

Onderzoek geurbelasting Wet geurhinder en veehouderij

Zondereigensebaan 6 Baarle-Nassau



Colofon

Projectlocatie:	Zondereigensebaan 6 5111EG Baarle-Nassau
Datum	13-03-2017/ gewijzigd 11-05-2017/14-01-2019/20-03-2020/ 05-06-2020/20-05-2022
Opgesteld door	Van Dun Advies BV Dorpsstraat 54 5113 TE Ulicoten T. 013 519 94 58 Postel 8 5711 ET Someren T. 0493 745 015 E. info@vandunadvies.nl I. www.vandunadvies.nl
Projectnummer	07001.019/HDE

Inhoudsopgave

1. Inleiding	4
2. Achtergrond en aanleiding	5
3. Invoergegevens	6
4. Berekening en resultaten voorgrondbelasting	8
5. Berekening en resultaten achtergrondbelasting	9
6. Conclusie	10

1. Inleiding

Aanvrager exploiteert op dit moment een vleeskalverenhouderij aan de Zondereigensebaan 6 in Baarle-Nassau en is voornemens deze veehouderij verder uit te breiden. Er wordt de bouw van een nieuwe stal beoogd welke tevens gepaard gaat met de toename van het aantal te houden vleeskalveren.

De realisatie van deze stal is niet mogelijk binnen het vigerende bouwvlak zoals ingetekend in het bestemmingsplan '“Buitengebied 1990” (partieel herzien in 1994) van de gemeente Baarle--Nassau, er is gekozen om middels een aanvraag omgevingsvergunning voor afwijken van het bestemmingsplan de stal te realiseren. Als onderdeel van de procedure dient in het kader van de Wet geurhinder en veehouderij onderzoek gedaan te worden naar de effecten van de uitbreiding op geurbelasting in de omgeving. Daarnaast dient in het kader van de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant voldaan te worden aan de gestelde normen voor de achtergrondbelasting geur.

Aanvrager heeft een vleeskalverenhouderij gevestigd aan de Zondereigensebaan 6 te Baarle-Nassau. Het bedrijf beschikt in de huidige situatie overeen vergunning d.d. 22-06-2007 (zie onderstaande Tabel 1) voor het houden van de volgende dieraantallen:

Tabel: 1

Stal nr.	Huisvestingssysteem			Diercategorie	Aantal dieren/ dierplaatsen	Geur (OU _E /s)	
	Code	Houderij/hoktype	Code systeem-beschrijving			OU _E /s /dier	Totaal OU _E /s
1	A 4.100	overige huisvestingsystemen	-	Vleeskalveren tot 8 maanden	560	35,6	19936
2	A 4.100	overige huisvestingsystemen	-	Vleeskalveren tot 8 maanden	210	35,6	7476
						totaal OU _E /s	27412,0

Aanvrager is voornemens om zijn bedrijf uit te breiden (zie onderstaande Tabel 2) naar de volgende dieraantallen:

Tabel 2

Stal nr.	Huisvestingssysteem			Diercategorie	Aantal dieren/ dierplaatsen	Geur (OU _E /s)	
	Code	Houderij/hoktype	Code systeem-beschrijving			OU _E /s /dier	Totaal OU _E /s
1	A 4.2	mechanisch geventileerde stal met een biologisch luchtwassysteem met 70% emissiereductie	BWL 2007.03.V8	Vleeskalveren tot 8 maanden	560	19,6	10976
2	A 4.2	mechanisch geventileerde stal met een biologisch luchtwassysteem met 70% emissiereductie	BWL 2007.03.V8	Vleeskalveren tot 8 maanden	435	19,6	8526
3	A 4.2	mechanisch geventileerde stal met een biologisch luchtwassysteem met 70% emissiereductie	BWL 2007.03.V8	Vleeskalveren tot 8 maanden	680	19,6	13328
						totaal OU _E /s	32830,0

Voor alle details wordt verwezen naar de plattegrondtekening, welke met de aanvraag is ingediend.

2. Achtergrond en aanleiding

Wet geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij betreft een wet waarmee de nationale regels inzake geurhinder ten opzichte van de tot veehouderijen behorende dierenverblijven vastgesteld staan.

De Wet geurhinder en veehouderij heeft tot doel het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van geurbelasting, onder andere als gevolg van emissies door bedrijven. Met de in de Wet geurhinder en veehouderij opgenomen grenswaarden moet rekening gehouden met onderhavige bestemmingsplanprocedure.

De Wet geurhinder en veehouderij vormt vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader. In de Wet geurhinder en veehouderij zijn grenswaarden opgenomen voor de geurbelasting van die veehouderij op een geurgevoelig object (bijvoorbeeld een burgerwoning). Deze grenswaarden worden weergegeven in odour units per kubieke meter lucht ($\text{OU}_\text{E}/\text{m}^3$). Hierbij wordt een onderscheid gemaakt tussen de ligging van een geurgevoelig object binnen of buiten concentratiegebieden en de ligging van een geurgevoelig object binnen of buiten de bebouwde kom.

De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-stacks. Dit geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij. Voor dieren zonder geuremissiefactoren gelden minimaal aan te houden afstanden.

Gemeenten mogen bij verordening van de normen van de Wet geurhinder en veehouderij afwijken, binnen bepaalde grenzen (artikel 6 van de wet). Afwijkende normen gelden binnen een bepaald gebied. Het hanteren van afwijkende normen moet worden onderbouwd vanuit een ruimtelijke visie op de ontwikkeling van het gebied, de zogenaamde gebiedsvisie. Daarbij moet een relatie worden gelegd met de bestaande en te verwachten achtergrondbelasting aan geur in het gebied.

Gemeenten mogen bij verordening van de normen van de Wet geurhinder en veehouderij afwijken, binnen bepaalde grenzen (artikel 6 van de wet). In de gemeente Baarle-Nassau is geen geurverordening vastgesteld. Derhalve gelden de grenswaarden gesteld in artikel 3 van de Wet. Aangezien Baarle-Nassau is gelegen binnen een concentratiegebied gelden de volgende grenswaarden:

- In de bebouwde kom is de maximale geurnorm $3,0 \text{ OU}_\text{E}/\text{m}^3$;
- Buiten de bebouwde kom is de maximale geurnorm $14,0 \text{ OU}_\text{E}/\text{m}^3$.

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

De Provinciale Staten van Noord-Brabant hebben op 25 oktober 2019 de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant vastgesteld. In de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant worden voor ontwikkelingen van veehouderijen onder andere regels gesteld ten aanzien van geur. Hiervoor dient aangetoond te 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%. Indien blijkt dat de achtergrondbelasting hoger is dan voornoemde percentages dienen maatregelen getroffen te worden die tot een daling leiden van de achtergrondbelasting welke tenminste de eigen bijdrage aan de overschrijding van de achtergrondbelasting compenseert. Ten behoeve van de aanvraag omgevingsvergunning voor afwijken van het bestemmingsplan dient onderzocht te worden of onderhavige vleeskalverenhouderij met de voorgenomen uitbreiding kan voldoen aan de gestelde gebiedsnormen.

3. Invoergegevens

Met behulp van het programma V-Stacks Vergunning 2010 kan de voorgrondbelasting op de geurgeoelige objecten worden berekend. De achtergrondbelasting wordt berekend middels het programma V-Stacks Gebied 2020. De voorgrond- en achtergrondbelasting wordt berekend op de geurgeoelige locaties.

Rekenpunten

In de berekeningen is de geurbelasting van de dichtstbij gelegen geurgeoelige locaties in alle windrichtingen berekend. In onderstaande Tabel 3 is een overzicht van de berekende geurgeoelige locaties weergegeven, inclusief de bijbehorende wettelijke norm voor de voorgrondbelasting uit de Wet Geurhinder en Veehouderij . Voor de volledigheid ook toetst op woningen die zijn gelegen in het buitenland. Tevens zijn de X- en Y-coördinaten van de geurgeoelige objecten ingevoerd. In Bijlage 1 zijn de locaties van de rekenpunten weergegeven.

Tabel 3: Overzicht geurgeoelige locaties

Volg nr.	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Omschrijving
4	Zondereigensebaan 4	121 415	381 462	14,0	Burgerwoning in buitengebied
5	Dekstraat	120 518	382 835	14,0	Burgerwoning in buitengebied
6	Eikelenbosch 1	121 278	382 537	14,0	Burgerwoning in buitengebied
7	Eikelenbosch 1a	121 168	382 533	14,0	Burgerwoning in buitengebied
8	Eikelenbosch 1b	121 198	382 522	14,0	Burgerwoning in buitengebied
9	Zondereigensebaan 1a	121 265	380 775	14,0	Burgerwoning in buitengebied
10	Zondereigen 116 (B)	121 152	380 675	14,0	Burgerwoning in buitengebied
11	Tommel 44b (B)	123 229	382 478	3,0	Burgerwoning in kom Baarle-Nassau
12	Gierlestraat 22b	123 559	382 656	3,0	Burgerwoning in kom Baarle-Nassau
13	Zondereigen 115 (B)	120 826	380 049	3,0	Burgerwoning in kom Zondereigen

Brongegevens berekening voorgrondbelasting

Bij de berekening van de voorgrondbelasting wordt enkel de geurbelasting afkomstig van het bedrijf berekend. Deze berekening wordt uitgevoerd middels het rekenprogramma V-Stacks Vergunning. Hierbij worden alleen de bronnen op de locatie aan de Zondereigensebaan 6 in Baarle-Nassau meegenomen in de berekening. Onderstaand zijn de brongegevens weergegeven van de beoogde situatie. De brongegevens worden nader uiteengezet in tabel 4.

