kwaad' in digitale communicatie: mensen kunnen daardoor elektrostress klachten oplopen.

Conclusie

Voorlopig dus totale onzekerheid over eventuele gezondheidseffecten; dat die er gaan komen is waarschijnlijk, gezien de voorgeschiedenis. Wij dringen aan op goed en onafhankelijk onderzoek alvorens de 5G netwerken worden uitgerold.

Referenties

1. Raines J.K. (NASA) 1981. Electromagnetic field interactions with the human body: observed effects and theories. https://tinyurl.com/yyv69tne.
2. Bise W. 1978. Low power radio-frequency and microwave effects on human electroencephalogram and behavior. https://tinyurl.com/y5yz7f8r.
3. Freiburger Appell 2002. https://tinyurl.com/yxuaajeu.
4. Antennebureau 2019. Resultaten meting straling antennes. https://tinyurl.com/y5qcskou.
5. Schooneveld H. 2014. Elektrostress Handboek. www.hugoschooneveld.nl.
6. 5Groningen – Economic Board 2019. https://tinyurl.com/y5g6ebxt.
7. Video US Army: Vehicle-mounted active denial system. https://tinyurl.com/y54cgp2h.
8. Feldman Y. et al. 2008.Hhuman skin as arrays of helical antennas in the millimeter and submillimeter wave range. https://tinyurl.com/krs6455.
9. Pall M.L. 2016. Microwave frequency electromagnetic fields (EMFs) produce widespread neuropsychiatric effects including depression https://tinyurl.com/y88tk226.
10. Antennebureau 2019. Blootstellingslimieten voor elektromagnetische velden. https://tinyurl.com/y6s27fqt.
11. Jacob Hans-U. 2018. Gigahertz.ch. Dringende Warnung vor 5G. https://tinyurl.com/y73lkese.
12. Video 2018. US senator Blumenthal raises concerns on 5g wireless technology health risks at senate hearing. https://tinyurl.com/yxnufosp.
13. Generation Zapped -5G crisis – Oproep nationale actiedag 15 mei 2019. Maryland. https://tinyurl.com/y3un85vd.
14. Tornevik C. 2017. Impact of EMF limits on 5G network roll-out (PowerPoint Ericsson,) https://tinyurl.com/y4v6ftj9.
15. Claire Edwards – UN Wenen - 2019 - Video: 5G is war on humanity. towards an unspoken global health catastrophe. https://tinyurl.com/yyec927k.

Hugo Schooneveld, 9 mei 2019 Blog 48 is ook te downloaden van www.hugoschooneveld.nl/inhoud/blogs.php .



5G en de huid

Dr. Leendert Vriens
6 maart 2019

Het onderwerp 5G komt regelmatig in de media en tegenwoordig ook in raadsvergaderingen aan de orde. In de vergadering op 28 februari in Zaanstad werd bijvoorbeeld uitvoerig over dit onderwerp gesproken en kon men aan het eind de conclusie trekken dat het met 5G wel mee zal vallen, alleen de huid zou bij de hogere frequenties wat meer belast worden maar de stralingsbelasting zou minder worden en de huid is toch niet zo belangrijk. Iemand in de zaal suggereerde zelfs dat 3G en 4G beter vervangen zouden kunnen worden door 5G vanwege de geringere belasting.

Gezien het belang van het onderwerp hier de juiste informatie.

Bij invoeren van de hogere 5G frequenties wordt de indringdiepte van de straling in ons lichaam inderdaad veel kleiner. Dat klinkt positief. De reden voor dat kleiner worden is simpel, die straling wordt al in onze huid en vlak daaronder geabsorbeerd en dringt daarom niet zover door. Bij een 10x zo kleine indringdiepte van deze straling in ons lichaam, t.o.v. 3G en 4G, wordt de stralingsabsorptie in de huid met diezelfde factor 10 verhoogd, bij gelijkblijvende stralingsintensiteit. Deze 10x is een realistische waarde.

Maar de stralingsintensiteit blijft niet gelijk bij 5G.
In een recent opinieartikel in het Reformatorisch Dagblad schreef Van Rongen – secretaris van de commissie EMV van de Gezondheidsraad en voorzitter van de ICNIRP, de commissie die aanbevelingen geeft voor de te hanteren normen op dit gebied – dat de ‘strenge’ normen voor de hogere frequenties in de nieuwe richtlijnen naar boven zullen worden bijgesteld. Hoeveel schreef hij niet. Maar in Brussel is men recent reeds akkoord gegaan met een verhoging van de norm voor de stralingsintensiteit van 5G met een factor 6. Dit zou noodzakelijk zijn om de hogere 5G frequenties te kunnen gebruiken. In Nederland kunnen we dan in de praktijk ook een dergelijke verhoging verwachten. Daardoor en door bovengenoemde verhoging van de absorptie in de huid met de factor 10 zal de totale stralingsabsorptie in de huid met een factor 6 x 10 = 60 verhoogd worden, ten opzichte van nu.

Onze huid is echter zeer belangrijk, het is het grootste orgaan van ons lichaam, met daarin onder meer zenuwcellen, bloedvaten en zweet- en talgklieren. De huid beschermt ons tegen bacteriën, virussen, schimmels en ultraviolette straling, zorgt voor warmteregulatie en aanmaak van vitamine D en heeft de zintuigfunctie van tastorgaan.

Door de huidige stralingsbelasting van 3G, 4G en WiFi hebben veel elektrogevoelige personen al huidproblemen, zoals permanente jeuk, pijn en verbrandingsverschijnselen.

Verder neemt het aantal mensen met huidkanker jaar op jaar toe. De zon krijgt de schuld maar eind vorige eeuw legde Prof. Johansson van het Karolinska Instituut in Zweden al het verband met niet-natuurlijke straling als medeoorzaak voor de toename van het aantal kankerpatiënten.

Over de schadelijk gevolgen van 3G, 4G, WiFi e.d. is al veel bekend en in veel landen zijn maatregelen genomen om burgers en de meer kwetsbare kinderen te beschermen, zie de selectie in:
www.stopumts.nl/pdf/Literatuur-over-gezondheidseffecten-RF-straling.pdf
met daarin onder meer links naar het 'EU 5G Appeal' en het 'International Appeal Stop 5G on Earth and in Space' met veel inhoudelijke informatie.

Duidelijk is dat er nog vrijwel geen onderzoek is gedaan naar de gezondheidseffecten van 5G bij de hogere frequenties, maar dat op grond van het eerdere onderzoek bij de lagere frequenties ernstige problemen te verwachten zijn.

Een nog niet beantwoorde vraag is waarom die veel hogere stralingsintensiteiten voor 5G nodig zijn. De hogere frequenties zijn al voldoende om met veel grotere datasnelheden te werken. Het probleem is echter het bereik, dat met hogere frequenties veel minder wordt. Het bereik wordt zoveel minder dat men al om de 100 à 150 meter in een straat een zendmast moet plaatsen, bijv. aan lantaarnpalen. Maar dat zal niet genoeg zijn. Die straling zal niet door de muren gaan van de huizen langs de weg en evenmin door HR++ glas met een metallische coating. Kortom, geen bereik in huis en dus moet de stralingsintensiteit significant verder omhoog om toch een groter bereik te krijgen. Of dat dan voldoende zal zijn om in huizen te laten doordringen is nu nog de vraag.

Advies voor gemeenten: loop niet voorop, neem geen risico en laat je niet verleiden tot investeringen op dit gebied. Er zijn al andere gemeenten die 5G gaan testen.

Hoe dan wel: gebruik overal zoveel mogelijk bekabelde verbindingen, de huidige kabels, glasvezels, enz. Informatie verstuurd door kabels is goedkoper wat energiegebruik betreft, is veel veiliger (bijna niet te hacken) en geeft geen straling die schadelijk is voor de gezondheid van velen.

De link naar bovenstaand verhaal:
https://www.stopumts.nl/doc.php/Artikelen/11902/redir

Zie ook:

Willen we 5G als we weten dat het schadelijk is?

https://www.ed.nl/extra/willen-we-5g-als-we-weten-dat-het-schadelijk-is~a51fdac5
gepubliceerd in het Eindhovens Dagblad, het Brabant Dagblad en BN De Stem

Internationale protesten tegen en informatie over 5G

International EMF Scientist Appeal to U.N., WHO and U.N. Member Nations
https://emfscientist.org/index.php/emf-scientist-appeal
ondertekend door 265 wetenschappers en artsen uit 41 landen.

The EU 5G Appeal
http://www.5gappeal.eu/
ondertekend door 261 wetenschappers en artsen uit 42 landen.

INTERNATIONAL APPEAL Stop 5G on Earth and in Space
https://www.5gspaceappeal.org/the-appeal
de Nederlandse vertaling:
https://tinyurl.com/y36stobg
op 12 december 2019 ondertekend door 185.733 wetenschapper**s**, artsen, milieuorganisaties en burgers uit 207 landen en gebieden.

Selectie van recente publicaties en acties over 5G in de wereld, een overzicht
https://letstalkabouttech.nl/wp-content/uploads/2019/04/20190416-LTAT-selectie-recente-publicaties-5G.pdf

Wireless Industry Confesses: “No Studies Show 5G is Safe”
https://takebackyourpower.net/senate-hearing-wireless-industry-confesses-no-studies-showing-5g-safety/
vragen in de Senaat van U.S. Senator Richard Blumenthal aan vertegenwoordigers van de Telecom Industrie over studies naar de veiligheid voor de gezondheid van 5G. Uit de antwoorden blijkt dat dergelijke studies niet bestaan.

Scientific Research on 5G, 4G Small Cells, Wireless Radiation and Health
https://ehtrust.org/scientific-research-on-5g-and-health/
een overzicht waaruit blijkt dat alle wetenschappelijke informatie over de hogere frequenties van 5G uitsluitend gebaseerd is op extrapolaties vanuit de al aanwezige kennis over 2G, 3G en 4G.

In vele landen zijn er dit jaar demonstraties geweest tegen de uitrol van 5G, ook in Nederland, in Den Haag op 9 september met meer dan 1000 deelnemers en in Eindhoven op 20 november met circa 100 personen.

Ervaringsverhalen

Ervaringsverhalen over 5G zijn er nog vrijwel niet, maar wel over 2G, 3G en 4G. Die geven een ernstig beeld van de gezondheidsproblemen veroorzaakt door de straling van draadloze communicatie.
In 2015 hebben wij, StopUMTS met zeven andere organisaties, de petitie *Behoud de (stralingsarme) 'witte zones'* aan de Tweede Kamer aangeboden. Wij kregen naast de ruim 1600 handtekeningen/ondertekenaars toen honderden ervaringsverhalen toegestuurd. Hieronder vindt u daarvan een kleine selectie. Op www.stopumts.nl kunt u nog veel meer vinden.
Als 5G uitgerold wordt verwachten we een aanzienlijke toename van gezondheids-problemen, vooral van de huid en de ogen. Hiervoor verwijzen we naar de artikelen '5G – Geen garantie op een gezonde toekomst' en '5G en de huid' in deze informatiemap. Hieronder onze selectie uit de eerdere verhalen.

In camper zoeken naar stralingsarme plekken
Begin 2000 kwam er een zendmast tegenover mijn huis. Wij, mijn familie ik en sloegen er geen acht op. Ik begon echter veel klachten te krijgen. Na een speurtocht van drie jaar kwam ik erachter dat mijn klachten werden veroorzaakt door de zendmast. Ik kreeg problemen met instanties, onder andere op het gebied van werk. Mijn loon werd stopgezet omdat EHS niet erkend wordt. Het UWV dwong me te solliciteren. Terwijl mijn collega's duidelijk zagen dat het gezien mijn gezondheid – onder andere verbranding - onmogelijk was te werken. Mijn werkgever vond dat, als ik kon solliciteren, ik ook bij hem kon werken. Uiteindelijk kwam ik in de Ziektewet terecht maar met een te laag bedrag, niet gebaseerd op mijn uren. Door de nijpende situatie was ik niet in staat voor mijn rechten op te komen. Bovendien voelde ik me een eenling en voor gek verklaard. Niemand geloofde me want het zou wel wat anders zijn. Mensen gingen me ook mijden. Ik heb uiteindelijk een camper gekocht en noodgedwongen op zoek gegaan naar stralingsarme plekken in Nederland. Ik kan niet met het OV reizen, ik kan nergens op bezoek en mijn huwelijks- en gezinsleven heeft veel te lijden omdat ik niet meer gewoon thuis kan wonen.

Overheidsbeleid een ramp!
Dank zij het beleid van de overheid, dat bestaat uit het ontkennen van het bestaan van elektrogevoeligheid (elektrohypersensitiviteit) van personen en het niet geven van enige voorlichting op dit gebied, ben ik jaren ziek geweest, waarvan het laatste jaar zeer ernstig. Na vier ziekenhuizen met overbodige onderzoeken, waar niets gevonden werd, wist de derde alternatieve arts me op het goede spoor te zetten. De stekker uit de DECT telefoon te trekken bleek veel effectiever te werken dan alle ziekenhuisonderzoeken bij elkaar. De kosten waren nihil en ik leef nu nog, wat niet het geval zou zijn als ik me tot het officiële medische circuit beperkt had en de oorzaak niet op andere wijze gevonden had. De één miljoen mensen in Nederland met lichamelijk onverklaarde klachten moet je ook vooral niet diagnosticeren op elektrogevoeligheid, zoals in Oostenrijk. Stel je voor dat bij 3% van de bevolking, de meest gebruikelijke schatting, zo'n 500.000 mensen, de klachten inderdaad geheel of gedeeltelijk veroorzaakt worden door EMV. Dat zou een ramp voor de draadloze communicatie zijn. Nee, dan kunnen de mensen maar beter ziek blijven en ziek worden. Prioriteiten moeten tenslotte gesteld worden.

Foltering
Na jaren klachten te hebben gehad kwam ik er vorig jaar achter dat ik elektrogevoelig was. De klachten waren nu zo hevig dat ik er niet meer omheen kon. Voorheen woonde ik in een appartementen complex met op 100 meter afstand 4 umts masten. Kon daar letterlijk niet meer blijven (foltering). Momenteel woon ik op vakantiepark. Al een jaar kan ik geen tv kijken, niet autorijden, computeren, mobiel bellen, langer dan tien minuten in een openbare gelegenheid verblijven en bezoek moet ik vragen om mobiel uit te doen. Het isoleert enorm. Zelfs in woningen waar wifi en mobieltjes uit staan kan ik vaak niet langer dan een uur blijven door de laagfrequente velden. Het is zaak dat er snel iets verandert en dat de overheid ingrijpt want op deze manier komen er steeds meer elektrogevoeligen. Daarnaast is erkenning van EHS belangrijk voor elektrogevoeligen. Het wordt tijd dat artsen hiermee aan de slag gaan. Witte zones horen in iedere gemeente thuis

Outcast
Ik steun van harte de petitie voor het behoud van 'witte zones'. Wonend in het centrum van Den Haag ondervind ik ernstige last van stralingsmasten die lukraak zijn neergezet en Wifi. Ik ben genoodzaakt elders een woonplaats te zoeken, ook al ben ik geboren en getogen en heb ik al mijn activiteiten en sociale contacten in Den Haag. Ik voel me outcast en niet erkend behalve door EHS, StopUMTS, Straling vervuilt de Ether (FB) die bekendheid over straling nastreven.

Kerktoren
Nog meer zenders in de kerktoren hier tegenover?! We krijgen nu al steken in ons hoofd en trillende benen als we de voordeur uit stappen (snel naar de auto en weg, dat idee...). We zijn benieuwd of er nog tegenop te verven zal zijn, met koolstofverf, om het binnenshuis draaglijk te houden. Waar kunnen we klachten indienen over stralingsoverlast? We hebben het geprobeerd: niemand is verantwoordelijk voor de masten in de kerktoren!!!! Iedere partij wijst naar een van de andere partijen. Dit kan toch niet kloppen?
Daarbij staat hier de kerk op ongeveer 50 meter afstand van de basisschool, waar onze dochter zit (met nog 600 andere kinderen en medewerkers). Zij heeft uitzicht op die toren en heeft nu al duidelijk last van die straling.
En de kerk staat pal tegenover (30 meter) een kinderdagverblijf met peuters en baby's. Die zijn nog gevoeliger voor de invloed van deze straling. Fijn dat er zo leuk geëxperimenteerd wordt. We merken over een jaar of tien wel wat de gevolgen zijn...
Laatst stond in het Brabants Dagblad dat deze straling toch niet schadelijk was, omdat je lichaam zich toch weer makkelijk herstelt als je uit die straling stapt. Hoe wil men dat dan straks nog doen?

Verantwoordelijkheid?
Wie neemt er nu eindelijk eens verantwoordelijkheid voor zieke EHS-ers? De Gezondheidsraad verwijst naar de politiek (ministeries) en de politiek naar de Gezondheidsraad.
Een geraffineerd systeem zorgt dat wij in een niemandsland zitten.
Geen spelletjes meer Gezondheidsraad. Dit is barbaars beleid.

Stichting EHS
De Stichting Elektrohypersensitiviteit heeft - los van deze actie- al eerder haar bezorgdheid

geuit bij betrokken bewindspersonen van EZ en V&J. We hebben aangegeven dat één van de weinige plekken in Nederland zonder goed mobiel bereik, dat is in het buurtschap Woold, stralingsarm zouden moeten blijven om elektrogevoeligen in de gelegenheid te stellen daar op adem te komen. Men heeft daarop negatief gereageerd, met name omdat het aan de mobiele operators zelf voorbehouden blijft te bepalen waar zendmasten moet worden ingericht. De 'politiek' in de Tweede kamer is nu aan zet om de belangen van de elektrogevoeligen veilig te stellen.

Vluchtelingen
Er is een nieuw soort vluchtelingen ontstaan: stralingsvluchtelingen. Het gaat om mensen die ziek worden van UMTS, WiFi, DECT, enz. Het zijn er meer dan de overheid en de industrie willen toegeven. Sterker nog: ze mógen niet bestaan. Maar het kan iedereen vroeg of laat treffen. Het ergste zijn die mensen er aan toe die om economische of gezondheidsredenen niet meer in staat zijn te verhuizen.
Mij heeft het getroffen na de installatie van een WiFi-netwerk in de firma, in combinatie met een GSM-zender en een DECT-systeem. Het was te veel geworden. Na 20 jaar in de industrie gewerkt te hebben, als IT-specialist en elektrotechnisch ingenieur (TU Eindhoven), werd ik ziek door de HF gepulste straling en moest mijn baan opzeggen. Geen kans meer op een andere baan. Sindsdien voer ik een voortdurende strijd met mijn buren (met hun draadloze apparatuur) en met de overheidsinstanties om mijn gezondheid en die van andere getroffenen.
Ik moet vriendelijk blijven, ik heb immers geen rechten.
Het is van het grootste belang dat er stralingsarme (witte) zones ingericht worden of behouden blijven waar de elektrosensibelen, of diegenen die het zijn geworden, kunnen leven. Het mag toch niet zijn dat deze mensen het bestaansrecht en het recht op gezondheid in onze maatschappij ontzegd worden, opdat de telecomindustrie het grote geld kan verdienen.
Ik verzoek daarom met klem op zijn minst de nog bestaande ''witte'' zones te behouden. Er zijn wel degelijk alternatieven voor het gebruik van 112.

Waarom weet u het nog niet?
Geachte ministers en Kamerleden,
Er is al zoveel wetenschappelijk bewijs over stralingsschade van draadloze communicatie voor mens, dier en plant. Er worden zelfs congressen over georganiseerd wereldwijd met hooggeleerde sprekers en onderzoekers (professoren) die zich net als ik zorgen maken. Om ons heen wordt van alles op draadloos gebied verboden en beschermd voor o.a. schoolgaande kinderen en zwangere vrouwen. Alleen NEDERLAND houdt zich doof voor alle ziekmeldingen en wetenschappelijke bewijslast en is koploper samen met Amerika in de wereld met draadloze communicatie. We hebben wereldwijd de hoogst toegestane veldsterkte door zendmasten en zijn de tweede met de 4G straling.
De kinderen van een vriendin hebben op school een proefje uitgevoerd met hun mobieltje en twee identieke plantjes. Zij weten dat het plantje dat naast hun mobiel moet groeien dood gaat. Waarom weet U het nog niet?

Vluchten naar Duitsland
We staan op het punt om een huis aan te schaffen in Duitsland net over de grens met Nederland (ca. 1500 meter). Ik ben ernstig ziek en geïnvalideerd van Elektromagnetische

straling en juist daar in het grensgebied is hoogfrequente straling nog te dragen omdat de waardes heel laag zijn. We hebben ons huis al moeten verkopen en zien bijna alleen nog mogelijkheden om te kunnen wonen in het grensgebied.
Als er net over de grens in Holland toch een zendmast komt? Waar moeten we dan naar toe? Het kost handenvol geld en op enig moment houdt het op! Hoeveel mensen worden dan de dupe als die 112-dekking er gewoon moet komen? Een goede dekking kost ook levens!
Laat die grensstrook alstublieft zoals die is wat betreft straling. Veel mensen zijn (met mij) ten einde raad en moet het nog slechter worden?

Enorm experiment
Persoonlijk vind ik dat we ongevraagd aan een enorm experiment deelnemen met onze maatschappij. Ik vind het onverantwoord.

Van het kastje naar de muur
Deze familie, man, vrouw en kinderen hebben al jaren ernstige klachten, tot zij de Zembla uitzending van 2012 zien.
Alle alarmbellen gaan bij ons af na de Zembla uitzending en we melden dit bij de huisarts, deze keek of hij water zag branden, nee joh, dat is nog helemaal niet bewezen, hoor je dan. We kloppen aan voor hulp bij de GGD, maar deze verwijst ons eerst door naar het antennebureau, het informatiebureau van de Rijksoverheid over antennes voor draadloze communicatie voor burgers.
Nee, meneer, u kunt niet ziek worden van deze straling want we blijven binnen de norm die de Wereldgezondheidsorganisatie heeft vastgesteld als veilig. Maar de lange termijn effecten zijn niet bekend.
De gemeente dan maar. Op de vraag wie er verantwoordelijk is voor deze masten heeft het antwoord twee weken op zich laten wachten, want er was niemand verantwoordelijk voor. Uiteindelijk, na veel aandringen en veel medewerkers gesproken te hebben, ben ik nog erger teleurgesteld geraakt en zelfs banger geworden. Brutale antwoorden als: dan verhuis je toch gewoon (natuurlijk, we pakken even een ton verlies en ons huis zijn we zo kwijt), en: nee, ik zou voor geen goud vlak bij zo'n mast willen wonen, want je hoort daar hele nare dingen over, flappen ze er klakkeloos uit. Op mijn vraag wie er voor de veiligheid en haar burgers verantwoordelijk is, komt geen antwoord. Ik wil de burgemeester spreken maar dat kan niet. Uiteindelijk krijg ik een wethouder aan de lijn. Nog krijg ik geen antwoorden en word ik gewoon afgewimpeld als lastige burger.
De GGD dan, er komt een huisbezoek van de GGD. Het enige wat daaruit komt zijn de verhalen dat er nog niets bewezen is en dat wij ons maar tot de huisarts moeten richten met onze, zoals dat blijkt te heten, E-typische klachten, klachten die overigens waar veel mensen last van hebben, bevestigt de GGD.

Mensonterend
Erg goed dat jullie actie ondernemen.
Persoonlijk heb ik erg veel last van straling en kan bijna nergens meer naartoe. Het is te triest voor woorden dat er nog steeds weinig begrip is voor mensen die gevoelig zijn voor straling.
De instanties die hulp zouden moeten bieden verschuilen zich achter "er is nog niet voldoende onderzoek gedaan naar de gevolgen".

Moeten we dan echt elke dag lijden? De overheid schiet hier werkelijk heel erg tekort, ze zouden op zijn minst een voorbeeld kunnen nemen aan andere landen die wel de burgers correct informeren en proberen te beschermen.
Kinderen worden dagelijks blootgesteld aan teveel straling en kunnen zich niet verdedigen, op veel scholen is er Wifi en zijn er GSM's van leerkrachten. De kinderen die er last van hebben kunnen geen kant op.
Erg zielig, ik zie dagelijks de gevolgen van een heel jong kind dat er last van heeft, dat vaak ziek is na schooltijd of een activiteit buiten school omdat er geen plek meer is waar het "rustig" is. Onder deze druk moet een kind presteren.
Het is mensonterend!

Waanzin
Op 60 m. afstand van mijn huis staat de flat Lage Weide in Boskoop van woondienst Trifolium. Op het dak staan 5 GSM-zendmasten, binnen een straal van 100 m. staan twee basisscholen. In mei 2014 heeft een stralingsdeskundige metingen verricht in mijn huis, deze waren onaanvaardbaar hoog. Gisteren, vandaag en donderdag 30-10-2014 worden er weer elementen van de zendmasten weggehaald en vervangen door nieuwe. Voor de zoveelste keer. Wie stopt deze ongezonde situatie. Wie stopt deze waanzin.

Gevlucht uit Amsterdam
Senior juridisch adviseur bij leuke organisatie in Amsterdam, ben door EMV mijn baan verloren, heb moeten vluchten uit Amsterdam met enorme klachten o.a. verbranding van de huid. Ook mijn sociale en maatschappelijke leven ben ik kwijt. Zit nu in een bos en kan nergens naar toe. Niet naar de supermarkt, de stad, vrienden en familie, theater etc. Bovendien slecht bejegend door artsen en loon stopgezet aangezien mijn aandoening niet erkend is.

RIVM betaald door de industrie
Het is een schande dat zuiver om economische redenen de gezondheid van de bevolking naar de achtergrond wordt verwezen. Het RIVM, deels betaald door de industrie en de farmaceutische industrie en zal dus nooit deze zelfde industrie in een kwaad daglicht durven te stellen. Daarom durfden zij de toxische belasting door gevaarlijke verf niet aan de kaak te stellen en ging men de belasting middelen.
Een toxische en /of stralingsbelasting laat zich niet middelen. Hoeveel gehandicapten tgv. straling moeten er nog komen en geboren worden voordat het roer omgaat. Wacht men weer zoals bij de asbest tot het echt te laat wordt, terwijl overdreven wordt gedaan als bv. een kwikthermometer stuk valt, maar blijft wel de spaarlampen promoten die vrolijk kwikdampen verspreiden.
Durf op te komen voor de gezondheid van de mensen die op u gestemd hebben en laat nu eens de industrie bewijzen dat het onschadelijk is, maar laat zo'n onderzoek niet uitvoeren door een afhankelijk instituut als het RIVM of aanverwante bedrijven. Er zijn genoeg publicaties en bovendien ligt er een uitspraak met een veroordeling in Italië, dat veelvuldig gebruik van GSM apparaten wel degelijk hersentumoren kan doen ontstaan.

Van Rongen
Een brief aan Van Rongen, secretaris van de Commissie EMV van de Gezondheidsraad.

Geachte heer van Rongen, geachte commissieleden,

Het is mij bekend dat de commissie EMV de relatie tussen gezondheidsklachten en gepulste microgolfstraling blijft ontkennen, en daar haar adviezen naar de Gezondheidsraad op afstemt. U zult, net als ik, op de hoogte zijn van de vele duizenden studies die peer-reviewed gepubliceerd zijn, die wel degelijk een causale relatie aantonen.
De belangenverstrengeling tussen mensen binnen de WHO (met name dhr. Repacholi en mw. Emilie van Deventer) en de industrie die van gepulste microgolftechnologie gebruik maakt is inmiddels via diverse media in de publiciteit gekomen en genoegzaam bekend en bekritiseerd, eveneens is de stelling ontkracht dat 'de wetenschap geen gezondheidsschade aantoont', zoals o.a. recentelijk nog in de documentaire 'Microwaves, Science and Lies' aan het licht gebracht werd.

Mijn vriendin, die zich in de afgelopen jaren bij het groeiende leger z.g. elektrogevoeligen heeft moeten voegen, was onlangs weer eens een week in haar woonplaats die ze vanwege haar door u en uw commissie ontkende aandoening moet ontvluchten. Haar klachten slaapstoornissenwoorduitval,
concentratiestoornissen, huidproblemen, hartritmestoornissen, zware migraineaanvallen, duizelingen, colitis, darmbloedingen, gewrichtspijnen – zijn binnen een week weer terug, dankzij de krankzinnige wildgroei van WiFi en zendmasten van diverse frequenties in de stad. Het zijn klachten die ze deelt met vele duizenden elektrogevoeligen over de hele wereld, en die u, uw commissie en de gezondheidsraad niet meer kunnen en mogen afdoen als zijnde 'van psychische oorsprong', een antisociale en niet bewijsbare dus onzinnige stelling die de laatste jaren als dooddoener wordt misbruikt. De klachten die wonderlijk genoeg allemaal verdwijnen wanneer zij zich in een stralingsarme omgeving terug trekt, ver van haar vrienden en geliefden.
Een door technologie opgedrongen verbanning.

Ik vraag me ten zeerste af waarom u en de commissie de waarheid en werkelijkheid blijven ontkennen en welke belangen er verder spelen. Het komt mij merkwaardig voor dat u, hr. Van Rongen, niet alleen zitting heeft in de commissie EMV, maar ook in ICNIRP en de ICES van het IEEE. Misschien kunt u uitleggen wie nou eigenlijk wie adviseert?

De vraag rijst welke belangen hierbij het meest gediend worden: Die van het IEEE, die van de Rijksoverheid – die immers vele miljarden heeft verdient met verkoop van de microgolf-frequenties en dus geen onafhankelijke positie inneemt, of de gezondheid van de bevolking. Volgens het internationaal recht is het uiteindelijk de laatste groep die alle recht heeft op bescherming, maar het beleid dat u en uw commissie voorstaan suggereert duidelijk iets anders.

Ik eis voor mijn vriendin, haar kinderen, haar familie, voor mijzelf, onze vrienden en vele andere gedupeerden dit recht op bescherming op. We hebben recht op bescherming tegen deze schadelijke industriële emissies – gepulste microgolf-straling - op de plaatsen waar we wonen, ons huis, onze stad. We eisen de implementatie van het voorzorgsprincipe, het serieus nemen van de IARC kwalificatie van deze emissies als klasse 2B mogelijk carcinogeen. We eisen een gezonde leefomgeving. We eisen een einde aan de misleiding en de geur van mogelijke corruptie.

