

1 TOETSING CUMULATIEVE HINDER

In paragraaf 2.7.2 Artikel 2.73 zorgvuldige veehouderij lid 2d van de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant (verder Iov) is opgenomen dat veehouderijbedrijven enkel onder voorwaarden het bestaande bebouwingsoppervlakte mogen uitbreiden. Eén van de voorwaarden is dat aangetoond wordt dat de kans op cumulatieve geurhinder op geurgevoelige objecten in de bebouwde kom niet hoger is dan 12% en in het buitengebied niet hoger is dan 20%. Indien bovengenoemde percentages overschreden worden, moeten er maatregelen getroffen worden die leiden tot een daling van de achtergrondbelasting. De daling moet ten minste zo groot zijn dat de eigen bijdrage van het veehouderijbedrijf aan de overschrijding van de achtergrondbelasting gecompenseerd wordt.

1.1 Cumulatieve geurbelasting

Allereerst dient vastgesteld te worden of er sprake is van een overschrijding van de cumulatieve geurnormen, de normen voor de achtergrondbelasting. Door het berekening van de achtergrondbelasting met het verspreidingsprogramma V-Stacks Gebied wordt vastgesteld of er ter plaatse van de geurgevoelige objecten in de omgeving sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. De geurgevoelige objecten die bepalend zijn, zijn de woningen zoals weergegeven in tabel 1.1 en 1.2. Als geur uitstotende bronnen zijn alle bedrijven meegenomen binnen een straal van 4 km van de initiatieflocatie. Voor de emissiegegevens op bedrijfsniveau is BVB Brabant geraadpleegd. Enkel voor de initiatieflocatie aan de Boxtelseweg 2 zijn de emissiepunten op stalniveau ingevoerd. In tabel 1.2 zijn de resultaten van de verspreidingsberekening weergegeven.

Tabel 1.1: Vergunde achtergrondbelasting geur vergunning 02-03-2011

Adres	Achtergrondbelasting [OU _e /m ³]	Binnen/buiten bebouwde kom
Den ekker 10	9.810	Binnen
Pastoor Smitsstraat 53	20.840	Binnen
Pastoor Smitsstraat 78	17.280	Binnen
Boxtelseweg 6	15.140	Buiten

Tabel 1.2: beoogde achtergrondbelasting geur vergunning 20-09-2021

Adres	Achtergrondbelasting [OU _e /m ³]	Binnen/buiten bebouwde kom
Den ekker 10	9.620	Binnen
Pastoor Smitsstraat 53	21.590	Binnen
Pastoor Smitsstraat 78	18.440	Binnen
Boxtelseweg 6-a	13.320	Buiten

Om een uitspraak te kunnen doen ten aanzien van de mogelijke kans op geurhinder wordt gebruik gemaakt van de tabel A behorende bij de handreiking Wet geurhinder en veehouderij, hetgeen is weergegeven in tabel 1.3.

Tabel 1.3: relatie achtergrondbelasting en de geurhinder

Tabel A. Relatie tussen de Achtergrondbelasting en de Geurhinder

Achtergrondbelasting	Geurhinder		
[ou _E /m ³ als 98-percentiel]	<i>Concentratiegebied</i>	<i>Niet-concentratiegebied</i>	
	1	2%	4%
	1	2%	4%
	1	2%	4%
	1	2%	4%
1	2%	4%	
1,5	3%	5%	
2	4%	6%	
3	5%	9%	
4	6%	11%	
5	7%	12%	
6	8%	14%	
7	10%	16%	
8	10%	17%	
9	11%	19%	
10	12%	20%	
12	14%	23%	
14	16%	25%	
16	17%	27%	
18	19%	29%	
20	20%	31%	
22	21%	32%	
24	22%	34%	
26	24%	36%	
28	25%	37%	
30	26%	38%	
32	27%	40%	
34	28%	41%	
35	28%	41%	
36	29%	42%	
38	30%	43%	
40	31%	44%	
42	32%	45%	
44	32%	46%	
46	33%	47%	
48	34%	48%	
50	35%	49%	
55	37%	51%	
60	38%	52%	

65	40%	54%
70	41%	56%
75	43%	57%
80	44%	58%
85	45%	59%
90	46%	61%
95	47%	62%
100	49%	63%

Uit tabel 1.1 blijkt dat de achtergrondbelasting voor de woning buiten de bebouwde kom aan de Boxtelseweg 6 maximaal 15.140 OU_e/m³ bedraagt in de vergunde situatie. Overeenkomstig tabel 2.2 is de kans op cumulatieve geurhinder circa 16 %. Dit is minder dan het normpercentage van 20% dat gesteld wordt voor woningen buiten de bebouwde kom.

In tabel 1.1 is te zien dat de hoogst gemeten achtergrondbelasting voor de woning binnen de bebouwde kom 20.840 OU_e/m³ bedraagt in de vergunde situatie. Overeenkomstig tabel 2.2 is de kans op cumulatieve geurhinder Circa 20 %. Dit past niet binnen het normpercentage van maximaal 12% dat gesteld wordt voor woningen binnen de bebouwde kom.

Uit tabel 1.2 blijkt dat de achtergrondbelasting voor de woning buiten de bebouwde kom aan de Boxtelseweg 6-a maximaal 13.320 OU_e/m³ bedraagt in de beoogde situatie. Overeenkomstig tabel 2.2 is de kans op cumulatieve geurhinder circa 16 %. Dit is minder dan het normpercentage van 20% dat gesteld wordt voor woningen buiten de bebouwde kom.

In tabel 1.2 is te zien dat de hoogst gemeten achtergrondbelasting voor de woning binnen de bebouwde kom 21.590 OU_e/m³ bedraagt in de beoogde situatie. Overeenkomstig tabel 2.2 is de kans op cumulatieve geurhinder Circa 21 %. Dit past niet binnen het normpercentage van maximaal 12% dat gesteld wordt voor woningen binnen de bebouwde kom.

Artikel 2.73, Lid 2 onder d van de Iov stelt :

Het verbod uit het eerste lid geldt niet als bij de aanvraag voor de bouw van een dierenverblijf of een gebruikswijziging van een bestaand gebouw naar dierenverblijf aan de volgende voorwaarden is voldaan:

D; is aangetoond dat de kans op cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten, in de bebouwde kom niet hoger is dan 12 % en in het buitengebied niet hoger is dan 20 %, tenzij er -als blijkt dat de achtergrondbelasting hoger is dan voornoemde percentages- maatregelen worden getroffen door de veehouderij die tot een daling leiden van de achtergrondbelasting, welke ten minste de eigen bijdrage aan de overschrijding van de achtergrondbelasting compenseert.

GEURBEREKENINGEN ACHTERGRONDBELASTING (NOTITIE AFNAME OVERBELASTING)

Voor de geurgevoelige objecten in de omgeving, en waarvoor ook de voorgrondbelasting is berekend, is de achtergrondbelasting in de vergunde situatie berekend. Voor het berekenen van de achtergrondbelasting is de invloed van bedrijven meegenomen die ligt binnen een straal van 4 km van de initiatieflocatie. Vervolgens is de geurbelasting van alle bedrijven binnen 4 km meegenomen in de berekening. Voor de initiatieflocatie zelf, zijn dezelfde invoergegevens (per emissiepunt) gebruikt als bij de berekening van de voorgrondbelasting.

Hieronder zijn de invoergegevens van de berekening van de achtergrondbelasting te zien. Er is in het programma Vstacks-gebied gerekend met een rekenpercentage van 20% conform de handleiding.

Op basis van het stappenplan van de Provincie Noord-Brabant om de proportionele bijdrage te bepalen, is de achtergrondbelasting in beeld gebracht. Hierin wordt beschreven hoe een proportionele bijdrage van een veehouderij in relatie tot de andere substantieel bijdragende bedrijven kan worden bepaald. Bedrijven die een substantiële bijdrage leveren aan de overbelasting zijn bijvoorbeeld die bedrijven die samen minimaal ca. 80% van de overbelasting veroorzaken (stap 2 van het stappenplan).

Bedrijven die niet substantieel bijdragen aan de overbelasting maar wel een individuele belasting (stap 2) groter dan 0,5 ou hebben wordt gevraagd de individuele belasting (VStacks-vergunning) niet te laten toenemen ten opzichte van de uitgangssituatie.

Stap 1

- Ga met Vstacks gebied of er in de referentiesituatie sprake is van overbelaste gevoelige objecten binnen straal van 2 km. Hou rekening met alle veehouderijen binnen straal van 4 km. (voor de gegevens van de bedrijven is 20 september 2013 aangehouden) gebruik daarbij in ieder geval de individuele brongegevens van de aanvrager.
- Bepaal per soort object (binnen-buiten bebouwde kom) op welk object de aanvrager de hoogste voorgrondbelasting veroorzaakt. Dit is of zijn de objecten die in de afweging voor proportionele afname moeten worden betrokken.