Tabel 4: Brongegevens beoogde situatie

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	121 130	380 889	6,4	4,2	1,0	1,08	10. 976
2	Stal 2	121 132	380 918	6,4	4,1	1,0	1,12	8.526
3	Stal 3	121 140	380 954	6,9	6,4	1,0	1,12	13 328

Brongegevens berekening achtergrondbelasting

Voor de omgeving van het bedrijf wordt een berekening gemaakt van de achtergrondbelasting. Met de achtergrondbelasting wordt bedoeld de geurbelasting op een geurgeoelig object afkomstig van de veelheid aan veehouderijbedrijven in de omgeving. Door alle veehouderijen waar dieren worden gehouden met een geuremissiefactor in een straal van 2 kilometer rondom de bepaalde geurgeoelige objecten in te voeren in het rekenprogramma V-Stacks Gebied kan de achtergrondbelasting berekend worden.

De brongegevens van de diverse veehouderijen zijn afkomstig uit Web-BVB. Web-BVB is een online bestand van provincie Noord-Brabant met de gegevens die gemeenten invoeren van de in hun gemeente gelegen veehouderijen. Voor het gebruik van de gegevens op individueel bedrijfsniveau is de correctheid van het gemeentelijke dossier leidend voor de actualiteit en juistheid van de gegevens.

In het bronnenbestand zijn voor het bedrijf van de aanvrager aan de Zondereigensebaan 6 in Baarle-Nassau de werkelijke brongegevens ingevuld. Dit zijn dezelfde brongegevens die worden gebruikt bij de berekening van de voorgrondbelasting, zie Tabel 4. Voor de overige veehouderijen in de omgeving worden de gegevens uit Web-BVB gehanteerd. Aangezien binnen een straal van 2 kilometer rondom de bepaalde geurgevoelige objecten alleen veehouderijen in de gemeente Baarle-Nassau zijn gelegen worden de gegevens uit Web-BVB (peildatum 16-05-2022) van de gemeente Baarle-Nassau gehanteerd.

4. Berekening en resultaten voorgrondbelasting

De voorgrond geurbelasting in de beoogde situatie is berekend met behulp van het rekenprogramma V-Stacks Vergunning. Dit rekenprogramma is geschikt om de verspreidingsberekeningen uit te voeren met de vastgestelde normen uit de Wet geurhinder en veehouderij. Met het programma zijn de odour units per kubieke meter lucht ($\text{OU}_\text{E}/\text{m}^3$) berekend.

Voor de omliggende geurgevoelige objecten in de gemeente Baarle-Nassau gelden de geurnormen uit de Wgv. Deze normen bedragen $14 \text{ OU}_\text{E}/\text{m}^3$ voor geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom en $3 \text{ OU}_\text{E}/\text{m}^3$ voor geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom.

Uit de rekenresultaten blijkt dat de beoogde bedrijfsopzet voldoet aan de gestelde geurnormen, zie Tabel 5. Er wordt voldaan aan de wettelijke normen uit de Wet geurhinder en veehouderij. De volledige berekening is bijgevoegd in bijlage 4.

Tabel 5: Rekenresultaten beoogde bedrijfsopzet V-Stacks Vergunning

Volg nr.	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Zondereigensebaan 4	121 415	381 462	14,0	2,5
5	Dekstraat	120 518	382 835	14,0	0,3
6	Eikelenbosch 1	121 278	382 537	14,0	0,5
7	Eikelenbosch 1a	121 168	382 533	14,0	0,5
8	Eikelenbosch 1b	121 198	382 522	14,0	0,5
9	Zondereigensebaan 1a	121 265	380 775	14,0	8,9
10	Zondereigen 116 (B)	121 152	380 675	14,0	6,2
11	Tommel 44b (B)	123 229	382 478	3,0	0,3
12	Gierlestraat 22b	123 559	382 656	3,0	0,2
13	Zondereigen 115 (B)	120 826	380 049	3,0	0,9

Vaste afstanden

Naast de toetsing aan de geurnormen uit de Wgv moet tevens getoetst worden aan de vaste afstanden uit de Wgv. In de Wgv zijn afstanden van een veehouderij tot een geurgevoelig object bepaald waaraan ongeacht de geurbelasting aan moet worden voldaan.

De afstand vanaf het emissiepunt tot geurgevoelige objecten welke behoren tot andere veehouderijen (of op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een veehouderij) dient minimaal 50 meter te bedragen indien deze in het buitengebied is gelegen. Indien dat geurgevoelig object binnen de bebouwde kom is gelegen bedraagt de afstand 100 meter (artikel 3, lid 2 Wgv). In onderhavige situatie is de meest nabij gelegen afstand tot geurgevoelig object welke behoort tot een andere veehouderij of op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een veehouderij 185 meter (gemeten vanaf dichtstbij gelegen emissiepunt). Deze woning is gelegen in het buitengebied en betreft de woning aan Zondereigensebaan 1 in Baarle-Nassau. Daar de afstand van de veehouderijlocatie aan Zondereigensebaan 6 tot de woning aan Zondereigensebaan 1 groter is dan 50 meter wordt voldaan aan deze vaste afstand uit de Wgv.

Daarnaast dient de afstand gemeten vanaf de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object ten minste 50 meter te bedragen indien het geurgevoelige object binnen de bebouwde kom is gelegen, en ten minste 25 meter indien het geurgevoelige object buiten de bebouwde kom is gelegen (artikel 5 Wgv). Het meest nabij gelegen geurgevoelig object betreft de woning aan Zondereigensebaan 1a in Baarle-Nassau. Deze woning ligt in het buitengebied en ligt op een afstand van 115 meter tot de buitenzijde van het dichtstbij gelegen dierenverblijf. Daar de afstand van de veehouderijlocatie aan Zondereigensebaan 6 tot de woning aan Zondereigensebaan 1 groter is dan 25 meter wordt voldaan aan deze vaste afstand uit de Wgv.

De beoogde bedrijfsopzet voldoet aan de vaste afstanden uit de Wgv.

5. Berekening en resultaten achtergrondbelasting

Zoals reeds in hoofdstuk 2 is beschreven dient voldaan te worden aan de gebiedsnormen uit de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant. Hierin is bepaald dat het percentage geurghinderden op geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom maximaal 12% mag bedragen. Het percentage geurghinderden op geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom mag maximaal 20% bedragen.

Het begrip geurghinderden wordt gebruikt om de relatie aan te geven tussen een bepaalde geurwaarde (in OU_E/m^3) en de hinder die daarvan wordt ervaren. PRA Odournet BV heeft in opdracht van het (voormalige) ministerie van VROM de relatie tussen geurbelasting en geurhinder onderzocht. Aan de hand van de geurbelasting (OU_E/m^3) is het percentage geurghinderden berekend. Het omrekenen van de geurbelasting naar het percentage geurghinderden gebeurt conform de tabel in bijlage 6 van de handreiking 'Wet geurhinder en veehouderij', mei 2010 Infomil.

Door het invoeren van de brongegevens van de beoogde bedrijfsopzet is de achtergrondbelasting op de geurgevoelige objecten berekend middels het rekenprogramma V-Stacks Gebied, de gegevens zijn bijgevoegd in bijlage 3. Uit de berekening blijkt dat in de beoogde situatie sprake is van een overbelasting op drie rekenpunten, zie Tabel 6. De rekenresultaten zijn tevens weergegeven in bijlage 5.

Voor deze inrichting is middels V-Stacks gebied een berekening gemaakt waarbij de cumulatieve geurhinder is berekend. Voor de berekening zijn alle bedrijven meegenomen welke een geuruitstoot hebben binnen een straal van twee kilometer rondom de geurgevoelige objecten. De gegevens van veehouderijen van derden zijn afkomstig uit de databestanden van Web-BVB van de gemeenten in Noord-Brabant. Er zijn zowel geurgevoelige objecten binnen als buiten de bebouwde kom geselecteerd. Uit de berekeningen blijkt dat sprake is van een cumulatieve geurbelasting van maximaal $19,83 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ op de nabij gelegen geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom. $19,83 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ zorgt voor een percentage geurghinderden van 20%. Het meest belaste geurgevoelige punt binnen de bebouwde kom heeft een cumulatieve geurbelasting van $4,30 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Dit wil zeggen dat het meest gevoelige object 7 % geur gehinderd is (zie bijlage).

