

BEOORDELING CUMULATIE GEUR EN WOON- EN LEEFKLIMAAT



25 november 2013

INITIATIEFNER

H. C. van Gennip
Laan Ten Boomen 49
5715 AA Lierop

LOCATIE BEDRIJF

Maaijkant 11
5113 BC Ulicoten

Beoordeling geur en woon- en leefklimaat voornemen Maaijkant 11, Ulicoten

De gemeente Baarle-Nassau hanteert in het vigerende bestemmingsplan buitengebied de volgende maximale achtergrondbelasting als acceptabel woon- en leefklimaat:

- 13 Ou voor de bebouwde kom
- 20 Ou voor het buitengebied

In het verspreidingsmodel V-stacks gebied (V2010.1) is de achtergrondbelasting van geur berekend. Hieronder de berekeningsresultaten.

In de bijlage zijn de in- en uitvoergegevens opgenomen. In de berekeningen is uitgegaan van de bronnen binnen een straal van 2 km rondom de inrichting. Dit conform de Handleiding V-stacks-gebied. Het bronnenbestand is op 21 november 2013 aangemaakt via WEB BVB van de Provincie Noord-Brabant.

Beoordeling achtergrondbelasting geur

Tabel 1 : Berekende achtergrondbelasting bestaand en aanvraag (Ou/m³)

IDNR	Adres	Norm	Achtergrond-belasting bestaand	Achtergrond-belasting aanvraag	Vershil
1001	Maaijkant 7	20	16.338	14.020	-/- 2,318
1002	Maaijkant 2	20	18.041	15.802	-/- 2,239
1003	Maaijkant 4	20	18.189	16.080	-/- 2,109
1004	Maaijkant 6	20	14.716	12.795	-/- 1,921
1005	Maaijkant 5	20	21.984	21.783	-/- 0,201
1006	Maaijkant 8	20	17.336	15.537	-/- 1,799
1007	Maaijkant 8a	20	15.888	14.840	-/- 1,048
1008	Maaijkant 12	20	12.641	11.826	-/- 0,815
1009	Maaijkant 17	20	8.939	8.201	-/- 0,738
1010	Maaijkant 19a	20	8.728	8.199	-/- 0,529
1011	Maaijkant 19	20	8.689	7.954	-/- 0,735
1013	Maaijkantsestraat 5	20	12.003	11.702	-/- 0,301
1014	Beekdal 1	13	8.31	8.235	-/- 0,075
1015	Beekdal 3	13	8.137	8.042	-/- 0,106
1016	Beekdal 5	13	8.213	8.107	-/- 0,106
1017	Beekdal 7	13	8.32	8.196	-/- 0,124
1018	Beekdal 9	13	8.375	8.225	-/- 0,150
1019	Beekdal 11	13	8.503	8.122	-/- 0,381
1020	Chaamsew.-Hazenb. 2c	13	8.289	8.174	-/- 0,115
1021	Chaamsew.-Hazenb. 2d	13	8.4	8.245	-/- 0,155
1022	Chaamsew.-Hazenb.12a	20	20.083	20.083	0

Uit de berekeningsresultaten kan geconcludeerd worden dat de achtergrondbelasting in de aangevraagde situatie voldoet aan de streefwaarden van de gemeente Baarle-Nassau, behoudens de woning Maaijkant 5. Op dezde woning is echter wel sprake van een lichte afname in achtergrondbelasting van geur.

Beoordeling woon- en leefklimaat

Tabel 2 : Woon- en leefklimaat¹ bestaand en aanvraag (Ou/m³)

IDNR	Adres	Norm Woon- en leefklimaat	Woon- en leefklimaat bestaand	Woon- en leefklimaat voornemen
1001	Maaijkant 7	matig	matig	matig
1002	Maaijkant 2	matig	matig	matig
1003	Maaijkant 4	matig	matig	matig
1004	Maaijkant 6	matig	Redelijk goed	Redelijk goed
1005	Maaijkant 5	matig	Tamelijk slecht	Tamelijk slecht
1006	Maaijkant 8	matig	matig	Matig
1007	Maaijkant 8a	matig	matig	matig
1008	Maaijkant 12	matig	Redelijk goed	Redelijk goed
1009	Maaijkant 17	matig	Redelijk goed	Goed
1010	Maaijkant 19a	matig	Redelijk goed	Goed
1011	Maaijkant 19	matig	Redelijk goed	Goed
1013	Maaijkantsestraat 5	matig	Redelijk goed	Redelijk goed
1014	Beekdal 1	Redelijk goed	Goed	Goed
1015	Beekdal 3	Redelijk goed	Goed	Goed
1016	Beekdal 5	Redelijk goed	Goed	Goed
1017	Beekdal 7	Redelijk goed	Goed	Goed
1018	Beekdal 9	Redelijk goed	Goed	Goed
1019	Beekdal 11	Redelijk goed	Redelijk goed	Goed
1020	Chaamsew.-Hazenb. 2c	Redelijk goed	Goed	Goed
1021	Chaamsew.-Hazenb. 2d	Redelijk goed	Goed	Goed
1022	Chaamsew.-Hazenb.12a	matig	matig	matig

¹⁾ Conform Bijlage 6 en 7 van de Handreiking Wet geurhinder en veehouderij (systematiek RIVM/GGD-richtlijn)

Conclusies

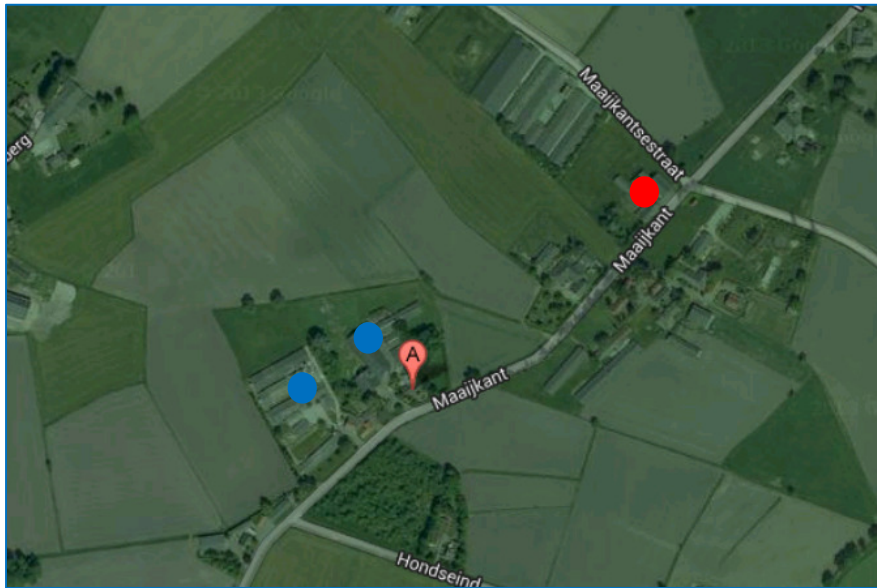
Uit bovenstaande tabel blijkt dat alleen ter plaatse van de woning Maaijkant 5 niet voldaan wordt aan het woon- en leefklimaat dat de gemeente acceptabel vindt. **De aanvraag leidt op geen enkele woning tot een verslechtering van het woon- en leefklimaat en op een aantal woningen is zelfs sprake van een verbetering van het woon- en leefklimaat.**

Het woon- en leefklimaat ter plaatse van de woning Maaijkant 5 wordt voornamelijk bepaald door de direct naastgelegen intensieve veehouderij Maaijkant 3/3a. Zie hiervoor navolgende luchtfoto.

