

Geuronderzoek omgekeerde werking bij plattelandswoning

Gezandebaan 5 te Someren



Colofon

Projectlocatie:	Gezandebaan 5, 5712 TD te Someren
Datum	23 december 2020 14 april 2022 (aangepast)
Opgesteld door	Van Dun Advies BV Raadhuisstraat 32 5126 CJ Gilze T. 013 519 94 58 Postel 8 5711 ET Someren T. 0493 745 015 E. info@vandunadvies.nl I. www.vandunadvies.nl
Auteur	AB
Projectleider	MG
Projectnummer	20100.004

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Achtergrond en aanleiding	4
3. Berekening en resultaten	5
3.1. Wet geurhinder en veehouderij	5
3.2. Geurbelasting afzonderlijke bedrijven.....	6
3.3. Achtergrondbelasting.....	7
3.4. Woon-en leefklimaat.....	7
4. Conclusie	9
Bijlage 1: Situatieschets plangebied en ligging veehouderijen.....	10
Bijlage 2: Overzicht vergunde situaties veehouderijen (voorgroondberekening)	11
Bijlage 3: Rekenresultaten per agrarisch bedrijf (voorgroondbelasting)	13
Bijlage 4: Invoergegevens en rekenresultaten achtergrondbelasting	15

1. Inleiding

Initiatiefnemer heeft ons verzocht om voor de locatie aan de Gezandebaan 5 te Someren de omliggende geurcontouren in beeld te brengen. Op deze projectlocatie is men voornemens om de bestaande bedrijfswoning om te zetten naar een plattelandswoning. Een plattelandswoning is een voormalig agrarische bedrijfswoning die door derden, die geen functionele binding hebben met het bedrijf, mag worden bewoond. Dit is juridisch-planologisch mogelijk omdat aan de plattelandswoning een lager beschermingsniveau wordt toegekend dan aan een burgerwoning. Bij de afweging of een plattelandswoning wenselijk is, moet wel beoordeeld worden of ter plaatse van de plattelandswoning sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Op 1 januari 2013 is Wet plattelandswoningen in werking getreden. Hierin is ook de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) geregeld. Er is bij Wet vastgelegd dat plattelandswoningen niet worden beschermd tegen milieugevolgen van het bijbehorende bedrijf voor wat betreft het aspect geur. De plattelandswoning vormt hiermee dan ook geen belemmering voor de bedrijfsvoering van het agrarische bedrijf waar het voorheen toe behoorde. De plattelandswoning blijft namelijk onderdeel van het bedrijf.

Belemmering van agrarische bedrijven in de omgeving is niet aan de orde, omdat de planologische situatie, een agrarisch bouwvlak met bedrijfswoning verder ongewijzigd blijft. De woning is en blijft een geurgevoelig object dat onderdeel uit maakt van een veehouderij in het kader van de Wet geurhinder en veehouderij. Doordat de woning niet wordt verplaatst is er geen verandering in de beperking voor de ontwikkelingsmogelijkheden van veehouderijen in de omgeving.

Wel moet worden aangetoond dat het woon- en leefklimaat ter plaatse voor wat betreft het aspect geur ten aanzien van agrarische bedrijven in de omgeving aanvaardbaar is. Hiervoor moet een afweging worden gemaakt in de voor- en achtergrondbelasting van de omliggende bedrijven op de bestaande woning. Een overzicht van het plangebied aan de Gezandebaan 5 te Someren is opgenomen in bijlage 1.

2. Achtergrond en aanleiding

Wet geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) schrijft voor op welke wijze een bevoegd gezag de geurhinder vanwege dierenverblijven moet beoordelen indien een veehouderij een omgevingsvergunning milieu aanvraagt. Indirect heeft de Wgv ook consequenties voor de totstandkoming van geurgevoelige objecten en dus voor de ruimtelijke ordening, dit wordt 'omgekeerde werking' genoemd. De reden hiervoor is duidelijk: een geurnorm is bedoeld om mensen te beschermen tegen overmatige geurhinder, omgekeerd moet een bevoegd gezag dan ook niet toestaan dat mensen zichzelf blootstellen aan die overmatige hinder.

De ruimtelijke plannen waarvoor omgekeerde werking moet worden beoordeeld, zijn met name bestemmingsplannen waarin locaties voor woningbouw of recreatie en toerisme worden vastgelegd. Daarnaast geldt dit ook voor plannen met betrekking tot bedrijfswoningen welke worden omgezet naar een plattelandswoning, dit rapport zal onderdeel uitmaken van een dergelijk plan.

Bij besluitvorming omtrent het wijzigen van een bestemmingsplan moet worden bepaald of sprake is van een goede ruimtelijke ordening en of het plan niet in strijd is met het recht. In dit onderzoeksrapport wordt onderzocht of dit project voldoet aan de normen van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Gezien de verschillende activiteiten die in de nabijheid van de projectlocatie plaats vinden, is het zeer waarschijnlijk dat eventuele overige geurbronnen, zoals verkeer, industrieën en andere (huishoudkundige) bronnen in geringe hoeveelheid aanwezig zijn. Bij deze berekening zijn deze bronnen daarom niet meegenomen. De berekeningen zijn enkel gebaseerd op de geurhinder welke ontstaat vanuit agrarische bedrijven.

Activiteitenbesluit milieubeheer

Voor kleinere bedrijven, welke niet vallen onder vergunningsplicht, is het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing. Ook binnen dit Activiteitenbesluit zijn dezelfde regels opgenomen omtrent het voorkomen, dan wel beperken, van overlast door geur.

Afhankelijk van de bedrijfsomvang geldt de Wet geurhinder veehouderij of het Activiteitenbesluit. De normen uit beide regelingen zijn gelijk aan elkaar, gemakshalve wordt in deze rapportage gesproken over Wet geurhinder en veehouderij.

3. Berekening en resultaten

3.1. Wet geurhinder en veehouderij

Het woon- en leefklimaat voor wat betreft het aspect geur wordt bepaald door enerzijds vaste afstanden en anderzijds, voor bedrijven waar dieren worden gehouden waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld. Voor een woning die onderdeel uitmaakt van een andere veehouderij en gelegen is in het buitengebied geldt dat de afstand tussen die woning en een veehouderij minimaal 50 meter moet bedragen.

De Wet geurhinder en veehouderij maakt buiten een concentratiegebied alleen onderscheid in geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom en buiten de bebouwde kom. De toegestane geurbelasting op een geurgevoelig object, binnen de bebouwde kom, mag in beginsel niet meer bedragen dan 3,0 odour units (OUe). De toegestane geurbelasting op een geurgevoelig object, buiten de bebouwde kom, mag in beginsel niet meer bedragen dan 14,0 odour units (OUe). De (platteland)s woning is reeds buiten de bebouwde kom gesitueerd.

Wanneer een gemeente afwijkende normen wil hanteren voor de vergunningverlening, moet er veel worden geregeld. De afwijkende normen moeten in een verordening worden vastgelegd. Daarnaast moet een gebiedsvisie worden opgesteld. Daarin wordt de gewenste ruimtelijke ontwikkeling van het gebied beschreven en gekoppeld aan een beoordeling van de geurbelasting van het gebied.

De gemeente Someren heeft een Verordening geurhinder en veehouderij 2010 opgesteld, vastgesteld op 14 oktober 2010. De gemeente heeft de geurnormen gewijzigd voor de bebouwde kom en gebieden gelegen rondom de bebouwde kom. De projectlocatie is volgens deze verordening gelegen in het buitengebied en hiervoor geldt een maximale waarde voor de geurbelasting van een veehouderij op de voor geurgevoelige objecten van 14 odour units (OUe). De gemeentelijke verordening heeft geen wijzigingen vastgelegd ten aanzien van de genoemde afstanden. De genoemde toegestane odour units voor het buitengebied in de Verordening geurhinder en veehouderij 2010 van de gemeente Someren komt overeen met de geurnorm conform artikel 3.1 van de Wgv.