Tabel 6: Rekenresultaten V-Stacks Gebied beoogde situatie

Volg nr.	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Norm % geurghinderden	Geurbelasting achtergrond	% Geurghinderden
4	Zondereigensebaan 4	121 415	381 462	20%	12,49	14%
5	Dekstraat	120 518	382 835	20%	14,71	16%
6	Eikelenbosch 1	121 278	382 537	20%	19,07	19%
7	Eikelenbosch 1a	121 168	382 533	20%	19,83	20%
8	Eikelenbosch 1b	121 198	382 522	20%	18,80	19%
9	Zondereigensebaan 1a	121 265	380 775	20%	11,48	14%
10	Zondereigen 116 (B)	121 152	380 675	20%	10,95	13%
11	Tommel 44b (B)	123 229	382 478	12%	3,50	6%
12	Gierlestraat 22b	123 559	382 656	12%	4,30	7%
13	Zondereigen 115 (B)	120 826	380 049	12%	2,45	4%

Gezien het feit dat er op alle geurgevoelige locaties geen sprake is van een overbelasting is afdoende aangetoond dat wordt voldaan aan de voorwaarde van dit artikel.

6. Conclusie

Aanvrager is voornemens de veehouderij aan Zondereigensebaan 6 in Baarle-Nassau verder te ontwikkelen. In het kader van de aanvraag omgevingsvergunning voor afwijken van het bestemmingsplan is in voorliggend rapport getoetst aan de geldende wetgeving en beleidskaders ten aanzien van het aspect geur. In voorliggende rapport is getoetst aan normen van de Wet geurhinder en veehouderij. Daarnaast is getoetst aan de gebiedsnormen uit de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant.

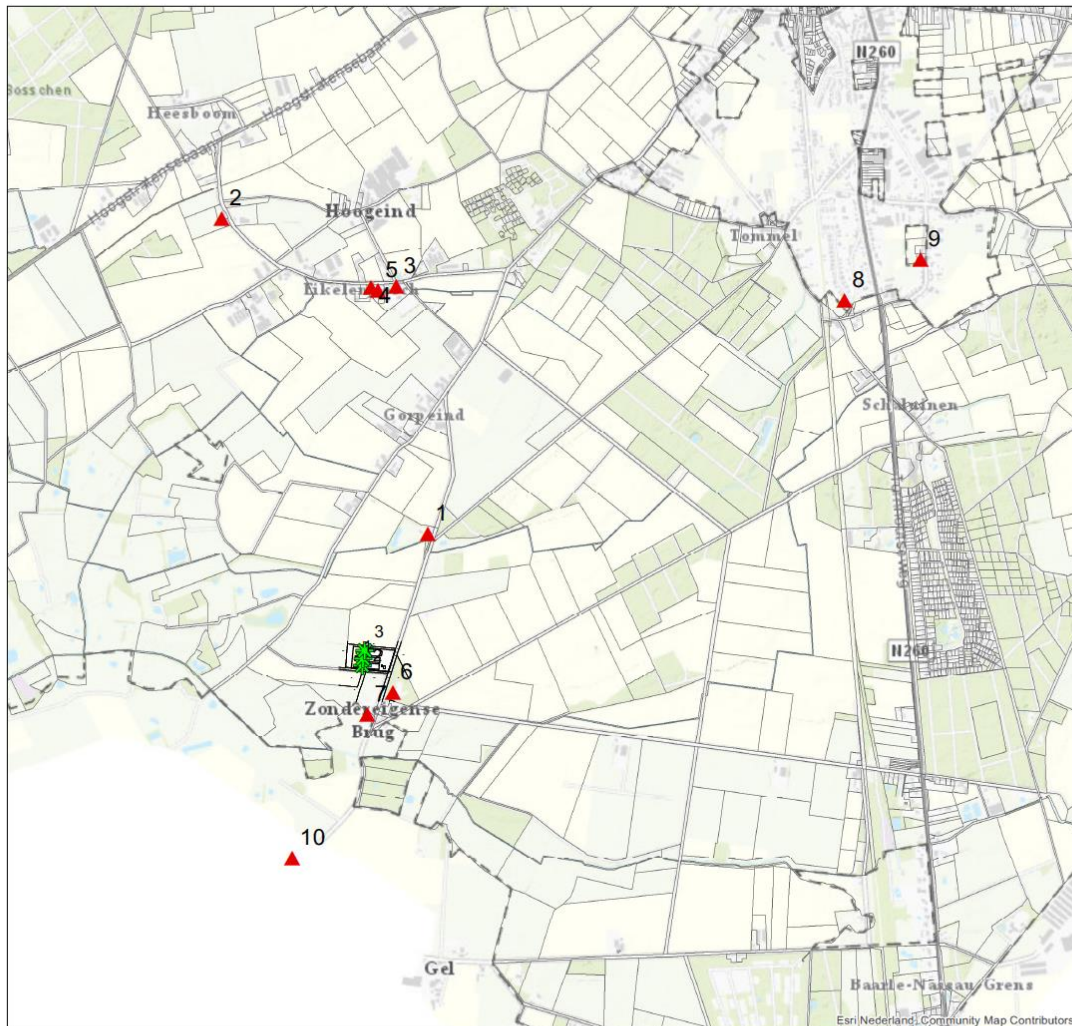
- Op het bedrijf zijn 3 bronpunten geselecteerd voor in de berekening;
- In de omgeving van het bedrijf zijn 10 rekenpunten gelegen die zijn opgenomen in de berekening;
- Uit de berekening blijkt dat wordt voldaan aan de geurnormen uit de gemeentelijke geurverordening;
- Tevens ligt het bedrijf op geruime afstand van woningen van derde zodat ook wordt voldaan aan de vaste afstanden zoals opgenomen in de Wet geurhinder en veehouderij.

Conform de relevante regels uit de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant dient aangetoond te 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%. Indien blijkt dat de achtergrondbelasting hoger is dan voornoemde percentages dienen maatregelen getroffen te worden die tot een daling leiden van de achtergrondbelasting welke tenminste de eigen bijdrage aan de overschrijding van de achtergrondbelasting compenseert. Na het uitvoeren van de berekening van de achtergrondbelasting van de beoogde situatie is gebleken dat op de geurgevoelige objecten geen sprake is van een overbelasting. Derhalve wordt voldaan aan de eisen omtrent het aspect geur conform de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant.

Resumerend kan geconcludeerd worden dat onderhavige ontwikkeling voldoet aan alle beleid en regelgeving omtrent het aspect geur. Onderhavig initiatief aan Zondereigensebaan 6 in Baarle-Nassau kan voor wat betreft het aspect geur doorgang vinden.

Bijlage 1: Situatie beoogde bedrijfsopzet en ligging bronnen + rekenpunten

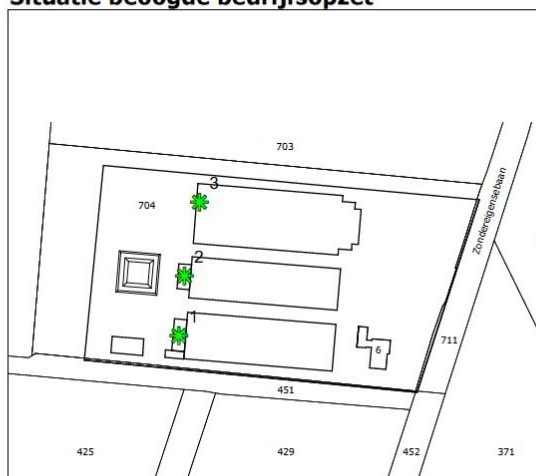
Situatietekening



Legenda

- ▲ Rekenpuntengeur
- ★ Bronnen

Situatie beoogde bedrijfsopzet



Bijlage 2: Rekenresultaten voorgrondbelasting V-Stacks Vergunning

Beoogde situatie:

Bron 1:

Emissiepunt: Stal 1 (biologische luchtwasser)
EP-hoogte: 6,4 m (zie plattegrondtekening)
Gem. geb. hoogte: 4,2 m (5,6 m +2,75 m/2)
Diameter: 1,0 m (1,0 meter bij grote niet ronde uitstroomopeningen dus luchtwasser met ventilatoren voor de wasser of stuwbakken)
Uittreedsnelheid: 1,08 m/s (conform dimensioneringsplan)
E-aanvraag: 10.976 OUE/m³

Bron 2:

Emissiepunt: Stal 2 (biologische luchtwasser)
EP-hoogte: 6,4 m (zie plattegrondtekening)
Gem. geb. hoogte: 4,1 m (5,5 m +2,75 m/2)
Diameter: 1,0 m (1,0 meter bij grote niet ronde uitstroomopeningen dus luchtwasser met ventilatoren voor de wasser of stuwbakken)
Uittreedsnelheid: 1,12 m/s (conform dimensioneringsplan)
E-aanvraag: 8.526 OUE/m³

Bron 3:

Emissiepunt: Stal 3 (biologische luchtwasser)
EP-hoogte: 6,85 m (zie plattegrondtekening)
Gem. geb. hoogte: 6,4 m (9,03 m+3,75 m/2)
Diameter: 1,0 m (1,0 meter bij grote niet ronde uitstroomopeningen dus luchtwasser met ventilatoren voor de wasser of stuwbakken)
Uittreedsnelheid: 1,12 m/s (conform dimensioneringsplan)
E-aanvraag: 13.328 OUE/m³

