OMGEVINGSVERGUNNING
Kalfsheuvel 9 - Neerloon

Bijlagen bij ruimtelijke onderbouwing

Gemeente Oss | Raadhuislaan 2 | 5341 GM | Oss |
T: 14 0412 | F: 0412 642605 | www.oss.nl |

Indexpagina bijlagen bij de ruimtelijke onderbouwing

Omgevingsvergunning Kalfsheuvel 9 - Neerloon

Bijlage 1 - Situatietekening

Bijlage 2 - Landschappelijk inpassingsplan

Bijlage 3a - V-stacks vergunde situatie

Bijlage 3b - V-stacks tussenstap

Bijlage 3c - V-stacks beoogde situatie

Bijlage 4 - Memo cumulatieve geurbelasting

Bijlage 5 - ISL3a berekening

Bijlage 6a - Advies Veiligheidsregio

Bijlage 6b - Eindrapport groepsrisico bedrijventerrein De Bulk

Bijlage 7 - Omgevingsdialoog

Bijlage 8 - Nota van Zienswijzen en wijzigingen

Bijlage 1 - Situatietekening

SITUATIE

Gemeente : Ravenstein
Sectie : E
Nr. : 589 & 590
Schaal 1 : 1000

Geling Advies

Onderwerp	Situatietekening		
Locatie	Kalfsheuvel 9 te Neerloon		
Opdrachtgever V.O.F. Voet van den Berg Kalfsheuvel 9 5356 ND Neerloon	Schaal 1:1000	Datum 21-11-2019	Formaat A3
	Getekend door P.V.	Wijzigingsdatum	
	Projectnummer 2835OM104		Bladnummer 01/01

Postbus 12
5845 ZG Sint Anthonis
tel. 0493 - 59 75 00
fax. 0493 - 59 75 09
Bezoekadres: Burg. Wijtvlietlaan 1 te De Rips
www.gsadviesgroep.nl

© ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN

Bijlage 2 – Landschappelijk inpassingsplan

SITUATIE

Gemeente : Ravenstein
Sectie : E
Nr. : 589 & 590
Schaal 1 : 1000

Geling Advies

Onderwerp	Beplantingsplan				
Locatie	Kalfsheuvel 9 te Neerloon				
Opdrachtgever V.O.F. Voet van den Berg Kalfsheuvel 9 5371 PH Neerloon	Schaal	1:1000	Datum	22-11-2019	Formaat A3
	Getekend door	P.V.	Wijzigingsdatum	05-12-2019/P.V.	
	Projectnummer	2835OM103			Bladnummer 01/01

Postbus 12
5845 ZG Sint Anthonis
tel. 0493 - 59 75 00
fax. 0493 - 59 75 09
Bezoekadres: Burg. Wijtvlietlaan 1 te De Rips
www.gsadviesgroep.nl

© ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN

Bijlage 3a - V-stacks vergunde situatie

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 2-10-2020 14:33:33

Rekentijd: 0:00:04

Naam van het bedrijf: 2835OM104 Voet Kalfsheuvel 9 Neerloon vergund

Berekende ruwheid: 0,21 m

Meteo station: Eindhoven

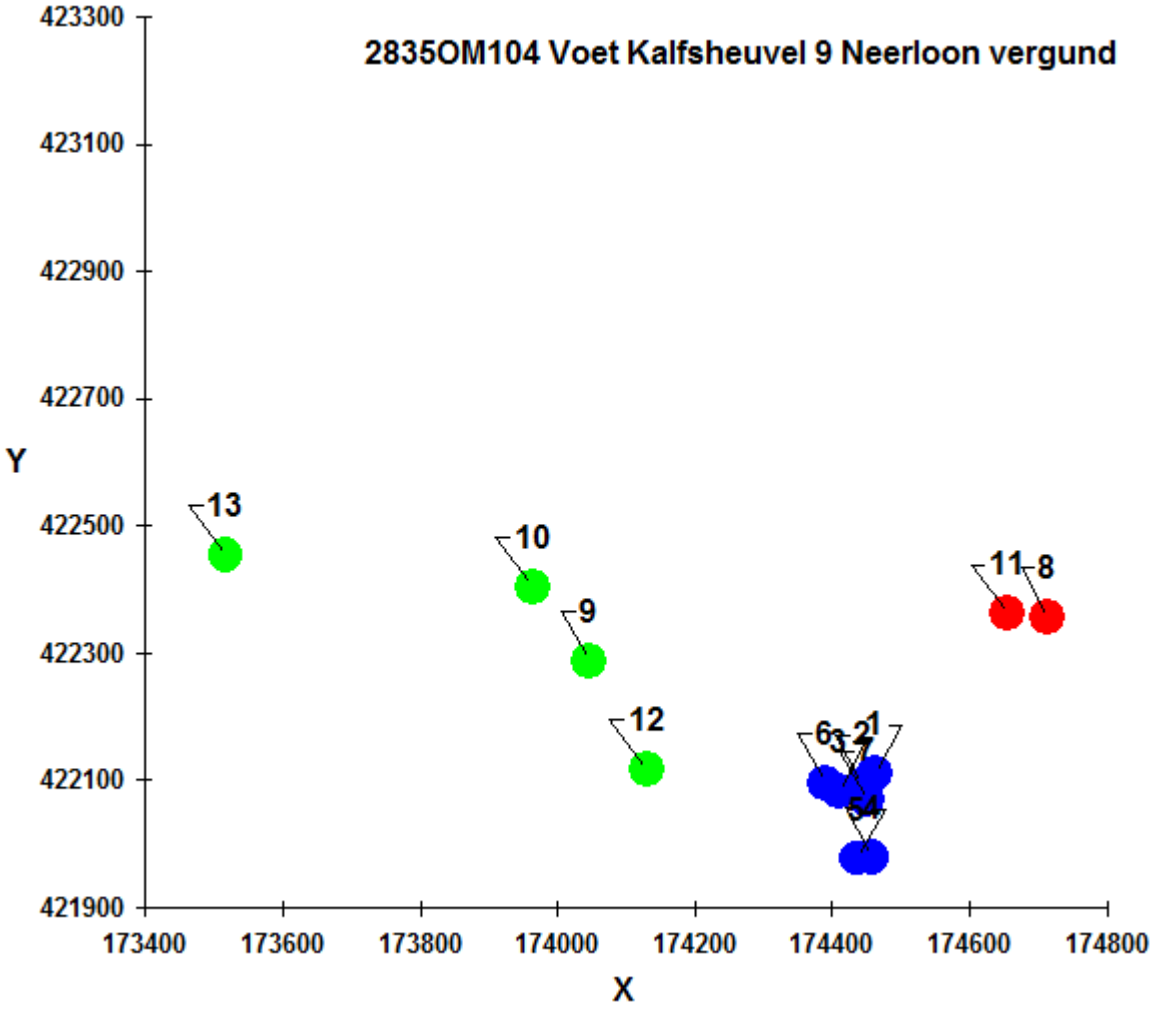
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 1a LW	174 462	422 109	3,6	3,9	2,03	0,88	3 280
2	stal 2	174 445	422 093	3,7	3,4	0,40	4,00	4 196
3	stal 3	174 410	422 082	3,8	3,7	0,40	4,00	24 739
4	stal 4a	174 459	421 979	4,3	4,4	3,32	1,16	14 834
5	stal 4b	174 437	421 976	4,3	4,4	3,32	1,08	13 716
6	stal 5 schuilhut	174 391	422 095	1,5	1,5	0,50	0,40	18
7	stal 1B	174 452	422 068	3,7	4,0	0,40	4,00	2 805

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoordinaat	Ycoordinaat	Geurnorm	Geurbelasting
8	Staaijstraat 15	174 715	422 355	6,0	6,8
9	De Blauwe kei 3	174 047	422 287	14,0	5,5
10	De Blauwe kei 1-2	173 964	422 404	8,0	4,0
11	Staaijstraat 17	174 656	422 361	6,0	8,0
12	Kalfsheuvel 3	174 130	422 116	14,0	7,7
13	Langakker 1	173 517	422 454	2,0	1,4

Gegenereerd op: 2-10-2020 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.



Bijlage 3b - V-stacks tussenstap

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 2-10-2020 14:37:17

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: 2835OM104 Voet Kalfsheuvel 9 Neerloon tussen stap

Berekende ruwheid: 0,21 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 1a LW	174 462	422 109	3,6	3,9	2,03	0,88	3 280
2	stal 1b en 2	174 447	422 054	4,3	3,7	1,59	2,91	3 851
3	stal 3	174 423	422 046	6,8	3,7	1,59	4,21	5 509
4	stal 4a	174 459	421 979	4,3	4,4	3,32	1,16	14 834
5	stal 4b	174 437	421 976	4,3	4,4	3,32	1,29	13 716
6	stal 5	174 448	421 977	7,5	4,4	1,59	5,61	8 230

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoordinaat	Ycoordinaat	Geurnorm	Geurbelasting
7	Staaijstraat 15	174 715	422 355	6,0	4,6
8	De Blauwe kei 3	174 047	422 287	14,0	3,6
9	De Blauwe kei 1-2	173 964	422 404	8,0	2,5
10	Staaijstraat 17	174 656	422 361	6,0	5,2
11	Kalfsheuvel 3	174 130	422 116	14,0	4,7
12	Langakker 1	173 517	422 454	2,0	0,9

Toelichting tussenstap berekening

Conform artikel 3 lid 4 van de Wet geurhinder en veehouderij: "Indien de geurbelasting, bedoeld in het eerste lid, groter is dan aangegeven in dat lid, het aantal dieren van één of meer diercategorieën toeneemt, en een geurbelastingreducerende maatregel zal worden toegepast, dan wordt een omgevingsvergunning verleend voor zover het betreft de wijziging van het aantal dieren, voorzover de toename van de geurbelasting ten gevolge van die wijziging niet meer bedraagt dan de helft van de vermindering van de geurbelasting die het gevolg zou zijn van de toegepaste geurbelastingreducerende maatregel bij het eerder vergunde veebestand".

Stal 1a: Voor deze stal is vergunning verleend voor het huisvesten van 60 kraamzeugen en 186 opfokzeugen. Deze situatie blijft onveranderd.
60 kraamzeugen x 15,3 Oue + 186 opfokzeugen x 12,7 Oue op BWL 2009.12 = ***3.280 Oue****.*

Stal 1b: Voor deze stal is vergunning verleend voor het huisvesten van 150 guste- en dragende zeugen (BWL 2006.09). De geurbelastingreducerende maatregel betreft het toepassen van een luchtwassysteem BWL 2009.12 en het verplaatsen van het emissiepunt. In de beoogde situatie worden deze dieren samen met stal 2 aangesloten op een luchtwasser.

Stal 2: Voor deze stal is vergunning verleend voor het traditioneel huisvesten van 76 kraamzeugen, 51 guste en dragende zeugen, 58 guste en dragende zeugen en 2 dekberen. De geurbelastingreducerende maatregel betreft het toepassen van een luchtwassysteem BWL 2009.12.
109 guste en dragende zeugen x 10,3 Oue + 76 kraamzeugen x 15,3 Oue + 2 beren x 10,3 Oue + 150 guste- en dragende zeugen (stal 1) x 10,3 = ***3.851 Oue****.*

Stal 3: Voor deze stal is vergunning verleend voor het huisvesten van 648 vleesvarkens op BWL 2001.23, 984 gespeende biggen traditioneel en 400 gespeende biggen op systeem BWL 2006.07.
In de beoogde situatie worden de vleesvarkens uit stal 3 verplaatst naar de beoogde stal 5. De geurbelastingreducerende maatregel is het realiseren van een luchtwassysteem BWL 2009.12.
1044 (984+60) gespeende biggen x 4,3 Oue + 340 gespeende biggen x 3 Oue = ***5.509 Oue.***

Stal 4a: Voor deze stal is vergunning verleend voor het huisvesten van 1.168 vleesvarkens op systeem BWL 2009.12.V4. Deze situatie blijft onveranderd.
1168 vleesvarkens x 12,7 Oue = ***14.834 Oue****.*

Stal 4b: Voor deze stal is vergunning verleend voor het huisvesten van 900 vleesvarkens en 180 opfokzeugen op systeem BWL 2009.12.V4. In de beoogde situatie worden in deze stal 36 opfokzeugen meer gehuisvest.
900 vleesvarkens x 12,7 Oue + 180 opfokzeugen x 12,7 Oue = ***13.716 Oue.***

Stal 5: De 648 vleesvarkens uit stal 3 worden in de beoogde situatie in stal 5 gehuisvest.
648 vleesvarkens x 12,7 Oue = ***8.230 Oue.***

Conclusie

Het overbelaste geurgevoelig object is de locatie Staaijstraat 17:

- Vergunde belasting = 8,0 Oue
- Belasting vergunde dieren met tussenstapmaatregel = 5,2 Oue
- Maximale belasting: 8 + 5,2 : 2 = 6,6 Oue

De werkelijke belasting in de beoogde situatie is 6,4 Oue. Dit is weergeven in de V-stacks berekening van de beoogde situatie. Hiermee wordt voldaan aan artikel 3 lid 4 Wgv.

Bijlage 3c - V-stacks beoogde situatie

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 21-02-2020 12:23:52

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: 2835OM104 Voet Kalfsheuvel 9 Neerloon aanvraag beoogd

Berekende ruwheid: 0,21 m

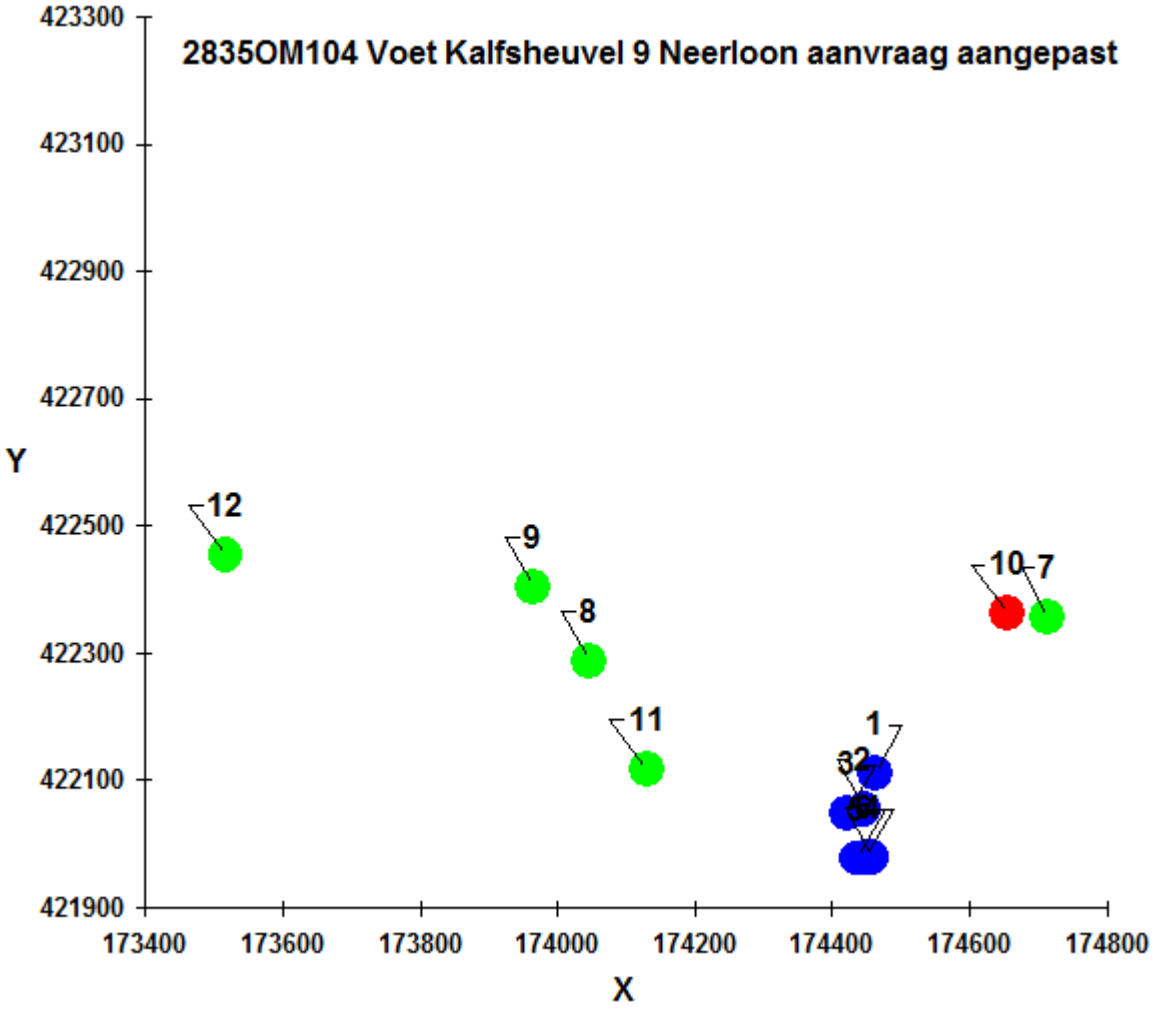
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 1A	174 462	422 109	3,6	3,9	2,03	0,88	3 280
2	stal 1B en 2	174 447	422 054	4,3	3,7	1,59	2,91	3 851
3	stal 3	174 423	422 046	6,8	3,7	1,59	4,21	9 755
4	stal 4a	174 459	421 979	4,3	4,4	3,32	1,16	14 834
5	stal 4b	174 437	421 976	4,3	4,4	3,32	1,29	16 459
6	stal 5	174 448	421 977	7,5	4,4	1,59	5,61	16 459

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoordinaat	Ycoordinaat	Geurnorm	Geurbelasting
7	Staaijstraat 15	174 715	422 355	6,0	5,8
8	De Blauwe kei 3	174 047	422 287	14,0	4,4
9	De Blauwe kei 1-2	173 964	422 404	8,0	3,2
10	Staaijstraat 17	174 656	422 361	6,0	6,4
11	Kalfsheuvel 3	174 130	422 116	14,0	6,1
12	Langakker 1	173 517	422 454	2,0	1,1


2835OM104 Voet Kalfsheuvel 9 Neerloon aanvraag aangepast
Y
X
423300
423100
422900
422700
422500
422300
422100
421900
173400
173600
173800
174000
174200
174400
174600
174800
12
9
8
11
10
7
1
32

Bijlage 4 – Memo cumulatieve geurbelasting

ADVISEURS VOOR MILIEU EN OMGEVING

Memo

Nummer	: 2835go0119	Datum: 17 augustus 2020
Auteur	: De heer J. Meijers	
Onderwerp	: Cumulatief geuronderzoek Kalfsheuvel 9 te Neerloon	

1. Inleiding

In opdracht van V.O.F. Voet van den Berg is een geuronderzoek uitgevoerd naar de gecumuleerde geurbelasting in de omgeving van Kalfsheuvel 9 te Neerloon. Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de beoogde uitbreiding van het bedrijf. De gewenste aanpassing betreft de uitbreiding van het bedrijf met een nieuwe vleesvarkensstal.

De aanvraag voorziet derhalve in een toename van dieren waarvoor een emissiefactor is vastgesteld. Het doel van het onderzoek is te toetsen of de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de activiteiten milieu en bouwen met betrekking tot de gecumuleerde geurbelasting voldoet aan de vereisten uit de Interim omgevingsverordening van de provincie Noord-Brabant (hierna: Interim omgevingsverordening) en de “Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Oss 2017”.

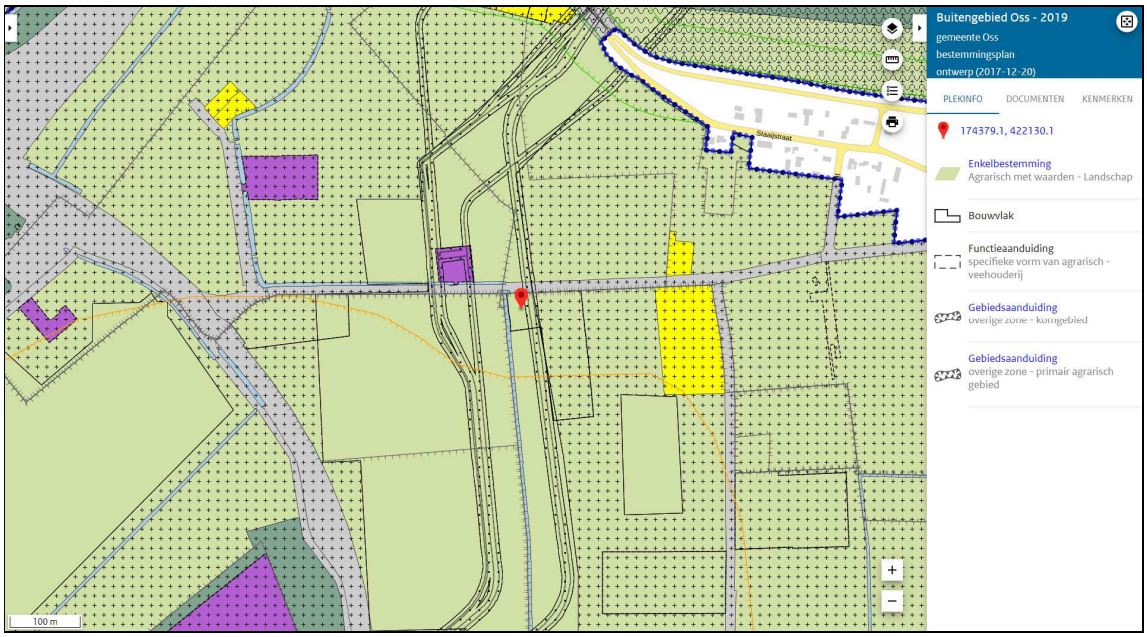
In de Interim omgevingsverordening en de Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Oss 2017 zijn normen voor de achtergrondbelasting opgenomen. Onderzocht is of er overschrijdingen van deze geurnormen in de omgeving van de Kalfsheuvel 9 te Neerloon aanwezig zijn. Als zich in de omgeving van het bedrijf een overschrijding voordoet, is onderzocht wat de bijdrage van de Kalfsheuvel 9 hierop is. Als de Kalfsheuvel 9 een relevante bijdrage heeft, is onderzocht of de aanvraag moet leiden tot een afname van de geurbelasting.

Er worden alleen dieren meegenomen waarvoor een geschikte emissiefactor beschikbaar is. Dit zijn de dieren waarvoor een emissiefactor is vastgesteld.

In deze memo zijn de bevindingen van het onderzoek opgenomen. In hoofdstuk 2 is ingegaan op de situatie, de ligging van de bronnen en geurgevoelige objecten. Hoofdstuk 3 bevat de normen uit de Interim omgevingsverordening en in hoofdstuk 4 zijn de uitgangspunten van de berekeningen opgenomen. In hoofdstuk 5 is ingegaan op de resultaten van de berekeningen. Tot slot is in hoofdstuk 6 de conclusie opgenomen of het aspect achtergrondbelasting een belemmering vormt voor de toekomstige aanvraag vormt.

2. Situatie

De Kalfsheuvel 9 bevindt zich in het buitengebied van Neerloon, gemeente Oss ten zuidwesten van Neerloon.



3. Toetsingskader

In de Interim omgevingsverordening is voor een bestemmingsplan gelegen in gemengd landelijk gebied bij een uitbreiding van, een vestiging van of een omschakeling naar een veehouderij opgenomen dat aangetoond moet worden dat de kans op cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten, in de bebouwde kom niet hoger is dan 12% en in het buitengebied niet hoger is dan 20%, tenzij er -indien blijkt dat de achtergrondbelasting hoger is dan voornoemde percentages- maatregelen worden getroffen door de veehouderij die tot een daling leiden van de achtergrondbelasting, welke ten minste de eigen bijdrage aan de overschrijding van de achtergrondbelasting compenseert.

De hinderpercentages komen overeen met een norm voor de achtergrondbelasting van 10 ou_E/m^3 in de bebouwde kom en 20 ou_E/m^3 buiten de kom.

Voor het bepalen van een proportionele bijdrage aan de afname van de achtergrondbelasting, in de situaties waarin deze reeds hoger is dan de daarvoor gegeven normen, zorgt de provincie dat hiervoor nadere informatie ter beschikking wordt gesteld. Veehouderijen die, bijvoorbeeld door de afstand tot een geurgevoelig object, beperkt bijdragen aan een cumulatieve overbelasting (achtergrond) op dat object worden hierdoor niet beperkt. Gemeenten kunnen hiervoor een zogenaamde afkapwaarde gebruiken. In de nadere informatie wordt hier verder op ingegaan.

Naast toetsen aan de normen uit de Interim omgevingsverordening dient er getoetst te worden aan de “Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Oss 2017”. Aangezien de geurnormen in de gemeentelijke verordening gelijk of ruimer zijn dan die in de Interim omgevingsverordening kan gesteld worden dat indien wordt voldaan aan de Interim omgevingsverordening ook wordt voldaan aan de gemeentelijke verordening.

4. Uitgangspunten berekeningen

Rekenprogramma
De berekeningen van de achtergrondconcentraties zijn uitgevoerd met V stacks gebied versie 2010.1. Het programma berekent de verspreiding van geur rond meerdere veehouderijen in een gebied. Het programma is gemaakt door KEMA in opdracht van VROM. In de ministeriële regeling behorende bij de Wet geurhinder en veehouderij is het gebruik van het model niet verplicht gesteld. Niettemin wordt het gebruik van dit model sterk aangeraden.

Onderzoeksgebied
Het invloedsgebied van een veehouderij op de achtergrondbelasting bedraagt in principe 2 kilometer. Binnen een straal van 2 km moet dus worden onderzocht of er sprake is van een overschrijdingssituatie. Om een representatieve gecumuleerde geurbelasting te krijgen op de geurgevoelige objecten binnen 2 km moeten de bedrijven binnen 4 km worden meegenomen. Het onderzoeksgebied bevindt zich voor de bronnen dus in een straal van 4 km en voor de geurgevoelige objecten 2 km.

Bronnen
De invoergegevens van de bedrijven in de zijn afkomstig uit Web-bvb. Web-BVB is een Web-applicatie gevuld met het Bestand Veehouderij Bedrijven (BVB). Het bestand wordt online door de gemeenten geactualiseerd en aangevuld wanneer veehouderijbedrijven in de betreffende gemeente een nieuwe vergunning of melding hebben gekregen. Web-BVB is een openbare applicatie. Iedereen kan de gegevens in het bestand raadplegen. In het Web-BVB zijn de aard en de ligging van alle veehouderijbedrijven opgenomen.

Vergunde situatie
Voor de vergunde situatie is uitgegaan van de invoergegevens van de V-stacks vergunning berekening behorende bij de vergunning verleend op 22 april 2014 en onderstaand weergegeven.

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 1a LW	174 462	422 109	3,6	4,0	2,03	0,88	3 280
2	stal 2	174 445	422 093	3,7	3,4	0,40	4,00	4 196
3	stal 3	174 410	422 082	3,8	3,7	0,40	4,00	24 739
4	stal 4a	174 459	421 979	4,3	4,4	3,32	1,16	14 834
5	stal 4b	174 437	421 976	4,3	4,4	3,32	1,08	13 716
6	stal 5 schuilhut	174 391	422 095	1,5	1,5	0,50	0,40	18
7	stal 1B	174 452	422 068	3,7	4,0	0,40	4,00	2 805

De totale geuremissie vanwege de dieren waarvoor een emissiefactor is vastgesteld bedraagt 63.588 ou_E/s in de vigerende situatie.

