

Bergs Advies B.V.
Leveroyseweg 9a
6093 NE Heythuysen

Telefoon (0475) 49 44 07
Fax (0475) 49 23 63
E-mail info@bergsadvies.nl
Internet www.bergsadvies.nl



BIC code: RABONL2U
IBAN: NL76RABO0144217414
K.v.K. Roermond nr. 12065400
BTW nr. NL817604844B01



Bijlage Milieuaspecten

Paradijs 49 te Elsendorp

Bijlage Milieuaspecten

Paradijs 49 te Elsendorp

Inrichtingshouder: H.A.G. Gerrits B.V.
Paradijs 49
5424 TN Elsendorp
KvK-nr. 17253266
Vestigingsnr. 00000591873

Adres inrichting: Paradijs 49
5424 TN Elsendorp

Opgesteld door: Bergs Advies B.V.
A. Venneker
Leveroyseweg 9a
6093 NE Heythuysen
Angela@bergsadvies.nl

Datum: 20 januari 2017

Inhoudsopgave

1. Gegevens diersoorten	4
2. Geur.....	6
2.1. Vaste afstanden.....	6
2.2. Achtergrondbelasting (V-Stacks Gebied V2010).....	7
2.2.1. Resultaten achtergrondbelasting geur.....	8
2.2.2. Conclusie	9
2.2.3. Vergunde situatie.....	10
2.2.3.1. Bronnenbestand (invoer)	10
2.2.3.2. Receptoren (invoer)	18
2.2.3.3. Object geur (uitvoer)	18
2.2.3.4. Uitdraaibestand berekening (uitvoer)	19
2.2.4. Beoogde situatie	19
2.2.4.1. Bronnenbestand (invoer)	20
2.2.4.2. Receptoren (invoer)	28
2.2.4.3. Object geur (uitvoer)	28
2.2.4.4. Uitdraaibestand berekening (uitvoer)	29
3. Fijn stofberekening(en) (ISL3a V2015-1)	30
3.1. Beoogde situatie PM ₁₀ (berekening).....	30
3.2. Beoogde situatie PM _{2,5} (emissie).....	32
3.3. Beoogde situatie PM _{2,5} (berekening).....	33
4. Uitgangspunten verspreidingsberekeningen.....	35
4.1. Beoogde situatie	35

1. Gegevens diersoorten

Tabel: Situatie conform geldende vergunning(en) (per stal/gebouw aangegeven)

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Ammoniak (NH ₃ , kg./ jr.)		Geur (OU _E /s)		Fijn stof (PM ₁₀)	
					per dier	totaal	per dier	totaal	gr./ dier/ jr.	kg./ totaal/ jr.
1	Jongvee	A 3.100; traditioneel	19	19	4,400	83,60	0,00	0,0	38	0,7
1	Melkkoeien	A 1.1; BB 93.06.009	8	8	5,700	45,60	0,00	0,0	81	0,6
2	Jongvee	A 3.100; traditioneel	7	7	4,400	30,80	0,00	0,0	38	0,3
3	Melkkoeien	A 1.100,; traditioneel (beweiden conform bijlage II)	96	96	12,350	1.185,60	0,00	0,0	118	11,3
4	Vleesvarkens	D 3.2.1; BWL 2001.23.V1	400	400	4,500	1.800,00	23,00	9.200,0	153	61,2
5	Vleesvarkens	D 3.2.1; BWL 2001.23.V1	240	240	4,500	1.080,00	23,00	5.520,0	153	36,7
7	Jongvee	A 3.100; traditioneel	19	19	4,400	83,60	0,00	0,0	38	0,7
7	Melkkoeien	A 1.100,; traditioneel (beweiden conform bijlage II)	20	20	12,350	247,00	0,00	0,0	118	2,4
Iglo's	Jongvee	A 3.100; traditioneel	10	10	4,400	44,00	0,00	0,0	38	0,4
TOTAAL					kg. NH₃	4.600,2	OU_E/s	14.720,0	kg. PM₁₀	114,3

Tabel: Beoogde situatie (per stal/gebouw aangegeven)