In de geurgebiedsvisie van de gemeente Someren zijn de volgende normen voor de cumulatieve, als gevolg van stapeling van geuremissies van alle veehouderijen in het gebied, achtergrond geurbelasting opgenomen:

- een norm voor de achtergrondbelasting op de woonkernen van 10 ouE/m³;
- een norm voor de achtergrondbelasting in het buitengebied van 20 ouE/m³;
- in het voormalige LOG is de norm voor de achtergrondbelasting 32 ouE/m³.

Aangezien het LOG door het intrekken van de reconstructieplannen is vervallen, is de waarde van 32 ouE/m³ niet meer van toepassing.

Advies Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant

De genoemde waarde van 20 OUe/m³ is bedoeld om burgerwoningen in het buitengebied te beschermen tegen een overmatige achtergrondgeurbelasting en een aanvaardbaar woon- en leefklimaat te waarborgen. Deze waarde houdt de omzetting van voormalige bedrijfswoningen van veehouderijen vaak tegen. Dit is gebleken uit een inventarisatie van potentiële burgerwoningen door de gemeente en dit is door de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant besproken met de gemeenteraad (december 2016 en januari 2017). Om het herbestemmen tot burgerwoning mogelijk te maken heeft de gemeenteraad besloten om de normen voor de cumulatieve achtergrond geurbelasting in de gebiedsvisie aan te passen. De Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant is gevraagd om hierin te adviseren en een onderbouwing te leveren, en heeft dit gedaan in haar rapport 'Evaluatie Geurgebiedsvisie gemeente Someren 2017' d.d. 6 juni 2017. Uit de evaluatie is naar voren gekomen dat geadviseerd wordt de geurnorm voor de achtergrondbelasting in het buitengebied te verhogen naar (bij voorkeur) een waarde van 28 OUe/m³. Dit is gebleken uit zowel de behandeling in de gemeenteraad in december 2016 en januari 2017 én bij de behandeling van de resultaten van de evaluatie in de commissie ruimte op 17 mei 2017.

De gemeente Someren heeft in de raadsvergadering van 29 juni 2017 ingestemd met het advies van de Omgevingsdienst en de achtergrondgeurbelastingnorm van 20 ouE/m³ verhoogd naar 28 ouE/m³.

Er kan worden geconcludeerd dat een voorgrondbelasting van 14,0 OUE en een achtergrondbelasting van 28 OUE als aanvaardbaar kan worden beschouwd.

3.2. Geurbelasting afzonderlijke bedrijven

Bij berekening aan de omgekeerde werking wordt de contour op basis van de vergunde situaties van het agrarische bedrijven in de omgeving berekend, met de geldende geurnorm binnen de gemeente Someren. In onderstaand schema staan de meest nabij gelegen agrarische bedrijven weergegeven. Andere veehouderijen zijn op een grotere afstand gelegen of hebben een dermate lage geuremissie dat deze geen invloed op het plangebied hebben. Hierbij is de veehouderij gelegen aan de Gezandebaan 5a buiten beschouwing gelaten, de plattelandswoning wordt niet beschermd tegen de geurhinder van de 'eigen stallen'.

In bijlage 2 zijn de vergunde rechten van onderstaande bedrijven opgenomen.

Tabel 1: Overzicht agrarische bedrijven

Adres	Type agrarisch bedrijf
Gezandebaan 2 Someren	Pluimveehouderij
Peelweg 8 Someren	Pluimveehouderij
Peelweg 9 Someren	Pluimveehouderij
Peelweg 11 Someren	Pluimvee- en varkenshouderij

Deze berekeningen zijn alleen gebaseerd op diercategorieën waarbij bij ministeriële regeling geuremissies zijn vastgesteld. Voor niet intensieve landbouwhuisdieren zijn dergelijke emissie niet vastgelegd. Ten opzichte van deze bedrijven dient enkel een vaste afstand gehanteerd te worden, zoals vastgelegd in artikel 4 en 5 van de Wet geurhinder en veehouderij. De projectlocatie is gelegen buiten de vaste afstanden van omliggende agrarische bedrijven zoals Wgv deze voorschrijft, daarom wordt aan deze afstanden voldaan. Hierdoor is er sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat wat betreft de Wet geurhinder en veehouderij.

Voor de volledigheid is de voorgrondbelasting van omliggende veehouderij op de plattelandswoning in beeld gebracht. De geurcontour van de intensieve bedrijven, gebaseerd op het principe van 'omgekeerde werking', wordt berekend met het programma 'V-stacks-Gebied'. In bijlage is een situatietekening met de verschillende rekenpunten toegevoegd. Ook zijn de vergunde situaties van de veehouderijen weergegeven. Deze gegevens zijn gebaseerd op het Web-BVB bestand van de provincie Noord-Brabant.

De geurcontour van de intensieve bedrijven moet in beginsel worden berekend vanaf de rand van het bouwvlak. Hiermee worden de vergunde rechten van de veehouder gerespecteerd. Uitgaan van de randen van het bouwvlak is in lijn met bestaande jurisprudentie waaruit volgt dat de veehouder het recht heeft om overal op zijn bouwvlak te bouwen. Een uitzondering hierop doet zich voor in situaties waar de veehouderij als gevolg van de ligging van andere gevoelige objecten zijn bouwvlak geheel of gedeeltelijk niet meer kan benutten. Daar waar er geen bouwvlakken zijn opgenomen in het bestemmingsplan zijn er van alle bedrijven de rand van de bestemmingsgrens óf de maximale bouwmogelijkheden conform het bestemmingsplan als uitgangspunt gehanteerd. Voor de locaties Gezandebaan 2 en Peelweg 8 zijn de maximale bouwmogelijkheden, 20 meter van as van de weg en minimaal 25 van woningen van derden, als emissiepunt gehanteerd. Voor de veehouderijen aan de Peelweg 9 en Peelweg 11 is de rand van de bestemmingsgrens als emissiepunt gehanteerd. Zie ook de situatietekening in bijlage 1.

In onderstaand schema staan de verschillende individuele geurbelastingen in OUE/m³ op de rekenpunten schematisch weergegeven.

Tabel 2: Overzicht rekenresultaten voorgrondbelasting, V-stacks Gebied

Nummer berekening	Geurnorm	Resultaat Gezandebaan 2	Resultaat Peelweg 8	Resultaat Peelweg 9	Resultaat Peelweg 11
1	14,0	0,80	5,41	12,14	8,73
2	14,0	0,79	5,65	12,35	8,69
3	14,0	0,74	4,94	13,82	9,56
4	14,0	0,74	4,87	13,71	9,56

In bijlage 3 zijn de volledige invoergegevens en rekenresultaten weergegeven van de geurbelasting afkomstig van de omliggende agrarische bedrijven.

3.3. Achtergrondbelasting

Onder de achtergrondbelasting wordt de geurbelasting verstaan als gevolg van de veelheid aan veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object. De achtergrondbelasting van de omliggende veehouderijen (binnen en straal van 2 kilometer) op de projectlocatie wordt tevens berekend met het programma V-stacks Gebied. Ook voor deze berekening zijn de bestandgegevens van het Web-BVB gebruikt van de gemeenten Someren en Asten met referentiedata respectievelijk 5 april 2022. Op basis van deze gegevens is met behulp van het programma V-stacks Gebied de achtergrondbelasting op de projectlocatie in kaart gebracht. Bij agrarische bedrijven waar enkel dieren worden gehouden zonder geuremissiefactor (melkrundvee, paarden e.d.) is de vaste afstand van toepassing. Het plangebied is buiten deze contouren gelegen.

De invoergegevens en rekenresultaten voor de locatie zijn in de bijlage 4 toegevoegd. De achtergrondbelasting ter plaatse van het plangebied bedraagt maximaal 13,47 Oue/ m³, zie tabel 3.