Beoogde situatie
De beoogde situatie van de Kalfsheuvel 9 te Neerloon ziet er als volgt uit:

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 1A	174 462	422 109	3,6	3,9	2,03	0,88	3 280
2	stal 1B en 2	174 447	422 054	4,3	3,7	1,59	2,91	3 851
3	stal 3	174 423	422 046	6,8	3,7	1,59	4,21	9 755
4	stal 4a	174 459	421 979	4,3	4,4	3,32	1,16	14 834
5	stal 4b	174 437	421 976	4,3	4,4	3,32	1,29	16 459
6	stal 5	174 448	421 977	7,5	4,4	1,59	5,61	16 459

De totale geuremissie vanwege de dieren waarvoor een emissiefactor is vastgesteld bedraagt 64.638 ou_E/s in de aangevraagde situatie. Ten opzichte van de vigerende situatie vindt er derhalve een stijging plaats van de geuremissie met 1.050 ou_E/s.

Geurgevoelige objecten
De geurgevoelige objecten binnen een straal van 2 km zijn gedownload uit de BAG-viewer.

Invoergegevens rekenmodellen
In bijlage I is het rekenbestand van de vergunde situatie en in bijlage II het rekenbestand van de aangevraagde situatie opgenomen.

5. Resultaten

Achtergrondbelasting

In bijlage zijn de resultaten op alle toetspunten opgenomen. Hieruit blijkt dat op enkele toetspunten sprake is van een overschrijding van de normen uit de Interim omgevingsverordening van de provincie Noord-Brabant. Dit zijn echter geurgevoelige objecten die op grote afstand (minimaal 1100 meter) van de inrichting zijn gelegen. Op deze toetspunten heeft de inrichting aan de Kalfsheuvel 9 geen invloed zo blijkt ook uit de resultaten in de vergunde en aangevraagde situatie welke hetzelfde zijn. Daarnaast vindt er geen toename plaats van de overbelaste situaties. De overbelasting wordt op deze geurgevoelige objecten veroorzaakt door andere veehouderijen die op kortere afstand zijn gelegen. De veehouderij aan de Kalfsheuvel 9 is niet maatgevend voor deze geurgevoelige objecten.

De toetspunten welke in de voorgrondberekening zijn opgenomen en maatgevend zijn voor de veehouderij aan de Kalfsheuvel 9 voldoen aan de normen uit de Interim omgevingsverordening.

In tabel 1 is de gecumuleerde geurbelasting van de aangevraagde situatie op de voor de Interim omgevingsverordening meest relevante toetspunten in de omgeving van Kalfsheuvel 9 opgenomen.

Tabel 1

Toetspunt Id	**Adres**	**Norm**	**Aangevraagd**
122	Staaijstraat 15	10	**7,8**
304	De Blauwe Kei 3	20	**6,9**
430	De Blauwe Kei 1	20	**5,6**
185	Staaijstraat 17	10	**8,0**
19	Kalfsheuvel 3	20	**8,6**
300	Langakker 1	10	**2,8**

Uit tabel 1 blijkt dat er op de maatgevende geurgevoelige objecten in de omgeving geen sprake is van een overbelaste situatie. Het aspect geur vormt voor de voorgenomen ontwikkeling van de veehouderij aan de Kalfsheuvel 9 te Neerloon derhalve geen belemmering.

Bijlage 1

Invoergegevens

Naam van de berekening: 2835go0119 Kalfsheuvel 9 aanvraag 1-7-2020

Gemaakt op: 7-01-2020 12:33:04

Rekentijd : 0:47:00

Naam van het gebied: 2835go0119 Kalfsheuvel 9 aanvraag

Berekende ruwheid: 0,24 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand:
X:\Klanten\V\Voet_Neerloon\Go01\Vstacks\input\Bronnen_4km_aangevraagd.dat

Receptorbestand:
X:\Klanten\V\Voet_Neerloon\Go01\Vstacks\input\GGO_2km.dat

Resultaten weggeschreven in:
X:\Klanten\V\Voet_Neerloon\Go01\Vstacks\output

Rasterpunt linksonder x: 170519 m

Rasterpunt linksonder y: 418125 m

Gebied lengte (x): 8000 m , Aantal gridpunten: 11

Gebied breedte (y): 8000 m , Aantal gridpunten: 11

Bronnenbestand 4 km om Kalfsheuvel 9 aangevraagde situatie

IDNR	X_COORDI	Y_COORDI	EP_hoogte	gemgebho	EP_diamet	EP_uittree	Evergund	EmaxVergu	Gemeente	Straat	Huisnumm	Postcode	Plaats	IPPC
1	170912	423423	6	6	0,5	4	0	0	Oss	Reiakker	2	5352KB	DEURSEN-D	N
2	170772	423116	6	6	0,5	4	0	0	Oss	Reiakker	4	5352KB	DEURSEN-D	N
3	171784	423259	6	6	0,5	4	17	17	Oss	De Rijt	12	5352KC	DEURSEN-D	N
4	171034	423189	6	6	0,5	4	0	0	Oss	De Rijt	14	5352KC	DEURSEN-D	N
5	171568	423199	6	6	0,5	4	51086	51086	Oss	De Rijt	0	5352KC	DEURSEN-D	N
6	171972	423206	6	6	0,5	4	0	0	Oss	De Rijt	2	5352KC	DEURSEN-D	N
7	171547	422736	6	6	0,5	4	0	0	Oss	Bendelaar	1	5352KD	DEURSEN-D	N
8	170703	422903	6	6	0,5	4	0	0	Oss	Bredestraa	3	5352KH	DEURSEN-D	N
9	170975	424089	6	6	0,5	4	0	0	Oss	Galgenstra	1	5352KJ	DEURSEN-D	N
10	171578	423503	6	6	0,5	4	309	309	Oss	Dorpenweg	27	5352LB	DEURSEN-D	N
11	170999	423855	6	6	0,5	4	0	0	Oss	Hoogstraat	27	5352LC	DEURSEN-D	N
12	170996	423949	6	6	0,5	4	0	0	Oss	Hoogstraat	34	5352LC	DEURSEN-D	N
13	172004	423799	6	6	0,5	4	0	0	Oss	Hoogstraat	6	5352LC	DEURSEN-D	N
14	172060	423468	6	6	0,5	4	16100	16100	Oss	Laagstraat	2	5352LM	DEURSEN-D	N
15	171236	423705	6	6	0,5	4	5999	5999	Oss	Laagstraat	58	5352LM	DEURSEN-D	J
16	172276	423144	6	6	0,5	4	21804	21804	Oss	Elleboogstr	1	5352LP	DEURSEN-D	N
17	172199	423224	6	6	0,5	4	0	0	Oss	Elleboogstr	3	5352LP	DEURSEN-D	N
18	172698	423315	6	6	0,5	4	7789	7789	Oss	Rector Nuij	4	5352LR	DEURSEN-D	N
19	171345	424712	6	6	0,5	4	0	0	Oss	Osstraat	13	5354KC	DEMEN	N
20	172855	424406	6	6	0,5	4	0	0	Oss	Maasdijk	61	5355KA	NEERLANG	N
21	172761	424630	6	6	0,5	4	27070	27070	Oss	Maasdijk	63	5355KA	NEERLANG	N
22	172587	424897	6	6	0,5	4	5436	5436	Oss	Dijkstraatje	3	5355KD	NEERLANG	N
23	174213	420815	6	6	0,5	4	0	0	Oss	Ganzenweg	20	5357NA	OVERLANG	N
24	171432	422108	6	6	0,5	4	1922	1922	Oss	Beving	1	5358NE	HUISSELING	N
25	171575	422125	6	6	0,5	4	0	0	Oss	Beving	2	5358NE	HUISSELING	N
26	171289	421693	6	6	0,5	4	854	854	Oss	Beemdenw	3	5358NG	HUISSELING	N
27	171338	421616	6	6	0,5	4	97	97	Oss	Beemdenw	4	5358NH	HUISSELING	N
28	171948	421916	6	6	0,5	4	15419	15419	Oss	Heuveleind	4	5358NJ	HUISSELING	N
29	171700	422013	6	6	0,5	4	42419	42419	Oss	Heuveleind	8	5358NJ	HUISSELING	N
30	172069	421697	6	6	0,5	4	0	0	Oss	Dortestraa	1	5358NK	HUISSELING	N
31	172255	421843	6	6	0,5	4	0	0	Oss	Ringelenbu	1	5358NL	HUISSELING	N
32	177669	419929	6	6	0,5	4	0	0	Grave	Marsstraat	4	5361CP	GRAVE	
33	177555	419843	6	6	0,5	4	8924	8924	Grave	Marsstraat	6	5361CP	GRAVE	
34	177394	419805	6	6	0,5	4	1040	1040	Grave	Mars en W	5	5361MA	GRAVE	
35	176928	419240	6	6	0,5	4	0	0	Grave	Pannestaar	1	5363TT	VELP NB	
36	176605	419181	6	6	0,5	4	0	0	Grave	Oude Maas	2	5363TV	VELP NB	
37	176017	418906	6	6	0,5	4	22540	22540	Grave	Oude Maas	8	5363TV	VELP NB	N
38	173057	422122	6	6	0,5	4	0	0	Oss	Meerstraat	3	5371NV	RAVENSTEI	
39	173153	422396	6	6	0,5	4	78	78	Oss	Daalderstra	4	5371NX	RAVENSTEI	
40	174724	421446	6	6	0,5	4	63596	63596	Oss	Vlierbosstr	1	5371PB	RAVENSTEI	
41	174610	421458	6	6	0,5	4	421	421	Oss	Vlierbosstr	12	5371PB	RAVENSTEI	
42	174735	421811	6	6	0,5	4	62126	62126	Oss	Vlierbosstr	9	5371PB	RAVENSTEI	
43	175823	421944	6	6	0,5	4	1226	1226	Oss	Maasdijk	11	5371PD	RAVENSTEI	
44	175101	422017	6	6	0,5	4	0	0	Oss	Loonsestra	14	5371PJ	RAVENSTEI	
45	175164	421850	6	6	0,5	4	2136	2136	Oss	Loonsestra	15	5371PJ	RAVENSTEI	
46	174508	420149	6	6	0,5	4	392	392	Oss	Hamelspoe	1	5371PX	RAVENSTEI	
47	176160	419868	6	6	0,5	4	75	75	Oss	Hoogveldse	1	5371RA	RAVENSTEI	
48	176627	420629	6	6	0,5	4	31	31	Oss	Hoogveldse	17	5371RA	RAVENSTEI	
49	176302	420251	6	6	0,5	4	890	890	Oss	Hoogveldse	7	5371RA	RAVENSTEI	
50	176160	421152	6	6	0,5	4	117	117	Oss	Oude Maas	5	5371RC	RAVENSTEI	
51	175789	420635	6	6	0,5	4	4310	4310	Oss	Kapelstraat	4	5371RD	RAVENSTEI	
52	172867	420793	6	6	0,5	4	3	3	Oss	St, Sebastia	3	5373AC	HERPEN	
53	172932	421109	6	6	0,5	4	0	0	Oss	De Beers	1	5373CZ	HERPEN	
54	170571	420975	6	6	0,5	4	0	0	Oss	Koolwijkse	18	5373KB	HERPEN	
55	171506	420313	6	6	0,5	4	1461	1461	Oss	Buunderstr	3	5373KC	HERPEN	
56	171162	420106	6	6	0,5	4	110	110	Oss	Berghemse	11	5373KG	HERPEN	
57	172029	419224	6	6	0,5	4	4058	4058	Oss	Heuvelstra	7	5373KT	HERPEN	
58	172378	419341	6	6	0,5	4	510	510	Oss	Erfdijk	18	5373KV	HERPEN	
59	174227	418378	6	6	0,5	4	0	0	Oss	Elsstraat	3	5373KX	HERPEN	
60	173350	420694	6	6	0,5	4	0	0	Oss	Wooijstraa	1	5373LB	HERPEN	
61	173192	420644	6	6	0,5	4	223	223	Oss	Wooijstraa	4	5373LB	HERPEN	
62	173650	420319	6	6	0,5	4	41086	41086	Oss	Wooijstraa	9	5373LB	HERPEN	
63	173780	419880	6	6	0,5	4	0	0	Oss	Scheenenw	1	5373LD	HERPEN	
64	173217	419967	6	6	0,5	4	0	0	Oss	Hamelspoe	12	5373LE	HERPEN	
65	173001	419730	6	6	0,5	4	0	0	Oss	Hamelspoe	16	5373LE	HERPEN	
66	174025	419933	6	6	0,5	4	0	0	Oss	Hamelspoe	3	5373LE	HERPEN	
67	173486	419905	6	6	0,5	4	534	534	Oss	Hamelspoe	6	5373LE	HERPEN	
68	171571	420319	6	6	0,5	4	0	0	Oss	Mergental	10	5373LK	HERPEN	
69	171809	420397	6	6	0,5	4	1036	1036	Oss	Mergental	2	5373LK	HERPEN	

70	171171	421372	6	6	0,5	4	50491	50491	Oss	Beemdenw	1	5373NJ	HERPEN	J
71	171286	421265	6	6	0,5	4	0	0	Oss	Beemdenw	2	5373NK	HERPEN	
72	171170	420671	6	6	0,5	4	157840	157840	Oss	Beemdenw	0	5373NK	HERPEN	
73	172295	418712	6	6	0,5	4	55075	55075	Landerd	Middelstra	5	5374AE	SCHAIJK	J
74	172922	419011	6	6	0,5	4	135553	135553	Landerd	Middelstra	7	5374AE	SCHAIJK	J
75	172987	418352	6	6	0,5	4	20648	20648	Landerd	Broksteeg	1	5374BE	SCHAIJK	N
76	173318	418523	6	6	0,5	4	0	0	Landerd	Broksteeg	4	5374BE	SCHAIJK	N
77	173365	418681	6	6	0,5	4	106159	106159	Landerd	Broksteeg	5	5374BE	SCHAIJK	J
78	173559	418894	6	6	0,5	4	76072	76072	Landerd	Broksteeg	7	5374BE	SCHAIJK	J
79	174069	418195	6	6	0,5	4	59518	59518	Landerd	Waterstraa	2	5374KB	SCHAIJK	J
80	173860	418106	6	6	0,5	4	848	848	Landerd	Waterstraa	5	5374KB	SCHAIJK	N
81	173917	418180	6	6	0,5	4	103546	103546	Landerd	Waterstraa	7	5374KB	SCHAIJK	J
82	173949	418476	6	6	0,5	4	57722	57722	Landerd	Elsstraat	3	5374LA	SCHAIJK	J
83	174669	418915	6	6	0,5	4	0	0	Landerd	In de Overl	1	5375BL	REEK	N
84	174549	418039	6	6	0,5	4	460	460	Landerd	Helstraat	19	5375KG	REEK	N
85	174630	418098	6	6	0,5	4	42006	42006	Landerd	Helstraat	6	5375KG	REEK	J
86	175323	418172	6	6	0,5	4	2171	2171	Landerd	De Steeg	2	5375KH	REEK	N
87	175382	418411	6	6	0,5	4	31988	31988	Landerd	De Steeg	4	5375KH	REEK	J
88	175381	418698	6	6	0,5	4	0	0	Landerd	De Steeg	6	5375KH	REEK	J
89	175211	419135	6	6	0,5	4	0	0	Landerd	Oude Maas	1	5375KJ	REEK	N
90	175466	425342	6	6	0,5	4	78405	78405	Wijchen	De Bankho	13	6601PA	WIJCHEN	N
91	175933	425360	6	6	0,5	4	0	0	Wijchen	Groenestra	47	6601PB	WIJCHEN	N
92	174949	423204	6	6	0,5	4	23723	23723	Wijchen	Lagestraat	20	6606AB	NIFTRIK	N
93	174519	423289	6	6	0,5	4	12344	12344	Wijchen	Dorpsstraa	21	6606AC	NIFTRIK	N
94	175065	423350	6	6	0,5	4	0	0	Wijchen	Lagestraat	30	6606KC	NIFTRIK	N
95	175059	423516	6	6	0,5	4	0	0	Wijchen	Lagestraat	35	6606KC	NIFTRIK	N
96	175505	423694	6	6	0,5	4	38715	38715	Wijchen	Lagestraat	46	6606KC	NIFTRIK	N
97	175359	423995	6	6	0,5	4	59606	59606	Wijchen	Lagestraat	48	6606KC	NIFTRIK	N
98	175186	424422	6	6	0,5	4	0	0	Wijchen	Lagestraat	56	6606KC	NIFTRIK	N
99	174141	423370	6	6	0,5	4	6752	6752	Wijchen	Maasbandi	56	6606KE	NIFTRIK	N
100	173828	424452	6	6	0,5	4	60612	60612	Wijchen	Maasbandi	82	6606KE	NIFTRIK	N
101	174857	424576	6	6	0,5	4	1709	1709	Wijchen	Nieuwe Lag	3	6606KH	NIFTRIK	N
102	178334	422304	6	6	0,5	4	4919	4919	Wijchen	Torenstraa	28	6613AB	BALGOIJ	N
103	177724	421638	6	6	0,5	4	0	0	Wijchen	Torenstraa	4	6613AB	BALGOIJ	N
104	176979	421956	6	6	0,5	4	112840	112840	Wijchen	Herreweg	3	6613AN	BALGOIJ	N
105	177307	422455	6	6	0,5	4	2136	2136	Wijchen	Luumpt	10	6613AP	BALGOIJ	N
106	178116	422841	6	6	0,5	4	0	0	Wijchen	Balgoijsew	75	6613AV	BALGOIJ	N
107	177863	422715	6	6	0,5	4	64860	64860	Wijchen	Balgoijsew	0	6613AV	BALGOIJ	N
108	178258	421472	6	6	0,5	4	63757	63757	Wijchen	Wegelaar	1	6613AZ	BALGOIJ	N
109	174917	425517	6	6	0,5	4	8508	8508	Wijchen	Flerdeweg	0	6615AP	LEUR	N
110	175104	425749	6	6	0,5	4	0	0	Wijchen	Flerdeweg	4	6615AP	LEUR	N
111	173769	425464	6	6	0,5	4	11945	11945	Wijchen	Liendenses	4	6634KG	BATENBUR	N
112	174128	424921	6	6	0,5	4	0	0	Wijchen	Liendenses	9	6634KG	BATENBUR	N
113	173970	425090	6	6	0,5	4	7511	7511	Wijchen	Jan Steegw	1	6634KH	BATENBUR	N
114	174174	425071	6	6	0,5	4	0	0	Wijchen	Jan Steegw	3	6634KH	BATENBUR	N
115	174212	424990	6	6	0,5	4	0	0	Wijchen	Jan Steegw	4	6634KH	BATENBUR	N
116	174382	424791	3,2	3,3	0,5	4	2783	2783	Wijchen	Ruffelsewe	1	6634KK	BATENBUR	N
117	174327	424822	8,5	5,3	4,6	0,9	22352	22352	Wijchen	Ruffelsewe	1	6634KK	BATENBUR	N
118	174462	422109	3,6	3,9	2,03	0,88	3280	3280	Kalfsheuvel 9 stal 1a					
119	174447	422054	4,3	3,7	1,59	2,91	3851	3851	Kalfsheuvel 9 stal 1b en 2					
120	174423	422046	6,8	3,7	1,59	4,21	9755	9755	Kalfsheuvel 9 stal 3					
121	174459	421979	4,3	4,4	3,32	1,16	14834	14834	Kalfsheuvel 9 stal 4a					
122	174437	421976	4,3	4,4	3,32	1,29	16459	16459	Kalfsheuvel 9 stal 4b					
123	174448	421977	7,5	4,4	1,59	5,61	16459	16459	Kalfsheuvel 9 stal 5					

Overzicht toetspunten

ID	X-coördina	Y-coördina	Geurnorm	Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Toevoeging	Woonplaats	Postcode
1	175056	421232	20	Kromstraat	9			Overlangel	5371PP
2	174418	422575	20	Maasdijk	25	A		Neerloon	5371PE
3	174730	421005	10	Overlangelseweg	5			Overlangel	5371PN
4	172454	422665	10	Roesterd	2			Ravenstein	5371MR
5	172467	422620	10	Roesterd	16			Ravenstein	5371MR
6	174847	422338	10	Staaijstraat	9			Neerloon	5371PK
7	173284	423043	10	Walstraat	18			Ravenstein	5371AM
8	173317	423097	10	Walstraat	30			Ravenstein	5371AM
9	174973	422393	10	Maasdijk	20			Neerloon	5371PE
10	173381	423103	10	Bleek	4			Ravenstein	5371AP
11	173166	423330	10	Van Coothweg	7			Ravenstein	5371AB
12	174403	420835	10	Oude Graafsestraat	2	B		Overlangel	5371PV
13	174476	420720	10	Oude Graafsestraat	12			Overlangel	5371PV
14	172846	422435	20	Grotestraat	38			Huisseling	5371BZ
15	172562	422067	10	Grotestraat	61			Huisseling	5371BW
16	172595	421913	20	Hamstraat	12			Huisseling	5371NP
17	172429	422570	10	Hoge Graaf	47			Ravenstein	5371DC
18	172433	422557	10	Hoge Graaf	53			Ravenstein	5371DC
19	174118	422133	20	Kalfsheuvel	3			Neerloon	5371PH
20	174609	420602	10	Kerkstraat	2			Overlangel	5371PW
21	174604	422201	20	Kalfsheuvel	2			Neerloon	5371PH
22	175023	421134	20	Kromstraat	4			Overlangel	5371PP
23	173154	422985	10	Landpoortstraat	28			Ravenstein	5371BT
24	174718	420247	20	Maasdijk	1			Overlangel	5371PD
25	174885	422334	10	Staaijstraat	5	B		Neerloon	5371PK
26	174836	422371	10	Staaijstraat	6			Neerloon	5371PK
27	172880	422858	10	Mgr. van der Veldenstraat	2			Ravenstein	5371BR
28	174434	420920	10	Veldweg	2			Overlangel	5371PR
29	173363	422905	10	Doolhof	1	B		Ravenstein	5371CP
30	173542	422933	10	Doolhof	8			Ravenstein	5371CP
31	174390	420853	10	Oude Graafsestraat	2	A		Overlangel	5371PV
32	174501	420158	20	Hamelspoelweg	1			Overlangel	5371PX
33	173205	422944	10	Contre Escarpe	1	A		Ravenstein	5371CK
34	175591	422258	10	Maasdijk	12	A		Neerloon	5371PD
35	175222	422251	10	Maasdijk	16			Neerloon	5371PE
36	175054	422381	10	Maasdijk	18			Neerloon	5371PE
37	174527	421055	20	Overlangelseweg	1			Overlangel	5371PN
38	172804	423203	10	Van den Boogaardstraat	2			Ravenstein	5371BC
39	173276	422869	10	Contre Escarpe	6			Ravenstein	5371CK
40	174741	420669	10	Dr. Ruijsstraat	16			Overlangel	5371PT
41	174663	420669	10	Kerkstraat	12			Overlangel	5371PW
42	173601	420369	20	Wooijstraat	7			Herpen	5373LB
43	173403	422598	10	Kleverham	7			Ravenstein	5371EL
44	173425	422635	10	Kleverham	10			Ravenstein	5371EL
45	172593	422787	20	't Kolkske	11			Ravenstein	5371MX
46	172611	422668	10	Kromland	46			Ravenstein	5371MV
47	174865	421135	20	Kromstraat	5			Overlangel	5371PP
48	174910	422316	10	Staaijstraat	5	A		Neerloon	5371PK
49	172593	422117	10	Grotestraat	57			Huisseling	5371BW
50	172530	422048	10	Hamstraat	8			Huisseling	5371NP
51	172429	422570	10	Hoge Graaf	49			Ravenstein	5371DC
52	174650	420701	10	Kerkstraat	15	A		Overlangel	5371PW
53	172596	422857	20	't Kolkske	5	A		Ravenstein	5371MX
54	174763	420947	10	Kerkstraat	51			Overlangel	5371PW
55	172894	422697	10	Kromland	1			Ravenstein	5371MT
56	172782	422628	10	Kromland	15			Ravenstein	5371MT
57	174734	420673	10	Dr. Ruijsstraat	14			Overlangel	5371PT
58	174768	422356	10	Staaijstraat	11			Neerloon	5371PK
59	174758	422357	10	Staaijstraat	13			Neerloon	5371PK
60	172970	423107	10	Stationssingel	11			Ravenstein	5371BB
61	174312	421234	20	Vossensteeg	2			Overlangel	5371PG
62	173120	420736	20	Wooijstraat	2	A		Herpen	5373LB
63	173576	420322	20	Wooijstraat	6			Herpen	5373LB
64	173636	422915	10	Doolhof	14			Ravenstein	5371CP
65	174525	420633	10	Oude Graafsestraat	28			Overlangel	5371PV
66	174643	420473	10	Oude Graafsestraat	42			Overlangel	5371PV
67	172784	422268	20	Grotestraat	35			Huisseling	5371BV
68	172504	422809	20	't Kolkske	9			Ravenstein	5371MX
69	173779	422868	10	Jacoba van Badenhof	10			Ravenstein	5371EZ