Uit bijgevoegde berekeningen van de individuele geurhinder blijkt dat de individuele geurhinder ten gevolge van het voornemen daalt van 7,68 OU naar 6,49 OU. De afname van de geurbelasting op deze woning bedraagt daarmee 1,19 OU en betekent een afname van ruim 15%.

De afname van de cumulatieve geurhinder bedraagt slechts 0,201 OU. Dit is een afname van slechts 0,9% ten opzichte van de achtergrondbelasting van geur.

Op onderstaande luchtfoto is duidelijk te zien hoe de ligging van de woning Maaijkant 5 ten opzichte van de veehouderij Maaijkant 3/3a en de veehouderij aan de initiatieflocatie is.



A = Maaijkant 5 (woning)

● = Maaijkant 11 (initiatieflocatie)

● = Maaijkant 3/3a (Intensieve veehouderij)

BIJLAGE 1: V-STACKS VERGUNNING BESTAAND EN VOORNEMEN

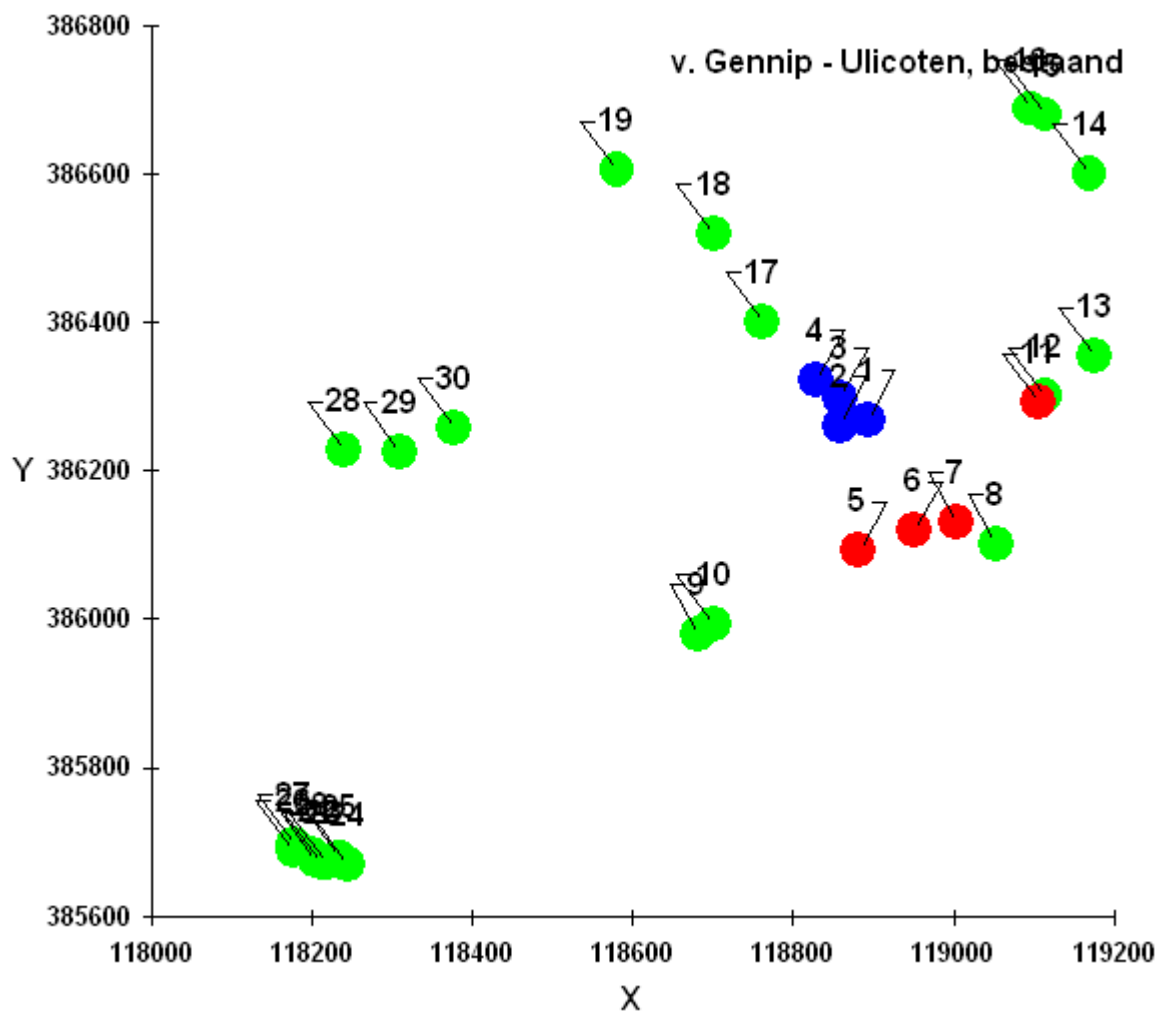
Naam van het bedrijf: v. Gennip - Ulicoten,
 Naam van de berekening: bestaand
 Gemaakt op: 27-10-2008 20:04:32
 Rekentijd: 0:00:27
 Berekende ruwheid: 0,170 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	118 893	386 268	3,8	4,0	0,4	4,00	35 520
2	Stal 2	118 858	386 261	4,8	3,7	0,5	4,00	2 169
3	Stal 4	118 859	386 299	4,2	3,8	0,4	4,00	10 259
4	Stal 5	118 829	386 322	6,9	5,2	0,6	4,00	16 456