Vergunde situatie:

Bron 1:

Emissiepunt: Stal 1 (verspreidliggende ventilatoren)
EP-hoogte: 6,1 m (zie plattegrondtekening)
Gem. geb. hoogte: 4,2 m (5,6 m +2,75 m/2)
Diameter: 0,35 m (diameter ventilatoren)
Uittreedsnelheid: 4,0 m/s (standaardnorm)
E-aanvraag: 19.936 OUE/m³

Bron 2:

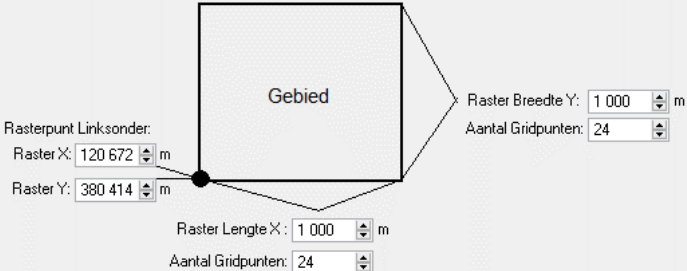
Emissiepunt: Stal 2 (verspreidliggende ventilatoren)
EP-hoogte: 6,0 m (zie plattegrondtekening)
Gem. geb. hoogte: 4,1 m (5,5 m +2,75 m/2)
Diameter: 0,35 m (diameter ventilatoren)
Uittreedsnelheid: 4,0 m/s (standaardnorm)
E-aanvraag: 7.476 OUE/m³

Aanvraag

SG21 - Gebied wijzigen

Naam: 07001.A019.Zondereigensebaan 6 te Baarle-Nassau

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



Rasterpunt Linksonder:
Raster X: 120 672 m
Raster Y: 380 414 m

Raster Lengte X: 1 000 m
Aantal Gridpunten: 24

Raster Breedte Y: 1 000 m
Aantal Gridpunten: 24

☐ Gebruik kaart (optioneel)

Bron File Naam: F:\Dnze Documenten\ArcGIS\07001\A019 Geur\achtergrond\2022\Aanvraag\BronbestandA.dat.txt

Receptor File Naam: F:\Dnze Documenten\ArcGIS\07001\A019 Geur\achtergrond\2022\Aanvraag\GG0.dat.txt

Uitvoer Directory: F:\Dnze Documenten\ArcGIS\07001\A019 Geur\achtergrond\2022\Aanvraag

☐ Eigen ruwheid

Berekende ruwheid: 0.18 m Bereken ruwheid

Afbreken Bewaren

1 Bijlage 2: Adresbestand en bronbestand en Brongegevens achtergrondbelasting aanvraag

IDNR	IPPC	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgeelhoogte	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats
1		121130	380889	6,4	4,2	1	1,08	10976	10976	Baarle-Nassau	Zondereigensebaan	6	5111EG	Baarle-Nassau
2		121132	380918	6,4	4,1	1	1,12	8526	8526	Baarle-Nassau	Zondereigensebaan	6	5111EG	Baarle-Nassau
3		121140	380954	6,9	6,4	1	1,12	13328	13328	Baarle-Nassau	Zondereigensebaan	6	5111EG	Baarle-Nassau
20758		122071	384283	6	6	0,5	4	4201	92000	Baarle-Nassau	Goorweg	1A	5111CR	Baarle-Nassau
301001	N	121722	382134	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Tommelsche Heide	2	5111EA	Baarle-Nassau
300428		122841	379667	6	6	0,5	4	21991	92000	Baarle-Nassau	Ghil	12	5111ED	Baarle-Nassau
20762		122105	379300	6	6	0,5	4	38416	92000	Baarle-Nassau	Ghil	13	5111ED	Baarle-Nassau
300740		122245	379670	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Ghil	14	5111ED	Baarle-Nassau
20764		121089	381586	6	6	0,5	4	46422	92000	Baarle-Nassau	Gorpeind	10	5111EE	Baarle-Nassau
20765		121270	381745	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Gorpeind	11	5111EE	Baarle-Nassau
20766		121561	382251	6	6	0,5	4	64365	92000	Baarle-Nassau	Gorpeind	2	5111EE	Baarle-Nassau
20767		121483	382116	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Gorpeind	2A	5111EE	Baarle-Nassau
20768		121410	382030	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Gorpeind	4	5111EE	Baarle-Nassau
20769		121286	381908	6	6	0,5	4	49626	92000	Baarle-Nassau	Gorpeind	6A	5111EE	Baarle-Nassau
20770		121206	381757	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Gorpeind	8	5111EE	Baarle-Nassau
20771		121448	381926	6	6	0,5	4	35600	92000	Baarle-Nassau	Gorpeind	9A	5111EE	Baarle-Nassau
34636		121218	380675	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Zondereigensebaan	1	5111EG	Baarle-Nassau
300351		122870	382764	6	6	0,5	4	19936	92000	Baarle-Nassau	Tommel	1	5111EK	Baarle-Nassau
20775		121126	382588	6	6	0,5	4	958	92000	Baarle-Nassau	Eikelenbosch	10	5111EL	Baarle-Nassau
20776		120737	382499	6	6	0,5	4	63098	92000	Baarle-Nassau	Eikelenbosch	11	5111EL	Baarle-Nassau
20777		120964	382617	6	6	0,5	4	39872	92000	Baarle-Nassau	Eikelenbosch	12	5111EL	Baarle-Nassau
35297		120585	382462	6	6	0,5	4	25081	92000	Baarle-Nassau	Eikelenbosch	13	5111EL	Baarle-Nassau
20778		120902	382658	6	6	0,5	4	14240	92000	Baarle-Nassau	Eikelenbosch	14	5111EL	Baarle-Nassau
301353	N	120725	382610	6	6	0,5	4	1780	92000	Baarle-Nassau	Eikelenbosch	16	5111EL	Baarle-Nassau
20779		121512	382624	6	6	0,5	4	19651	92000	Baarle-Nassau	Eikelenbosch	2	5111EL	Baarle-Nassau
20780		121107	382512	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Eikelenbosch	3	5111EL	Baarle-Nassau

20781		121448	382655	6	6	0,5	4	34390	92000	Baarle-Nassau	Eikelenbosch	4	5111EL	Baarle-Nassau
20782		121024	382543	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Eikelenbosch	5	5111EL	Baarle-Nassau
20783		120804	382593	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Eikelenbosch	7	5111EL	Baarle-Nassau
20786		121215	382985	5,88	4,9	1,33	5,36	207209	92000	Baarle-Nassau	Hoogeind	4	5111EM	Baarle-Nassau
20788		121093	382898	6	6	0,5	4	25347	92000	Baarle-Nassau	Hoogeind	8	5111EM	Baarle-Nassau
20791		121323	383620	6	6	0,5	4	41332	92000	Baarle-Nassau	Hoogstratensebaan	17	5111EP	Baarle-Nassau
20792		120621	383193	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Hoogstratensebaan	31	5111EP	Baarle-Nassau
20793		120393	383076	6	6	0,5	4	712	92000	Baarle-Nassau	Hoogstratensebaan	43	5111EP	Baarle-Nassau
20795		121322	383721	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Hoogstratensebaan	16	5111ER	Baarle-Nassau
20796		120804	383413	6	6	0,5	4	71805	92000	Baarle-Nassau	Hoogstratensebaan	24	5111ER	Baarle-Nassau
20797		120545	383232	6	6	0,5	4	1380	92000	Baarle-Nassau	Hoogstratensebaan	32	5111ER	Baarle-Nassau
20798		121855	383933	4,4	3,86	1,47	2,72	64969	92000	Baarle-Nassau	Hoogstratensebaan	4	5111ER	Baarle-Nassau
20799		120033	382946	6	6	0,5	4	11616	92000	Baarle-Nassau	Hoogstratensebaan	44	5111ER	Baarle-Nassau
20800		119752	382753	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Hoogstratensebaan	48	5111ER	Baarle-Nassau
20802		120303	383370	6	6	0,5	4	570	92000	Baarle-Nassau	Heesboom	1	5111ET	Baarle-Nassau
20803		120422	383318	6	6	0,5	4	676	92000	Baarle-Nassau	Heesboom	2A	5111ET	Baarle-Nassau
20804		120188	384105	6	6	0,5	4	63765	92000	Baarle-Nassau	Reuth	13	5111EW	Baarle-Nassau
34609		120611	383910	6	6	0,5	4	107	92000	Baarle-Nassau	Reuth	9	5111EW	Baarle-Nassau
20807		122931	380449	6	6	0,5	4	36	92000	Baarle-Nassau	Zevenhuizenbaan	11	5111EX	Baarle-Nassau
34597		122270	380515	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Zevenhuizenbaan	13	5111EX	Baarle-Nassau
20808		120182	382921	6	6	0,5	4	28794	92000	Baarle-Nassau	Hoogstratensebaan	51	5111EZ	Baarle-Nassau
301000	N	119997	382874	6	6	0,5	4	3204	92000	Baarle-Nassau	Hoogstratensebaan	55	5111EZ	Baarle-Nassau
20811		117716	381272	6	6	0,5	4	8722	92000	Baarle-Nassau	Hoogstratensebaan	62	5111EZ	Baarle-Nassau
20812		118493	381731	6	6	0,5	4	51	92000	Baarle-Nassau	Hoogstratensebaan	63	5111EZ	Baarle-Nassau
20814		121853	385612	6	6	0,5	4	79942	92000	Baarle-Nassau	Bredaseweg	15	5111GC	Baarle-Nassau
20815		122126	385386	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Bredaseweg	9	5111GC	Baarle-Nassau
20817		121806	385873	6	6	0,5	4	1032	92000	Baarle-Nassau	Bredaseweg	21	5111GD	Baarle-Nassau
20820		121586	386022	6	6	0,5	4	13800	92000	Baarle-Nassau	Bredaseweg	25	5111GD	Baarle-Nassau
20821		121712	386279	6	6	0,5	4	19794	92000	Baarle-Nassau	Bredaseweg	26	5111GD	Baarle-Nassau