3.4. Woon-en leefklimaat

De te verwachten geurhinder bij omgekeerde werking wordt bepaald voor de bestaande situatie. De geurhinder wordt bepaald uitgaande van de achtergrondbelasting en voorgrondbelasting van het gebied. Zoals in paragraaf 3.1 beschreven wordt een voorgrondbelasting van 14,0 Oue en een achtergrondbelasting van 28,0 Oue aanvaardbaar geacht in de gemeente Someren. Met de voorgrondbelasting wordt de geurbelasting bedoeld van die veehouderij (de dominante veehouderij) welke de grootste geurbelasting bij het geurgevoelig object veroorzaakt, hetzij omdat het een grote veehouderij betreft, hetzij omdat de veehouderij dichtbij het geurgevoelig object is gelegen. De geurbelasting op de plattelandswoning, afkomstig van Peelweg 9 is het hoogst, daardoor is als dominante veehouderij Peelweg 9 gehanteerd. Bij het bepalen van de geurhinder geldt als vuistregel dat de voorgrondbelasting maatgevend is indien deze tenminste de helft bedraagt van de achtergrondbelasting. In onderstaande tabel is de achtergrondbelasting en voorgrondbelasting van de meest invloedrijke veehouderij in de omgeving weergegeven.

Tabel 3: Overzicht percentage geurgehinderden

Rekenpunt	Achtergrond-belasting	Voorgrondbelasting	Meest bepalende belasting	Percentage geurgehinderden	Milieu kwaliteit
1	13,12	12,14	Voorgrond	23%	Tamelijk slecht
2	13,24	12,35	Voorgrond	23%	Tamelijk slecht
3	13,47	13,82	Voorgrond	25%	Tamelijk slecht
4	13,34	13,71	Voorgrond	25%	Tamelijk slecht

PRA Odournet BV heeft in opdracht van het ministerie van VROM de relatie tussen geurbelasting en geurhinder onderzocht. Aan de hand van de meest bepalende belasting is het percentage geurgehinderde berekend. Ter plaatse van de rekenpunten 3 en 4 is het percentage geurgehinderden het hoogst (25%).

Het RIVM hanteert bij haar milieuraapportages voor het aspect geurhinder onderstaande milieukwaliteitscriteria:

Milieukwaliteit	Geurgehinderden [%]
zeer goed	< 5
goed	5 – 10
redelijk goed	10 – 15
matig	15 – 20
tamelijk slecht	20 – 25
slecht	25 – 30
zeer slecht	30 – 35
extreem slecht	35 – 40

Bron: GGD-richtlijn geurhinder (oktober 2002)

Geconcludeerd kan worden dat de huidige geurbelasting rondom het plangebied binnen een milieukwaliteit valt welke aangemerkt kan worden als 'tamelijk slecht'.

De gemeente Someren heeft een geurverordening en een geurgebiedsvisie vastgesteld, de voorgrondnorm ter plaatse van het plangebied bedraagt 14,0 OUe/m³ en de achtergrondnorm bedraagt 28,0 OUe/m³. Beide normen komen overeen met een percentage geurgehinderden van 25% in een concentratiegebied. Hierdoor kan een woon- en leefklimaat met een geurgehinderden tot en met 25% worden gezien als een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Op alle rekenpunten bedraagt het percentage geurgehinderden minder dan 25%, er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

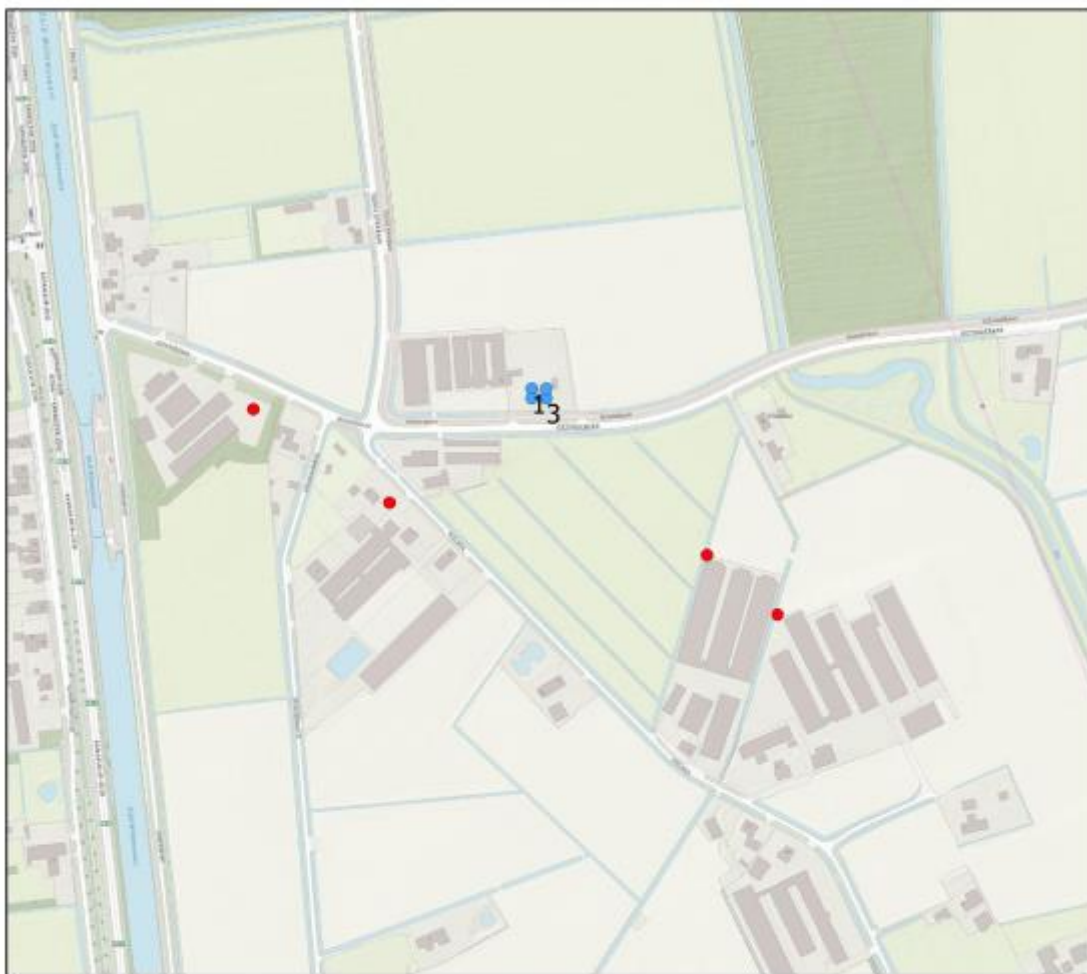
4. Conclusie

In het voorgaande hoofdstukken zijn de geurberekeningen uitgevoerd voor het plangebied aan de Gezandebaan 5 te Someren ten opzichte van de omliggende veehouderijen. Uit deze toetsing kan geconcludeerd worden dat de bestaande woning zowel buiten de vaste afstanden van omliggende veehouderijen als binnen de wettelijke geurcontouren van het omliggende agrarische bedrijven is gelegen.

Ter plaatse van de bestaande woning, welke in gebruik wordt genomen als plattelandswoning, is er sprake een 'tamelijk slecht' woon- en leefklimaat. Met een percentage van 25% geurgehinderden is in vergelijking met de maximale voorgrondbelasting, te weten 13,82 OUE/m³, sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

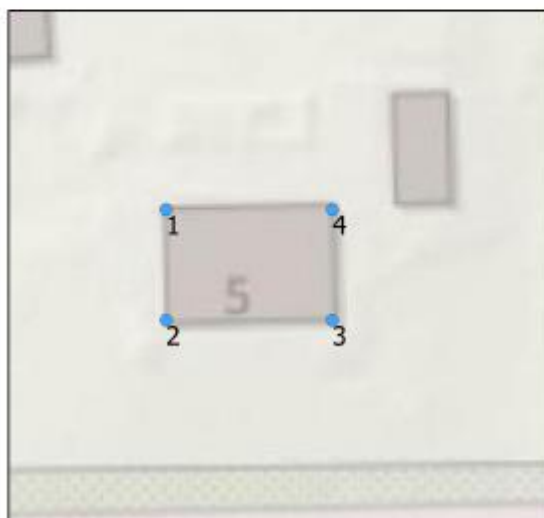
Uit voorgaande blijkt dat, mede gebaseerd op de Verordening geurhinder en veehouderij 2010 gemeente Someren, evaluatie geurgebiedsvisie gemeente Someren 2017 en de Handreiking 'Wet geurhinder en veehouderij', april 2017 Infomil, de gewenste ontwikkeling aanvaardbaar is. Het voldoet derhalve aan de Wet geurhinder en veehouderij en het Activiteitenbesluit. Het woon- en leefklimaat ter plaatse van de plattelandswoning wordt aanvaardbaar geacht.