In onderstaande tabel is de achtergrondbelasting weergegeven die is berekend m.b.v. de vergunning gegevens uit KRD

Tabel 1.4: Achtergrondbelasting met bedrijven binnen 4 km in vergunde situatie

Adres	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm ou _E /m ³	Geurbelasting ou _E /m ³
Den ekker 10	156149	399292	10.0	9.910
Pastoor Smitsstraat 53	156051	399213	10.0	26.260
Pastoor Smitsstraat 78	156082	399240	10.0	19.170
Boxtelseweg 6	155893	399734	20.0	12.700

Uit bovenstaande blijkt dat er 2 geurgevoelige objecten in de bebouwde kom boven de 10 odeur units uitkomen.

Voorgrondbelasting vergunde situatie vergunning 02-03-2011

Naam van de berekening: geurberekening vergund

Gemaakt op: 2022-02-03 11:51:37

Rekentijd: 0:00:23

Naam van het bedrijf: Verhoeven, Buxtelseweg 2 Olland aanvraag 2010

Berekende ruwheid: 0,168 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal 2	155 975	399 605	4,8	0,5	4,00	4 343	3,8
2	3a	155 998	399 649	4,8	0,5	4,00	6 337	3,4
3	stal 3b	156 016	399 682	3,5	0,5	4,00	2 990	3,5
4	stal 4a	156 016	399 650	6,0	0,5	4,00	15 984	3,9
5	stal 5	155 985	399 587	5,4	0,5	4,00	4 592	3,7
6	stal 6	156 032	399 715	1,5	0,5	0,40	0	2,7
7	stal 4b	156 042	399 703	6,0	0,5	4,00	9 113	4,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
8	stok 5	156 180	399 840	14,0	9,8
9	horst 3	156 214	399 561	14,0	6,7
10	den ekker 1A	156 055	399 395	14,0	4,7
11	den ekker 1	156 200	399 338	3,0	3,4
12	boxtelseweg 6	155 893	399 734	14,0	12,5
13	slophoosweg 5	155 858	399 427	14,0	5,9
14	pastoor smitsstra.84	155 942	399 385	14,0	5,6
15	Den Horst 4	156 099	399 450	14,0	5,9
16	Den Horst 4a	156 111	399 455	14,0	6,0
17	den ekker 10	156 149	399 292	3,0	3,0
18	pastoor smitstra. 53	156 051	399 213	3,0	2,6
19	pastoor smitsstra.78	156 082	399 240	3,0	2,7

- Bepaal per soort object (binnen-buiten bebouwde kom) op welk object de aanvrager de hoogste voorgrondbelasting veroorzaakt. Dit is of zijn de objecten die in de afweging voor proportionele afname moeten worden betrokken. Dit zijn de Ekker 10 en Pastoor Smitsstraat 53,78.

Stap 2

- Bereken nogmaals de achtergrondbelasting met Vstacks-gebied (per object), met alleen die geurgevoelige objecten als receptorpunt. Gebruik daarbij voor alle bedrijven de middelpunten van de bedrijven.
- Bepaal aan de hand van het uitvoerbestand xxxBronmax.dat, welke bedrijven een bijdrage hebben van meer dan 0,5 ou_E/m³ aan de gesommeerde geurbelasting.

- Stel vervolgens vast welke bedrijven meer dan 5% aan de gesommeerde voorgrondgeurbelasting veroorzaken.
- Uit de bedrijven die overblijven, selecteer je de bedrijven die gezamenlijk meer dan 80% bijdragen. Dit zijn de bedrijven die een substantiële bijdrage leveren.

Uit deze berekening welke als bijlage 7 is bijgevoegd volgt dat de volgende bedrijven een bijdrage hebben van meer dan 5%. In tabel 1.5 is aangegeven welk percentage ze bijdragen en wat de 'theoretische voorgrondbelasting is'.

Tabel 1.5 : Bedrijven die substantieel bijdragen in achtergrondbelasting

Bedrijf	Theoretische voorgrondbelasting ou_E/m³	percentage %
Roest 10	3,39	5,60
Boxtelseweg 2	6,54	10,81
Pastoor Smitsstraat 55	50,60	83,60

De conclusie is dat bovenstaande bedrijven meer dan 5% bijdragen aan de overbelasting, pastoor Smitstraat 55 draagt meer dan 80% bij aan de substantiële bijdrage namelijk 83,60%

De Boxtelseweg 2 levert geen substantiële bijdrage aan de overbelasting aan de adressen gelegen aan de Pastoor Smitsstraat 53 en 78. De berekening kan worden afgebroken.

Bedrijven die niet substantieel bijdragen aan de overbelasting maar wel een individuele belasting groter dan 0,5 ou hebben wordt gevraagd de individuele belasting (VStacks-vergunning) niet te laten toenemen ten opzichte van de uitgangssituatie, hieraan wordt voldaan. Zie de geurberekening in de beoogde situatie.

Geurberekening voorgrond beoogde situatie (vergunning 20-09-2021)

- De fictieve diameter van stal 3 = 2,84 m conform de beschikking van 20-09-2021.
Volgens de handleiding van [Handleiding bij V-Stacks vergunning v2020 - maart 2021](#)
Wordt er nu een diameter aangehouden van 1,0 vlg. paragraaf 3.55 van deze handleiding.

Generereerd op: 3-02-2022 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: geurberekening beoogd

Gemaakt op: 2022-02-03 13:06:31

Rekentijd: 0:00:21

Naam van het bedrijf: Verhoeven, Buxtelseweg 2 Olland aanvraag 2019

Berekende ruwheid: 0,168 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal 3	156 010	399 702	8,0	1,0	4,00	19 796	5,6
2	stal 4a	156 016	399 650	6,0	0,5	4,00	15 984	3,9
3	stal 4b	156 042	399 703	6,0	0,5	4,00	11 392	4,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	stok 5	156 180	399 840	14,0	11,0
5	horst 3	156 214	399 561	14,0	6,7
6	den ekker 1A	156 055	399 395	14,0	4,0
7	den ekker 1	156 200	399 338	3,0	2,7
8	boxtelseweg 6	155 893	399 734	14,0	13,2
9	slophoosweg 5	155 858	399 427	14,0	4,9
10	pastoor smitsstra.84	155 942	399 385	14,0	4,4
11	Den Horst 4	156 099	399 450	14,0	4,7
12	Den Horst 4a	156 111	399 455	14,0	5,1
13	den ekker 10	156 149	399 292	3,0	2,3
14	pastoor smitstr.53	156 051	399 213	3,0	2,1
15	pastoor smitstr.78	156 082	399 240	3,0	2,2

1.2 Conclusie

Het uitbreiden van het veehouderijbedrijf aan de Buxtelseweg 2 te Sint-Oedenrode past binnen de voorwaarden die de Interim omgevingsverordening Noord Brabant stelt aan het uitbreiden van het bebouwde oppervlakte van veehouderijbedrijven voor wat betreft het aspect achtergrond geur.

Er is sprake van een overbelasting in achtergrond geur aan de Pastoor Smitsstraat 53 en 78. De Locatie Buxtelseweg 2 levert geen substantiële bijdrage aan de overbelasting aan deze adressen.

BIJLAGE 1: RESULTATEN GEURBEREKENINGEN

CUMULATIEVE GEURBELASTING OP RECEPTORPUNTEN, ZOALS BEREKEND

Berekening vergunde situatie

Recep ID	X-coor	Y-coor	geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]	Adres	Gebied
1	156180	399840	20.00	7.89	stok 5	Sint-Oedenrode
2	156458	399811	20.00	4.56	stok 6	Sint-Oedenrode
3	156305	399876	20.00	5.21	stok 7	Sint-Oedenrode
4	156460	399873	20.00	4.10	stok 10	Sint-Oedenrode
5	156345	399890	20.00	4.70	stok 11	Sint-Oedenrode
6	156451	399886	20.00	4.06	stok 12	Sint-Oedenrode
7	156048	399389	20.00	13.29	horst 1a	Sint-Oedenrode
8	156064	399391	20.00	12.98	horst 1b	Sint-Oedenrode
9	156099	399450	20.00	11.02	horst 4	Sint-Oedenrode
10	156111	399455	20.00	10.50	horst 4a	Sint-Oedenrode
11	156242	399521	20.00	7.08	horst 6	Sint-Oedenrode
12	156055	399395	20.00	12.77	den ekker 1a	Sint-Oedenrode
13	156200	399338	10.00	7.50	den ekker 1	Sint-Oedenrode
14	156149	399292	10.00	9.81	den ekker 10	Sint-Oedenrode
15	155859	399732	20.00	13.16	boxtelseweg 3	Sint-Oedenrode
16	155893	399734	20.00	15.14	boxtelseweg 6	Sint-Oedenrode
17	155891	399750	20.00	13.04	boxtelseweg 6a	Sint-Oedenrode
18	159918	399773	20.00	2.15	boxtelseweg 6b	Sint-Oedenrode
19	155884	399406	20.00	10.49	slophoosweg 1	Sint-Oedenrode
20	155716	399520	20.00	6.07	slophoosweg 2	Sint-Oedenrode
21	155875	399413	20.00	10.15	slophoosweg 3	Sint-Oedenrode
22	155684	399564	20.00	4.96	slophoosweg 4/4a	Sint-Oedenrode
23	155859	399424	20.00	9.80	slophoosweg 5/5a	Sint-Oedenrode
24	155942	399385	20.00	13.02	pastoor smitsstraat 84	Sint-Oedenrode
25	156051	399213	10.00	20.84	pastoor smitsstraat 53	Sint-Oedenrode
26	156082	399240	10.00	17.28	pastoor smitsstraat 78	Sint-Oedenrode
27	156532	399330	10.00	6.23	Roest 11a	Sint-Oedenrode
28	156423	399421	20.00	11.56	Roest 12	Sint-Oedenrode
29	155602	400303	20.00	2.43	Boxtelseweg 9	Sint-Oedenrode
30	155253	399726	20.00	1.83	Slophoosweg 13	Sint-Oedenrode
31	155157	399796	20.00	1.53	Slophoosweg 10	Sint-Oedenrode
32	157059	401349	20.00	0.66	Langstraat 64	Schijndel
33	156451	401390	20.00	0.82	Achterste Hermalen 16	Schijndel
34	156264	401615	20.00	0.71	Achterste Hermalen 7	Schijndel
35	154202	400227	20.00	1.21	Savendonksestraat 4	Liempde
36	154227	399971	20.00	1.17	Savendonksestraat 1	Liempde
37	154696	399874	20.00	0.81	Slophoosweg 16	Sint-Oedenrode
38	154559	399830	20.00	0.70	Slophoosweg 23	Sint-Oedenrode