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Maaijkant 7	118 882	386 092	14,00	15,35
6	Maaijkant 2	118 951	386 119	14,00	15,90
7	Maaijkant 4	119 004	386 131	14,00	14,49
8	Maaijkant 6	119 053	386 102	14,00	10,82
9	Maaijkant 3	118 682	385 979	Intensieve veehouderij (pluimvee)	7,09
10	Maaijkant 5	118 701	385 993	14,00	7,68
11	Maaijkant 8	119 107	386 292	14,00	14,64
12	Maaijkant 8a	119 115	386 300	14,00	13,48
13	Maaijkant 12	119 177	386 354	14,00	10,04
14	Maaijkant 17	119 170	386 601	14,00	6,79
15	Maaijkant 19a	119 115	386 680	14,00	6,34
16	Maaijkant 19	119 097	386 688	14,00	6,31
17	Maaijkantsestraat 3	118 762	386 401	Konijnenhou der (4 mei 2006 ingetrokken)	33,22
18	Maaijkantsestraat 2	118 701	386 520	Intensieve veehouderij	12,62
19	Maaijkantsestraat 5	118 580	386 605	14,00	7,14
20	Beekdal 1	118 199	385 683	3,00	1,71
21	Beekdal 3	118 204	385 675	3,00	1,68
22	Beekdal 5	118 211	385 672	3,00	1,70
23	Beekdal 7	118 217	385 671	3,00	1,69
24	Beekdal 9	118 244	385 669	3,00	1,78
25	Beekdal 11	118 234	385 679	3,00	1,75
26	Chaamsew.-Hazenb. 2c	118 176	385 689	3,00	1,73
27	Chaamsew.-Hazenb. 2d	118 177	385 696	3,00	1,72
28	Chaamsew.-Hazenb. 12a	118 240	386 227	14,00	2,36
29	Chaamsew.-Hazenb. 14	118 309	386 225	Intensieve veehouderij	3,03
30	Chaamsew.-Hazenb. 16	118 377	386 258	Intensieve veehouderij	3,41



Naam van de berekening: Aanvraag WM 2008

Gemaakt op: 31-12-2007 12:04:16

Rekentijd: 0:00:23

Naam van het bedrijf: Van Gennip Ulicoten BV. Maaijkant 11

Berekende ruwheid: 0,17 m

Meteo station: Eindhoven

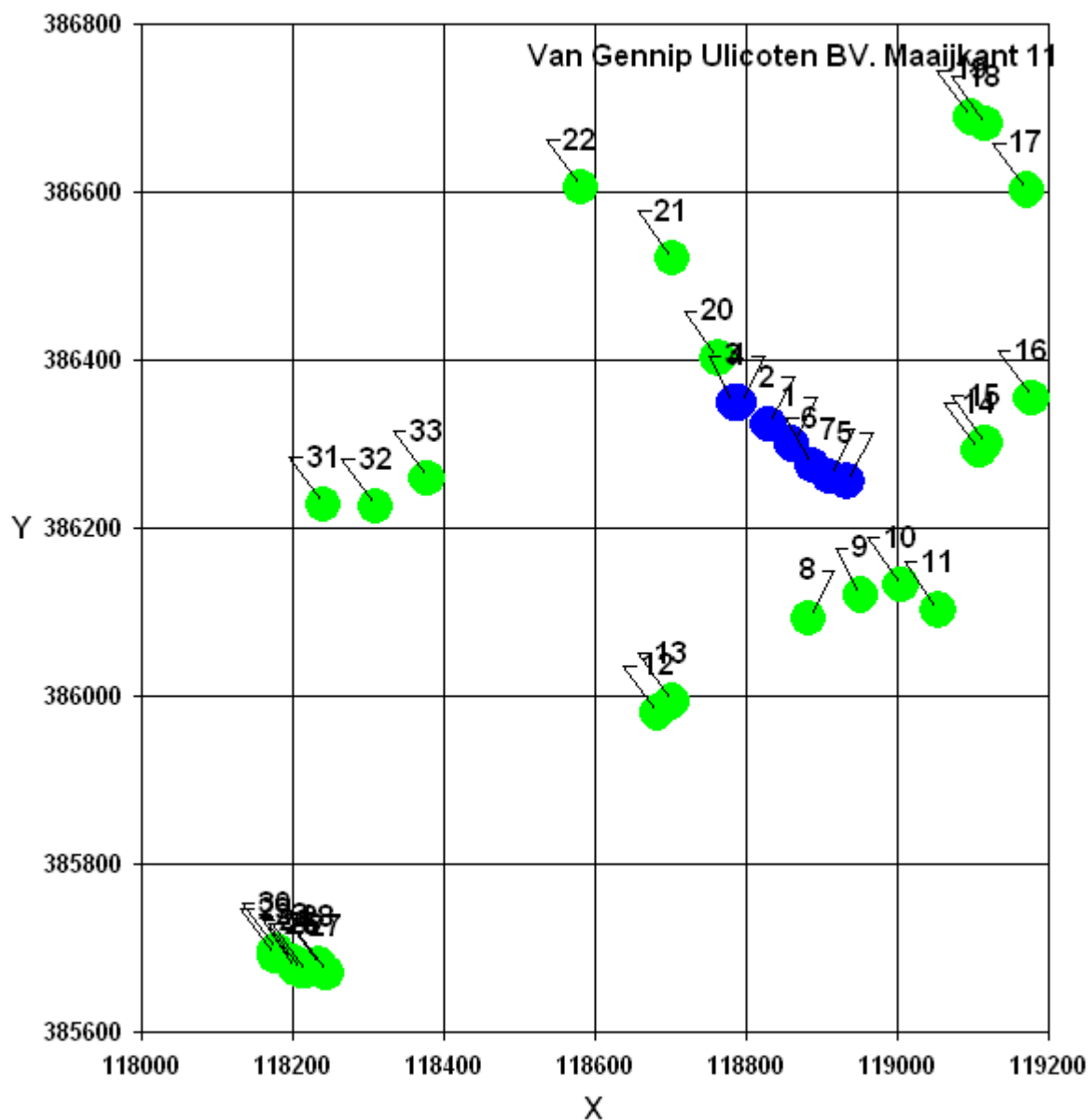
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. Snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 4	118 859	386 299	4,2	3,8	0,4	4,00	9 821
2	Stal 5	118 829	386 322	6,9	5,2	0,5	4,00	16 456
3	Stal 6a	118 783	386 348	10,0	4,8	1,3	7,50	3 136
4	Stal 6b	118 790	386 348	10,0	4,8	1,5	7,50	8 694
5	Stal 7	118 932	386 255	10,0	4,8	1,2	7,50	5 704
6	Stal 1a	118 886	386 274	10,0	4,1	1,1	7,50	9 057
7	Stal 1b	118 909	386 260	3,8	4,1	0,4	4,00	23 088