70	173259	423243	10	Lombardstraat	1			Ravenstein	5371BA
71	175168	421908	20	Loonsestraat	13			Neerloon	5371PJ
72	175110	421391	20	Loonsestraat	16			Neerloon	5371PJ
73	173679	422889	10	Louise Julianalaan	41			Ravenstein	5371ER
74	174904	420752	10	Maasdijk	5			Overlangel	5371PD
75	172986	423572	20	Maasdijk	51			Neerlangel	5371KA
76	176038	420818	20	Oude Maasweg	2			Keent	5371RC
77	173748	422181	20	Nieuwe Erfsestraat	1			Huisseling	5371NT
78	174503	421020	10	Overlangelseweg	4			Overlangel	5371PN
79	174626	420999	10	Overlangelseweg	10			Overlangel	5371PN
80	173822	422838	10	Jacoba van Badenhof	18			Ravenstein	5371EZ
81	173139	422652	10	Dr. Sluijtersweg	7			Ravenstein	5371CJ
82	172955	423141	10	Stationssingel	12			Ravenstein	5371BB
83	174273	421250	20	Vossensteeg	1			Overlangel	5371PG
84	172502	422237	10	Burg. van de Wielstraat	1			Huisseling	5371NA
85	173318	423245	10	Kolonel Wilsstraat	1			Ravenstein	5371AG
86	173352	420456	20	Buitenstraat	18			Herpen	5373LC
87	172967	423550	20	Zwarteweg	3			Neerlangel	5371LS
88	173063	422901	10	Mgr. Zwijsenstraat	8			Ravenstein	5371BS
89	174591	420485	10	Oude Graafsestraat	40	A		Overlangel	5371PV
90	174658	420449	10	Oude Graafsestraat	44			Overlangel	5371PV
91	173590	420539	20	Buitenstraat	22			Herpen	5373LC
92	173277	421742	20	De Hammen	17			Huisseling	5371MK
93	173361	420638	20	Wooijstraat	1			Herpen	5373LB
94	172718	423125	10	Van den Boogaardstraat	36			Ravenstein	5371BC
95	172831	422935	10	Mgr. Borretlaan	20	A		Ravenstein	5371BN
96	174466	420736	10	Oude Graafsestraat	10			Overlangel	5371PV
97	174553	420603	10	Oude Graafsestraat	32			Overlangel	5371PV
98	172845	422451	20	Grotestraat	36			Huisseling	5371BZ
99	172570	421967	10	Hamstraat	10			Huisseling	5371NP
100	172691	422500	20	Hoekstraat	1			Huisseling	5371NW
101	172816	422597	10	Gansheuvel	1			Ravenstein	5371DE
102	172843	422616	10	Gansheuvel	2			Ravenstein	5371DG
103	172812	422611	10	Gansheuvel	3			Ravenstein	5371DE
104	172882	422394	20	Grotestraat	33	A		Huisseling	5371BV
105	173139	420449	20	Buitenstraat	12			Herpen	5373LC
106	174774	420651	10	Dr. Ruijsstraat	22			Overlangel	5371PT
107	174755	420692	10	Dr. Ruijsstraat	23			Overlangel	5371PS
108	173631	422628	10	Saint Polhof	8			Ravenstein	5371EW
109	172937	420667	10	St. Sebastianusstraat	5	H		Herpen	5373AD
110	174415	420816	10	Oude Graafsestraat	2			Overlangel	5371PV
111	172423	422584	10	Hoge Graaf	46			Ravenstein	5371DC
112	172433	422557	10	Hoge Graaf	52			Ravenstein	5371DC
113	174654	420706	10	Kerkstraat	17			Overlangel	5371PW
114	175147	422086	10	Loonsestraat	7			Neerloon	5371PJ
115	175161	422057	20	Loonsestraat	7	A		Neerloon	5371PJ
116	173726	422714	10	Louise Julianalaan	6			Ravenstein	5371EP
117	173709	422929	10	Louise Julianalaan	48			Ravenstein	5371EP
118	175114	421122	20	Maasdijk	7			Overlangel	5371PD
119	174082	422677	20	Maasdijk	28			Neerloon	5371PE
120	172987	423568	20	Maasdijk	50			Neerlangel	5371KA
121	172820	422244	20	Meerstraat	1			Huisseling	5371NV
122	174726	422361	10	Staaijstraat	15			Neerloon	5371PK
123	174448	420991	10	Veldweg	8			Overlangel	5371PR
124	172709	422768	20	De Verver	1			Ravenstein	5371MZ
125	175014	422332	10	Loonsestraat	2			Neerloon	5371PJ
126	175109	422012	20	Loonsestraat	14			Neerloon	5371PJ
127	174903	422400	10	Maasdijk	21			Neerloon	5371PE
128	172633	422722	10	Roesterd	1			Ravenstein	5371MS
129	172567	422705	10	Roesterd	17			Ravenstein	5371MS
130	174655	420719	10	Dr. Ruijsstraat	8	A		Overlangel	5371PT
131	174692	420701	10	Dr. Ruijsstraat	10			Overlangel	5371PT
132	174713	420693	10	Dr. Ruijsstraat	12			Overlangel	5371PT
133	172935	422795	10	Mgr. Zwijsenstraat	24			Ravenstein	5371BS
134	172965	422765	10	Mgr. Zwijsenstraat	25			Ravenstein	5371BS
135	172910	422828	10	Mgr. van der Veldenstraat	10			Ravenstein	5371BR
136	174823	421025	10	Kromstraat	2			Overlangel	5371PP
137	175087	422168	10	Loonsestraat	8			Neerloon	5371PJ
138	173229	422902	10	Contre Escarpe	3			Ravenstein	5371CK
139	172857	421499	20	Den Dam	4			Huisseling	5371NK
140	173667	423007	10	Doolhof	15			Ravenstein	5371CP
141	174445	420769	10	Oude Graafsestraat	6			Overlangel	5371PV

142	172992	422638	20	Grotestraat	32			Huisseling	5371BX
143	172616	422194	10	Grotestraat	52			Huisseling	5371BZ
144	172516	422074	10	Hamstraat	6			Huisseling	5371NP
145	172599	421904	20	Hamstraat	12	A		Huisseling	5371NP
146	174763	420872	10	Kerkstraat	24			Overlangel	5371PW
147	173246	423043	10	Van Kesselplaats	1			Ravenstein	5371AX
148	172632	422835	20	't Kolkske	2			Ravenstein	5371MX
149	174806	421092	20	Kromstraat	3			Overlangel	5371PP
150	173183	423231	10	St. Luciastraat	10			Ravenstein	5371AS
151	175533	422256	10	Maasdijk	13			Neerloon	5371PD
152	174209	422637	20	Maasdijk	27			Neerloon	5371PE
153	174060	422712	20	Maasdijk	29			Neerloon	5371PE
154	172884	422177	20	Meerstraat	2			Huisseling	5371NV
155	173135	423104	10	Molensingel	1			Ravenstein	5371AW
156	174648	421041	10	Overlangelseweg	3			Overlangel	5371PN
157	173412	423187	10	Maasdijk	37			Ravenstein	5371AA
158	172826	422745	20	Schaafdries	6			Ravenstein	5371NJ
159	173150	423276	10	Kasteelseplaats	26			Ravenstein	5371AR
160	173897	421604	20	Ganzenweg	10			Huisseling	5371HA
161	173897	421604	20	Ganzenweg	10			Huisseling	5371HA
162	173786	422801	10	Jacoba van Badenhof	24			Ravenstein	5371EZ
163	175150	421979	20	Loonsestraat	11			Neerloon	5371PJ
164	176080	420955	20	Oude Maasweg	4			Keent	5371RC
165	173161	423115	10	Molensingel	4			Ravenstein	5371AW
166	174476	420996	10	Overlangelseweg	2			Overlangel	5371PN
167	172846	421655	20	Boschakker	2			Huisseling	5371NS
168	172799	422999	10	Burgemeester van Claarenbeekstraat	43			Ravenstein	5371BK
169	174581	420566	10	Oude Graafsestraat	38			Overlangel	5371PV
170	173055	422621	20	Grotestraat	27			Huisseling	5371BV
171	172433	422557	10	Hoge Graaf	54			Ravenstein	5371DC
172	175941	420772	20	Kapelstraat	3			Keent	5371RD
173	173432	422995	10	Doolhof	5			Ravenstein	5371CP
174	175262	422170	10	Graftstraat	6			Neerloon	5371PM
175	172581	422145	10	Grotestraat	56			Huisseling	5371BZ
176	174425	420168	20	Hamelspoelweg	2			Overlangel	5371PX
177	172429	422570	10	Hoge Graaf	48			Ravenstein	5371DC
178	172757	423076	10	Van Hoogstratenweg	34			Ravenstein	5371BJ
179	173253	420657	20	Wooijstraat	4	A		Herpen	5373LB
180	172849	422755	20	Schaafdries	4			Ravenstein	5371NJ
181	172783	420976	20	St. Sebastianusstraat	2			Herpen	5373AE
182	174793	420929	10	Kerkstraat	28			Overlangel	5371PW
183	172661	422644	10	Kromland	37			Ravenstein	5371MT
184	173351	421792	20	De Hammen	21			Huisseling	5371MK
185	174662	422370	10	Staaijstraat	17			Neerloon	5371PK
186	172722	423175	10	Stationssingel	30			Ravenstein	5371BB
187	173591	422899	10	Johan van Willigenstraat	35			Ravenstein	5371CT
188	172970	423556	20	Zwarteweg	2			Neerlangel	5371LS
189	172606	422711	10	Roesterd	9			Ravenstein	5371MS
190	175037	422259	10	Loonsestraat	3	A		Neerloon	5371PJ
191	172832	420932	20	St. Sebastianusstraat	1			Herpen	5373AC
192	173208	422631	10	Dr. Sluijtersweg	15			Ravenstein	5371CJ
193	172700	423135	10	Stationssingel	35			Ravenstein	5371BB
194	173168	422416	20	Daalderstraatje	4			Huisseling	5371NX
195	173241	422397	20	Daalderstraatje	7			Huisseling	5371NX
196	172826	423193	10	Stationssingel	22			Ravenstein	5371BB
197	173082	422940	10	Mgr. Zwijsenstraat	2			Ravenstein	5371BS
198	175085	422128	10	Loonsestraat	8	B		Neerloon	5371PJ
199	173221	420448	20	Buitenstraat	16			Herpen	5373LC
200	173245	422892	10	Contre Escarpe	4			Ravenstein	5371CK
201	173173	422432	20	Daalderstraatje	3	A		Huisseling	5371NX
202	173454	422978	10	Doolhof	6			Ravenstein	5371CP
203	174962	420900	10	Maasdijk	6			Overlangel	5371PD
204	172455	422443	20	Burg. van de Wielstraat	5			Huisseling	5371NA
205	173533	420504	20	Wooijstraat	3			Herpen	5373LB
206	172732	422277	10	Grotestraat	42			Huisseling	5371BZ
207	172658	422219	10	Grotestraat	50			Huisseling	5371BZ
208	173485	420252	20	Hoogmolenveld	10			Herpen	5373AW
209	173804	422852	10	Jacoba van Badenhof	14			Ravenstein	5371EZ
210	172807	422983	10	Burgemeester van Claarenbeekstraat	41			Ravenstein	5371BK
211	173257	422881	10	Contre Escarpe	5			Ravenstein	5371CK
212	174614	420548	10	Oude Graafsestraat	21			Overlangel	5371PV
213	172641	422784	20	Schaafdries	12			Ravenstein	5371NJ

214	173060	422115	20	Meerstraat	3			Huisseling	5371NV
215	174571	421016	10	Overlangelseweg	6			Overlangel	5371PN
216	172517	422685	10	Roesterd	29			Ravenstein	5371MS
217	172770	422727	20	Schaafdries	8			Ravenstein	5371NJ
218	173079	422979	10	Stationssingel	1			Ravenstein	5371BB
219	174437	420939	10	Veldweg	3			Overlangel	5371PR
220	172560	422831	20	't Kolkske	7			Ravenstein	5371MX
221	174786	420994	10	Kromstraat	1			Overlangel	5371PP
222	175039	422275	10	Loonsestraat	3			Neerloon	5371PJ
223	175152	421771	20	Loonsestraat	17			Neerloon	5371PJ
224	173753	422758	10	Louise Julianalaan	7			Ravenstein	5371ER
225	172425	422607	10	Hoge Graaf	42			Ravenstein	5371DB
226	172429	422570	10	Hoge Graaf	50			Ravenstein	5371DC
227	174799	420636	10	Dr. Ruijsstraat	24			Overlangel	5371PT
228	173511	422947	10	Prinses Irenestraat	28			Ravenstein	5371CS
229	174622	420618	10	Kerkstraat	4			Overlangel	5371PW
230	175584	422260	10	Maasdijk	12			Neerloon	5371PD
231	175411	422229	10	Maasdijk	15			Neerloon	5371PE
232	173469	422671	10	Sultzbachstraat	12			Ravenstein	5371ES
233	172501	422207	10	Burg. van de Wielstraat	6			Huisseling	5371NA
234	172865	423178	10	Stationssingel	18			Ravenstein	5371BB
235	173178	421655	20	De Hammen	9			Huisseling	5371MK
236	173225	420685	20	Wooijstraat	4			Herpen	5373LB
237	173578	420534	20	Buitenstraat	20			Herpen	5373LC
238	174710	420242	20	Maasdijk	1	A		Overlangel	5371PD
239	175722	421737	20	Maasdijk	9			Neerloon	5371PD
240	174788	422409	10	Maasdijk	23			Neerloon	5371PE
241	173447	423157	10	Maasdijk	36			Ravenstein	5371AA
242	173338	423142	10	Mostaardstraatje	1			Ravenstein	5371AK
243	174595	421011	10	Overlangelseweg	8			Overlangel	5371PN
244	172938	420659	10	St. Sebastianusstraat	5	G		Herpen	5373AD
245	173167	421522	20	Bulk	1			Huisseling	5371ML
246	173379	422568	10	Kleverham	5			Ravenstein	5371EL
247	172582	422878	20	't Kolkske	4			Ravenstein	5371MX
248	174788	421003	10	Kromstraat	1	A		Overlangel	5371PP
249	174439	420948	10	Veldweg	4			Overlangel	5371PR
250	173736	422913	10	Louise Julianalaan	53			Ravenstein	5371ER
251	175522	422255	10	Maasdijk	13	A		Neerloon	5371PD
252	175421	422227	10	Maasdijk	15	A		Neerloon	5371PE
253	176014	420877	20	Oude Maasweg	3			Keent	5371RC
254	175791	420633	20	Kapelstraat	6			Keent	5371RD
255	174735	420962	10	Overlangelseweg	18			Overlangel	5371PN
256	175247	422170	10	Graftstraat	4			Neerloon	5371PM
257	172876	422384	20	Grotestraat	33			Huisseling	5371BV
258	172978	422614	20	Grotestraat	34			Huisseling	5371BZ
259	172763	422303	20	Grotestraat	40	A		Huisseling	5371BZ
260	172695	422194	10	Grotestraat	43			Huisseling	5371BW
261	172540	422005	10	Hamstraat	8	A		Huisseling	5371NP
262	173671	423017	10	Doolhof	16			Ravenstein	5371CP
263	172737	423087	10	Van den Boogaardstraat	33			Ravenstein	5371BC
264	173952	422419	20	De Blauwe Kei	2			Neerloon	5371CZ
265	172377	422098	10	Woordstraat	7			Huisseling	5371NC
266	172421	422153	10	Woordstraat	10			Huisseling	5371NC
267	172869	421527	20	Den Dam	2			Huisseling	5371NK
268	173263	422603	10	Dr. Sluijtersweg	21			Ravenstein	5371CJ
269	174825	422069	20	Valkstraat	1			Neerloon	
270	172575	422768	20	't Kolkske	10			Ravenstein	5371MX
271	175005	422286	10	Loonsestraat	4			Neerloon	5371PJ
272	174900	422237	10	Valkstraat	2			Neerloon	
273	173610	422975	10	Doolhof	31			Ravenstein	5371CP
274	172731	422747	20	Schaafdries	10			Ravenstein	5371NJ
275	173474	422527	10	Langakker	5	D		Ravenstein	5371EV
276	172564	422851	20	't Kolkske	6			Ravenstein	5371MX
277	173213	421641	20	De Hammen	6			Huisseling	5371MK
278	173486	421416	20	Bulk	29			Huisseling	5371ML
279	173313	421788	20	De Hammen	19			Huisseling	5371MK
280	172851	422903	10	Mgr. Borretlaan	22			Ravenstein	5371BN
281	174760	420689	10	Dr. Ruijsstraat	23	A		Overlangel	5371PS
282	174916	422326	10	Staaijstraat	5			Neerloon	5371PK
283	172757	423197	10	Stationssingel	23			Ravenstein	5371BB
284	173450	422558	10	Langakker	4			Ravenstein	5371EV
285	172423	422584	10	Hoge Graaf	44			Ravenstein	5371DC

286	175188	422153	10	Graftstraat	2			Neerloon	5371PM
287	174843	420978	10	Overlangelseweg	9			Overlangel	5371PN
288	172718	422639	10	Kromland	29			Ravenstein	5371MT
289	175174	421219	20	Kromstraat	8			Overlangel	5371PP
290	172704	422254	10	Grotestraat	44			Huisseling	5371BZ
291	172664	422167	10	Grotestraat	49			Huisseling	5371BW
292	172564	422132	10	Grotestraat	58			Huisseling	5371BZ
293	174853	422395	10	Maasdijk	22			Neerloon	5371PE
294	172501	422837	20	't Kolkske	39			Ravenstein	5371MX
295	172963	423247	10	't Laantje	1			Ravenstein	5371BP
296	173630	421358	20	Bulk	33			Huisseling	5371ML
297	175154	421843	20	Loonsestraat	15			Neerloon	5371PJ
298	173620	423052	10	Maasdijk	33			Ravenstein	5371PE
299	173501	422579	10	Langakker	3			Ravenstein	5371EV
300	173514	422504	10	Langakker	1			Ravenstein	5371EV
301	173186	422963	10	Landpoortstraat	19			Ravenstein	5371BT
302	172539	422867	20	't Kolkske	7	A		Ravenstein	5371MX
303	172629	422867	20	't Kolkske	5			Ravenstein	5371MX
304	174012	422297	20	De Blauwe Kei	3			Neerloon	5371CZ
305	172612	422567	10	Roesterd	40			Ravenstein	5371MR
306	174622	422042	20	Vlierbosstraat	16			Neerloon	5371PB
307	172508	422295	10	Burg. van de Wielstraat	3			Huisseling	5371NA
308	173549	420461	20	Wooijstraat	5			Herpen	5373LB
309	172962	423535	20	Zwarteweg	4			Neerlangel	5371LS
310	174685	420980	10	Overlangelseweg	12	A		Overlangel	5371PN
311	175005	422379	10	Maasdijk	19			Neerloon	5371PE
312	173173	422462	20	Daalderstraatje	1			Huisseling	5371NX
313	172781	423295	20	Zwarteweg	20			Deursen-Dennenburg	5371LS
314	172678	422773	20	De Verver	5			Ravenstein	5371MZ
315	174721	420715	10	Dr. Ruijsstraat	17	A		Overlangel	5371PS
316	172514	422154	10	Hamstraat	1			Huisseling	5371NR
317	172570	422096	10	Grotestraat	59			Huisseling	5371BW
318	173293	422594	10	Middingstraat	1			Ravenstein	5371EJ
319	174834	420575	10	Maasdijk	3			Overlangel	5371PD
320	175614	421642	20	Maasdijk	8			Neerloon	5371PD
321	174717	422409	10	Maasdijk	24			Neerloon	5371PE
322	173599	423017	10	Doolhof	32			Ravenstein	5371CP
323	173023	423024	10	Stationssingel	5			Ravenstein	5371BB
324	173367	423224	10	Maasdijk	40			Ravenstein	5371AA
325	174811	420982	10	Overlangelseweg	7			Overlangel	5371PN
326	172975	423068	10	Stationssingel	9			Ravenstein	5371BB
327	172983	423054	10	Stationssingel	8			Ravenstein	5371BB
328	172957	423020	10	Stationssingel	7			Ravenstein	5371BB
329	174442	420964	10	Veldweg	5			Overlangel	5371PR
330	173506	422550	10	Langakker	2			Ravenstein	5371EV
331	175119	422102	10	Loonsestraat	10			Neerloon	5371PJ
332	172519	422747	20	Schaafdries	20			Ravenstein	5371NJ
333	174867	422338	10	Staaijstraat	7			Neerloon	5371PK
334	173176	423213	10	St. Luciastraat	9			Ravenstein	5371AS
335	172866	420726	10	Wooijstraat	2	C		Herpen	5373LB
336	172832	422640	10	Gansheuvel	4			Ravenstein	5371DG
337	173032	422633	20	Grotestraat	25			Huisseling	5371BV
338	174364	422571	20	Maasdijk	26	A		Neerloon	5371PE
339	173321	422869	10	Philipsenstraat	1			Ravenstein	5371CN
340	172918	421621	20	Boschakker	1			Huisseling	5371NS
341	174655	420659	10	Kerkstraat	10			Overlangel	5371PW
342	173402	420272	20	Hoogmolenveld	8			Herpen	5373AW
343	174455	420753	10	Oude Graafsestraat	8			Overlangel	5371PV
344	175869	421937	20	Maasdijk	11			Neerloon	5371PD
345	175152	421676	20	Loonsestraat	21			Neerloon	5371PJ
346	172549	422208	10	Grotestraat	54			Huisseling	5371BZ
347	172893	422594	20	Hoekstraat	2			Huisseling	5371NW
348	174781	420681	10	Dr. Ruijsstraat	25			Overlangel	5371PS
349	172492	422135	10	Hamstraat	2			Huisseling	5371NP
350	172777	423038	10	Van Hoogstratenweg	45			Ravenstein	5371BJ
351	173637	423038	10	Doolhof	30			Ravenstein	5371CP
352	173704	422932	10	Louise Julianalaan	47			Ravenstein	5371ER
353	174585	420494	10	Oude Graafsestraat	40			Overlangel	5371PV
354	174359	422581	20	Maasdijk	26			Neerloon	5371PE
355	174961	420915	10	Overlangelseweg	30			Overlangel	5371PN
356	172612	421968	10	Hamstraat	9			Huisseling	5371NR
357	172423	422584	10	Hoge Graaf	43			Ravenstein	5371DC

358	172476	422449	20	Burg. van de Wielstraat	7			Huisseling	5371NA
359	172423	422584	10	Hoge Graaf	45			Ravenstein	5371DC
360	173173	420443	20	Buitenstraat	14			Herpen	5373LC
361	173309	423087	10	Walstraat	28			Ravenstein	5371AM
362	172435	422120	10	Woordstraat	1			Huisseling	5371NC
363	172433	422557	10	Hoge Graaf	51			Ravenstein	5371DC
364	174703	420971	10	Overlangelseweg	14			Overlangel	5371PN
365	174758	420660	10	Dr. Ruijsstraat	20			Overlangel	5371PT
366	173644	422638	10	Saint Polhof	9			Ravenstein	5371EW
367	175740	420645	20	Kapelstraat	1			Keent	5371RD
368	175753	421789	20	Maasdijk	10			Neerloon	5371PD
369	172481	422200	10	Burg. van de Wielstraat	1	A		Huisseling	5371NA
370	175165	422036	20	Loonsestraat	9			Neerloon	5371PJ
371	172604	421866	20	Hamstraat	14			Huisseling	5371NP
372	173028	422495	20	Daalderstraatje	2			Huisseling	5371NX
373	175021	422184	10	Loonsestraat	6			Neerloon	5371PJ
374	174666	420988	10	Overlangelseweg	12			Overlangel	5371PN
375	173494	422657	10	Sultzbachstraat	11			Ravenstein	5371ES
376	172657	422760	20	De Verver	6			Ravenstein	5371MZ
377	172874	422379	20	Grotestraat	33	B		Huisseling	5371BV
378	173474	422527	10	Langakker	5	E		Ravenstein	5371EV
379	172389	422188	10	Hongerveldstraat	2			Huisseling	5371NB
380	172824	420801	20	St. Sebastianusstraat	3			Herpen	5373AC
381	173488	422533	10	Langakker	5			Ravenstein	5371EV
382	173134	421541	20	De Hammen	2			Huisseling	5371MK
383	174885	421103	20	Kromstraat	2	A		Overlangel	5371PP
384	172593	422819	20	't Kolkske	12			Ravenstein	5371MX
385	173261	423009	10	Van Kesselplaats	2			Ravenstein	5371AX
386	174777	420842	10	Kerkstraat	22			Overlangel	5371PW
387	173569	422641	10	Portugalhof	3			Ravenstein	5371EN
388	174003	422119	20	Kalfsheuvel	1			Neerloon	5371PH
389	174734	420798	10	Kerkstraat	20			Overlangel	5371PW
390	175484	422249	10	Maasdijk	14	A		Neerloon	5371PD
391	173027	422712	10	Grotestraat	26			Ravenstein	5371BX
392	173489	422960	10	Prinses Irenestraat	23			Ravenstein	5371CR
393	175050	422328	10	Loonsestraat	1			Neerloon	5371PJ
394	173694	422704	10	Saint Polhof	17			Ravenstein	5371EX
395	173265	423040	10	Walstraat	16			Ravenstein	5371AM
396	172571	422040	10	Hamstraat	3			Huisseling	5371NR
397	173108	420739	20	Wooijstraat	2			Herpen	5373LB
398	173546	422642	10	Portugalhof	4			Ravenstein	5371EN
399	174752	420663	10	Dr. Ruijsstraat	18			Overlangel	5371PT
400	175782	420648	20	Kapelstraat	4			Keent	5371RD
401	174730	420766	10	Kerkstraat	18			Overlangel	5371PW
402	172820	422788	20	Schaafdries	2			Ravenstein	5371NJ
403	176190	421187	20	Oude Maasweg	5			Keent	5371RC
404	172628	422137	10	Grotestraat	55			Huisseling	5371BW
405	174605	420568	10	Oude Graafsestraat	19			Overlangel	5371PV
406	173199	422904	10	Brandenburgstraat	1			Ravenstein	5371CC
407	173170	422931	10	Contre Escarpe	2			Ravenstein	5371CK
408	172755	422244	10	Grotestraat	37			Huisseling	5371BW
409	174443	420972	10	Veldweg	6			Overlangel	5371PR
410	173092	423269	10	Van Coothweg	1			Ravenstein	5371AB
411	174561	421018	10	Overlangelseweg	6	A		Overlangel	5371PN
412	173187	422448	20	Daalderstraatje	3			Huisseling	5371NX
413	175144	422114	10	Loonsestraat	5			Neerloon	5371PJ
414	175162	421700	20	Loonsestraat	19			Neerloon	5371PJ
415	172806	422629	10	Gansheuvel	5			Ravenstein	5371DE
416	173159	423216	10	St. Luciastraat	11			Ravenstein	5371AS
417	173288	423311	10	Maasdijk	46			Ravenstein	5371AA
418	174429	422572	20	Maasdijk	25			Neerloon	5371PE
419	174255	420827	20	Ganzenweg	20			Huisseling	5371HA
420	174780	422390	10	Staaijstraat	4			Neerloon	5371PK
421	175044	422302	10	Loonsestraat	1	A		Neerloon	5371PJ
422	174432	420874	10	Veldweg	1			Overlangel	5371PR
423	172835	422388	20	Grotestraat	40			Huisseling	5371BZ
424	175306	422264	10	Graftstraat	1			Neerloon	5371PM
425	174815	422342	10	Heuvelakkerstraat	1			Neerloon	5371PL
426	174506	420685	10	Oude Graafsestraat	20			Overlangel	5371PV
427	172501	422562	10	Roesterd	26			Ravenstein	5371MR
428	173219	422414	20	Daalderstraatje	5			Huisseling	5371NX
429	173767	422884	10	Jacoba van Badenhof	9			Ravenstein	5371EZ