Bijlage 1: Situatieschets plangebied en ligging veehouderijen



Legenda

- GGO
- Veehouderijen omgeving



Bijlage 2: Overzicht vergunde situaties veehouderijen (voorgroondberekening)

5712 TD, Gezandebaan 2, SOMEREN, SOMEREN

Beschikingsdatum: 02-04-1998

RAV-tabelversie: Tabel 1996-2

NB: onderstaande emissies zijn vertaald naar de meest recente emissiewaarden

Stalgroepen													
Dier cat	Omschrijving	RAV code	Pas code	2e RAV code	3e RAV code	Emissie punt	NH3fac (kg/jr/dierpl)	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	MVE	NGE tot	Geur emis (Ou/s)	PM10 emis (kg/jr)
B1	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	B1.100				bedrijf	0.7	10	7	3	1	78	0
E3	ouderdieren van vleeskuikens in opfok; jonger dan 19 weken	E3.100				bedrijf	0.250	20700	5175	383	70	3726	476
K1	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	K1.100				bedrijf	5.0	3	15	0	4	0	0
Totalen								20713	5197	386	75	3804	476
												Sluit venster	

Sluit venster

5712 SZ, Peelweg 8, SOMEREN, SOMEREN

Beschikingsdatum: 30-03-2016

RAV-tabelversie: RAV 2015-2

NB: onderstaande emissies zijn vertaald naar de meest recente emissiewaarden

Stalgroepen													
Dier cat	Omschrijving	RAV code	Pas code	2e RAV code	3e RAV code	Emissie punt	NH3fac (kg/jr/dierpl)	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	MVE	NGE tot	Geur emis (Ou/s)	PM10 emis (kg/jr)
E5	vleeskuikens	E5.6				bedrijf	0.031	38592	1196	386	50	12735,36	849
Totalen								38592	1196	386	50	12735,36	849
												Sluit venster	

Sluit venster

5712 SZ, Peelweg 9, Someren, Someren

Totale emissie nieuwe situatie

Ammoniakemissie (kg/jr)	5249
Geuremissie (Ou/s)	47121,73
Fijnstofemissie (kg/jr)	2120
NGE	182
MVE-richtlijn 1996	1599

5712 SZ, Peelweg 11, SOMEREN, SOMEREN

Beschikingsdatum: 06-03-2012

RAV-tabelversie: RAV 2011-2

NB: onderstaande emissies zijn vertaald naar de meest recente emissiewaarden

Stalgroepen

Dier cat	Omschrijving	RAV code	Pas code	2e RAV code	3e RAV code	Emissie punt	NH3fac (kg/jr/dierpl)	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	MVE	NGE tot	Geur emis (Ou/s)	PM10 emis (kg/jr)
A7	fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	A7.100				bedrijf	6.2	20	124	0	12	0	3
D1.1	biggenopfok (gespeende biggen)	D1.1.100				bedrijf	0.69	600	414	55	0	4680	44
D1.2	kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)	D1.2.100				bedrijf	8.3	56	465	37	15	1562,40	9
D1.3	guste en dragende zeugen	D1.3.101				bedrijf	4.2	150	630	50	39	2805	26
D2.	dekberen, 7 maanden en ouder	D2.100				bedrijf	5.5	2	11	1	1	37,40	0
D3.	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.2.6.1.1				bedrijf	1.5	1200	1800	857	52	21480	184
D3.	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	D3.100				bedrijf	3.0	4	12	4	0	92	1
E5	vleeskuikens	E5.6				bedrijf	0.031	22087	685	221	29	7288,71	486
E5	vleeskuikens	E5.6				bedrijf	0.031	23000	713	230	30	7590	506
E5	vleeskuikens	E5.6				bedrijf	0.031	23000	713	230	30	7590	506
Totalen								70119	5567	1685	208	53125,51	1765

Sluit venster

Bijlage 3: Rekenresultaten per agrarisch bedrijf (voorgrondbelasting)

SG21 - Gebied wijzigen

Naam: 20100-004 Gezande baan 5 Someren (PW 9)

Perc Rekenuren: 20 % Maximale afstand tussen receptorpunt en bron: 2 000 m

Rasterpunt Linksonder:
 Raster X: 179 178 m
 Raster Y: 372 568 m

Gebied

Raster Breedte Y: 2 000 m
 Aantal Gridpunten: 24

Raster Lengte X: 2 000 m
 Aantal Gridpunten: 24

☐ Gebruik kaart (optioneel)

Bron File Naam: F:\Onze Documenten\ArcGIS\20100\004 - Geurrapport omgekeerde werking\Voorgrond Geur\Bronnen - Peelweg 9.txt

Receptor File Naam: F:\Onze Documenten\ArcGIS\20100\004 - Geurrapport omgekeerde werking\Achtergrond geur\GG0.txt

Uitvoer Directory: F:\Onze Documenten\ArcGIS\20100\004 - Geurrapport omgekeerde werking\Achtergrond geur

☐ Eigen ruwheid

Berekende ruwheid: 0.22 m

Bereken ruwheid

Afbreken Bewaren

Bronbestand bedrijf - Gezande baan 2 Someren								
IDNR	X_COORD	Y_COORD	ST-hoogte	GemGebH	ST-diam	ST-uittree	E-Vergund	E-maxVerg
1	179943	373555	6	6	0.5	4	3804	3804
Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend								
RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelast [OU/m3]				
1	180172	373572	14	0,80				
2	180172	373564	14	0,79				
3	180184	373564	14	0,74				
4	180184	373572	14	0,74				

Bronbestand - Peelweg 8								
IDNR	X_COORD	Y_COORD	ST-hoogte	GemGebH	ST-diam	ST-uittree	E-Vergund	E-maxVerg
1	180055	373478	6	6	0.5	4	12735	12735
Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend								
RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]				
1	180172	373572	14	5,41				
2	180172	373564	14	5,65				
3	180184	373564	14	4,94				
4	180184	373572	14	4,87				

Bronbestand - Peelweg 9								
IDNR	X_COORD	Y_COORD	ST-hoogte	GemGebH	ST-diam	ST-uittree	E-Vergund	E-maxVerg
1	180319	373448	6	6	0.5	4	47122	47122
Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend								
ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]				
1	180172	373572	14	12,14				
2	180172	373564	14	12,35				
3	180184	373564	14	13,82				
4	180184	373572	14	13,71				

Bronbestand - Peelweg 11								
IDNR	X_COORD	Y_COORD	ST-hoogte	GemGebH	ST-diam	ST-uittree	E-Vergund	E-maxVerg
1	180374	373386	6	6	0.5	4	53126	53126
Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend								
ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]				
1	180172	373572	14	8,73				
2	180172	373564	14	8,69				
3	180184	373564	14	9,56				
4	180184	373572	14	9,56				

Bijlage 4: Invoergegevens en rekenresultaten achtergrondbelasting

SG21 - Gebied wijzigen

Naam: 20100-004 Gezandebaan 5 Someren Achtergrond

Perc Rekenuren: 20 % Maximale afstand tussen receptorpunt en bron: 2 000 m

Rasterpunt Linksonder:
 Raster X: 179 178 m
 Raster Y: 372 568 m

Gebied

Raster Breedte Y: 2 000 m
 Aantal Gridpunten: 24

Raster Lengte X: 2 000 m
 Aantal Gridpunten: 24

☐ Gebruik kaart (optioneel)