Deze brief is een aanklacht tegen een bureaucratisch systeem van informeren en adviseren dat inmiddels haar onmenselijkheid heeft aangetoond en veel leed en schade berokkent. Het is een systeem dat uiteindelijk binnen een rechtstaat niet meer te verdedigen zal zijn, een systeem dat u allen echter niet ontslaat van individuele verantwoordelijkheid, onafhankelijk van welke ideologie of welke financiële belangen dan ook.
Mensen worden ernstig ziek als gevolg van uw beleid en adviezen. Het is tijd dat u uw verantwoordelijkheden neemt.

Naar buiten?
Wij willen niet steeds in ons huis verblijven dat grotendeels stralingsvrij is gemaakt. Ook wij willen in Nederland naar buiten kunnen en verblijven in een stralingsarme ''witte zone''. Wij moeten niet steeds vluchten naar plekken over de grens.
Wij willen ook in Nederland naar buiten kunnen zonder last te hebben van straling, zoals UMTS zenders en daarom steunen wij de actie ''witte (stralingsarme) zones''.

Ziekmakende school
Onze zoon is 14 jaar en hij gaat sinds 2012 naar het de middelbare school (VWO). In 2013 krijgt hij op school gezondheidsklachten, zoals vermoeidheid, concentratieproblemen en hoofdpijn. Thuis heeft hij er geen last van. Hij voetbalt drie keer per week en dat gaat ook goed. Maar als hij op school zit worden de klachten erger. Als hij in de buurt is van wifi-zenders is verergert de hoofdpijn. Zijn schoolprestaties nemen zodanig af dat hij naar de Havo gaat. Uiteindelijk blijkt het de wifi te zijn waar hij last van heeft. De school wil niet meewerken aan een meting. Met tussenkomst van de Landelijke Klachtencommissie komt deze er wel. De school wil echter geen maatregelen nemen om de EMV (elektromagnetische velden) te verminderen. Er lijkt ook grote angst te bestaan voor de mogelijke consequenties als er wordt toegegeven dat het de EMV zijn die de klachten veroorzaken. Wij maken ons zorgen over zijn toenemende gevoeligheid en de (onomkeerbare) gezondheidsschade die op kan treden als onze zoon teveel wordt blootgesteld aan EMV. Hij gaat op dit moment een aantal uren per week naar school en zit verder grotendeels thuis in afwachting van de uitkomst van overleg tussen een groot aantal partijen: wij als ouders, de schooldirectie, het samenwerkingsverband waar de school onder valt in het kader van passend onderwijs - en dat beslissingsbevoegdheid heeft in deze -, de leerplichtambtenaar en de begeleidende en adviserende organisaties en personen zoals een kinderarts van het UMCG.

Huisarts, neuroloog, dermatoloog, oogarts, internist/endocrinoloog, bedrijfsarts
In november 2008 kreeg ik last met slapen. Ook ontstond er een rode vlek op mijn wang die niet meer weg ging. Voor de huiduitslag kreeg ik een zalfje en voor het slaapprobleem slaappillen. ‘s Nachts had ik tintelingen in mijn hoofd, maar onderzoek wees uit dat er ogenschijnlijk niets mis was. Echter, de klachten en de vermoeidheid verergerden. De huisarts verwees mij door naar de neuroloog. De neuroloog gaf aan dat ik beter naar een dermatoloog kon gaan. Hij herkende in ieder geval niet de oorzaak van de problemen. Ik kreeg melatonine tabletten omdat ik te weinig melatonine aanmaakte. Op mijn werk merkte ik dat ik last kreeg van de spaarlampen. Volgens de dermatoloog kon dit niet en ik kreeg een zalfje dat niet hielp. Ik werd ik erg ziek. Zo schommelde mijn lichaamstemperatuur sterk over de hele dag, dat voelde erg naar. Ook had ik pijn in mijn armen en benen. Het nare gevoel in

mijn hoofd nam toe en ik sliep 's nachts niet zonder slaappillen. Ik had last van spanning op het lichaam en een soort van spasme op mijn spieren.
Voor mijn lichtgevoeligheid kwam ik bij de oogarts. Hij constateerde dat ik zeer goede ogen had. Ik kon nergens meer tegen en als ik buiten was geweest, zagen mijn handen blauw van de kou.
Via de huisarts kwam ik bij een internist/endocrinoloog. Hij schonk serieuze aandacht aan mijn klachten. Alles was op peil, maar ik had te weinig witte bloedlichaampjes. Na twee weken waren de bloedwaarden beter maar ik was nog steeds ziek. Ik kreeg ook last van de televisie en de computer kon ik niet langer verdragen. Mijn vrouw meldde mijn klachten bij het meldpunt gezondheid en milieu. Via het meldpunt ontving ik een reactie waar ik wel wat mee kon. Er was nog niet bekend dat mensen last hadden van spaarlampen, maar mogelijk wel van andere stralingsbronnen. Ik woonde op korte afstand van een grote zendmast (C2000, UMTS) en werkte zelf beroepsmatig met het C2000 systeem.
Ik was zo ziek en werd totaal afhankelijk van de zorg van mijn familie.
Bij de bedrijfsarts gaf ik aan dat ik graag een onderzoek had op mijn werkplek en bij mij thuis. Via de stichting EHS (Elektro Hypersensitiviteit) kwam ik aan het bedrijf Electrosense dat bij mij thuis en op mijn werk een onderzoek naar straling verrichtte. Zowel bij mij thuis als ook op mijn werk werden echter de Nederlandse normen die gelden voor de verschillende straling, niet overschreden.
Ik probeerde te slapen in verschillende slaapkamers en in de badkamer, maar dat hielp niet. Ik kreeg een hele nare prikkeling over het hele lichaam en het was alsof mijn lichaam en hoofd in brand stonden. Op advies ging ik in een caravan op een natuurcamping staan in Harfsen. Ik maakte er geen gebruik van de stroomvoorziening en ik stond zo veel mogelijk in de schaduw. De dichtstbijzijnde zendmast was op enkele kilometers afstand. Ik vond het vreselijk dat ik, om aan de straling te ontkomen, op een camping te moest leven en juist op het moment dat ik mij erg ziek voelde. Na ongeveer twee weken op de camping werd het niet erger en werd ik stabiel zou je kunnen zeggen. De ongecontroleerde beweging in mijn lichaam, die vaak heel goed zichtbaar waren, werden langzaam minder.
Ik heb 5 weken op de camping doorgebracht. Gedurende die tijd hebben mijn vrouw en ik besloten om ons huis te verkopen. In ons nieuwe huis kregen we aanpassingen d.m.v. speciale koolstofverf uit Duitsland en netvrijschakelaars. Niets is nu nog draadloos.
Langzaam merk ik dat ik begin op te knappen. Zonder medicatie begin ik weer te slapen en begin me beter te voelen. Ik kwam er achter dat straling mijn weerstand heeft gebroken.
Dit alles heeft een enorme impact op mij en mijn gezin gehad. Van een gezonde, hardwerkende man die een verantwoordelijke en zeer afwisselende baan had, werd ik een soort van kluizenaar op een camping. Ver weg van alles en iedereen. Buiten de lichamelijke gezondheidsklachten is het emotionele aspect van overgevoeligheid voor straling enorm! In 2015 kan ik stellen dat ik weer volledig kan functioneren, doordat ik alle draadloze verbindingen en sterke elektromagnetische straling zo veel mogelijk uit de weg ga.

Waarom?
-**Waarom** het negeren van 10.000-en onderzoeken die negatieve effecten aantonen van RF-velden?
-**Waarom** het negeren van de vele wetenschappers die waarschuwen voor de grote negatieve effecten? Zoals bijv.:
Dr. Martin Pall: die de uitwerking van RF-velden vergelijkt met de uitwerkingen die gezien worden bij röntgenstraling.

Dr. George Carlo: die als hoofd van een onderzoeksteam (van ongeveer 200 onderzoekers) als één van de eerste (1995) de veiligheid van mobiele telefoons moest onderzoeken en tot de conclusie kwam dat deze een kankerverwekkend effect kunnen hebben. Dit komt met name door de digitale signalen die geïntegreerd zijn in het telecommunicatiesignaal.
31 experts van het IARC welke radiofrequente velden indeelden in de categorie: Mogelijk Kankerverwekkend
-**Waarom** het negeren van vele honderden personen in Nederland die aangeven grote gezondheidsklachten te ervaren in de nabijheid van RF-stralingsbronnen?
-**Waarom** deze personen weg te zetten met een psychisch probleem terwijl er vele onderzoeken zijn die bij mensen, dieren, planten negatieve effecten laten zien en deze de ervaren gezondheidsklachten kunnen verklaren. (bij dieren en planten ook een psychisch probleem?)
-**Waarom** personen met klachten negeren terwijl zij juist een inzicht kunnen geven in de gezondheidsklachten die bij ieder mens nog kunnen gaan ontstaan?
-**Waarom** onvoldoende te monitoren of deze stralingsklachten onder de totale bevolking scherp aan het toenemen zijn. Zoals: slecht slapen, onrustig / gestrest gevoel, burn-out verschijnselen, hartproblemen, verslechterd immuunsysteem (meer en langer ziek), duizeligheid, concentratieproblemen, oor- en oogproblemen… ?
-**Waarom** zien vele personen in hun directe omgeving deze klachten sterk toenemen?
-**Waarom** vasthouden aan een veiligheidsnorm (ICNIRP) terwijl deze compleet ongeschikt is om bescherming te bieden tegen biologische en lange termijn effecten (langer dan 30minuten..)?
-**Waarom** blind uit te gaan van de adviezen van de Gezondheidsraad terwijl leden hiervan een duidelijk belangenverstrengeling hebben met andere (industrie-gerelateerde) instanties. Bijv. dhr. Eric van Rongen?
-**Waarom** niet het inzicht te hebben dat het lichaam een complex elektrisch en magnetisch systeem is welke door RF-velden in hoge mate verstoord kan worden?
-**Waarom** het alsmaar faciliteren van al snellere draadloze toepassingen zonder enige veiligheidscontrole. En hierdoor al meer de grenzen op te zoeken van de weerbaarheid van het menselijk lichaam. Waar mogelijke nieuwe ontwikkelingen als de Terahertz- frequenties een veelvoud aan schadelijke effecten kunnen hebben dan de nu bestaande technieken?
-**Waarom** het op het spel zetten van de gezondheid van miljoenen mensen met name die van jongeren, kinderen en baby's?.
-Waarom nu niet reageren nu de uitwerking op de gezondheid nog binnen de perken kan blijven terwijl als men nog een aantal jaren wacht de gezondheidsschade onherstelbaar kan zijn?
Maak een begin met het behouden en ontwikkelen van stralingsarme gebieden in Nederland!

***

Nawoord

We leven nu in 2019. Aan voorgaande problemen is nog niets gedaan. Nu nog 5G erbij.

Aan de klachten van de mensen die ons bovenstaande ervaringsverhalen toestuurden is niets gedaan.
Zij hebben geen hulp gehad met een huis op een stralingsarme plek, zij hebben moeten vechten om een passende uitkering te krijgen en dat vaak op grond van waanideeën of een burn-out, terwijl de oorzaak de straling van o.a. zendmasten, WiFi en smartphones is.
Of zij moesten met veel overtuiging kunnen aantonen dat zij geen psychische stoornis hadden. Zij hebben niet de hulp gekregen waarom zij vroegen, omdat elektrohypersensitiviteit (EHS) in Nederland niet erkend wordt.

Zij worden gezien als lastige burgers en van het kastje naar de muur gestuurd zonder dat iemand naar hen luistert. De GGD erkent de klachten wel, maar niet de oorzaak.
Zij moeten het doen met de mededeling dat de straling ver onder de norm is, maar juist onder die norm krijgen zij klachten.

Het is de hoogste tijd dat de overheid maatregelen neemt om de mensen met EHS te helpen, want vele leven in mensonterende omstandigheden.
En zeker als 5G ingevoerd gaat worden, moet het niet alleen gaan om nationale veiligheid en spionage, maar vooral om de gezondheid van de bevolking!

LET'S TALK ABOUT TECH

StopUMTS

Stichting EHS

Onderwerp: **Informatiemap 5G en gezondheid voor gemeenten**
Informatie over de stralingslimieten van draadloze communicatie en gezondheidsproblemen die ruim onder deze limieten optreden en verzoek om deze informatie mee te nemen in te maken keuzes rondom 5G.

Datum: 18 december 2019

Geachte Colleges van Burgemeester en Wethouders en gemeenteraadsleden,

Met bijgevoegde 'Informatiemap 5G en Gezondheid' vragen wij u – nog voor de ingrijpende uitrol van 5G plaats vindt – zich te verdiepen in de gezondheidsrisico's die samenhangen met 5G. Vlak voor het zomerreces, voorafgaand aan het debat over 5G in de Tweede Kamer, is de eerste informatiemap aangeboden aan de vaste Kamercommissie voor Economische Zaken en Klimaat. Omdat wij merken dat deze relevante informatie lokale volksvertegenwoordigers niet of slechts zeer beperkt en gefragmenteerd bereikt, hebben wij speciaal voor de gemeenten een variant van deze 'Informatiemap 5G en Gezondheid' gemaakt. De eerste versie van deze Informatiemap 5G en Gezondheid voor gemeenten is op 20 november 2019 tijdens de demonstratie tegen 5G in Eindhoven overhandigd aan locoburgemeester Marcel Oosterveer.

Allereerst gaan we in de informatiemap in op de normen voor blootstelling aan elektromagnetische velden (EMV), c.q. straling, van draadloze communicatie. Ook de overheid is van mening dat deze normen van groot belang zijn. Als reactie op onze eerdere brieven en brieven van anderen verwijzen gemeenten en landelijke overheid namelijk vrijwel altijd naar deze normen, zoals die in 1998 zijn aanbevolen door de International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP). De leden van deze organisatie hebben veelal banden met de private industrie, vooral met de telecomsector, zoals o.a. blijkt uit het artikel 'Bellen schaadt cellen' in De Groene Amsterdammer.[1]

Het probleem met deze normen is dat ze uitsluitend rekening houden met thermische effecten die tijdens of kort na een kortdurende (6 of 30 minuten) durende bestraling optreden. In werkelijkheid treedt vrijwel alle gezondheidsschade pas op na cumulatieve langdurige bestraling die voor velen niet te vermijden is. Al in de zeventiger jaren van de vorige eeuw waren de Russische normen wat stralingsintensiteit betreft al een factor 100 strenger dan de latere ICNIRP normen, dit vanwege de toen al bekende wetenschappelijk vastgestelde gezondheidseffecten veroorzaakt door niet-thermische biologische effecten van deze straling. In het 5G Appeal[2] stellen 265 wetenschappers uit meer dan 40 landen dat de huidige ICNIRP "veiligheidsrichtlijnen" achterhaald zijn en dat deze alleen de industrie beschermen, niet de gezondheid. Er zijn nieuwe veiligheidsnormen nodig en die moeten gebaseerd zijn op niet-thermische biologische en gezondheidseffecten.

[1] https://www.groene.nl/artikel/bellen-schaadt-cellen
[2] http://www.5gappeal.eu/scientists-and-doctors-warn-of-potential-serious-health-effects-of-5g/

Dit brengt ons bij het tweede punt waar we in de informatiemap op ingaan: in overheidsstukken wordt vaak gesteld dat er geen aanwijzingen zijn dat de EMV (straling) van draadloze communicatie gezondheidsschade veroorzaakt. Dit is een flagrante ontkenning van de werkelijkheid. Er zijn duizenden peer-reviewed wetenschappelijke publicaties waarin schadelijke en mogelijk schadelijke niet-thermische biologische effecten zijn aangetoond. In de informatiemap geven we links naar relevante overzichten op dit gebied. Bovendien zijn er talloze ervaringsverhalen van slachtoffers van de stralingsbelasting. In de informatiemap hebben we een aantal daarvan opgenomen.

Een derde punt betreft de bagatellisering van de mogelijke extra gezondheidseffecten van 5G. Speciaal voor de hogere frequenties gaan we hierop in en stellen dat daarbij de belasting van de huid aanzienlijk zal toenemen en dat terwijl velen al ernstige huidproblemen krijgen door de huidige 2G, 3G en 4G bestralingen. De huid is een belangrijk orgaan met veel functies maar het belang daarvan wordt gebagatelliseerd. In de informatiemap wordt daar in detail op ingegaan.

Bij het samenstellen van de informatiemap hebben we een zorgvuldige keuze gemaakt uit de overvloedige informatie die op dit gebied bestaat. Wij verzoeken u er kennis van te nemen en niet alleen de informatie te lezen afkomstig van organisaties die uitsluitend rekening houden met korte termijn economische belangen. De implicaties van Big Tech zijn enorm en een goed geïnformeerde volksvertegenwoordiging en samenleving is essentieel om een toekomst te kunnen creëren die leefbaar is en blijft, voor zowel mens, plant als dier.

Bij voorbaat hartelijk dank voor uw aandacht en inzet.
Alvast fijne feestdagen en een stralend 2020 toegewenst.

Met vriendelijke groet,

Let's Talk About Tech	StopUMTS	Stichting EHS
Drs. A.M. de Bont	Dr. L. Vriens	Ir. R. van der Boom

Bijlage: Informatiemap 5G en Gezondheid, versie 12 december 2019

Gemeenteraden
de burgemeester

Directie
Prof. Bellefroidstraat 11
6525 AG Nijmegen
Postbus 1120
6501 BC Nijmegen

Datum: 3 januari 2020
Betreft: Kaderbrief VRGZ 2021
Bijlage(n):

Briefnr: VR1000/20/RV

Contactpersoon
Rinie Verhoeven

rinie.verhoeven@vrgz.nl

Geachte burgemeester, lid van het algemeen bestuur VRGZ,

Algemeen
Het bestuur vindt het van belang dat de VRGZ verbonden is met gemeenten. Niet alleen inhoudelijk, maar ook financieel wil de VRGZ dat gemeenten in het kader van verlengd lokaal bestuur aan de voorkant van het begrotingsproces komen. Daarom willen wij u met deze Kaderbrief 2021 op hoofdlijnen informeren over de ontwikkelingen en het beleid voor het jaar 2021 van Veiligheidsregio Gelderland-Zuid (VRGZ) en de verwachte financiële consequenties.
We schetsen u achtereenvolgens de inhoudelijke ontwikkelingen, financiële uitgangspunten en risico's voor 2021. Hiermee is deze kaderbrief een eerste stap in de voorbereiding op de Programmabegroting voor 2021. Deze begroting wordt in het voorjaar van 2020 opgesteld en wordt u vóór 1 april 2020 aangeboden.

De VRGZ voert taken uit die voor de inwoners en bedrijven van groot belang zijn als het gaat om het borgen van veiligheid of het herstellen van een veilige omgeving. De activiteiten van de brandweer, ambulancezorg en meldkamer zijn alom bekend en cruciaal voor een snelle hulpverlening aan mensen in nood. De werkzaamheden van de sector crisisbeheersing in het kader van crisis- en rampenbestrijding zijn weliswaar minder zichtbaar voor de inwoners, maar zijn van groot belang voor het borgen van veiligheid of het terugkeren naar een veilige leefomgeving.

Deze kaderbrief laat zien dat de risico's van de VRGZ in omvang toenemen terwijl de algemene reserve fors onder de bestuurlijk gewenste norm ligt[1]. We zien ook dat veel gemeenten het financieel zwaar hebben als gevolg van tekorten in het sociaal domein. Bovenstaande elementen beschouwd is het Dagelijks Bestuur voornemens een beleidsarme begroting op te stellen die niet leidt tot een extra gemeentelijke bijdrage in 2021, behoudens reeds vastgestelde standaard uitgangspunten omtrent indexering. Het bestuur acht de financiële ondergrens verantwoord zonder de primaire dienstverlening aan te hoeven tasten.

[1] De gewenste norm is 5%. De feitelijke norm is 3,1% op basis van de jaarrekening 2018.

Veiligheidsregio Gelderland-Zuid

Inhoudelijke ontwikkelingen en risico's

Onderstaand benoemen we de belangrijkste ontwikkelingen die van belang zijn voor beleid en financiën van de VRGZ.

Beleidsplan 2020-2023

Het beleidsplan is de afgelopen periode aan gemeenteraden voorgelegd. Op hoofdlijn wordt de daarin beschreven lijn door de raden onderkend en goedgekeurd. In het beleidsplan 2020-2023 is beschreven dat de VRGZ voornemens is de hierboven genoemde basistaken te continueren. De adviestaken op het gebied van fysieke veiligheid blijven intact. Met inachtneming hiervan krijgen de navolgende vijf accenten aandacht:

1. Samenwerken en afstemming
2. Risicogericht werken
3. Een weerbare samenleving
4. Een toekomstbestendige veiligheidsregio
5. Risico's met extra focus. Deze betreffen:
   - Gevolgen cyberrisico's
   - Gevolgen criminaliteit voor fysieke leefomgeving/ fysieke veiligheid
   - Gevolgen extreem weer
   - Gevolgen energietransitie

Samenvoeging meldkamers

Op 1 januari 2020 treedt naar verwachting de Wijzigingswet meldkamers in werking. Vanaf dat moment is de politie verantwoordelijk voor de instandhouding en het beheer van alle meldkamers in Nederland. Op 1 januari 2020 vindt ook de overdracht van het budget inzake het beheer van de meldkamer naar de politie plaats. De daling van de lasten als gevolg van de overgang van het beheer naar de politie is kleiner dan de overdracht van het budget. Het tekort kan tijdelijk gedekt worden uit het frictiebudget dat is ontvangen vanuit ministerie van J&V. Indien de samenvoeging op een later moment plaatsvindt loopt de VRGZ het risico dat het frictiekostenbudget niet voldoende is.

WNRA in relatie tot de vrijwillige brandweer

Vanaf 1 januari 2020 vallen de medewerkers van de VRGZ die onder de ambulance cao vallen onder de Wet normalisering rechtspositie ambtenaren (WNRA). Voor het overige personeel is de invoering van de wet uitgesteld en wordt rekening gehouden met de mogelijkheid dat de wet ingaat per 1 januari 2021.

Bij de voorbereidingen op de WNRA is gebleken dat de rechtspositie van brandweervrijwilligers op dit moment strijdig is met Europese wet- en regelgeving. Om die reden hebben de veiligheidsregio's (m.u.v. de Ambulancediensten) uitstel gekregen van de invoering van de WNRA. Toepassing van deze Europese regels zou er toe leiden dat vrijwillig brandweerpersoneel mogelijk recht op dezelfde arbeidsvoorwaarden heeft als de beroepsbrandweer (en kunnen gezien worden als deeltijdwerkers). Dit heeft enorme financiële consequenties. Onderzocht wordt thans of differentiatie van brandweertaken mogelijk is.

Visie beroepsbrandweer

De hiervoor beschreven discussie rondom de positie van de vrijwilligers hangt samen met de visie op de toekomst van de (beroeps)brandweer. Landelijk wordt nu onderzocht wat nodig is om te komen tot een toekomstbestendige (beroeps)brandweer. Dan gaat het om de verhoging van het maatschappelijk nut, de verbreding van het brandweervak, de flexibilisering van brandweerroosters en het creëren van een krachtig, collectief werkgeversoverleg over arbeidsvoorwaarden.

Op landelijk niveau is door het Veiligheidsberaad (bestaande uit de voorzitters van de veiligheidsregio's) samen met de minister Justitie en Veiligheid gesproken over de mogelijke taakdifferentiatie bij de brandweer tussen beroepsbrandweer en vrijwilligers. Samen met de minister is besloten om de gevolgen van de taakdifferentiatie per regio inzichtelijk te maken om in de nabije

toekomst te komen tot een afgewogen besluitvorming. In de vergadering van het Algemeen Bestuur VRGZ van 19 december 2019 is daaropvolgend afgesproken dat in april 2020 duidelijkheid ontstaat over de inhoudelijke, organisatorische en financiële gevolgen van die taakdifferentiatie binnen de veiligheidsregio. Met alle belanghebbenden, inclusief vrijwilligers, worden hierover gesprekken gevoerd. Over de taakdifferentiatie wordt apart gecommuniceerd met betrokkenen.

Invoering Omgevingswet
De invoeringsdatum van de Omgevingswet is verschoven naar 1 januari 2021. De Omgevingswet zorgt voor een verschuiving van regelgericht werken en controleren naar risicogericht adviseren. Deze wijze van adviseren spoort met de opzet van het door het bestuur in 2018 vastgestelde brandweerzorgplan.
De Omgevingswet zal impact hebben op de wijze van samenwerking tussen de betrokken overheden. Risicogericht adviseren en samenwerken met partners wordt een eerste vereiste voor de betreffende adviseurs. Grote ambitie in de Omgevingswet is het centraal beschikbaar stellen van data van overheid, bouwers, gebruikers en adviseurs in digitale informatiehuizen. Deze datastructuur wordt stapsgewijs geïmplementeerd. Wat dit precies betekent voor de digitale infrastructuur van de VRGZ en wijze van samenwerking is nu nog niet bekend.

Pensioenpremies
De pensioenpremies voor 2020 zijn nog niet bekend. Echter, gezien de negatieve ontwikkeling van de dekkingsgraad van het ABP en het vooruitzicht dat de rekenrentes laag blijven, is de verwachting dat de pensioenpremies (fors) stijgen in 2020. De daadwerkelijke premies worden eind 2019 bekend. Het afgelopen jaar is de premie met circa 2% gestegen. Dit heeft geresulteerd in een niet begrote loonstijging van circa € 300.000,-. We verwachten een soortgelijke stijging. Mocht deze stijging werkelijkheid worden dan heeft deze pas in 2022 effect op de gemeentelijke bijdrage. Het voornemen is om deze stijging in 2021 te financieren uit het weerstandsvermogen.

Financieel

Loon- en prijscompensatie
De door het Algemeen Bestuur vastgestelde systematiek voor loon- en prijscompensatie heeft voor de begroting 2021 een indexering van de gemeentelijke bijdrage van 4,28% tot gevolg. Deze bestaat uit een nacalculatie over 2019 van 1,67 % en voorcalculatie over 2021 van 2,61 % Deze compensatie is het gevolg van feitelijk gestegen lonen, ziektekostenvergoeding en pensioenpremie in 2019 en een trendmatige verhoging voor loon- en materiële kosten in 2021, gebaseerd op cijfers van het Centraal Economisch Plan van maart 2019.

In bijlage I is de methodiek opgenomen. Deze is ongewijzigd ten opzichte van het voorgaande jaar.

Brief wethouders financiën Rijk van Nijmegen
In een brief, afkomstig van de wethouders financiën van de gemeenten gelegen in het Rijk van Nijmegen, wordt voorgesteld na indexering van de budgetten een generieke korting structureel toe te passen op de gemeenschappelijke regelingen van 1 % in 2021, 2 % in 2022 en 3 % vanaf 2023.

Zoals we al eerder bij begrotingsbesprekingen hebben aangegeven heeft de regio de afgelopen jaren al fors bezuinigd. De afgelopen jaren is oplopend tot een bedrag van ongeveer € 4 mln. bezuinigd.
Daarnaast is de VRGZ terughoudend geweest met het vragen van extra bijdragen aan gemeenten. Gezien de financiële positie van gemeenten werd dit niet als passend ervaren. Deze attitude heeft er wel toe bijgedragen dat de begroting van de VRGZ extra is "aangeslagen" voor structurele financiële bijdragen ten behoeve van diverse onderwerpen.

Als gevolg van het een en ander is het "vet van de botten" en vaart de VRGZ momenteel scherp aan de wind. Indien onverhoopt de regio toch wordt aangeslagen voor de hierboven genoemde bezuinigingen zal dit noodzakelijkerwijs leiden tot aantasting van de primaire dienstverlening.

Hoe verder
Met inachtneming van bovenomschreven informatie wordt de begroting VRGZ 2021 in het voorjaar 2020 opgesteld en vóór 1 april 2020 aan u toegestuurd.

Wij vertrouwen er op u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

De voorzitter,

drs. H.M.F. Bruls

de secretaris,

drs. J.A.P. van Kastel

Veiligheidsregio Gelderland-Zuid

1.006.02

Bijlage 1 Kaderbrief, methodiek indexering

De hierna aangegeven methodiek is ongewijzigd ten opzichte van het voorgaande jaar.

Nacalculatie 2019:

Datum	Salariscomponent	% effect loonsom	Cumulatief
01-01-19	pensioenpremie + 2,00%	1,11%	1,11%
01-01-19	ziektekostenvergoeding	0,20%	1,31%
01-10-19	loonstijging	3,25%	4,59%

In de begroting 2019 is een loonindexatie van 2,20% opgenomen. De nacalculatie bedraagt derhalve 2,39%.

Voorcalculatie 2021:
De voorcalculatie is als volgt opgebouwd (op basis van de publicatie CEP maart 2019):

- Loon 3,00% wegingsfactor 0,70 = 2,10%
- Materieel 1,70% wegingsfactor 0,30 = 0,51%

Subtotaal voorcalculatie 2021 2,61%

De indexen zijn met een weging van 70% loon / 30% materieel berekend tot één index voor de gemeentelijke bijdragen:

- Nacalculatie 2019 2,39% x 0,70 = 1,67%
- Voorcalculatie 2021 2,61%

Totaal begroting 2021 4,28%

Gelderland-Zuid

Meerjarenstrategie 2020 -2023

Concept 18 december 2019

Inhoudsopgave

1 Samenvatting 3

2 Publieke gezondheid 4

3 Brede maatschappelijke opgave 5

4 Gezondheidssituatie inwoners 6

5 Relevante inhoudelijke ontwikkelingen 7

6 Terugblik Meerjarenstrategie GGD 2016 - 2019 9

7 Meerjarenstrategie GGD 2020 – 2023 10

7.1 Leidende principes 10

7.2 Strategische thema's 2020 – 2023 11

7.3 Ambities aanvullend op de uniforme taken 13

Bijlage 1 Missie, taken en rollen van de GGD 15

Bijlage 2 Meerjarenstrategie GGD 2020 – 2023 16

1 Samenvatting

De maatschappelijke opgave waar gemeenten voor staan is fors. Gemeenten staan voor de uitdaging om goede zorg en maatschappelijke ondersteuning in samenhang te organiseren voor haar inwoners. Dit doen zij in een context van veranderende wetgeving, stijgende zorgkosten en beperkte budgetten, toenemende vergrijzing, meer kwetsbare mensen en (complexe) zorg in de wijk en mondigere inwoners.
De meeste gemeenten hebben het momenteel financieel zwaar in het sociaal domein. Er is vanaf 2015 een aantal taken vanuit het Rijk aan de gemeenten overgedragen zonder voldoende budget. Hierdoor is kostenbeheersing van belang. Daarnaast bestaat er een steeds groter besef van het belang van preventie en een integrale aanpak voor een gezonde leefstijl en leefomgeving met aandacht voor onderliggende factoren, zoals armoede, werk en inkomen, en laaggeletterdheid. Ook staan vraagstukken rond zorg en sociale veiligheid steeds prominenter op de agenda.