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
8	Maaijkant 7	118 882	386 092	14,00	12,48
9	Maaijkant 2	118 951	386 119	14,00	13,91
10	Maaijkant 4	119 004	386 131	14,00	13,89
11	Maaijkant 6	119 053	386 102	14,00	9,37
12	Maaijkant 3	118 682	385 979	Intensieve veehouderij (pluimvee)	6,10
13	Maaijkant 5	118 701	385 993	14,00	6,49
14	Maaijkant 8	119 107	386 292	14,00	13,75
15	Maaijkant 8a	119 115	386 300	14,00	12,88
16	Maaijkant 12	119 177	386 354	14,00	9,17
17	Maaijkant 17	119 170	386 601	14,00	5,95
18	Maaijkant 19a	119 115	386 680	14,00	5,58
19	Maaijkant 19	119 097	386 688	14,00	5,53
20	Maaijkantsestraat 3	118 762	386 401	Konijnenhou der (4 mei 2006 ingetrokken)	29,64
21	Maaijkantsestraat 2	118 701	386 520	Intensieve veehouderij	11,60
22	Maaijkantsestraat 5	118 580	386 605	14,00	6,77
23	Beekdal 1	118 199	385 683	3,00	1,64
24	Beekdal 3	118 204	385 675	3,00	1,60
25	Beekdal 5	118 211	385 672	3,00	1,62
26	Beekdal 7	118 217	385 671	3,00	1,63
27	Beekdal 9	118 244	385 669	3,00	1,73
28	Beekdal 11	118 234	385 679	3,00	1,68
29	Chaamsew.-Hazenb. 2c	118 176	385 689	3,00	1,66
30	Chaamsew.-Hazenb. 2d	118 177	385 696	3,00	1,68
31	Chaamsew.-Hazenb.12a	118 240	386 227	14,00	2,44
32	Chaamsew.-Hazenb.14	118 309	386 225	Intensieve veehouderij	2,98
33	Chaamsew.-Hazenb.16	118 377	386 258	Intensieve veehouderij	3,37

- Maaijkant 11 is de eigen bedrijfswoning, deze is dan ook buiten beschouwing gelaten.
- Maaijkantsestraat 3 is een bedrijfsmatige konijnenhouder, vlgs. Geurwetgeving vaste afstand. 50 m.
- De woningen die behoren bij een intensieve veehouderij blijven vlgs de geurwetgeving buiten beschouwing.
- Mogelijkerwijs bevinder er zich nog rundveehouderijen in het bovenstaande overzicht.



BIJLAGE 2: BRONNENBESTAND WEB BVB (STRAAL VAN 2 KM)

IDNR	X COORDINAAT	Y COORDINAAT	EP-hoogte	gemgebhoochte	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats
20826	120450	387164	6	6	0,50	4	0	92000	Baarle-Nassau	Bredaseweg	43	5111GD	BAARLE-NASSAU
300368	120473	387125	6	6	0,50	4	0	92000	Baarle-Nassau	Bredaseweg	45	5111GD	BAARLE-NASSAU
300654	119016	385023	6	6	0,50	4	7734	92000	Baarle-Nassau	Heihoef	1	5113BA	ULICOTEN
20956	118861	386296	6	6	0,50	4	75955	92000	Baarle-Nassau	Maaijkant	11	5113BC	ULICOTEN
20949	118628	385972	6	6	0,50	4	20397	92000	Baarle-Nassau	Maaijkant	3	5113BC	ULICOTEN
20951	119057	386156	6	6	0,50	4	0	92000	Baarle-Nassau	Maaijkant	8	5113BC	ULICOTEN
20953	119911	385735	6	6	0,50	4	12246	92000	Baarle-Nassau	Hondseind	10	5113BE	ULICOTEN
20957	118746	386525	6	6	0,50	4	0	92000	Baarle-Nassau	Maaijkantsestraat	2	5113BG	ULICOTEN
300136	118207	386667	6	6	0,50	4	1246	92000	Baarle-Nassau	Chaamseweg-Hazenber	17	5113BH	ULICOTEN
20959	118244	386823	6	6	0,50	4	12420	92000	Baarle-Nassau	Chaamseweg-Hazenber	19	5113BH	ULICOTEN
300427	118152	387094	6	6	0,50	4	156	92000	Baarle-Nassau	Chaamseweg-Hazenber	21	5113BH	ULICOTEN
34635	118301	387058	6	6	0,50	4	0	92000	Baarle-Nassau	Chaamseweg-Hazenber	23	5113BH	ULICOTEN
20960	118293	387345	6	6	0,50	4	45568	92000	Baarle-Nassau	Chaamseweg-Hazenber	25	5113BH	ULICOTEN
20961	118119	386025	6	6	0,50	4	13800	92000	Baarle-Nassau	Chaamseweg-Hazenber	3	5113BH	ULICOTEN
20962	117927	386329	6	6	0,50	4	4278	92000	Baarle-Nassau	Chaamseweg-Hazenber	7	5113BH	ULICOTEN
20963	118248	386023	6	6	0,50	4	16296	92000	Baarle-Nassau	Chaamseweg-Hazenber	10	5113BJ	ULICOTEN
20964	118317	386198	6	6	0,50	4	16376	92000	Baarle-Nassau	Chaamseweg-Hazenber	14	5113BJ	ULICOTEN
20965	118378	386260	6	6	0,50	4	27129	92000	Baarle-Nassau	Chaamseweg-Hazenber	16	5113BJ	ULICOTEN
20968	118301	386735	6	6	0,50	4	42434	92000	Baarle-Nassau	Chaamseweg-Hazenber	22	5113BJ	ULICOTEN
20969	118373	387009	6	6	0,50	4	392	92000	Baarle-Nassau	Chaamseweg-Hazenber	24	5113BJ	ULICOTEN
20970	118582	387155	6	6	0,50	4	12413	92000	Baarle-Nassau	Kleine Maaijen	1	5113BK	ULICOTEN
20971	118639	387095	6	6	0,50	4	3360	92000	Baarle-Nassau	Kleine Maaijen	2	5113BK	ULICOTEN
20972	118682	387230	6	6	0,50	4	43574	92000	Baarle-Nassau	Kleine Maaijen	3	5113BK	ULICOTEN
20973	118779	387143	6	6	0,50	4	817	92000	Baarle-Nassau	Kleine Maaijen	6	5113BK	ULICOTEN
20974	118903	387206	6	6	0,50	4	0	92000	Baarle-Nassau	Kleine Maaijen	8	5113BK	ULICOTEN
20976	117331	386169	6	6	0,50	4	8096	92000	Baarle-Nassau	Het Bosch	1	5113BM	ULICOTEN
300316	117231	386087	6	6	0,50	4	0	92000	Baarle-Nassau	Het Bosch	1A	5113BM	ULICOTEN
20980	117082	385084	6	6	0,50	4	0	92000	Baarle-Nassau	Heikantsestraat	10	5113BS	ULICOTEN
300998	116956	385011	6	6	0,50	4	0	92000	Baarle-Nassau	Heikantsestraat	11	5113BS	ULICOTEN
20981	118210	384990	6	6	0,50	4	6438	92000	Baarle-Nassau	Heikantsestraat	2	5113BS	ULICOTEN
20983	117267	385167	6	6	0,50	4	0	92000	Baarle-Nassau	Heikantsestraat	8	5113BS	ULICOTEN
20984	117429	384994	6	6	0,50	4	0	92000	Baarle-Nassau	Heikantsestraat	9	5113BS	ULICOTEN
34606	118539	384754	6	6	0,50	4	36	92000	Baarle-Nassau	Heidreef	1	5113CK	ULICOTEN
300099	117864	385304	6	6	0,50	4	0	92000	Baarle-Nassau	Molenstraat	10	5113GG	ULICOTEN
21009	117715	384689	6	6	0,50	4	0	92000	Baarle-Nassau	Molenstraat	18	5113GG	ULICOTEN
21012	119199	385159	6	6	0,50	4	0	92000	Baarle-Nassau	Baarleseweg	30	5113TA	ULICOTEN
21013	119131	385193	6	6	0,50	4	0	92000	Baarle-Nassau	Baarleseweg	32	5113TA	ULICOTEN
21015	119666	384537	6	6	0,50	4	53970	92000	Baarle-Nassau	Baarleseweg	5	5113TA	ULICOTEN
21019	118772	385182	6	6	0,50	4	29243	92000	Baarle-Nassau	Dorpsstraat	7	5113TC	ULICOTEN
21021	118281	385501	6	6	0,50	4	0	92000	Baarle-Nassau	Dorpsstraat	38	5113TE	ULICOTEN
21022	118833	385273	6	6	0,50	4	19903	92000	Baarle-Nassau	Dorpsstraat	4	5113TE	ULICOTEN

Dit bestand is gemaakt op basis van het BVB van 21-11-2013.