430	173962	422409	20	De Blauwe Kei	1			Neerloon	5371CZ
431	172935	423508	20	Zwarteweg	5			Neerlangel	5371LS
432	175477	422248	10	Maasdijk	14			Neerloon	5371PD
433	173076	421571	20	De Hammen	1			Huisseling	5371MK
434	173474	422527	10	Langakker	5	B		Ravenstein	5371EV
435	172471	422766	20	Schaafdries	22			Ravenstein	5371NJ
436	173121	423145	10	Molensingel	6			Ravenstein	5371AW
437	172497	422764	20	't Kolkske	8			Ravenstein	5371MX
438	172684	422826	20	De Verver	4			Ravenstein	5371MZ
439	172755	422823	20	De Verver	3			Ravenstein	5371MZ
440	174430	420793	10	Oude Graafsestraat	4			Overlangel	5371PV
441	175178	422324	10	Maasdijk	17			Neerloon	5371PE
442	172970	421238	20	De Beers	1			Huisseling	5373CZ
443	173270	423285	10	Lombardstraat	9			Ravenstein	5371BA
444	173416	421671	20	De Hammen	31			Huisseling	5371MK
445	172411	422464	20	Burg. van de Wielstraat	11			Huisseling	
446	173010	423509	10	Maasdijk	49	A		Neerlangel	
447	173005	423495	10	Maasdijk	49			Neerlangel	
448	173201	421512	20	De Heinen	1			Huisseling	5371MJ
449	173371	421532	20	De Hammen	34			Huisseling	5371MK
450	173433	421583	20	De Hammen	22			Huisseling	5371MK
451	173314	422985	10	Walstraat	20			Ravenstein	5371AM
452	173241	421501	20	De Heinen	4			Huisseling	5371MJ
453	172872	423261	10	Stationssingel	6			Ravenstein	5371BB
454	174791	420906	10	Kerkstraat	26			Overlangel	
455	173044	422518	20	Daalderstraatje	2	A		Huisseling	5371NX
456	173063	422694	10	Dr. Sluijtersweg	1			Ravenstein	5371CJ
457	172783	420976	20	St. Sebastianusstraat	2	C		Herpen	5373AE
458	173454	421622	20	De Hammen	37			Huisseling	5371MK
459	173107	423184	10	Molensingel	11			Ravenstein	5371AW
460	173086	423241	10	Molensingel	21			Ravenstein	5371AW
461	174985	421148	20	Kromstraat	7			Overlangel	5371PP
462	175081	421955	20	Loonsestraat	14	A		Neerloon	5374PJ
463	173341	420446	20	Buitenstraat	18			Herpen	5373LC
464	175002	422179	10	Loonsestraat	6	A		Neerloon	
465	173711	422674	10	Saint Polhof	15	A		Ravenstein	5371EX
466	173325	421478	20	De Hammen	40			Huisseling	5371MK
467	173127	422923	10	Mgr. Zwijsenstraat	1			Ravenstein	
468	174845	420640	10	Maasdijk	4			Overlangel	5371PD
469	172756	422771	20	De Verver	1	E		Ravenstein	5371MZ
470	173176	422995	10	Landpoortstraat	17	A		Ravenstein	5371BT
471	174380	423154	10	Dorpsstraat	11			Niftrik	6606AC
472	174400	423161	10	Dorpsstraat	13			Niftrik	6606AC
473	174416	423182	10	Dorpsstraat	15			Niftrik	6606AC
474	174450	423231	20	Dorpsstraat	17			Niftrik	6606AC
475	174601	423248	10	Dorpsstraat	25			Niftrik	6606AC
476	174321	423120	10	Dorpsstraat	1			Niftrik	6606AC
477	174340	423089	10	Dorpsstraat	2			Niftrik	6606AD
478	174349	423139	10	Dorpsstraat	5			Niftrik	6606AC
479	174642	423220	10	Dorpsstraat	29			Niftrik	6606AC
480	174675	423197	10	Dorpsstraat	33			Niftrik	6606AC
481	174719	423198	10	Dorpsstraat	41			Niftrik	6606AC
482	174723	423201	10	Dorpsstraat	43			Niftrik	6606AC
483	174746	423180	10	Dorpsstraat	45			Niftrik	6606AC
484	174648	423001	10	Lagestraat	2			Niftrik	6606AB
485	174681	423028	10	Lagestraat	2	A		Niftrik	6606AB
486	174700	423051	10	Lagestraat	4			Niftrik	6606AB
487	174720	423071	10	Lagestraat	6			Niftrik	6606AB
488	174752	423138	10	Lagestraat	7			Niftrik	6606AB
489	174737	423084	10	Lagestraat	8			Niftrik	6606AB
490	174766	423152	10	Lagestraat	9			Niftrik	6606AB
491	174789	423107	10	Lagestraat	12			Niftrik	6606AB
492	174775	423173	10	Lagestraat	13			Niftrik	6606AB
493	174796	423204	10	Lagestraat	15			Niftrik	6606AB
494	174823	423218	10	Lagestraat	17			Niftrik	6606AB
495	174840	423172	10	Lagestraat	18			Niftrik	6606AB
496	174847	423277	10	Lagestraat	19			Niftrik	6606AB
497	174851	423233	10	Lagestraat	25			Niftrik	6606AB
498	174866	423250	10	Lagestraat	27			Niftrik	6606AB
499	175036	423364	20	Lagestraat	30			Niftrik	6606KC
500	175037	423461	20	Lagestraat	31			Niftrik	6606KC
501	175091	423420	20	Lagestraat	32			Niftrik	6606KC

502	175145	423513	20	Lagestraat	36			Niftrik	6606KC
503	175132	423574	20	Lagestraat	39			Niftrik	6606KC
504	175186	423581	20	Lagestraat	40			Niftrik	6606KC
505	175204	423701	20	Lagestraat	41			Niftrik	6606KC
506	175255	423771	20	Lagestraat	43			Niftrik	6606KC
507	174406	423064	10	Kerkstraat	5			Niftrik	6606AJ
508	174419	423053	10	Kerkstraat	7			Niftrik	6606AJ
509	174429	423025	10	Kerkstraat	10			Niftrik	6606AJ
510	174480	423030	10	Kerkstraat	14			Niftrik	6606AJ
511	174501	423009	10	Kerkstraat	20			Niftrik	6606AJ
512	174516	423032	10	Kerkstraat	24			Niftrik	6606AJ
513	175919	423338	20	Loonse Waard	2			Niftrik	6606KG
514	175986	423370	20	Loonse Waard	4			Niftrik	6606KG
515	175762	423293	20	Maasbandijk	3			Niftrik	6606KB
516	175795	423372	20	Maasbandijk	10			Niftrik	6606KB
517	174927	422983	20	Maasbandijk	26			Niftrik	6606KE
518	174908	422983	20	Maasbandijk	28			Niftrik	6606KE
519	174709	422950	10	Maasbandijk	32			Niftrik	6606KE
520	174187	423177	20	Maasbandijk	52			Niftrik	6606KE
521	174154	423201	20	Maasbandijk	54			Niftrik	6606KE
522	173949	423324	20	Maasbandijk	55			Niftrik	6606KE
523	174119	423338	20	Maasbandijk	56			Niftrik	6606KE
524	173802	423524	20	Maasbandijk	60			Niftrik	6606KE
525	173726	423561	20	Maasbandijk	62			Niftrik	6606KE
526	173724	423675	20	Maasbandijk	66			Niftrik	6606KE
527	173761	423768	20	Maasbandijk	66	A		Niftrik	6606KE
528	173646	423859	20	Maasbandijk	68			Niftrik	6606KE
529	173641	423913	20	Maasbandijk	72			Niftrik	6606KE
530	175685	423545	20	Hoogeerdstraat	12			Niftrik	6606KA
531	175655	423405	20	Hoogeerdstraat	14			Niftrik	6606KA
532	175686	423371	20	Hoogeerdstraat	15			Niftrik	6606KA
533	175711	423423	20	Hoogeerdstraat	18			Niftrik	6606KA
534	175739	423383	20	Hoogeerdstraat	19			Niftrik	6606KA
535	175771	423421	20	Hoogeerdstraat	20			Niftrik	6606KA
536	175876	423436	20	Hoogeerdstraat	22			Niftrik	6606KA
537	175918	423440	20	Hoogeerdstraat	24			Niftrik	6606KA
538	174623	423026	10	Gildestraat	16			Niftrik	6606AH
539	175271	423154	20	Maasbandijk	20			Niftrik	6606KE
540	176349	422632	20	van Cittersweg	8			Niftrik	6606KJ
541	176361	422622	20	van Cittersweg	10			Niftrik	6606KJ
542	173741	423824	20	Ekenseweg	49		TRNS	Niftrik	6606KL
543	173783	423899	20	Maasbandijk	68		TRNS	Niftrik	6606KE
544	175001	423286	20	Niftriksestraat	11			Niftrik	6606AA
545	174806	423127	10	Lagestraat	14			Niftrik	6606AB
546	174781	423218	10	Lagestraat	15	A		Niftrik	6606AB
547	175940	423352	20	Loonse Waard	2	A		Niftrik	

Bijlage 2
Resultaten

ID	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Toevoeging	Woonplaats	Postcode	Geurbelasting vergunde situatie	Geurbelasting beoogde situatie
1	175056	421232	20	Kromstraat	9			Overlangel	5371PP	8,6	8,3
2	174418	422575	20	Maasdijk	25	A		Neerloon	5371PE	6,8	5,9
3	174730	421005	10	Overlangelseweg	5			Overlangel	5371PN	6,7	6,6
4	172454	422665	10	Roesterd	2			Ravenstein	5371MR	2,7	2,7
5	172467	422620	10	Roesterd	16			Ravenstein	5371MR	2,7	2,7
6	174847	422338	10	Staaijstraat	9			Neerloon	5371PK	7,6	7,0
7	173284	423043	10	Walstraat	18			Ravenstein	5371AM	2,1	2,0
8	173317	423097	10	Walstraat	30			Ravenstein	5371AM	2,1	2,0
9	174973	422393	10	Maasdijk	20			Neerloon	5371PE	6,2	5,8
10	173381	423103	10	Bleek	4			Ravenstein	5371AP	2,1	2,0
11	173166	423330	10	Van Coothweg	7			Ravenstein	5371AB	2,4	2,4
12	174403	420835	10	Oude Graafsestraat	2	B		Overlangel	5371PV	4,5	4,3
13	174476	420720	10	Oude Graafsestraat	12			Overlangel	5371PV	3,8	3,7
14	172846	422435	20	Grotestraat	38			Huisseling	5371BZ	2,1	2,1
15	172562	422067	10	Grotestraat	61			Huisseling	5371BW	3,3	3,2
16	172595	421913	20	Hamstraat	12			Huisseling	5371NP	3,0	3,0
17	172429	422570	10	Hoge Graaf	47			Ravenstein	5371DC	2,7	2,7
18	172433	422557	10	Hoge Graaf	53			Ravenstein	5371DC	2,7	2,7
19	174118	422133	20	Kalfsheuvel	3			Neerloon	5371PH	9,7	8,6
20	174609	420602	10	Kerkstraat	2			Overlangel	5371PW	3,4	3,3
21	174604	422201	20	Kalfsheuvel	2			Neerloon	5371PH	15,0	13,1
22	175023	421134	20	Kromstraat	4			Overlangel	5371PP	7,2	7,0
23	173154	422985	10	Landpoortstraat	28			Ravenstein	5371BT	2,2	2,1
24	174718	420247	20	Maasdijk	1			Overlangel	5371PD	2,4	2,4
25	174885	422334	10	Staaijstraat	5	B		Neerloon	5371PK	7,2	6,8
26	174836	422371	10	Staaijstraat	6			Neerloon	5371PK	7,4	6,8
27	172880	422858	10	Mgr. van der Veldenstraat	2			Ravenstein	5371BR	2,2	2,2
28	174434	420920	10	Veldweg	2			Overlangel	5371PR	5,2	4,9
29	173363	422905	10	Doolhof	1	B		Ravenstein	5371CP	2,5	2,4
30	173542	422933	10	Doolhof	8			Ravenstein	5371CP	2,8	2,7
31	174390	420853	10	Oude Graafsestraat	2	A		Overlangel	5371PV	4,5	4,3
32	174501	420158	20	Hamelspoelweg	1			Overlangel	5371PX	4,0	4,0
33	173205	422944	10	Contre Escarpe	1	A		Ravenstein	5371CK	2,1	2,0
34	175591	422258	10	Maasdijk	12	A		Neerloon	5371PD	3,7	3,5
35	175222	422251	10	Maasdijk	16			Neerloon	5371PE	5,6	5,3
36	175054	422381	10	Maasdijk	18			Neerloon	5371PE	6,0	5,8
37	174527	421055	20	Overlangelseweg	1			Overlangel	5371PN	7,1	6,7
38	172804	423203	10	Van den Boogaardstraat	2			Ravenstein	5371BC	3,4	3,4
39	173276	422869	10	Contre Escarpe	6			Ravenstein	5371CK	2,1	2,0
40	174741	420669	10	Dr. Ruijsstraat	16			Overlangel	5371PT	3,6	3,5
41	174663	420669	10	Kerkstraat	12			Overlangel	5371PW	3,7	3,5
42	173601	420369	20	Wooijstraat	7			Herpen	5373LB	52,9	52,9

ID	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Toevoeging	Woonplaats	Postcode	Geurbelasting vergunde situatie	Geurbelasting beoogde situatie
43	173403	422598	10	Kleverham	7			Ravenstein	5371EL	2,8	2,7
44	173425	422635	10	Kleverham	10			Ravenstein	5371EL	2,9	2,7
45	172593	422787	20	't Kolkske	11			Ravenstein	5371MX	2,7	2,7
46	172611	422668	10	Kromland	46			Ravenstein	5371MV	2,5	2,5
47	174865	421135	20	Kromstraat	5			Overlangel	5371PP	8,8	8,5
48	174910	422316	10	Staaijstraat	5	A		Neerloon	5371PK	7,2	7,0
49	172593	422117	10	Grotestraat	57			Huisseling	5371BW	2,4	2,4
50	172530	422048	10	Hamstraat	8			Huisseling	5371NP	3,3	3,3
51	172429	422570	10	Hoge Graaf	49			Ravenstein	5371DC	2,7	2,7
52	174650	420701	10	Kerkstraat	15	A		Overlangel	5371PW	3,8	3,7
53	172596	422857	20	't Kolkske	5	A		Ravenstein	5371MX	2,9	2,9
54	174763	420947	10	Kerkstraat	51			Overlangel	5371PW	5,8	5,6
55	172894	422697	10	Kromland	1			Ravenstein	5371MT	2,0	1,9
56	172782	422628	10	Kromland	15			Ravenstein	5371MT	1,9	1,9
57	174734	420673	10	Dr. Ruijsstraat	14			Overlangel	5371PT	3,7	3,5
58	174768	422356	10	Staaijstraat	11			Neerloon	5371PK	8,0	7,4
59	174758	422357	10	Staaijstraat	13			Neerloon	5371PK	8,1	7,4
60	172970	423107	10	Stationssingel	11			Ravenstein	5371BB	2,4	2,4
61	174312	421234	20	Vossensteeg	2			Overlangel	5371PG	6,8	6,5
62	173120	420736	20	Wooijstraat	2	A		Herpen	5373LB	3,0	3,0
63	173576	420322	20	Wooijstraat	6			Herpen	5373LB	29,8	29,8
64	173636	422915	10	Doolhof	14			Ravenstein	5371CP	2,9	2,8
65	174525	420633	10	Oude Graafsestraat	28			Overlangel	5371PV	3,6	3,4
66	174643	420473	10	Oude Graafsestraat	42			Overlangel	5371PV	3,0	2,8
67	172784	422268	20	Grotestraat	35			Huisseling	5371BV	2,0	2,0
68	172504	422809	20	't Kolkske	9			Ravenstein	5371MX	3,1	3,1
69	173779	422868	10	Jacoba van Badenhof	10			Ravenstein	5371EZ	3,5	3,3
70	173259	423243	10	Lombardstraat	1			Ravenstein	5371BA	2,1	2,1
71	175168	421908	20	Loonsestraat	13			Neerloon	5371PJ	7,6	7,6
72	175110	421391	20	Loonsestraat	16			Neerloon	5371PJ	8,1	7,8
73	173679	422889	10	Louise Julianalaan	41			Ravenstein	5371ER	3,1	2,9
74	174904	420752	10	Maasdijk	5			Overlangel	5371PD	3,8	3,6
75	172986	423572	20	Maasdijk	51			Neerlangel	5371KA	2,4	2,4
76	176038	420818	20	Oude Maasweg	2			Keent	5371RC	2,2	2,2
77	173748	422181	20	Nieuwe Erfsestraat	1			Huisseling	5371NT	4,0	3,6
78	174503	421020	10	Overlangelseweg	4			Overlangel	5371PN	6,5	6,2
79	174626	420999	10	Overlangelseweg	10			Overlangel	5371PN	6,3	6,0
80	173822	422838	10	Jacoba van Badenhof	18			Ravenstein	5371EZ	3,7	3,4
81	173139	422652	10	Dr. Sluijtersweg	7			Ravenstein	5371CJ	2,3	2,2
82	172955	423141	10	Stationssingel	12			Ravenstein	5371BB	2,6	2,6
83	174273	421250	20	Vossensteeg	1			Overlangel	5371PG	6,2	5,9
84	172502	422237	10	Burg. van de Wielstraat	1			Huisseling	5371NA	2,6	2,6

ID	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Toevoeging	Woonplaats	Postcode	Geurbelasting vergunde situatie	Geurbelasting beoogde situatie
85	173318	423245	10	Kolonel Wilsstraat	1			Ravenstein	5371AG	2,0	1,9
86	173352	420456	20	Buitenstraat	18			Herpen	5373LC	5,4	5,4
87	172967	423550	20	Zwarteweg	3			Neerlangel	5371LS	2,7	2,7
88	173063	422901	10	Mgr. Zwijsenstraat	8			Ravenstein	5371BS	2,2	2,2
89	174591	420485	10	Oude Graafsestraat	40	A		Overlangel	5371PV	3,0	2,9
90	174658	420449	10	Oude Graafsestraat	44			Overlangel	5371PV	2,9	2,8
91	173590	420539	20	Buitenstraat	22			Herpen	5373LC	9,6	9,6
92	173277	421742	20	De Hammen	17			Huisseling	5371MK	2,1	2,1
93	173361	420638	20	Wooijstraat	1			Herpen	5373LB	4,8	4,9
94	172718	423125	10	Van den Boogaardstraat	36			Ravenstein	5371BC	3,6	3,6
95	172831	422935	10	Mgr. Borretlaan	20	A		Ravenstein	5371BN	2,4	2,4
96	174466	420736	10	Oude Graafsestraat	10			Overlangel	5371PV	3,9	3,7
97	174553	420603	10	Oude Graafsestraat	32			Overlangel	5371PV	3,5	3,4
98	172845	422451	20	Grotestraat	36			Huisseling	5371BZ	2,1	2,1
99	172570	421967	10	Hamstraat	10			Huisseling	5371NP	3,2	3,2
100	172691	422500	20	Hoekstraat	1			Huisseling	5371NW	2,2	2,2
101	172816	422597	10	Gansheuvel	1			Ravenstein	5371DE	1,9	1,8
102	172843	422616	10	Gansheuvel	2			Ravenstein	5371DG	1,8	1,8
103	172812	422611	10	Gansheuvel	3			Ravenstein	5371DE	1,9	1,9
104	172882	422394	20	Grotestraat	33	A		Huisseling	5371BV	2,0	2,0
105	173139	420449	20	Buitenstraat	12			Herpen	5373LC	4,1	4,1
106	174774	420651	10	Dr. Ruijsstraat	22			Overlangel	5371PT	3,5	3,4
107	174755	420692	10	Dr. Ruijsstraat	23			Overlangel	5371PS	3,7	3,6
108	173631	422628	10	Saint Polhof	8			Ravenstein	5371EW	3,4	3,2
109	172937	420667	10	St. Sebastianusstraat	5	H		Herpen	5373AD	2,8	2,8
110	174415	420816	10	Oude Graafsestraat	2			Overlangel	5371PV	4,4	4,2
111	172423	422584	10	Hoge Graaf	46			Ravenstein	5371DC	2,7	2,7
112	172433	422557	10	Hoge Graaf	52			Ravenstein	5371DC	2,7	2,7
113	174654	420706	10	Kerkstraat	17			Overlangel	5371PW	3,8	3,7
114	175147	422086	10	Loonsestraat	7			Neerloon	5371PJ	7,0	6,8
115	175161	422057	20	Loonsestraat	7	A		Neerloon	5371PJ	6,9	6,8
116	173726	422714	10	Louise Julianalaan	6			Ravenstein	5371EP	3,6	3,4
117	173709	422929	10	Louise Julianalaan	48			Ravenstein	5371EP	3,2	3,0
118	175114	421122	20	Maasdijk	7			Overlangel	5371PD	6,4	6,2
119	174082	422677	20	Maasdijk	28			Neerloon	5371PE	5,2	4,7
120	172987	423568	20	Maasdijk	50			Neerlangel	5371KA	2,4	2,4
121	172820	422244	20	Meerstraat	1			Huisseling	5371NV	2,1	2,0
122	174726	422361	10	Staaijstraat	15			Neerloon	5371PK	8,5	7,8
123	174448	420991	10	Veldweg	8			Overlangel	5371PR	5,8	5,5
124	172709	422768	20	De Verver	1			Ravenstein	5371MZ	2,3	2,3
125	175014	422332	10	Loonsestraat	2			Neerloon	5371PJ	6,5	6,4
126	175109	422012	20	Loonsestraat	14			Neerloon	5371PJ	7,9	7,8

ID	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Toevoeging	Woonplaats	Postcode	Geurbelasting vergunde situatie	Geurbelasting beoogde situatie
127	174903	422400	10	Maasdijk	21			Neerloon	5371PE	6,7	6,0
128	172633	422722	10	Roesterd	1			Ravenstein	5371MS	2,6	2,6
129	172567	422705	10	Roesterd	17			Ravenstein	5371MS	2,7	2,7
130	174655	420719	10	Dr. Ruijsstraat	8	A		Overlangel	5371PT	3,9	3,7
131	174692	420701	10	Dr. Ruijsstraat	10			Overlangel	5371PT	3,9	3,7
132	174713	420693	10	Dr. Ruijsstraat	12			Overlangel	5371PT	3,8	3,6
133	172935	422795	10	Mgr. Zwijsenstraat	24			Ravenstein	5371BS	2,1	2,0
134	172965	422765	10	Mgr. Zwijsenstraat	25			Ravenstein	5371BS	2,0	2,0
135	172910	422828	10	Mgr. van der Veldenstraat	10			Ravenstein	5371BR	2,2	2,2
136	174823	421025	10	Kromstraat	2			Overlangel	5371PP	6,6	6,4
137	175087	422168	10	Loonsestraat	8			Neerloon	5371PJ	7,3	7,0
138	173229	422902	10	Contre Escarpe	3			Ravenstein	5371CK	2,1	2,0
139	172857	421499	20	Den Dam	4			Huisseling	5371NK	2,5	2,5
140	173667	423007	10	Doolhof	15			Ravenstein	5371CP	3,0	2,9
141	174445	420769	10	Oude Graafsestraat	6			Overlangel	5371PV	4,1	3,9
142	172992	422638	20	Grotestraat	32			Huisseling	5371BX	2,0	2,0
143	172616	422194	10	Grotestraat	52			Huisseling	5371BZ	2,3	2,3
144	172516	422074	10	Hamstraat	6			Huisseling	5371NP	3,4	3,4
145	172599	421904	20	Hamstraat	12	A		Huisseling	5371NP	3,0	3,0
146	174763	420872	10	Kerkstraat	24			Overlangel	5371PW	5,0	4,8
147	173246	423043	10	Van Kesselplaats	1			Ravenstein	5371AX	2,1	2,0
148	172632	422835	20	't Kolkske	2			Ravenstein	5371MX	2,7	2,7
149	174806	421092	20	Kromstraat	3			Overlangel	5371PP	8,0	7,7
150	173183	423231	10	St. Luciastraat	10			Ravenstein	5371AS	2,2	2,2
151	175533	422256	10	Maasdijk	13			Neerloon	5371PD	3,8	3,7
152	174209	422637	20	Maasdijk	27			Neerloon	5371PE	5,6	4,9
153	174060	422712	20	Maasdijk	29			Neerloon	5371PE	4,9	4,4
154	172884	422177	20	Meerstraat	2			Huisseling	5371NV	2,2	2,1
155	173135	423104	10	Molensingel	1			Ravenstein	5371AW	2,1	2,1
156	174648	421041	10	Overlangelseweg	3			Overlangel	5371PN	7,2	7,0
157	173412	423187	10	Maasdijk	37			Ravenstein	5371AA	2,2	2,1
158	172826	422745	20	Schaafdries	6			Ravenstein	5371NJ	2,2	2,2
159	173150	423276	10	Kasteelseplaats	26			Ravenstein	5371AR	2,4	2,3
160	173897	421604	20	Ganzenweg	10			Huisseling	5371HA	4,2	4,3
161	173897	421604	20	Ganzenweg	10			Huisseling	5371HA	4,2	4,3
162	173786	422801	10	Jacoba van Badenhof	24			Ravenstein	5371EZ	3,6	3,4
163	175150	421979	20	Loonsestraat	11			Neerloon	5371PJ	7,4	7,3
164	176080	420955	20	Oude Maasweg	4			Keent	5371RC	2,3	2,4
165	173161	423115	10	Molensingel	4			Ravenstein	5371AW	2,1	2,1
166	174476	420996	10	Overlangelseweg	2			Overlangel	5371PN	6,0	5,8
167	172846	421655	20	Boschakker	2			Huisseling	5371NS	2,5	2,5
168	172799	422999	10	Burgemeester van Claarenbeekstraat	43			Ravenstein	5371BK	2,6	2,6

ID	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Toevoeging	Woonplaats	Postcode	Geurbelasting vergunde situatie	Geurbelasting beoogde situatie
169	174581	420566	10	Oude Graafsestraat	38			Overlangel	5371PV	3,3	3,2
170	173055	422621	20	Grotestraat	27			Huisseling	5371BV	1,9	1,9
171	172433	422557	10	Hoge Graaf	54			Ravenstein	5371DC	2,7	2,7
172	175941	420772	20	Kapelstraat	3			Keent	5371RD	2,3	2,5
173	173432	422995	10	Doolhof	5			Ravenstein	5371CP	2,1	2,0
174	175262	422170	10	Graftstraat	6			Neerloon	5371PM	5,6	5,4
175	172581	422145	10	Grotestraat	56			Huisseling	5371BZ	2,4	2,4
176	174425	420168	20	Hamelspoelweg	2			Overlangel	5371PX	4,2	4,1
177	172429	422570	10	Hoge Graaf	48			Ravenstein	5371DC	2,7	2,7
178	172757	423076	10	Van Hoogstratenweg	34			Ravenstein	5371BJ	2,9	2,9
179	173253	420657	20	Wooijstraat	4	A		Herpen	5373LB	4,0	4,0
180	172849	422755	20	Schaafdries	4			Ravenstein	5371NJ	2,1	2,1
181	172783	420976	20	St. Sebastianusstraat	2			Herpen	5373AE	2,6	2,6
182	174793	420929	10	Kerkstraat	28			Overlangel	5371PW	5,4	5,2
183	172661	422644	10	Kromland	37			Ravenstein	5371MT	2,5	2,5
184	173351	421792	20	De Hammen	21			Huisseling	5371MK	2,3	2,3
185	174662	422370	10	Staaijstraat	17			Neerloon	5371PK	9,1	8,0
186	172722	423175	10	Stationssingel	30			Ravenstein	5371BB	3,8	3,8
187	173591	422899	10	Johan van Willigenstraat	35			Ravenstein	5371CT	2,9	2,7
188	172970	423556	20	Zwarteweg	2			Neerlangel	5371LS	2,7	2,7
189	172606	422711	10	Roesterd	9			Ravenstein	5371MS	2,6	2,6
190	175037	422259	10	Loonsestraat	3	A		Neerloon	5371PJ	7,0	6,8
191	172832	420932	20	St. Sebastianusstraat	1			Herpen	5373AC	2,6	2,6
192	173208	422631	10	Dr. Sluijtersweg	15			Ravenstein	5371CJ	2,3	2,3
193	172700	423135	10	Stationssingel	35			Ravenstein	5371BB	3,7	3,7
194	173168	422416	20	Daalderstraatje	4			Huisseling	5371NX	2,3	2,2
195	173241	422397	20	Daalderstraatje	7			Huisseling	5371NX	2,4	2,3
196	172826	423193	10	Stationssingel	22			Ravenstein	5371BB	3,2	3,2
197	173082	422940	10	Mgr. Zwijsenstraat	2			Ravenstein	5371BS	2,0	1,9
198	175085	422128	10	Loonsestraat	8	B		Neerloon	5371PJ	7,5	7,3
199	173221	420448	20	Buitenstraat	16			Herpen	5373LC	4,2	4,3
200	173245	422892	10	Contre Escarpe	4			Ravenstein	5371CK	2,1	2,0
201	173173	422432	20	Daalderstraatje	3	A		Huisseling	5371NX	2,3	2,3
202	173454	422978	10	Doolhof	6			Ravenstein	5371CP	2,6	2,5
203	174962	420900	10	Maasdijk	6			Overlangel	5371PD	4,8	4,6
204	172455	422443	20	Burg. van de Wielstraat	5			Huisseling	5371NA	2,6	2,6
205	173533	420504	20	Wooijstraat	3			Herpen	5373LB	10,0	10,0
206	172732	422277	10	Grotestraat	42			Huisseling	5371BZ	2,0	2,0
207	172658	422219	10	Grotestraat	50			Huisseling	5371BZ	2,2	2,2
208	173485	420252	20	Hoogmolenveld	10			Herpen	5373AW	12,6	12,6
209	173804	422852	10	Jacoba van Badenhof	14			Ravenstein	5371EZ	3,6	3,3
210	172807	422983	10	Burgemeester van Claarenbeekstraat	41			Ravenstein	5371BK	2,5	2,5