39	154212	398904	20.00	0.68	Hoevedreef 8	Liempde
40	154675	399179	20.00	0.88	De Maai 8	Liempde
41	155096	397956	20.00	2.44	Hezelaarsestraat 3	Liempde
42	155976	397950	20.00	1.30	Hulst 20	Sint-Oedenrode
43	154629	398268	20.00	1.04	Pastoor Dobbeleijnstraat 11	Liempde
44	156365	397720	20.00	1.35	Hulst 21	Sint-Oedenrode
45	157645	398554	20.00	6.10	Nieuwstraat 1	Sint-Oedenrode
46	157451	398388	20.00	5.78	Ollandseweg 156	Sint-Oedenrode
47	157215	398726	20.00	3.78	Nieuwstraat 35	Sint-Oedenrode
48	156824	398862	20.00	3.96	Schootsedijk 46	Sint-Oedenrode
49	157469	399088	20.00	3.60	Kampen 3	Sint-Oedenrode
50	156853	399164	20.00	4.80	Jenne Akkers 12	Sint-Oedenrode
51	157064	399463	20.00	3.11	Hofstad 12	Sint-Oedenrode
52	156604	400117	20.00	2.66	Stok 20	Sint-Oedenrode
53	157472	400862	20.00	1.23	Langeweg 12	Schijndel
54	156526	399310	20.00	5.63	Roest 11	Sint-Oedenrode
55	156366	399009	10.00	3.40	Dorpsplein 9	Sint-Oedenrode
56	156679	398882	10.00	3.16	Pastoor Smitsstraat 16	Sint-Oedenrode

CUMULATIEVE GEURBELASTING OP RECEPTORPUNTEN, ZOALS BEREKEND

Berekening beoogde situatie

Recep ID	X-coor	Y-coor	geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]	Adres	Gebied
1	156180	399840	20.00	10.23	stok 5	Sint-Oedenrode
2	156458	399811	20.00	4.80	stok 6	Sint-Oedenrode
3	156305	399876	20.00	5.88	stok 7	Sint-Oedenrode
4	156460	399873	20.00	4.06	stok 10	Sint-Oedenrode
5	156345	399890	20.00	5.13	stok 11	Sint-Oedenrode
6	156451	399886	20.00	4.11	stok 12	Sint-Oedenrode
7	156048	399389	20.00	12.00	horst 1a	Sint-Oedenrode
8	156064	399391	20.00	12.00	horst 1b	Sint-Oedenrode
9	156099	399450	20.00	8.82	horst 4	Sint-Oedenrode
10	156111	399455	20.00	8.50	horst 4a	Sint-Oedenrode
11	156242	399521	20.00	7.07	horst 6	Sint-Oedenrode
12	156055	399395	20.00	11.79	den ekker 1a	Sint-Oedenrode
13	156200	399338	10.00	6.90	den ekker 1	Sint-Oedenrode
14	156149	399292	10.00	9.62	den ekker 10	Sint-Oedenrode
15	155859	399732	20.00	9.30	boxtelseweg 3	Sint-Oedenrode
16	155893	399734	20.00	13.16	boxtelseweg 6	Sint-Oedenrode
17	155891	399750	20.00	13.32	boxtelseweg 6a	Sint-Oedenrode
18	159918	399773	20.00	2.12	boxtelseweg 6b	Sint-Oedenrode
19	155884	399406	20.00	8.43	slophoosweg 1	Sint-Oedenrode
20	155716	399520	20.00	4.89	slophoosweg 2	Sint-Oedenrode
21	155875	399413	20.00	8.16	slophoosweg 3	Sint-Oedenrode
22	155684	399564	20.00	4.58	slophoosweg 4/4a	Sint-Oedenrode
23	155859	399424	20.00	7.59	slophoosweg 5/5a	Sint-Oedenrode
24	155942	399385	20.00	11.43	pastoor smitsstraat 84	Sint-Oedenrode
25	156051	399213	10.00	21.59	pastoor smitsstraat 53	Sint-Oedenrode
26	156082	399240	10.00	18.44	pastoor smitsstraat 78	Sint-Oedenrode
27	156532	399330	10.00	6.17	Roest 11a	Sint-Oedenrode
28	156423	399421	20.00	11.44	Roest 12	Sint-Oedenrode
29	155602	400303	20.00	2.51	Boxtelseweg 9	Sint-Oedenrode
30	155253	399726	20.00	2.00	Slophoosweg 13	Sint-Oedenrode
31	155157	399796	20.00	1.59	Slophoosweg 10	Sint-Oedenrode
32	157059	401349	20.00	0.89	Langstraat 64	Schijndel
33	156451	401390	20.00	0.84	Achterste Hermalen 16	Schijndel
34	156264	401615	20.00	0.85	Achterste Hermalen 7	Schijndel
35	154202	400227	20.00	1.24	Savendonksestraat 4	Liempde
36	154227	399971	20.00	1.14	Savendonksestraat 1	Liempde
37	154696	399874	20.00	0.86	Slophoosweg 16	Sint-Oedenrode
38	154559	399830	20.00	0.80	Slophoosweg 23	Sint-Oedenrode
39	154212	398904	20.00	0.67	Hoevedreef 8	Liempde
40	154675	399179	20.00	0.95	De Maai 8	Liempde
41	155096	397956	20.00	2.38	Hezelaarsestraat 3	Liempde

42	155976	397950	20.00	1.32	Hulst 20	Sint-Oedenrode
43	154629	398268	20.00	0.99	Pastoor Dobbeleijnstraat 11	Liempde
44	156365	397720	20.00	1.24	Hulst 21	Sint-Oedenrode
45	157645	398554	20.00	6.16	Nieuwstraat 1	Sint-Oedenrode
46	157451	398388	20.00	5.80	Ollandseweg 156	Sint-Oedenrode
47	157215	398726	20.00	3.79	Nieuwstraat 35	Sint-Oedenrode
48	156824	398862	20.00	4.16	Schootsedijk 46	Sint-Oedenrode
49	157469	399088	20.00	3.83	Kampen 3	Sint-Oedenrode
50	156853	399164	20.00	4.95	Jenne Akkers 12	Sint-Oedenrode
51	157064	399463	20.00	3.28	Hofstad 12	Sint-Oedenrode
52	156604	400117	20.00	2.68	Stok 20	Sint-Oedenrode
53	157472	400862	20.00	1.22	Langeweg 12	Schijndel
54	156526	399310	20.00	5.45	Roest 11	Sint-Oedenrode
55	156366	399009	10.00	3.06	Dorpsplein 9	Sint-Oedenrode
56	156679	398882	10.00	3.21	Pastoor Smitsstraat 16	Sint-Oedenrode

CUMULATIEVE GEURBELASTING OP RECEPTORPUNTEN, ZOALS BEREKEND

Berekening vergunde situatie stap 1 (ref; 20-09-2013)