De basisgegevens die ten grondslag liggen aan deze geaggregeerde gegevens zijn ingevoerd door de gemeenten.

Gemeenten blijven zelf verantwoordelijk voor de juistheid van deze gegevens.

U kunt geen rechten ontl

Uit privacy oogpunt worden in het BVB geen personen of bedrijfsn

De gegevens in het BVB zijn alle afkomstig uit openbare informatie, namelijk de milieuvergunningen en meldingen van veehouderijbedrijven.

De gegevens zijn goed bruikbaar om een goede indruk te krijgen van de situatie.

Voor het gebruik van de gegevens op individueel bedrijfsniveau is het gemeentelijke dossier leidend i.v.m. actualiteit en juistheid van de gegevens.

Bedrijfstypen zijn afgeleid op basis van de belangrijkste vee-categorie op een bedrijf (op basis van Nederlandse Grootte eenheden, NGE 2002).

NB: Bij de dynamisch geactualiseerde rapportages (op bedrijfsniveau en stalniveau) zijn UAV-codes (Uitvoeringsregeling Ammoniak en Veehouderij), uit het BVB omgezet naar de nieuwste RAV-codes, (Richtlijn Ammoniak Veehouderij, Staatscourant 13 april 2004, nr 70. NB: wordt telkens vernieuwd bij nieuwe uitgave RAV).

Het gaat hier om een interpretatie van de provincie, die niet de enige juiste is. Er zijn keuzes gemaakt om oude UAVcodes om te zetten naar de nieuwe RAV codes.

BIJLAGE 3: RECEPTORBESTAND

ID	X	Y	NORM_OU	Receptorbestand
				adres
1001	118882	386092	14	Maijkant 7
1002	118951	386119	14	Maijkant 2
1003	119004	386131	14	Maijkant 4
1004	119053	386102	14	Maijkant 6
1005	118701	385993	14	Maijkant 5
1006	119107	386292	14	Maijkant 8
1007	119115	386300	14	Maijkant 8a
1008	119177	386354	14	Maijkant 12
1009	119170	386601	14	Maijkant 17
1010	119115	386680	14	Maijkant 19a
1011	119097	386688	14	Maijkant 19
1012	118762	386401	>50	Maijkantsestraat 3
1013	118580	386605	14	Maijkantsestraat 5
1014	118199	385683	3	Beekdal 1
1015	118204	385675	3	Beekdal 3
1016	118211	385672	3	Beekdal 5
1017	118217	385671	3	Beekdal 7
1018	118244	385669	3	Beekdal 9
1019	118234	385679	3	Beekdal 11
1020	118176	385689	3	Chaamsew.-Hazenb. 2c
1021	118177	385696	3	Chaamsew.-Hazenb. 2d
1022	118240	386227	14	Chaamsew.-Hazenb.12a

BIJLAGE 3: IN- EN UITVOER V-STACKS GEBIED BESTAAND

Bronnenbestand Straal van 2 km rondom Maaijkant 11 Ulicoten, huidige situatie								Bronnenbestand vergund					
IDNR	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgeelhoogte	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	EmaxVergun	Straat	Huisnummer			
Postcode	Plaats												
00001	118893	386268	3.8	4	0.4	4	35520	35520	Stal 1 Maaijkant 11	ULICOTEN			
00002	118858	386261	4.8	3.7	0.5	4	2169	2169	Stal 2 Maaijkant 11	ULICOTEN			
00003	118859	386299	4.2	3.8	0.4	4	10259	10259	Stal 4 Maaijkant 11	ULICOTEN			
00004	118829	386322	6.9	5.2	0.6	4	16456	16456	Stal 5 Maaijkant 11	ULICOTEN			
300654	119016	385023	6	6	0.50	4	7734	7734	Heihoef 1	5113BA	ULICOTEN		
20949	118628	385972	6	6	0.50	4	20397	20397	Maaijkant 3	5113BC	ULICOTEN		
20953	119911	385735	6	6	0.50	4	12246	12246	Hondseind 10	5113BE	ULICOTEN		
300136	118207	386667	6	6	0.50	4	1246	1246	Chaamseweg-Hazenberg17	5113BH	ULICOTEN		
20959	118244	386823	6	6	0.50	4	12420	12420	Chaamseweg-Hazenberg19	5113BH	ULICOTEN		
300427	118152	387094	6	6	0.50	4	156	156	Chaamseweg-Hazenberg21	5113BH	ULICOTEN		
20960	118293	387345	6	6	0.50	4	45568	45568	Chaamseweg-Hazenberg25	5113BH	ULICOTEN		
20961	118119	386025	6	6	0.50	4	13800	13800	Chaamseweg-Hazenberg3	5113BH	ULICOTEN		
20962	117927	386329	6	6	0.50	4	4278	4278	Chaamseweg-Hazenberg7	5113BH	ULICOTEN		
20963	118248	386023	6	6	0.50	4	16296	16296	Chaamseweg-Hazenberg10	5113BJ	ULICOTEN		
20964	118317	386198	6	6	0.50	4	16376	16376	Chaamseweg-Hazenberg14	5113BJ	ULICOTEN		
20965	118378	386260	6	6	0.50	4	27129	27129	Chaamseweg-Hazenberg16	5113BJ	ULICOTEN		
20968	118301	386735	6	6	0.50	4	42434	42434	Chaamseweg-Hazenberg22	5113BJ	ULICOTEN		
20969	118373	387009	6	6	0.50	4	392	392	Chaamseweg-Hazenberg24	5113BJ	ULICOTEN		
20970	118582	387155	6	6	0.50	4	12413	12413	Kleine Maaijen 1	5113BK	ULICOTEN		
20971	118639	387095	6	6	0.50	4	3360	3360	Kleine Maaijen 2	5113BK	ULICOTEN		
20972	118682	387230	6	6	0.50	4	43574	43574	Kleine Maaijen 3	5113BK	ULICOTEN		
20973	118779	387143	6	6	0.50	4	817	817	Kleine Maaijen 6	5113BK	ULICOTEN		
20976	117331	386169	6	6	0.50	4	8096	8096	Het Bosch 1	5113BM	ULICOTEN		
20981	118210	384990	6	6	0.50	4	6438	6438	Heikantsestraat 2	5113BS	ULICOTEN		
34606	118539	384754	6	6	0.50	4	36	36	Heidreef 1	5113CK	ULICOTEN		
21015	119666	384537	6	6	0.50	4	53970	53970	Baarleseweg 5	5113TA	ULICOTEN		
21019	118772	385182	6	6	0.50	4	29243	29243	Dorpsstraat 7	5113TC	ULICOTEN		
21022	118833	385273	6	6	0.50	4	19903	19903	Dorpsstraat 4	5113TE	ULICOTEN		