ID	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Toevoeging	Woonplaats	Postcode	Geurbelasting vergunde situatie	Geurbelasting beoogde situatie
211	173257	422881	10	Contre Escarpe	5			Ravenstein	5371CK	2,1	2,0
212	174614	420548	10	Oude Graafsestraat	21			Overlangel	5371PV	3,3	3,2
213	172641	422784	20	Schaafdries	12			Ravenstein	5371NJ	2,5	2,5
214	173060	422115	20	Meerstraat	3			Huisseling	5371NV	2,1	2,0
215	174571	421016	10	Overlangelseweg	6			Overlangel	5371PN	6,6	6,2
216	172517	422685	10	Roesterd	29			Ravenstein	5371MS	2,7	2,7
217	172770	422727	20	Schaafdries	8			Ravenstein	5371NJ	2,2	2,2
218	173079	422979	10	Stationssingel	1			Ravenstein	5371BB	2,0	2,0
219	174437	420939	10	Veldweg	3			Overlangel	5371PR	5,3	5,0
220	172560	422831	20	't Kolkske	7			Ravenstein	5371MX	2,9	2,9
221	174786	420994	10	Kromstraat	1			Overlangel	5371PP	6,2	6,0
222	175039	422275	10	Loonsestraat	3			Neerloon	5371PJ	6,9	6,6
223	175152	421771	20	Loonsestraat	17			Neerloon	5371PJ	8,0	7,8
224	173753	422758	10	Louise Julianalaan	7			Ravenstein	5371ER	3,7	3,4
225	172425	422607	10	Hoge Graaf	42			Ravenstein	5371DB	2,8	2,8
226	172429	422570	10	Hoge Graaf	50			Ravenstein	5371DC	2,7	2,7
227	174799	420636	10	Dr. Ruijsstraat	24			Overlangel	5371PT	3,4	3,3
228	173511	422947	10	Prinses Irenestraat	28			Ravenstein	5371CS	2,7	2,6
229	174622	420618	10	Kerkstraat	4			Overlangel	5371PW	3,5	3,4
230	175584	422260	10	Maasdijk	12			Neerloon	5371PD	3,7	3,6
231	175411	422229	10	Maasdijk	15			Neerloon	5371PE	4,5	4,4
232	173469	422671	10	Sultzbachstraat	12			Ravenstein	5371ES	3,0	2,9
233	172501	422207	10	Burg. van de Wielstraat	6			Huisseling	5371NA	2,7	2,7
234	172865	423178	10	Stationssingel	18			Ravenstein	5371BB	3,0	3,0
235	173178	421655	20	De Hammen	9			Huisseling	5371MK	2,1	2,1
236	173225	420685	20	Wooijstraat	4			Herpen	5373LB	3,3	3,3
237	173578	420534	20	Buitenstraat	20			Herpen	5373LC	9,5	9,5
238	174710	420242	20	Maasdijk	1	A		Overlangel	5371PD	2,4	2,4
239	175722	421737	20	Maasdijk	9			Neerloon	5371PD	3,7	3,6
240	174788	422409	10	Maasdijk	23			Neerloon	5371PE	7,4	6,7
241	173447	423157	10	Maasdijk	36			Ravenstein	5371AA	2,2	2,1
242	173338	423142	10	Mostaardstraatje	1			Ravenstein	5371AK	2,1	2,1
243	174595	421011	10	Overlangelseweg	8			Overlangel	5371PN	6,4	6,2
244	172938	420659	10	St. Sebastianusstraat	5	G		Herpen	5373AD	2,8	2,8
245	173167	421522	20	Bulk	1			Huisseling	5371ML	2,1	2,1
246	173379	422568	10	Kleverham	5			Ravenstein	5371EL	2,7	2,6
247	172582	422878	20	't Kolkske	4			Ravenstein	5371MX	3,0	3,0
248	174788	421003	10	Kromstraat	1	A		Overlangel	5371PP	6,4	6,1
249	174439	420948	10	Veldweg	4			Overlangel	5371PR	5,4	5,2
250	173736	422913	10	Louise Julianalaan	53			Ravenstein	5371ER	3,2	3,1
251	175522	422255	10	Maasdijk	13	A		Neerloon	5371PD	3,9	3,8
252	175421	422227	10	Maasdijk	15	A		Neerloon	5371PE	4,5	4,3

ID	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Toevoeging	Woonplaats	Postcode	Geurbelasting vergunde situatie	Geurbelasting beoogde situatie
253	176014	420877	20	Oude Maasweg	3			Keent	5371RC	2,4	2,4
254	175791	420633	20	Kapelstraat	6			Keent	5371RD	11,8	11,8
255	174735	420962	10	Overlangelseweg	18			Overlangel	5371PN	6,0	5,9
256	175247	422170	10	Graftstraat	4			Neerloon	5371PM	5,8	5,5
257	172876	422384	20	Grotestraat	33			Huisseling	5371BV	2,0	2,0
258	172978	422614	20	Grotestraat	34			Huisseling	5371BZ	2,0	1,9
259	172763	422303	20	Grotestraat	40	A		Huisseling	5371BZ	2,0	2,0
260	172695	422194	10	Grotestraat	43			Huisseling	5371BW	2,1	2,1
261	172540	422005	10	Hamstraat	8	A		Huisseling	5371NP	3,3	3,3
262	173671	423017	10	Doolhof	16			Ravenstein	5371CP	3,0	2,9
263	172737	423087	10	Van den Boogaardstraat	33			Ravenstein	5371BC	3,1	3,1
264	173952	422419	20	De Blauwe Kei	2			Neerloon	5371CZ	6,3	5,5
265	172377	422098	10	Woordstraat	7			Huisseling	5371NC	4,1	4,1
266	172421	422153	10	Woordstraat	10			Huisseling	5371NC	3,8	3,8
267	172869	421527	20	Den Dam	2			Huisseling	5371NK	2,5	2,5
268	173263	422603	10	Dr. Sluijtersweg	21			Ravenstein	5371CJ	2,4	2,3
269	174825	422069	20	Valkstraat	1			Neerloon		13,9	14,1
270	172575	422768	20	't Kolkske	10			Ravenstein	5371MX	2,8	2,8
271	175005	422286	10	Loonsestraat	4			Neerloon	5371PJ	7,0	6,7
272	174900	422237	10	Valkstraat	2			Neerloon		8,3	7,8
273	173610	422975	10	Doolhof	31			Ravenstein	5371CP	2,8	2,7
274	172731	422747	20	Schaafdries	10			Ravenstein	5371NJ	2,3	2,3
275	173474	422527	10	Langakker	5	D		Ravenstein	5371EV	2,9	2,7
276	172564	422851	20	't Kolkske	6			Ravenstein	5371MX	3,0	3,0
277	173213	421641	20	De Hammen	6			Huisseling	5371MK	2,2	2,1
278	173486	421416	20	Bulk	29			Huisseling	5371ML	2,6	2,6
279	173313	421788	20	De Hammen	19			Huisseling	5371MK	2,3	2,2
280	172851	422903	10	Mgr. Borretlaan	22			Ravenstein	5371BN	2,3	2,3
281	174760	420689	10	Dr. Ruijsstraat	23	A		Overlangel	5371PS	3,7	3,6
282	174916	422326	10	Staaijstraat	5			Neerloon	5371PK	7,0	6,8
283	172757	423197	10	Stationssingel	23			Ravenstein	5371BB	3,8	3,8
284	173450	422558	10	Langakker	4			Ravenstein	5371EV	2,9	2,8
285	172423	422584	10	Hoge Graaf	44			Ravenstein	5371DC	2,7	2,7
286	175188	422153	10	Graftstraat	2			Neerloon	5371PM	6,3	6,1
287	174843	420978	10	Overlangelseweg	9			Overlangel	5371PN	5,9	5,6
288	172718	422639	10	Kromland	29			Ravenstein	5371MT	2,3	2,3
289	175174	421219	20	Kromstraat	8			Overlangel	5371PP	6,7	6,4
290	172704	422254	10	Grotestraat	44			Huisseling	5371BZ	2,1	2,1
291	172664	422167	10	Grotestraat	49			Huisseling	5371BW	2,2	2,2
292	172564	422132	10	Grotestraat	58			Huisseling	5371BZ	2,5	2,5
293	174853	422395	10	Maasdijk	22			Neerloon	5371PE	7,0	6,4
294	172501	422837	20	't Kolkske	39			Ravenstein	5371MX	3,3	3,3

ID	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Toevoeging	Woonplaats	Postcode	Geurbelasting vergunde situatie	Geurbelasting beoogde situatie
295	172963	423247	10	't Laantje	1			Ravenstein	5371BP	2,9	2,9
296	173630	421358	20	Bulk	33			Huisseling	5371ML	2,9	2,9
297	175154	421843	20	Loonsestraat	15			Neerloon	5371PJ	8,4	8,4
298	173620	423052	10	Maasdijk	33			Ravenstein	5371PE	3,0	2,9
299	173501	422579	10	Langakker	3			Ravenstein	5371EV	3,0	2,9
300	173514	422504	10	Langakker	1			Ravenstein	5371EV	3,0	2,8
301	173186	422963	10	Landpoortstraat	19			Ravenstein	5371BT	2,1	2,0
302	172539	422867	20	't Kolkske	7	A		Ravenstein	5371MX	3,1	3,1
303	172629	422867	20	't Kolkske	5			Ravenstein	5371MX	2,9	2,9
304	174012	422297	20	De Blauwe Kei	3			Neerloon	5371CZ	7,6	6,9
305	172612	422567	10	Roesterd	40			Ravenstein	5371MR	2,4	2,4
306	174622	422042	20	Vlierbosstraat	16			Neerloon	5371PB	18,8	19,0
307	172508	422295	10	Burg. van de Wielstraat	3			Huisseling	5371NA	2,6	2,6
308	173549	420461	20	Wooijstraat	5			Herpen	5373LB	14,2	14,2
309	172962	423535	20	Zwarteweg	4			Neerlangel	5371LS	2,8	2,8
310	174685	420980	10	Overlangelseweg	12	A		Overlangel	5371PN	6,3	6,0
311	175005	422379	10	Maasdijk	19			Neerloon	5371PE	6,1	5,9
312	173173	422462	20	Daalderstraatje	1			Huisseling	5371NX	2,4	2,3
313	172781	423295	20	Zwarteweg	20			Deursen-Dennenburg	5371LS	7,2	7,2
314	172678	422773	20	De Verver	5			Ravenstein	5371MZ	2,4	2,4
315	174721	420715	10	Dr. Ruijsstraat	17	A		Overlangel	5371PS	3,9	3,7
316	172514	422154	10	Hamstraat	1			Huisseling	5371NR	2,7	2,7
317	172570	422096	10	Grotestraat	59			Huisseling	5371BW	3,3	3,3
318	173293	422594	10	Middingstraat	1			Ravenstein	5371EJ	2,5	2,4
319	174834	420575	10	Maasdijk	3			Overlangel	5371PD	3,1	3,0
320	175614	421642	20	Maasdijk	8			Neerloon	5371PD	4,0	3,9
321	174717	422409	10	Maasdijk	24			Neerloon	5371PE	8,0	7,2
322	173599	423017	10	Doolhof	32			Ravenstein	5371CP	2,7	2,6
323	173023	423024	10	Stationssingel	5			Ravenstein	5371BB	2,1	2,1
324	173367	423224	10	Maasdijk	40			Ravenstein	5371AA	2,2	2,1
325	174811	420982	10	Overlangelseweg	7			Overlangel	5371PN	5,9	5,8
326	172975	423068	10	Stationssingel	9			Ravenstein	5371BB	2,3	2,3
327	172983	423054	10	Stationssingel	8			Ravenstein	5371BB	2,3	2,3
328	172957	423020	10	Stationssingel	7			Ravenstein	5371BB	2,2	2,2
329	174442	420964	10	Veldweg	5			Overlangel	5371PR	5,6	5,4
330	173506	422550	10	Langakker	2			Ravenstein	5371EV	3,0	2,8
331	175119	422102	10	Loonsestraat	10			Neerloon	5371PJ	7,3	7,2
332	172519	422747	20	Schaafdries	20			Ravenstein	5371NJ	2,9	2,9
333	174867	422338	10	Staaijstraat	7			Neerloon	5371PK	7,4	6,8
334	173176	423213	10	St. Luciastraat	9			Ravenstein	5371AS	2,2	2,2
335	172866	420726	10	Wooijstraat	2	C		Herpen	5373LB	2,8	2,8
336	172832	422640	10	Gansheuvel	4			Ravenstein	5371DG	1,9	1,9

ID	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Toevoeging	Woonplaats	Postcode	Geurbelasting vergunde situatie	Geurbelasting beoogde situatie
337	173032	422633	20	Grotestraat	25			Huisseling	5371BV	2,0	1,9
338	174364	422571	20	Maasdijk	26	A		Neerloon	5371PE	6,8	5,7
339	173321	422869	10	Philipsenstraat	1			Ravenstein	5371CN	2,5	2,3
340	172918	421621	20	Boschakker	1			Huisseling	5371NS	2,5	2,4
341	174655	420659	10	Kerkstraat	10			Overlangel	5371PW	3,6	3,4
342	173402	420272	20	Hoogmolenveld	8			Herpen	5373AW	7,1	7,1
343	174455	420753	10	Oude Graafsestraat	8			Overlangel	5371PV	4,0	3,8
344	175869	421937	20	Maasdijk	11			Neerloon	5371PD	4,4	4,4
345	175152	421676	20	Loonsestraat	21			Neerloon	5371PJ	7,9	7,7
346	172549	422208	10	Grotestraat	54			Huisseling	5371BZ	2,5	2,5
347	172893	422594	20	Hoekstraat	2			Huisseling	5371NW	1,8	1,8
348	174781	420681	10	Dr. Ruijsstraat	25			Overlangel	5371PS	3,7	3,5
349	172492	422135	10	Hamstraat	2			Huisseling	5371NP	3,6	3,6
350	172777	423038	10	Van Hoogstratenweg	45			Ravenstein	5371BJ	2,8	2,7
351	173637	423038	10	Doolhof	30			Ravenstein	5371CP	3,0	2,9
352	173704	422932	10	Louise Julianalaan	47			Ravenstein	5371ER	3,2	3,0
353	174585	420494	10	Oude Graafsestraat	40			Overlangel	5371PV	3,0	3,0
354	174359	422581	20	Maasdijk	26			Neerloon	5371PE	6,6	5,7
355	174961	420915	10	Overlangelseweg	30			Overlangel	5371PN	4,9	4,8
356	172612	421968	10	Hamstraat	9			Huisseling	5371NR	3,1	3,1
357	172423	422584	10	Hoge Graaf	43			Ravenstein	5371DC	2,7	2,7
358	172476	422449	20	Burg. van de Wielstraat	7			Huisseling	5371NA	2,5	2,5
359	172423	422584	10	Hoge Graaf	45			Ravenstein	5371DC	2,7	2,7
360	173173	420443	20	Buitenstraat	14			Herpen	5373LC	4,0	4,0
361	173309	423087	10	Walstraat	28			Ravenstein	5371AM	2,0	2,0
362	172435	422120	10	Woordstraat	1			Huisseling	5371NC	3,8	3,8
363	172433	422557	10	Hoge Graaf	51			Ravenstein	5371DC	2,7	2,7
364	174703	420971	10	Overlangelseweg	14			Overlangel	5371PN	6,2	6,0
365	174758	420660	10	Dr. Ruijsstraat	20			Overlangel	5371PT	3,6	3,4
366	173644	422638	10	Saint Polhof	9			Ravenstein	5371EW	3,5	3,2
367	175740	420645	20	Kapelstraat	1			Keent	5371RD	6,2	6,1
368	175753	421789	20	Maasdijk	10			Neerloon	5371PD	3,6	3,5
369	172481	422200	10	Burg. van de Wielstraat	1	A		Huisseling	5371NA	2,8	2,8
370	175165	422036	20	Loonsestraat	9			Neerloon	5371PJ	6,9	6,8
371	172604	421866	20	Hamstraat	14			Huisseling	5371NP	2,9	2,9
372	173028	422495	20	Daalderstraatje	2			Huisseling	5371NX	2,2	2,2
373	175021	422184	10	Loonsestraat	6			Neerloon	5371PJ	7,8	7,7
374	174666	420988	10	Overlangelseweg	12			Overlangel	5371PN	6,4	6,1
375	173494	422657	10	Sultzbachstraat	11			Ravenstein	5371ES	3,0	2,9
376	172657	422760	20	De Verver	6			Ravenstein	5371MZ	2,5	2,5
377	172874	422379	20	Grotestraat	33	B		Huisseling	5371BV	2,0	2,0
378	173474	422527	10	Langakker	5	E		Ravenstein	5371EV	2,9	2,7

ID	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Toevoeging	Woonplaats	Postcode	Geurbelasting vergunde situatie	Geurbelasting beoogde situatie
379	172389	422188	10	Hongerveldstraat	2			Huisseling	5371NB	4,1	4,1
380	172824	420801	20	St. Sebastianusstraat	3			Herpen	5373AC	2,6	2,6
381	173488	422533	10	Langakker	5			Ravenstein	5371EV	2,9	2,8
382	173134	421541	20	De Hammen	2			Huisseling	5371MK	2,1	2,1
383	174885	421103	20	Kromstraat	2	A		Overlangel	5371PP	7,8	7,6
384	172593	422819	20	't Kolkske	12			Ravenstein	5371MX	2,8	2,8
385	173261	423009	10	Van Kesselplaats	2			Ravenstein	5371AX	2,1	2,0
386	174777	420842	10	Kerkstraat	22			Overlangel	5371PW	4,7	4,5
387	173569	422641	10	Portugalhof	3			Ravenstein	5371EN	3,2	3,0
388	174003	422119	20	Kalfsheuvel	1			Neerloon	5371PH	6,8	6,1
389	174734	420798	10	Kerkstraat	20			Overlangel	5371PW	4,3	4,2
390	175484	422249	10	Maasdijk	14	A		Neerloon	5371PD	4,1	3,9
391	173027	422712	10	Grotestraat	26			Ravenstein	5371BX	2,1	2,0
392	173489	422960	10	Prinses Irenestraat	23			Ravenstein	5371CR	2,7	2,6
393	175050	422328	10	Loonsestraat	1			Neerloon	5371PJ	6,3	6,0
394	173694	422704	10	Saint Polhof	17			Ravenstein	5371EX	3,5	3,3
395	173265	423040	10	Walstraat	16			Ravenstein	5371AM	2,1	2,0
396	172571	422040	10	Hamstraat	3			Huisseling	5371NR	3,2	3,2
397	173108	420739	20	Wooijstraat	2			Herpen	5373LB	3,0	3,0
398	173546	422642	10	Portugalhof	4			Ravenstein	5371EN	3,2	3,0
399	174752	420663	10	Dr. Ruijsstraat	18			Overlangel	5371PT	3,6	3,5
400	175782	420648	20	Kapelstraat	4			Keent	5371RD	11,8	11,8
401	174730	420766	10	Kerkstraat	18			Overlangel	5371PW	4,2	4,0
402	172820	422788	20	Schaafdries	2			Ravenstein	5371NJ	2,2	2,2
403	176190	421187	20	Oude Maasweg	5			Keent	5371RC	2,8	2,7
404	172628	422137	10	Grotestraat	55			Huisseling	5371BW	2,3	2,2
405	174605	420568	10	Oude Graafsestraat	19			Overlangel	5371PV	3,3	3,2
406	173199	422904	10	Brandenburgstraat	1			Ravenstein	5371CC	2,1	2,0
407	173170	422931	10	Contre Escarpe	2			Ravenstein	5371CK	2,1	2,0
408	172755	422244	10	Grotestraat	37			Huisseling	5371BW	2,0	2,0
409	174443	420972	10	Veldweg	6			Overlangel	5371PR	5,6	5,4
410	173092	423269	10	Van Coothweg	1			Ravenstein	5371AB	2,5	2,5
411	174561	421018	10	Overlangelseweg	6	A		Overlangel	5371PN	6,6	6,2
412	173187	422448	20	Daalderstraatje	3			Huisseling	5371NX	2,4	2,3
413	175144	422114	10	Loonsestraat	5			Neerloon	5371PJ	6,9	6,9
414	175162	421700	20	Loonsestraat	19			Neerloon	5371PJ	7,8	7,5
415	172806	422629	10	Gansheuvel	5			Ravenstein	5371DE	1,9	1,9
416	173159	423216	10	St. Luciastraat	11			Ravenstein	5371AS	2,3	2,3
417	173288	423311	10	Maasdijk	46			Ravenstein	5371AA	2,1	2,1
418	174429	422572	20	Maasdijk	25			Neerloon	5371PE	6,8	5,9
419	174255	420827	20	Ganzenweg	20			Huisseling	5371HA	4,3	3,9
420	174780	422390	10	Staaijstraat	4			Neerloon	5371PK	7,6	6,9

ID	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Toevoeging	Woonplaats	Postcode	Geurbelasting vergunde situatie	Geurbelasting beoogde situatie
421	175044	422302	10	Loonsestraat	1	A		Neerloon	5371PJ	6,5	6,3
422	174432	420874	10	Veldweg	1			Overlangel	5371PR	4,8	4,5
423	172835	422388	20	Grotestraat	40			Huisseling	5371BZ	2,0	2,0
424	175306	422264	10	Graftstraat	1			Neerloon	5371PM	5,0	4,8
425	174815	422342	10	Heuvelakkerstraat	1			Neerloon	5371PL	8,0	7,2
426	174506	420685	10	Oude Graafsestraat	20			Overlangel	5371PV	3,7	3,6
427	172501	422562	10	Roesterd	26			Ravenstein	5371MR	2,6	2,6
428	173219	422414	20	Daalderstraatje	5			Huisseling	5371NX	2,4	2,3
429	173767	422884	10	Jacoba van Badenhof	9			Ravenstein	5371EZ	3,4	3,2
430	173962	422409	20	De Blauwe Kei	1			Neerloon	5371CZ	6,4	5,6
431	172935	423508	20	Zwarteweg	5			Neerlangel	5371LS	3,0	3,0
432	175477	422248	10	Maasdijk	14			Neerloon	5371PD	4,2	4,0
433	173076	421571	20	De Hammen	1			Huisseling	5371MK	2,1	2,0
434	173474	422527	10	Langakker	5	B		Ravenstein	5371EV	2,9	2,7
435	172471	422766	20	Schaafdries	22			Ravenstein	5371NJ	3,0	3,0
436	173121	423145	10	Molensingel	6			Ravenstein	5371AW	2,3	2,3
437	172497	422764	20	't Kolkske	8			Ravenstein	5371MX	3,0	3,0
438	172684	422826	20	De Verver	4			Ravenstein	5371MZ	2,6	2,6
439	172755	422823	20	De Verver	3			Ravenstein	5371MZ	2,4	2,4
440	174430	420793	10	Oude Graafsestraat	4			Overlangel	5371PV	4,3	4,1
441	175178	422324	10	Maasdijk	17			Neerloon	5371PE	5,7	5,4
442	172970	421238	20	De Beers	1			Huisseling	5373CZ	2,5	2,5
443	173270	423285	10	Lombardstraat	9			Ravenstein	5371BA	2,1	2,1
444	173416	421671	20	De Hammen	31			Huisseling	5371MK	2,5	2,5
445	172411	422464	20	Burg. van de Wielstraat	11			Huisseling		2,7	2,7
446	173010	423509	10	Maasdijk	49	A		Neerlangel		2,6	2,6
447	173005	423495	10	Maasdijk	49			Neerlangel		2,7	2,7
448	173201	421512	20	De Heinen	1			Huisseling	5371MJ	2,2	2,2
449	173371	421532	20	De Hammen	34			Huisseling	5371MK	2,4	2,3
450	173433	421583	20	De Hammen	22			Huisseling	5371MK	2,6	2,5
451	173314	422985	10	Walstraat	20			Ravenstein	5371AM	2,1	2,0
452	173241	421501	20	De Heinen	4			Huisseling	5371MJ	2,2	2,2
453	172872	423261	10	Stationssingel	6			Ravenstein	5371BB	3,8	3,8
454	174791	420906	10	Kerkstraat	26			Overlangel		5,1	5,0
455	173044	422518	20	Daalderstraatje	2	A		Huisseling	5371NX	2,2	2,2
456	173063	422694	10	Dr. Sluijtersweg	1			Ravenstein	5371CJ	2,0	1,9
457	172783	420976	20	St. Sebastianusstraat	2	C		Herpen	5373AE	2,6	2,6
458	173454	421622	20	De Hammen	37			Huisseling	5371MK	2,7	2,6
459	173107	423184	10	Molensingel	11			Ravenstein	5371AW	2,3	2,3
460	173086	423241	10	Molensingel	21			Ravenstein	5371AW	2,4	2,4
461	174985	421148	20	Kromstraat	7			Overlangel	5371PP	8,0	7,7
462	175081	421955	20	Loonsestraat	14	A		Neerloon	5374PJ	8,6	8,5