De GGD is als gemeentelijke gezondheidsdienst van de 14 gemeenten in Gelderland-Zuid het gezicht van de publieke gezondheid in onze regio. De publieke gezondheidszorg richt zich op het bevorderen van gezond en vitaal leven van haar inwoners, het verminderen van risico's, het bieden van zorg en bescherming aan kwetsbare groepen. Deze taken sluiten aan bij de maatschappelijke opgave waar gemeenten voor staan. De GGD is van en voor de gemeenten. De GGD is regionaal georganiseerd en lokaal aanwezig en voert een breed palet van taken uit.

Voor de uitvoering van de taken, werkt de GGD vanuit twee leidende principes:
1. Aansluiting bij de gemeenten, waarbij de GGD zijn lokale nabijheid verder versterkt door per gemeente 'dedicated' teams van professionals te vormen die zich richten naar de lokale context.
2. Netwerkaanpak, waarbij verbinden van kennis en samenwerking met partners, op lokaal, regionaal en landelijk niveau, centraal staat. De netwerkaanpak kan leiden tot het samen organiseren van dienstverlening (netwerkorganisatie) om kwaliteit en integraliteit voor de inwoners te verhogen en/of dienstverlening te kunnen borgen.

De maatschappelijke opgave van gemeenten, de gezondheidssituatie van onze inwoners, de lokale, regionale en landelijke ontwikkelingen en het takenpakket van de GGD vormen de uitgangspunten voor de meerjarenstrategie 2020 – 2023.

De strategische thema's waar de GGD in de periode 2020 - 2023 op inzet zijn:
1. Informatie-gestuurde aanpak van maatschappelijke opgaven
2. Adviseren over preventie en verbinden van collectieve preventie met persoonsgerichte zorg
3. Investeren in de verbinding tussen zorg en veiligheid
4. Gezondheidsbescherming in het sociale en fysieke domein.

De meerjarenstrategie geeft de ontwikkelrichting aan van de GGD. De operationalisering van de meerjarenstrategie zal worden bepaald door prioritering binnen de budgettaire mogelijkheden, die momenteel onder druk staan. Deze budgettaire mogelijkheden bepalen de mate waarin resultaten kunnen worden behaald.

2 Publieke gezondheid

Gemeenten hebben volgens de Wet publieke gezondheid (Wpg) een taak in het bewaken, bevorderen en beschermen van de gezondheid van hun inwoners. De publieke gezondheidszorg richt zich op het bevorderen van gezond en vitaal leven van haar inwoners, het verminderen van risico's, het bieden van zorg aan kwetsbare groepen en het bieden van bescherming, waar inwoners dat niet zelf kunnen. Deze taken sluiten aan bij de maatschappelijke opgave waar gemeenten voor staan: het in samenhang organiseren van goede zorg en maatschappelijke ondersteuning voor haar inwoners. De taken, zoals benoemd in de Wpg, zijn onlosmakelijk verbonden met andere beleidsterreinen zoals wonen, werk en inkomen, zorg, welzijn, onderwijs, sport en veiligheid. Dit sluit aan bij de veranderde kijk op gezondheid, waarbij gezondheid wordt gerelateerd aan aanpassingsvermogen en weerbaarheid.

De GGD is van en voor de gemeenten. Het is de gemeentelijke gezondheidsdienst van de 14 gemeenten in Gelderland-Zuid en het gezicht van de publieke gezondheid in onze regio. De missie van de GGD luidt: "Het ondersteunen van gemeenten om de publieke gezondheid te helpen bewaken, beschermen en bevorderen. Dit in samenhang met zorg, welzijn, onderwijs en veiligheid en met speciale aandacht voor kwetsbare groepen".
De GGD voert taken uit op basis van de Wpg en overige taken, die aan haar opgedragen zijn. Primair gaat het daarbij om de taken gezondheidsbescherming, gezondheidsmonitoring, publieke gezondheid bij rampen en crises en toezichthouden, die door het ministerie van VWS de 4 pijlers van de GGD worden genoemd. Overige belangrijke taken betreffende de jeugdgezondheidszorg, OGGz, Veilig Thuis, gezondheidsbevordering en forensische geneeskunde.

De GGD is regionaal georganiseerd en lokaal aanwezig. Als uitvoerder van onder andere de jeugdgezondheidszorg en gezonde school, is zij zichtbaar en nabij voor inwoners en gemeenten. De GGD onderzoekt, adviseert en ondersteunt de gemeenten bij het gemeentelijk gezondheidsbeleid en sluit aan op de lokale behoefte en gemeentelijke prioriteiten. Op regionaal niveau bundelt de GGD kennis en expertise en zet deze gericht in. De GGD voert vangnettaken uit voor de meest kwetsbare inwoners en leidt toe naar de juiste zorg. Veilig Thuis, het advies- en meldpunt voor kindermishandeling en huiselijk geweld, is door de gemeenten bij de GGD belegd. In geval van crisis vervult de GGD haar taak als crisisorganisatie. De GGD is ook toezichthouder namens de gemeenten voor de Wmo, kinderopvang en technische hygiënezorg en namens het Rijk voor tatoeage en piercing. Bij al deze taken en rollen is de GGD gericht op een netwerkaanpak, waarbij verbinden van kennis en samenwerking met partners, zowel op lokaal, (sub)regionaal, bovenregionaal als landelijk niveau, centraal staat. Een verdergaande vorm van samenwerking leidt tot het gezamenlijk organiseren van dienstverlening (netwerkorganisatie), waarbij kwaliteit en integraliteit voor de inwoners wordt verhoogd en/of dienstverlening kan worden geborgd.

De bijdrage van de GGD / Publieke gezondheidszorg
- Inzicht bieden in de gezondheidssituatie van inwoners, door onderzoek en monitoring.
- Bevorderen van gezondheid, door advies en uitvoering, zodat inwoners kunnen meedoen.
- Organiseren van preventie in het sociaal domein, door verbindingen te leggen tussen domeinen, netwerken te versterken, doelstellingen te formuleren en samenwerkingsafspraken te maken.
- Inzet voor een gezonde jeugd, waaronder uitvoering jeugdgezondheidszorg.
- Inzet op kwetsbare doelgroepen.
- Beschermen en bewaken van gezondheid door infectieziektebestrijding en medische milieukunde.
- Vangnettaken.
- Veilig Thuis.
- Toezichthouder.
- Netwerkaanpak zorg en veiligheid.
- Netwerkaanpak veilige en gezonde leefomgeving.

Bijlage 1 geeft de taken, rollen en missie van de GGD in een infographic weer.

3 Brede maatschappelijke opgave

De maatschappelijke opgave waar gemeenten voor staan is fors. De meeste gemeenten hebben het momenteel financieel zwaar in het sociaal domein. Er is vanaf 2015 een aantal taken vanuit het Rijk aan de gemeenten overgedragen zonder voldoende budget. Hierdoor is het lastig voor gemeenten om goede dienstverlening aan hun inwoners te (blijven) bieden en hierdoor is kostenbeheersing van belang. Na een periode van transitie van taken van Rijk naar gemeenten, staan zij momenteel voor een transformatie van het sociaal domein om inwoners vanuit een integrale aanpak zorg en ondersteuning te bieden. Makkelijk is dit niet; de financiering in het sociale domein is krap.

De vergrijzing leidt tot een hogere consumptie van zorg en een groter beroep op mantelzorg. De ambulantisering van de zorg (minder bedden), leidt tot meer kwetsbare inwoners in de wijk met complexe casuïstiek. Het betreft zowel kwetsbare ouderen als mensen met een verstandelijke beperking en personen met verward gedrag. Daarbij komt dat zowel in de jeugdzorg als de (jeugd)GGZ sprake is van overschrijdingen en wachtlijsten. Dit geldt ook voor beschermd wonen. Om structurele onveiligheid beter in beeld te krijgen, is de meldcode voor huiselijk geweld en kindermishandeling aangescherpt. Hierdoor is het aantal meldingen bij Veilig Thuis gestaag gestegen. De druk op het totale systeem is groot. Ook sociale teams in gemeenten hebben te maken met een hoge werkdruk en de doorstroom stagneert.

Vraagstukken rond zorg en sociale veiligheid en rond de beschikbaarheid van ondersteunende gemeentelijke voorzieningen worden door toenemende krapte geïntensiveerd. De aandacht voor zorg en sociale veiligheid wordt verder versterkt door de op handen zijnde implementatie van de wet verplichte GGZ, en de doordecentralisatie van beschermd wonen en maatschappelijke opvang.

Maatschappelijk ontstaat een steeds groter besef van het belang van een integrale aanpak voor een gezonde leefstijl en samenleving met aandacht voor onderliggende factoren, zoals armoede, werk en inkomen, en laaggeletterdheid. Gezond en veilig opgroeien en aandacht voor preventie is van belang om maatschappelijk leed, ziekte en zorg zoveel mogelijk te voorkomen, maar ook om een goed herstel van ziekte te bevorderen. Mensen met een hoge opleiding leven gemiddeld 7 jaar langer en 20 jaar langer in goede gezondheid dan mensen met een lage opleiding. Recente cijfers in het Verenigd Koninkrijk laten zien dat we weliswaar nog steeds ouder worden, maar dat de toename van de gemiddelde leeftijd vertraagt en voor de lagere SES-groepen neemt zelfs afneemt. Dit zou te maken hebben met een versobering van het publieke domein, waar juist de kwetsbaren in de samenleving het meest last van hebben. Terwijl een groter beroep wordt gedaan op eigen kracht en redzaamheid, signaleert de Wetenschappelijke Raad voor Regeringsbeleid (WRR) dat druk door stress en armoede, het vermogen van mensen om in actie te komen vermindert.

De aanpak van gezondheidsverschillen en het verbeteren van leefstijlaspecten als een gezond gewicht, roken of mentale gezondheid zijn ingewikkelde problemen. Daarvoor is een integrale strategie met meerdere typen interventies nodig, die aansluit op de complexiteit van de problemen. Belangrijk onderdeel van de strategie is het versterken van een betere sociale en fysieke omgeving, en het stimuleren en ondersteunen van gedrag en vaardigheden.

De inrichting van de leefomgeving heeft invloed op onze gezondheid en gedrag. De nieuwe Omgevingswet vereenvoudigt de regelgeving om te komen tot een gezonde en veilige leefomgeving. De uitdaging van gemeenten is om in de omgevingsvisie aspecten rond ruimtelijke ordening, fysieke en sociale veiligheid, gezondheid, klimaat en mobiliteit samen te brengen.

Door samen met partners en bewoners te bouwen aan een steviger gezondheids-bevorderend systeem, kan meer ‘kwaliteit van leven’ tegen lagere maatschappelijke kosten worden gerealiseerd. Dit is echter niet gemakkelijk. Het vraagt om een lange adem, visie over hoe over domeinen heen organisaties elkaar kunnen versterken, het bouwen aan onderling vertrouwen en door daadwerkelijk te doen, elkaar wat te gunnen en samen te leren, voortgang te boeken.

4 Gezondheidssituatie inwoners

Met de meeste inwoners van Gelderland-Zuid gaat het goed. Ze voelen zich gezond en gelukkig. Dit neemt wel af met de leeftijd. Onze kinderen en jongeren groeien over het algemeen gezond op. De levensverwachting in Gelderland-Zuid stijgt nog steeds. Door de toenemende vergrijzing neemt het aantal ouderen met chronische ziekten en beperkingen toe. De regie over het eigen leven neemt af met de leeftijd. Van de 65-plussers heeft 14% onvoldoende regie over het eigen leven.

Binnen Gelderland-Zuid zijn de verschillen in gezondheid groot. Het is een regio met een grote diversiteit. Dit betreft diversiteit qua verstedelijking (van plattelandsdorpen tot universiteitsstad) maar ook diversiteit qua religie, politieke kleur en opleidingsniveau.

De algemene ontwikkelingen die zich voordoen in Nederland gelden ook voor Gelderland-Zuid: toename van vergrijzing, een hogere etnische diversiteit, kwetsbare groepen en het verschil in kansen afhankelijk van je achtergrond en positie in de maatschappij. De gezondheidsverschillen tussen mensen met een hoge en een lage opleiding zijn groot. Er zijn zorgen over maatschappelijke en mentale druk, vooral bij jongvolwassenen.

Opvallende verschillen tussen Rivierenland en regio Nijmegen betreft het voorkomen van overgewicht bij volwassenen en kinderen (hoger in Rivierenland), de consumptie van groente en fruit (lager in Rivierenland) en de vaccinatiegraad (lager in Rivierenland). In de steden Nijmegen en Tiel zien we hogere scores op moeite met rondkomen, huiselijk geweld, eenzaamheid en psychische problematiek dan in de andere gemeenten.

Jeugd en gezondheid
De ervaren gezondheid van de jeugd in Gelderland-Zuid is zeer goed (97%). Een kleine 10% van de kinderen van 5/6 jaar en ongeveer 15% van de 10/11-jarigen heeft overgewicht. 16% van de kinderen drinkt gemiddeld minstens 3 suikerhoudende drankjes per dag. 18% drinkt nooit water of thee zonder suiker. De gezondheid van jongens is iets minder goed; zij hebben vaker klachten/aandoeningen, zoals astma, ADHD/ADD etc. Het risico op psychosociale problemen is bij kinderen uit lage sociaaleconomische status (ses) groter dan bij kinderen uit een hoog ses-milieu. Eén op de drie kinderen wordt weleens gepest, meestal op school. Zo'n 7% van de kinderen (4 tot 12 jaar) is (meestal) niet weerbaar. Van de 4- tot 12-jarigen in Gelderland-Zuid eet 44% iedere dag groente en 64% iedere dag fruit. Hier zien we dat in Rivierenland duidelijk minder groente en fruit gegeten wordt dan in Rijk van Nijmegen. Het beeldschermgebruik van de 4- tot 12-jarigen neemt toe. We zien een toename van het mediagebruik: ongeveer 50% van de kinderen van 8 t/m 11 jaar kijkt meer dan 2 uur per dag tv of gamet of computert. Daarnaast gaat 1 op de 4 kinderen nooit te voet of zelf fietsend naar school.
De vaccinatiegraad (2 jarigen) varieert van 51% in Neder-Betuwe tot 96% in Beuningen.

Volwassenen: roken, alcohol, overgewicht
Op het gebied van leefstijl zien we een lichte daling van roken en alcoholgebruik bij volwassenen. In 2016 rookte 21% van de volwassenen; het overmatig alcoholgebruik daalde naar 18%. Van de jongeren in de leeftijd van 13-16 jaar rookt 4%. Er is een duidelijke daling van alcoholgebruik en roken door de moeders tijdens de zwangerschap. Maar met name voor zwangeren met een laag opleidingsniveau blijkt het moeilijk om te stoppen met roken.
Minder mensen roken, meer mensen bewegen. Daar staat tegenover dat circa de helft van de volwassenen kampt met overgewicht (Rivierenland 53% overgewicht waaronder 15% obesitas; regio Nijmegen 45% overgewicht waaronder 12% obesitas).

Bij volwassenen heeft 6% een hoog risico op angst en depressie en 9% is te beschouwen als (ernstig) eenzaam.

5 Relevante inhoudelijke ontwikkelingen

Investeren in preventie
Zowel in het sociaal domein als in de gezondheidszorg groeit het inzicht dat een verschuiving van specialistische zorg naar lichtere zorg en het voorkómen van zorg van belang is. Meer en meer ontstaat het maatschappelijk besef dat investeren in preventie van belang is, waarbij oog is voor onderliggende problematiek zoals armoede, schulden en laaggeletterdheid. De Wetenschappelijke Raad voor Regeringsbeleid (WRR) waarschuwt hierbij om de mate van zelfredzaamheid niet te overschatten. Onder druk van armoede en stress, neemt het 'doe-vermogen' van mensen af, waardoor zij veel minder in staat zijn om in actie te komen om hun situatie te verbeteren. De WRR pleit ervoor om in te zetten op de groep met het grootste gezondheidspotentieel (lage SES), aangezien daar de grootste winst te halen is.

Bij het versterken van de sociale omgeving is participatie en zoveel mogelijk eigen regie van belang. Dit komt ook tot uiting in het concept *positieve gezondheid* van Machteld Huber. Dit gaat uit van dat een mens meer is dan zijn ziek zijn, van regie over het eigen leven en aandacht voor wat (voor het individu) betekenisvol is, om zo de eigen veerkracht te benutten en te versterken.

Ook in de gezondheidszorg zien we een verschuiving van ziekte en zorg, naar gezondheid en gedrag. Er wordt meer ingezet op de patiënt centraal, persoonsgerichte preventie, en aandacht voor de leefstijl en leefwijze van patiënten.

Eind 2018 presenteerde staatsecretaris Blokhuis het Nationaal Preventieakkoord, ondertekend door 70 partijen waaronder de VNG en de GGD'en. Het Preventieakkoord zet op het terugdringen van overgewicht, roken en problematisch alcoholgebruik. Doelstellingen (voor 2040) betreffen een rookvrije generatie, een kwart minder mensen met overgewicht en een halvering van het aantal mensen met problematisch alcoholgebruik. Het sluiten van regionale en lokale preventie-akkoorden wordt aangemoedigd.

Kansrijke Start
De gezondheid van een kind rondom de geboorte blijkt een belangrijke voorspeller te zijn van problemen – zowel fysiek als mentaal – op latere leeftijd. Het actieprogramma 'Kansrijke Start' zet in op de eerste 1000 dagen, van kinderwens tot 2-jarige peuter. Kansrijke Start biedt met name kwetsbare ouders passende ondersteuning en is gericht op het wegnemen van stress en het bevorderen van sensitief ouderschap (Voorzorg). Het actieprogramma omvat o.a. voorkomen van onbedoelde zwangerschappen (Nu niet Zwanger en keuzehulpgesprekken) en het verbeteren van samenwerking tussen wijkteams, geboortezorg en jeugdgezondheidszorg (JGZ). Het programma heeft aandacht voor preventie, opvoedondersteuning en het ontwikkelen van lokale zorgpaden.

Gezonde leefomgeving: Omgevingswet
De directe woon en leefomgeving heeft grote invloed op de gezondheid. Een gezonde en veilige leefomgeving nodigt uit tot naar buiten gaan, ontmoeten en bewegen voor jong en oud en heeft voldoende voorzieningen in de buurt zoals winkels, sport- en ontmoetingscentra, groen en scholen. De Omgevingswet koppelt het sociale en fysieke domein aan elkaar. Met de invoering van de Omgevingswet per 2021 staan gemeenten voor de uitdaging om een omgevingsvisie op te stellen voor een veilige en gezonde leefomgeving, waar ook ontwikkelingen rond klimaat en mobiliteit worden meegenomen.

Gezondheidsbescherming
Klimaatverandering, zoönosen en antibioticaresistentie zorgen voor een sterk stijgend risico op infectieziekten. Infectieziekten vormen het grootste risico op verstoring van de maatschappij, en vragen daarbij meer aandacht bij de voorbereiding op rampen en crises.
Door een mix van maatregelen wordt ingezet om verspreiding van resistente micro-organismen te voorkomen en uitbraken in te dammen. Hierbij is de verbinding tussen publieke gezondheidszorg (GGD) en de zorg (o.a. huisartsen, VVT, ziekenhuizen) essentieel. Vanwege de zorgen om de lage vaccinatiegraad (RVP), heeft VWS een actieplan opgesteld om beter aan te sluiten met onderzoek,

voorlichting en communicatie, onjuiste informatie tegen te gaan en de rol van de professionals te versterken.

Wet Verplichte geestelijke gezondheidszorg
Per 1 januari 2020 zal de Wet verplichte geestelijke gezondheidszorg (Wvggz) worden ingevoerd. In de Wvggz staat dat verplichte zorg meer op maat gegeven moet kunnen worden. Bijvoorbeeld door iemand buiten een instelling verplichte begeleiding te geven, aan huis of in een polikliniek. Het is een wet die uitgaat van *behandeling*, daar waar de BOPZ uitging van *gedwongen opname*. De inzet hierbij is om verplichte zorg en dwang zoveel mogelijk te voorkomen. Het college van B&W dient binnen een termijn van 14 dagen een verkennend onderzoek uit te voeren naar de noodzaak tot geestelijke gezondheidszorg, die mogelijk zou moeten worden verleend met verplichte zorg.

Doordecentralisatie van beschermd wonen en maatschappelijke opvang
De doordecentralisatie van beschermd wonen en maatschappelijke opvang van de centrumgemeente naar individuele gemeenten is voorzien per 1 januari 2022. Op dit moment is Nijmegen centrumgemeente voor heel Gelderland-Zuid (excl. de gemeenten Maasdriel en Zaltbommel). Beschermd wonen stelt mensen met psychische beperkingen in staat om, met begeleiding en behandeling in de thuissituatie, zoveel mogelijk hun eigen leven te leiden. Uitgangspunt hierbij is dat ook zij dezelfde wensen en levensbehoeften hebben als ieder ander.

Geweld hoort nergens thuis
Geweld hoort nergens thuis is het nationaal meerjarenprogramma in opdracht van de ministeries VWS en J&V en VNG. Het heeft als doel om huiselijk geweld en kindermishandeling terug te dringen door een veilig netwerk te vormen rondom de slachtoffers, (potentiële) daders en hun sociale omgeving. De meldcode verwacht van professionals dat eerder overleg wordt gezocht met Veilig Thuis. Veilig Thuis blijft langer betrokken en vervult een radarfunctie, gericht op het voorkomen van hermeldingen. Binnen het programma ‘Geweld hoort nergens thuis’, ligt de focus op het samenwerken in de regionale/lokale ketens van zorgpartners, Veilig Thuis, justitie, Raad voor de kinderbescherming, reclassering en politie.

6 Terugblik Meerjarenstrategie GGD 2016 - 2019

In de Meerjarenstrategie 2016-2019 stonden de volgende uitgangspunten centraal:
1. Aansluiten bij de behoeften van inwoners.
2. Oog voor kwetsbare mensen.
3. Versterken van de rol van verbinder en makelaar: netwerkontwikkeling.

Tijdens de periode 2016 tot en met 2019 heeft de GGD geïnvesteerd en geïnnoveerd, in samenwerking met gemeenten en ketenpartners, op de volgende terreinen:
1. Partner op het gebied van een gezonde jeugd.
2. Het organiseren van preventie in het sociaal domein.
3. Samenwerken aan sociale veiligheid.
4. Betrouwbare bijdrage aan een veilige en gezonde leefomgeving.

Dit heeft onder andere geleid tot:
- het uitbouwen van de samenwerking op scholen (succesvolle aanpak ziekteverzuim, gezonde school, de ontwikkeling van schoolprofielen);
- de samenwerking rond Groen, gezond en in beweging Nijmegen;
- Rivierenland op gezond gewicht;
- Maas en Waal in beweging;
- goede samenwerking m.b.t. doelgroep ouderen en 'ouderen in veilige handen';
- regionale netwerk- aanpak rond mensen met verward gedrag;
- de vormgeving van het meldpunt niet-acute zorg;
- de doorontwikkeling van Veilig Thuis en de samenwerking met lokale teams (Samen Doen);
- de netwerkaanpak rond vluchtelingen en gezondheid;
- het Gelders zorgnetwerk antibioticaresistentie;
- de ondersteuning van gemeenten voor een gezonde en veilige leefomgeving.

De netwerkaanpak in het kader van seksuele gezondheid is zeer succesvol, blijkend uit het hoge bereik en de innovaties die zijn doorgevoerd. De inzet werd gepleegd vanuit de uniforme taken en/of vanuit additioneel gefinancierde projecten (door gemeenten, Rijk, fondsen).

De inzet voor een dekkend netwerk van gezondheidsmakelaars en gezonde school adviseurs in de regio, heeft de rol van lokale verbinder en makelaar versterkt. Hierdoor is de GGD in staat om effectief preventie in het sociaal domein vorm te geven. Vanuit gemeenten merken we een toenemend appel op de gezondheidsmakelaars en op deze netwerkaanpak.

De inzet op preventieve ouderengezondheidszorg kende een beperkte financiering, maar werd zeker gewaardeerd door de gemeenten.

Op het gebied van zorg en sociale veiligheid hebben de ontwikkelingen op het terrein van Bijzondere Zorg en Veilig Thuis de samenwerking met gemeenten en partners in de zorg en in de veiligheid/strafketen versterkt. Met Samen Doen is de aansluiting van Veilig Thuis op de sociale teams en regieteams sterk verbeterd. Nog steeds heeft Veilig Thuis te maken met (landelijke) ontwikkelingen en stijgende aantallen, waardoor het moeilijk is een stabiele basis te creëren.

Het project 'Sluitende aanpak van personen met verward gedrag' heeft onder andere geleid tot de (voorzichtige) ontwikkeling van wijkgerichte GGZ, de training van professionals in mental health first aid, en heeft de inzet van het multidisciplinaire interventieteam versterkt. De inrichting van het meldpunt niet-acute zorg bij Bijzondere Zorg, lijkt een goede basis voor de voorbereiding op gemeentelijke taken met betrekking tot de Wet verplichte GGZ.

Resultaten, inzichten en werkwijzen uit de Meerjarenstrategie 2016-2019 zijn werkenderwijs geïncorporeerd in de huidige werkwijzen van de GGD en samenwerkingspartners.

7 Meerjarenstrategie GGD 2020 – 2023

De maatschappelijke opgave van gemeenten, de gezondheidssituatie van onze inwoners, de lokale, regionale en landelijke ontwikkelingen en de geformuleerde uitgangspunten en ambities in de vorige meerjarenstrategie vormen voor de GGD de basis voor de speerpunten voor de periode 2020 - 2023. Als professionele organisatie staan we voor geborgde kwaliteit en een doelmatige en doeltreffende organisatie. De bestuursopdracht om een ondernemende GGD te zijn, uit zich in oog hebben voor ontwikkelingen, innovatie en kansen.

In de praktijk van alledag is juist over de grenzen heen werken met andere organisaties belangrijk om daadwerkelijk (gezamenlijk) effect te kunnen bereiken. Het inzicht dat de GGD kan leveren op basis van (gezondheids)gegevens, en de goede samenwerkingsrelaties en -afspraken met lokale, regionale en landelijke partners, zorgen voor een infrastructuur die van belang is voor het oppakken van integrale vraagstellingen. De inzet van de academische werkplaats om gegevens te duiden en te verrijken met (wetenschappelijke) inzichten, is hierbij van groot belang.

7.1 Leidende principes

Voor de uitvoering van onze werkzaamheden werken we vanuit twee leidende principes:

Leidend principe 1: Aansluiting bij gemeenten

De GGD voert voor de gemeenten een breed palet van taken uit. Afhankelijk van de aard van de werkzaamheden werken we lokaal als dat kan, en regionaal als dat moet. Om nog beter aan te sluiten bij de gemeenten, zal de GGD zijn lokale nabijheid verder versterken door per gemeente ‘dedicated’ teams van professionals te vormen. Deze zullen bestaan uit een vaste kern van gezondheidsmakelaar, gezonde school adviseur en jeugdgezondheidszorg, aangevuld met inzet van de aandachts-functionarissen met expertise op het gebied van seksuele gezondheid, veilig thuis (samen doen), bijzondere zorg en medische milieukunde.

- GGD gemeenteteam kent en maakt onderdeel uit van lokale netwerk.
- Aandachtsfunctionarissen per expertiseveld.
- Verbindt, is zichtbaar en aanspreekbaar voor gemeenten en netwerkpartners.

Leidend principe 2: Netwerkaanpak

De GGD werkt met partners op het gebied van gezondheid, zorg, welzijn, onderwijs, sport en (sociale en fysieke) veiligheid. Dat is ook noodzakelijk gezien de aard van de vraagstukken die de beleidsterreinen met elkaar verbindt. Ook de inwoners zelf zijn partner van de GGD. Zij worden op verschillende wijzen betrokken, als klankbord, meedenker/meewerker, vrijwilliger en/of ervaringsdeskundige. Voor de uitvoering van onze taken hanteren we een netwerkaanpak, waarbij we uitgaan van daadwerkelijke samenwerking en elkaar versterken.

Om een gezamenlijke impact te kunnen hebben, zijn nodig:

- een gemeenschappelijke agenda, visie op probleem en strategie van aanpak.
- gemeenschappelijke monitoring; meten van resultaten en een lerende aanpak.
- elkaar versterkende activiteiten; partners stemmen hun specifieke kracht en expertise slim op elkaar af, vullen elkaar aan en versterken elkaar, zorgen voor collectieve regie.
- communicatie en relaties; aandacht voor onderlinge communicatie, opbouw van wederzijds vertrouwen en duurzame samenwerking.
- ondersteunende en robuuste organisatievorm, die de verandering gaat dragen.

De netwerkaanpak gaat voor alle taken op. De omvang en aard van de netwerkaanpak is afhankelijk van het werkveld en de taak die de GGD op dit werkveld vervult. Een verdergaande vorm van de netwerkaanpak is dienstverlening samen te organiseren (netwerkorganisatie), waarbij de onderlinge afhankelijkheid is vergroot. Door dienstverlening gezamenlijk te organiseren kan de kwaliteit en integraliteit voor de inwoners worden verhoogd en/of dienstverlening worden geborgd. Bij het

uitvoeren van toezicht (kinderopvang, Wmo, Technische hygiënezorg), houdt de GGD een gepaste afstand, om zodoende de onafhankelijkheid van de toezichtsrol te kunnen waarborgen.