20822		121459	386193	6	6	0,5	4	51264	92000	Baarle-Nassau	Bredaseweg	27A	5111GD	Baarle-Nassau
35291		121420	386254	6	6	0,5	4	46138	92000	Baarle-Nassau	Bredaseweg	27B	5111GD	Baarle-Nassau
20823		121444	386594	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Bredaseweg	28	5111GD	Baarle-Nassau
20824		121487	386324	6	6	0,5	4	20470	92000	Baarle-Nassau	Bredaseweg	29	5111GD	Baarle-Nassau
300096		121404	386431	6	6	0,5	4	18939	92000	Baarle-Nassau	Bredaseweg	31	5111GD	Baarle-Nassau
20826		120450	387164	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Bredaseweg	43	5111GD	Baarle-Nassau
300368		120473	387125	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Bredaseweg	45	5111GD	Baarle-Nassau
300532		122052	386154	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Huisvennen	6	5111GE	Baarle-Nassau
20830		123380	381430	6	6	0,5	4	17088	92000	Baarle-Nassau	Schaluinen	20	5111HB	Baarle-Nassau
20834		124244	382752	6	6	0,5	4	427	92000	Baarle-Nassau	Reth	1	5111HC	Baarle-Nassau
20835		124445	382818	6	6	0,5	4	890	92000	Baarle-Nassau	Reth	12	5111HC	Baarle-Nassau
20836		124254	382864	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Reth	14	5111HC	Baarle-Nassau
20838		124023	382778	6	6	0,5	4	202	92000	Baarle-Nassau	Reth	3	5111HC	Baarle-Nassau
34670		124848	382896	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Kievit	1A	5111HD	Baarle-Nassau
20840		124896	382800	6	6	0,5	4	37344	92000	Baarle-Nassau	Kievit	3	5111HD	Baarle-Nassau
35335		125014	382562	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Kievit	5	5111HD	Baarle-Nassau
20841		124862	382690	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Kievit	6	5111HD	Baarle-Nassau
20842		125093	382558	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Kievit	7	5111HD	Baarle-Nassau
34662		124586	383379	6	6	0,5	4	32966	92000	Baarle-Nassau	Nijhoven	10	5111HE	Baarle-Nassau
20843		124885	383396	1,5	6	0,5	0,4	23431	92000	Baarle-Nassau	Nijhoven	14	5111HE	Baarle-Nassau
20844		124258	383638	6	6	0,5	4	69206	92000	Baarle-Nassau	Nijhoven	2	5111HE	Baarle-Nassau
20845		124506	383515	6	6	0,5	4	23923	92000	Baarle-Nassau	Nijhoven	3B	5111HE	Baarle-Nassau
20846		124605	383483	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Nijhoven	5	5111HE	Baarle-Nassau
20848		124970	383687	6	6	0,5	4	1994	92000	Baarle-Nassau	Keizershoek	4	5111HG	Baarle-Nassau
20850		124978	383531	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Veldbraak	1	5111HH	Baarle-Nassau
20851		125285	383506	6	6	0,5	4	26914	92000	Baarle-Nassau	Veldbraak	10	5111HH	Baarle-Nassau
20852		125495	383618	6	6	0,5	4	89997	92000	Baarle-Nassau	Veldbraak	11	5111HH	Baarle-Nassau
20855		125650	383466	6	6	0,5	4	1173	92000	Baarle-Nassau	Veldbraak	13A	5111HH	Baarle-Nassau
20856		125690	383437	6	6	0,5	4	6444	92000	Baarle-Nassau	Veldbraak	15	5111HH	Baarle-Nassau

20857		125420	383502	6	6	0,5	4	17430	92000	Baarle-Nassau	Veldbraak	16	5111HH	Baarle-Nassau
20859		125507	383493	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Veldbraak	18	5111HH	Baarle-Nassau
20861		125530	383453	6	6	0,5	4	36	92000	Baarle-Nassau	Veldbraak	20	5111HH	Baarle-Nassau
20865		125253	383610	6	6	0,5	4	1219	92000	Baarle-Nassau	Veldbraak	5	5111HH	Baarle-Nassau
20866		125141	383524	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Veldbraak	6	5111HH	Baarle-Nassau
20867		125321	383616	6	6	0,5	4	10253	92000	Baarle-Nassau	Veldbraak	7	5111HH	Baarle-Nassau
20868		125407	383641	6	6	0,5	4	15450	92000	Baarle-Nassau	Veldbraak	9A	5111HH	Baarle-Nassau
20869		124187	383527	6	6	0,5	4	30118	92000	Baarle-Nassau	Visweg	1	5111HJ	Baarle-Nassau
34661		124049	383394	6	6	0,5	4	44678	92000	Baarle-Nassau	Visweg	1A	5111HJ	Baarle-Nassau
20873		124076	383667	6	6	0,5	4	1709	92000	Baarle-Nassau	Kapelstraat	36	5111HK	Baarle-Nassau
20876		125295	385033	6	6	0,5	4	85	92000	Baarle-Nassau	Oordeelsestraat	15A	5111PB	Baarle-Nassau
20877		125397	385021	6	6	0,5	4	1103	92000	Baarle-Nassau	Oordeelsestraat	17	5111PB	Baarle-Nassau
20882		125834	385109	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Oordeelsestraat	29	5111PB	Baarle-Nassau
20883		125006	384788	6	6	0,5	4	22505	92000	Baarle-Nassau	Oordeel-Heikant	1	5111PC	Baarle-Nassau
20884		124945	384746	6	6	0,5	4	534	92000	Baarle-Nassau	Oordeel-Heikant	2	5111PC	Baarle-Nassau
20885		125164	384681	6	6	0,5	4	534	92000	Baarle-Nassau	Oordeel-Heikant	6	5111PC	Baarle-Nassau
20887		125586	384537	6	6	0,5	4	576	92000	Baarle-Nassau	Heikant	1A	5111PD	Baarle-Nassau
20886		125938	384005	6	6	0,5	4	75224	92000	Baarle-Nassau	Heikant	12	5111PD	Baarle-Nassau
20888		125514	384362	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Heikant	2	5111PD	Baarle-Nassau
20889		125711	384150	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Heikant	3	5111PD	Baarle-Nassau
20890		125540	384244	6	6	0,5	4	42328	92000	Baarle-Nassau	Heikant	4	5111PD	Baarle-Nassau
20891		125807	384161	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Heikant	5	5111PD	Baarle-Nassau
20892		125580	384148	6	6	0,5	4	37948	92000	Baarle-Nassau	Heikant	6	5111PD	Baarle-Nassau
20893		125842	384101	6	6	0,5	4	22179	92000	Baarle-Nassau	Heikant	7	5111PD	Baarle-Nassau
20894		125797	384027	6	6	0,5	4	38519	92000	Baarle-Nassau	Heikant	8	5111PD	Baarle-Nassau
20896		126321	384480	6	6	0,5	4	7567	92000	Baarle-Nassau	Voske	10	5111PE	Baarle-Nassau
20897		126632	384572	1,5	3,85	0,5	0,4	7903	92000	Baarle-Nassau	Voske	11	5111PE	Baarle-Nassau
20899		126568	384454	6	6	0,5	4	35940	92000	Baarle-Nassau	Voske	14	5111PE	Baarle-Nassau
20900		126682	384447	6	6	0,5	4	570	92000	Baarle-Nassau	Voske	16	5111PE	Baarle-Nassau