Bron File Naam: F:\Onze Documenten\ArcGIS\20100\004 - Geurrapport omgekeerde werking\Achtergrond geur\Bronnen Asten en Someren.txt

Receptor File Naam: F:\Onze Documenten\ArcGIS\20100\004 - Geurrapport omgekeerde werking\Achtergrond geur\GGD.txt

Uitvoer Directory: F:\Onze Documenten\ArcGIS\20100\004 - Geurrapport omgekeerde werking\Achtergrond geur

☐ Eigen ruwheid

Berekende ruwheid: 0.22 m

Bereken ruwheid

Afbreken Bewaren

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend				
RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	180172	373572	14	13,12
2	180172	373564	14	13,24
3	180184	373564	14	13,47
4	180184	373572	14	13,34

Web-BVB bestand gemeente Someren & Asten tevens bronbestand

Eigen bedrijf (Gezandebaan 5a) rood gearceerd, deze is niet meegenomen in de achtergrondberekening

Someren

IDNR	X_COORDIN AAT	Y_COORDIN AAT	EP- hoogte	Gemgeb- hoogte	EP- diameter	EP- uittree	EmaxVe rgun	Gemeent e	Straat	Huisnu mmer	Postcod e	Plaats
30881	177754	379134	6	6	0,5	4	76250	Someren	Varendonkweg	20	5711PA	Someren
30882	178006	378856	6	6	0,5	4	22824	Someren	Varendonkweg	24	5711PA	Someren
30883	177225	379219	6	6	0,5	4	2990	Someren	Heiveldsestraat	14	5711PB	Someren
30897	176390	378425	6	6	0,5	4	35914	Someren	Houtbroekdijk	32	5711PM	Someren
30901	176179	378856	6	6	0,5	4	3016	Someren	Lieropsedijk	64	5711PS	Someren
30903	176050	378498	6	6	0,5	4	46200	Someren	Houtbroekstraat	4	5711PT	Someren
300970	175786	378352	6	6	0,5	4	36248	Someren	Houtbroekstraat	6	5711PT	Someren
30904	175768	378365	6	6	0,5	4	63020	Someren	Houtbroekstraat	8	5711PT	Someren
30905	175814	378287	6	6	0,5	4	19973	Someren	Houtbroekstraat	9	5711PT	Someren
30914	174205	377385	6	6	0,5	4	244	Someren	Provincialeweg	17	5711RA	Someren
30922	175624	377686	6	6	0,5	4	5	Someren	Vaarselstraat	90	5711RG	Someren
30927	178619	375985	6	6	0,5	4	16594	Someren	Boerenkamplaan	59	5712AB	Someren
30930	178402	376098	6	6	0,5	4	25110	Someren	Boerenkamplaan	34	5712AE	Someren
30934	178527	376373	6	6	0,5	4	17692	Someren	Steegstraat	10	5712AL	Someren
30935	178733	376551	6	6	0,5	4	33810	Someren	Steegstraat	19	5712AL	Someren
30936	178345	375898	6	6	0,5	4	56589	Someren	Breestraat	12	5712AN	Someren
30939	178379	375492	6	6	0,5	4	37395	Someren	Heikomstraat	16	5712AS	Someren
30940	178492	375760	6	6	0,5	4	230	Someren	Heikomstraat	2	5712AS	Someren
30952	178215	373092	6	6	0,5	4	19046	Someren	Nieuwendijk	107	5712EL	Someren
30954	177342	372633	6	6	0,5	4	3711	Someren	Nieuwendijk	133	5712EL	Someren
30957	176807	372242	6	6	0,5	4	40584	Someren	Nieuwendijk	149	5712EL	Someren
30958	178285	373349	6	6	0,5	4	44322	Someren	Nieuwendijk	100	5712EN	Someren
30960	177891	373069	6	6	0,5	4	10829	Someren	Nieuwendijk	114	5712EP	Someren
30963	177083	372591	6	6	0,5	4	1068	Someren	Nieuwendijk	138	5712EP	Someren

30966	178900	373259	6	6	0,5	4	53880	Someren	Vaartdijk	21	5712ER	Someren
30967	178751	373328	6	6	0,5	4	3560	Someren	Vaartdijk	28	5712ER	Someren
30969	178860	373759	6	6	0,5	4	3600	Someren	Vaartdijk	5	5712ER	Someren
30976	177100	376330	6	6	0,5	4	465	Someren	Kerkendijk	38	5712EV	Someren
30982	176408	372662	6	6	0,5	4	1602	Someren	Kerkendijk	152	5712EZ	Someren
30985	176188	374106	6	6	0,5	4	118588	Someren	Michelslaan	3	5712GK	Someren
30986	176394	374478	6	6	0,5	4	129315	Someren	Kuilerstraat	3	5712GM	Someren
30987	175490	376890	6	6	0,5	4	173	Someren	Heikantstraat	11	5712GR	Someren
30992	175642	376378	6	6	0,5	4	95683	Someren	Heikantstraat	20	5712GS	Someren
30993	176584	376458	6	6	0,5	4	46500	Someren	Dellerweg	17	5712GT	Someren
30995	175958	376114	6	6	0,5	4	28290	Someren	Parallelweg	14A	5712GV	Someren
31002	176609	370498	6	6	0,5	4	21358	Someren	Nederweertseweg	18	5712JX	Someren
301267	176601	370171	6	6	0,5	4	78	Someren	Nederweertseweg	34	5712JX	Someren
31007	175848	376603	6	6	0,5	4	80290	Someren	De Hoof	26	5712LM	Someren
31016	175970	374884	6	6	0,5	4	154022	Someren	Kuilerstraat	7	5712PA	Someren
31018	175256	376699	6	6	0,5	4	15113	Someren	Kuilvenweg	10	5712PD	Someren
31019	175091	376648	6	6	0,5	4	12276	Someren	Kuilvenweg	12	5712PD	Someren
31021	175153	376458	6	6	0,5	4	13314	Someren	Sneppenweg	3	5712PE	Someren
31022	174777	375161	6	6	0,5	4	10	Someren	Peelrijtweg	7	5712PG	Someren
31025	175981	374340	6	6	0,5	4	7498	Someren	Ripsvelderweg	7	5712PK	Someren
31027	175477	374175	6	6	0,5	4	18479	Someren	Michelslaan	11A	5712PL	Someren
31028	175163	374326	6	6	0,5	4	74564	Someren	Michelslaan	17	5712PL	Someren
31029	175416	374457	6	6	0,5	4	88	Someren	Michelslaan	18	5712PL	Someren
31030	175063	374436	6	6	0,5	4	20618	Someren	Michelslaan	21A	5712PL	Someren
31033	174545	374636	6	6	0,5	4	1673	Someren	Michelslaan	33	5712PL	Someren
31036	174251	374930	6	6	0,5	4	375	Someren	Michelslaan	38	5712PL	Someren
31049	174499	374124	6	6	0,5	4	1246	Someren	Limburglaan	6	5712PM	Someren