Recep ID	X-coor	Y-coor	geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]	Adres	Gebied
1	156180	399840	20.00	9.51	stok 5	Sint-Oedenrode
2	156458	399811	20.00	4.71	stok 6	Sint-Oedenrode
3	156305	399876	20.00	5.79	stok 7	Sint-Oedenrode
4	156460	399873	20.00	4.27	stok 10	Sint-Oedenrode
5	156345	399890	20.00	5.19	stok 11	Sint-Oedenrode
6	156451	399886	20.00	4.23	stok 12	Sint-Oedenrode
7	156048	399389	20.00	13.10	horst 1a	Sint-Oedenrode
8	156064	399391	20.00	13.06	horst 1b	Sint-Oedenrode
9	156099	399450	20.00	9.68	horst 4	Sint-Oedenrode
10	156111	399455	20.00	9.57	horst 4a	Sint-Oedenrode
11	156242	399521	20.00	7.30	horst 6	Sint-Oedenrode
12	156055	399395	20.00	12.70	den ekker 1a	Sint-Oedenrode
13	156200	399338	10.00	7.51	den ekker 1	Sint-Oedenrode
14	156149	399292	10.00	9.91	den ekker 10	Sint-Oedenrode
15	155859	399732	20.00	10.21	boxtelseweg 3	Sint-Oedenrode
16	155893	399734	20.00	12.70	boxtelseweg 6	Sint-Oedenrode
17	155891	399750	20.00	12.07	boxtelseweg 6a	Sint-Oedenrode
18	159918	399773	20.00	2.21	boxtelseweg 6b	Sint-Oedenrode
19	155884	399406	20.00	10.18	slophoosweg 1	Sint-Oedenrode
20	155716	399520	20.00	5.70	slophoosweg 2	Sint-Oedenrode
21	155875	399413	20.00	9.73	slophoosweg 3	Sint-Oedenrode
22	155684	399564	20.00	5.14	slophoosweg 4/4a	Sint-Oedenrode
23	155859	399424	20.00	9.24	slophoosweg 5/5a	Sint-Oedenrode
24	155942	399385	20.00	12.82	pastoor smitsstraat 84	Sint-Oedenrode
25	156051	399213	10.00	26.26	pastoor smitsstraat 53	Sint-Oedenrode
26	156082	399240	10.00	19.17	pastoor smitsstraat 78	Sint-Oedenrode
27	156532	399330	10.00	6.25	Roest 11a	Sint-Oedenrode
28	156423	399421	20.00	11.86	Roest 12	Sint-Oedenrode
29	155602	400303	20.00	2.70	Boxtelseweg 9	Sint-Oedenrode
30	155253	399726	20.00	2.26	Slophoosweg 13	Sint-Oedenrode
31	155157	399796	20.00	1.84	Slophoosweg 10	Sint-Oedenrode
32	157059	401349	20.00	0.78	Langstraat 64	Schijndel
33	156451	401390	20.00	0.87	Achterste Hermalen 16	Schijndel
34	156264	401615	20.00	0.83	Achterste Hermalen 7	Schijndel
35	154202	400227	20.00	1.17	Savendonksestraat 4	Liempde
36	154227	399971	20.00	1.13	Savendonksestraat 1	Liempde
37	154696	399874	20.00	1.01	Slophoosweg 16	Sint-Oedenrode
38	154559	399830	20.00	0.89	Slophoosweg 23	Sint-Oedenrode
39	154212	398904	20.00	0.70	Hoevedreef 8	Liempde
40	154675	399179	20.00	1.02	De Maai 8	Liempde
41	155096	397956	20.00	2.39	Hezelaarsestraat 3	Liempde

42	155976	397950	20.00	1.39	Hulst 20	Sint-Oedenrode
43	154629	398268	20.00	0.99	Pastoor Dobbeleijnstraat 11	Liempde
44	156365	397720	20.00	1.46	Hulst 21	Sint-Oedenrode
45	157645	398554	20.00	6.19	Nieuwstraat 1	Sint-Oedenrode
46	157451	398388	20.00	6.00	Ollandseweg 156	Sint-Oedenrode
47	157215	398726	20.00	3.96	Nieuwstraat 35	Sint-Oedenrode
48	156824	398862	20.00	4.27	Schootsedijk 46	Sint-Oedenrode
49	157469	399088	20.00	3.86	Kampen 3	Sint-Oedenrode
50	156853	399164	20.00	4.95	Jenne Akkers 12	Sint-Oedenrode
51	157064	399463	20.00	3.27	Hofstad 12	Sint-Oedenrode
52	156604	400117	20.00	2.88	Stok 20	Sint-Oedenrode
53	157472	400862	20.00	1.31	Langeweg 12	Schijndel
54	156526	399310	20.00	5.74	Roest 11	Sint-Oedenrode
55	156366	399009	10.00	3.47	Dorpsplein 9	Sint-Oedenrode
56	156679	398882	10.00	3.40	Pastoor Smitsstraat 16	Sint-Oedenrode

BIJLAGE 2: INPUTGEGEVENS GEUR V-STACK GEBIED V-2020

SG0 - V-Stacks gebied V-2020.1 dd: 2021-12-08
emeen Gebieden Berekeningen Resultaten

SG21 - Gebied wijzigen

Naam:

Perc Rekenuren: %

Maximale afstand tussen receptorpunt en bron: m

Rasterpunt Linksonder:

Raster X: m

Raster Y: m

Gebied

Raster Breedte Y: m

Aantal Gridpunten:

Raster Lengte X: m

Aantal Gridpunten:

☐ Gebruik kaart (optioneel)

Bron File Naam:

Receptor File Naam:

Uitvoer Directory:

☐ Eigen ruwheid

Berekende ruwheid: m

BIJLAGE 3: INPUTGEGEVENS VERGUND GEUR VERGUNNING 2011(VERGUND)