20903		126176	384666	6	6	0,5	4	28119	92000	Baarle-Nassau	Voske	5	5111PE	Baarle-Nassau
20904		126200	384521	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Voske	8	5111PE	Baarle-Nassau
20905		126462	384531	6	6	0,5	4	712	92000	Baarle-Nassau	Voske	9	5111PE	Baarle-Nassau
300899	N	127728	384964	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Groot Bedaf	1	5111PG	Baarle-Nassau
20906		128375	384623	6	6	0,5	4	85262	92000	Baarle-Nassau	Groot Bedaf	10A	5111PG	Baarle-Nassau
20907		127928	384166	6	6	0,5	4	13678	92000	Baarle-Nassau	Groot Bedaf	12	5111PG	Baarle-Nassau
20911		128339	384753	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Groot Bedaf	5	5111PG	Baarle-Nassau
20912		128173	384656	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Groot Bedaf	6	5111PG	Baarle-Nassau
20913		127945	383993	6	6	0,5	4	9900	92000	Baarle-Nassau	Groot Bedaf	7A	5111PG	Baarle-Nassau
20914		128247	384546	6	6	0,5	4	31050	92000	Baarle-Nassau	Groot Bedaf	8	5111PG	Baarle-Nassau
300997	N	127722	384027	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Groot Bedaf	9B	5111PG	Baarle-Nassau
20915		126551	385153	6	6	0,5	4	2300	92000	Baarle-Nassau	Klein Bedaf	1	5111PH	Baarle-Nassau
20916		126618	385099	6	6	0,5	4	11500	92000	Baarle-Nassau	Klein Bedaf	2	5111PH	Baarle-Nassau
20917		126638	385299	6	6	0,5	4	227234	92000	Baarle-Nassau	Klein Bedaf	3	5111PH	Baarle-Nassau
20918		126969	385467	6	6	0,5	4	101851	92000	Baarle-Nassau	Klein Bedaf	3A	5111PH	Baarle-Nassau
20919		127052	385478	6	6	0,5	4	6123	92000	Baarle-Nassau	Klein Bedaf	4	5111PH	Baarle-Nassau
20921		126880	385624	6	6	0,5	4	42161	92000	Baarle-Nassau	Klein Bedaf	7	5111PH	Baarle-Nassau
34050	N	126416	385832	6	6	0,5	4	24920	92000	Baarle-Nassau	Pineind	3	5111PJ	Baarle-Nassau
300775		126464	385763	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Pineind	3A	5111PJ	Baarle-Nassau
20922		125875	385205	6	6	0,5	4	3311	92000	Baarle-Nassau	Driehuizen	1	5111PK	Baarle-Nassau
20923		126079	385309	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Driehuizen	7	5111PK	Baarle-Nassau
300103		124516	384504	6	6	0,5	4	24991	92000	Baarle-Nassau	Oordeelsestraat	62	5111PL	Baarle-Nassau
20926		124705	384584	6	6	0,5	4	13597	92000	Baarle-Nassau	Oordeelsestraat	68	5111PL	Baarle-Nassau
300315		125744	384980	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Oordeelsestraat	86	5111PL	Baarle-Nassau
20929		125854	384990	6	6	0,5	4	26670	92000	Baarle-Nassau	Oordeelsestraat	88	5111PL	Baarle-Nassau
20931		125991	385117	6	6	0,5	4	67300	92000	Baarle-Nassau	Oordeelsestraat	94	5111PL	Baarle-Nassau
20932		122325	383973	6	6	0,5	4	270	92000	Baarle-Nassau	Loveren	21	5111TA	Baarle-Nassau
20938		122286	384071	6	6	0,5	4	8280	92000	Baarle-Nassau	Loveren	36	5111TC	Baarle-Nassau
20939		121795	384309	6	6	0,5	4	4094	92000	Baarle-Nassau	Loveren	48	5111TC	Baarle-Nassau

34049		123877	380266	6	6	0,5	4	28124	92000	Baarle-Nassau	Eindegoorweg	3A	5111TZ	Baarle-Nassau
20940		123649	385450	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Boschoven	16	5111XG	Baarle-Nassau
20941		123808	385439	6	6	0,5	4	3845	92000	Baarle-Nassau	Boschoven	18	5111XG	Baarle-Nassau
20942		123980	385412	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Boschoven	24	5111XG	Baarle-Nassau
20943		123434	385309	6	6	0,5	4	8314	92000	Baarle-Nassau	Boschoven	3	5111XG	Baarle-Nassau
300654		119016	385023	6	6	0,5	4	195	92000	Baarle-Nassau	Heihoef	1	5113BA	Ulicoten
20956	N	118861	386296	6	6	0,5	4	99399	92000	Baarle-Nassau	Maaijkant	11	5113BC	Ulicoten
20949		118628	385972	6	6	0,5	4	20397	92000	Baarle-Nassau	Maaijkant	3	5113BC	Ulicoten
20951		119057	386156	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Maaijkant	8	5113BC	Ulicoten
20952		119014	385795	6	6	0,5	4	12246	92000	Baarle-Nassau	Hondseind	1	5113BE	Ulicoten
20953		119911	385735	6	6	0,5	4	94943	92000	Baarle-Nassau	Hondseind	10	5113BE	Ulicoten
20955	N	119815	385607	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Hondseind	15	5113BE	Ulicoten
20954		118930	385735	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Hondseind	2	5113BE	Ulicoten
300136		118207	386667	6	6	0,5	4	1246	92000	Baarle-Nassau	Chaamseweg-Hazenberg	17	5113BH	Ulicoten
20959		118244	386823	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Chaamseweg-Hazenberg	19	5113BH	Ulicoten
300427		118152	387094	6	6	0,5	4	156	92000	Baarle-Nassau	Chaamseweg-Hazenberg	21	5113BH	Ulicoten
34635		118301	387058	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Chaamseweg-Hazenberg	23	5113BH	Ulicoten
20960		118274	387386	6	6	0,5	4	36810	92000	Baarle-Nassau	Chaamseweg-Hazenberg	25	5113BH	Ulicoten
20961		118098	386025	6	6	0,5	4	7112	92000	Baarle-Nassau	Chaamseweg-Hazenberg	3	5113BH	Ulicoten
20962		117926	386327	6	6	0,5	4	3968	92000	Baarle-Nassau	Chaamseweg-Hazenberg	7	5113BH	Ulicoten
20963		118248	386023	6	6	0,5	4	16296	92000	Baarle-Nassau	Chaamseweg-Hazenberg	10	5113BJ	Ulicoten
20964		118317	386198	6	6	0,5	4	16376	92000	Baarle-Nassau	Chaamseweg-Hazenberg	14	5113BJ	Ulicoten
20965		118378	386260	6	6	0,5	4	13910	92000	Baarle-Nassau	Chaamseweg-Hazenberg	16	5113BJ	Ulicoten
20968		118301	386735	6	6	0,5	4	41465	92000	Baarle-Nassau	Chaamseweg-Hazenberg	22	5113BJ	Ulicoten
20969		118373	387009	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Chaamseweg-Hazenberg	24	5113BJ	Ulicoten
20970		118582	387155	6	6	0,5	4	12413	92000	Baarle-Nassau	Kleine Maaijen	1	5113BK	Ulicoten
20971		118639	387095	6	6	0,5	4	4620	92000	Baarle-Nassau	Kleine Maaijen	2	5113BK	Ulicoten
20972		118682	387230	6	6	0,5	4	43574	92000	Baarle-Nassau	Kleine Maaijen	3	5113BK	Ulicoten
20973		118779	387143	6	6	0,5	4	817	92000	Baarle-Nassau	Kleine Maaijen	6	5113BK	Ulicoten

20974		118903	387206	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Kleine Maaijen	8	5113BK	Ulicoten
20976		117331	386169	6	6	0,5	4	8096	92000	Baarle-Nassau	Het Bosch	1	5113BM	Ulicoten
300316		117231	386087	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Het Bosch	1A	5113BM	Ulicoten
20977		117298	386148	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Het Bosch	2	5113BM	Ulicoten
20979		116812	386737	6	6	0,5	4	214	92000	Baarle-Nassau	Lijmbeek	4A	5113BN	Ulicoten
20980		117082	385084	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Heikantsestraat	10	5113BS	Ulicoten
300998	N	116956	385011	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Heikantsestraat	11	5113BS	Ulicoten
20981		118210	384990	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Heikantsestraat	2	5113BS	Ulicoten
20983		117267	385167	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Heikantsestraat	8	5113BS	Ulicoten
20984		117429	384994	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Heikantsestraat	9	5113BS	Ulicoten
20987		116555	383707	6	6	0,5	4	392	92000	Baarle-Nassau	Oude Strumpt	20	5113BT	Ulicoten
20990		116894	383820	6	6	0,5	4	8	92000	Baarle-Nassau	Oude Strumpt	8	5113BT	Ulicoten
20992		116433	382709	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Haldijk	11	5113BW	Ulicoten
20994		117331	382736	6	6	0,5	4	25908	92000	Baarle-Nassau	Haldijk	7	5113BW	Ulicoten
34669		116734	382804	6	6	0,5	4	1424	92000	Baarle-Nassau	Haldijk	9	5113BW	Ulicoten
20995		117728	384220	6	6	0,5	4	66216	92000	Baarle-Nassau	Nieuwe Strumpt	1	5113BX	Ulicoten
20996		117682	383763	6	6	0,5	4	14720	92000	Baarle-Nassau	Nieuwe Strumpt	4	5113BX	Ulicoten
20997		117678	383521	6	6	0,5	4	70241	92000	Baarle-Nassau	Nieuwe Strumptse Baan	3	5113BZ	Ulicoten
300429		116610	383503	6	6	0,5	4	13101	92000	Baarle-Nassau	Postelsestraat	3	5113CA	Ulicoten
21003		117732	382726	6	6	0,5	4	32455	92000	Baarle-Nassau	Oude Strumptse Baan	3	5113CB	Ulicoten
21005		117521	382553	6	6	0,5	4	40204	92000	Baarle-Nassau	Beemdendreef	3	5113CD	Ulicoten
21006		117439	382573	6	6	0,5	4	57542	92000	Baarle-Nassau	Beemdendreef	4	5113CD	Ulicoten
300095		117335	382425	6	6	0,5	4	101494	92000	Baarle-Nassau	Beemdendreef	6	5113CD	Ulicoten
301142	N	118737	384174	4,5	4,67	0,5	2,8	0	92000	Baarle-Nassau	Wildertsebaan	8	5113CH	Ulicoten
34606		118539	384754	6	6	0,5	4	36	92000	Baarle-Nassau	Heidreef	1	5113CK	Ulicoten
300099		117864	385304	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Molenstraat	10	5113GG	Ulicoten
21009		117715	384689	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Molenstraat	18	5113GG	Ulicoten
21010		117535	384218	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Molenstraat	20	5113GG	Ulicoten
21011		120722	384728	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Baarleseweg	2	5113TA	Ulicoten