300972	174636	374188	6	6	0,5	4	145974	Someren	Limburglaan	7	5712PM	Someren
31050	175818	373656	6	6	0,5	4	712	Someren	Smulderslaan	28	5712PN	Someren
31051	175545	373725	6	6	0,5	4	129682	Someren	Smulderslaan	30	5712PN	Someren
31055	175133	373835	6	6	0,5	4	50274	Someren	Smulderslaan	44	5712PN	Someren
31057	175113	373720	6	6	0,5	4	9262	Someren	Smulderslaan	45	5712PN	Someren
31058	174929	373902	6	6	0,5	4	177428	Someren	Smulderslaan	46	5712PN	Someren
31059	174759	373904	6	6	0,5	4	285	Someren	Smulderslaan	50	5712PN	Someren
31062	175032	372757	6	6	0,5	4	56575	Someren	Gelderselaan	16	5712PP	Someren
31065	175777	373544	6	6	0,5	4	4680	Someren	Brabantlaan	6	5712PR	Someren
31069	174735	373098	6	6	0,5	4	1780	Someren	Kraaiendijk	27	5712PS	Someren
31071	175899	372676	6	6	0,5	4	59703	Someren	Brandvenstraat	4	5712PT	Someren
31082	176382	370833	6	6	0,5	4	4080	Someren	Molenbrugweg	2	5712RC	Someren
31083	174956	370044	6	6	0,5	4	47	Someren	Molenbrugweg	21	5712RC	Someren
31085	176444	371338	6	6	0,5	4	52531	Someren	Kerkendijk	143	5712RE	Someren
31086	176396	371191	6	6	0,5	4	641	Someren	Kerkendijk	147	5712RE	Someren
31087	176304	371244	6	6	0,5	4	1068	Someren	Kerkendijk	168	5712RE	Someren
31088	176873	371010	6	6	0,5	4	65461	Someren	Dooleggersbaan	12	5712RG	Someren
31089	177192	370565	6	6	0,5	4	1643	Someren	Dooleggersbaan	20	5712RG	Someren
31090	177245	370457	6	6	0,5	4	890	Someren	Dooleggersbaan	21	5712RG	Someren
31092	177186	371432	6	6	0,5	4	50303	Someren	Kruisbaan	4	5712RH	Someren
31094	177412	373047	6	6	0,5	4	20641	Someren	Groeneweg	23	5712RK	Someren
31099	177457	373649	6	6	0,5	4	39476	Someren	Hollandseweg	15	5712RM	Someren
31100	177500	373452	6	6	0,5	4	23436	Someren	Hollandseweg	16	5712RM	Someren
31103	178285	374966	6	6	0,5	4	28599	Someren	Vlasstraat	13	5712RP	Someren
31105	177930	375345	6	6	0,5	4	65967	Someren	Vlasstraat	5	5712RP	Someren
31107	178481	374051	6	6	0,5	4	52053	Someren	Laarstraat	13	5712RT	Someren
31109	177924	374426	6	6	0,5	4	10160	Someren	Laarstraat	29	5712RT	Someren
301058	177953	374023	6	6	0,5	4	35880	Someren	Heistraat	26	5712RV	Someren
31115	177752	373817	6	6	0,5	4	13844	Someren	Heistraat	32	5712RV	Someren

31117	178205	373452	6	6	0,5	4	6732	Someren	Ravelweg	4	5712RW	Someren
31118	178081	373651	6	6	0,5	4	38646	Someren	Ravelweg	6	5712RW	Someren
30968	179024	372323	6	6	0,5	4	7221	Someren	Vaartdijk	34	5712SB	Someren
31124	178566	371942	6	6	0,5	4	37836	Someren	Beliâ"œÂ½nberk dijk	21	5712SE	Someren
31125	178580	371862	6	6	0,5	4	34190	Someren	Beliâ"œÂ½nberk dijk	23	5712SE	Someren
31126	178504	371701	6	6	0,5	4	80201	Someren	Beliâ"œÂ½nberk dijk	24	5712SE	Someren
31127	178479	371529	6	6	0,5	4	19346	Someren	Beliâ"œÂ½nberk dijk	26	5712SE	Someren
31128	178615	371428	6	6	0,5	4	85226	Someren	Beliâ"œÂ½nberk dijk	27A	5712SE	Someren
31130	178638	371272	6	6	0,5	4	3634	Someren	Beliâ"œÂ½nberk dijk	31	5712SE	Someren
31131	178510	371226	6	6	0,5	4	23775	Someren	Beliâ"œÂ½nberk dijk	32	5712SE	Someren
31136	178570	370836	6	6	0,5	4	178	Someren	Beliâ"œÂ½nberk dijk	42	5712SE	Someren
31142	178004	372231	6	6	0,5	4	18170	Someren	Scheidingsweg	7	5712SJ	Someren
31144	177792	371914	6	6	0,5	4	34166	Someren	Groesbaan	6	5712SK	Someren
31145	179320	371015	6	6	0,5	4	32006	Someren	Dertiensedijk	20	5712SL	Someren
31146	179348	371125	6	6	0,5	4	39198	Someren	Landbouwstraat	21	5712SM	Someren
31148	179098	371164	6	6	0,5	4	86856	Someren	Landbouwstraat	25	5712SM	Someren
31149	179272	371714	6	6	0,5	4	30047	Someren	Zaanstraat	13A	5712SN	Someren
31150	179762	371731	6	6	0,5	4	17136	Someren	Zaanstraat	15	5712SN	Someren
31153	179570	372412	6	6	0,5	4	12911	Someren	Goord Verbernedijk	41	5712SP	Someren
31161	180624	371611	6	6	0,5	4	69999	Someren	Jan Smitslaan	4	5712SV	Someren
31162	180828	371724	6	6	0,5	4	100803	Someren	Jan Smitslaan	6	5712SV	Someren
31165	180191	372429	6	6	0,5	4	66421	Someren	Stevensvaartje	15	5712SW	Someren
31167	180734	372678	6	6	0,5	4	41452	Someren	Valenpeelsedijk	14	5712SX	Someren

31170	180473	373372	6	6	0,5	4	53126	Someren	Peelweg	11	5712SZ	Someren
31171	180393	373147	6	6	0,5	4	17680	Someren	Peelweg	18	5712SZ	Someren
31172	180602	373096	6	6	0,5	4	142	Someren	Peelweg	19	5712SZ	Someren
31174	180033	373427	6	6	0,5	4	12735	Someren	Peelweg	8	5712SZ	Someren
31175	180310	373307	6	6	0,5	4	47122	Someren	Peelweg	9	5712SZ	Someren
31178	179893	374781	6	6	0,5	4	9683	Someren	Teunis Spekbaan	5	5712TC	Someren
31180	179874	373560	6	6	0,5	4	3804	Someren	Gezandebaan	2	5712TD	Someren
31181	180813	373651	6	6	0,5	4	1872	Someren	Gezandebaan	22	5712TD	Someren
31182	180141	373601	6	6	0,5	4	30445	Someren	Gezandebaan	5A	5712TD	Someren
31183	177785	375586	6	6	0,5	4	40572	Someren	Vlasstraat	4	5712XN	Someren
31193	176956	375002	6	6	0,5	4	35244	Someren	Zandstraat	91	5712XX	Someren
31195	176934	374926	6	6	0,5	4	70938	Someren	Zandstraat	95	5712XX	Someren
31196	176868	374935	6	6	0,5	4	28480	Someren	Zandstraat	97	5712XX	Someren
31197	176829	374930	6	6	0,5	4	382	Someren	Zandstraat	97A	5712XX	Someren
31198	176807	374855	6	6	0,5	4	14760	Someren	Zandstraat	99	5712XX	Someren
31200	176557	381087	6	6	0,5	4	10173	Someren	Laan ten Boomen	49	5715AA	Lierop
31202	176436	380912	6	6	0,5	4	19530	Someren	Laan ten Boomen	42	5715AB	Lierop
31205	175414	380065	6	6	0,5	4	45299	Someren	Somerenseweg	44	5715AG	Lierop
31207	175038	380954	6	6	0,5	4	117	Someren	Heieind	3	5715BC	Lierop
31208	175137	380942	6	6	0,5	4	1317	Someren	Groenstraat	17	5715BD	Lierop
31213	176094	381846	6	6	0,5	4	88875	Someren	Verhagenstraat	2	5715BL	Lierop
31215	175791	382207	6	6	0,5	4	16946	Someren	Achterbroek	7	5715BM	Lierop
31218	174721	384186	6	6	0,5	4	120081	Someren	Lungendonk	14	5715PA	Lierop
31220	174650	384504	6	6	0,5	4	132791	Someren	Lungendonk	18	5715PA	Lierop
31222	175229	384735	6	6	0,5	4	13137	Someren	Stipdonk	30	5715PD	Lierop
31223	175736	383884	6	6	0,5	4	398	Someren	Oude Goorenweg	12	5715PH	Lierop
31224	176190	382893	6	6	0,5	4	175565	Someren	Oude Goorenweg	4	5715PH	Lierop
31230	175380	384368	6	6	0,5	4	54384	Someren	Herselseweg	43	5715PJ	Lierop
31234	174318	382620	6	6	0,5	4	17265	Someren	Gebergte	9	5715PM	Lierop