ID	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Toevoeging	Woonplaats	Postcode	Geurbelasting vergunde situatie	Geurbelasting beoogde situatie
463	173341	420446	20	Buitenstraat	18			Herpen	5373LC	5,3	5,3
464	175002	422179	10	Loonsestraat	6	A		Neerloon		8,1	8,0
465	173711	422674	10	Saint Polhof	15	A		Ravenstein	5371EX	3,6	3,4
466	173325	421478	20	De Hammen	40			Huisseling	5371MK	2,3	2,2
467	173127	422923	10	Mgr. Zwijsenstraat	1			Ravenstein		2,1	2,1
468	174845	420640	10	Maasdijk	4			Overlangel	5371PD	3,3	3,2
469	172756	422771	20	De Verver	1	E		Ravenstein	5371MZ	2,3	2,3
470	173176	422995	10	Landpoortstraat	17	A		Ravenstein	5371BT	2,1	2,1
471	174380	423154	10	Dorpsstraat	11			Niftrik	6606AC	4,9	4,8
472	174400	423161	10	Dorpsstraat	13			Niftrik	6606AC	5,1	5,0
473	174416	423182	10	Dorpsstraat	15			Niftrik	6606AC	5,7	5,7
474	174450	423231	20	Dorpsstraat	17			Niftrik	6606AC	10,0	9,9
475	174601	423248	10	Dorpsstraat	25			Niftrik	6606AC	8,4	8,3
476	174321	423120	10	Dorpsstraat	1			Niftrik	6606AC	4,3	4,2
477	174340	423089	10	Dorpsstraat	2			Niftrik	6606AD	4,2	4,1
478	174349	423139	10	Dorpsstraat	5			Niftrik	6606AC	4,6	4,5
479	174642	423220	10	Dorpsstraat	29			Niftrik	6606AC	6,1	6,0
480	174675	423197	10	Dorpsstraat	33			Niftrik	6606AC	5,5	5,4
481	174719	423198	10	Dorpsstraat	41			Niftrik	6606AC	5,5	5,4
482	174723	423201	10	Dorpsstraat	43			Niftrik	6606AC	5,5	5,4
483	174746	423180	10	Dorpsstraat	45			Niftrik	6606AC	6,1	6,0
484	174648	423001	10	Lagestraat	2			Niftrik	6606AB	5,0	4,9
485	174681	423028	10	Lagestraat	2	A		Niftrik	6606AB	5,3	5,2
486	174700	423051	10	Lagestraat	4			Niftrik	6606AB	5,6	5,4
487	174720	423071	10	Lagestraat	6			Niftrik	6606AB	5,9	5,8
488	174752	423138	10	Lagestraat	7			Niftrik	6606AB	6,6	6,5
489	174737	423084	10	Lagestraat	8			Niftrik	6606AB	6,1	6,0
490	174766	423152	10	Lagestraat	9			Niftrik	6606AB	7,0	6,9
491	174789	423107	10	Lagestraat	12			Niftrik	6606AB	8,0	8,0
492	174775	423173	10	Lagestraat	13			Niftrik	6606AB	7,1	7,0
493	174796	423204	10	Lagestraat	15			Niftrik	6606AB	6,7	6,7
494	174823	423218	10	Lagestraat	17			Niftrik	6606AB	8,3	8,4
495	174840	423172	10	Lagestraat	18			Niftrik	6606AB	13,2	13,2
496	174847	423277	10	Lagestraat	19			Niftrik	6606AB	12,8	12,8
497	174851	423233	10	Lagestraat	25			Niftrik	6606AB	12,6	12,6
498	174866	423250	10	Lagestraat	27			Niftrik	6606AB	17,1	17,1
499	175036	423364	20	Lagestraat	30			Niftrik	6606KC	10,1	10,0
500	175037	423461	20	Lagestraat	31			Niftrik	6606KC	6,4	6,4
501	175091	423420	20	Lagestraat	32			Niftrik	6606KC	7,1	7,0
502	175145	423513	20	Lagestraat	36			Niftrik	6606KC	6,4	6,4
503	175132	423574	20	Lagestraat	39			Niftrik	6606KC	6,4	6,4
504	175186	423581	20	Lagestraat	40			Niftrik	6606KC	7,0	6,9

ID	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Toevoeging	Woonplaats	Postcode	Geurbelasting vergunde situatie	Geurbelasting beoogde situatie
505	175204	423701	20	Lagestraat	41			Niftrik	6606KC	8,3	8,2
506	175255	423771	20	Lagestraat	43			Niftrik	6606KC	11,6	11,6
507	174406	423064	10	Kerkstraat	5			Niftrik	6606AJ	4,2	4,1
508	174419	423053	10	Kerkstraat	7			Niftrik	6606AJ	4,1	4,0
509	174429	423025	10	Kerkstraat	10			Niftrik	6606AJ	4,1	3,9
510	174480	423030	10	Kerkstraat	14			Niftrik	6606AJ	4,1	4,0
511	174501	423009	10	Kerkstraat	20			Niftrik	6606AJ	4,2	4,0
512	174516	423032	10	Kerkstraat	24			Niftrik	6606AJ	4,3	4,2
513	175919	423338	20	Loonse Waard	2			Niftrik	6606KG	3,8	3,8
514	175986	423370	20	Loonse Waard	4			Niftrik	6606KG	3,7	3,7
515	175762	423293	20	Maasbandijk	3			Niftrik	6606KB	4,0	4,0
516	175795	423372	20	Maasbandijk	10			Niftrik	6606KB	4,7	4,7
517	174927	422983	20	Maasbandijk	26			Niftrik	6606KE	6,2	6,1
518	174908	422983	20	Maasbandijk	28			Niftrik	6606KE	5,9	5,8
519	174709	422950	10	Maasbandijk	32			Niftrik	6606KE	5,1	4,9
520	174187	423177	20	Maasbandijk	52			Niftrik	6606KE	4,1	4,0
521	174154	423201	20	Maasbandijk	54			Niftrik	6606KE	4,2	4,1
522	173949	423324	20	Maasbandijk	55			Niftrik	6606KE	3,7	3,6
523	174119	423338	20	Maasbandijk	56			Niftrik	6606KE	14,3	14,3
524	173802	423524	20	Maasbandijk	60			Niftrik	6606KE	2,7	2,7
525	173726	423561	20	Maasbandijk	62			Niftrik	6606KE	2,5	2,5
526	173724	423675	20	Maasbandijk	66			Niftrik	6606KE	2,5	2,5
527	173761	423768	20	Maasbandijk	66	A		Niftrik	6606KE	2,8	2,8
528	173646	423859	20	Maasbandijk	68			Niftrik	6606KE	3,0	3,0
529	173641	423913	20	Maasbandijk	72			Niftrik	6606KE	3,3	3,3
530	175685	423545	20	Hoogeerdstraat	12			Niftrik	6606KA	9,5	9,5
531	175655	423405	20	Hoogeerdstraat	14			Niftrik	6606KA	6,4	6,4
532	175686	423371	20	Hoogeerdstraat	15			Niftrik	6606KA	5,7	5,7
533	175711	423423	20	Hoogeerdstraat	18			Niftrik	6606KA	6,1	6,1
534	175739	423383	20	Hoogeerdstraat	19			Niftrik	6606KA	5,2	5,2
535	175771	423421	20	Hoogeerdstraat	20			Niftrik	6606KA	5,4	5,4
536	175876	423436	20	Hoogeerdstraat	22			Niftrik	6606KA	4,9	4,9
537	175918	423440	20	Hoogeerdstraat	24			Niftrik	6606KA	4,6	4,6
538	174623	423026	10	Gildestraat	16			Niftrik	6606AH	5,0	4,9
539	175271	423154	20	Maasbandijk	20			Niftrik	6606KE	4,8	4,8
540	176349	422632	20	van Cittersweg	8			Niftrik	6606KJ	3,6	3,6
541	176361	422622	20	van Cittersweg	10			Niftrik	6606KJ	3,6	3,6
542	173741	423824	20	Ekenseweg	49		TRNS	Niftrik	6606KL	2,9	2,9
543	173783	423899	20	Maasbandijk	68		TRNS	Niftrik	6606KE	3,5	3,5
544	175001	423286	20	Niftriksestraat	11			Niftrik	6606AA	22,6	22,3
545	174806	423127	10	Lagestraat	14			Niftrik	6606AB	9,2	9,3
546	174781	423218	10	Lagestraat	15	A		Niftrik	6606AB	6,2	6,1

ID	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Straatnaam	Huisnummer	Huisletter	Toevoeging	Woonplaats	Postcode	Geurbelasting vergunde situatie	Geurbelasting beoogde situatie
547	175940	423352	20	Loonse Waard	2	A		Niftrik		3,8	3,8

Bijlage 5 - ISL3a berekening

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 2835OM104 Berekend op: 2020/09/09 12:15:18

Project: 2835 V.O.F. Voet van den Berg - Kalfsheuvel 9 te Neerloon

RD X coordinaat: 173 000 Lengte X: 2000 Aantal Gridpunten X: 5

RD Y coordinaat: 421 500 Breedte Y: 2000 Aantal Gridpunten Y: 5

Berekende ruwheid: 0.216 Eigen ruwheid ☐ Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2020

Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: G:\GelingAdvies\klanten\2835 V.O.F. Voet van den Berg\OM104 MBV Kalfsheuvel 9\1. Uitwerking\2.stukken milieu\ISL3a

Te beschermen object Naam:	RD X Coord. [m]	RD Y Coord. [m]	Concentratie [microgram/m3]	Overschrijding [dagen]
Staaijstraat 15	174 715	422 355	18.01	6.3
De Blauwe kei 3	174 047	422 287	18.00	6.3
De Blauwe kei 1-2	173 964	422 404	18.53	6.6
Staaijstraat 17	174 656	422 361	18.01	6.3
Kalfsheuvel 3	174 130	422 116	18.00	6.3
Langakker 1	173 517	422 454	18.52	6.6
Vlierbosstraat 16	174 596	422 037	18.05	6.3

Brongegevens

Naam : Stal 1b en 2 Type: AB

RD X Coord.: 174 458 RD Y Coord.: 422 056 Emissie: 0.00037

hoogte van emissiepunt: 4.30

verticale uittreesnelheid: 2.91 hoogte van gebouw: 3.7

diameter van emissiepunt: 1.59 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 174 446

temperatuur van emisstroom: 285.00 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 422 085

lengte van gebouw: 85.10

breedte van gebouw: 33.00

orientatie van gebouw: 97.50

Naam : Stal 3 Type: AB

RD X Coord.: 174 423 RD Y Coord.: 422 046 Emissie: 0.00109

hoogte van emissiepunt: 6.80

verticale uittreesnelheid: 4.21 hoogte van gebouw: 3.7

diameter van emissiepunt: 1.59 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 174 418

temperatuur van emisstroom: 285.00 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 422 081

lengte van gebouw: 87.40

breedte van gebouw: 15.70

orientatie van gebouw: 97.50

Naam : Stal 4a Type: AB

RD X Coord.: 174 459 RD Y Coord.: 421 979 Emissie: 0.00115

hoogte van emissiepunt: 4.30

verticale uittreesnelheid: 1.16 hoogte van gebouw: 4.4

diameter van emissiepunt: 3.32 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 174 455

temperatuur van emisstroom: 285.00 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 422 012

lengte van gebouw: 61.70

breedte van gebouw: 44.10

orientatie van gebouw: 97.50

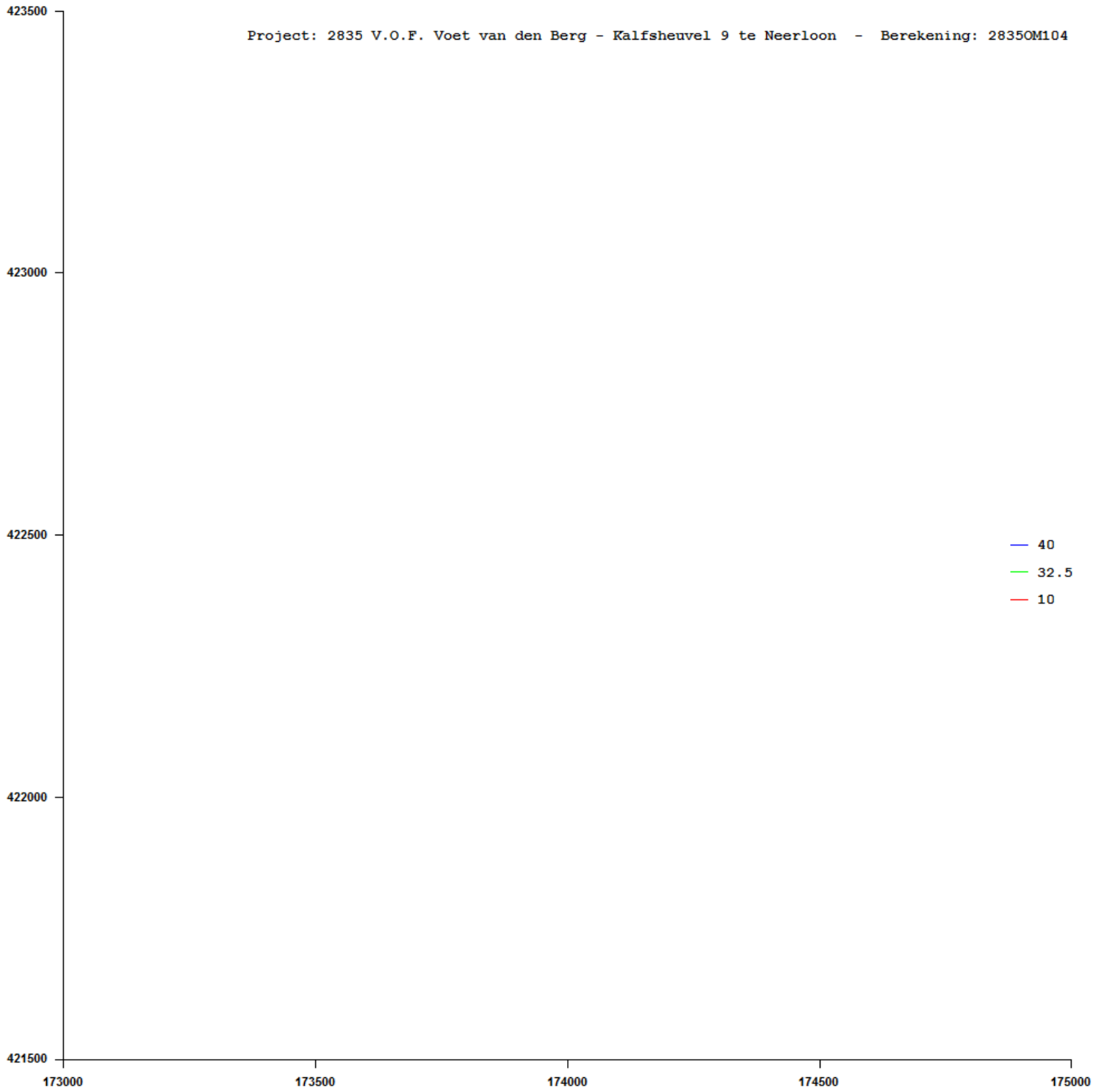
Naam : Stal 4b Type: AB

RD X Coord.: 174 437 RD Y Coord.: 421 976 Emissie: 0.00127

hoogte van emissiepunt:	4.30		
verticale uittreesnelheid:	1.29	hoogte van gebouw:	4.4
diameter van emissiepunt:	3.32	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	174 432
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	422 008
		lengte van gebouw:	60.60
		breedte van gebouw:	44.10
		orientatie van gebouw:	97.50

Naam : Stal 5		Type:	AB
RD X Coord.: 174 448	RD Y Coord.: 421 977	Emissie:	0.00127
hoogte van emissiepunt:	7.50		
verticale uittreesnelheid:	5.61	hoogte van gebouw:	4.4
diameter van emissiepunt:	1.59	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	174 450
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	421 960
		lengte van gebouw:	30.80
		breedte van gebouw:	45.10
		orientatie van gebouw:	97.50

Naam : Stal 1a		Type:	AB
RD X Coord.: 174 462	RD Y Coord.: 422 109	Emissie:	0.00024
hoogte van emissiepunt:	3.60		
verticale uittreesnelheid:	0.88	hoogte van gebouw:	3.9
diameter van emissiepunt:	2.03	X-coord. zwaartepunt van gebouw:	174 457
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	422 106
		lengte van gebouw:	85.10
		breedte van gebouw:	33.00
		orientatie van gebouw:	97.50


Project: 2835 V.O.F. Voet van den Berg - Kalfsheuvel 9 te Neerloon - Berekening: 2835OM104
423500
423000
422500
422000
421500
173000
173500
174000
174500
175000
40
32.5
10

Bijlage 6a - Advies Veiligheidsregio

BRANDWEER

ADVIES Externe veiligheid Kalfsheuvel 9 Neerloon gemeente Oss

Gegevens risicobeheersing

Behandeld door	:	de heer P. de Kort
Telefoon	:	088-0208241
Datum advies	:	dinsdag 10 december 2019

Gegevens bevoegd gezag

Bevoegd gezag	:	Gemeente Oss
Contactpersoon	:	de heer R van de Rakt
Telefoon en e-mail	:	14 0412, r.van.de.rakt@oss.nl
Kenmerk adviesverzoek	:	e-mail d.d. 21-11- 2019

Gegevens aanvraag

Naam	:	Bedrijf Vergroten tot max.1,5 ha agrar. bouwvlak
Adres	:	Kalfsheuvel 9 Neerloon
Gevraagd productnummer	:	
Zaaknummer bevoegd gezag	:	
Zaaknummer brandweer	:	2012-1227

Adviesgrondslag

U hebt op 21 november 2019 jl. de Veiligheidsregio Brabant Noord in de gelegenheid gesteld om te reageren op de ruimtelijke onderbouwing Kalfsheuvel 9
De ruimtelijke onderbouwing vormt de basis om wijziging van een bouwvlak op het perceel juridisch-planologisch mogelijk te maken. De wijziging van het bouwblok moet uiteindelijk leiden tot een uitbreiding van de bestaande stal. Een stal wordt gezien als een bedrijfsgebouw. In de definities geldend in het kader van externe veiligheid is er sprake van een beperkt kwetsbaar gebouw.

Het plangebied ligt binnen de $Pr10^{-6}$ van twee en binnen het invloedsgebied van deze twee en vier andere hogedruk aardgasleidingen. Dit betekent dat de ontwikkeling getoetst moet worden aan het Besluit externe veiligheid buisleidingen en de Beleidsvisie externe veiligheid van de gemeente Oss.

Uit artikel 11 Bevb volgt dat voor deze ontwikkeling rekening gehouden moet worden met een richtwaarde van $Pr10^{-6}$. Hieruit volgt dat er geen wettelijk beperking geldt voor deze ontwikkeling op deze locatie en het bestuur beleidsvrijheid heeft om de ontwikkeling binnen deze risicocontour toe te staan. De Beleidsvisie externe veiligheid van uw gemeente hanteert hierin een vergelijkbare lijn en staat vestiging toe op basis van verantwoordingszwaarte 1.

Uit artikel 12 Bevb volgt dat het groepsrisico moet worden verantwoord. In deze casus kan worden volstaan met een beperkte verantwoording conform lid 3 onder b.
Dit betekent dat vastgesteld moet worden a) wat de te verwachten personendichtheid is, b) de wijziging van het groepsrisico vast gesteld moet worden en c) op de mogelijkheden t.a.v zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid moet worden ingegaan.

Om aan de onderdelen a en b te kunnen voldoen dient een QRA opgesteld te worden.
De uitkomst van de berekening zal niet verassend zijn. Het gebied kenmerkt zich door een lage bevolkingsdichtheid. Uit groepsrisicoberekeningen in vergelijkbare omgevingen blijkt dat het groepsrisico erg laag is. Aangenomen mag worden dat het groepsrisico in deze casus zich ruim onder de oriënterende waarde zal bevinden[1]. De uitbreiding leidt niet tot een toename van de personen dichtheid ergo een wijziging van het bestaande groepsrisico is uitgesloten.
Uw bestuur kan op basis van dit laatste feit kunnen besluiten om af te zien van dit onderdeel van de verantwoording[2]

Deze reactie vervolgt met een beschouwing van het maatgevend scenario, een beoordeling over de mate van zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid en sluit af met een advies.
Dit onderdeel biedt de bouwstenen voor het opstellen van de groepsrisicoverantwoording.

Scenario's

Het maatgevend scenario is een fakkelbrand. De kans op dit scenario's is erg klein en feitelijk alleen mogelijk door het uitvoeren van werkzaamheden boven of in de directe nabijheid van de gasleidingen. Doordat de Gasunie al nauw bij de gewenste ontwikkeling betrokken is levert een positieve bijdrage aan het reduceren van de kans op een incident.

De gevolgen van een fakkelbrand zijn afhankelijk van druk en diameter van de gasleiding.
De hittestraling in combinatie met de blootstellingsduur bepalen het schadebeeld.
Het plangebied ligt dermate dicht bij de zes gasleidingen dat bij een fakkelbrand aanwezige personen en dieren komen te overlijden en de gebouwen compleet verloren zullen gaan.

Beoordeling zelfredzaamheid

De mogelijkheden ten aanzien van de zelfredzaamheid zijn slecht.

---

[1] Wellicht heeft de Gasunie eerder berekeningen uitgevoerd en kunnen deze gegevens als uitgangspunt genomen
[2] Bevb art 12 lid 3

Er zijn weliswaar geen niet- of verminderd zelfredzame mensen in het plangebied gehuisvest; aanwezigen zijn in staat om zelfstandig conform instructies bijvoorbeeld via NL-Alert te reageren; via de Kalfsheuvel/Vlierbosstraat en Valkstraat kan men uit het invloedsgebied vluchten en het aantal mensen in het plangebied is zeer beperkt echter als gevolg van de zeer beperkte afstand tussen de buisleidingen en het plangebied en het feit dat en fakkelbrand zich onmiddellijk en in de volle omvang aanwezig is, is er geen handelingsperspectief zoals uit de scenariobeschrijving blijkt.

Beoordeling bestrijdbaarheid

De bestrijdbaarheid van een fakkelbrand is per definitie slecht. De brand zal doven na het afsluiten van de gastoevoer door de leidingbeheerder. Als gevolg van de hoge hittestraling wordt de brandweer sterk beperkt in haar mogelijkheden om op te treden en zijn in het plangebied aanwezige personen op zichzelf aangewezen. Na het doven van de fakkelbrand kunnen de hulpdiensten handelend optreden.

Advies

De gewenste ontwikkeling leidt niet tot een wijziging in het bestaande risicoprofiel.
De ontwikkeling leidt niet tot wijzigingen in de mate van zelfredzaamheid en bestrijdbaarheid.
Er bestaat vanuit extern veiligheidsoogpunt geen bezwaar tegen de gewenste ontwikkeling, er is geen reden voor nader advies.

Bijlage 6b - Eindrapport groepsrisico bedrijventerrein De Bulk

EINDRAPPORT

GROEPSRISICO BEDRIJVENTERREIN 'DE BULK'

DET NORSKE VERITAS

GROEPSRISICO BEDRIJVENTERREIN 'DE BULK'

Klant	Gemeente Ravenstein
Projectnummer	61110064
Documentnummer	61110064-1
Revisienummer	0
Datum	2 oktober 2001
Auteur	Erwin Schouwenaars
Controle	Bianca van den Outenaar
Autorisatie	Maarten Tichler

DET NORSKE VERITAS
REGION BENELUX
PROCESS INDUSTRY GROUP
POSTBUS 9599
3007 AN ROTTERDAM
010 – 29 22 600

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 4
2 BEDRIJVENTERREIN DE BULK 5
3 GASUNIE-INSTALLATIE 5
4 QRA 6
4.1 INLEIDING 6
4.1 QRA CYCLUS 6
4.2 GEHANTEERD QRA-PAKKET 9
4.3 OPBOUW VAN EEN SAFETI-STUDIE 9
5 EXTERNE RISICO GASUNIE LOCATIE 11
6 NIEUWE GROEPSRISICOBEREKENING 12
7 CONCLUSIES 15
1. BIJLAGE 1 1

1 INLEIDING

Bedrijventerrein De Bulk te Ravenstein is een in ontwikkeling zijnd gebied, waar momenteel ongeveer 20 bedrijven zijn gevestigd. Door een te verwachten uitbreiding in de komende jaren zal het beschikbare terrein verder worden gevuld. Alle huidige en toekomstige bedrijven zijn kleine ambachtelijke bedrijven.

Bedrijventerrein De Bulk grenst aan de installatie Ravenstein van Nederlandse Gasunie N.V.. Deze bestaat uit een compressor/mengstation voor het op druk brengen en op juiste kwaliteit brengen van het aardgas dat uit Noord-Nederland wordt aangevoerd. De Gasunie-locatie heeft een zekere mate van extern risico naar zijn omgeving, omdat schade-effecten buiten het Gasunie-hek niet volledig zijn uit te sluiten. Het station valt dan ook onder het Besluit Risico's Zware Ongevallen (BRZO '99) omdat een relatief grote hoeveelheid aardgas in het station aanwezig is.

In het veiligheidsrapport (VR) van de Gasunie-locatie wordt gedetailleerd ingegaan op de majeure risico's die samenhangen met het compressor-/mengstation en de wijze waarop Gasunie deze risico's effectief beheerst. Eén onderdeel van dit veiligheidsrapport betreft de kwantitatieve risico-analyse (QRA) die in termen van individueel risico en groepsrisico aangeeft in welke mate externe risico's aanwezig zijn. De analyse leidt tot de conclusie dat buiten de Gasunie-locatie een acceptabel risiconiveau heerst.

Door de verdere opvulling van bedrijventerrein De Bulk komen echter mogelijk wel meer aanwezigen binnen de invloedssfeer van de Gasunie-locatie. De gemeente Ravenstein wil derhalve graag inzicht krijgen in de grootte van het groepsrisico voor een vol bedrijventerrein. Een nieuwe groepsrisico (GR) berekening is om die reden dan ook gewenst.

Doel van de GR-berekening is na te gaan:
- of met de voorziene opvulling van bedrijventerrein De Bulk het acceptabel risiconiveau blijft gehandhaafd;
- of bij de invulling van het bedrijventerrein rekening kan/moet worden gehouden met het externe risico van Gasunie.

Het voorliggende rapport bevat een nieuwe berekening van het groepsrisico van de Gasunie-locatie in Ravenstein, op basis van een reeds door DNV uitgevoerde kwantitatieve risicoanalyse van de Gasunie-installatie (dus de mogelijke ongevalsscenario's). De aanwezigheidsgegevens (zowel op bedrijventerrein De Bulk als op andere plaatsen in de invloedssfeer van de Gasunie-locatie) zijn in overleg met de gemeente Ravenstein verzameld.

2 BEDRIJVENTERREIN DE BULK

Bedrijventerrein De Bulk is gelegen ten westen van de Gasunie-installatie. In bijlage 1 is een deel van de topografische kaart als ook een plattegrond opgenomen van dit gebied. Het meest westelijke deel van het terrein is reeds in gebruik (De Hammen 1 t/m 25 en 2 t/m 10). Het oostelijk deel zal naar verwachting de komende jaren worden opgevuld. Tussen het bedrijventerrein De Bulk en de Gasunie-locatie zijn nog een tweetal bedrijven gevestigd (die voor het gemak in het vervolg ook onder de noemer 'bedrijventerrein De Bulk' worden gevat). Het gaat om een stratenmakersbedrijf (De Bulk 29) en een composteringsbedrijf (De Bulk 33).

Het bedrijventerrein bestaat hoofdzakelijk uit kleine ambachtelijke bedrijven, zoals installatiebedrijven, garages, motoren, een meubelmakerij en dergelijke. Een aantal van deze bedrijven hebben ook een bedrijfswoning op het terrein. Bij de bedrijven is een beperkt aantal mensen werkzaam, in de weekenden zijn normaliter nog minder personen aanwezig. Op de meeste bedrijven zullen overdag 2-8 personen aanwezig zijn. Alleen op de pand De Hammen 1-3 en De Hammen 6 zijn normaliter circa 20-25 personen aanwezig. Voor de nacht- en weekend situatie kan uitgegaan worden van de aanwezigen in een bedrijfswoning.

3 GASUNIE-INSTALLATIE

Op de Gasunie-locatie komt een relatief grote hoeveelheid aardgas onder druk voor. Wanneer een lekkage zou optreden uit één van de installatie-onderdelen buiten zal een deel van het ingesloten aardgas zich vrijzetten in de atmosfeer. Directe ontsteking hiervan zal leiden tot een fakkelbrand. De omvang van de hierbij vrijkomende warmtestraling is afhankelijk van de grootte van het lek, de uitstromende hoeveelheid, de richting waarin de uitstroming geschiedt en dergelijke. Merkbare invloeden buiten het Gasunie-terrein zijn niet uit te sluiten. Wanneer een vrijkomende aardgaswolk niet wordt ontstoken zal deze afdrijven. Omdat aardgas lichter is dan lucht zal de verplaatsing voornamelijk verticaal geschieden, hoewel de impuls die het aardgas meekrijgt bij uitstroming ook een belangrijke invloed heeft bij de verspreiding in eerste instantie.