7.2 Strategische thema's 2020 – 2023

1. Informatie-gestuurde aanpak van maatschappelijke opgaven

Regionale en lokale cijfers zijn van belang voor gemeenten om hun gezondheidsbeleid op te baseren. Het monitoren van de gezondheid van de inwoners is één van de wettelijk verplichte taken (Wpg) die de GGD vormgeeft. Hiertoe voeren GGD'en de gezondheidsmonitors kinderen, schoolgaande jeugd en volwassenen/ouderen uit. In samenwerking met het CBS en het RIVM worden regionale cijfers verwerkt tot een landelijk beeld. Vanuit de wettelijke taak zal de GGD, samen met CBS en RIVM, een doorontwikkeling van gezondheidsmonitors inzetten, waarbij gebruikmakend van nieuwe technieken en aanpakken, het vergaren van gezondheidsinformatie kan worden versterkt en geborgd.

Naast de doorontwikkeling van de gezondheidsmonitors kan de GGD in de toekomst in samenwerking met andere organisaties, waaronder huisartsen en ziekenhuizen, verschillende data koppelen en bewerken. Aangezien gezondheidsopgaven steeds integraler worden benaderd, biedt het analyseren van gekoppelde data kansen om het overstijgend werken in netwerken te ondersteunen met gegevens die verbanden tussen domeinen inzichtelijk maken.
In landelijk verband hebben GGD'en toegang tot veel soorten landelijke gegevens en databanken, verzameld in een databuffet. Ook de samenwerking met Onderzoek & Statistiek van de gemeente Nijmegen en partners binnen de zorg (huisartsen, ziekenhuizen) en de universiteit bieden mogelijkheden om gegevens uit verschillende bronnen op een veilige manier en binnen de wettelijke mogelijkheden, aan elkaar te koppelen.

De GGD voert haar takenpakket uit op basis van actuele informatie en onderzoek; dit zijn belangrijke randvoorwaarden. Informatie-gestuurde aanpak wordt op deze manier gezien als ondersteuning van het primaire proces. De GGD wil inzetten op een informatie-gestuurde aanpak van maatschappelijke opgaven. Gedeeltelijk zal deze inzet vanuit onze uniforme taken worden uitgevoerd. We zullen verkennen op welke thema's draagvlak (en financiering) is om tot vernieuwende inzichten te komen.

Vanwege het strategische belang van gezondheidsinformatie, het koppelen en ontsluiten van gegevens en het ontwikkelen van methodieken en werkwijzen om te komen tot zinvolle informatie, zal de GGD de verschillende disciplines samenbrengen in een Programma 'Onderzoek Informatie & Advies' .

2. Adviseren over preventie en verbinden van collectieve preventie met persoonsgerichte zorg

Gezondheidsmakelaars en gezonde school adviseurs zijn dé adviseurs en vormgevers van het gezondheidsbevorderende systeem binnen wijken en gemeenten. Op basis van gegevens en informatie (wijkprofielen, *monitoring*), adviseren en faciliteren ze gemeenten bij gemeentelijk beleid en over handelingsopties (*doel en agenda*), coördineren en geven projecten vorm die preventie, zorg en welzijn met elkaar verbinden (*versterking*). Ze sluiten aan bij wat er speelt en kennen de lokale partners (*relaties*). Academische kennis en onderzoeksvaardigheden zijn van belang om te komen tot een effectieve, samenhangende aanpak. De grootste gezondheidswinst is hierbij te behalen bij de meest kwetsbare (kansarme) groepen. De GGD wil met een samenhangende aanpak met name die inwoners bereiken en zet hiervoor *kennis en kunde* in.

Samen met de collega's van de jeugdgezondheidszorg vormen gezondheidsmakelaars en gezonde school adviseurs een sterke preventieve basis in de wijken en gemeenten. Professionals die bekend zijn met de mensen en hun leefomstandigheden. De jeugdgezondheidszorg heeft een groot bereik, is laagdrempelig, werkt normaliserend en demedicaliserend door ouders te ondersteunen in het 'normaal' gezond en veilig op laten groeien van hun kinderen. Als het nodig is, dan verwijst de jeugdgezondheidszorg door.

In opdracht van gemeenten kan de GGD de samenwerking met onderwijs en kinderopvang versterken om te komen tot een gezamenlijke, collectief preventieve aanpak en een doorgaande lijn van geboorte tot volwassenheid. De kinderopvang en later de school hebben namelijk een grote, vormende waarde en nemen in het leven van kinderen een vooraanstaande plaats in.

De huisarts en andere eerstelijns professionals vormen de basisvoorzieningen van de verzekerde zorg. De zorg is gericht op ziekte van het individu. Om de gezondheid en herstel na ziekte in de eigen leefomgeving te verhogen is een koppeling tussen persoonsgerichte eerste- en tweedelijnszorg (ziekenhuizen) en de collectieve preventie noodzakelijk.

Speerpunten:
- Collectieve aanpak van GGD, onderwijs en kinderopvang in belang van een gezonde jeugd.
- Aandacht voor de meest kwetsbare wijken en buurten en kwetsbare groepen, zoals jeugd, ouderen, LVB en migranten.
- Aansluiten van collectieve preventie in sociaal domein met persoonsgerichte zorg geleverd door huisartsen, geboortezorg, (jeugd)GGZ, etc.

3. Investeren in de verbinding tussen zorg en veiligheid

De twee domeinen zorg en veiligheid raken elkaar steeds meer binnen gemeenten. Ambulantisering, ketensamenwerking (onder andere bij Veilig Thuis) en de ontwikkelingen rond personen met verward gedrag en de Wet verplichte GGZ hebben de domeinen zorg en veiligheid dichter bij elkaar gebracht.

De openbare geestelijke gezondheidszorg (OGGZ) van Bijzondere Zorg richt zich op kwetsbare volwassenen, vaak met multiproblematiek (verslaving, schulden, beperkingen etc.). Klanten van Bijzondere Zorg kunnen door hun gedrag overlast veroorzaken voor hun directe omgeving en/of zorgmijdend zijn. De aanpak van Bijzondere Zorg kenmerkt zich door 'erop af' te gaan en inwoners te ondersteunen in het vinden van de juiste zorg. Per gemeente heeft Bijzondere Zorg vaste aanspreekpunten; deze zijn bekend met de gemeente en hun kwetsbare doelgroep. Bijzondere Zorg werkt veel samen met de politie, crisisdienst (GGZ), verslavingszorg, beschermd wonen, maatschappelijk werk en de sociale teams van gemeenten.

Sinds de start van Veilig Thuis (2015) is het aantal meldingen explosief gegroeid. Hierdoor is onveiligheid van kinderen, maar ook ouderen, beter in beeld. De grote instroom van meldingen, de continue wijzigingen in het landelijke werkproces zorgen echter voor een grote druk op de organisatie van Veilig Thuis met groeiende werkvoorraden. Dit wordt versterkt door de wachtlijsten bij jeugdzorg, en sociale teams, waardoor de overdracht van Veilig Thuis naar het veld wordt belemmerd en noodzakelijke zorg niet geleverd kan worden. Extern is blijvende investering nodig in de samenwerking en afspraken in de zorg-straf keten, met politie, justitie, jeugdzorg, veiligheidshuis, reclassering en gemeentelijke sociale teams.
De maatschappelijke opgave om structurele onveiligheid zoveel mogelijk te voorkomen moet nog met netwerkpartners daadwerkelijk worden opgepakt. Binnen de GGD willen we hiertoe ook de samenwerking tussen JGZ en Veilig Thuis versterken, om de preventieve aanpak vanuit de JGZ te benutten om onveiligheid in gezinnen te voorkomen.

Speerpunten:
- Borgen aanpak personen verward gedrag, waaronder meldpunt niet-acuut en de 'erop af'-functie (interventieteam).
- Vormgeven taken i.h.k.v. Wvggz in synergie met taken Meldpunt Bijzondere Zorg.
- Doorontwikkeling Bijzondere Zorg tot een stabiele organisatie voor gemeenten en cliënten.
- Doorontwikkeling Veilig Thuis tot een stabiele organisatie met de basis op orde.
- Samen met Veiligheidshuis starten met aanpak structurele onveiligheid.

4. Gezondheidsbescherming in het sociale en fysieke domein

Gezondheidsbeschermende maatregelen zoals vaccineren, het gebruik van PreP ter voorkoming van HIV, het opsporen en behandelen van aandoeningen (o.a. soa's) en het voorkómen van infecties door preventie, zijn van groot belang voor de volksgezondheid. Ten aanzien van vaccinaties voert de GGD zowel public health taken (RVP en andere rijks-vaccinaties) als de reizigers-vaccinatie (markttaak) uit. De GGD zet in op versterking van de samenwerking met het Radboudumc en andere regionale partijen om het bereik te vergroten, het vaccinatie-netwerk te verstevigen en daarmee de gezondheid van risicogroepen beter te beschermen.
Vanwege het toenemend risico op infectieziekten door zoönosen, klimaatverandering en antibioticaresistentie, wordt ingezet op versterking infectieziekten bestrijding.

Daarnaast wordt ingezet op de advisering van gemeenten in het kader van de gezonde leefomgeving. De Omgevings-wet richt zich op de inrichting van een veilige en gezonde leefomgeving. Gezondheid dient een volwaardige rol te krijgen bij de toepassing van de bevoegdheden van gemeenten op grond van de Omgevingswet. Doordat taken worden gedecentraliseerd krijgen gemeenten meer ruimte voor lokaal maatwerk. Zo is het aan gemeenten om een omgevingsvisie en -plan op te stellen. Hierop kan de GGD aansluiten; de GGD zet in op een volwaardige samenwerking met Omgevingsdienst en Veiligheidsregio om de gemeenten integraal te adviseren over een veilige en gezonde leefomgeving.

Speerpunten:
- Verstevigen vaccinatienetwerk.
- Borgen inzet GGD t.a.v. infectiepreventie, antibioticaresistentie en technische hygiënezorg.
- Doorontwikkeling en integrale advisering gemeenten over gezonde leefomgeving.

7.3 Ambities aanvullend op de uniforme taken

Het werkveld van de GGD is breed. Zo ook de vraagstukken die er liggen. Aanvullend op de uniforme taken kunnen gemeenten specifieke vraagstellingen aan de GGD voorleggen en werkzaamheden facultatief afnemen op basis van additionele financiering. Deze facultatieve taken worden in samenhang met de uniforme taken van de GGD uitgevoerd. Dit is mogelijk op het gehele werkveld van de GGD. Ook zet de GGD zich in voor het verwerven van middelen via fondsen, om externe financiering voor (landelijke) prioriteiten te kunnen benutten. Gezien de maatschappelijke ontwikkelingen, willen we graag voor een aantal thema's extra aandacht vragen.

1. Extra investeren in de lokale preventie infrastructuur, evt. via een lokaal/regionaal preventieakkoord met aandacht voor specifieke, lokaal urgente thema's.
2. Inzet op specifieke groepen. Gezien de vergrijzing, zou meer aandacht voor ouderen en gezond en vitaal ouder worden op zijn plaats zijn. Een preventieve aanpak waarbij collectieve en persoonsgerichte zorg elkaar versterken, kan onder andere het voorkomen van dementie beperken, de kans op botbreuken verkleinen en eenzaamheidsklachten verlichten.
3. De eerste 1000 dagen zijn sterk bepalend voor de ontwikkeling van een kind. Het programma Kansrijke Start, omvat onder andere Nu Niet Zwanger (uitstel van (onbedoelde) zwangerschap bij vrouwen met een verhoogde kwetsbaarheid) en Voorzorg (begeleiding van kwetsbare ouders). Beide interventies zijn zeer (kosten)effectief en besparen veel maatschappelijk leed en ongezondheid.
4. De maatschappelijke en mentale druk is hoog. Zorgelijk zijn de verschijnselen van stress bij jonge kinderen en burn-out bij jongvolwassenen. De GGD wil zich in samenwerking met de jeugd-GGZ, het onderwijs en andere relevante netwerkpartners inzetten om de mentale gezondheid te versterken.

Lijst met afkortingen

ADD	'Attention Deficit Disorder'
ADHD	'Attention Deficit Hyperactivity Disorder'
GGD	Gemeentelijke gezondheidsdienst
GGZ	Geestelijke gezondheidszorg
HIV	'Human immunodeficiency virus'
JGZ	Jeugdgezondheidszorg
J&V	Ministerie van justitie en veiligheid
LVB	Licht verstandelijke beperking
Oggz	Openbare geestelijke gezondheidszorg
OIA	Onderzoek, informatie en advies
PrEP	Pre-expositie profylaxe; middel om besmetting met HIV te voorkomen
SES	Sociaaleconomische status
Soa	Seksueel overdraagbare aandoeningen
VNG	Vereniging Nederlandse gemeenten
VWS	Ministerie van volksgezondheid, welzijn en sport
Wikk	Wet innovatie kwaliteit kinderopvang
Wko	Wet kinderopvang
Wmo	Wet maatschappelijke ondersteuning
Wpg	Wet publieke gezondheid
Wvggz	Wet verplichte geestelijke gezondheidszorg
Wvr	Wet veiligheidsregio’s
WRR	Wetenschappelijke raad voor regeringsbeleid

Bijlage 1 Missie, taken en rollen van de GGD



Bijlage 2 **Meerjarenstrategie GGD 2020 – 2023**



Gelderland-Zuid

Aan: de raden van de gemeenten die participeren in de Gemeenschappelijke Regeling GGD Gelderland-Zuid

ons kenmerk: GGD/DIR/2241/2019/MP
uw kenmerk:
datum: 18 december 2019
onderwerp: Meerjarenstrategie GGD 2020 - 2023

afdeling: Directie
contactpersoon: Moniek Pieters
doorkiesnummer: 088- 144 7102
e-mail: GGDDirectie@ggdgelderlandzuid.nl

Geachte raad,

Met de concept Meerjarenstrategie wil GGD Gelderland-Zuid inzicht bieden in de focus, de leidende principes en strategische thema's van de GGD voor de periode 2020 – 2023.

De maatschappelijke opgave van gemeenten, de gezondheidssituatie van onze inwoners, de lokale, regionale en landelijke ontwikkelingen en de geformuleerde uitgangspunten en ambities in de vorige Meerjarenstrategie vormen voor de GGD de basis voor de speerpunten voor de periode 2020 - 2023. Als professionele organisatie staan we voor geborgde kwaliteit en een doelmatige en doeltreffende organisatie. De bestuursopdracht om een ondernemende GGD te zijn, uit zich in oog hebben voor ontwikkelingen, innovatie en kansen.

Proces
Het afgelopen jaar hebben wij vele activiteiten uitgevoerd om tot een gedragen Meerjarenstrategie GGD 2020-2023 te komen. We hebben een Bouwstenennotitie geschreven, die onder andere is toegestuurd aan de raden. In twee raadsinformatieavonden is feedback en input gegeven voor de te ontwikkelen Meerjarenstrategie. Ook zijn raden uitgenodigd om een reactie te sturen (formeel in de vorm van een zienswijze of informeel). Door raden is hier goed gebruik van gemaakt.
Daarnaast is de Bouwstenennotitie besproken 'in verschillende tafels' met gemeenten (ambtenaren van verschillende inhoudelijke terreinen) en externe samenwerkingspartners, zoals lokale/regionale zorg- , welzijn- , onderwijs-, sport- en veiligheidspartners. De tafels zijn goed bezocht door de samenwerkingspartners en ook zij hebben ons feedback gegeven op de Bouwstenennotitie.

Met al deze waardevolle input is in de zomermaanden van 2019 een concept Meerjarenstrategie geschreven, die vervolgens besproken is in het ambtenarenoverleg, in verschillende vergaderingen van het Dagelijks en Algemeen Bestuur.

De Meerjarenstrategie 2020 - 2023
De maatschappelijke opgave van gemeenten, de gezondheidssituatie van onze inwoners, de lokale, regionale en landelijke ontwikkelingen en het takenpakket van de GGD vormen de uitgangspunten voor de Meerjarenstrategie 2020 – 2023.

In de Meerjarenstrategie worden de leidende principes en de strategische thema's voor de inzet van de GGD in de periode 2020- 2023 beschreven. Voor de uitvoering van de taken, werkt de GGD vanuit twee leidende principes:
1. Aansluiting bij de gemeenten, waarbij de GGD zijn lokale nabijheid verder versterkt door per gemeente 'dedicated' teams van professionals te vormen die zich richten naar de lokale context.
2. Netwerkaanpak, waarbij verbinden van kennis en samenwerking met partners, op lokaal, regionaal en landelijk niveau, centraal staat.

De GGD zet zich in de periode 2020-2023 in op de volgende strategische thema's:
1. Informatie-gestuurde aanpak van maatschappelijke opgaven
2. Adviseren over preventie en verbinden van collectieve preventie met persoonsgerichte zorg
3. Investeren in de verbinding tussen zorg en veiligheid
4. Gezondheidsbescherming in het sociale en fysieke domein.

De Meerjarenstrategie geeft de ontwikkelrichting aan van de GGD. De operationalisering van de Meerjarenstrategie zal worden bepaald door prioritering binnen de budgettaire mogelijkheden, die momenteel onder druk staan. Deze budgettaire mogelijkheden komen tot uiting in de begroting en bepalen de mate waarin resultaten kunnen worden behaald.

Verzoek
Wij leggen de concept Meerjarenstrategie 2020 - 2023 van GGD Gelderland-Zuid nu aan u voor en verzoeken u om uw zienswijze liefst vóór 4 maart 2020[1] aan ons kenbaar te maken, zodat de Meerjarenstrategie 2020 - 2023 in de vergadering van het Algemeen Bestuur van 2 april 2020 kan worden vastgesteld.

Indien u nog nadere informatie wenst over de concept Meerjarenstrategie, kunt u contact opnemen met dr. ir. Moniek Pieters, Directeur Publieke Gezondheid GGD Gelderland-Zuid (zie de contactgegevens op pag. 1 van de brief).

Met vriendelijke groet,
namens het Dagelijks Bestuur,

Drs. Grete Visser
Voorzitter

Dr. ir. Moniek Pieters
Secretaris / Directeur Publieke Gezondheid

Bijlage: 1

[1] Op deze manier kan het Dagelijks Bestuur in de vergadering van 12 maart 2020 uw zienswijze bespreken en hiermee de vergadering van het Algemeen Bestuur van 2 april voorbereiden. Mocht de raad 4 maart niet halen voor de zienswijze, dan is het verzoek om z.s.m. na 4 maart de zienswijze in te dienen bij de GGD. In uiterste geval kan de raad de zienswijze meegeven aan het betreffende AB-lid t.b.v. besluitvorming in het AB van 2 april 2020.

10.1

PvdA ROB MOS | LIJST GROOT MONTFERLAND | VVD | CDA Montferland

Motie Vreemd "Samen Trap-op-trap-af"

De Raad van de gemeente Montferland, in vergadering bijeen op 2 december 2019

Constaterende dat:

1. Er sprake is van onderuitputting van de uitgaven van het Rijk en daardoor minder geld wordt gestort in het gemeentefonds dan eerder geraamd was;
2. Landelijk het daardoor naar beneden bijgesteld is van 1.123 miljard euro in maart 2018 tot 0,807 miljard euro in mei 2019;
3. Ook de meerjarige ontwikkeling over de periode 2019-2023 terugvalt met 0,456 miljard euro als gevolg van een lagere loon- en prijsontwikkeling op de rijksbegroting;
4. Nu nog steeds het trap-op-trap-af systeem gehanteerd wordt voor de jaarlijkse storting door het Rijk in het Gemeentefonds, ook als er sprake is van onderuitputting;
5. Daarnaast de voeding van het Gemeentefonds uit de BTW-compensatiefonds lager is dan begroot;
6. Zeer veel gemeenten, waaronder Montferland, door bovenstaande ontwikkelingen grote moeite moeten doen om een effectieve, sluitende meerjarenbegroting op te stellen;
7. De Tweede Kamer een motie heeft aangenomen (Motie lid Özütok, d.d. 20 juni 2019) die de regering verzoekt om samen met de gemeenten te laten onderzoeken hoe de negatieve financiële gevolgen van het trap-op-trap-af systeem zo veel mogelijk kunnen worden voorkomen.

Spreekt uit dat:

1. De gemeenten in Nederland, en dus ook Montferland, voor grote maatschappelijke opgaven staan, zowel in het sociaal domein als wat betreft woningbouw, infrastructuur, verduurzaming en andere terreinen;
2. Gemeenten daarnaast meer taken hebben gekregen, en nog zullen krijgen, maar daarvoor minder geld ontvangen dan in 2018 was afgesproken;
3. De gemeenten erop moeten kunnen vertrouwen dat het Rijk toezeggingen en afspraken nakomt.

Verzoekt het College om:

a) Het Rijk te verzoeken om de bijdrage aan het Gemeentefonds weer in overeenstemming te brengen met de verwachtingen en afspraken van begin 2018 en met de maatschappelijke opgaven waarvoor de gemeenten staan;
b) Het Rijk te verzoeken om het trap-op-trap-af systeem te herzien en zodanig aan te passen dat minder grote en minder frequente schommelingen zullen optreden in de Algemene Uitkering vanuit het Gemeentefonds.

Verzoekt de griffie:

Een afschrift van deze motie te versturen naar de Minister van Binnenlandse Zaken en Koninkrijkrelaties, naar de Tweede Kamer van de Staten ~~Generaals~~ Generaal, naar de VNG en naar alle Gemeenteraden van Nederland.
En gaat over tot de orde van de dag.
Fracties: PvdA ROB MOS Lijst Groot Montferland VVD CDA E.T.J.M. Rutting-Baars Rob Mos H.J. Groote M.J.A. Steenkamp A.J.B.G. Dieker

Deze motie is (aangenomen) / ~~verworpen~~ in de vergadering van 2 dec. 2019

20 voor 2 tegen (D66)

's-Heerenberg, 2 december 2019.

De griffier,

GROEN LINKS RENKUM | D66 | GB Gemeente Belangen | PvdA

Raad 27 november 2019
De motie wordt doorgeschoven naar de raad van 18 december 2019.

JCC

Motie Onderzoek Greep op Middenhuur regio Arnhem - Nijmegen

De Raad van Renkum in vergadering bijeen d.d. 27 november 2019, behandelend de Huisvestingsverordening 2020-2024.

Constaterende dat:

- Er schaarste is op de woningmarkt in de regio Arnhem-Nijmegen, onder andere voor sociale en middeldure huurwoningen.
- Oost-Nederland onlangs het Woonakkoord Oost heeft aangeboden aan de minister van Wonen en Milieu, waarin de noodzaak is beschreven om 75.000 woningen bij te bouwen in de komende 5 jaar;
- De nieuwe Huisvestingsverordening voorligt aan de 17 gemeentes in de regio Arnhem-Nijmegen met als doel de schaarse woningen in de sociale huursector te verdelen.
- Gemeentes sinds medio 2017 ook middeldure huurwoningen gereguleerd kunnen toewijzen, bijvoorbeeld middels een doelgroepenverordening;
- Voor de regio Arnhem-Nijmegen onlangs in het Woningmarktonderzoek 2019 het advies is uitgebracht om meer woningen met een middenhuur te bouwen en om deze woningen gedurende een bepaalde periode voor de markt te behouden middels een doelgroepenverordening.
  www.regioan.nl/media/191018-Woningmarktonderzoek-Regio-AN-2019-def.pdf
- In diverse plaatsen in het land al gewerkt wordt met of onderzoek gedaan wordt naar een doelgroepenverordening , zoals Tilburg, Woudenberg, Haarlem, Breda en Maassluis.

Overwegende dat:

- Vanwege schaarste de huurprijzen in de vrije sector stijgen en daarmee betaalbare huisvesting voor mensen met een midden-inkomen onbereikbaar wordt.
- De doorstroming van sociale huur naar de vrije sector hierdoor belemmerd wordt met als gevolg dat zowel mensen met een laag als met een modaal als met een middeninkomen moeilijk een woning kunnen vinden.
- Hierdoor met name jongeren en starters op de woningmarkt getroffen worden.
- Het bouwen van huisvesting met een middeldure huur een oplossing biedt en het tegelijkertijd het van belang is om woningen met een middeldure huur voor de woningvoorraad te behouden.
- Een doelgroepenverordening de mogelijkheid biedt om de verdeling van woningen met een huur tot € 950,- te reguleren,.
- Er mogelijk ook andere instrumenten zijn om met de gemeentes in onze regio samen te werken aan het versterken van de woningmarkt in de goedkope en middeldure huur en koopsector;

Draagt het College op:

- In het overleg te treden met de gemeentes uit de subregio om te kijken of het mogelijk is tot een gezamenlijke aanpak in de regio te komen voor het versterken en verdelen van de woningvoorraad middeldure huur.

- Af te wegen of een doelgroepenverordening daarvoor een goed instrument is, en/of welke andere instrumenten er mogelijk en wenselijk zijn;

Raad 18 december 2019
De motie van GL, D66, GB en PvdA m.b.t. Onderzoek greep op middenhuur regio Arnhem - Nijmegen wordt met 15 stemmen (D66, GL, GB, PvdA en CDA) voor en 7 stemmen tegen (PRD en VVD) aangenomen.

- Voor de zomer 2020 aan onze raad hiervan verslag te doen;

Draagt de griffie op:
- Deze motie te verspreiden onder de raden van de 16 andere gemeenten waarmee we in de huisvestingsverordening samenwerken, met het verzoek in overweging te nemen om eveneens een dergelijke motie aan te nemen, zodat we samen huisvesting met een betaalbare huur in onze regio toegankelijker kunnen maken;

Fracties

GroenLinks D66 GemeenteBelangen PvdA



Ledenbrief - Uitstel aanlevering startberichten abonnementstarief Wmo

19 december 2019

Geachte heer, mevrouw,

De voor de eerste 2 weken van januari geplande aanlevering van alle gegevens aan het CAK door gemeenten voor de wordt uitgesteld. Het besluit is nu genomen om de aanlevering en invoering meer geleidelijk te laten plaatsvinden. De reden is dat de ICT systemen bij het CAK nog onvoldoende zijn getest om een geruisloze overgang voor cliënten te kunnen garanderen. Een volledige overgang per 1 januari 2020 is niet verantwoord. Hoe vervelend ook. Het is nadrukkelijk nu een keuze voor zorgvuldigheid en voor een situatie die het minste risico geeft op fouten.

Dat betekent dat u de gegevens (de startberichten) voor de invoering van het abonnementstarief niet kunt aanleveren in de eerder geplande periode van 2 tot en met 15 januari 2020. Als VNG betreuren wij deze ontwikkeling, maar vinden dit gezien de huidige stand van zaken bij het CAK de meest verstandige keuze. Half januari komt - in overleg met gemeenten – vanuit het CAK meer duidelijkheid over een nieuw moment voor de initiële aanlevering. Het CAK informeert de bestaande cliënten in januari. Gemeenten wordt gevraagd om de nieuwe cliënten te infomeren over hoe het met de eigen bijdragen gaat in de eerste maanden van 2020.

De VNG informeert u via deze ledenbrief over de gevolgen van het uitstel. Het ministerie van VWS heeft een kamerbrief gestuurd over de ontwikkelingen. U vindt de brief op de site van de Tweede Kamer.

Downloaden
Volledige brief : Uitstel aanlevering startberichten abonnementstarief Wmo

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

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

Ledenbrief - Wvggz

20 december 2019

Geachte heer, mevrouw,

Op 1 januari a.s. treedt de Wet verplichte geestelijke gezondheidszorg (Wvggz) in werking, voor iedereen voor wie verplichte zorg in verband met een psychische stoornis onvermijdelijk is. De wet vervangt de Wet BOPZ. Tegelijk treedt de Wet zorg en dwang (Wzd) in werking voor onvrijwillige zorg voor personen met een psychogeriatrische aandoening of verstandelijke beperking. Ook die wet heeft – zij het in mindere mate – gevolgen voor de werkpraktijk bij gemeenten.

Bij de start van de nieuwe wet geven we in deze ledenbrief een overzicht van waar we staan: wat is gedaan om de invoering van de wet goed te laten verlopen, waar is informatie te vinden en wat is minimaal nodig om de wet goed uit te voeren.

Downloaden
Volledige brief : Wvggz

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

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

BRUSSELS LOF



Wij blikken terug op een bewogen en succesvol Europees jaar. Met veel plezier hebben wij gewerkt aan het op de kaart zetten van de regio Arnhem Nijmegen in Brussel en aan het ontwikkelen en binnenhalen van nieuwe Europese projecten.

Graag willen we alle bestuurders, collega's en vele anderen uit de regio die hier aan hebben meegewerkt van harte bedanken voor hun enthousiasme en vasthoudendheid. Zonder jullie niet aflatende steun en geduld was het nooit gelukt! Een zalig kerstfeest en spetterend Nieuwjaar gewenst door Arnout, Ferit en Geert

---



Een bewogen Europees jaar

Een bewogen Europees jaar.Met de Brexit, Europese verkiezingen en een nieuwe Europese Commissie mag 2019 gerust zo genoemd worden. Ook voor de regio Arnhem Nijmegen was 2019 een bewogen Europees jaar met als onbetwiste hoogtepunten onze deelname aan de European Week of Regions and Cities, de succesvolle Europese lobby voor de ICE via Arnhem naar Berlijn, een druk bezochte conferentie over energieopslag in Brussel en het binnenhalen van de prestigieuze Polis conferentie.

Daarnaast honoreerde de Europese Commissie de volgende 7 Europese projecten die mede door onze regio waren ingediend : digital support for the repair economy (circulaire economie), e-hubs (electrische mobiliteit), HECTOR (huisvuilwagens op waterstof), Sumps-up (duurzame mobiliteit), H2ships (volgen onderzoek waterstof schepen), In Demand (zorginnovatie) en B-solution (grensoverschrijdende arbeidsmarkt). De projecten ELLO (stadsdistributie) en MADAME (luchtkwaliteit) werden helaas afgewezen.