IDNR	X_COORDIN	Y_COORDIN	EP-hoogte	gemgebhoc	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	EmaxVergu	Gemeente	Straat	Huisnumm	Postcode	Plaats	
31576	155989	399610	6	6	0.5	4	43361	43361	Meerijstad	Boxtelseweg	2	5491XT	SINT-OEDENRODE	
31577	155918	399851	6	6	0.5	4	1706	1706	Meerijstad	Boxtelseweg	8A	5491XT	SINT-OEDENRODE	
31573	155986	399248	6	6	0.5	4	26409	26409	Meerijstad	Pastoor Smitsstraat	55	5491XM	SINT-OEDENRODE	
31582	156518	399484	6	6	0.5	4	22784	22784	Meerijstad	Roest	10	5491XX	SINT-OEDENRODE	
31546	156803	399229	6	6	0.5	4	3955	3955	Meerijstad	Jenneakkers	8	5491VA	SINT-OEDENRODE	
31551	157055	399040	5.7	3.8	0.5	4	8544	8544	Meerijstad	Nieuwstraat	46	5491VD	SINT-OEDENRODE	
34518	156956	398864	6	6	0.5	4	8162	8162	Meerijstad	Schootsedijk	47	5491VC	SINT-OEDENRODE	
31572	156786	398615	6	6	0.5	4	2136	2136	Meerijstad	Karthuizerweg	1	5491XK	SINT-OEDENRODE	
22998	155225	397937	6	6	0.5	4	1709	1709	Boxtel	Hezelaarsestraat	7	5298NH	LIEMPDE	
31550	157548	398555	6	6	0.5	4	5838	5838	Meerijstad	Nieuwstraat	28	5491VD	SINT-OEDENRODE	
23005	154073	399083	6	6	0.5	4	36	36	Boxtel	Hoevedreef	2	5298NS	LIEMPDE	
31604	156368	397654	6	6	0.5	4	7	7	Meerijstad	Hulst	15	5492SB	SINT-OEDENRODE	
300845	155846	397428	6	6	0.5	4	1602	1602	Meerijstad	Sortestraat	10	5492SN	SINT-OEDENRODE	
23000	155140	397575	6	6	0.5	4	3987	3987	Boxtel	Hezelaarsestraat	18	5298NJ	LIEMPDE	
31558	158170	399234	6	6	0.5	4	81319	81319	Meerijstad	Erica	7	5491VR	SINT-OEDENRODE	
31563	157677	398136	6	6	0.5	4	24652	24652	Meerijstad	Ollandseweg	153	5491XB	SINT-OEDENRODE	
22942	153748	400189	6	6	0.5	4	6611	6611	Boxtel	Savendonksestraat	6	5283PB	BOXTEL	
31566	157847	398218	6	6	0.5	4	17059	17059	Meerijstad	Ollandseweg	142	5491XC	SINT-OEDENRODE	
23001	155052	397391	6	6	0.5	4	6337	6337	Boxtel	Hezelaarsestraat	28	5298NJ	LIEMPDE	
22987	155150	397281	6	6	0.5	4	12389	12389	Boxtel	Wessendijk	1	5298MA	LIEMPDE	
31569	157833	397955	6	6	0.5	4	16794	16794	Meerijstad	t Achterom	2	5491XD	SINT-OEDENRODE	
31559	158430	399081	6	6	0.5	4	1825	1825	Meerijstad	Erica	8	5491VR	SINT-OEDENRODE	
23011	153531	400168	6	6	0.5	4	926	926	Boxtel	Savendonksestraat	7	5298NW	LIEMPDE	
31557	158343	398692	6	6	0.5	4	12805	12805	Meerijstad	Erica	1	5491VR	SINT-OEDENRODE	
23017	153806	398244	6	6	0.5	4	8381	8381	Boxtel	Boxtelseweg	2	5298VC	LIEMPDE	
31507	158578	399393	6	6	0.5	4	17109	17109	Meerijstad	Schootsedijk	21	5491TD	SINT-OEDENRODE	
31556	157926	397788	6	6	0.5	4	16020	16020	Meerijstad	Bobbenagelseweg	3A	5491VL	SINT-OEDENRODE	
30218	157407	401885	6	6	0.5	4	5933	5933	Meerijstad	Boxtelseweg	10	5481VG	SCHIJNDEL	
30219	157403	401903	6	6	0.5	4	390	390	Meerijstad	Boxtelseweg	10A	5481VG	SCHIJNDEL	
23018	153464	398607	6	6	0.5	4	435	435	Boxtel	Den Berg	3	5298VL	LIEMPDE	
30229	157617	401879	6	6	0.5	4	7752	7752	Meerijstad	Schootsehoef	2B	5481VL	SCHIJNDEL	
31565	158299	397996	6	6	0.5	4	12808	12808	Meerijstad	Ollandseweg	118	5491XC	SINT-OEDENRODE	
31615	157357	397137	6	6	0.5	4	20517	20517	Meerijstad	Liempdseweg	37	5492SM	SINT-OEDENRODE	
31509	158929	399262	6	6	0.5	4	7755	7755	Meerijstad	Zwembadweg	43	5491TE	SINT-OEDENRODE	
22957	153468	401205	6	6	0.5	4	512	512	Boxtel	Schijndelsedijk	18	5283VD	BOXTEL	
23016	152985	399939	6	6	0.5	4	780	780	Boxtel	Gemondeseestraat	18	5298NZ	LIEMPDE	
31513	158926	400486	6	6	0.5	4	3221	3221	Meerijstad	Schijndelseheide	7	5491TG	SINT-OEDENRODE	
31553	158792	398215	6	6	0.5	4	819	819	Meerijstad	Kinderbos	5	5491VH	SINT-OEDENRODE	
31866	155083	402627	6	6	0.5	4	34895	34895	Michielsg	Beek	8	5292NE	GEMONDE	
31868	154953	402625	6	6	0.5	4	16732	16732	Michielsg	Beek	16A	5292NE	GEMONDE	
30268	157353	402578	6	6	0.5	4	1709	1709	Meerijstad	Keur	11	5481XS	SCHIJNDEL	
22960	152738	400085	6	6	0.5	4	11718	11718	Boxtel	Onrooi	12	5283VH	BOXTEL	
22956	153157	401353	6	6	0.5	4	25632	25632	Boxtel	Schijndelsedijk	16	5283VD	BOXTEL	
34646	153181	401444	6	6	0.5	4	24706	24706	Michielsg	Schijndelsedijk	13	5291PL	GEMONDE	
31869	155002	402837	6	6	0.5	4	18115	18115	Michielsg	Beek	15	5292NE	GEMONDE	
30234	158202	402176	6	6	0.5	4	8730	8730	Meerijstad	Venushoek	32	5481VM	SCHIJNDEL	
30211	159006	401324	6	6	0.5	4	3065	3065	Meerijstad	Heiweg	8	5481SC	SCHIJNDEL	
22992	154537	396439	6	6	0.5	4	52610	52610	Boxtel	Hamsestraat	5	5298NA	LIEMPDE	
31608	157679	396478	6	6	0.5	4	1357	1357	Meerijstad	Kremselen	7	5492SJ	SINT-OEDENRODE	
30279	156816	403086	6	6	0.5	4	46	46	Meerijstad	Elde	3	5481XV	SCHIJNDEL	
31512	159458	400476	6	6	0.5	4	890	890	Meerijstad	Schijndelseheide	6	5491TG	SINT-OEDENRODE	
30276	157588	402808	6	6	0.5	4	9200	9200	Meerijstad	Putsteeg	6	5481XT	SCHIJNDEL	
30278	156800	403129	6	6	0.5	4	107	107	Meerijstad	Elde	2	5481XV	SCHIJNDEL	
22958	152743	401239	6	6	0.5	4	29623	29623	Boxtel	Schijndelsedijk	6	5283VD	BOXTEL	
30262	157215	403058	6	6	0.5	4	2421	2421	Meerijstad	Borne	50	5481XR	SCHIJNDEL	
30286	159183	401422	6	6	0.5	4	780	780	Meerijstad	Heiweg	6	5481SC	SCHIJNDEL	
31511	159614	400274	6	6	0.5	4	10609	10609	Meerijstad	Struikheide	2	5491LS	SINT-OEDENRODE	
22993	154622	396178	6	6	0.5	4	21146	21146	Boxtel	Hamsestraat	9	5298NA	LIEMPDE	
31504	159592	400593	6	6	0.5	4	46566	46566	Meerijstad	Schijndelseweg	75	5491TA	SINT-OEDENRODE	
31849	154346	402987	6	6	0.5	4	117	117	Michielsg	Gemondsedijk	19	5294NK	GEMONDE	
22963	152429	400848	6	6	0.5	4	12929	12929	Boxtel	Koppenhoefstraat	5	5283VK	BOXTEL	
22988	154662	396036	6	6	0.5	4	38440	38440	Boxtel	Hamsestraat	11	5298NA	LIEMPDE	
22959	152181	400705	6	6	0.5	4	19972	19972	Boxtel	De Vennekens	1	5283VG	BOXTEL	
31877	153085	402345	6	6	0.5	4	10787	10787	Michielsg	Hooghemertseweg	6	5291NG	GEMONDE	
22981	152574	397492	6.05	4.13	1.14	1.14	60992	60992	Boxtel	Vrikkhovenseweg	7	5298LH	LIEMPDE	
31874	155072	403543	6	6	0.5	4	15	15	Michielsg	Bodem van Elde	2A	5292NB	GEMONDE	