Naam van de berekening: Maaijkant 11 Ulicoten bestand

Gemaakt op: 11-25-2013 13:08:57

Rekentijd : 0:07:24

Naam van het gebied: Van Gennip, Maaijkant 11 Ulicoten

Berekende ruwheid: 0,17 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 10 %

Bronbestand: G:\Farmconsult\Klanten per gemeente\Baarle Nassau\Gennip, H. van. Maaijkant 11, Ulicoten\2013 V-stacks gebied\Bronnenbestand bestand.dat

Receptorbestand: G:\Farmconsult\Klanten per gemeente\Baarle Nassau\Gennip, H. van. Maaijkant 11, Ulicoten\2013 V-stacks gebied\Receptorbestand.dat

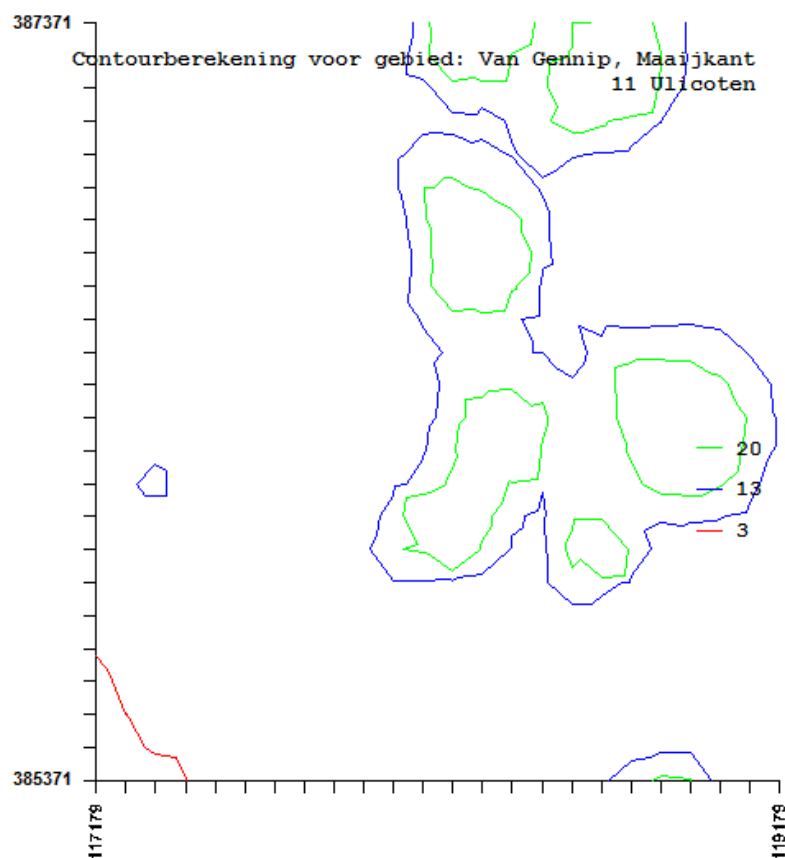
Resultaten weggeschreven in: G:\Farmconsult\Klanten per gemeente\Baarle Nassau\Gennip, H. van. Maaijkant 11, Ulicoten\2013 V-stacks gebied

Rasterpunt linksonder x: 117179 m

Rasterpunt linksonder y: 385371 m

Gebied lengte (x): 2000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 2000 m , Aantal gridpunten: 24



20131125_1308_BronMax

hoogst toelaatbare emissies per bron, zoals berekend , bestaand

BronID	X-coor	Y-coor	E-vergund	E-maxverg	E-calcul	E-maxcomb	E=Em?	RatioM/V	KriRecePuntX	KriRecePuntY
1	118893.0	386268.0	35520	35520	47371	35520	1	1.00	119004.0	386131.0
2	118858.0	386261.0	2169	2169	53291	2169	1	1.00	118951.0	386119.0
3	118859.0	386299.0	10259	10259	58127	10259	1	1.00	118951.0	386119.0
4	118829.0	386322.0	16456	16456	73419	16456	1	1.00	118762.0	386401.0
30654	119016.0	385023.0	7734	7734	109574	7734	1	1.00	118244.0	385669.0
20949	118628.0	385972.0	20397	20397	13833	20397	1	1.00	118701.0	385993.0
20953	119911.0	385735.0	12246	12246	348098	12246	1	1.00	118244.0	385669.0
30136	118207.0	386667.0	1246	1246	129959	1246	1	1.00	118177.0	385696.0
20959	118244.0	386823.0	12420	12420	163239	12420	1	1.00	118234.0	385679.0
30427	118152.0	387094.0	156	156	215048	156	1	1.00	118177.0	385696.0
20960	118293.0	387345.0	45568	45568	279727	45568	1	1.00	118199.0	385683.0
20961	118119.0	386025.0	13800	13800	34350	13800	1	1.00	118177.0	385696.0
20962	117927.0	386329.0	4278	4278	77479	4278	1	1.00	118177.0	385696.0
20963	118248.0	386023.0	16296	16296	30001	16296	1	1.00	118199.0	385683.0
20964	118317.0	386198.0	16376	16376	19931	16376	1	1.00	118240.0	386227.0
20965	118378.0	386260.0	27129	27129	37376	27129	1	1.00	118240.0	386227.0
20968	118301.0	386735.0	42434	42434	127046	42434	1	1.00	118580.0	386605.0
20969	118373.0	387009.0	392	392	197459	392	1	1.00	118234.0	385679.0
20970	118582.0	387155.0	12413	12413	256241	12413	1	1.00	118204.0	385675.0
20971	118639.0	387095.0	3360	3360	223884	3360	1	1.00	118580.0	386605.0
20972	118682.0	387230.0	43574	43574	279247	43574	1	1.00	118176.0	385689.0
20973	118779.0	387143.0	817	817	249081	817	1	1.00	118176.0	385689.0
20976	117331.0	386169.0	8096	8096	123434	8096	1	1.00	118176.0	385689.0
20981	118210.0	384990.0	6438	6438	60217	6438	1	1.00	118244.0	385669.0
34606	118539.0	384754.0	36	36	104157	36	1	1.00	118244.0	385669.0
21015	119666.0	384537.0	53970	53970	256398	53970	1	1.00	118244.0	385669.0
21019	118772.0	385182.0	29243	29243	62630	29243	1	1.00	118244.0	385669.0
21022	118833.0	385273.0	19903	19903	74084	19903	1	1.00	118244.0	385669.0