Verder slaagden we er in 2019 in om in totaal 6 nieuwe projectaanvragen op zeer uiteenlopende terreinen bij de Europese Unie in te dienen. Het gaat om de volgende projecten : Homeowner Empowerment in the Energy Transition (energiearmoede); Energy Transhipment Hub Nijmegen (schone scheepvaart); Reciprocity (klimaatadaptatie); Liveable Cities (klimaatadaptatie); Robust (obesitas) en Liberation Route Europe town network (herdenken bevrijding).

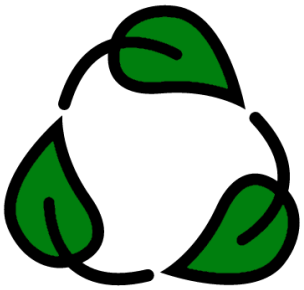
In de loop van 2020 zal duidelijk worden welke van deze projecten door mogen naar een volgende ronde en/of gehonoreerd zullen worden. Ook zitten er nog een aantal projecten in de pijplijn die naar verwachting in de eerste maanden van 2020 zullen worden ingediend. In de volgende Brussels Lof zullen we nader op deze projecten ingaan en geven we ook een financieel overzicht van de subsidies die we via de projecten binnen hebben gehaald en in 2020 nog kunnen binnenhalen.



Polis Conferentie 2020 over Duurzame Mobiliteit naar regio Arnhem Nijmegen

De Europese Polis Conferentie 2020 over duurzame mobiliteit vindt op 2 en 3 december 2020 plaats in de regio Arnhem Nijmegen. Polis is het Europese netwerk van steden en regio's op het gebied van duurzame mobiliteit, transport en innovatie. Twee dagen lang worden de meest nijpende onderwerpen op het gebied van stedelijke mobiliteit aangepakt. Polis heeft aan de regio Arnhem Nijmegen en aan provincie Gelderland gevraagd om samen de jaarconferentie te organiseren vanwege de duurzame en vooruitstrevende aanpak van mobiliteitskwesties in de regio.

LEES MEER →



Europese Green Deal biedt kansen voor de regio

Het zal u vast niet ontgaan zijn dat op woensdag 11 december de Europese Green Deal is gepresenteerd. De Green Deal is topprioriteit en de rode draad door alle plannen die de Europese Commissie de komende 5 jaar zal presenteren. Het is daarom goed om te weten wat deze deal inhoudt, welke maatregelen er worden getroffen en wat dit voor onze regio betekent. In bijgaand artikel heeft Bureau Brussel de belangrijkste speerpunten uit de Green Deal en een aantal reacties er op voor u op een rijtje gezet.

LEES MEER →



Subsidieaanvraag laadinfrastructuur binnenvaart ingediend

Eind november heeft de gemeente Nijmegen samen met energiebedrijf ENGIE en scheepvaartonderneming BCTN bij OP Oost het project Energie Transhipment Hub Nijmegen ingediend.

Het gaat om een zogeheten EFRO aanvraag voor het verkrijgen van Europese subsidie. Het doel is de ontwikkeling van een zero-emissie laad infrastructuur voor elektrische schepen op de Waal, maar ook andere voertuigen (zoals vrachtwagens en heftrucks) zouden in de toekomst via het project elektrisch en zonder uitstoot van schadelijke stoffen geladen kunnen worden.

LEES MEER →



ERAC rapport: Europese samenwerking loont

In opdracht van de provincie Gelderland heeft ERAC in beeld gebracht waar de Europese euro's in onze provincie terechtkomen. Van de **654 miljoen euro** aan Europese subsidiegelden in Gelderland komt **320 miljoen** in de regio Arnhem Nijmegen terecht. Dit geeft een goed beeld in de Europese activiteiten vanuit onze regio.

LEES MEER →



Eerste Europese resultaten voor internationale treinverbindingen

De Europese basis voor sterkere internationale treinverbindingen vanuit de Regio Arnhem Nijmegen is gelegd. Steun bij Europees Parlement, de Europese Commissie en Duitsland neemt hiervoor toe. Afgelopen maanden heeft Bureau Brussel zich samen met de regionale mobiliteitsagenda sterker ingezet voor duurzame, internationale treinverbindingen vanuit de Regio Arnhem Nijmegen.

De regio is namelijk uitstekend gepositioneerd om Nederland betere verbindingen te bieden naar zowel Frankfurt als Berlijn. We hebben nu de eerst Europese resultaten geboekt.

Caroline Nagtegaal (Europees Parlement, VVD) heeft vragen gesteld aan de Europese Commissie over hoe Europa wil investeren in de verbinding Amsterdam-Arnhem-Berlijn. Doordat dit ondersteund is vanuit Duitse zijde zien we daar ook steun toenemen.

De Gelderlander schreef er het volgende over: duitse-steun-voor-arnhem-als-tussenstop. Tijdens de Polis 2019 conferentie in Brussel gaf Arnout Smit een presentatie over hoe de Regio Arnhem Nijmegen bijdraagt aan duurzame internationale verbindingen. De presentatie is hier te vinden. Het regionale ambitiedocument duurzame mobiliteit is in het Nederlands, Engels en Duits te vinden op https://www.regioan.nl/thema-s/mobiliteit/

Agenda

- **9 - 11 januari 2020**: overdracht nieuwe European Green Capital 2020, Lissabon.
- **22 januari**: bijeenkomst Declaration of Nijmegen over verduurzaming binnenvaart. Lees meer, deelname na aanmelding per mail.
- **29 januari**: NL/NRW Combined Energy Conference 2020, Arnhem. Lees meer.
- **30 en 31 januari**: EU Cities Forum, Porto (PT). Lees meer.
- **4 en 5 februari**: Hyvolution waterstofconferentie en bijeenkomst S3 partnerschap European Hydrogen Valleys, Parijs. Lees meer.
- **4 en 5 februari**: Liberation Route Europe Forum, Brussel. Lees meer.
- **10 - 12 maart:** International Health Valley evenement (Nijmegen). Lees meer.
- **11 - 15 mei**: RegioReis Arnhem Nijmegen. De definitieve data liggen nog niet vast.
- **15 mei**: Duurzaamheidsfestival *The future of us*, Arnhem. Informatie volgt nog.
- **26 mei**: Circulaire Economie Festival 6 e editie, De Vereeniging in Nijmegen. Lees meer.
- **1 - 5 juni**: EU Green Week. Lees meer.
- **23 - 25 juni**: European Sustainable Energy Week (Brussel). Lees meer.
- **12 - 15 oktober**: European Week of Regions and Cities (Brussel).
- **2 en 3 december**: Polis conferentie, Arnhem. Lees meer.

Bekijk de webversie van deze e-mail



Beste Griffie,

Cultuur Oost is het Gelders netwerk- en expertisecentrum voor kunst, cultuur en samenleving. Samen met partners in de culturele sector, het onderwijs, de zorg, het bedrijfsleven en de politiek vergroten wij de kracht van kunst en cultuur. Dat doen we onder meer door adviestrajecten, het organiseren van netwerken en het toegankelijk maken van kennis over kunst en cultuur.



FilmHUB Gelderland

Kinderen en jongeren groeien op in een beeldcultuur, waarin leren omgaan met beeldtaal net zo belangrijk is als leren lezen en rekenen. FilmHUB Gelderland ondersteunt scholen in het vormgeven van filmeducatie en mediacreativiteit, zodat kinderen zich tijdens hun schooltijd kunnen ontwikkelen van kritische kijkers en mediawijze makers naar beeldbewuste burgers. **Lees meer** >

Agenda Inclusieve Podiumkunsten

Op 29 november is de Agenda Inclusieve Podiumkunsten aangeboden aan het ministerie van OCW. Doel van de Agenda: het toegankelijk maken van de podiumkunsten voor én met mensen met een beperking. Cultuur Oost heeft de Agenda ondertekend samen met ruim 60 andere organisaties en sleutelpersonen uit de culturele sector. De bedoeling is dat dit er steeds meer worden. Bekijk op de Landkaart Inclusieve Podiumkunsten wat er gebeurt op dit gebied. **Lees meer** >





Herinneringen aan Joachim en Anna

Filmmaker **Floor Adams** ging aan de slag met de bijzondere geschiedenis van het Nijmeegse verzorgingstehuis Joachim en Anna. Zij heeft naast interviews met medewerkers ook gebruik gemaakt van bewerkingen van uniek fotomateriaal uit oude fotoalbums. Op 3 december ging het eindresultaat in première, de animatiefilm ‘Herinneringen aan Joachim en Anna door de jaren heen'. Cultuur Oost deed de matching voor dit project en hielp bij de financiering. **Lees meer** >

Geldzaken

Welke fondsen zijn er op het gebied van kunst en cultuur? Op welke subsidies kan ik me het beste richten? Wat is een goede financieringsmix die past bij mijn plannen? Cultuur Oost kan adviseren over deze en andere geldzaken. Onze adviseurs hebben brede kennis en ervaring met fondsenwerving en weten hoe een goede aanvraag eruitziet. **Lees meer** >





Minister Slob positief over voorstellen curriculum.nu

De landelijk vastgelegde onderwijsinhoud is niet meer actueel. 125 leraren en 18 schoolleiders hebben de benodigde kennis en vaardigheden in kaart gebracht in negen leergebieden in het primair en voortgezet onderwijs. Onderwijsminister Arie Slob vindt de voorstellen die er liggen voor een nieuw curriculum ‘een goed vertrekpunt’ en is overwegend positief. Cultuur Oost organiseert in februari een themabijeenkomst. **Lees meer** >

ICC opleiding met korting

De opleiding interne cultuurcoördinator (icc) leidt leerkrachten op tot cultuurcoördinator en biedt praktische handvatten, vaardigheden en inhoudelijke kennis om cultuuronderwijs op school optimaal vorm te geven. Vanaf 2020 biedt CultuurCollege de opleiding voor Gelderse deelnemers met 75% korting aan. Deze korting is mogelijk door het programma Cultuureducatie met Kwaliteit. **Lees meer** >



Duurzaam vervoer naar DE OPLOOP 2020

Op donderdag 12 maart 2020 organiseert Cultuur Oost voor de vijfde keer De Oploop. Op deze provinciebrede netwerkbijeenkomst laten we zien wat de Kracht van Kunst is. Deze keer in Veluvine, Nunspeet. **Aanmelden** voor De Oploop is vanaf nu mogelijk en we stimuleren gezamenlijk reizen.

Bekijk deze e-mail in uw browser

Dar® Opfrisser



Nieuws over onze leefomgeving, afval en grondstoffen

Dit is de vierde editie van onze digitale nieuwsbrief: Opfrisser. Dit is het eerste jaar dat we deze nieuwsbrief maken. We kijken terug op hele mooie resultaten in 2019. We blijven op het gebied van grondstoffen koploper van Nederland.

De laatste weken van dit jaar ronden we mooie projecten af met bijvoorbeeld de finale van de Communicatieprijs, en starten we nieuwe projecten voor de toekomst. Zo veranderen in de loop van 2020 de landelijke afspraken rondom plastic+. Deze veranderingen bieden ruimte voor nieuwe initiatieven waar wij graag aan bijdragen om samen voor een schone, circulaire, frisse en gezonde omgeving te zorgen.

We versturen deze nieuwsbrief zoals gebruikelijk naar de griffies en andere geïnteresseerden. Wil je deze nieuwsbrief graag rechtstreeks ontvangen? Meld je dan onderaan deze nieuwsbrief meteen hiervoor aan. Wij hopen dat we je met deze nieuwsbrief nuttige informatie geven en je kennis over Dar opfrissen.
Heb je suggesties, vragen of tips? Wij horen het graag via communicatie@dar.nl



Ik wens je alvast hele fijne feestdagen en op naar een fris en schoon 2020!

Bart de Bruin
Directeur Dar NV

Nederland Schoon: meerwaarde voor gemeenten

Nederland Schoon bestaat al 25 jaar en houdt zich bezig met de aanpak van zwerfafval. Daardoor hebben zij veel kennis en ervaring in huis. Dit delen zij graag met Dar. NL Schoon stimuleert dat gemeenten onderling kennis kunnen delen. Dat doen zij niet alleen vanaf de zijlijn. De samenwerking met Dar is een heel mooi voorbeeld van hoe NL Schoon samen wil werken met andere partijen.

Lees meer



Wat verandert er in 2020 rondom plastic+?

in de loop van 2020 verandert

In de media

Dar was afgelopen maand in het nieuws met verschillende onderwerpen. Bekijk een paar voorbeelden:

Lees meer



Vuurwerkafval opruimactie Wijkhelden

2020 komt eraan. Na oudejaarsnacht blijft er helaas vaak vuurwerkafval op straat liggen. Hier willen we graag samen met Wijkhelden uit Hatert, Nijeveld en de spoorbuurt iets aan doen.

Lees meer

een aantal regels rondom de inzameling en verwerking van plastic+. Deze aanpassingen in de wet- en regelgeving zorgen ervoor dat het makkelijker wordt voor gemeenten en inwoners om plastic+ te scheiden.

Lees meer



MaasWaal College op bezoek bij Dar

Wij vertelden over Dar, over de verschillende beroepen, waarom afval scheiden zo belangrijk is en welke techniek hierbij komt kijken. Daarna keken we samen bij verschillende voertuigen en gaven we een rondleiding op de milieustraat.





Andere ophaaldagen afval door feestdagen

Tijdens de feestdagen haalt Dar geen afval op en zijn de milieustraten gesloten. Om nog meer inwoners uit de regio aan te spreken en te bereiken, zetten we deze keer andere en extra communicatiemiddelen in.
Lees meer



Tips van Debat.NL
voor raden en staten

Bekijk deze tips in je browser



Geen valse start

Een lege agenda aan het begin van het jaar? Vijf tips van Debat.NL voor een goede start van elke fractie.

1. De top 3 voor 2020

Als fractie rolt u vaak van het ene in het andere onderwerp. Om te voorkomen dat anderen bepalen waar uw prioriteiten liggen, maak een jaarplan op een A4. Bepaal daarin wat de top 3 is waarop uw fractie zich wil profileren.

2. Doelgerichte bezoeken

De uitnodigingen voor nieuwjaarsrecepties stapelen zich op. Diepgaand zijn de gesprekken zelden bij de bitterballen. Uw fractie moet het hebben van echte aandacht. Bepaal voor uw eigen werkbezoeken wie u waarover wil spreken, zet een doel en maak vervolgafspraken. Zo smeedt u een hechte band.

Anderen lezen ook:

Veelbelovende burgers

De agenda is van de raad

Fractietrainingen

Bereik als fractie meer met een fractietraining van Debat.NL.

3. Pak uw kans op een interpellatie

Het komt er nooit van, maar nu kan het! Als er in januari weinig onderwerpen op de agenda staan kunt u een interpellatiedebat aanvragen. U bepaalt zelf het onderwerp, liefst samen met twee of meer fracties, en laat zien dat uw raad ook zonder college zelf het debat kan bepalen.

4. Achterstallig onderhoud

U hebt als fractie drie zaken die u liever niet verwaarloost. Gebruik januari om het achterstallig onderhoud weg te werken in uw dossierarchief, uw mailingslists en uw map met campagne-ideeën. En welke onderwerpen van 2019 verdienen nog een staartje?

5. Persoonlijke missie

Met bijna twee jaar raadservaring kent elk fractielid zijn sterke en minder sterke punten. Gaat u de tweede helft op dezelfde tour verder? Dan wordt het sleur. Bepaal op welke onderdelen u (nog) beter wil presteren. Zo houden fractieleden elkaar scherp.

Bonustip

Vergadertijgers zijn er al genoeg. Bedenk met uw fractie een in het ooglopende actie buiten het gemeentehuis waarmee u de media haalt. Op de brug voor... Weg met torenhoge lasten... Klim in de boom voor meer groen, etc

© Debat.NL 2020 | uw privacy | uitschrijven | inschrijven

Dagelijks een tip? @Debat_NL

Debat.NL | Rijnsburgerweg 56 | 2333 AC Leiden | www.debat.nl | info@debat.nl

Bekijk deze mailing in uw browser.

Gelderland Academie

Nieuwsbrief | December 2019



Lokale democratie in beweging: Hoe actief betrek jij jouw inwoners?

Tijdens de conferentie ‘Lokale democratie in beweging’ op 6 februari maak je in verschillende workshops kennis met ervaringen van Gelderse gemeenten. Hoe gaan zij om met verandering en beweging binnen de lokale democratie? Ben je ook benieuwd? Laat je inspireren en inspireer anderen met jouw ervaringen en ideeën. Kom ook in beweging!

Lees meer

Agenda Gelderland Academie

17 januari 2020	Dag van de Gelderse griffiers: Het goede gesprek | Arnhem
28 januari 2020	Klimaatakkoord: minicongres Duurzame opwek | Arnhem
30 januari 2020	Werken in de bestuurlijke driehoek | Gelderland
3 februari 2020	Grip op samenwerking (regio Nijmegen) | Groesbeek
4 februari 2020	Bestuurlijke themabijeenkomst Klimaatadaptatie & water | Harderwijk
6 februari 2020	Conferentie Lokale democratie in beweging | Arnhem
19 februari 2020	Bijeenkomst voor Statenleden | Arnhem
9 maart 2020	Themabijeenkomst ondermijning Tweestromenland | Gelderland

---



‘Je gaat er nog steeds over!’

Maandag 18 november organiseerde de Gelderland Academie in samenwerking met de griffierskring Rivierenland de tweede avond in de reeks Grip op Samenwerking ‘Je gaat er wel over’. De raadsleden gingen met elkaar in gesprek over o.a. raadsrapporteurs, de methode Duisenberg en het synchroniseren van vergaderingen.

Lees meer



Wil jij beter samenwerken in een netwerk?

Woensdag 6 november stonden we op de Dag van Gelderland met de workshop ‘Samenwerken in netwerken’. Door de grote interesse in dit onderwerp tijdens de Dag en het enthousiasme van de deelnemers bieden we samen met Kenniscentrum Publieke Zaak (HAN) een module aan voor netwerken.

Lees meer



CO2: van ambitie naar concrete actie

Op de dag van de duurzaamheid, donderdag 10 oktober, vond het eerste minicongres rond het Klimaatakkoord plaats met als thema CO2. De aanwezigen deelden kennis en ervaringen over certificering, beprijzing, compensatie en wat de voorbeeldrol van de overheid zou moeten zijn. Er waren levendige discussies en goede gesprekken.

Dinsdag 28 januari is het volgende minicongres over Duurzame opwek.

Lees meer



Klimaatadaptatie zorgt voor betere leefomgeving

Op 27 september spraken ongeveer 15 wethouders en raadsleden uit het Rivierengebied over het veranderende klimaat. De bijeenkomst leverde veel positieve energie op. Wat opviel was de integraliteit van diverse beleidsterreinen met het klimaat en ook de kansen die er liggen rond klimaatadaptatie.

Lees meer

Bijeenkomsten samenwerkingspartners

Democratie in Actie

19 december 2019	Regionale Democratie in Actie-dag: Inclusieve democratie | IJsselstein



De Gelderland Academie staat voor leren, ontwikkelen en ontmoeten. Met de Academie bouw je aan kennis en netwerk binnen de eigen regio; kosteloos en in de buurt. We zorgen voor goede kwaliteit en interessante sprekers. Zo helpen we je met je dagelijks werk. Wil je weten wat we doen? Kijk op onze website of mail naar info@gelderlandacademie.nl.

De Gelderland Academie is een initiatief van de Provincie Gelderland en de VNG Gelderland.

Gelderland Academie

Je ontvangt deze nieuwsbrief, omdat je je daarvoor aangemeld hebt op onze website en/of omdat je hebt deelgenomen aan één van onze activiteiten.

Afmelden kan via deze link.

Nieuwsbrief nr. 70

100 jaar De Tuut 1918-2018

Geachte lezer,

Het jaar is bijna weer ten einde. In vergelijking met het jaar daarvoor, toen het 100-jarig jubileum gevierd werd, is het dit jaar rustiger geweest.

Enkele opmerkelijke punten van het afgelopen jaar:

- Achter de schermen is hard gewerkt aan het beleid t.a.v. de toekomst van De Tuut. In het komend jaar zult u daar meer van horen;
- Vijf vrijwilligers zijn geslaagd voor het diploma stoker, een welkome aanvulling op het huidige stokers bestand;
- In het motorenmuseum is de eerste doe-dag voor kinderen gehouden. Op deze dag konden kinderen en hun ouders zich verdiepen in de verschillende motoren technieken en zelf proeven doen. Het was een drukbezochte dag, die komend jaar weer wordt aangeboden;
- Afgelopen jaar zijn helaas vijf vrijwilligers overleden, enkelen waren al jaren betrokken bij de restauratie en het onderhoud van De Tuut;
- Maar er zijn ook nieuwe vrijwilligers, met een technische of anderszins bruikbare achtergrond, bijgekomen.

In deze uitgave vindt u een artikel over een model balansstoommachine, dit jaar geschonken door de familie van de heer Esser, jarenlang machinist op gemaal “Gewande” in de buurt van Den Bosch. Hij bouwde deze machine in zijn vrije tijd.

Verder treft u in deze Nieuwsbrief de thema’s en data van de speciale activiteiten van het Motorenmuseum en de data van de stoomweekends van 2020 aan.

Bestuur en vrijwilligers van de “Stichting Baet en Borgh” en de vrijwilligersvereniging “De Appelternsche Sluis” wensen alle lezers, donateurs en sponsoren mooie feestdagen en een voorspoedig 2020 toe.

Een nieuwe machine in De Tuut.



Hier ziet u een model van de balansstoommachine, die vele jaren geleden in gebruik was in het gemaal Gewande bij ‘s -Hertogenbosch.

De heer Hugo Ewald Esser (1870-1947) was jarenlang machinist in het gemaal en bouwde in zijn vrije tijd een schaalmodel van bovengenoemde machine.

Jarenlang stond dit model opgeslagen bij zijn familie. Zij deden er niets mee en op goede dag besloten ze dat een zo’n mooi exemplaar niet moest staan te versloffen. Zij gingen op zoek naar en locatie waar de machine tot zijn recht zou komen en kwamen bij De Tuut terecht, waar we natuurlijk blij met dit aanbod waren.





Wel was er een probleem, na jaren in ruststand te hebben gestaan, was het niet mogelijk om de machine zo maar weer aan de praat te krijgen. Verschillende vrijwilligers bogen zich hierover en uiteindelijk was een oud-vrijwilliger, de heer Marinus Bergers, in staat om de machine weer aan de praat te krijgen.

Op zondag 20 oktober j.l. werd door de nabestaanden van de heer Esser de machine officieel aan de stichting “Baet en Borgh” overgedragen en heeft een ereplaats in De Tuut.

Stoomweekends 2020

Zoals elk jaar presenteert De Tuut zich door middel van een aantal stoomweekends. In de dagen voor, tijdens en na een stoomweekend zijn onze vrijwilligers druk in de weer met het opstoken van de ketels en het draaiklaar maken van de machines.



Door de inzet en deskundigheid van die vrijwilligers lukt het nog steeds om de 100-jarige machines met hun even oude ketels te laten werken. Ook in 2020 kunt u dit weer beleven en wel op:

09 en 10 mei
13 en 14 juni
18 en 19 juli
15 en 16 augustus. Op 16 augustus is tevens de jaarlijkse motorendag
12 en 13 september

Het vaste stoomweekend in oktober is vervallen en verplaatst naar juni. Dat geeft ons meer tijd om het onderhoud en de voorbereiding op de keuring van ketels en machines in de winter te kunnen doen.
Een prachtige dag voor jong en oud. U bent van harte welkom.
Ook het motorenmuseum is gedurende deze dagen open en voor de broodnodige versnapering kunt u terecht in het Stoomcafé, onderdeel van de Doederij, in de oorspronkelijke kolenloods. Parkeren gratis op het terrein tegenover De Tuut.

Ook in 2020 heeft ‘Het Motorenmuseum’ weer een aantal thema zondagen:

Zondag 7 juni:
De stationaire motor in het voedings- en agrarische bedrijf van vroeger.

In deze bedrijven werd vaak gebruik gemaakt van een verbrandingsmotor die via een poulie en riemen meerdere machines aandreef.
Op deze dag is er een opstelling gemaakt waarbij diverse machines uit het voedings- en agrarisch bedrijf worden aangedreven door een stationaire motor. Dit kan zijn een karnmolen, een maalstoel, een mangelmachine, of een dorskast. Later werd soms ook ook al een generator aangedreven om elektriciteit te leveren voor de verlichting.
De vroegere praktische toepassingen worden extra verduidelijkt via videobeelden.

Zondag 28 juni:
De ontwikkeling van de fiets, de bromfiets en de motorfiets.

Deze themadag staat in het teken van de ontwikkeling van de aandrijving van tweewielers. De mens te voet werd opgevolgd door de uitvinding van de fiets, later de bromfiets en de nog snellere motorfiets. Hierbij komt de rol van de verbrandingsmotor in beeld. Een goed voorbeeld hiervan is de replica motorfiets van een Gazelle-Bernhard uit de bouwjaren 1915-1930, gebouwd door een van de vrijwilligers. De bouw van de motorfiets en haar eerste proefrit laten we aan de hand van foto’s en videobeelden zien. Verder wordt er op dit moment gebouwd aan een Indian Four uit 1930. Ook van deze motor is beeldmateriaal vanaf het eerste begin beschikbaar. Hans Jurriëns, vrijwilliger en bouwer van deze Indian Four, kan U hier deze dag alles over vertellen. Verder tonen we enkele oldtimers en moderne modellen van bromfietsen en motoren, eveneens aangevuld met beeldmateriaal.

Zondag 2 augustus:
Technische kinderdag.

Deze dag zullen onze demonstraties en modellen speciaal gericht zijn op de kinderen die met hun ouders het Motorenmuseum bezoeken. We demonstreren dan de modellen van de diverse types motoren die we in bezit hebben.
De kinderen betrekken we actief door hen allerlei opdrachten te laten uitvoeren. De opdrachten zijn geschikt voor verschillende leeftijden. Ook hierbij wordt weer gebruik gemaakt van ondersteunend beeldmateriaal.
Daarnaast kunnen de kinderen zich laten fotograferen op de stoomtractor. Vooral dit laatste was afgelopen jaar een succes.

Zondag 9 augustus:
Bezoek oogstdagen Appeltern.

Op deze dag presenteert Het Motorenmuseum zich met een stand en zal haar stoomtractor en enkele motoren demonstreren. De stoomtrekker zal een stationaire machine aandrijven.

Zondag 16 augustus:
Stationaire Motorendag.

Tijdens het stoomweekend van 15 op 16 augustus is tevens de stationaire motorendag gepland. Op het buitenterrein van het Bloemersgemaal, gelegen direct naast het motorenmuseum, zullen weer diverse eigen machines te zien zijn alsmede machines van deelnemers van elders die hun stationaire motoren met wel of niet aangedreven werktuigen demonstreren.

Zondag 27 september:
De ontwikkeling van de verbrandingsmotor voor voertuigen.

Op deze dag kunt u de ontwikkeling zien van de verbrandingsmotor als aandrijving voor voertuigen, zoals de auto, de tractor, boten enz. Er zijn enkele modellen automotoren te zien, als ook oldtimer auto's en tractoren.
Aan de hand van foto- en videomateriaal demonstreren wij het vroegere gebruik van deze voertuigen in onze regio.



Motorendag bij het Motorenmuseum van Museum De Tuut

Toegangsprijzen 2020

Tijdens de stoomweekends is de toegangsprijs € 6,00 p.p.

Het motorenmuseum is dan óók open en bij de prijs inbegrepen. Kinderen t/m 12 jaar onder begeleiding en donateurs met 1 introducé gratis.

- Voor groepen > 15 op afspraak, met rondleiding: € 3,50 voor rondleiding alleen stoomgemaal en € 5,00 voor rondleiding stoomgemaal én motorenmuseum.

Het rondvaartbootje dat door de spuisluis vaart is **uitsluitend** tijdens de stoomweekenden in bedrijf.

Toegangsprijzen buiten de stoomweekenden tijdens de reguliere openingstijden:

- Bezoek stoomgemaal € 3,50 p.p.

- Kinderen t/m 12 jaar, onder begeleiding en donateurs met 1 introducé gratis.

MUSEUM DE TUUT
STOOMGEMAAL EN MOTORENMUSEUM
Erfgoed in Bedrijf
De Tuut 1, 6629 AA Appeltern
T: 0487-541156 info@de-tuut.nl
www.de-tuut.nl

DOEDERIJ ZORGGELUK
Bij de exploitatie krijgt het Museum intensieve ondersteuning van de Doederij. Zie voor meer informatie: www.doederij.com

Programma 2020

Museumseizoen De Tuut
Het seizoen van Museum De Tuut loopt van 1 mei tot en eind oktober 2020.
Gedurende die periode is het museum 6 dagen per week van 11:00 tot 16:00 uur geopend. Op maandag is het museum gesloten.

Stoomweekenden op:

09 en 10 mei
13 en 14 juni
18 en 19 juli
15 en 16 augustus. Op 16 augustus is tevens de jaarlijkse motorendag
12 en 13 september

Voor groepen zijn er op de De Tuut veel mogelijkheden. Neem contact op voor informatie.



regio arnhem nijmegen



In deze nieuwsbrief berichten we over actuele zaken in de regionale samenwerking tussen 18 gemeenten. De regio waar het goed wonen, goed ondernemen, goed recreëren en vooral *goed leven* is. Waar we samen werken aan een 'Gezonde Groei' van onze regio en waar de 18 colleges ervoor gekozen hebben om de regionale samenwerking te versterken.

De Nieuwsbrief Regio Arnhem Nijmegen ontvangt iedereen die werkt in of voor de regio. Raadsleden ontvangen de nieuwsbrief ook via de lokale griffie.



Vlogs voorzitters beschikbaar

Op 4 december 2019 was de regio te gast bij gemeente Beuningen. Na afloop van de vergaderingen geven de voorzitters een samenvatting van het overleg.