BIJLAGE 4: INPUTGEGEVENS BEOOGD GEUR

IDNR	X_COORDIN	Y_COORDIN	EP-hoogte	gemgebhoog	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	EmaxVergu	Gemeente	Straat	Huisnumm	Postcode	Plaats
31576	156010	399702	8	5.6	1.0	4	19796	19796	Meerijstad	Boxtelseweg	2	5491XT	SINT-OEDENROD
31576	156016	399650	6	3.9	0.5	4	15984	15984	Meerijstad	Boxtelseweg	2	5491XT	SINT-OEDENROD
31576	156042	399703	6	4	0.5	4	11392	11392	Meerijstad	Boxtelseweg	2	5491XT	SINT-OEDENROD
31577	155918	399851	6	6	0.5	4	1706	1706	Meerijstad	Boxtelseweg	8A	5491XT	SINT-OEDENROD
31573	155986	399248	6	6	0.5	4	26409	26409	Meerijstad	Pastoor Smitsstraat	55	5491XM	SINT-OEDENROD
31582	156518	399484	6	6	0.5	4	22784	22784	Meerijstad	Roest	10	5491XX	SINT-OEDENROD
31546	156803	399229	6	6	0.5	4	3955	3955	Meerijstad	Jenneakkers	8	5491VA	SINT-OEDENROD
31551	157055	399040	5.7	3.8	0.5	4	8544	8544	Meerijstad	Nieuwstraat	46	5491VD	SINT-OEDENROD
34518	156956	398864	6	6	0.5	4	8162	8162	Meerijstad	Schootsedijk	47	5491VC	SINT-OEDENROD
31572	156786	398615	6	6	0.5	4	2136	2136	Meerijstad	Karthuizerweg	1	5491XK	SINT-OEDENROD
22998	155225	397937	6	6	0.5	4	1709	1709	Boxtel	Hezelaarsestraat	7	5298NH	UEMPDE
31550	157548	398555	6	6	0.5	4	5838	5838	Meerijstad	Nieuwstraat	28	5491VD	SINT-OEDENROD
23005	154073	399083	6	6	0.5	4	36	36	Boxtel	Hoevedreef	2	5298NS	UEMPDE
31604	156368	397654	6	6	0.5	4	7	7	Meerijstad	Hulst	15	5492SB	SINT-OEDENROD
300845	155846	397428	6	6	0.5	4	1602	1602	Meerijstad	Sortestraat	10	5492SN	SINT-OEDENROD
23000	155140	397575	6	6	0.5	4	3987	3987	Boxtel	Hezelaarsestraat	18	5298NJ	UEMPDE
31558	158170	399234	6	6	0.5	4	81319	81319	Meerijstad	Erica	7	5491VR	SINT-OEDENROD
31563	157677	398136	6	6	0.5	4	24652	24652	Meerijstad	Ollandseweg	153	5491XB	SINT-OEDENROD
22942	153748	400189	6	6	0.5	4	6611	6611	Boxtel	Savendonksestraat	6	5283PB	BOXTEL
31566	157847	398218	6	6	0.5	4	17059	17059	Meerijstad	Ollandseweg	142	5491XC	SINT-OEDENROD
23001	155052	397391	6	6	0.5	4	6337	6337	Boxtel	Hezelaarsestraat	28	5298NJ	UEMPDE
22987	155150	397281	6	6	0.5	4	12389	12389	Boxtel	Wessendijk	1	5298MA	UEMPDE
31569	157833	397955	6	6	0.5	4	16794	16794	Meerijstad	t Achterom	2	5491XD	SINT-OEDENROD
31559	158430	399081	6	6	0.5	4	1825	1825	Meerijstad	Erica	8	5491VR	SINT-OEDENROD
23011	153531	400168	6	6	0.5	4	926	926	Boxtel	Savendonksestraat	7	5298NW	UEMPDE
31557	158343	398692	6	6	0.5	4	12805	12805	Meerijstad	Erica	1	5491VR	SINT-OEDENROD
23017	153806	398244	6	6	0.5	4	8381	8381	Boxtel	Boxtelseweg	2	5298VC	UEMPDE
31507	158578	399393	6	6	0.5	4	17109	17109	Meerijstad	Schootsedijk	21	5491TD	SINT-OEDENROD
31556	157926	397788	6	6	0.5	4	16020	16020	Meerijstad	Bobbenagelseweg	3A	5491VL	SINT-OEDENROD
30218	157407	401885	6	6	0.5	4	5933	5933	Meerijstad	Boxtelseweg	10	5481VG	SCHIJNDEL
30219	157403	401903	6	6	0.5	4	390	390	Meerijstad	Boxtelseweg	10A	5481VG	SCHIJNDEL
23018	153464	398607	6	6	0.5	4	435	435	Boxtel	Den Berg	3	5298VL	UEMPDE
30229	157617	401879	6	6	0.5	4	7752	7752	Meerijstad	Schootsehoef	28	5481VL	SCHIJNDEL
31565	158299	397996	6	6	0.5	4	12808	12808	Meerijstad	Ollandseweg	118	5491XC	SINT-OEDENROD
31615	157357	397137	6	6	0.5	4	20517	20517	Meerijstad	Liempdseweg	37	5492SM	SINT-OEDENROD
31509	158929	399262	6	6	0.5	4	7755	7755	Meerijstad	Zwembadweg	43	5491TE	SINT-OEDENROD
22957	153468	401205	6	6	0.5	4	512	512	Boxtel	Schijndelsedijk	18	5283VD	BOXTEL
23016	152985	399939	6	6	0.5	4	780	780	Boxtel	Gemondestraat	18	5298NZ	UEMPDE
31513	158926	400486	6	6	0.5	4	3221	3221	Meerijstad	Schijndelseheide	7	5491TG	SINT-OEDENROD
31553	158792	398215	6	6	0.5	4	819	819	Meerijstad	Kinderbos	5	5491VH	SINT-OEDENROD
31866	155083	402627	6	6	0.5	4	34895	34895	Michielsg	Beek	8	5292NE	GEMONDE
31868	154953	402625	6	6	0.5	4	16732	16732	Michielsg	Beek	16A	5292NE	GEMONDE
30268	157353	402578	6	6	0.5	4	1709	1709	Meerijstad	Keur	11	5481XS	SCHIJNDEL
22960	152738	400085	6	6	0.5	4	11718	11718	Boxtel	Onrooi	12	5283VH	BOXTEL
22956	153157	401353	6	6	0.5	4	25632	25632	Boxtel	Schijndelsedijk	16	5283VD	BOXTEL
34646	153181	401444	6	6	0.5	4	24706	24706	Michielsg	Schijndelsedijk	13	5291PL	GEMONDE
31869	155002	402837	6	6	0.5	4	18115	18115	Michielsg	Beek	15	5292NE	GEMONDE
30234	158202	402176	6	6	0.5	4	8730	8730	Meerijstad	Venushoek	32	5481VM	SCHIJNDEL
30211	159006	401324	6	6	0.5	4	3065	3065	Meerijstad	Heiweg	8	5481SC	SCHIJNDEL
22992	154537	396439	6	6	0.5	4	52610	52610	Boxtel	Hamestraat	5	5298NA	UEMPDE
31608	157679	396478	6	6	0.5	4	1357	1357	Meerijstad	Kremselen	7	5492SJ	SINT-OEDENROD
30279	156816	403086	6	6	0.5	4	46	46	Meerijstad	Elde	3	5481XV	SCHIJNDEL
31512	159458	400476	6	6	0.5	4	890	890	Meerijstad	Schijndelseheide	6	5491TG	SINT-OEDENROD
30276	157588	402808	6	6	0.5	4	9200	9200	Meerijstad	Putsteeg	6	5481XT	SCHIJNDEL
30278	156800	403129	6	6	0.5	4	107	107	Meerijstad	Elde	2	5481XV	SCHIJNDEL
22958	152743	401239	6	6	0.5	4	29623	29623	Boxtel	Schijndelsedijk	6	5283VD	BOXTEL
30262	157215	403058	6	6	0.5	4	2421	2421	Meerijstad	Borne	50	5481XR	SCHIJNDEL
30286	159183	401422	6	6	0.5	4	780	780	Meerijstad	Heiweg	6	5481SC	SCHIJNDEL
31511	159614	400274	6	6	0.5	4	10609	10609	Meerijstad	Struikheide	2	5491LS	SINT-OEDENROD
22993	154622	396178	6	6	0.5	4	21146	21146	Boxtel	Hamestraat	9	5298NA	UEMPDE
31504	159592	400593	6	6	0.5	4	46566	46566	Meerijstad	Schijndelseweg	75	5491TA	SINT-OEDENROD
31849	154346	402987	6	6	0.5	4	117	117	Michielsg	Gemondeisdijk	19	5294NK	GEMONDE
22963	152429	400848	6	6	0.5	4	12929	12929	Boxtel	Koppenhoefstraat	5	5283VK	BOXTEL
22988	154662	396036	6	6	0.5	4	38440	38440	Boxtel	Hamestraat	11	5298NA	UEMPDE
22959	152181	400705	6	6	0.5	4	19972	19972	Boxtel	De Vennekens	1	5283VG	BOXTEL
31877	153085	402345	6	6	0.5	4	10787	10787	Michielsg	Hooghemertseweg	6	5291NG	GEMONDE
22981	152574	397492	6.05	4.13	1.14	1.14	60992	60992	Boxtel	Vrikkhovenseweg	7	5298LH	UEMPDE
31874	155072	403543	6	6	0.5	4	15	15	Michielsg	Bodem van Elde	2A	5292NB	GEMONDE

BIJLAGE 5 INVOERBESTANDEN BRONNEN VERGUND STAP 1 (REF; 20-09-2013)