21012		119199	385159	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Baarleseweg	30	5113TA	Ulicoten
21013		119131	385193	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Baarleseweg	32	5113TA	Ulicoten
21014		120602	384805	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Baarleseweg	4	5113TA	Ulicoten
21015		119666	384537	6	6	0,5	4	53970	92000	Baarle-Nassau	Baarleseweg	5	5113TA	Ulicoten
21017		120346	384828	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Baarleseweg	8	5113TA	Ulicoten
21019		118772	385182	6	6	0,5	4	31772	92000	Baarle-Nassau	Dorpsstraat	7	5113TC	Ulicoten
21021		118281	385501	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Dorpsstraat	38	5113TE	Ulicoten
21024		113747	380603	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Schootsenhoek	13	5114AC	Castelre
21025		113022	380812	6	6	0,5	4	107	92000	Baarle-Nassau	Schootsenhoek	31	5114AC	Castelre
21026		113577	380869	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Schootsenhoek	7	5114AC	Castelre
300746		113542	380584	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Schootsenhoek	8	5114AC	Castelre
21027		113538	380775	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Schootsenhoek	9	5114AC	Castelre
21028		112728	382157	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Groeske	11	5114AE	Castelre
21029		112700	382008	6	6	0,5	4	15548	92000	Baarle-Nassau	Groeske	7A	5114AE	Castelre
21030		113436	381843	6	6	0,5	4	9398	92000	Baarle-Nassau	Stoope Steede	1A	5114AG	Castelre
21032		113065	381565	6	6	0,5	4	0	92000	Baarle-Nassau	Hooiberg	3	5114AH	Castelre
21035		113444	381309	6	6	0,5	4	6831	92000	Baarle-Nassau	Hoogstratensebaan	82	5114AL	Castelre

Brongegevens achtergrondbelasting

BronbestandbedrijfA

IDNR	X_COORD	Y_COORD	ST- hoogte	GemGebH	ST-diam	ST- uittree	E- Vergund	E- maxVerg
1	121130	380889	6.4	4.2		1 1.08	10976	10976
2	121132	380918	6.4	4.1		1 1.12	8526	8526
3	121140	380954	6.9	6.4		1 1.12	13328	13328
20758	122071	384283	6	6	0.5		4201	4201
301001	121722	382134	6	6	0.5		0	0
300428	122841	379667	6	6	0.5		21991	21991
20762	122105	379300	6	6	0.5		38416	38416
300740	122245	379670	6	6	0.5		0	0
20764	121089	381586	6	6	0.5		46422	46422
20765	121270	381745	6	6	0.5		0	0
20766	121561	382251	6	6	0.5		64365	64365
20767	121483	382116	6	6	0.5		0	0
20768	121410	382030	6	6	0.5		0	0
20769	121286	381908	6	6	0.5		49626	49626
20770	121206	381757	6	6	0.5		0	0
20771	121448	381926	6	6	0.5		35600	35600
34636	121218	380675	6	6	0.5		0	0
300351	122870	382764	6	6	0.5		19936	19936
20775	121126	382588	6	6	0.5		958	958
20776	120737	382499	6	6	0.5		63098	63098
20777	120964	382617	6	6	0.5		39872	39872
35297	120585	382462	6	6	0.5		25081	25081
20778	120902	382658	6	6	0.5		14240	14240
301353	120725	382610	6	6	0.5		1780	1780
20779	121512	382624	6	6	0.5		19651	19651
20780	121107	382512	6	6	0.5		0	0
20781	121448	382655	6	6	0.5		34390	34390
20782	121024	382543	6	6	0.5		0	0
20783	120804	382593	6	6	0.5		0	0
20786	121215	382985	5.88	4.9	1.33	5.36	207209	207209
20788	121093	382898	6	6	0.5		25347	25347
20791	121323	383620	6	6	0.5		41332	41332
20792	120621	383193	6	6	0.5		0	0
20793	120393	383076	6	6	0.5		712	712
20795	121322	383721	6	6	0.5		0	0
20796	120804	383413	6	6	0.5		71805	71805
20797	120545	383232	6	6	0.5		1380	1380
20798	121855	383933	4.4	3.86	1.47	2.72	64969	64969
20799	120033	382946	6	6	0.5		11616	11616
20800	119752	382753	6	6	0.5		0	0

20802	120303	383370	6	6 0.5	4	570	570
20803	120422	383318	6	6 0.5	4	676	676
20804	120188	384105	6	6 0.5	4	63765	63765
34609	120611	383910	6	6 0.5	4	107	107
20807	122931	380449	6	6 0.5	4	36	36
34597	122270	380515	6	6 0.5	4	0	0
20808	120182	382921	6	6 0.5	4	28794	28794
301000	119997	382874	6	6 0.5	4	3204	3204
20811	117716	381272	6	6 0.5	4	8722	8722
20812	118493	381731	6	6 0.5	4	51	51
20814	121853	385612	6	6 0.5	4	79942	79942
20815	122126	385386	6	6 0.5	4	0	0
20817	121806	385873	6	6 0.5	4	1032	1032
20820	121586	386022	6	6 0.5	4	13800	13800
20821	121712	386279	6	6 0.5	4	19794	19794
20822	121459	386193	6	6 0.5	4	51264	51264
35291	121420	386254	6	6 0.5	4	46138	46138
20823	121444	386594	6	6 0.5	4	0	0
20824	121487	386324	6	6 0.5	4	20470	20470
300096	121404	386431	6	6 0.5	4	18939	18939
20826	120450	387164	6	6 0.5	4	0	0
300368	120473	387125	6	6 0.5	4	0	0
300532	122052	386154	6	6 0.5	4	0	0
20830	123380	381430	6	6 0.5	4	17088	17088
20834	124244	382752	6	6 0.5	4	427	427
20835	124445	382818	6	6 0.5	4	890	890
20836	124254	382864	6	6 0.5	4	0	0
20838	124023	382778	6	6 0.5	4	202	202
34670	124848	382896	6	6 0.5	4	0	0
20840	124896	382800	6	6 0.5	4	37344	37344
35335	125014	382562	6	6 0.5	4	0	0
20841	124862	382690	6	6 0.5	4	0	0
20842	125093	382558	6	6 0.5	4	0	0
34662	124586	383379	6	6 0.5	4	32966	32966
20843	124885	383396	1.5	6 0.5	0.4	23431	23431
20844	124258	383638	6	6 0.5	4	69206	69206
20845	124506	383515	6	6 0.5	4	23923	23923
20846	124605	383483	6	6 0.5	4	0	0
20848	124970	383687	6	6 0.5	4	1994	1994
20850	124978	383531	6	6 0.5	4	0	0
20851	125285	383506	6	6 0.5	4	26914	26914
20852	125495	383618	6	6 0.5	4	89997	89997
20855	125650	383466	6	6 0.5	4	1173	1173
20856	125690	383437	6	6 0.5	4	6444	6444
20857	125420	383502	6	6 0.5	4	17430	17430