BEKIJK VLOGS →



Versterkingsproces

De regio is in beweging. Er worden momenteel veel activiteiten ontplooid. Zo is deze week de terugblik op de tweede radenbijeenkomst op de site geplaatst. Wilt u het meest recente nieuws bijhouden? Kijk dan regelmatige op de speciale pagina: https://www.regioan.nl/versterkingsproces/

BEKIJK PAGINA→

Samenwerken is van alle tijden"

De blog van Carol van Eert, vicevoorzitter Regio Arnhem Nijmegen, staat op de site. De heer Van Eert reflecteert over de regionale samenwerking en wat dat oplevert.

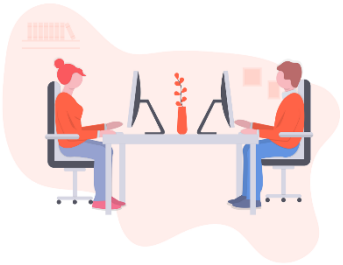
LEES MEER→



Regio Arnhem Nijmegen sluit Woondeal

Met succes heeft de gemeente Nijmegen samen met de provincie Gelderland en de gemeente Arnhem aandacht gevraagd bij het Rijk voor de druk op de woningmarkt in de regio Arnhem Nijmegen. Met het Rijk zijn afspraken gemaakt om een Woondeal te sluiten, met als hoofddoel om het woningtekort in de regio terug te dringen.

LEES MEER→



Werkbezoek House of Skills

Vanuit de regio Arnhem-Nijmegen is op 29 november een werkbezoek gebracht aan het House of Skills in Amsterdam. Een groep van wethouders, ondernemers en kennisinstellingen werd bijgepraat over het ontstaan van dit project.

Het House of Skills is een samenwerkingsverband van brancheorganisaties, werknemers- en werkgeversorganisaties, kennisinstellingen, onderwijs en regionale overheden in de metropoolregio Amsterdam. Men werkt samen aan loopbaantrajecten en een arbeidsmarkt die meer gericht zijn op skills van werknemers. Niet alleen gericht op niet-werkenden maar juist ook op mensen die willen instromen vanuit werk naar andere branches of functies.

In een klein comité zal, samen met Jos Sanders (HAN, lector Leren tijdens de beroepsloopbaan), de verkenning naar een skills-based arbeidsmarkt voor de regio Arnhem-Nijmegen worden voortgezet.

#Lifeport

Bouwt u ook mee? Regio Arnhem Nijmegen werkt ook mee aan een herkenbaar, onderscheidend én geloofwaardig verhaal van de regio.



Polisconferentie 2020 naar regio

De Europese Polis Conferentie 2020 over duurzame mobiliteit vindt op 2 en 3 december plaats in de regio Arnhem Nijmegen. Polis is het Europese netwerk van steden en regio's op het gebied van duurzame mobiliteit, transport en innovatie.

LEES MEER→

Interview over de opbrengst CE Award

Onlangs is de secretaris van Regio Arnhem Nijmegen, Henk van den Berg, geïnterviewd.

LEES INTERVIEW→

Terugblik op PFO Duurzaamheid

Het PFO Duurzaamheid stond op 4 december in het teken van informeren.
De leden zijn bijgepraat over de nieuwe opzet van het Gelders Energieakkoord (GEA 2.0), over het warmtespoor van de RES en over voorbeelden uit de praktijk met betrekking tot circulariteit in de GWW-sector.

Tijdens dit PFO is de belangrijkste afspraak dat een ambtelijke stuurgroep een platform gaat oprichten voor het stimuleren van circulariteit in de grond-, weg- en waterbouwsector. Het platform is bedoeld voor inkopers, projectleiders, beleidsmedewerkers en beheerders van openbare werken. Kennisuitwisseling en het delen van succesvolle aanpakken in de regio Arnhem-Nijmegen staan hierbij centraal. De stuurgoep gaat ook onderzoeken of een regionale materialenbank zinvol is (stenen die in de ene gemeente zijn verwijderd, zijn mogelijk interessant voor de andere

gemeente), en of er de komende jaren een product is om gezamenlijk aan te besteden In deze sector gaat in onze regio circa 400 miljoen euro. Omdat gemeenten hierop grote invloed hebben is er veel milieuwinst te behalen alsook financiële winst; een slim integraal ontworpen weg levert de gemeente immers geld op.

Terugblik op het PFO Economie 4 december

In Beuningen kwamen de portefeuillehouders Economie voor de laatste maal in 2019 bij elkaar. Zij spraken onder andere over The Economic Board en het advies Monitoring Regionaal Programma Werklocaties (RPW).

The Economic Board Arnhem Nijmegen
Het portefeuillehoudersoverleg maakte nader kennis met burgemeester Carol van Eert (gemeente Rheden). Hij verzorgt sinds kort in de Board de inbreng van de zestien gemeenten, die naast de twee grote steden de regio Arnhem-Nijmegen vormen. "Ik geloof sterk in regionale samenwerking. Door goed in verbinding met alle gemeentebestuurders te staan kan ik boodschappen voor de Board bij hen ophalen en tegelijkertijd de keuzes en werkwijzen van de Board uitleggen en vertalen", aldus de heer Van Eert. Voor 2020 heeft PFO Economie daarom het voornemen om bij ieder overleg stil te staan bij de voortgang in de werkzaamheden van de Triple Helix-samenwerking in onze regio.

Monitor Regionaal Programma Werklocaties (RPW)
In oktober had het portefeuillehoudersoverleg al kennis genomen van de uitgiftecijfers van zowel lokale als regionale terreinen in de afgelopen jaren. Het beschikbare aanbod van bedrijfslocaties is daardoor flink geslonken. Ook zijn trends en ontwikkelingen in de verschillende bedrijfssectoren in beeld gebracht. Het toekomstperspectief van de zogenaamde XXL-logistieke bedrijven in onze regio vraagt daarbij speciale aandacht. Daarover heeft de provincie Gelderland onlangs immers ook een standpunt ingenomen. https://gelderland.stateninformatie.nl/document/8169228/1/GS-brief_bedrijventerreinenprognose_XXL_logistiek_en_RPWs

In maart 2020 zal het PFO Economie naar verwachting een besluit nemen over een eventuele herziening van het RPW en de gevolgen voor de huidige regionale afspraken.

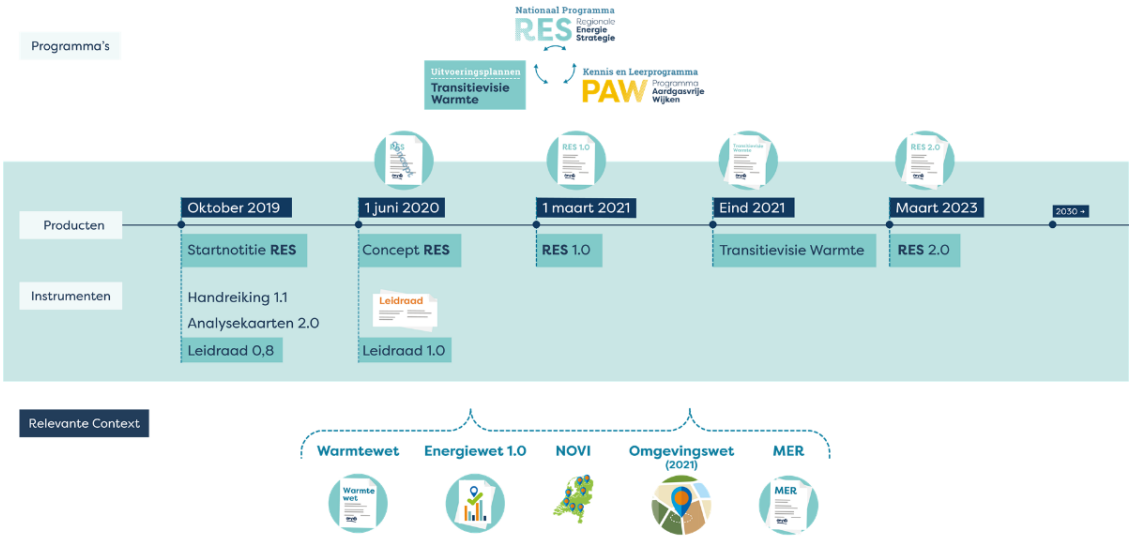


De regio staat op de kaart met mobiliteit!

Met het programma Duurzame Mobiliteit en Bereikbaarheid zetten we regio Arnhem Nijmegen op de kaart. Op 4 december hebben alle wethouders mobiliteit van de 18 gemeenten in de regio besloten dat de samenwerkingsagenda voor het programma van 2020 – 2023 een feit is. Door samen te investeren in duurzame mobiliteit maken we ons samen sterk voor een leefbare regio, nu en in de toekomst.

LEES MEER→

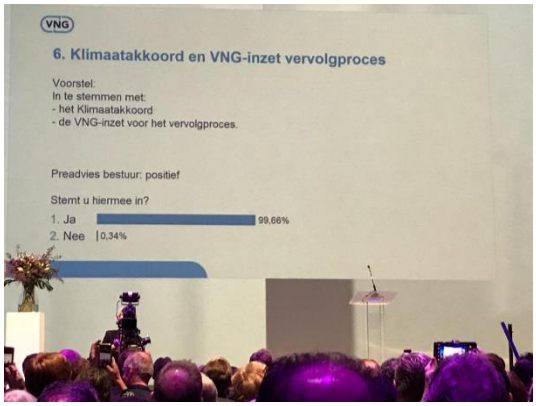
Voortgang vaststelling startnotitie



Provinciale Staten, vijf gemeenten en Waterschap Rijn en IJssel hebben de Startnotitie Regionale Energiestrategie (RES) Arnhem Nijmegen tot nu toe vastgesteld (stand van zaken 17 december 2019).

In de RES worden de nationale afspraken uit het Klimaatakkoord in de praktijk gebracht in dertig regio's, waaronder Arnhem Nijmegen. De uitgangspunten en afspraken voor het opstellen van de RES zijn vastgelegd in de startnotitie. Later volgen de concept-RES en RES 1.0 (zie planning).

Provinciale Staten gaven op woensdag 27 november 2019 akkoord. Waterschap Rijn en IJssel deed dat op 4 december. Bij de gemeenten gaat het om Duiven (9 december), Rozendaal (10 december), Westervoort (10 december), Beuningen (17 december) en Arnhem (18 december). De overige gemeenten moeten nog een beslissing nemen over de startnotitie. Dat geldt ook voor de twee overige waterschappen. Sommige doen dat nog deze week of hebben dat inmiddels gedaan, anderen volgen na de jaarwisseling.



Gemeenten scharen zich achter Klimaatakkoord

Gemeenten hebben op 29 november tijdens een buitengewone algemene ledenvergadering van de VNG bijna unaniem ingestemd met het Klimaatakkoord. Wel geven ze een duidelijke boodschap aan het Rijk: we leveren graag onze bijdrage aan een duurzamer Nederland, maar kunnen dit niet zonder het Rijk.

We gaan ervan uit dat we in dit lange traject schouder aan schouder blijven staan. Met een stemmingsuitslag van 99,7 procent hebben gemeenten aangegeven dat het Klimaatakkoord voor hen voldoende basis biedt om met de energietransitie aan de slag te gaan.

LEES MEER→

Arnhem Nijmegen RES Regionale Energie Strategie

Beoordelingssessie Warmte

Op donderdag 12 december vond de eerste stakeholderbijeenkomst plaats voor de ontwikkeling van de Regionale Structuur Warmte (RSW) als onderdeel binnen de Regionale Energiestrategie (RES).

Tijdens de voorstelronde werd al snel duidelijk dat er veel verschillende stakeholders waren, van warmtebedrijven, overheden (lokaal, regionaal, rijks), brancheorganisaties tot woningbouwcorporaties en (lokale) energiecoöperaties.

Gestart werd met een korte informatieve presentatie over het doel, het te doorlopen proces en te leveren product RSW voor de concept-RES en de RES 1.0. Daarna volgde een toelichting op het lopende warmteonderzoek. Ook werden de aanwezigen bijgepraat over de resultaten van dit onderzoek tot nog toe. Vervolgens werden groepen gevormd, waarin met betrokken stakeholders actief gediscussieerd over de eerste contouren qua regionale warmtestructuur op de kaart. In het nieuwe jaar, op 6 februari 2020, volgt een vervolgstap tijdens een tweede beoordelingssessie warmte.

Informatie: Carola Hoogland (Werkorganisatie RES Regio Arnhem Nijmegen, spoor warmte), e-mail: c.hoogland@rozendaal.nl, tel: 06-23322007.



75.000 auto's uit de spits in Nijmegen

Op de Waalbrug en De Oversteek rijden sinds april 75.000 auto’s minder in de avondspits. Dat is te danken aan de campagne SLIMspitsen.

In totaal hebben 4700 mensen zich aangemeld en dragen zo bij aan een beter bereikbare stad. De gemeente Nijmegen probeert het aantal auto’s op de drukste tijden te verminderen omdat de Waalbrug beperkt beschikbaar is vanwege een grote renovatie van de historische brug door Rijkswaterstaat.

LEES MEER→

The Economic Board.com

Tussenstand evaluatie van 3 jaar TEB

In april 2019 werd de evaluatie afgerond. Daarna ging The Economic Board voortvarend aan de slag met het opvolgen van de aanbevelingen. Dit leidt tot een Economic Board 3.0, intensivering van de relatie met de regiogemeenten, #lifeport en meer.

LEES OVER DE EVALUTIE→

Noteert u deze data?

- **10 januari 2020:** RegioOntmoet, thema Versterkingsproces. Het programma wordt binnenkort verspreid aan de colleges.
- **16 januari**: Versterkingsproces. Tweede ambtelijke ontmoeting, Wapen van Elst.
- Het **vergaderschema 2020** is bekend. Deze data zijn opgenomen in de kalender op de website. Gemeente Heumen is op 11 maart 2020 onze gastheer.
- **23 maart**: Radenbijeenkomst Versterking.

We lazen voor u

…de nieuwsbrief Brussels Lof. Deze verscheen op 17 december en belichtte een aantal mooie Europese projecten.

Lees Brussels Lof.



Hartelijk dank voor de fijne samenwerking.

Graag tot ziens in 2020!

Contact opnemen

Persoonlijk abonneren? Doorsturen aan een geïnteresseerde? Geef uw tip door via info@regioan.nl en wij zorgen voor de rest!

Voor meer toelichting kunt u contact opnemen met de secretaris Henk van den Berg, tel. (026) 3773410. Of bel met Rachel Drosterij, tel. (026) 3772449, management-ondersteuning & communicatie.

Bekijk deze nieuwsbrief in je browser



Met de feestdagen in het vooruitzicht ontvang je hierbij de laatste RvN@ nieuwsbrief van 2019.

RvN@LAB



Maandag 16 december vond de Kersteditie van de LABclub, het netwerk voor studenten en ondernemers, plaats. Naast ontmoeten en borrelen, konden de studenten er hun creatieve denkkracht inzetten in een LABhack. Ondernemers van de Movements Group daagden hen uit om met nieuwe toepassingen voor de Diagnostic Toilet te komen. Een brainstorm en verdiepingsfase leidden tot interessante adviezen waarmee directeur Harold van de Vijver ook direct mee aan de slag wil gaan.

LABpartner Rabobank zette in een uitnodigend verhaal uiteen hoe ambitieuze studenten met de bank in de Ledenraad mee kunnen denken en een MKB ondernemer stelde zijn netwerk beschikbaar aan studieverenigingen. Wil je als MKB ondernemer ook eens met het hard groeiende studentennetwerk van gedachten wisselen? De volgende LABclub staat op 3 februari 2020 gepland.

Mook en Middelaar verkent waterenergie

Woensdag 11 december 2019 vond de kick-off van de verkenning naar de potentie van waterenergie in de gemeente Mook en Middelaar plaats. Deze verkenning wordt in de periode tot juni 2020 door Circulaire Kickstart en studenten van RvN@LAB uitgevoerd. Diverse experts, bestuurders, beleidsadviseurs en enthousiaste studenten bespraken er de mogelijkheden die de Molenbeek en het riool bieden. Op de RvN@ website lees je meer over de sessie en de gemeentelijke ambitie op duurzame energievormen.



Beuningse RvN@aanjager wint challenge Ministerie VWS

Om sportclubs te ondersteunen in het werven van vrijwilligers schreef het ministerie VWS een challenge uit. Uit de vele inzendingen koos het ministerie unaniem voor Hallo Vriend, het broertje van Bob de Bot dat de Beuningse weMaron eerder binnen RvN@ ontwikkelde. Ook Hallo Vriend zal binnen de beweging verder worden ontwikkeld. Meer lees je hier.

2019 & 2020

2019 was voor RvN@ het jaar van de evaluatie en meer focus. De eerste stappen om de innovatiekracht van het MKB op Circulair Ondernemen, Smart & IT en Health & Food verder te versterken zijn gezet en we kijken er naar uit om dit in 2020 samen met jou verder uit te bouwen. Nu is het eerst tijd voor de mooie feestdagen. Daarom wensen we jou en je dierbaren prettige Kerstdagen en een fantastische uiteinde toe. Tot volgend jaar!

Feestelijke groet,
Kristie Lamers
directeur RvN@



RVN@NIEUWS **RVN@AGENDA**

Ledenbrief - Gevolgen sluiting rookruimten in de horeca

16 januari 2020

Geachte heer, mevrouw,

Rookruimten in horeca-inrichtingen zijn, als gevolg van een arrest van de Hoge Raad op 27 september 2019, met onmiddellijke ingang verboden. Dit kan overlast in de openbare ruimte veroorzaken. De VNG heeft een checklist opgesteld voor gemeenten om dit te voorkomen of aan te pakken.

Als rokers buiten gaan roken, kan dit onder meer leiden tot verslechtering van de veiligheid, geluidsoverlast en afval op straat. In een ledenbrief adviseren wij gemeenten om tijdig met horeca-inrichtingen in gesprek te gaan over deze mogelijke overlast. De checklist van de VNG kan gemeenten hierbij helpen.

De Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit geeft horecaondernemers tot 1 april 2020 de tijd om de noodzakelijke aanpassingen te doen. Dat heeft staatssecretaris Blokhuis in een brief aan de Tweede Kamer toegezegd.

Downloaden
Volledige brief : Gevolgen sluiting rookruimten in de horeca
Bijlage: Checklist: sluiting rookruimtes horeca-inrichtingen

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

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

Informatiebijeenkomst over het Comprehensive Economic and Trade Agreement (CETA)

17 januari 2020

Geachte heer, mevrouw,

Naar aanleiding van de vragen die in verschillende provincies en gemeenten zijn gesteld omtrent de Brede Economische en Handelsovereenkomst tussen Canada en de EU (CETA) organiseert het Ministerie van Buitenlandse Zaken in samenwerking met VNG en IPO op **dinsdag 28 januari om 19.00 uur** een technische briefing voor Statenleden en gemeenteraadsleden over CETA.

Tijdens deze bijeenkomst zal de directie Internationale Marktordening en Handelspolitiek van het Ministerie van Buitenlandse Zaken de diverse aspecten van het verdrag toelichten en met u in gesprek gaan over de vragen die leven over het akkoord.

Thema's die hierbij aan bod komen zijn o.a. de investeringsbepalingen in het verdrag, productstandaarden, en de impact op de verschillende sectoren van de Nederlandse economie inclusief landbouw. Na een korte presentatie zal er veel ruimte zijn voor het stellen van vragen.

Programma:

18.30 uur	Inloop
19.00 uur	Presentatie over CETA
19.30 uur	Vragenronde

Locatie:
Utrecht (De precieze locatie in de buurt van het Centraal Station volgt nog. U ontvangt hier zo spoedig mogelijk bericht over.)

Deelname:
Graag ter bevestiging uw naam en provincie/gemeente aan imh@minbuza.nl sturen, vóór maandag 27 januari 12.00 uur.

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

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

Nieuws van januari

| Bekijk de online versie

UPDATE”
werkzaakrivierenland.nl

Kom naar vragenuur Meerjarenbeleidsplan

Graag bieden wij u de mogelijkheid om met ons in gesprek te gaan en vragen te stellen over het meerjarenbeleidsplan 2020 2023 tijdens twee inloop vragenuren.
Dit plan staat in de komende periode op de agenda van uw gemeenteraad (zienswijzeprocedure).

De inloop vragenuren zijn van 19.00 -20.00 op de Poppenbouwing in Geldermalsen.

- maandag 27 januari (aanmelden uiterlijk vrijdag 24 januari)
- maandag 3 februari (aanmelden uiterlijk vrijdag 31 januari)

Wilt u als raadslid komen? Graag ontvangen we uw aanmelding via secretariaat@werkzaakrivierenland.nl.

Het vragenuur gaat alleen door als er aanmeldingen zijn.

Tijdens de inloopuren kunt u uw vragen stellen aan een MT Lid en de beleidsmedewerker.



Nomineer nu voor All-in werkgeversprijs

Iedereen in Rivierenland mag één werkgever nomineren voor de All-in werkgeversprijs 2020. Alle werkgevers in Rivierenland die in de dagelijkse praktijk laten zien dat ze als inclusief werkgever actief zijn, komen in aanmerking voor de All-in Werkgeversprijs.

Ga naar de nominatiesite en nomineer een werkgever die volgens u in aanmerking komt voor de All-in werkgeversprijs. Dit kan tot 26 februari 2020.



128000 euro voor Puur Betuws

De provincie geeft 128.000 euro subsidie voor Puur Betuws, het distributieproject van regionale streekproducten in de korte voorzieningsketen Rivierenland. Werkzaak vroeg deze subsidie aan samen met de gemeenten Tiel, West Betuwe, West Maas en Waal en Culemborg.

We kunnen in 2020 met dit innovatieve project aan de slag. Het doel van de samenwerking is om in een regio die mooie streekproducten produceert, de lokale, circulaire en inclusieve voedsel- en arbeidsmarkt te realiseren met als doel:

1. om voedsel gezonder, ecologischer en circulairder te maken
2. transport efficiënter te organiseren
3. consumenten in verbinding te brengen met hun eigen regio
4. nieuwe lokale en inclusieve werkgelegenheid te scheppen

Wij gaan met veel enthousiasme aan de slag om dit project in het jaar 2020 succesvol te laten zijn.



Vanaf links Marieke Karssen (Food Value), Gerard van Duren (Werkzaak), Pauline Pels (The Plant), Theo Niënhaus (Werkzaak), Hanneke Rombouts (Fruitmotor), Gerard Poldervaart (Betuwse fruitshop), Hilde Engels (Fruitmotor).

Tamara van Ark geeft complimenten

Tijdens de nieuwjaarsreceptie van VNO-NCW spreekt staatssecretaris Tamara van Ark haar complimenten uit over de aanpak in Rivierenland: Gemeenten en werkgevers doen het goed voor de kwetsbare mens.



Verslag jongeren 4e kwartaal 2019

Het doel vanuit cluster Jongeren is om kwetsbare jongeren tussen de 16 en 27 jaar te ondersteunen bij hun zoektocht richting werk en/of scholing. Dit kunnen jongeren zijn met en zonder uitkering. Lees de resultaten van het 4e kwataal 2019.



Werkconferentie Taalakkoord Rivierenland

In Rivierenland gingen in de afgelopen 4 jaar 3500 mensen met hun laaggeletterdheid aan de slag. Dat is het goede nieuws. Er zijn nog steeds zo'n 26500 mensen die door hun laaggeletterdheid belangrijke kansen in hun leven en ontwikkeling, werk en goede gezondheid mislopen. Bovendien heeft laaggeletterdheid een relatie met armoedeproblematiek. Gelukkig bereikte Rivierenland al veel, mede door het Taalakkoord dat 47 partijen ondertekenden. Op de werkconferentie van dit Taalakkoord werden dinsdag 14 januari successen en nieuwe plannen gedeeld. Werkzaak was erbij.

Wie kan lezen kan meedoen en verbetert zijn plek in de samenleving. Het allerbelangrijkste is dan ook om de laaggeletterden te vinden en aan het leren te krijgen. Dat doe je door ze vooral te laten zien wat lezen en digitale vaardigheden je kunnen opleveren.

Maurice de Greef: 'Praat over de plus, wat kun je straks. En blijf praten.'

Als iemand met zijn taal en digitale vaardigheden aan de slag gaat is het effect vaak al binnen enkele maanden zichtbaar. Er gaan ineens allerlei deuren open. Het effect is duurzaam. Opgedane kennis die laaggeletterden direct in de praktijk kunnen toepassen, versterkt dit effect.

Leren lezen verbetert het leven
Maurice de Greef, hoogleraar leereffecten laagopgeleiden, vertelde hierover en onderbouwde dat vanuit 110 onderzoeken die de afgelopen jaren zijn uitgevoerd. Groepen die we in beleidsstukken het stempel lastig geven, zoals migranten, laagopgeleide vrouwen en langdurig werklozen blijken grote stappen te zetten als ze de kans krijgen om met opleiding aan de slag te gaan.

Zo had hij ook een mooi voorbeeld uit Harderwijk waar aan mensen met een verstandelijke beperking heel zorgvuldig nieuwe dingen werden aangeleerd. De resultaten waren prachtig. Zo ging 70% zelfstandig wonen, gingen hun taal- en rekenvaardigheden omhoog en werden ze beter in contacten leggen en zelfstandig dingen ondernemen.

In de herkansing
Volgens deze hoogleraar zijn er vier oorzaken voor laaggeletterdheid:
•Leerling kenmerken
•Invloed van de thuissituatie
•Onderwijsfactoren: didactiek, methouden, leerkracht en leeromgeving
•School zelf (locatie / ligging)

Mensen kunnen hierdoor in hun jeugd de belangrijke stap om taal te leren hebben gemist. Hoe mooi is het als je die vaardigheden later toch nog kunt leren en daarmee je mogelijkheden op een ander soort werk en invulling van je leven kan veranderen.

Screenen aan de poort is super belangrijk
Bij Werkzaak screenen we nieuwe cliënten. Dit heeft blijvend aandacht nodig. Bij cluster 5 screenen we ook het zittende bestand.

Jos, ambassadeur laaggeletterdheid: 'Probeer iemand niet te vertellen wat je niet kan. Probeer iemand aan te moedigen door te vertellen wat ie wel kan en als je dat kunt, kun je iedereen bereiken.'

We gaan door
Tijdens een tafelronde werden plannen voor de toekomst gemaakt. Die komen terug in het nieuwe plan van aanpak voor de komende jaren. Een ding is zeker Werkzaak doet veel en dat is heel belangrijk om te blijven doen.

Joyce van Sterkenburg, Nicolette Hoynk en Inge Schopenhouer namen deel aan de werkconferentie Taalakkoord Rivierenland

Meer info
Wil jij meer weten over laaggeletterdheid en hoe jij het verschil kunt maken? Lees het Online magazine laaggeletterdheid in Rivierenland. Of raadpleeg Nicolette Hoynck van Papendrecht, zij coordineert de activiteiten vanuit Werkzaak.

Stem op ambassadeur Addy
De ambassadeurs kunnen als geen ander duidelijk maken wat het hen heeft gebracht om hun laaggeletterheid aan te pakken. Ze spelen een belangrijke rol om ook andere laaggeletterden te helpen.
Rivierenlandse Addy is in de run om de taalheldenprijs 2019 te winnen. Help onze Rivierenlandse ambassadeur Addy aan genoeg stemmen. Stem voor 23 februari op Addy.



Gemeente Druten





= Persbericht =



Druten, 18 december 2019

Samen werken aan een veilig buitengebied

De gemeenten Beuningen, Druten en Wijchen gaan samen met de Jagersvereniging werken aan de veiligheid in het buitengebied. Burgemeester Daphne Bergman (Beuningen), Burgemeester Corry van Rhee- Oud Ammerveld (Druten), en Burgemeester Hans Verheijen (Wijchen) ondertekenden afgelopen week een samenwerkingsovereenkomst met de wildbeheereenheid Wijchen en Waal.

Op het platteland neemt de criminaliteit toe. Denk aan illegale afvaldumpingen, het schieten op beschermd wild en het stropen van vis. Provinciale Staten hebben aangegeven dat we dit als overheid een halt toe moeten roepen. De Agenda Veilig Buitengebied is opgezet en ondertekend door alle gemeenten in Gelderland, waaronder de gemeenten Druten, Wijchen en Beuningen.

De Jagersvereniging nam het initiatief om de gemeenten daarmee te helpen. ‘Wij willen samen met gemeenten een vuist maken tegen criminaliteit in het buitengebied. De tijd is voorbij dat alleen de overheid ervoor verantwoordelijk is. Wij willen dit als inwoners samen met de overheid doen.” Aldus Ger van Hout, regiomanager bij de Jagersvereniging. Een subsidie kwam vanuit de provincie en de gemeenten leveren ook een donatie aan dit project. Na twee jaar volgt een evaluatie.



De vrijwillige jachtopzichters van de wildbeheereenheid, die volledig zijn uitgerust als ‘groene’ buitengewoon opsporingsambtenaren (boa’s) kunnen buiten kantoortijden een oogje in het zeil houden en handhavend optreden wanneer dat nodig is. Zij zijn daarmee een mooie aanvulling op de boa’s van de gemeente. Zij helpen elkaar wanneer nodig, delen informatie met elkaar en hebben structureel overleg. Dit alles voor een veiliger buitengebied en bescherming van het huis van het wild.



Foto door Studio Plan B. Fotograaf: Boy Surminski

Op de foto van links naar rechts: Henk Diebels (penningmeester wildbeheereenheid Wijchen en Waal), Hans van de Venne (voorzitter wildbeheereenheid Wijchen en Waal), Corry van Rhee-Oud Ammerveld (burgemeester Druten), Hans Verheijen (burgemeester Wijchen) en Daphne Bergman (burgemeester Beuningen).

P E R S B E R I C H T

19 december 2019

Samen werken aan een veilig buitengebied

De gemeenten Beuningen, Druten en Wijchen gaan samen met de Jagersvereniging werken aan de veiligheid in het buitengebied. Burgemeester Daphne Bergman (Beuningen), Burgemeester Corry van Rhee- Oud Ammerveld (Druten), en Burgemeester Hans Verheijen (Wijchen) ondertekenden afgelopen week een samenwerkingsovereenkomst met de wildbeheereenheid Wijchen en Waal.