IDNR	X_COORDIN	Y_COORDIN	EP-hoogte	gemgebhoc	EP-diamete	EP-uittree	Evergund	EmaxVergu	Gemeente	Straat	Huisnumm	Postcode	Plaats	
31576	155975	399605	4.8	3.8	0.5	4	4343	4343	Meerijstad	Boxtelseweg	2	5491XT	SINT-OEDENRODE	
31576	155998	399649	4.8	3.4	0.5	4	6337	6337	Meerijstad	Boxtelseweg	2	5491XT	SINT-OEDENRODE	
31576	156016	399682	3.5	3.5	0.5	4	2990	2990	Meerijstad	Boxtelseweg	2	5491XT	SINT-OEDENRODE	
31576	156016	399650	6	3.5	0.5	4	15984	15984	Meerijstad	Boxtelseweg	2	5491XT	SINT-OEDENRODE	
31576	155985	399587	5.4	3.5	0.5	4	4592	4592	Meerijstad	Boxtelseweg	2	5491XT	SINT-OEDENRODE	
31576	156042	399703	6.0	3.5	0.5	4	9113	9113	Meerijstad	Boxtelseweg	2	5491XT	SINT-OEDENRODE	
31577	155918	399851	6	6	0.5	4	1706	1706	Meerijstad	Boxtelseweg	8A	5491XT	SINT-OEDENRODE	
31573	155986	399248	6	6	0.5	4	29985	29985	Meerijstad	Pastoor Smitsstraat	55	5491XM	SINT-OEDENRODE	
31582	156518	399484	6	6	0.5	4	24421	24421	Meerijstad	Roest	10	5491XX	SINT-OEDENRODE	
31546	156803	399229	6	6	0.5	4	3955	3955	Meerijstad	Jenneakkers	8	5491VA	SINT-OEDENRODE	
31551	157055	399040	5.7	3.8	0.5	4	8152	8152	Meerijstad	Nieuwstraat	46	5491VD	SINT-OEDENRODE	
34518	156956	398864	6	6	0.5	4	8162	8162	Meerijstad	Schootsedijk	47	5491VC	SINT-OEDENRODE	
31572	156786	398615	6	6	0.5	4	0	0	Meerijstad	Karhuizerweg	1	5491XK	SINT-OEDENRODE	
22998	155225	397937	6	6	0.5	4	1709	1709	Boxtel	Hezelaarsestraat	7	5298NH	LIEMPE	
31550	157548	398555	6	6	0.5	4	5838	5838	Meerijstad	Nieuwstraat	28	5491VD	SINT-OEDENRODE	
23005	154073	399083	6	6	0.5	4	36	36	Boxtel	Hoevedreef	2	5298NS	LIEMPE	
31604	156368	397654	6	6	0.5	4	241	241	Meerijstad	Hulst	15	5492SB	SINT-OEDENRODE	
300845	155846	397428	6	6	0.5	4	3902	3902	Meerijstad	Sortesstraat	10	5492SN	SINT-OEDENRODE	
23000	155140	397575	6	6	0.5	4	3987	3987	Boxtel	Hezelaarsestraat	18	5298NJ	LIEMPE	
31558	158170	399234	6	6	0.5	4	78521	78521	Meerijstad	Erica	7	5491VR	SINT-OEDENRODE	
31563	157677	398136	6	6	0.5	4	24652	24652	Meerijstad	Ollandseweg	153	5491XB	SINT-OEDENRODE	
22942	153748	400189	6	6	0.5	4	6610	6610	Boxtel	Savendonksestraat	6	5283PB	BOXTEL	
31566	157847	398218	6	6	0.5	4	17059	17059	Meerijstad	Ollandseweg	142	5491XC	SINT-OEDENRODE	
23001	155052	397391	6	6	0.5	4	6337	6337	Boxtel	Hezelaarsestraat	28	5298NJ	LIEMPE	
22987	155150	397281	6	6	0.5	4	11484	11484	Boxtel	Wessendijk	1	5298MA	LIEMPE	
31569	157833	397955	6	6	0.5	4	16794	16794	Meerijstad	t Achterom	2	5491XD	SINT-OEDENRODE	
31559	158430	399081	6	6	0.5	4	0	0	Meerijstad	Erica	8	5491VR	SINT-OEDENRODE	
23011	153531	400168	6	6	0.5	4	926	926	Boxtel	Savendonksestraat	7	5298NW	LIEMPE	
31557	158343	398692	6	6	0.5	4	12805	12805	Meerijstad	Erica	1	5491VR	SINT-OEDENRODE	
23017	153806	398244	6	6	0.5	4	8381	8381	Boxtel	Boxtelseweg	2	5298VC	LIEMPE	
31507	158578	399393	6	6	0.5	4	24957	24957	Meerijstad	Schootsedijk	21	5491TD	SINT-OEDENRODE	
31556	157926	397788	6	6	0.5	4	21360	21360	Meerijstad	Bobbenagelseweg	3A	5491VL	SINT-OEDENRODE	
30218	157407	401885	6	6	0.5	4	5933	5933	Meerijstad	Boxtelseweg	10	5481VG	SCHIJNDEL	
30219	157403	401903	6	6	0.5	4	390	390	Meerijstad	Boxtelseweg	10A	5481VG	SCHIJNDEL	
23018	153464	398607	6	6	0.5	4	435	435	Boxtel	Den Berg	3	5298VL	LIEMPE	
30229	157617	401879	6	6	0.5	4	7752	7752	Meerijstad	Schootsehoef	2B	5481VL	SCHIJNDEL	
31565	158299	397996	6	6	0.5	4	12808	12808	Meerijstad	Ollandseweg	118	5491XC	SINT-OEDENRODE	
31615	157357	397137	6	6	0.5	4	29118	29118	Meerijstad	Liempdseweg	37	5492SM	SINT-OEDENRODE	
31509	158929	399262	6	6	0.5	4	7755	7755	Meerijstad	Zwembadweg	43	5491TE	SINT-OEDENRODE	
22957	153468	401205	6	6	0.5	4	512	512	Boxtel	Schijndelsedijk	18	5283VD	BOXTEL	
23016	152985	399939	6	6	0.5	4	780	780	Boxtel	Gemondestraat	18	5298NZ	LIEMPE	
31513	158926	400486	6	6	0.5	4	3221	3221	Meerijstad	Schijndelseheide	7	5491TG	SINT-OEDENRODE	
31553	158792	398215	6	6	0.5	4	5098	5098	Meerijstad	Kinderbos	5	5491VH	SINT-OEDENRODE	
31866	155083	402627	6	6	0.5	4	34895	34895	Michielsg	Beek	8	5292NE	GEMONDE	
31868	154953	402625	6	6	0.5	4	17410	17410	Michielsg	Beek	16A	5292NE	GEMONDE	
30268	157353	402578	6	6	0.5	4	1709	1709	Meerijstad	Keur	11	5481XS	SCHIJNDEL	
22960	152738	400085	6	6	0.5	4	11718	11718	Boxtel	Onrooi	12	5283VH	BOXTEL	
22956	153157	401353	6	6	0.5	4	25632	25632	Boxtel	Schijndelsedijk	16	5283VD	BOXTEL	
34646	153181	401444	6	6	0.5	4	17410	17410	Michielsg	Schijndelsedijk	13	5291PL	GEMONDE	
31869	155002	402837	6	6	0.5	4	16890	16890	Michielsg	Beek	15	5292NE	GEMONDE	
30234	158202	402176	6	6	0.5	4	6998	6998	Meerijstad	Venushoek	32	5481VM	SCHIJNDEL	
30211	159006	401324	6	6	0.5	4	14111	14111	Meerijstad	Heiweg	8	5481SC	SCHIJNDEL	
22992	154537	396439	6	6	0.5	4	47326	47326	Boxtel	Hamsestraat	5	5298NA	LIEMPE	
31608	157679	396478	6	6	0.5	4	1357	1357	Meerijstad	Kremselen	7	5492SJ	SINT-OEDENRODE	
30279	156816	403086	6	6	0.5	4	46	46	Meerijstad	Elde	3	5481XV	SCHIJNDEL	
31512	159458	400476	6	6	0.5	4	890	890	Meerijstad	Schijndelseheide	6	5491TG	SINT-OEDENRODE	
30276	157588	402808	6	6	0.5	4	9200	9200	Meerijstad	Putsteeg	6	5481XT	SCHIJNDEL	
30278	156800	403129	6	6	0.5	4	107	107	Meerijstad	Elde	2	5481XV	SCHIJNDEL	
22958	152743	401239	6	6	0.5	4	29623	29623	Boxtel	Schijndelsedijk	6	5283VD	BOXTEL	
30262	157215	403058	6	6	0.5	4	4554	4554	Meerijstad	Borne	50	5481XR	SCHIJNDEL	
30286	159183	401422	6	6	0.5	4	780	780	Meerijstad	Heiweg	6	5481SC	SCHIJNDEL	
31511	159614	400274	6	6	0.5	4	10609	10609	Meerijstad	Struikheide	2	5491LS	SINT-OEDENRODE	
22993	154622	396178	6	6	0.5	4	21146	21146	Boxtel	Hamsestraat	9	5298NA	LIEMPE	
31504	159592	400593	6	6	0.5	4	45867	45867	Meerijstad	Schijndelseweg	75	5491TA	SINT-OEDENRODE	
31849	154346	402987	6	6	0.5	4	117	117	Michielsg	Gemondestraat	19	5294NK	GEMONDE	
22963	152429	400848	6	6	0.5	4	13067	13067	Boxtel	Koppenhoefstraat	5	5283VK	BOXTEL	
22988	154662	396036	6	6	0.5	4	38440	38440	Boxtel	Hamsestraat	11	5298NA	LIEMPE	
22959	152181	400705	6	6	0.5	4	66566	66566	Boxtel	De Vennekens	1	5283VG	BOXTEL	
31877	153085	402345	6	6	0.5	4	10787	10787	Michielsg	Hooghmerseweg	6	5291NG	GEMONDE	
22981	152574	397492	6	6	0.5	4	1281	1281	Boxtel	Vriilkhovenseweg	7	5298LH	LIEMPE	
31874	155072	403543	6	6	0.5	4	15	15	Michielsg	Bodem van Elde	2A	5292NB	GEMONDE	

BIJLAGE 6 INVOERBESTANDEN BRONNEN VERGUND STAP 2 (REF; 20-09-2013)