Een lekkage in één van de compressorgebouwen zou kunnen leiden tot een ophoping van aardgas (bijvoorbeeld in een omkasting van een compressorunit). Ontsteking in een dergelijke omsloten ruimte kan in dat geval ook leiden tot overdrukeffecten (explosie). Ook in dat geval zijn effecten buiten de terreingrens niet uit te sluiten.

4 QRA

4.1 Inleiding

Doel van het uitvoeren van een kwantitatieve risico-analyse (QRA) is het inschatten van het risico voor "derden" (extern risico) ten gevolge van de proces- en opslagactiviteiten bij bedrijven met substantiële hoeveelheden gevaarlijke stoffen. Het bepalen van dit risico geschiedt volgens de methodiek die is voorgeschreven door de Nederlandse overheid in het kader van de verplichting tot het opstellen van veiligheidsrapporten (het Paarse Boek, Guidelines for Quantitative Risk Assessments, CPR 18E). Deze richtlijnen stellen dat het (externe) risico als volgt wordt uitgedrukt:

- Individueel risico (IR) contouren:
  dit is het risiconiveau voor een individu op een bepaalde plaats ongeacht de aanwezigheid van de populatie. De individueelrisicocontouren verbinden de plaatsen met een gelijk individueel risico. Het individueel risico op een bepaalde plaats wordt berekend als som van de individuele risico's van elk van de scenario's afzonderlijk.

  De term individueel risico zal op korte termijn worden vervangen door de term plaatsgebonden risico.

- fN-curve als maat voor het groepsrisico (GR)
  een fN-curve is een grafiek die de cumulatieve frequentie aangeeft waarmee een bepaald aantal doden wordt overschreden. Een fN-curve geeft de kans aan waarmee minstens een aantal slachtoffers valt en wordt berekend door voor elk scenario de koppels (frequentie, aantal slachtoffers) te berekenen en deze vervolgens te rangschikken.

4.1 QRA cyclus

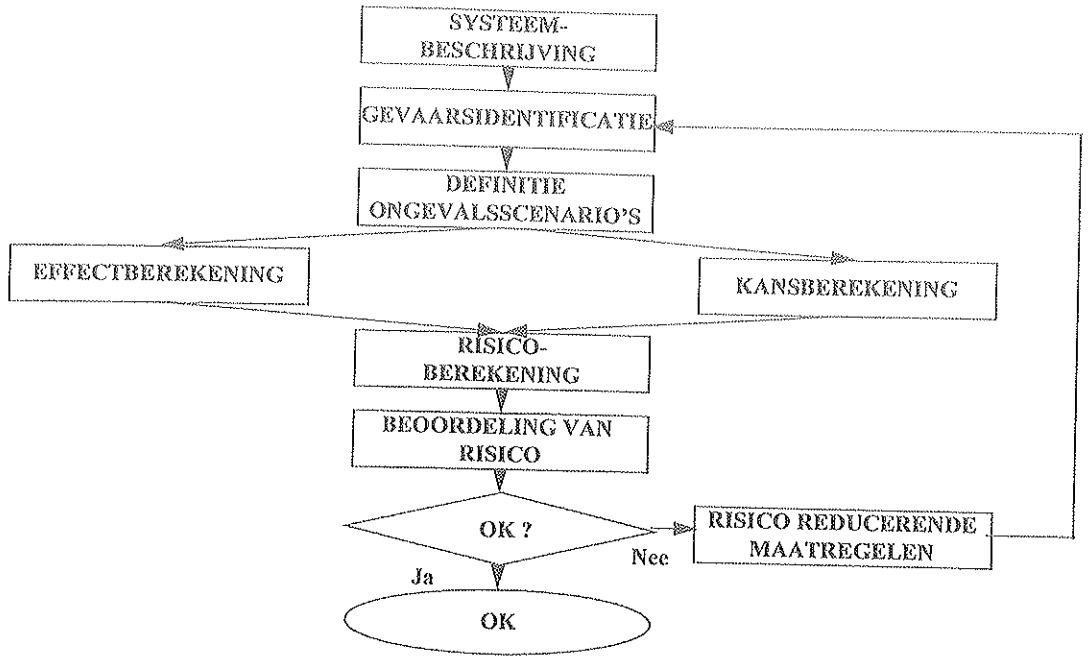
Het bepalen van het externe risico van een activiteit vindt plaats in een aantal stappen (zie ook figuur 1).

1. *Systeembeschrijving:* een afbakening van het systeem dat onderworpen wordt aan de QRA.

2. *Gevaarsidentificatie en definitie ongevalsscenario's:* aan de hand van de activiteiten die een bedrijf met gevaarlijke stoffen uitvoert wordt vastgesteld welke ongevallen zich zouden kunnen voordoen. Soms wordt in deze stap gebruik gemaakt van systematieken zoals HAZOP of FMEA. In ieder geval is het Paarse Boek ook hier richtinggevend.

3. *Kansberekening:* de kans van optreden van de geïdentificeerde scenario's wordt geschat. Dit geschiedt in eerste instantie aan de hand van de in het Paarse Boek gespecificeerde initiële faalkansen voor drukvaten, tanks, leidingen en dergelijke. In tweede instantie kunnen aanvullende technieken zoals een foutenboomanalyse worden gehanteerd om zo betrouwbaar mogelijke faalgegevens te verkrijgen.

Figuur 1: QRA-cyclus



4. *Effect- en schadeberekeningen*: de effecten van de ongevalsscenario's (brand, explosie en verspreiding van stoffen in de omgevingslucht) worden uitgerekend. Vervolgens wordt bepaald hoeveel gezondheidsschade er naar verwachting kan ontstaan door de brand, explosie of verspreiding van stoffen. Daarbij wordt rekening gehouden met de soort blootstelling (vergiftiging, hittestraling of drukgolven) en de duur van de blootstelling (duur van de brand, de tijd dat een gaswolk blijft hangen). De schade wordt uitgedrukt in het aantal te verwachten doden.

5. *Risicoberekening*: met de rekenresultaten van de eerdere stappen wordt het individueel risico en het groepsrisico berekend.

   Het individueel risico geeft aan een omwonende antwoord op de vraag: wat is mijn kans om op deze plaats in de periode van een jaar te overlijden ten gevolge van een ongeval in dit bedrijf ? Om het individueel risico op een bepaalde plaats ter berekenen wordt aangenomen dat een persoon zonder bescherming op die plaats verblijft op het ogenblik van het ongeluk. Het individueel risico geeft dus een pessimistische schatting van de kans op overlijden.

   Het individueel risico is op kaarten te tekenen met lijnen zoals hoogtelijnen rond een berg. Individueel risico betekent immers de extra kans op overlijden die een persoon loopt op een bepaalde afstand van een activiteit. Hoe dichter bij de activiteit, des te groter is het individueel risico. De hoogte van het individueel risico kan dan ook worden gebruikt om uitspraken te doen over de veiligheid op een bepaalde plaats.

   Het groepsrisico geeft de omwonenden antwoord op de vraag: wat is de kans per jaar dat onder mijn groep van wijk-of dorpsgenoten een x-aantal (bijvoorbeeld 20) mensen dodelijk worden getroffen door een ongeval bij dit bedrijf ? Om het groepsrisico te

berekenen wordt geschat hoeveel mensen er in het gebied zijn tijdens de berekende ramp. Het verwachte gedrag wordt in de berekeningen meegenomen: naar binnen gaan of juist vluchten kan hun overlevingskans namelijk veranderen.

Het groepsrisico is een uitspraak over de kans op gevolgen met een bepaalde omvang in de omgeving van een industriële activiteit. Bij alle ongelukken met gevaarlijke stoffen is de kans op een ongeluk met veel doden veel kleiner dan de kans op een ongeluk met weinig doden, maar hoeveel hangt niet alleen af van het ongeluk zelf maar ook van het aantal mensen die rond de plaats van het ongeluk aanwezig zijn. Als er nooit meer dan tien mensen tegelijk aanwezig zijn, kunnen er ook niet meer dan tien mensen tegelijk omkomen. Naarmate er meer mensen langer in de omgeving zijn (bijvoorbeeld doordat ze er wonen), kan hetzelfde ongeluk meer slachtoffers maken.

Met het groepsrisico kan in beginsel worden vastgesteld hoeveel woningen er maximaal in de nabije omgeving mogen staan als men wil uitsluiten dat er meer dan een bepaald aantal bij een ongeluk omkomen. Groepsrisico kan ook worden gebruikt om uit te rekenen waar een nieuwe activiteit het beste kan worden gepland als er al veel plaatsen met woonbebouwing in de buurt zijn. Een derde toepassing van groepsrisico is bij de organisatie van plaatselijke rampenbestrijding. Het is namelijk van belang te weten welke omvang een ongeluk kan hebben zodat daarmee rekening kan worden gehouden bij de bepaling van de capaciteit van ziekenhuizen, aantal ambulances e.d.

Groepsrisico's worden gegeven in grafieken. Daarin is af te lezen hoe groot de kans per jaar is op een ongeluk met meer dan 10, 30 of een ander aantal doden.

Voor de risicoberekeningen wordt gebruik gemaakt van het DNV-softwarepakket SAFETI (zie ook paragraaf 3).

6. *Risicobeoordeling*: de beoordeling van de berekende risiconiveau's geschiedt aan de hand van de door de Nederlandse overheid opgestelde criteria.

   In de normstelling voor het IR wordt onderscheid gemaakt tussen bestaande en nieuwe situaties. Bestaande en nieuwe situaties kunnen zowel betrekking hebben op de inrichting als op de omgeving van de inrichting. Beide kunnen immers veranderen en daarmee de risicosituatie beïnvloeden.

   Voor nieuwe situaties is het maximaal toelaatbaar individueel risico (MTR) gedefinieerd als een kans op overlijden van 10^{-6} per jaar.

   Voor bestaande situaties is het MTR vastgesteld op 10^{-5} per jaar.

   De norm voor het groepsrisico heeft de status van oriënterende waarde. Dit houdt in dat er een inspanningsverplichting is om (op termijn) te voldoen aan de norm. Het bevoegde orgaan heeft de mogelijkheid om gemotiveerd van de norm af te wijken. Aan de uitoefening van deze "discretionaire bevoegdheid" moet een belangenafweging ten grondslag liggen. In de motivering van het besluit gaat het vooral om het uitleggen en toegankelijk maken van de belangenafweging.

   De oriënterende waarde voor het groepsrisico is 10^{-5} per jaar voor 10 doden, 10^{-7} per jaar voor 100 doden, 10^{-9} per jaar voor 1000 doden etc.

7. *Risicoreductie:* indien het berekende risico te hoog is kan besloten worden tot risicoreducerende maatregelen. In zijn algemeenheid kunnen deze gericht zijn op het elemineren van ongewenste gebeurtenissen of het verkleinen van de kans van optreden van deze gebeurtenissen ("kansreductie"); als alternatief kunnen de maatregelen tot doel hebben om het schade-effect op de omwonenden te minimaliseren ("effectreductie").

4.2 Gehanteerd QRA-pakket

Aan het einde van de jaren '70 zijn er enkele grote kwantitatieve risicostudies uitgevoerd, bijvoorbeeld in Engeland (Canvey-study) en Nederland (COVO-studie). Deze studies vergden zeer veel rekenwerk en het werd duidelijk dat er een behoefte was om de verschillende stappen van QRA uit te voeren met een geïntegreerd computermodel.

In opdracht van en in samenwerking met het Nederlandse Ministerie voor Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) ontwikkelde DNV Technica het computerpakket SAFETI ("Software for the Assessment of Flammable Explosion and Toxic Impacts"). De eerste versie van het volledige pakket was operationeel in 1983. Het model is sedertdien reeds vier maal herzien en verbeterd. Deze verbeteringen betreffen voornamelijk de integratie van nieuwe en meer geavanceerde modellen voor de effectberekeningen. Op dit ogenblik is het totale pakket, ongeveer 400.000 lijnen FORTRAN 77 lang, één van de meest geavanceerde pakketten ter wereld voor het uitvoeren van een volledige kwantitatieve risico-analyse.

SAFETI wordt momenteel gebruikt door meer dan dertig instanties wereldwijd waaronder verschillende overheidsinstanties en belangrijke industriële groepen. Enkele daarvan zijn:

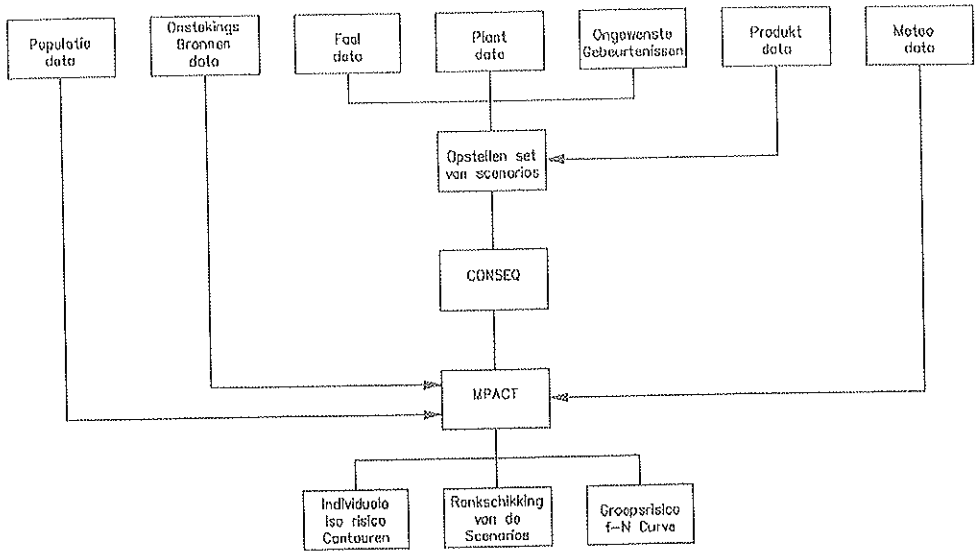
Nederland:	Ministerie van VROM, Provincie van Zuid Holland, Provincie van Zeeland e.a.
Italië:	Directorate for Nuclear Protection and Health & Safety (ENEA)
Hong Kong:	Hong Kong Government
Verenigd Koninkrijk:	BP Chemicals Ltd, ICI Plc
USA:	Dow Chemicals, Air Products, Exxon Chemicals e.a.
Frankrijk:	CERCHAR
Saoudi Arabië:	ARAMCO

4.3 Opbouw van een Safeti-studie

Voor deze studie is gebruik gemaakt van versie 5.3 van het SAFETI-pakket. Deze versie is recentelijk geheel in overeenstemming gebracht met de actuele stand van kennis zoals neergelegd in het Paarse Boek. De opbouw en werking van SAFETI is schematisch weergegeven in figuur 2.

Het gebruik van SAFETI vereist het uitvoeren van verschillende gedetailleerde substudies van de scenario's, de waarschijnlijkheden en de omringende invloedsfactoren (ontstekingsbronnen, bevolking en meteo).

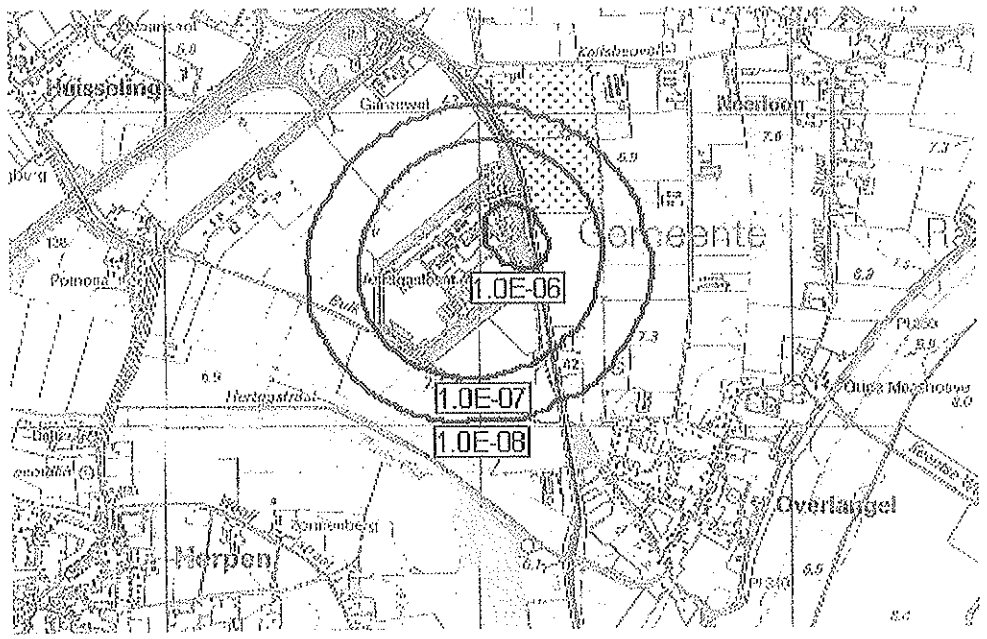
Figuur 2: Algemene opbouw van het softwarepakket SAFETI



5 EXTERNE RISICO GASUNIE LOCATIE

Het huidige VR toont aan dat de individueel risico contour van 10^{-6} jaar^{-1} (d.w.z. plaatsen waar de kans op direct overlijden als gevolg een incident bij Gasunie eens in de miljoen jaar is) net buiten de poort komt. Het risiconiveau van eens in de 100 miljoen jaar ligt tot op enkele honderden meters buiten het hek van het Gasunie-terrein. Zie figuur 3.

Figuur 3: Individueel risico Gasunie locatie



Het huidige VR geeft ook aan dat geen groepsrisico berekend is, omdat binnen de directe invloedssfeer van Gasunie nauwelijks aanwezigen kunnen worden geïdentificeerd.

Population Input

File

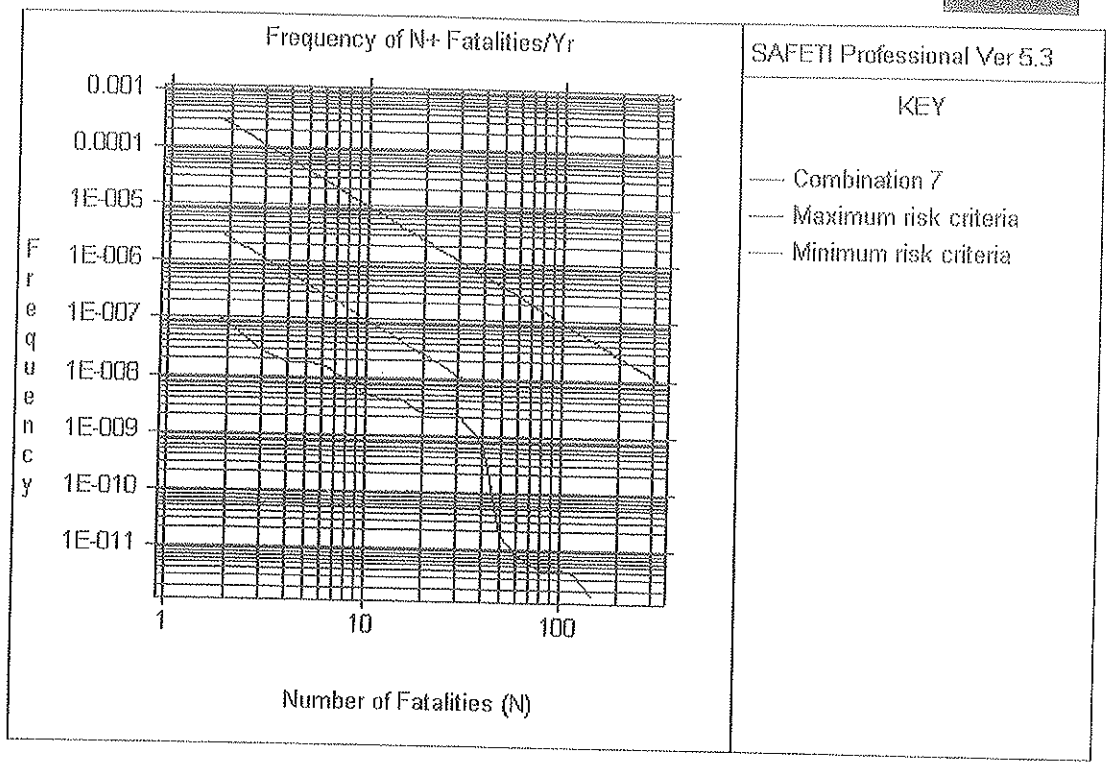
Population Table

Description	Type	Population	Density(per sq.m)	Area(sq.m
De Hamnen 1-	Industrial	25	0.011298	2212.79
De Hamnen 5	Industrial	2	0.002206	674.703
De Hamnen 7	Industrial	12	0.005417	2215.39
De Hamnen 11	Industrial	7	0.003629	1929.03
De Hamnen 15	Industrial	5	0.00807	619.581
De Hamnen 17	Industrial	10	0.009799	1020.49
De Hamnen 19	Industrial	10	0.004157	2405.43
SHAPE1020	Industrial	0	0	406.112
De Hamnen 23	Industrial	2	0.001239	1614.04
De Hamnen 25	Industrial	4	0.006402	624.788
De Hamnen	Industrial	6	0.003742	1603.62
De Hamnen 4	Industrial	4	0.006652	601.358
De Hamnen 6	Industrial	20	0.017784	1124.62
De Hamnen 8	Industrial	7	0.005421	1291.23
De Hamnen 10	Industrial	8	0.016433	486.814
uitbreiding	Industrial	100	0.001993	50160.9
uitbreiding	Industrial	20	0.001285	15562.4
De Bulk 29	Industrial	4	0.001293	3092.7
De Bulk 33	Industrial	4	0.000296	13495.4
dubbel woonh	Other	8	0.001679	4765.66
boerderij	Industrial	6	0.000922	6507.73
twee woonhui	Other	10	0.002744	3644.33

De tweede berekening baseert zich op een totaal van 500 aanwezigen voor de nog te vestigen bedrijven, wederom homogeen verdeeld over de dagsituatie. Dit is ruim vier keer zo veel dan op dit moment wordt ingeschat.

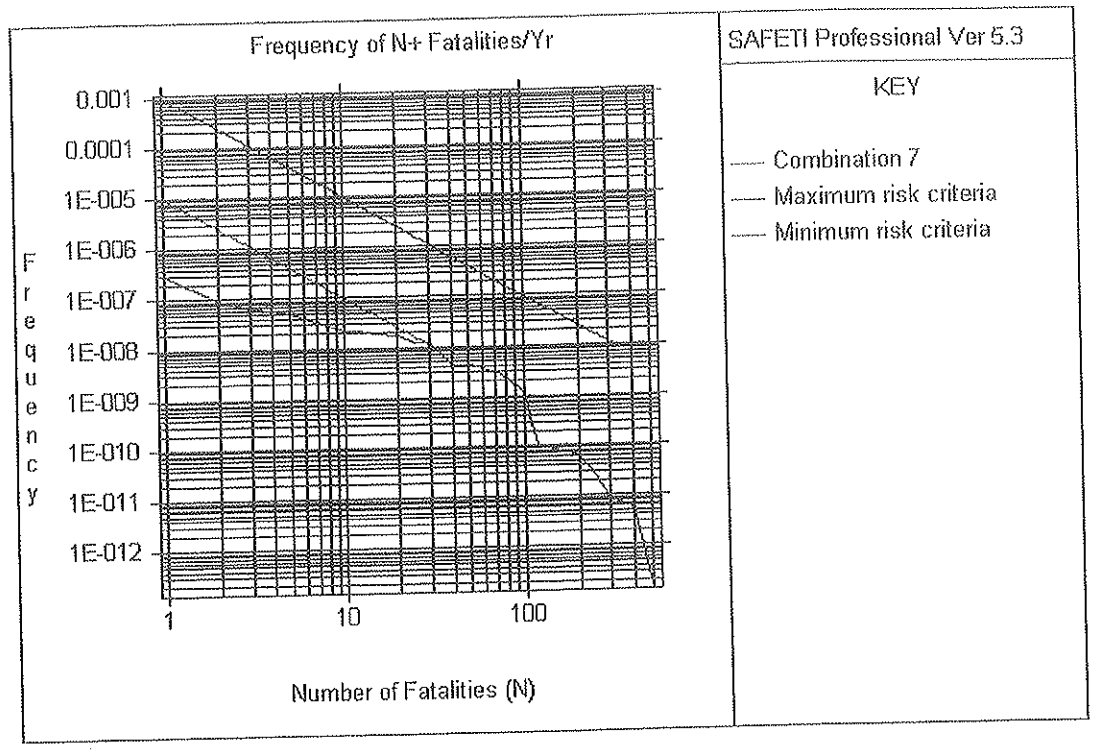
De resultaten zijn af te lezen uit de navolgende figuren.

Figuur 4: Eerste (conservatieve) berekening (120 aanwezigen extra)



Uit figuur 4 blijkt dat het (nieuwe) groepsrisico (blauwe lijn) ver beneden de normlijn blijft die door de Nederlandse wetgevers is vastgesteld (rode lijn). De lijn bevindt zich eveneens nog onder de groene lijn, die in het verleden als grens voor een verwaarloosbaar groepsrisio werd gehanteerd. Deze groene lijn is echter niet meer wettelijk van kracht, doch helpt bij het interpreteren van het beperkte groepsrisico van de Gasunie-locatie.

Figuur 5: tweede (conservatieve) berekening (500 aanwezigen extra)



Uit figuur 5 blijkt dat ook wanneer met 500 aanwezigen wordt gerekend op bedrijventerrein De Bulk het (nieuwe) groepsrisico (blauwe lijn) ver beneden de normlijn blijft die door de Nederlandse wetgevers is vastgesteld (rode lijn).

7 CONCLUSIES

Door een verdere opvulling van bedrijventerrein'De Bulk' in oostelijke richting wordt steeds meer blootgestaan aan de risico-invloeden verbonden met de Gasunie-locatie te Ravenstein. Een groepsrisicoberekening geeft antwoord op de vraag tot op welke hoogte deze invulling voldoende veilig kan geschieden.