Op het platteland neemt de criminaliteit toe. Denk aan illegale afvaldumpingen, het schieten op beschermd wild en het stropen van vis. Provinciale Staten hebben aangegeven dat we dit als overheid een halt toe moeten roepen. De Agenda Veilig Buitengebied is opgezet en ondertekend door alle gemeenten in Gelderland, waaronder de gemeenten Druten, Wijchen en Beuningen.

De Jagersvereniging nam het initiatief om de gemeenten daarmee te helpen. 'Wij willen samen met gemeenten een vuist maken tegen criminaliteit in het buitengebied. De tijd is voorbij dat alleen de overheid ervoor verantwoordelijk is. Wij willen dit als inwoners samen met de overheid doen." Aldus Ger van Hout, regiomanager bij de Jagersvereniging. Een subsidie kwam vanuit de provincie en de gemeenten leveren ook een donatie aan dit project. Na twee jaar volgt een evaluatie.

De vrijwillige jachtopzichters van de wildbeheereenheid, die volledig zijn uitgerust als 'groene' buitengewoon opsporingsambtenaren (boa's) kunnen buiten kantoortijden een oogje in het zeil houden en handhavend optreden wanneer dat nodig is. Zij zijn daarmee een mooie aanvulling op de boa's van de gemeente. Zij helpen elkaar wanneer nodig, delen informatie met elkaar en hebben structureel overleg. Dit alles voor een veiliger buitengebied en bescherming van het huis van het wild.

Foto door Studio Plan B. Fotograaf: Boy Surminski

Op de foto van links naar rechts: Henk Diebels (penningmeester wildbeheereenheid Wijchen en Waal), Hans van de Venne (voorzitter wildbeheereenheid Wijchen en Waal), Corry van Rhee-Oud Ammerveld (burgemeester Druten), Hans Verheijen (burgemeester Wijchen) en Daphne Bergman (burgemeester Beuningen).

nadere inlichtingen: team communicatie, T 088 432 73 73 persdesk@drutenwijchen.nl





PERSBERICHT

Wethouder Michel Lepoutre beëindigt carrière

In de raadsvergadering van donderdag 19 december kondigde wethouder Michel Lepoutre zijn vertrek aan. Na 14 jaar namens Kernachtig Druten (voorheen Dorpslijst Druten) wethouder te zijn geweest, sluit Lepoutre zijn actieve carrière op 65 jarige leeftijd af.

Nadat Lepoutre vanaf 2002 ruim vier jaar raadslid van de gemeente Druten was, werd hij in 2006 wethouder. Die functie heeft hij ervaren als 'dynamisch, intensief, afwisselend, met heel mooie kanten maar ook met minder leuke ervaringen'.

Terugkijkend op zijn periode als wethouder geeft Lepoutre aan dat het wethouderschap naast uitdagingen ook wel moeilijke en kwetsbare kanten heeft . Op 27 maart 2020 stopt Lepoutre definitief, hij is dan precies op de helft van deze collegeperiode. Tot die tijd blijft hij zijn taken vervullen.

Met het vertrek van Lepoutre verliest Druten een betrokken politicus met veel ervaring. Gerard Worm, fractievoorzitter van Kernachtig Druten sprak tijdens de raadsvergadering zijn waardering uit voor het vele werk dat Lepoutre voor de gemeenschap heeft verricht: "Iemand die al zo lang en met grote passie mee aan het roer staat die gaan we missen. Een financieel expert die heeft bijgedragen aan een gezonde gemeente. Wij zijn Michel veel dank verschuldigd en wensen hem veel geluk toe in zijn nieuwe toekomst."

Nu er een wethouderspost vrijkomt is de fractie van Kernachtig Druten op zoek gegaan naar een geschikte opvolger. Men is uitgekomen bij de heer Willy Brink die in de eerste zes maanden van 2019 ook al de taken van Michel Lepoutre overnam. Hij wordt door de fractie van Kernachtig Druten voorgedragen als hun nieuwe wethouder.

Druten , 20 december 2019

Einde persbericht

Noot voor de redactie

Voor meer informatie kunt u telefonisch contact opnemen met:

Gerard Worm, fractievoorzitter Kernachtig Druten, t.: 06-46844095

Onderwerp: FW: PERSBERICHT
Van: onswater@home.nl <onswater@home.nl>
Verzonden: donderdag 2 januari 2020 07:48
Onderwerp: PERSBERICHT

T.a.v. De gemeenteraad.

Met vr.gr.
Louis van der Kallen

Persbericht

2020 is het jaar waarin de bomen in Nederland een stem krijgen. De website van de Partij voor de Bomen i.o. is vandaag in de lucht gegaan. Er is een aanzet tot een programma en eerste artikelen staan er op. Nu moet de boodschap tot de beleidsmakers in Den Haag, in de provincies en in de gemeenten van Nederland en daarbuiten gaan doordringen: Het moet anders! Wij mensen hebben gezonde en vitale bomen nodig. Ook de insecten, vogels en tal van ander leven kunnen niet zonder gezonde en vitale bomen.

Lees de motivatie van de initiatiefnemers en laat u inspireren tot een inzet voor een andere toekomst.

Voor meer informatie:

Louis van der Kallen

(https://partijvoordebomen.com/)

(https://partijvoordebomen.com/2019/12/31/artikelen/08/01/33/motivatie-onderzoek-elektromagnetische-straling/)

Verslag
Vergadering van de Euregioraad
op 28 november 2019, 14:00 uur
in Museum Schloß Moyland, Am Schloß 4, 47551 Bedburg-Hau

Punt 1 Opening en verwelkoming

De voorzitter, de heer Francken, opent de vergadering, heet de aanwezigen van harte welkom en dankt voor hun aanwezigheid. En hij dankt de gemeente Bedburg-Hau voor de geboden mogelijkheid om de vergadering van de Euregioraad in Museum Schloss Moyland te houden.
De voorzitter geeft de burgemeester van de gemeente Bedburg-Hau, de heer Peter Driessen, het woord. Burgemeester Peter Driessen stelt zijn gemeente kort voor en presenteert Museum Schloss Moyland.
De voorzitter bedankt de heer Driessen en geeft vervolgens de heer Marc Wingens van Stichting Erfgoed Gelderland het woord, om de stand van zaken van het project RheijnlandExperiences te presenteren.
De PPP is bij het verslag bijgevoegd.

Voorzitter Francken vraagt of iemand ten aanzien van de agenda bezwaren of verzoeken tot aanvulling heeft. Er zijn geen kanttekeningen noch opmerkingen. De agenda wordt dan ook ongewijzigd vastgesteld.

Punt 2 Goedkeuring van het verslag van de vergadering van de Euregioraad d.d. 6 juni 2019 (toegezonden op 25 juni 2019)

Er zijn geen opmerkingen.

Besluit:
Het verslag wordt zonder wijzigingen goedgekeurd.

Punt 3 Tenuitvoerlegging van de statutenwijziging

1. Extra bestuurslid

Na de in de vergadering van de Euregioraad van 6 juni 2019 goedgekeurde statutenwijziging bestaat het dagelijks bestuur thans uit acht leden. Dit betekent dat er een extra Nederlands bestuurslid moet worden benoemd. Na intensief overleg stelt het bestuur de heer Geert van Rumund, burgemeester van Wageningen, voor als extra lid van het dagelijks bestuur. Met Geert van Rumund zou meteen de Regio Food Valley in het dagelijks bestuur vertegenwoordigd zijn. De voorzitter verleent burgemeester Van Rumund het woord om zich kort voor te stellen. De voorzitter vraagt of iemand een geheime stemming wenst. Dit is niet het geval. Er kan derhalve door middel van hand opsteken worden gestemd.

Besluit:

De heer Geert van Rumund wordt unaniem verkozen tot lid van het dagelijks bestuur.

De voorzitter feliciteert de heer Van Rumund en overhandigt hem een bos bloemen.

2. Bezetting van de commissies

De Euregioraad heeft in zijn vergadering van 6 juni 2019 de nieuwe statuten goedgekeurd. Onder meer de samenstelling van de commissies is gewijzigd. Elk van de commissies heeft thans naast de voorzitter en de plaatsvervangend voorzitter nog 20 leden. Uitzondering is de commissie voor grensoverschrijdende verstandhouding. Doordat het Landschaftsverband Rheinland zitting heeft in de commissie is Nederland ook met een zetel meer vertegenwoordigd. In de bijlage bij het verslag zijn de betreffende oude en nieuwe leden opgevoerd. De voorzitter verzoekt om door middel van stemming vast te stellen of er met de bezetting van de commissies overeenkomstig het stuk wordt ingestemd.

Besluit:
De Euregioraad bevestigt unaniem het voorstel tot bezetting van de commissies (zie bijlage).

3. Wijziging van het reglement van orde

Analoog aan de in de vergadering van de Euregioraad van 6 juni 2019 goedgekeurde statutenwijziging was er tevens een wijziging in het reglement van orde noodzakelijk. De concrete wijzigingen zijn in het als bijlage bij het verslag gevoegde reglement van orde gemarkeerd.

Besluit:
Er wordt unaniem ingestemd met de wijzigingen in het reglement van orde (zie bijlage).

Punt 4 Actualisering Strategische Agenda

De voorzitter geeft **Euregio-Ambassadeur Jan van Zomeren** het woord om verslag te doen over de stand van zaken bij de Strategische Agenda.
De heer Van Zomeren brengt de aanwezigen op de hoogte van de stand van zaken en van de daarmee samenhangende, al uitgevoerde maatregelen van de Strategische Agenda 2020+. Hij belicht in het bijzonder de resultaten van de informele vergadering van de Euregioraad op 21 maart 2019, de enquête onder de leden en de stakeholderbijeenkomsten op 8 oktober 2019 en op 8 november 2019. Het dagelijks bestuur zal de leden van de Euregioraad verder over de status van de Strategische Agenda 2020+ informeren.

Besluit:
Kennisneming.

Punt 5 Grensoverschrijdende bereikbaarheid en mobiliteit

De gemeenteraad van de gemeente Nijmegen heeft ten aanzien van de verbinding Nijmegen-Kleve onder meer besloten in de Euregioraad een studie te initiëren over een betere ontsluiting van de regio ten oosten van Nijmegen.

Naar aanleiding van dit raadsbesluit heeft de griffie van de gemeenteraad van de gemeente Nijmegen op 9 oktober jl. een notitie ingediend met het verzoek deze in de

daartoe geschikte Euregio-commissie te bespreken. De notitie in kwestie is zowel aan de commissie voor grensoverschrijdende verstandhouding als aan de commissie voor economische aangelegenheden voorgelegd. Beide commissies hebben het voorstel positief beoordeeld. Daarbij is geopperd dat een dergelijk onderzoek rekening moet houden met verdere ontwikkelingen op het gebied van de grensoverschrijdende mobiliteit en het openbaar vervoer en het gehele werkgebied van de Euregio Rijn-Waal moet omvatten.

De voorzitter stelt voor dat het dagelijks bestuur de randvoorwaarden voor een dergelijk onderzoek verder uitwerkt en de Euregioraad over de verdere voortgang informeert.

Door de provincie Gelderland wordt in de persoon van mevrouw Van de Woude opgemerkt dat het onderzoek naar de verdere ontwikkelingen op het gebied van de grensoverschrijdende mobiliteit en het openbaar vervoer niet automatisch tot gevolg heeft dat de provincie bij de uitvoering financieel participeert.
De gemeente Gennep verzoekt ook de regio Limburg bij het onderzoek te betrekken. Er worden individuele wensen geuit om bepaalde verkeersknelpunten te ontlasten. Daarop deelt de voorzitter mede dat dit onderzoek zijns inziens niet zo ver kan gaan dat alle verkeersknelpunten in het grensgebied worden opgelost. Er zijn al veel deelstudies waarmee rekening moet worden gehouden, zo zegt hij. Deze moeten grensoverschrijdend bijeen worden gebracht.

Besluit:
Het dagelijks bestuur krijgt de opdracht de inhoudelijke en financiële randvoorwaarden te concretiseren en de Euregioraad daarover te informeren.

PUNT 6 INTERREG VA

- Stand van zaken INTERREG VA

Punt 6a Verslag vanuit de vergaderingen van de stuurgroep en begrotingsoverzicht

De voorzitter verwijst naar de met de uitnodiging toegezonden stukken en geeft aan dat de heer Kochs voor het beantwoorden van open vragen beschikbaar is. Er worden geen vragen gesteld.

Besluit:
Kennisneming

Punt 6 b Nieuw projectvoorstel

Het INTERREG VA-projectvoorstel "Volunteers 2.0" is ingediend en kan worden opgenomen in de besluitvormingsprocedure:

De heer Kochs verwoordt voor de aanwezigen de kanttekeningen bij en de uitspraak over het project van de kant van de commissie voor grensoverschrijdende verstandhouding en de commissie financiën en projecten. In die commissies is het project principieel positief beoordeeld, met de kanttekening dat de praktische meerwaarde van het project duidelijker moet worden uitgewerkt.

De aanvrager heeft de volgende aanwijzingen meegekregen:

Het praktische kader moet in de aanvraag duidelijk naar voren komen:
- Er moeten kwantitatieve doelen en meetbare indicatoren worden gedefinieerd.
- Welke maatregelen worden er concreet gerealiseerd?
- Welke dorpsgemeenschappen en welke wijken in de steden doen mee aan het project?
- De structuur/interactie tussen Duitse en Nederlandse partners en de grensoverschrijdende meerwaarde moeten beter tot uiting komen.
- De al actieve maatschappelijke verenigingen zoals de AWO moeten bij het project worden betrokken.

Zowel de afbakening als de verbinding met het project Krake moeten duidelijk naar voren komen; het demografierapport van de Kreis Kleve moet bij de projectplanning worden betrokken.

Besluit:

Het project wordt in principe toegejuicht. Vanwege de nog af te verrichten herziening van het project wordt de definitieve standpuntbepaling unaniem aan het dagelijks bestuur gedelegeerd.

Punt 6c Toekomst INTERREG VI 2020+

De heer Kamps beschrijft de stand van zaken bij de voorbereiding van het INTERREG VI A-programma. De inhoudelijke voorbereiding van het INTERREG VI A-programma Deutschland-Nederland loopt en is qua prioriteiten een doorontwikkeling van het Interreg V-programma. De voor het INTERREG VI-programma noodzakelijke afsluiting van de onderhandelingen over het meerjarige financiële kader loopt helaas vertraging op. Hier wordt op zijn vroegst in de loop van 2020 een resultaat verwacht.

Besluit:
Kennisneming

Punt 7 Presentatie People to People-project "Terug naar school – Zurück zur Schule"

Het hierboven genoemde project heeft zich grensoverschrijdend beziggehouden met het thema schoolverzuim en voortijdige schooluitval. Het project wordt uitgevoerd door Karakter uit Nijmegen en het Landschaftsverband Rheinland. In eerste instantie ging het er om de omvang van het schoolverzuim nauwkeurig in beeld te brengen, met als doel effectieve interventiemaatregelen te ontwikkelen om het aantal voortijdige schoolverlaters terug te dringen.

De heer Bas van der Veen presenteert de resultaten van het project.

Mevrouw Lüngen van Landschaftsverband Rheinland wil graag een eindrapportage van dit project ontvangen.

Door Stadt Goch wordt gevraagd of deze studie genderspecifiek is uitgevoerd dan wel of er genderspecifieke gedragspatronen aan het licht zijn gekomen?

De projectdrager geeft aan dat dit niet het geval is.

Verder stelt Stadt Goch de vraag of het project handelingsadviezen heeft voortgebracht en zo ja, wat daarmee wordt gedaan?

De projectdrager geeft aan dat niet alleen de verzuimde schooltijd het probleem is, maar dat een scala aan oorzaken leidt tot schoolverzuim. Daartoe moeten er per geval pragmatische afzonderlijke oplossingen worden gevonden.De PowerPoint-presentatie is bij het verslag gevoegd.

Besluit:
Kennisneming

Punt 8 Financiën

Begroting 2020
De voorzitter geeft aan dat bij vragen over de begroting voor 2020 mevrouw Knoor deze met alle plezier beantwoordt.
Er worden geen vragen gesteld.

Besluit:
De begroting 2020 inclusief bijlagen wordt unaniem goedgekeurd.

Punt 9 Mededelingen

- **Eindejaarsbijeenkomst en Euregio Eremedaille**
  De voorzitter deelt mede dat de eindejaarsbijeenkomst dit jaar plaatsvindt op maandag 16 december a.s. van 15:00 tot ca. 18:00 uur in het Euregio-Forum van de Euregio Rijn-Waal.

- **Grenslandconferentie 2020**
  De eerstvolgende grenslandconferentie wordt gehouden op **28 mei 2020** in Duisburg.

- **Euregionale Scholenwedstrijd**
  De voorzitter wijst in dit kader op de Final Event op 25 maart 2020 in Pathé Nijmegen.

- **Arbeit/dsmarktplat(t)form**
  De voorzitter weet te melden dat in dit kader afgelopen maandag een intentieverklaring en een financieringsovereenkomst voor de GrensInfoPunten door alle partijen is ondertekend.

- **Vergaderschema 2020**

Besluit:
Kennisneming

Punt 10 Rondvraag en sluiting

De voorzitter nodigt de leden van de raad nu uit voor een rondleiding door Museum Schloß Moyland. Daarna is er nog de mogelijkheid tot netwerken bij een hapje en een drankje.
De voorzitter dankt de deelnemers voor het constructieve en prettige overleg en sluit de vergadering.

Einde vergadering: 15:30 uur.

Anwesenheitsliste
Euregiorat

am 28.11.2019 14:00:00
Schloß Moyland

Naam - Name	Handtekening – Unterschrift
Thomas Ahls Gemeinde Alpen	
John Bartels Gemeente Renkum	
Maria Beaupoil Stadt Goch	
M.A.J. Bennink Gemeente Oude IJsselstreek	verhindert
Daphne Bergman Gemeente Beuningen	
Horst Blumenkemper Stadt Kevelaer	
F.J.O. Boerman Gemeente Doetinchem	
W.M.L.A. Borremans Gemeente Berg en Dal	
Sander Bos Gemeente West Maas en Waal	
V.L. Bouma Gemeente Arnhem	
Mark Boumans Gemeente Doetinchem	verhindert
Matthias Broeckmann Gemeinde Sonsbeck	
Ingo Brohl Stadt Moers	
M.J.G. Bruijsten-Otten Gemeente Sint Anthonis	verhindert
H.M.F. Bruls Gemeente Nijmegen	verhindert
Jeanine Brummel-Ahlaoum Gemeente Nijmegen	p/v Maarten Boucher
Hans-Josef Bruns Stadt Kevelaer	
W.J.L. Buijs-Glaudemans Gemeente Oss	verhindert
Daam Buitelaar Stadt Rheinberg	verhindert
Dirk Buschmann Gemeinde Hünxe	
R.W.M. Cremer Gemeente Montferland	
Peter de Baat Gemeente Montferland	verhindert

Rob de Graaf Gemeente Heumen	
P.J.H.M. de Koning Gemeente Gennep	
H.B.I. de Lange Gemeente Duiven	verhindert
R. de Lange Gemeente Oude IJsselstreek	
Theo de Wit Gemeente Nijmegen	
Stefan Dietzfelbinger Niederrheinische Industrie- und Handelskammer Duisburg-Wesel-Kleve	verhindert
Corrie Dolmans-Klumper Gemeente Lingewaard	
Peter Driessen Gemeinde Bedburg-Hau	
Christoph Fleischhauer Stadt Moers	
Ulrich Francken Gemeinde Weeze	
Helga Franzkowiak Kreis Wesel	verhindert
Thomas Geisel Landeshauptstadt Düsseldorf	verhindert
G.W.R. Gerrits Gemeente Wijchen	
Christoph Gerwers Stadt Rees	
Josef Gietemann Stadt Kleve	
J. Goossen Gemeente Duiven	verhindert
Thomas Görtz Stadt Xanten	verhindert
W. Gradisen Gemeente Mook en Middelaar	verhindert
K. Grimm Gemeente Overbetuwe	
J.T.A. Hanekamp-Janssen Gemeente Overbetuwe	
Helmut Hartmann Gemeinde Weeze	verhindert
Freddy Heinzel Kreis Kleve	verhindert
G. Helbig Gemeinde Alpen	
Peter Hendriks Kamer van Koophandel	
W.A.G. Hillenaar Gemeente Cuijk	verhindert

Peter Hinze Stadt Emmerich	verhindert
Christin Hoffmann Stadt Hamminkeln	verhindert
Oscar Hollink Gemeente Renkum	
Ludger Hovest Stadt Wesel	
Patricia Hoytink-Roubos Gemeente Overbetuwe	
Thomas Janßen Gemeinde Alpen	verhindert
Th. Janssen Gemeente Lingewaard	verhindert
Karin Kalthoff Gemeente Arnhem	verhindert
H. Katteler Gemeente Heumen	
Christian Kersten Gemeinde Kranenburg	
Gertrud Kersten Landschaftsverband Rheinland	
Jörg Keßler Gemeinde Bedburg-Hau	
Ulrich Knickrehm Stadt Goch	verhindert
Annette Kranz Landeshauptstadt Düsseldorf	
Lothar Krassa Stadt Rees	
Manfred Krossa Stadt Duisburg	
Bert Kuster Gemeente Oude IJsselstreek	verhindert
J.W. Lammers Gemeente Wageningen	
Michael Lehmann Gemeinde Uedem	
L.A.C. Leseman Gemeente Mook en Middelaar	
Sören Link Stadt Duisburg	verhindert
Ulrike Lubek Landschaftsverband Rheinland	
Ilse Lüngen Landschaftsverband Rheinland	
Mario Maaßen Stadt Kevelaer	
Ahmed Marcouch Gemeente Arnhem	verhindert
Volker Markus Stadt Xanten	

Klaus Mauersberger CDU-Fraktion im Rat der Stadt Düsseldorf	
Marriët Mittendorff Gemeente Heumen	
Manfred Mölder Stadt Emmerich	
Birgit Mosler Stadt Kalkar	
Ansgar Müller Kreis Wesel	R. Rademacher
Stephan Neijenhuis Gemeente Ede	verhindert
Sonja Northing Stadt Kleve	i.V. Keysers
J.J.M. Nuijen Gemeente Grave	
B.F. Omlo Gemeente Ede	
Manon Pelzer Gemeente Bergen (L.)	verhindert
M.W.L. Peters-Bruger Gemeente Lingewaard	
F.P.M. Pubben Gemeente Gennep	
L. Putman Gemeente Wageningen	
Edmund Ricken Stadt Kleve	verhindert
Dorien Riswick-Keultjes Gemeente Zevenaar	
C. Roffelsen Gemeente West Maas en Waal	
Bernd Romanski Stadt Hamminkeln	
A.M.H. Roolvink Gemeente Grave	verhindert
B. Sagurna Stadt Duisburg	
A.M.J. Schaap Gemeente Renkum	anwesend
Heiko Schmidt Gemeinde Sonsbeck	
Maarten Schoenaker Gemeente Heumen	
Tanko Scholten Stadt Xanten	
Britta Schulz Stadt Kalkar	
M.L.P. Sijbers Gemeente Sint Anthonis	
M. Slinkman Gemeente Berg en Dal	verhindert

Werner Spiegelhoff Stadt Emmerich	verhindert
Wolfgang Spreen Kreis Kleve	i.V. Boxmeer
Günter Steins Gemeinde Kranenburg	verhindert
J.W.M. Stoffelen Gemeente Boxmeer	
J.H.M. Straatman Gemeente Bergen (L.)	
Thomas Susen Stadt Duisburg	
M.N. Tap Gemeente Westervoort	
Frank Tatzel Stadt Rheinberg i.V.	
Gudrun Tersteegen Stadt Moers	
Gabriele Theißen Stadt Goch	
Gemma Tiedink-Koning Gemeente Duiven	
André van den Hurk Gemeente Druten	
Marion van der Linde Stadt Hamminkeln	verhindert
E.R. van der Schaft Gemeente Zevenaar	
C.F. van Eert Gemeente Rheden	
Toon van Gent Gemeente Nijmegen	
J.H.M. van Halteren Gemeente Montferland	
A.J. Van Hout Gemeente Westervoort	verhindert
D. van Loon Gemeente Berg en Dal	
H. van Oort Gemeente Cuijk	
C.A.A. van Rhee-Oud Ammerveld Gemeente Druten	
L.J.E.M. van Riswijk Gemeente Zevenaar	
G.J.M van Rumund Gemeente Wageningen	
K.W.Th. van Soest Gemeente Boxmeer	verhindert
Karl van Uem Stadt Rees	
R.G.M. Veenes Gemeente Doetinchem	

Hester Veltman-Kamp Gemeente Ede	verhindert
M.P. Venhoek Gemeente Arnhem	
J.Th.C.M. Verheijen Gemeente Wijchen	
S. Versluijs Gemeente Beuningen	
C. Verspui Gemeente Rheden	
Arnold Versteeg Gemeente Ede	
A.H.M. Visscher Gemeente Cuijk	
Hermann von Ameln Niederrheinische Industrie- und Handelskammer Duisburg-Wesel-Kleve	
A.A.M.J. Walraven Gemeente Mill en Sint Hubert	
Rainer Weber Gemeinde Uedem	
C. Weijers Gemeente Rheden	
Erich Weisser Stadt Rheinberg	
Ulrike Westkamp Stadt Wesel	
Madeleine Wienegge Stadt Wesel	
Angelika Wien-Mroß SPD-Fraktion im Rat der Stadt Düsseldorf	verhindert
P. Wijers Gemeente Mook en Middelaar	
J.M.A. Wijnen Gemeente Boxmeer	
Dietmar Wolf Fraktion Bündnis 90/Die Grünen im Rat der Stadt Düsseldorf	verhindert
Hans Wolters Niederrheinische Industrie- und Handelskammer Duisburg-Wesel-Kleve	
Manfred Wüstemeyer Gemeinde Hünxe	

Anwesenheitsliste
beratende Euregioratsmitglieder
Gäste
am 28.11.2019 14:00:00
Schloß Moyland

Naam - Name	Handtekening – Unterschrift
Karl-Heinz Florenz Europabüro Niederrhein	
Leendert Lodder Provincie Gelderland	
L. van der Veer Provincie Gelderland	
Corrie-Christine van der Woude Provincie Gelderland	
Wouter Witteveen Provincie Gelderland	
J Jörissen	
Françoise van den Ham Gemeente Doetinche	
Marc Wienga Gemeente Nijmegen	Marc Wienga
Denise Schattenberg	
Renée Wammans	
Gemeente Apeldoorn Laura van den Vrijhoef	
ROBERT TONKS	
Regina Schneider	Regina Schneider

Protokoll
Euregioratssitzung
am 28.11.2019, 14.00 Uhr
im Museum Schloß Moyland, Am Schloß 4, 47551 Bedburg-Hau

TOP 1 Eröffnung und Begrüßung

Der Vorsitzende, Herr Francken, eröffnet die Sitzung, begrüßt alle Anwesenden und dankt für die Anwesenheit aller. Ebenso dankt er der Gemeinde Bedburg-Hau für die Einladung, die Euregioratssitzung im Museum Schloss Moyland durchzuführen.
Der Vorsitzende erteilt dem Bürgermeister der Gemeinde Bedburg-Hau, Herrn Peter Driessen das Wort. Der Bürgermeister Peter Driessen stellt seine Gemeinde kurz vor und präsentiert das Museum Schloss Moyland.
Der Vorsitzende dankt Herrn Driessen und erteilt Herrn Marc Wingens von der Stichting Erfgoed Gelderland das Wort, um den Sachstand des Projektes RheinLand-Xperienses zu präsentieren.
Die PPP ist dem Protokoll beigefügt.

Der Vorsitzende, Herr Francken fragt, ob jemand Einwendungen oder Erweiterungswünsche zur Tagesordnung hat. Da es keine Anmerkungen gibt, wird die Tagesordnung unverändert festgestellt.

TOP 2 Genehmigung des Protokolls der Euregioratssitzung vom 06.06.2019 (zugesandt am 25.06.2019)

Hierzu gibt es keine Anmerkungen

Beschluss:
Das Protokoll wird ohne Änderungen genehmigt.

TOP 3 Umsetzung der Satzungsänderung

1. Zusätzliches Vorstandsmitglied

Nach der im Euregiorat am 06.06.2019 beschlossenen Satzungsänderung, besteht der Vorstand nunmehr aus 8 Mitgliedern. Dies bedeutet, dass ein zusätzliches niederländisches Vorstandsmitglied benannt werden muss. Nach intensiver Beratung schlägt der Vorstand Herrn Geert van Rumund, Bürgermeister von Wageningen, als zusätzliches Mitglied des Vorstandes vor. Mit Geert van Rumund wäre gleichzeitig die Region Food Valley im Vorstand vertreten. Der Vorsitzende gibt Herrn Bürgermeister van Rumund das Wort, um sich kurz vorzustellen. Der Vorsitzende fragt nach, ob jemand eine geheime Wahl beantragt, dies ist nicht der Fall, demnach kann öffentlich mit Handzeichen abgestimmt werden.

Beschluss:

Herr Geert van Rumund wird einstimmig als Mitglied des Vorstandes gewählt.

Der Vorsitzende gratuliert Herrn van Rumund und überreicht ihm einen Blumenstrauß.

2. Besetzung Ausschüsse

Der Euregiorat hat in seiner Sitzung am 6. Juni 2019 die neue Satzung beschlossen. Es wurde u.a. die Zusammenstellung der Ausschüsse geändert. Jeder der Ausschüsse hat jetzt neben den Vorsitzenden und dem stellvertretendem Vorsitzenden 20 weitere Mitglieder. Ausnahme ist der Ausschuss für grenzüberschreitende Verständigung. Durch den Sitz des Landschaftsverbandes Rheinland in dem Ausschuss ist die niederländische Seite auch mit einem Sitz mehr vertreten. In der Anlage zum Protokoll sind die jeweiligen alten und neuen Mitglieder aufgeführt. Der Vorsitzende bittet um Abstimmung, ob die Besetzung der Ausschüsse gemäß der Vorlage Zustimmung findet.