31238	173333	382259	6	6	0,5	4	351	Someren	Broekkant	12	5715PR	Lierop
31245	174409	380396	6	6	0,5	4	1037	Someren	Meervensedijk	15	5715PZ	Lierop
31249	175137	379942	6	6	0,5	4	5513	Someren	Vaarsehoefweg	37	5715RB	Lierop
31252	175132	380508	6	6	0,5	4	356	Someren	Berkeindje	11	5715RD	Lierop
31253	175304	380625	6	6	0,5	4	772	Someren	Berkeindje	3	5715RD	Lierop
31255	176119	380492	6	6	0,5	4	34254	Someren	Otterdijk	1	5715RH	Lierop
31257	176259	380231	6	6	0,5	4	15516	Someren	Otterdijk	7	5715RH	Lierop
20473	178273	380655	6	6	0,5	4	37986	Asten	Dijkstraat	51	5721AN	Asten
20476	177610	380838	6	6	0,5	4	22526	Asten	Dijkstraat	56	5721AR	Asten
20478	177478	380721	6	6	0,5	4	30912	Asten	Dijkstraat	66	5721AR	Asten
20479	177038	380927	6	6	0,5	4	11771	Asten	Dijkstraat	72	5721AR	Asten
20482	177607	380549	6	6	0,5	4	32214	Asten	Hoekstraat	4	5721AT	Asten
20489	181609	379196	6	6	0,5	4	66	Asten	Voordeldonk	64	5721HM	Asten
20490	182282	379608	6	6	0,5	4	3914	Asten	Voordeldonk	90	5721HM	Asten
20491	178100	380979	6	6	0,5	4	74283	Asten	Busselseweg	3	5721PB	Asten
20692	186631	376399	6	6	0,5	4	47652	Asten	Meerkoetweg	15	5721PV	Asten
20690	186840	375641	6	6	0,5	4	64435	Asten	Sperwerstraat	10	5721PW	Asten
34035	182690	377839	6	6	0,5	4	51142	Asten	Bluijssens Broekdijk	19	5721RN	Asten
20498	182047	378560	6	6	0,5	4	320	Asten	Bluijssens Broekdijk	2	5721RN	Asten
20499	182844	377427	6	6	0,5	4	17122	Asten	Bluijssens Broekdijk	20	5721RN	Asten
20500	182916	377719	6	6	0,5	4	156	Asten	Bluijssens Broekdijk	21	5721RN	Asten
20501	182152	378789	6	6	0,5	4	54726	Asten	Bluijssens Broekdijk	3	5721RN	Asten
20503	182160	378675	6	6	0,5	4	7120	Asten	Bluijssens Broekdijk	5	5721RN	Asten
35019	187204	376637	6	6	0,5	4	178	Asten	Buizerdweg	11	5721RV	Asten
20510	186769	374894	6	6	0,5	4	3418	Asten	Tureluurweg	3	5721RZ	Asten

20513	186710	377573	6	6	0,5	4	24025	Asten	Kleine Heitrak	13	5721SB	Asten
20514	186487	377940	6	6	0,5	4	21693	Asten	Kleine Heitrak	5A	5721SB	Asten
20516	186292	378015	6	6	0,5	4	1424	Asten	Kleine Heitrak	4	5721SC	Asten
20518	187085	375239	6	6	0,5	4	29271	Asten	Kleine Heitrak	44	5721SC	Asten
20519	187306	375769	6	6	0,5	4	736	Asten	Ericaweg	3	5721SH	Asten
20521	185559	378204	6	6	0,5	4	54444	Asten	Pijlstaartweg	13	5721SK	Asten
20523	185788	378044	6	6	0,5	4	45526	Asten	Pijlstaartweg	17	5721SK	Asten
35205	183743	379860	6	6	0,5	4	52797	Asten	Leensel	3	5721SN	Asten
20527	183383	379594	6	6	0,5	4	7230	Asten	Rinkveld	14A	5721SP	Asten
20528	182811	379952	6	6	0,5	4	961	Asten	Rinkveld	5	5721SP	Asten
20529	182873	379819	6	6	0,5	4	1170	Asten	Rinkveld	8	5721SP	Asten
20531	182438	379539	6	6	0,5	4	13528	Asten	Kloostereind	2	5721SR	Asten
20538	182856	378675	6	6	0,5	4	19720	Asten	Venbergweg	17	5721SV	Asten
20540	181874	380592	6	6	0,5	4	134	Asten	Achterbos	20	5721SW	Asten
20541	181759	380702	6	6	0,5	4	67340	Asten	Achterbos	24	5721SW	Asten
20545	178869	379346	6	6	0,5	4	7761	Asten	Ostaderstraat	36	5721WC	Asten
20547	178789	379281	6	6	0,5	4	7761	Asten	Weivelden	2	5721WD	Asten
20549	179048	380902	6	6	0,5	4	28882	Asten	Hindert	11	5721WK	Asten
20555	179478	380352	6	6	0,5	4	136	Asten	Keskesweg	20	5721WS	Asten
20556	180093	381046	6	6	0,5	4	86646	Asten	Ommelsbroek	12	5724AA	Ommel
34040	180053	381149	6	6	0,5	4	44349	Asten	Ommelsbroek	8	5724AA	Ommel
20564	180561	382206	6	6	0,5	4	9515	Asten	Busserdijk	7	5724AM	Ommel
20570	180454	381493	6	6	0,5	4	14264	Asten	Jan van Havenstraat	21	5724AT	Ommel
34986	180300	382109	6	6	0,5	4	49951	Asten	Ommelse Bos	2	5724AZ	Ommel
20577	177876	381890	6	6	0,5	4	19730	Asten	Diesdonkerweg	21	5724PE	Ommel
20579	177665	382195	6	6	0,5	4	17285	Asten	Diesdonkerweg	27	5724PE	Ommel
20580	177519	382586	6	6	0,5	4	656	Asten	Diesdonkerweg	49	5724PE	Ommel
20586	177722	382327	6	6	0,5	4	35228	Asten	Diesdonkerweg	22B	5724PG	Ommel