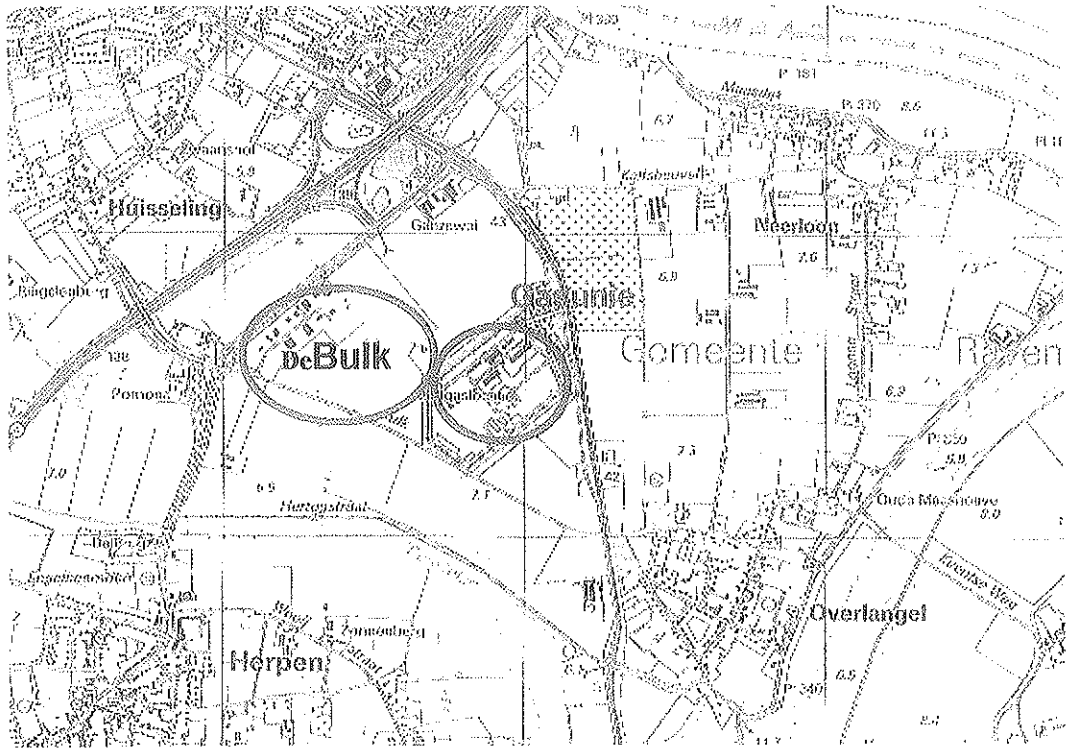
De twee uitgevoerde groepsrisicoberekeningen illustreren dat voldoende ruimte aanwezig is om het bedrijventerrein met ambachtelijke bedrijven op te vullen. Wanneer wordt uitgegaan van 120 personen extra blijkt het groepsrisico nog ruim beneden de grens van een acceptabel risico (maximaal toelaatbaar risico) uit te komen. Zelfs een berekening met 500 extra blootgestelden levert een risiconiveau op dat ruim beneden deze waarde ligt.

De conclusie is derhalve gerechtvaardigd dat bij de verdere opvulling van bedrijventerrein 'De Bulk' met ambachtelijke bedrijven geen rekening hoeft te worden gehouden met het reeds aanwezige risico van de Gasunie-installatie.

Bijlagen

1. Bijlage 1

1) Topografische kaart met ligging van Gasunie-installatie en bedrijventerrein De Bulk



Bijlage 7 - Omgevingsdialoog

Omgevingsdialoog
Kalfsheuvel 9 te Neerloon
V.O.F. Voet van den Berg
21 januari 2020

In opdracht van	V.O.F. Voet van den Berg Kalfsheuvel 9 5356 ND Neerloon
Contactpersoon	F. Voet ferryneerloon@hotmail.com
Auteur	S. van Paassen Junior Adviseur
	Geling Advies BV Postbus 12 5845 ZG Sint Anthonis
	Bezoekadres Burg. Wijtvlietlaan 1 De Rips
	0493 – 59 75 00 svanpaassen@gelingadvies.nl www.gelingadvies.nl
Projectnummer	2835OM104
Datum	21-01-2020

INHOUD

INHOUD 2

1. INLEIDING 3

2. OMGEVING 4

3. DIALOOG 5

4. CONCLUSIE 7

BIJLAGEN 8

Bijlage 1: Uitnodiging bijeenkomst 8
Bijlage 2: Genodigden 9
Bijlage 3: Presentielijst 10
Bijlage 4: Brief van omwonende 12

1. INLEIDING

Op de locatie aan Kalfsheuvel 9 te Neerloon wordt een varkenshouderij geëxploiteerd. Initiatiefnemer Ferry Voet is voornemens om luchtwassers aan te sluiten op de nog traditionele varkensstallen en hij is voornemens om een nieuwe stal te realiseren voor het huisvesten van vleesvarkens. De vergunningprocedure voor het beoogde initiatief loopt en voor het wijzigingen van het bouwvlak en het aanvragen van een omgevingsvergunning onderdeel bouwen dient onder andere een omgevingsdialoog plaats te vinden voor de omwonenden van de locatie aan Kalfsheuvel 9 te Neerloon.

Initiatiefnemer ziet zelf ook het belang van het in gesprek gaan met omwonenden. Deswege is op 21 januari 2020 een omgevingsdialoog georganiseerd aan de Kalfsheuvel 9 om met buurtbewoners te praten over het beoogde initiatief op het varkensbedrijf.

2. OMGEVING

De inrichting van V.O.F. Voet van den Berg is gelegen aan de Kalfsheuvel 9 te Neerloon. Neerloon is een dorp in de gemeente Oss en bevindt zich in het noorden van de provincie Noord-Brabant vlakbij de provincie Gelderland. De locatie bevindt zich in het buitengebied en wordt omringd door agrarische- en andere bedrijven en enkele burgerwoningen.

Er is een algemene richtlijn vastgesteld voor het bepalen wie er voor een omgevingsdialoog uitgenodigd wordt. Deze richtlijn stelt 500 meter rondom de locatie. Ook voor de inrichting aan Kalfsheuvel 9 is deze afstand van 500 meter aangehouden. Onderstaande afbeelding geeft dit weer. Ook de omwonende die net buiten de cirkel vallen, hebben een uitnodiging ontvangen.

3. DIALOOG

Ondernemer & initiatiefnemer – Ferry Voet
Uitleg procedure en vormgeving – Johan de Vos, Geling Advies
Notulist - Suze van Paassen, Geling advies

Op 21 januari is met de omliggende buurtbewoners van de inrichting aan Kalfsheuvel 9 te Neerloon een omgevingsdialoog gevoerd. Deze dialoog is gevoerd in verband met het realiseren van een nieuwe vleesvarkensstal.

Notulen:
Om 20.00 uur worden de aanwezige buurtbewoners welkom geheten door Ferry Voet in zijn kantine aan de Kalfsheuvel 9 te Neerloon. Het doel van deze avond wordt tijdens de introductie bekend gemaakt, namelijk een dialoog voeren om de omgeving mee te nemen in de ontwikkelingen op de locatie.

Na het welkom heten, neemt Johan de Vos van Geling Advies het woord. Johan begint met een nadere toelichting over het houden van een omgevingsdialoog. Daarna wordt de agenda voor de dialoog besproken. De agenda begint met het toelichten van het beoogde initiatief gevolgd door de bijbehorende ammoniak-, geur- en fijnstofemissies. Vervolgens liggen er tekeningen op tafel die de omwonende kunnen bekijken en kunnen er reacties worden gegeven en vragen worden gesteld. Alle aanwezigen hebben op dat moment al de presentielijst getekend.

Johan start met het toelichten van de huidige situatie van de varkenshouderij. Er wordt benadrukt dat Nederland broeikasgassen moet verminderen en dat een verminderde ammoniak daar ook onder hoort. Twee van de huidige stallen zijn nog traditioneel. De lucht uit deze stallen wordt niet gewassen en komt via ventilatoren in de atmosfeer. Om te voldoen aan het Brabantse beleid worden deze twee stallen in de beoogde situatie ook aangesloten op een luchtwasser.

Echter is er bij één van de stallen geen ruimte om een luchtkanaal te plaatsen naast de stal, vanwege de aanwezige gasleidingen van de Gasunie. Derhalve, is besloten om een luchtkanaal binnen in de stal aan de zijkant te gaan realiseren. Dit heeft echter gevolgen voor de ruimte voor het huisvesten van de dieren. Er wordt hierop reactie gegeven door één van de omwonende dat het luchtkanaal toch ook de in nok gerealiseerd kan worden. Hierop wordt uitgelegd door Johan dat het gaat om draagmuren en ventilatoren in de nok. Het is wel mogelijk om het luchtkanaal te realiseren in de nok, maar er is hier gekozen voor de realisatie in de stal.

Verder wordt er toegelicht dat in deze stal biggen zullen worden gehuisvest in plaats van vleesvarkens. Voor de vleesvarkens wordt in de beoogde situatie een nieuwe stal gerealiseerd, verbonden aan de twee bestaande stallen achter op het erf. Dit is voor de initiatiefnemer gewenst, omdat er dan een gesloten bedrijf gecreëerd wordt. Hier wordt aan toegevoegd dat na realisatie van deze nieuwe stal het, door de provincie Noord Brabant als maximaal betiteld bouwvlak van 1,5 hectare vol zal zijn en dat het beoogde initiatief

daarmee de laatste uitbreiding van dierverblijf zal zijn binnen dit bouwvlak. Ook zullen de asbest daken worden verwijderd en heeft initiatiefnemer zich ingeschreven voor het beterleven ster 1 concept.

Vanuit de omwonende komen verschillende vragen en reacties. Er wordt gevraagd waar de vuile weg op het bedrijf komt. Deze vraag wordt beantwoord met een uitleg over dat hier geen sprake is van een schone- en vuile weg principe. Dit omdat er geen mogelijkheid is om een nieuwe inrit te realiseren vanwege de gasleidingen en het ontbreken van eigen grond. Ook wordt er om nadere toelichting van de huidige situatie gevraagd en het systeem van de luchtwassers.

Daarna wordt er door Johan een nadere toelichting over de huidige ammoniak-, geur- en fijnstof emissies gegeven, gevolgd door de emissies in de beoogde situatie. Er vindt een sterke afname van ammoniak en fijnstof plaats. De geuremissies blijven gelijk. Verder zullen transportbewegingen in de toekomst afnemen, doordat het bedrijf gesloten wordt en biggen niet meer elders zullen worden afzet.

Na en tijdens de presentatie worden er een aantal inhoudelijk vragen gesteld door de aanwezigen. De vragen gaan zowel over het afdekken van mest in de sleufsilo als de toename van het aantal dieren. Eén van de buurtbewoners geeft aan dat wanneer mest niet wordt afgedekt, voornamelijk in de zomer, er fijnstof in de lucht kan hangen. Johan legt uit dat het ook voor de ondernemer van belang is om de vaste mest af te dekken. Verder willen meerdere buurtbewoners weten met hoeveel dieren het bedrijf toeneemt bij realisatie van de nieuwe stal. Er is hier even onduidelijkheid over, omdat dit niet vooraf is uitgerekend. Uiteindelijk zal er een toename van 828 vleesvarkens, 36 opfokzeugen, 59 guste- en dragende zeugen en 846 gespeende biggen plaatsvinden op het bedrijf. Het aantal kraamzeugen blijft ongewijzigd.

Ook wordt er gevraagd hoe het komt dat de geuremissie niet zal afnemen. Een aantal van de omwonenden hebben het idee dat geur is gebonden aan ammoniak. Er wordt uitgelegd dat geur losstaat van de ammoniakemissie en dat de rendementen van geurreductie van de luchtwasser de laatste jaren naar beneden zijn aangepast, waardoor deze een lagere reductie behalen. Hierbij wordt een nadere toelichting gegeven over biologische- en chemische luchtwassers. Ferry voegt hier aan toe dat hij de laatste vijf jaar ongeveer vier keer controle heeft gehad waarbij de werking van de luchtwassers werd gemeten. Twee keer hiervan werd gemeten dat de luchtwassers 100% ammoniakreductie behaalde.

Hierna wordt de bijeenkomst rond 21.00 uur afgesloten. De omwonenden praten vervolgens met elkaar en met Ferry verder over de toekomstige ontwikkeling op het bedrijf.

4. CONCLUSIE

De omgevingsdialoog heeft op 21 januari 2020 te Neerloon plaatsgevonden. Aan omwonenden van de locatie in Neerloon is de mogelijkheid gegeven om vragen te stellen over de realisatie van de nieuwe stal. Ook reacties van de buurtbewoners op het initiatief zijn aan bod gekomen en zoals het vooralsnog lijkt, begrijpen de mensen uit de buurt de achterliggende gedachten voor de beoogde situatie. Er is geen blijk geweest van dat de toevoeging van vleesvarkensstal op het bedrijf aan Kalfsheuvel 9 stuit op onoverkomelijke bezwaren.

BIJLAGEN

BIJLAGE 1: UITNODIGING BIJEENKOMST

Neerloon, 7 januari 2020

Uitnodiging omgevingsdialoog;
In het kader van aanpassings/ uitbreidingsplannen V.O.F. Voet - van den Berg, Kalfsheuvel 9 te Neerloon met de wijziging van de bestaande varkensstallen.

Beste buren,

In verband met de toekomstige eisen die de wetgeving stelt, willen wij de inrichting van de bestaande stallen wijzigen en tevens uitrusten met luchtwassers om zodoende volledig emissiearm te produceren. Tevens komt er een kleine uitbreiding bij.

Op dit moment loopt hiervoor de aanvraag voor een omgevingsvergunning bij de Gemeente Oss.
Graag willen wij deze plannen aan jullie toelichten en daar vervolgens met elkaar over in gesprek gaan.
Hiervoor nodigen we jullie uit op dinsdag 21 januari as om 20:00 u aan de Kalfsheuvel 9 te Neerloon.
U kunt parkeren op de parkeerplaats van ons bedrijf.

Aanleiding omgeeingsdialoog
Vanaf medio maart 2014 shrijft de provincie Noord-Brabant voor dat agrarische ondernemers met uitbreidingsplannen daarover in gesprek gaan met hun omgeving, de zogenaamde 'omgevingsdialoog'.
Gelijktijdig met het opstarten van de vergunningsprocedure willen wij graag met jullie in gesprek.
Wij hechten veel waarde aan de goede verhoudingen met de buurt en daarom willen wij met jullie deze omgevingsdialoog houden.

Opzet dialoog
De omgevingsdialoog is er enerzijds op gericht om jullie kennis te laten nemen van onze plannen. Anderzijds biedt dit jullie de gelegenheid om op onze plannen te reageren. Het geniet onze voorkeur om open met elkaar in gesprek te gaan.
Mochten er vooraf al vragen of opmerkingen zijn, neem gerust contact op met Ferry Voet (06-52680403) of met onze adviseur Johan de Vos (0493- 59 75 00)

Graag tot dan!

Vriendelijke groet,

Piet en Jose Voet
Ferry en Susan Voet

BIJLAGE 2: GENODIGDEN

Omwonenden van de volgende adressen hebben een uitnodiging ontvangen voor de omgevingsdialoog aan de Kalfsheuvel 9 te Neerloon:

1) Blauwe kei 3
2) Kalfsheuvel 1
3) Kalfsheuvel 2
4) Kalfsheuvel 3
5) Vlierbosstraat 9
6) Vlierbosstraat 10
7) Vlierbosstraat 12
8) Vlierbosstraat 16
9) Staaijstraat 4
10) Staaijstraat 6
11) Staaijstraat 7
12) Staaijstraat 9
13) Staaijstraat 11
14) Staaijstraat 13
15) Staaijstraat 15
16) Staaijstraat 17
17) Heuvelakkerstraat 1
18) Maasdijk 23
19) Maasdijk 24
20) Maasdijk 25
21) Maasdijk 25a
22) Maasdijk 26
23) Maasdijk 26a
24) Maasdijk 21
25) Maasdijk 22
26) Staaijstraat 5
27) Staaijstraat 5b

BIJLAGE 3: PRESENTIELIJST

Initiatiefnemer van V.O.F. Voet van den Berg heeft de plannen toegelicht. Bij deze verklaren ondergetekende op de hoogte te zijn van de plannen zoals besproken. Dit als onderdeel van de vergunningprocedure voor de beoogde plannen aan de Kalfsheuvel 9 te Neerloon.

Naam	Adres	Telefoonnummer	Paraaf ontvangst uitnodiging	Handtekening aanwezigheid omgevingsdialoog
Diana Pouels	Heuvelakkerstr 1			
Rene Pouels	Heuvelakkerstr 1			
Pierre Lemmens	Vlierbaastraat 16			
Bram v/d Berg	Koomstraat 6			
Ivo v/d Berg	Koomstr 6			
R Slavers	Slaagsh 15			
Marianne van Heumen	Maasdijk 26			
Leo v.d Leop	Slaagsh 7			
Dorik Poelmans	Kalfsheuvel 1			
Pieter Poelmans	De Blauwe Kei 3			

Initiatiefnemer van V.O.F. Voet van den Berg heeft de plannen toegelicht. Bij deze verklaren ondergetekende op de hoogte te zijn van de plannen zoals besproken. Dit als onderdeel van de vergunningprocedure voor de beoogde plannen aan de Kalfsheuvel 9 te Neerloon.

Naam	Adres	Telefoonnummer	Paraaf ontvangst uitnodiging	Handtekening aanwezigheid omgevingsdialoog
Theo de Hosson	Maasdijk 24			
M.C. Heemen	Oliebosstr. 9			
M. Buts	Oliebosstr 12			
S. Voet-Swinkels	Koonsestr. 15			

BIJLAGE 4: BRIEF VAN OMWONENDE

Punten op te nemen in het verslag d.d. 21-01-2020 Uitnodiging omgevingsdialoog in het kader van aanpassings-/uitbreidingsplannen V.O.F. Voet-v.d. Berg – Kalfsheuvel 9 te Neerloon met de wijziging van de bestaande varkensstallen.

1. *Geurnorm*
   Aangezien ons perceel (Vlierbosstraat 16 te Neerloon) binnen een straal van 1 km ligt van het varkenshouderbedrijf van familie Voet, dient de geurnorm van 0,4 gehanteerd te worden.
2. De silo's dienen gebruikt te worden voor voeropslag en niet – zoals nu het geval is – voor mestopslag. Wij hebben in de zomer van 2019 behoorlijk veel hinder gehad van fijnstof afkomstig van dit varkenshouderbedrijf.
3. *Geluidsoverlast*
   Er dient in het verslag opgenomen te worden dat het transport van varkens niet 's nachts, maar binnen de daarvoor geldende normen plaatsvindt.

Neerloon, 20 januari 2020

Wilhelmien Kersten

Bijlage 8 – Nota van Zienswijzen en wijzigingen

Nota van zienswijzen en wijzigingen ontwerpomgevingsvergunning ‘Kalfsheuvel 9 – Neerloon’

I. INLEIDING

Deze nota bevat de volgende onderdelen:
- een weergave van de gevolgde procedure
- een samenvatting van de reacties (‘zienswijzen’) over de ontwerpomgevingsvergunning
- ons besluit over de zienswijzen
- een beschrijving van de gevolgen van ons besluit voor de inhoud van de vergunning
- een toelichting op ons besluit
- een overzicht van de wijzigingen in de vergunning ten opzichte van het ontwerp die wij ambtshalve aanbrengen (dat wil zeggen: die niet het gevolg zijn van zienswijzen)

Volgens de Algemene Verordening Gegevensbescherming (AVG) mogen wij naw-gegevens (naam, adres en woonplaats) en enkele andere persoonsgegevens niet digitaal aanbieden. Een uitzondering geldt voor gegevens van
- ondernemingen die behoren tot een rechtspersoon (zoals een bv of een vof)
- personen die beroepsmatig betrokken zijn bij de procedure, bijvoorbeeld advocaten en gemachtigden

Als het voor de uitoefening van een publieke taak moet, mogen wij persoonsgegevens wel digitaal aanbieden.
Wij bieden deze nota digitaal aan. Daarom noemen wij geen naw-gegevens, behalve waar de wet dat toelaat.

II. PROCEDURE

Iedereen kon de ontwerpomgevingsvergunning met bijbehorende stukken van 4 februari tot en met 17 maart 2021 in het gemeentehuis bekijken. Ook stond de ontwerpomgevingsvergunning met bijbehorende stukken in deze periode op het internet. Dit hebben burgemeester en wethouders bekendgemaakt in Oss Actueel en de Staatscourant van 3 februari 2021 en op www.oss.nl.
Van 4 februari tot en met 17 maart 2021 kon iedereen schriftelijk en mondeling op het ontwerpbestemmingsplan reageren. De gemeente heeft twee reacties (‘zienswijzen’) ontvangen.

III. ZIENSWIJZEN

Wij vinden de zienswijzen ontvankelijk. ‘Ontvankelijk’ betekent dat de indieners aan alle eisen hebben voldaan om een zienswijze in te dienen. Op zienswijzen die niet ontvankelijk zijn, hoeven wij niet inhoudelijk in te gaan.

Hieronder vatten wij alle ontvankelijke zienswijzen samen. Daarna volgen per zienswijze ons besluit, een beschrijving van de gevolgen van ons besluit voor de inhoud van de omgevingsvergunning en een toelichting daarop.
Het kan zijn dat wij een deel van een zienswijze niet of niet helemaal beschrijven. Dan hebben wij bij de beoordeling toch rekening gehouden met dat deel.

Als wij vinden dat de indiener van een (ontvankelijke) zienswijze gelijk heeft, verklaren wij de zienswijze gegrond. Als wij vinden dat de indiener geen gelijk heeft, verklaren wij de zienswijze ongegrond. Wij kunnen een zienswijze ook gedeeltelijk gegrond en gedeeltelijk ongegrond verklaren.

Het college van burgemeester en wethouders van Oss

IV. BEOORDELING ZIENSWIJZEN

Zienswijze 1

Samenvatting zienswijze

1. Reclamant dringt er op aan het onderdeel BZV nader aan te vullen

2. Reclamant verzoek het verbod om mest van derden te be- of verwerken in de omgevingsvergunning op te nemen

3. Reclamant verzoekt het onderdeel 'geur' nader te verduidelijken

4. Reclamant verzoekt bouwtekening(en) toe te voegen, zodat nagegaan kan worden of de genoemde stalderingsmeters correct zijn. Daarnaast is de ruimtelijke onderbouwing op dit punt niet helder en dient een stalderingsbewijs te worden overlegd

5. Reclamant geeft aan dat de borging van de kwaliteitsverbetering niet is opgenomen in de voorschriften van de omgevingsvergunning middels een voorwaardelijke verplichting

6. Reclamant verzoekt het onderdeel 'externe veiligheid' nader aan te vullen

Besluit
Wij vinden de zienswijze gegrond.

Wijzigingen in omgevingsvergunning

Toelichting van het college van burgemeester en wethouders

1. Er wordt een gecombineerde opgave overlegd, waaruit blijkt dat voldaan wordt aan de BZV.
2. Het verbod om mest van derden te be- of verwerken is reeds in artikel 1.5.1.4. van de ontwerpomgevingsvergunning opgenomen.
3. Het onderdeel 'geur' wordt in de ruimtelijke onderbouwing verduidelijkt.
4. De bouwtekeningen en het stalderingsbewijs zijn bij het besluit gevoegd.
5. De borging van de kwaliteitsverbetering wordt middels een voorwaardelijke verplichting in de omgevingsvergunning opgenomen.
6. Het onderdeel 'externe veiligheid' wordt aangevuld.

Zienswijze 2

Samenvatting zienswijze

1. Reclamant geeft aan dat er door de uitbreiding van de veehouderij aan de Kalfsheuvel 9 te veel dieren in de buurt bijkomen. Reclamant is van mening dat de vermindering van de veestapel de trend is, niet alleen in de provincie Noord-Brabant maar in heel Nederland.

2. Reclamant vraagt zich af of het afwijken van het bestemmingsplan ''Buitengebied Oss – 2020'' wel verstandig is, omdat illegale praktijken dan worden gelegaliseerd. Wie staat er garant voor dat dit niet meer zal gebeuren?

3. Reclamant geeft aan dat meerdere voornemens van ondernemers bij vooroverleg al als kansloos afgewezen worden omdat ze niet in overeenstemming met het bestemmingsplan waren. Door de gemeente wordt een precedent gecreëerd. Waarom is voor de één alles mogelijk en voor de ander niets?

4. Reclamant geeft aan dat bij de geur- en fijnstof emmissiefactoren staat Vlierbosstraat 16 nergens vermeldt.

5. Reclamant geeft aan dat hij door de uitbreiding naar achteren in het zij-aanzicht beperkt wordt.

6. Reclamant vraagt zich af of een archeologisch onderzoek is uitgevoerd.

Besluit
Wij vinden de zienswijzen ongegrond.

Wijzigingen in omgevingsvergunning
De omgevingsvergunning wordt niet gewijzigd.

Toelichting van het college van burgemeester en wethouders

1. Wij zijn het met reclamant eens dat inkrimping van de veestapel momenteel de trend is.
   Ondanks dat het aantal bedrijven terugloopt blijft de agrarische sector een belangrijke rol spelen in het buitengebied. De bijdrage aan het agrifoodcomplex blijft belangrijk voor de regionale economie.
   De locatie Kalfsheuvel 9 in Neerloon is gelegen binnen primair agrarisch gebied. We willen het primair agrarisch gebied behouden voor ontwikkelingen in de agrarische sector. Bedrijven krijgen hier meer ruimte om uit te breiden.
   Daarnaast volgt uit artikel 2.14, lid 3 van de Wabo dat een omgevingsvergunning milieu slechts in het belang van de bescherming van het milieu kan worden geweigerd. Overige belangen mogen wij niet in onze besluitvorming betrekken.
2. Wij nemen aan dat reclamant doelt op de huisvesting van reclassanten op het bedrijf en de twee sleufsilo's. Wij kunnen deze activiteit en legaliseren als aan bepaalde voorwaarden uit het bestemmingsplan wordt voldaan. Uit de ruimtelijke onderbouwing volgt dat aan deze voorwaarden wordt voldaan. Daarom kunnen we afwijken van het bestemmingsplan 'Buitengebied Oss – 2020' en dit toestaan.
3. Ons is niet duidelijk op welke andere initiatieven reclamant hier doelt. Dat een verzoek niet in overeenstemming met het bestemmingsplan is, betekent dat het bestemmingsplan gewijzigd moet worden, mits wij dat aanvaardbaar vinden. De initiatiefnemer heeft met een ruimtelijke onderbouwing en bijbehorende onderzoeken onderbouwd dat sprake is van een aanvaardbaar verzoek. Daarom kunnen wij daar medewerking aan verlenen.
4. XXX
5. Allereerst heeft niemand 'recht' op een blijvend vrij uitzicht. Daarnaast wordt de bestaande stal voorzien van een intern luchtkanaal. Dit is noodzakelijk om te doen aan provinciale wet- en regelgeving. De stal is dan niet meer geschikt voor het houden van vleesvarkens, maar enkel nog voor het houden van biggen. Voor de vleesvarkens dient vervangende ruimte te komen opdat sprake blijft van een gesloten bedrijf. Deze kan gerealiseerd worden door twee bestaande stallen aan de achterzijde te verlengen. Als de twee bestaande stallen niet aan de achterzijde zouden worden verlengd, zou dat nieuwbouw van stalruimte betekenen. Vanuit ruimtelijk oogpunt heeft het verlengen van bestaande bebouwing de voorkeur. Deze bebouwing staat er immers al, waardoor de ruimtelijke impact kleiner is.
6. Op de locatie is een verkennend booronderzoek uitgevoerd. Binnen het onderzoeksgebied zijn geen archeologisch resten of aanwijzingen hiervoor aangetroffen. Verder wijzen wij erop dat er een plicht bestaat om archeologische vondsten te melden bij de bevoegde overheid (artikel 5.10 en 5.11 van de Erfgoedwet). De ruimtelijke onderbouwing is hierop aangepast.

V. AMBTSHALVE WIJZIGINGEN

Hiervóór hebben wij bij de behandeling van de zienswijzen al wijzigingen (al dan niet ambtshalve) ten opzichte van het ontwerpbestemmingsplan benoemd. Daarnaast bevat het bestemmingsplan ten opzichte van het ontwerpbestemmingsplan enkele ambtshalve wijzigingen, waarvan wij hieronder de belangrijkste noemen:

De toelichting bij het bestemmingsplan hebben wij waar nodig aan het bovenstaande aangepast.