20131125_1308_ObjectGeur bestand
Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend, bestand

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1001	118882.0	386092.0	14.000	16.338
1002	118951.0	386119.0	14.000	18.041
1003	119004.0	386131.0	14.000	18.189
1004	119053.0	386102.0	14.000	14.716
1005	118701.0	385993.0	14.000	21.984
1006	119107.0	386292.0	14.000	17.336
1007	119115.0	386300.0	14.000	15.888
1008	119177.0	386354.0	14.000	12.641
1009	119170.0	386601.0	14.000	8.939
1010	119115.0	386680.0	14.000	8.728
1011	119097.0	386688.0	14.000	8.689
1013	118580.0	386605.0	14.000	12.003
1014	118199.0	385683.0	3.000	8.310
1015	118204.0	385675.0	3.000	8.137
1016	118211.0	385672.0	3.000	8.213
1017	118217.0	385671.0	3.000	8.320
1018	118244.0	385669.0	3.000	8.375
1019	118234.0	385679.0	3.000	8.503
1020	118176.0	385689.0	3.000	8.289
1021	118177.0	385696.0	3.000	8.400
1022	118240.0	386227.0	14.000	20.083

BIJLAGE 4: IN- EN UITVOER V-STACKS GEBIED AANVRAAG

Bronnenbestand aanvraag											
Bronnenbestand Straal van 2 km rondom Maaijkant 11 Ulicoten, aangevraagde situatie											
IDNR	X_COORDINAAT	Y_COORDINAAT	EP-hoogte	gemgebhoochte	EP-diameter	EP-uittree	Evergund				
EmaxVergun	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats							
00001	118886	386274	10 4.1	1.1 7.5	9057	9057	Stal 1a	Maaijkant	11	ULICOTEN	
00002	118909	386260	3.8 4.1	0.4 4	23088	23088	Stal 1b	Maaijkant	11	ULICOTEN	
00003	118859	386299	4.2 3.8	0.4 4	9821	9821	Stal 4	Maaijkant	11	ULICOTEN	
00004	118829	386322	6.9 5.2	0.5 4	16456	16456	Stal 5	Maaijkant	11	ULICOTEN	
00005	118783	386348	10 4.8	1.3 7.5	3136	3136	Stal 6a	Maaijkant	11	ULICOTEN	
00006	118790	386348	10 4.8	1.5 7.5	8694	8694	Stal 6b	Maaijkant	11	ULICOTEN	
00007	118932	386255	10 4.8	1.2 7.5	5704	5704	Stal 7	Maaijkant	11	ULICOTEN	
300654	119016	385023	6 6	0.50 4	7734	7734	Heihoef		1	5113BA	ULICOTEN
20949	118628	385972	6 6	0.50 4	20397	20397	Maaijkant		3	5113BC	ULICOTEN
20953	119911	385735	6 6	0.50 4	12246	12246	Hondseind		10	5113BE	ULICOTEN
300136	118207	386667	6 6	0.50 4	1246	1246	Chaamseweg-Hazenbergl7		5113BH	ULICOTEN	
20959	118244	386823	6 6	0.50 4	12420	12420	Chaamseweg-Hazenbergl9		5113BH	ULICOTEN	
300427	118152	387094	6 6	0.50 4	156	156	Chaamseweg-Hazenbergl21		5113BH	ULICOTEN	
20960	118293	387345	6 6	0.50 4	45568	45568	Chaamseweg-Hazenbergl25		5113BH	ULICOTEN	
20961	118119	386025	6 6	0.50 4	13800	13800	Chaamseweg-Hazenbergl3		5113BH	ULICOTEN	
20962	117927	386329	6 6	0.50 4	4278	4278	Chaamseweg-Hazenbergl7		5113BH	ULICOTEN	
20963	118248	386023	6 6	0.50 4	16296	16296	Chaamseweg-Hazenbergl10		5113BJ	ULICOTEN	
20964	118317	386198	6 6	0.50 4	16376	16376	Chaamseweg-Hazenbergl14		5113BJ	ULICOTEN	
20965	118378	386260	6 6	0.50 4	27129	27129	Chaamseweg-Hazenbergl16		5113BJ	ULICOTEN	
20968	118301	386735	6 6	0.50 4	42434	42434	Chaamseweg-Hazenbergl22		5113BJ	ULICOTEN	
20969	118373	387009	6 6	0.50 4	392	392	Chaamseweg-Hazenbergl24		5113BJ	ULICOTEN	
20970	118582	387155	6 6	0.50 4	12413	12413	kleine Maaijen	1	5113BK	ULICOTEN	
20971	118639	387095	6 6	0.50 4	3360	3360	kleine Maaijen	2	5113BK	ULICOTEN	
20972	118682	387230	6 6	0.50 4	43574	43574	kleine Maaijen	3	5113BK	ULICOTEN	
20973	118779	387143	6 6	0.50 4	817	817	kleine Maaijen	6	5113BK	ULICOTEN	
20976	117331	386169	6 6	0.50 4	8096	8096	Het Bosch	1	5113BM	ULICOTEN	
20981	118210	384990	6 6	0.50 4	6438	6438	Heikantsestraat	2	5113BS	ULICOTEN	
34606	118539	384754	6 6	0.50 4	36	36	Heidreef	1	5113CK	ULICOTEN	
21015	119666	384537	6 6	0.50 4	53970	53970	Baarleseweg	5	5113TA	ULICOTEN	
21019	118772	385182	6 6	0.50 4	29243	29243	Dorpsstraat	7	5113TC	ULICOTEN	
21022	118833	385273	6 6	0.50 4	19903	19903	Dorpsstraat	4	5113TE	ULICOTEN	

Naam van de berekening: Maaijkant 11 Ulicoten aanvraag

Gemaakt op: 11-25-2013 12:49:26

Rekentijd : 0:07:47

Naam van het gebied: Van Gennip, Maaijkant 11 Ulicoten

Berekende ruwheid: 0,17 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 10 %

Bronbestand: G:\Farmconsult\Klanten per gemeente\Baarle Nassau\Gennip, H. van. Maaijkant 11, Ulicoten\2013 V-stacks gebied\Bronnenbestand aanvraag.dat

Receptorbestand: G:\Farmconsult\Klanten per gemeente\Baarle Nassau\Gennip, H. van. Maaijkant 11, Ulicoten\2013 V-stacks gebied\Receptorbestand.dat