20859	125507	383493	6	6	0.5	4	0	0
20861	125530	383453	6	6	0.5	4	36	36
20865	125253	383610	6	6	0.5	4	1219	1219
20866	125141	383524	6	6	0.5	4	0	0
20867	125321	383616	6	6	0.5	4	10253	10253
20868	125407	383641	6	6	0.5	4	15450	15450
20869	124187	383527	6	6	0.5	4	30118	30118
34661	124049	383394	6	6	0.5	4	44678	44678
20873	124076	383667	6	6	0.5	4	1709	1709
20876	125295	385033	6	6	0.5	4	85	85
20877	125397	385021	6	6	0.5	4	1103	1103
20882	125834	385109	6	6	0.5	4	0	0
20883	125006	384788	6	6	0.5	4	22505	22505
20884	124945	384746	6	6	0.5	4	534	534
20885	125164	384681	6	6	0.5	4	534	534
20887	125586	384537	6	6	0.5	4	576	576
20886	125938	384005	6	6	0.5	4	75224	75224
20888	125514	384362	6	6	0.5	4	0	0
20889	125711	384150	6	6	0.5	4	0	0
20890	125540	384244	6	6	0.5	4	42328	42328
20891	125807	384161	6	6	0.5	4	0	0
20892	125580	384148	6	6	0.5	4	37948	37948
20893	125842	384101	6	6	0.5	4	22179	22179
20894	125797	384027	6	6	0.5	4	38519	38519
20896	126321	384480	6	6	0.5	4	7567	7567
20897	126632	384572	1.5	3.85	0.5	0.4	7903	7903
20899	126568	384454	6	6	0.5	4	35940	35940
20900	126682	384447	6	6	0.5	4	570	570
20903	126176	384666	6	6	0.5	4	28119	28119
20904	126200	384521	6	6	0.5	4	0	0
20905	126462	384531	6	6	0.5	4	712	712
300899	127728	384964	6	6	0.5	4	0	0
20906	128375	384623	6	6	0.5	4	85262	85262
20907	127928	384166	6	6	0.5	4	13678	13678
20911	128339	384753	6	6	0.5	4	0	0
20912	128173	384656	6	6	0.5	4	0	0
20913	127945	383993	6	6	0.5	4	9900	9900
20914	128247	384546	6	6	0.5	4	31050	31050
300997	127722	384027	6	6	0.5	4	0	0
20915	126551	385153	6	6	0.5	4	2300	2300
20916	126618	385099	6	6	0.5	4	11500	11500
20917	126638	385299	6	6	0.5	4	227234	227234
20918	126969	385467	6	6	0.5	4	101851	101851
20919	127052	385478	6	6	0.5	4	6123	6123
20921	126880	385624	6	6	0.5	4	42161	42161

34050	126416	385832	6	6 0.5	4	24920	24920
300775	126464	385763	6	6 0.5	4	0	0
20922	125875	385205	6	6 0.5	4	3311	3311
20923	126079	385309	6	6 0.5	4	0	0
300103	124516	384504	6	6 0.5	4	24991	24991
20926	124705	384584	6	6 0.5	4	13597	13597
300315	125744	384980	6	6 0.5	4	0	0
20929	125854	384990	6	6 0.5	4	26670	26670
20931	125991	385117	6	6 0.5	4	67300	67300
20932	122325	383973	6	6 0.5	4	270	270
20938	122286	384071	6	6 0.5	4	8280	8280
20939	121795	384309	6	6 0.5	4	4094	4094
34049	123877	380266	6	6 0.5	4	28124	28124
20940	123649	385450	6	6 0.5	4	0	0
20941	123808	385439	6	6 0.5	4	3845	3845
20942	123980	385412	6	6 0.5	4	0	0
20943	123434	385309	6	6 0.5	4	8314	8314
300654	119016	385023	6	6 0.5	4	195	195
20956	118861	386296	6	6 0.5	4	99399	99399
20949	118628	385972	6	6 0.5	4	20397	20397
20951	119057	386156	6	6 0.5	4	0	0
20952	119014	385795	6	6 0.5	4	12246	12246
20953	119911	385735	6	6 0.5	4	94943	94943
20955	119815	385607	6	6 0.5	4	0	0
20954	118930	385735	6	6 0.5	4	0	0
300136	118207	386667	6	6 0.5	4	1246	1246
20959	118244	386823	6	6 0.5	4	0	0
300427	118152	387094	6	6 0.5	4	156	156
34635	118301	387058	6	6 0.5	4	0	0
20960	118274	387386	6	6 0.5	4	36810	36810
20961	118098	386025	6	6 0.5	4	7112	7112
20962	117926	386327	6	6 0.5	4	3968	3968
20963	118248	386023	6	6 0.5	4	16296	16296
20964	118317	386198	6	6 0.5	4	16376	16376
20965	118378	386260	6	6 0.5	4	13910	13910
20968	118301	386735	6	6 0.5	4	41465	41465
20969	118373	387009	6	6 0.5	4	0	0
20970	118582	387155	6	6 0.5	4	12413	12413
20971	118639	387095	6	6 0.5	4	4620	4620
20972	118682	387230	6	6 0.5	4	43574	43574
20973	118779	387143	6	6 0.5	4	817	817
20974	118903	387206	6	6 0.5	4	0	0
20976	117331	386169	6	6 0.5	4	8096	8096
300316	117231	386087	6	6 0.5	4	0	0
20977	117298	386148	6	6 0.5	4	0	0

20979	116812	386737	6	6	0.5	4	214	214
20980	117082	385084	6	6	0.5	4	0	0
300998	116956	385011	6	6	0.5	4	0	0
20981	118210	384990	6	6	0.5	4	0	0
20983	117267	385167	6	6	0.5	4	0	0
20984	117429	384994	6	6	0.5	4	0	0
20987	116555	383707	6	6	0.5	4	392	392
20990	116894	383820	6	6	0.5	4	8	8
20992	116433	382709	6	6	0.5	4	0	0
20994	117331	382736	6	6	0.5	4	25908	25908
34669	116734	382804	6	6	0.5	4	1424	1424
20995	117728	384220	6	6	0.5	4	66216	66216
20996	117682	383763	6	6	0.5	4	14720	14720
20997	117678	383521	6	6	0.5	4	70241	70241
300429	116610	383503	6	6	0.5	4	13101	13101
21003	117732	382726	6	6	0.5	4	32455	32455
21005	117521	382553	6	6	0.5	4	40204	40204
21006	117439	382573	6	6	0.5	4	57542	57542
300095	117335	382425	6	6	0.5	4	101494	101494
301142	118737	384174	4.5	4.67	0.5	2.8	0	0
34606	118539	384754	6	6	0.5	4	36	36
300099	117864	385304	6	6	0.5	4	0	0
21009	117715	384689	6	6	0.5	4	0	0
21010	117535	384218	6	6	0.5	4	0	0
21011	120722	384728	6	6	0.5	4	0	0
21012	119199	385159	6	6	0.5	4	0	0
21013	119131	385193	6	6	0.5	4	0	0
21014	120602	384805	6	6	0.5	4	0	0
21015	119666	384537	6	6	0.5	4	53970	53970
21017	120346	384828	6	6	0.5	4	0	0
21019	118772	385182	6	6	0.5	4	31772	31772
21021	118281	385501	6	6	0.5	4	0	0
21024	113747	380603	6	6	0.5	4	0	0
21025	113022	380812	6	6	0.5	4	107	107
21026	113577	380869	6	6	0.5	4	0	0
300746	113542	380584	6	6	0.5	4	0	0
21027	113538	380775	6	6	0.5	4	0	0
21028	112728	382157	6	6	0.5	4	0	0
21029	112700	382008	6	6	0.5	4	15548	15548
21030	113436	381843	6	6	0.5	4	9398	9398
21032	113065	381565	6	6	0.5	4	0	0
21035	113444	381309	6	6	0.5	4	6831	6831

Bijlage 3: Rekenresultaten achtergrondbelasting V-Stacks Gebied

Resultaten

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID X-coor Y-coor Geurnorm Geurbelasting [OU/m3]

4	121415	381462	14.00	12.49
5	120518	382835	14.00	14.71
6	121278	382537	14.00	19.07
7	121168	382533	14.00	19.83
8	121198	382522	14.00	18.80
9	121265	380775	14.00	11.48
10	121152	380675	14.00	10.95
11	123229	382478	3.00	3.50
12	123559	382656	3.00	4.30
13	120826	380049	3.00	2.45

Vergund

Naam: 07001.A019 Zondereigensebaan 6 te Baarle-Nassau vergund

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

Gebied

Rasterpunt Linksonder:
Raster X: 120 672 m
Raster Y: 380 414 m

Raster Lengte X: 1 000 m
Aantal Gridpunten: 24

Raster Breedte Y: 1 000 m
Aantal Gridpunten: 24

☐ Gebruik kaart (optioneel)

Bron File Naam: F:\Dnze Documenten\ArcGIS\07001\A019 Geur\achtergrond\2022\Vergund\BronbestandA.dat.txt

Receptor File Naam: F:\Dnze Documenten\ArcGIS\07001\A019 Geur\achtergrond\2022\Vergund\GG0.dat.txt

Uitvoer Directory: F:\Dnze Documenten\ArcGIS\07001\A019 Geur\achtergrond\2022\Vergund

☐ Eigen ruwheid

Berekende ruwheid: 0.18 m

Bereken ruwheid

Afbreken Bewaren

BronbestandbedrijfA

IDNR	X_COORD	Y_COORD	ST- hoogte	GemGebH	ST-diam	ST- uittree	E- Vergund	E- maxVerg
1	121170	380886	6.1	4.2	0.35		4 19936	19936
2	121153	380916	6.0	4.1	0.35		4 7476	7476

Resultaten

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID X-coor Y-coor Geurnorm Geurbelasting [OU/m3]

4	121415	381462	14.00	11.95
5	120518	382835	14.00	14.94
6	121278	382537	14.00	18.89
7	121168	382533	14.00	19.62
8	121198	382522	14.00	18.67
9	121265	380775	14.00	9.83
10	121152	380675	14.00	8.31
11	123229	382478	3.00	3.57
12	123559	382656	3.00	4.36
13	120826	380049	3.00	2.18