Beschluss:
Der Euregiorat bestätigt einstimmig den Besetzungsvorschlag der Ausschüsse.
(siehe Anlage)

3. Änderung Geschäftsordnung

Analog zu der im Euregiorat am 06.06.2019 beschlossenen Satzungsänderung wurde ebenfalls eine Änderung der Geschäftsordnung erforderlich. Die Änderungen wurden in der dem Protokoll als Anlage beigefügten Geschäftsordnung markiert.

Beschluss:
Den Änderungen der Geschäftsordnung wird einstimmig zugestimmt.
(siehe Anlage)

TOP 4 Aktualisierung Strategische Agenda

Der Vorsitzende übergibt **Euregio-Ambassadeur Jan van Zomeren** das Wort, um über den aktuellen Sachstand der strategischen Agenda zu berichten.
Herr van Zomeren erläutert den aktuellen Sachstand und die damit im Zusammenhang stehenden bereits durchgeführten Maßnahmen der strategischen Agenda 2020+. Insbesondere die Ergebnisse der informellen Euregioratssitzung vom 21.03.2019, die Mitgliederbefragung sowie die Stakeholdertreffen am 08.10.2019 und am 08.11.2019. Der Vorstand wird die Euregioratsmitglieder weiterhin über den aktuellen Stand der strategischen Agenda 2020+ informieren.

Beschluss:
Kenntnisnahme.

TOP 5 Grenzüberschreitende Erreichbarkeit und Mobilität

Der Gemeinderat der Gemeente Nijmegen hat bzgl. der Verbindung Nijmegen-Kleve u.a. beschlossen, im Euregiorat eine Studie zu einer besseren Erschließung der Region östlich von Nijmegen zu initiieren.

Anlässlich dieses Ratsbeschlusses hat die Griffie des Gemeinderates der Gemeente Nijmegen am 9. Oktober eine Notiz mit der Bitte eingereicht, diese in dem geeigneten

Euregio-Ausschuss zu besprechen. Diese Notiz wurde sowohl dem Ausschuss für Grenzüberschreitende Verständigung als auch dem Ausschuss für Wirtschaft vorgelegt, die beide den Vorschlag positiv bewertet haben. Dabei wurde festgelegt, dass eine solche Untersuchung weitere Entwicklungen auf dem Gebiet der grenzüberschreitenden Mobilität und des ÖPNV berücksichtigen müsse und dass gesamte Arbeitsgebiet der Euregio Rhein-Waal umfassen müsste.

Der Vorsitzende schlägt vor, dass der Vorstand die Rahmenbedingungen für eine solche Untersuchung weiter ausarbeitet und den Euregiorat über den weiteren Fortschritt informiert.

Seitens der Provinz Gelderland wurde von Frau van de Woude angemerkt, dass die Untersuchung über den weiteren Entwicklungen auf dem Gebiet der grenzüberschreitenden Mobilität und des ÖPNV nicht automatisch zur Folge hätte, dass die Provinz sich bei der Umsetzung finanziell beteiligen würde.
Die Gemeinte Gennep bat darum, auch die Regio Limburg einzubeziehen.
Nachdem einzelne Wünsche geäußert wurden, bestimmte Verkehrsknotenpunkte zu entlasten, teilte der Vorsitzende mit, dass diese Untersuchung nicht so weit gehen könne, um alle Verkehrsprobleme im Grenzgebiet zu lösen. Es gäbe schon viele Teilstudien, die berücksichtigt werden müssen. Diese sollen grenzüberschreitend zusammengeführt werden.

Beschluss:
Der Vorstand wird beauftragt, die inhaltlichen und finanziellen Rahmenbedingungen zu konkretisieren und den Euregiorat entsprechend zu informieren.

TOP 6 INTERREG VA

- Aktueller Sachstand INTERREG VA

TOP 6a Bericht aus den Lenkungsausschüssen und Budgetübersicht

Der Vorsitzende verweist auf die mit der Einladung zugesandten Unterlagen und weist darauf hin, dass Herr Kochs zur Beantwortung offener Fragen zur Verfügung steht. Es werden keine Fragen gestellt.

Beschluss:
Kenntnisnahme

TOP 6 b Neuer Projektvorschlag

Der INTERREG V A Projektvorschlag „Volunteers 2.0 wurde eingereicht und kann in das Beschlussfassungsverfahren aufgenommen werden:

Herr Kochs erläutert den Anwesenden die Anmerkungen sowie das Votum zu dem Projekt aus den Ausschüssen für Grenzüberschreitende Verständigung und Finanzen und Projekte. Dort wurde das Projekt grundsätzlich positiv beurteilt, wobei der praktische Mehrwert des Projektes deutlicher herausgearbeitet werden muss.
Dem Antragsteller wurden folgende Hinweise mitgegeben:

Der praktische Bezug muss im Antrag deutlich herausgestellt werden:
- Es müssen quantitative Ziele und messbare Indikatoren definiert werden.
- Welche Maßnahmen werden konkret umgesetzt?
- Welche Dorfgemeinschaften und welche Quartiere in den Städten beteiligen sich am Projekt?

- Die Struktur/Interaktion zwischen deutschen und niederländischen Partnern und der Grenzüberschreitende Mehrwert sollen besser dargestellt werden.
- Die bereits aktiven Sozialverbände wie z.B. die AWO sollen eingebunden werden.

Sowohl Abgrenzung als Verbindung zum Projekt Krake sollen deutlich herausgestellt werden; das Demografie-Gutachten des Kreis Kleves muss in die Projektplanungen einbezogen werden.

Beschluss:
Das Projekt wird grundsätzlich begrüßt. Aufgrund der noch anstehenden Überarbeitung des Projektes wird die definitive Standpunktbestimmung einstimmig an den Vorstand delegiert.

TOP 6c Zukunft INTERREG VI 2020+

Herr Kamps erläutert den Sachstand der Vorbereitung des INTERREG VI A Programms. Die inhaltliche Vorbereitung für das INTERREG VI A Programm Deutschland-Nederland läuft und ist schwerpunktmäßig eine Weiterentwicklung des Interreg V Programms. Der für das INTERREG VI Programm notwendige Abschluss der Verhandlungen über den mehrjährigen Finanzrahmen verzögert sich leider. Hier wird frühestens im Laufe des Jahres 2020 mit einem Ergebnis gerechnet.

Beschluss:
Kenntnisnahme

TOP 7 Präsentation People to People Projekt „Terug naar school – Zurück zur Schule“

Das o.g. Projekt hat sich mit dem Thema Schulversäumnis und auch Schulverweigerer grenzüberschreitend auseinandergesetzt. Das Projekt wird von Karakter aus Nijmegen und dem Landschaftsverband Rheinland durchgeführt. Es ging in erster Linie darum, den Umfang von Schulversäumnissen gründlich zu erfassen, mit dem Ziel, effektive Interventionsmaßnahmen zur Reduzierung der Schulverweigerung zu entwickeln.

Herr Bas van der Veen trägt die Ergebnisse des Projektes vor.

Frau Lüngen vom Landschaftsverband Rheinland möchte gerne einen Abschlussbericht dieses Projektes empfangen.

Frau Beaupoil von der Stadt Goch fragt nach, ob diese Studie geschlechter-spezifisch durchgeführt wurde oder ob sich geschlechterspezifische Verhaltensmuster herauskristallisiert hätten?

Der Projektträger erläutert, dass dies nicht der Fall sei.

Weiterhin kam von Frau Beaupoil die Frage, ob es Handlungsempfehlungen aus dem Projekt gibt und was damit passiert?

Der Projektträger erklärt, dass nicht nur die versäumte Schulzeit das Problem ist, sondern vielfältige andere Gründe zum Schulversäumnis führen. Man müsse von Fall zu Fall pragmatische Einzellösungen finden.

Die Power-Point-Präsentation ist dem Protokoll beigefügt.

Beschluss:
Kenntnisnahme

TOP 8 Finanzen
Haushalt 2020

Der Vorsitzende weist darauf hin, dass bei Fragen zum Haushalt 2020, Frau Knoor gerne bereit ist, diese zu beantworten.
Es werden keine Fragen gestellt.

Beschluss:
Der Haushalt 2020 mit seinen Anlagen wird einstimmig beschlossen.

TOP 9 Mitteilungen

- **Jahresabschlussempfang und Euregio Ehrenmedaille**
  Der Vorsitzende gibt bekannt, dass am Montag, den 16. Dezember 2019 der diesjährige Jahresabschlussempfang von 15.00 bis ca. 18.00 Uhr im Euregio-Forum der Euregio Rhein-Waal stattfindet.

- **Grenzlandkonferenz 2020**
  Die nächste Grenzlandkonferenz wird am **28. Mai 2020** in Duisburg stattfinden.

- **Euregionaler Schulwettbewerb** Hierbei weist der Vorsitzende auf das Finale Event am 25.03.2020 im Pathé Nijmegen hin.

- **Arbeit/dsmarktplattform** Der Vorsitzende erläutert, dass hierzu am vergangenen Montag eine Absichtserklärung und eine Finanzierungsvereinbarung für die Grenzinfopunkte von allen Parteien unterzeichnet wurde.

- **Sitzungsplan 2020**

Beschluss:
Kenntnisnahme

TOP 10 Rundfrage / Schließung

Der Vorsitzende lädt die Ratsmitglieder nun zu einer Führung durch das Museum Schloß Moyland ein. Danach besteht die Möglichkeit zum Netzwerken bei einem kleinen Imbiss.
Der Vorsitzende bedankt sich bei den Teilnehmern für die konstruktive und angenehme Sitzung und schließt die Sitzung.

Ende der Sitzung 15.30 Uhr

Aan raadsleden, commissieleden en fractievolgers in het rijk van Nijmegen

Postadres
Gemeente Nijmegen
RO00
Postbus 9105
6500 HG Nijmegen

Bezoekadres
Korte Nieuwstraat 6
6511 PP Nijmegen

T 14 024
nijmegen.nl

Contactpersoon
Sandra Ruta
s.ruta@nijmegen.nl
T 024 – 329 91 39

Datum 6 januari 2020
Betreft uitnodiging tweede regionale bijeenkomst 'Raden aan het stuur' op 3 februari 2020

Beste collega's,

Graag nodigen we u uit voor een regionale bijeenkomst **op maandagavond 3 februari 2020** over onze sturing op gemeenschappelijke regelingen. De bijeenkomst vindt plaats op een bijzondere locatie, namelijk in het vernieuwde Vrijheidsmuseum aan de Wylerbaan 4, 6561 KR in Groesbeek.

Wat mag u verwachten?
U bent van harte welkom vanaf 17.30 uur om binnen te lopen. Er staan soep en broodjes voor u klaar.
Als u mee wilt doen aan de speciale rondleiding die het Vrijheidsmuseum voor u organiseert, dan dient u uiterlijk om 18.00 uur aanwezig te zijn. U kunt onder begeleiding een kijkje nemen in het Vrijheidsmuseum. Misschien ten overvloede: het is dus niet mogelijk om alleen het museum te bezoeken.

Om 19.30 uur heet Rona Vree iedereen welkom in de grote zaal. Zij zal eerst het woord geven aan onze gastheer, directeur Wiel Lenders van het Vrijheidsmuseum.
Daarna geeft zij het stokje door aan Rob de Greef, die het inhoudelijk programma start met een prikkelend betoog. Hij is docent/onderzoeker aan de Vrije Universiteit. Zijn specialisme is samenwerkingsvarianten tussen decentrale overheden. Hij is ook betrokken bij de wijziging van de Wet Gemeenschappelijke Regeling.

Wat gaat u doen?
Nadat u voldoende opgewarmd bent over het onderwerp gaat u met uw collega's aan de slag met een gemeenschappelijke regeling van uw keuze: Veiligheidsregio, GGD, MGR, ODRN en Gemeenschappelijk orgaan Arnhem Nijmegen Als u zich aanmeldt zult u gevraagd worden om een eerste en tweede keuze aan te geven.
Via de methode van 'Raad in beraad' gaat u met elkaar in gesprek over een concrete casus:

- U gaat samen reflecteren op de eigen rol als raadslid
- U gaat zich bewust worden van keuzes die u als raadslid kunt maken
- U gaat (samen) gevoel ontwikkelen welke rol beter en minder goed bij u past

- U krijgt handvatten aangereikt om effectief invulling te geven aan de gewenste rollen
- Dit alles op een wijze die bij u en bij uw lokale en regionale context past.

Wat voorafging
Op 18 maart 2019 hebben wij met elkaar gesproken over de dilemma's waar raadsleden en bestuurders tegen aan lopen bij de aansturing van gemeenschappelijke regelingen.
Voor diegenen die er niet bij waren: via https://vimeo.com/325654901/b181591299 kunt u een indruk krijgen van de avond. Eén van de conclusies was dat de raadsleden graag "de diepte" in wilden gaan op de inhoud. Die mogelijkheid willen wij u graag bieden op 3 februari 2020.

Vervolg
Deze bijeenkomst maakt deel uit van een reeks bijeenkomsten die in deze bestuursperiode voor en door raadsleden[1] in de regio worden georganiseerd over het thema regionale samenwerking. Uw input tijdens deze avond wordt gebruikt voor een agenda voor volgende bijeenkomsten over dit onderwerp.

Aanmelden
We verzoeken u om zich vóór 15 januari 2020 aan te melden via www.gelderlandacademie.nl/agenda/grip-op-samenwerking-nijmegen-3februari2020
Via deze link kunt u uw voorkeuren vermelden voor een gemeenschappelijke regeling. En u kunt aangeven of u wenst deel te nemen aan de rondleiding.
Diegenen die zich al hadden aangemeld n.a.v. de uitnodiging van 13 november jl. hoeven zich niet nog een keer aan te melden.
Let op: er zijn maximaal 90 plaatsen beschikbaar voor deze bijeenkomst!

Wij hopen u te mogen begroeten op 3 februari 2020.

Hartelijke groet,

Rona Vree, raadslid Berg en Dal
Sijmen Versluis, raadslid Beuningen
Bernadette Smelik, raadslid Heumen
Mark Buck, raadslid Nijmegen
Rob Albersnagel, raadslid Wijchen

[1] Onder raadsleden verstaan we ook: commissieleden, fractievolgers, burgerleden.

bisdom van
's-Hertogenbosch

20 DEC 2019

datum 19 december 2019
onderwerp Uitnodiging Sint-Janslezing 14 februari 2020
contact sintjanslezing@bisdomdenbosch.nl

Gemeenteraad
Gemeente Druten
Postbus 1
6650 AA DRUTEN

Geachte lezer,

Op vrijdag 14 februari 2020 vindt in de Sint-Janskathedraal in 's-Hertogenbosch de derde Sint-Janslezing plaats: een jaarlijkse gelegenheid elkaar te ontmoeten als vertegenwoordigers van het openbaar bestuur en de R.-K. Kerk. Ik wil u daarvoor van harte uitnodigen.

In de eerste Sint-Janslezing sprak drs. Theo Bovens, gouverneur van de Koning in de provincie Limburg, over de toekomst van ons religieus erfgoed. Een belangwekkend thema dat de komende jaren op de agenda staat van zowel overheid als Kerk. Vorig jaar in de tweede Sint-Janslezing sprak drs. Stijn Steenbakkers, wethouder te Eindhoven, over economische ontwikkelingen in Noord-Brabant, kansen en uitdagingen in relatie tot het katholiek sociaal denken.

De derde editie van de Sint-Janslezing komt eraan. Dit omdat ik er veel waarde aan hecht dat Kerk en het publieke bestuur elkaar blijven ontmoeten en met elkaar in gesprek blijven. Genodigd zijn ook dit jaar bestuurders en volksvertegenwoordigers die wonen en/of werken binnen de grenzen van het bisdom van 's-Hertogenbosch. De derde Sint-Janslezing zal worden gehouden op:
vrijdag 14 februari 2020 om 15.00 uur in de Sint-Janskathedraal te 's-Hertogenbosch.

Onze hoofdspreker is Yvonne Zonderop. Zij is zelfstandig auteur, gespreksleider en bestuurder met een lange journalistieke staat van dienst. Ze schrijft als vaste medewerker sinds 2010 voor de Groene Amsterdammer over diverse maatschappelijke vraagstukken. Ook is zij columnist bij SER Magazine. Ze schreef onder meer het boek '*Ongelofelijk, over de verrassende comeback van religie*' (2018).
Yvonne Zonderop zal spreken over het algemeen belang van de christelijke erfenis.

Er zal volop gelegenheid zijn voor interactie. Aansluitend bent u van harte welkom voor een drankje in het op loopafstand gelegen Sint-Janscentrum.

Ik hoop u op 14 februari te begroeten!
U kunt zich aanmelden tot 8 februari via: sintjanslezing@bisdomdenbosch.nl

Voor nu wens ik u van harte een Zalig Kerstfeest en een Gezegend Nieuwjaar.

Hoogachtend,

Dr. Gerard de Korte
Bisschop van 's-Hertogenbosch

Bisdom van 's-Hertogenbosch
Parade 11 • 5211 KL 's-Hertogenbosch
Postbus 1070 • 5200 BC 's-Hertogenbosch
T 073 523 20 20 E info@bisdomdenbosch.nl
W www.bisdomdenbosch.nl
IBAN: NL08 ABNA 0264 0095 84 • KVK 74845926

Kennismakingsbijeenkomst van de raden van Druten en West Maas en Waal

Waar: Toverbaltheater, Waterstraat 7
te Beneden-Leeuwen
Wanneer: 31 januari 2020
Hoe laat: tussen 17.00-19.00 uur

I.v.m. catering (hapje en drankje) graag aanmelden per e-mail via je griffier.



Gemeente Druten

Gemeente West Maas en Waal

UITNODIGING REGIO ARNHEM NIJMEGEN PER E-MAIL 19-12-2019 ALS BIJLAGE BIJ IMPRESSIE

Hierbij ontvangt u onze impressie van de Radenbijeenkomst van 2 december jongstleden. Dat was de tweede bijeenkomst waarin aan alle raadsleden en raadsvolgers van de 18 regiogemeenten gevraagd werd om richting te geven aan de vernieuwing van de samenwerking in de regio Arnhem Nijmegen. U kunt meer lezen over de achtergronden en voortgang van het versterkingsproces op www.regioan.nl.

Digitale vragenlijst Toekomst van de regionale samenwerking

Op 2 december hebben we afgesproken om de inbreng van raadsleden op de besproken kruispunten langs digitale weg aan te vullen. Daarvoor hebben we in Mentimeter een vragenlijst opgesteld die openstaat voor alle raadsleden in de regio. U komt er met de volgende link:

https://www.menti.com/ctuwnuu9k3

De lijst bestaat uit 20 vragen, en invullen duurt ongeveer 10 minuten. We zijn benieuwd naar uw inbreng en uw ervaringen met deze manier van raadplegen.

Volgende Radenbijeenkomst 23 maart 2020

Graag nodigen wij u uit voor een volgende Radenbijeenkomst op 23 maart 2020, inloop 18.00 uur, start 19.00 uur, waar de stuurgroep een concept-raadsvoorstel wil presenteren. Over inhoud en aanmelding wordt u nog nader geïnformeerd.

Oorspronkelijk was de radenbijeenkomst voorzien op 20 januari. De stuurgroep heeft mede naar aanleiding van de Radenbijeenkomst op 2 december besloten om twee maanden extra tijd te nemen om raden en colleges gelegenheid te geven de ideeën ook in eigen huis beter te bespreken. Afspraken daarvoor zijn al gemaakt via de griffies of zullen zo snel mogelijk alsnog worden gemaakt. Of en hoe we de eerder gereserveerde datum van 20 januari gebruiken laten we direct na het kerstreces weten.

Met vriendelijke groet

Stuurgroep Versterking Regionale Samenwekring

Van: RES Regio Arnhem Nijmegen <info@regioan.nl>
Verzonden: donderdag 9 januari 2020 17:57
Aan: Rijk van Voskuilen <rijk.vanvoskuilen@overmorgen.nl>
Onderwerp: tweede ronde ruiteateliers 2020

Beste stakeholder RES Regio Arnhem Nijmegen,

Allereerst de beste wensen voor het nieuwe jaar! Wij zijn met frisse moed gestart aan het jaar waarin ons regionale concept-bod RES tot stand komt! We hebben 2019 afgesloten met een serie thema ateliers. In de komende weken hebben we op 20, 21, 23 en 28 januari een tweede ronde ruimte ateliers.

Mocht je al aangemeld zijn, dan kan je deze herinnering als niet verzonden beschouwen.

Tweede ronde ruimte ateliers:
Alle ateliers vinden plaats van 13:00 – 16:30 uur:
20 januari - Deelgebied Arnhem, Duiven, Renkum, Westervoort
Locatie: Cultuurcentrum OGTent, Remigiuslpein 9, 6921 BL Duiven
21 januari - Deelgebied Doesburg, Rheden, Rozendaal, Zevenaar
Locatie: De Griethse poort, Oude Doesburgseweg 24, 6901 HK Zevenaar
23 januari - Deelgebied Beuningen, Lingewaard, Nijmegen, Overbetuwe
Locatie: DROOM Schoenaker 10, 6641 SZ Beuningen
28 januari - Deelgebied Berg en Dal, Druten, Heumen, Wijchen
Locatie: D'n Bogerd, Van Heemstraweg 53, 6651 KH Druten

Heb jij je nog niet aangemeld? Het kan nog via onderstaande link.

Meld je hier aan

Stakeholder intermezzo's:
18 februari, 7 april, (ntb) mei

Regionale ruimte ateliers:
12 maart, 23 april

Bestuurlijke besluitvorming:
vanaf 11 mei

Graag tot ziens bij de ruimte ateliers!

RES Organisatie Spoor Ruimte,
Rijk van Voskuilen, Jan Buijs en Dirk-Wim in 't Hof
E-mail rijk.vanvoskuilen@overmorgen.nl

Vragen of suggesties? Neem gerust contact met ons op

Voor vragen over de verschillende onderdelen van de RES Arnhem-Nijmegen, neem contact op met de coordinatoren van de verschillende sporen:

- *Algemeen procesregisseur: Nicole Olland*
- *Spoor ruimte: Rijk van Voskuilen*
- *Spoor warmte: Carola Hoogland*
- *Spoor bestuurlijke besluitvorming en communicatie: Janet Holland*

---

www.regioan.nl/res-regionale-energiestrategie of www.regionale-energiestrategie.nl.

Vooraankondiging VNG Atriumlezing ‘Sociaal domein in de lokale democratie’

16 december 2019

Op **donderdag 13 februari 2020** organiseert de VNG een Atriumlezing over het ‘Sociaal domein in de lokale democratie’. U bent van harte uitgenodigd. De lezing wordt gehouden in het Atrium van de VNG, Nassaulaan 12 te Den Haag. De lezing begint om 16.00 uur (inloop vanaf 15.30 uur) en duurt tot 17.15 uur, met aansluitend een borrel.

In deze Atriumlezing presenteert de Raad voor het Openbaar Bestuur zijn advies over de invloed van de decentralisaties in het sociaal domein op het functioneren van de lokale democratie. Dit advies is tot stand gekomen op verzoek van de Vaste Kamercommissie BZK van de Eerste Kamer en op aanvraag van de voormalige minister van BZK, Ronald Plasterk. In 2015 is aan de ROB gevraagd ‘*advies uit te brengen over hoe gemeenten omgaan met de nieuwe verantwoordelijkheden van de decentralisaties in het sociaal domein en, meer specifiek, te kijken naar de betekenis van de decentralisaties voor de kwaliteit van het openbaar bestuur en het functioneren van de democratie’*.

Downloaden

- Vooraankondiging uitnodiging

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

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

Lokale democratie in beweging

Uitnodiging conferentie op 6 februari 2020

De lokale democratie is constant in beweging. Hoe zit het in uw gemeente met de rolverandering van de overheid? Hoe actief betrekt u uw inwoners? En wat gebeurt er binnen uw organisatie wanneer een groep actieve inwoners ineens zelf initiatief neemt?
In verschillende workshops kunt u kennismaken met ervaringen van Gelderse gemeenten. Hoe gaan zij om met verandering en beweging binnen de lokale democratie? Bent u ook benieuwd? Kom dan op 6 februari naar het provinciehuis in Arnhem. Laat u inspireren en inspireer anderen met uw ervaringen en ideeën. Kom ook in beweging!

Datum	6 februari 2020
Tijd	15.30 uur tot 19.30 uur
Locatie	Huis der Provincie, Markt 11, 6800 GX in Arnhem
Doelgroep	Colleges van burgemeester en wethouders, gemeenteraadsleden en ambtenaren van gemeenten in de provincie Gelderland.

Programma

15.30 - 16.00	Ontvangst met thee en koffie
16.00 - 16.20	Opening en interview met gedeputeerden Peter van ’t Hoog en Jan Markink, door dagvoorzitter Eveline van Rijswijk
16.20 - 16.45	Paul Frissen, decaan en bestuursvoorzitter Nederlandse School voor Openbaar Bestuur en hoogleraar Bestuurskunde Tilburg University gaat in op vormen van inwonerparticipatie en het effect van inwonerinitiatieven op een zich zelf terugtrekkende overheid.
16.50 - 17.40	Workshopronde 1
17.40 - 17.55	Pauze met snack
17.55 - 18.45	Workshopronde 2
18.45 - 19.30	Netwerken met streetfoodbuffet

De dagvoorzitter van de conferentie is Eveline van Rijswijk. Zij is programma- en theatermaker, presentator, spreker, wetenschapsjournalist & historica.

Aanmelden kan via deze link
Bij het aanmelden kunt u een voorkeur opgeven voor drie workshops. Wij doen ons best om u bij uw eerste twee voorkeuren te plaatsen. Hieronder vindt u meer informatie over de workshops.

Organisatie
Deze bijeenkomst wordt georganiseerd door de provincie Gelderland, de Gelderland Academie en de Leefbaarheidsalliantie. Meer informatie? Neem contact op met Mariëlle van Zuilen, programma-adviseur leefbaarheid Provincie Gelderland. E m.van.zuilen@gelderland.nl, T (026) 359 93 52

Workshops

1. **Inwoners in the lead bij herontwikkeling park – gemeente Nunspeet**

De gemeente betrekt inwoners actief bij de herontwikkeling van het Edzard Koningspark. De raad geeft de kaders en het proces aan, de uitkomst wordt overgelaten aan inwoners en directbetrokkenen. Marije Storteboom, wethouder en Rosanne Kamer, projectleider vertellen u meer over deze proef met burgerparticipatie. Wat betekent deze aanpak voor gemeenteraad, bestuurders en ambtenaren? En wat brengt het samenspel tussen inwoners en gemeente?

2. **Burgerbegroting – gemeente Oldebroek**

Stichting Klankbordgroep 't Loo is één van de dorpsgroepen die gebruik maakt van de burgerbegroting. Zij beheren in de periode 2017-2020 zelf het gemeentebudget voor het openbaar groen en organiseren de uitvoering van het onderhoud. Wethouder Bob Bergkamp, Bé Meijer van Stichting Klankbordgroep 't Loo en dorpscontactambtenaar Johan Fidder vertellen u meer over het werken met een burgerbegroting. U hoort meer over wat werkt en wat dillema's en leerpunten zijn voor de betrokkenen.

3. **Rolverandering overheid en samenleving – gemeente Oude IJsselstreek**

Wat betekent inwonerparticipatie voor de verhouding tussen overheid en samenleving? De gemeente Oude IJsselstreek heeft met de Omgevingswet ervaring opgedaan met participatie in 14 kernen. Hoe komen we van samen denken als gemeente met de inwoners, naar samen doen? Wat verwachten inwoners van de gemeente; wat betekent participatie voor de gemeente en gemeenteraad? Ambtenaren Martine Arts en Toon Tomberg vertellen u graag meer.

4. **Right to Challenge – gemeente Ede**

Wanneer gemeente Ede uitgedaagd wordt door buurtschap De Valk is er niet alleen sprake van daadkrachtige inwoners, maar loopt de gemeente ook tegen de grenzen van de Europese aanbestedingsregels aan. Gebiedsmanager Matthijs Bouwman en voorzitter van De Valkse Groencoöperatie Wilco Snellen bespreken met u de succesfactoren en de valkuilen van Right to Challenge.

5. **'Maand van Burgerschap in Harderwijk' – gemeente Harderwijk**

De gemeente Harderwijk organiseert jaarlijks de 'Maand van Burgerschap'. Er zijn scholendebatten, stadsgesprekken en wijkontmoetingen. Onder de vlag van 'Harderwijk zijn wij samen' werken inwoners, organisaties, overheid aan een samenleving waar het prettig leven en wonen is. Burgemeester Harm-Jan van Schaik is een fervent voorstander van initiatieven om burgerschap in te vullen. Hij vertelt u graag meer.

6. **Wat is goede participatie? – gemeente Montferland**

Gemeenten werken aan de energietransitie. Plaatsing van windmolens levert spanningen op. Ondanks uitgebreide participatietrajecten levert het deels boze inwoners op en afkeer van de lokale politiek. Oscar van Leeuwen, wethouder en René Ebbers, inwoner, vertellen vanuit hun perspectief over hun ervaringen. Daarna gaat u met elkaar in gesprek, wat is goede participatie in dit soort trajecten?

7. **Een betere afspiegeling begint bij jezelf – Eveline van Rijswijk**

Wie vandaag de dag rondkijkt in zijn of haar gemeente ziet in de raad en het college een grote oververtegenwoordiging van mannen. Hoe zorgen we ervoor dat vrouwen zich ook welkom voelen? Voor haar politieke onewomanshow "De Première" deed Eveline van Rijswijk onderzoek naar de positie van vrouwen in de politiek en in deze workshop deelt ze de beste - wetenschappelijk verantwoorde – adviezen over hoe je op lokaal niveau komt tot meer diversiteit.

8. **Inclusieve lokale democratische vernieuwing – Renée Frissen, Open Embassy**

Op veel plekken wordt geëxperimenteerd met nieuwe vormen van democratie. Maar hoe vernieuwend zijn die experimenten als de deelnemers aan de experimenten vaak dezelfden? Hoe betrek je een nieuwe groep burgers bij je initiatief of beleidsontwikkeling? Hoe ontwerp je inclusief? Op die vragen krijg je tijdens deze workshop een antwoord.