IDNR	X_COORDIN	Y_COORDIN	EP-hoogte	gemgebhoo	EP-diameter	EP-uitree	Evergund	EmaxVergu	Gemeente	Straat	Huisnumm	Postcode	Plaats	
31576	155989	399610	6	6	0.5	4	43361	43361	Meerijstad	Boxtelseweg	2	5491XT	SINT-OEDENRODE	
31577	155918	399851	6	6	0.5	4	1706	1706	Meerijstad	Boxtelseweg	8A	5491XT	SINT-OEDENRODE	
31573	155986	399248	6	6	0.5	4	29985	29985	Meerijstad	Pastoor Smitsstraat	55	5491XM	SINT-OEDENRODE	
31582	156518	399484	6	6	0.5	4	24421	24421	Meerijstad	Roest	10	5491XX	SINT-OEDENRODE	
31546	156803	399229	6	6	0.5	4	3955	3955	Meerijstad	Jenneakkers	8	5491VA	SINT-OEDENRODE	
31551	157055	399040	5.7	3.8	0.5	4	8152	8152	Meerijstad	Nieuwstraat	46	5491VD	SINT-OEDENRODE	
34518	156956	398864	6	6	0.5	4	8162	8162	Meerijstad	Schootsedijk	47	5491VC	SINT-OEDENRODE	
31572	156786	398615	6	6	0.5	4	0	0	Meerijstad	Karthuizerweg	1	5491XK	SINT-OEDENRODE	
22998	155225	397937	6	6	0.5	4	1709	1709	Boxtel	Hezelaarsestraat	7	5298NH	LIEMPDE	
31550	157548	398555	6	6	0.5	4	5838	5838	Meerijstad	Nieuwstraat	28	5491VD	SINT-OEDENRODE	
23005	154073	399083	6	6	0.5	4	36	36	Boxtel	Hoevedreef	2	5298NS	LIEMPDE	
31604	156368	397654	6	6	0.5	4	241	241	Meerijstad	Hulst	15	5492SB	SINT-OEDENRODE	
300845	155846	397428	6	6	0.5	4	3902	3902	Meerijstad	Sortestraat	10	5492SN	SINT-OEDENRODE	
23000	155140	397575	6	6	0.5	4	3987	3987	Boxtel	Hezelaarsestraat	18	5298NJ	LIEMPDE	
31558	158170	399234	6	6	0.5	4	78521	78521	Meerijstad	Erica	7	5491VR	SINT-OEDENRODE	
31563	157677	398136	6	6	0.5	4	24652	24652	Meerijstad	Ollandseweg	153	5491XB	SINT-OEDENRODE	
22942	153748	400189	6	6	0.5	4	6610	6610	Boxtel	Savendonksestraat	6	5283PB	BOXTEL	
31566	157847	398218	6	6	0.5	4	17059	17059	Meerijstad	Ollandseweg	142	5491XC	SINT-OEDENRODE	
23001	155052	397391	6	6	0.5	4	6337	6337	Boxtel	Hezelaarsestraat	28	5298NJ	LIEMPDE	
22987	155150	397281	6	6	0.5	4	11484	11484	Boxtel	Wessendijk	1	5298MA	LIEMPDE	
31569	157833	397955	6	6	0.5	4	16794	16794	Meerijstad	t Achterom	2	5491XD	SINT-OEDENRODE	
31559	158430	399081	6	6	0.5	4	0	0	Meerijstad	Erica	8	5491VR	SINT-OEDENRODE	
23011	153531	400168	6	6	0.5	4	926	926	Boxtel	Savendonksestraat	7	5298NW	LIEMPDE	
31557	158343	398692	6	6	0.5	4	12805	12805	Meerijstad	Erica	1	5491VR	SINT-OEDENRODE	
23017	153806	398244	6	6	0.5	4	8381	8381	Boxtel	Boxtelseweg	2	5298VC	LIEMPDE	
31507	158578	399393	6	6	0.5	4	24957	24957	Meerijstad	Schootsedijk	21	5491TD	SINT-OEDENRODE	
31556	157926	397788	6	6	0.5	4	21360	21360	Meerijstad	Bobbenagelseweg	3A	5491VL	SINT-OEDENRODE	
30218	157407	401885	6	6	0.5	4	5933	5933	Meerijstad	Boxtelseweg	10	5481VG	SCHIJNDEL	
30219	157403	401903	6	6	0.5	4	390	390	Meerijstad	Boxtelseweg	10A	5481VG	SCHIJNDEL	
23018	153464	398607	6	6	0.5	4	435	435	Boxtel	Den Berg	3	5298VL	LIEMPDE	
30229	157617	401879	6	6	0.5	4	7752	7752	Meerijstad	Schootshoef	2B	5481VL	SCHIJNDEL	
31565	158299	397996	6	6	0.5	4	12808	12808	Meerijstad	Ollandseweg	118	5491XC	SINT-OEDENRODE	
31615	157357	397137	6	6	0.5	4	29118	29118	Meerijstad	Liempdseweg	37	5492SM	SINT-OEDENRODE	
31509	158929	399262	6	6	0.5	4	7755	7755	Meerijstad	Zwembadweg	43	5491TE	SINT-OEDENRODE	
22957	153468	401205	6	6	0.5	4	512	512	Boxtel	Schijndelsedijk	18	5283VD	BOXTEL	
23016	152985	399939	6	6	0.5	4	780	780	Boxtel	Gemondesestraat	18	5298NZ	LIEMPDE	
31513	158926	400486	6	6	0.5	4	3221	3221	Meerijstad	Schijndelseheide	7	5491TG	SINT-OEDENRODE	
31553	158792	398215	6	6	0.5	4	5098	5098	Meerijstad	Kinderbos	5	5491VH	SINT-OEDENRODE	
31866	155083	402627	6	6	0.5	4	34895	34895	Michielsg	Beek	8	5292NE	GEMONDE	
31868	154953	402625	6	6	0.5	4	17410	17410	Michielsg	Beek	16A	5292NE	GEMONDE	
30268	157353	402578	6	6	0.5	4	1709	1709	Meerijstad	Keur	11	5481XS	SCHIJNDEL	
22960	152738	400085	6	6	0.5	4	11718	11718	Boxtel	Onrooi	12	5283VH	BOXTEL	
22956	153157	401353	6	6	0.5	4	25632	25632	Boxtel	Schijndelsedijk	16	5283VD	BOXTEL	
34646	153181	401444	6	6	0.5	4	17410	17410	Michielsg	Schijndelsedijk	13	5291PL	GEMONDE	
31869	155002	402837	6	6	0.5	4	16890	16890	Michielsg	Beek	15	5292NE	GEMONDE	
30234	158202	402176	6	6	0.5	4	6998	6998	Meerijstad	Venushoek	32	5481VM	SCHIJNDEL	
30211	159006	401324	6	6	0.5	4	14111	14111	Meerijstad	Heiweg	8	5481SC	SCHIJNDEL	
22992	154537	396439	6	6	0.5	4	47326	47326	Boxtel	Hamsestraat	5	5298NA	LIEMPDE	
31608	157679	396478	6	6	0.5	4	1357	1357	Meerijstad	Kremselen	7	5492SJ	SINT-OEDENRODE	
30279	156816	403086	6	6	0.5	4	46	46	Meerijstad	Elde	3	5481XV	SCHIJNDEL	
31512	159458	400476	6	6	0.5	4	890	890	Meerijstad	Schijndelseheide	6	5491TG	SINT-OEDENRODE	
30276	157588	402808	6	6	0.5	4	9200	9200	Meerijstad	Putsteeg	6	5481XT	SCHIJNDEL	
30278	156800	403129	6	6	0.5	4	107	107	Meerijstad	Elde	2	5481XV	SCHIJNDEL	
22958	152743	401239	6	6	0.5	4	29623	29623	Boxtel	Schijndelsedijk	6	5283VD	BOXTEL	
30262	157215	403058	6	6	0.5	4	4554	4554	Meerijstad	Borne	50	5481XR	SCHIJNDEL	
30286	159183	401422	6	6	0.5	4	780	780	Meerijstad	Heiweg	6	5481SC	SCHIJNDEL	
31511	159614	400274	6	6	0.5	4	10609	10609	Meerijstad	Struikheide	2	5491LS	SINT-OEDENRODE	
22993	154622	396178	6	6	0.5	4	21146	21146	Boxtel	Hamsestraat	9	5298NA	LIEMPDE	
31504	159592	400593	6	6	0.5	4	45867	45867	Meerijstad	Schijndelseweg	75	5491TA	SINT-OEDENRODE	
31849	154346	402987	6	6	0.5	4	117	117	Michielsg	Gemondsedijk	19	5294NK	GEMONDE	
22963	152429	400848	6	6	0.5	4	13067	13067	Boxtel	Koppenhoefstraat	5	5283VK	BOXTEL	
22988	154662	396036	6	6	0.5	4	38440	38440	Boxtel	Hamsestraat	11	5298NA	LIEMPDE	
22959	152181	400705	6	6	0.5	4	66566	66566	Boxtel	De Vennekens	1	5283VG	BOXTEL	
31877	153085	402345	6	6	0.5	4	10787	10787	Michielsg	Hooghemertseweg	6	5291NG	GEMONDE	
22981	152574	397492	6	6	0.5	4	1281	1281	Boxtel	Vriilkhovenseweg	7	5298LH	LIEMPDE	
31874	155072	403543	6	6	0.5	4	15	15	Michielsg	Bodem van Elde	2A	5292NB	GEMONDE	

BIJLAGE 7: UITVOERBESTAND XXXBRONMAX.DAT

														sommatie		aantal				
geurnorm	20	ou												60,53		3,00				
BronID	X-coor	Y-coor	E-vergund	E-maxverg	E-calcul	E-maxcomb	E=Em?	RatioM/V	KriRecePuntX	KrirecePuntY	recep punt	geur-belasting ou	geur-belasting ou>0,5	sommatie ou	percen- tage %	percen- tage > 5%	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats
31576	155989	399610	43361	43361	132590	43361	1	1.00	156149	399292		6,54	1,00	6,54	10,81	1,00	Boxtelseweg	2	5491XT	SINT-OEDENRODE
31577	155918	399851	1706	1706	300604	1706	1	1.00	156149	399292		0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	Boxtelseweg	8A	5491XT	SINT-OEDENRODE
31573	155986	399248	29985	29985	11851	29985	1	1.00	156051	399213		50,60	1,00	50,60	83,60	1,00	Pastoor Smitsstraat	55	5491XM	SINT-OEDENRODE
31582	156518	399484	24421	24421	144197	24421	1	1.00	156149	399292		3,39	1,00	3,39	5,60	1,00	Roest	10	5491XX	SINT-OEDENRODE