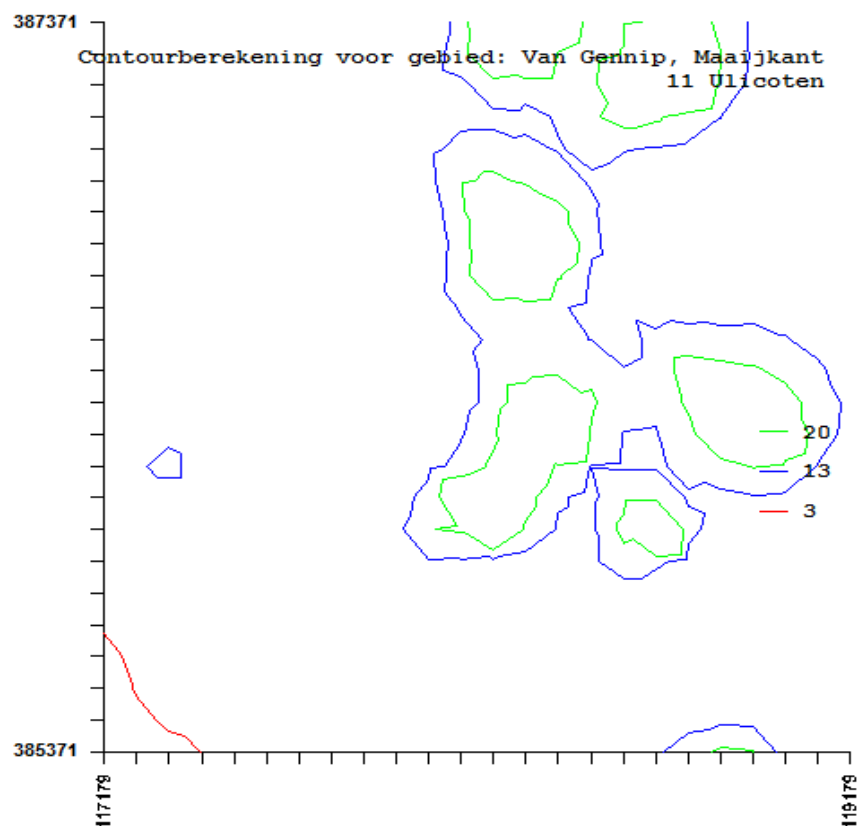
Resultaten weggeschreven in: G:\Farmconsult\Klanten per gemeente\Baarle Nassau\Gennip, H. van. Maaijkant 11, Ulicoten\2013 V-stacks gebied

Rasterpunt linksonder x: 117179 m

Rasterpunt linksonder y: 385371 m

Gebied lengte (x): 2000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 2000 m , Aantal gridpunten: 24



20131125_1247_BronMax

hoogst toelaatbare emissies per bron, zoals berekend , aanvraag

BronID	X-coor	Y-coor	E-vergund	E-maxverg	E-calcul	E-maxcomb	E=Em?	RatioM/V	KriRecePuntX	KriRecePuntY
1	118886.0	386274.0	9057	9057	101121	9057	1	1.00	119107.0	386292.0
2	118909.0	386260.0	23088	23088	42399	23088	1	1.00	118951.0	386119.0
3	118859.0	386299.0	9821	9821	58127	9821	1	1.00	118951.0	386119.0
4	118829.0	386322.0	16456	16456	72785	16456	1	1.00	118762.0	386401.0
5	118783.0	386348.0	3136	3136	171306	3136	1	1.00	118580.0	386605.0
6	118790.0	386348.0	8694	8694	172725	8694	1	1.00	118762.0	386401.0
7	118932.0	386255.0	5704	5704	78386	5704	1	1.00	119107.0	386292.0
30654	119016.0	385023.0	7734	7734	109574	7734	1	1.00	118244.0	385669.0
20949	118628.0	385972.0	20397	20397	13833	20397	1	1.00	118701.0	385993.0
20953	119911.0	385735.0	12246	12246	348098	12246	1	1.00	118244.0	385669.0
30136	118207.0	386667.0	1246	1246	129959	1246	1	1.00	118177.0	385696.0
20959	118244.0	386823.0	12420	12420	163239	12420	1	1.00	118234.0	385679.0
30427	118152.0	387094.0	156	156	215048	156	1	1.00	118177.0	385696.0
20960	118293.0	387345.0	45568	45568	279727	45568	1	1.00	118199.0	385683.0
20961	118119.0	386025.0	13800	13800	34350	13800	1	1.00	118177.0	385696.0
20962	117927.0	386329.0	4278	4278	77479	4278	1	1.00	118177.0	385696.0
20963	118248.0	386023.0	16296	16296	30001	16296	1	1.00	118199.0	385683.0
20964	118317.0	386198.0	16376	16376	19931	16376	1	1.00	118240.0	386227.0
20965	118378.0	386260.0	27129	27129	37376	27129	1	1.00	118240.0	386227.0
20968	118301.0	386735.0	42434	42434	127046	42434	1	1.00	118580.0	386605.0
20969	118373.0	387009.0	392	392	197459	392	1	1.00	118234.0	385679.0
20970	118582.0	387155.0	12413	12413	256241	12413	1	1.00	118204.0	385675.0
20971	118639.0	387095.0	3360	3360	223884	3360	1	1.00	118580.0	386605.0
20972	118682.0	387230.0	43574	43574	279247	43574	1	1.00	118176.0	385689.0
20973	118779.0	387143.0	817	817	249081	817	1	1.00	118176.0	385689.0
20976	117331.0	386169.0	8096	8096	123434	8096	1	1.00	118176.0	385689.0
20981	118210.0	384990.0	6438	6438	60217	6438	1	1.00	118244.0	385669.0
34606	118539.0	384754.0	36	36	104157	36	1	1.00	118244.0	385669.0
21015	119666.0	384537.0	53970	53970	256398	53970	1	1.00	118244.0	385669.0
21019	118772.0	385182.0	29243	29243	62630	29243	1	1.00	118244.0	385669.0
21022	118833.0	385273.0	19903	19903	74084	19903	1	1.00	118244.0	385669.0

20131125_1247_ObjectGeur

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend aanvraag

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1001	118882.0	386092.0	20.000	14.020
1002	118951.0	386119.0	20.000	15.802
1003	119004.0	386131.0	20.000	16.080
1004	119053.0	386102.0	20.000	12.795
1005	118701.0	385993.0	20.000	21.783
1006	119107.0	386292.0	20.000	15.537
1007	119115.0	386300.0	20.000	14.840
1008	119177.0	386354.0	20.000	11.826
1009	119170.0	386601.0	20.000	8.201
1010	119115.0	386680.0	20.000	8.199
1011	119097.0	386688.0	20.000	7.954
1013	118580.0	386605.0	20.000	11.702
1014	118199.0	385683.0	13.000	8.235
1015	118204.0	385675.0	13.000	8.042
1016	118211.0	385672.0	13.000	8.107
1017	118217.0	385671.0	13.000	8.196
1018	118244.0	385669.0	13.000	8.225
1019	118234.0	385679.0	13.000	8.122
1020	118176.0	385689.0	13.000	8.174
1021	118177.0	385696.0	13.000	8.245
1022	118240.0	386227.0	20.000	20.083