20588	177494	382423	6	6	0,5	4	99522	Asten	Diesdonk	45	5724PJ	Ommel
20591	179645	383027	6	6	0,5	4	20493	Asten	Oostappensedijk	12	5724PM	Ommel
20592	178379	382832	6	6	0,5	4	12544	Asten	Oostappensedijk	13	5724PM	Ommel
20599	178282	382988	6	6	0,5	4	5012	Asten	Oostappensedijk	48	5724PM	Ommel
20601	176954	382986	6	6	0,5	4	605	Asten	Oostappensedijk	74	5724PM	Ommel
20602	180909	377974	6	6	0,5	4	33201	Asten	Voorste Heusden	5	5725AA	Heusden
20603	180741	377942	6	6	0,5	4	6845	Asten	Voorste Heusden	6	5725AC	Heusden
20605	181439	377588	6	6	0,5	4	2530	Asten	Patrijsweg	27	5725AE	Heusden
20607	180951	376686	6	6	0,5	4	21450	Asten	Antoniusstraat	45	5725AR	Heusden
20609	180899	376657	6	6	0,5	4	9545	Asten	Antoniusstraat	47	5725AR	Heusden
20612	180834	376429	6	6	0,5	4	390	Asten	Antoniusstraat	63	5725AR	Heusden
20614	181417	376377	6	6	0,5	4	11681	Asten	Heikamperweg	27	5725AZ	Heusden
20615	181254	376494	6	6	0,5	4	40035	Asten	Heikamperweg	36	5725AZ	Heusden
20616	181239	376386	6	6	0,5	4	15939	Asten	Heikamperweg	38	5725AZ	Heusden
20618	182054	376488	6	6	0,5	4	18786	Asten	Meijelseweg	31	5725BA	Heusden
20619	182366	376324	6	6	0,5	4	78	Asten	Meijelseweg	33	5725BA	Heusden
20622	181855	376615	6	6	0,5	4	32460	Asten	Bleekerweg	2	5725BE	Heusden
20623	182459	376970	6	6	0,5	4	81723	Asten	Bleekerweg	20	5725BE	Heusden
20624	182547	377011	6	6	0,5	4	27808	Asten	Bleekerweg	24	5725BE	Heusden
20625	181966	376670	6	6	0,5	4	24039	Asten	Bleekerweg	4	5725BE	Heusden
20627	182229	376513	6	6	0,5	4	30702	Asten	Spechtstraat	5	5725BG	Heusden
20632	182454	377234	6	6	0,5	4	117	Asten	Pannenhoef	16	5725RB	Heusden
20634	181862	377735	6	6	0,5	4	45788	Asten	Pannenhoef	5A	5725RB	Heusden
20636	182393	377384	6	6	0,5	4	74149	Asten	Pannenhoef	7	5725RB	Heusden
35202	183024	376822	6	6	0,5	4	68885	Asten	Gevlochtsebaan	12	5725RD	Heusden
20641	183681	376590	6	6	0,5	4	131079	Asten	Gevlochtsebaan	21	5725RD	Heusden
20639	182683	377010	6	6	0,5	4	39297	Asten	Gevlochtsebaan	4A	5725RD	Heusden
20642	182883	377010	6	6	0,5	4	8732	Asten	Gevlochtsebaan	5	5725RD	Heusden
300202	182996	376939	6	6	0,5	4	50979	Asten	Gevlochtsebaan	7	5725RD	Heusden

20644	182812	376742	6	6	0,5	4	34000	Asten	Kemphaanweg	1	5725RE	Heusden
20645	182930	376669	6	6	0,5	4	21167	Asten	Kemphaanweg	4	5725RE	Heusden
20646	182924	376546	6	6	0,5	4	9968	Asten	Kemphaanweg	6	5725RE	Heusden
300638	183099	375976	6	6	0,5	4	1602	Asten	Meijelseweg	45	5725RG	Heusden
20647	183461	376041	6	6	0,5	4	25741	Asten	Meijelseweg	47	5725RG	Heusden
20655	183668	375818	6	6	0,5	4	66107	Asten	Meijelseweg	70	5725RH	Heusden
20656	184042	375817	6	6	0,5	4	2785	Asten	Meijelseweg	74	5725RH	Heusden
20658	184598	375770	6	6	0,5	4	11022	Asten	Meijelseweg	78	5725RH	Heusden
20659	185531	375434	6	6	0,5	4	30490	Asten	Meijelseweg	86	5725RH	Heusden
34044	185616	375311	6	6	0,5	4	1934	Asten	Meijelseweg	88	5725RH	Heusden
20662	182577	375851	6	6	0,5	4	20060	Asten	Ooruilweg	9	5725RJ	Heusden
20663	183418	375273	6	6	0,5	4	74409	Asten	Goudplevierweg	5	5725RK	Heusden
20665	183784	375684	6	6	0,5	4	82496	Asten	Achtermijterbaan	1	5725RL	Heusden
20667	183862	375053	6	6	0,5	4	188	Asten	Achtermijterbaan	7	5725RL	Heusden
20669	185405	377158	6	6	0,5	4	76291	Asten	Vlosbergweg	14A	5725RM	Heusden
20672	184384	376500	6	6	0,5	4	68853	Asten	Vlosbergweg	5	5725RM	Heusden
20675	183333	377171	6	6	0,5	4	23392	Asten	Zeilhoekweg	2	5725RP	Heusden
20677	183811	377391	6	6	0,5	4	30175	Asten	Zeilhoekweg	5	5725RP	Heusden
20685	185009	375993	6	6	0,5	4	32813	Asten	Gruttoweg	3	5725RT	Heusden
20686	185505	376467	6	6	0,5	4	1780	Asten	Gruttoweg	7A	5725RT	Heusden
20687	185676	376581	6	6	0,5	4	5864	Asten	Gruttoweg	9	5725RT	Heusden
20495	181413	378193	6	6	0,5	4	10639	Asten	Polderweg	53	5725RV	Heusden
20689	185213	375137	6	6	0,5	4	8034	Asten	Peelweg	3	5725RW	Heusden
20698	180555	376423	6	6	0,5	4	67260	Asten	Waardjesweg	88	5725TB	Heusden
20699	181022	377710	6	6	0,5	4	142	Asten	Vaarsenhof	4	5725TC	Heusden
20700	180711	377380	6	6	0,5	4	780	Asten	Beemdstraat	12	5725TD	Heusden
20702	180447	376953	6	6	0,5	4	51580	Asten	Bosweg	3	5725TE	Heusden
20704	180299	376963	6	6	0,5	4	5514	Asten	Bosweg	8	5725TE	Heusden
20709	181342	376179	6	6	0,5	4	66735	Asten	Merelweg	18	5725TH	Heusden

20710	180953	376188	6	6	0,5	4	63037	Asten	Korhoenweg	1	5725TJ	Heusden
20711	181220	375682	6	6	0,5	4	40125	Asten	Korhoenweg	4	5725TJ	Heusden
20713	181163	375997	6	6	0,5	4	93701	Asten	Korhoenweg	7	5725TJ	Heusden
35018	180502	375668	6	6	0,5	4	1175	Asten	Sengersbroekweg	2	5725TK	Heusden
20714	180390	375543	6	6	0,5	4	1120	Asten	Sengersbroekweg	7	5725TK	Heusden
20719	181911	375803	6	6	0,5	4	33264	Asten	Gezandebaan	39A	5725TM	Heusden
20724	181751	376273	6	6	0,5	4	35615	Asten	Gezandebaan	45	5725TM	Heusden
20722	181376	373931	6	6	0,5	4	59823	Asten	Gezandebaan	32	5725TN	Heusden
20726	181967	376016	6	6	0,5	4	34380	Asten	Gezandebaan	52	5725TN	Heusden
20727	181964	376118	6	6	0,5	4	65151	Asten	Gezandebaan	52A	5725TN	Heusden
20731	182271	375135	6	6	0,5	4	6797	Asten	Veluwsedijk	3A	5725TP	Heusden
20736	181922	372438	6	6	0,5	4	10373	Asten	Ospelerweg	10	5725TS	Heusden
20737	181882	372996	6	6	0,5	4	14869	Asten	Ospelerweg	3	5725TS	Heusden
20741	181701	373522	6	6	0,5	4	41806	Asten	Kruisbaan	1	5725TT	Heusden
20743	181902	373456	6	6	0,5	4	19142	Asten	Kruisbaan	2	5725TT	Heusden
20744	182083	373632	6	6	0,5	4	72538	Asten	Kruisbaan	3	5725TT	Heusden
20747	182522	373296	6	6	0,5	4	18122	Asten	Vaalbaan	1	5725TV	Heusden
20749	183233	374194	6	6	0,5	4	20786	Asten	Kokmeeuwenweg	15	5725TW	Heusden
20752	182972	373099	6	6	0,5	4	427	Asten	Kokmeeuwenweg	24	5725TW	Heusden
20754	182866	375182	6	6	0,5	4	624	Asten	Kokmeeuwenweg	4	5725TW	Heusden



www.ontwerp-planologie.nl

Van Dun Ontwerp en Planologie is een handelsnaam van Van Dun Advies BV