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Ammoniak (NH ₃ , kg./ jr.)		Geur (OU _E /s)		Fijn stof (PM ₁₀)	
					per dier	totaal	per dier	totaal	gr./ dier/ jr.	kg./ totaal/ jr.
1	Jongvee	A 3.100; traditioneel	32	32	4,400	140,80	0,00	0,0	38	1,2
3	Melkkoeien	A 1.100; traditioneel (beweiden conform bijlage II)	115	115	12,350	1.420,25	0,00	0,0	118	13,6
4	Fokstieren en overig rundvee	A 7.100; traditioneel	45	35	6,200	279,00	0,00	0,0	170	7,65
5	Fokstieren en overig rundvee	A 7.100; traditioneel	35	45	6,200	217,00	0,00	0,0	170	5,95
7	Melkkoeien	A 1.100; traditioneel (beweiden conform bijlage II)	20	20	12,350	247,00	0,00	0,0	118	2,4
7	Jongvee	A 3.100; traditioneel	84	84	4,400	369,60	0,00	0,0	38	3,2
Iglo's	Jongvee	A 3.100; traditioneel	10	10	4,400	44,00	0,00	0,0	38	0,4
TOTAAL					kg. NH₃	2.717,65	OU_E/s	0,0	kg. PM₁₀	34,3

2. Geur

2.1. Vaste afstanden

Volgens de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) gelden in een aantal situaties minimale afstanden:

- A. De afstand tussen de gevel van een stal en de gevel van het geurgevoelige object;
- B. De afstand tussen een emissiepunt en het dichtstbijzijnde gevoelige object bij dieren waarvoor géén omrekeningsfactor naar odour-units geldt;
- C. Gevoelige objecten die deel uitmaken of hebben gemaakt van een andere veehouderij.

Ad. A. Voor objecten buiten de bebouwde kom geldt een minimale gevel-gevel afstand van 25 meter. Voor gevoelige objecten binnen de bebouwde kom geldt een minimale vaste afstand van 50 meter.

In onderhavige situatie is de kortste afstand tot een object buiten de bebouwde kom, Paradijs 60, circa 240 meter. Deze afstand is daarmee voldoende. De afstand tot een object binnen de bebouwde kom, kern Elsendorp Noord, is met meer dan 1,3 kilometer eveneens voldoende.

Ad. B. Er worden dieren aangevraagd waarvoor géén omrekeningsfactor naar odour-units geldt. Er moet dus ook gekeken worden naar de vaste afstand tussen emissiepunt en het dichtstbijzijnde gevoelige object. Voor objecten binnen de bebouwde kom geldt een minimale afstand van 100 meter en buiten de bebouwde kom geldt een afstand van 50 meter. In deze situatie bedraagt de afstand van emissiepunt tot het dichtstbijzijnde geurgevoelige object buiten de bebouwde kom circa 244 meter.

Ad. C. Voor woningen behorende bij (voormalige) veehouderijen geldt een vaste afstand van minimaal 50 meter tussen emissiepunt van de stallen en de woning. De afstand van het emissiepunt van stal 7 tot de dichtstbij gelegen woning behorend bij een veehouderij is, Paradijs 46, is 50 meter. Hierdoor wordt voldaan aan de vaste afstand.

In de vergunde situatie worden varkens gehouden, hiervoor geldt een omrekeningsfactor naar odour-units. Voor de toekomstige situatie hoeft geen geurberekening bijgevoegd te worden gezien er geen dieren meer gehouden worden waarvoor een omrekeningsfactor naar odour-units geldt.

2.2. Achtergrondbelasting (V-Stacks Gebied V2010)

Onder de achtergrondbelasting wordt de geurbelasting als gevolg van de veelheid aan veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object verstaan. De achtergrondbelasting is een maat voor het leefklimaat. De achtergrondbelasting wordt berekend door de individuele geurbelasting van veehouderijen op geurgevoelige objecten op een bepaalde manier bij elkaar op te tellen.

De berekening van de achtergrondbelasting wordt middels V-STACKS gebied V2010 uitgevoerd. De verzamelde gegevens zijn voor het rekenen van de achtergrondbelasting ingevoerd in twee rekenbestanden, één voor de bronnen (veehouderijen) en één voor de receptoren (geurgevoelige objecten).

Ten aanzien van de veehouderijbedrijven zijn alle veehouderijen met geuremissie^A (intensieve veehouderijen) in een straal van vier kilometer rondom het initiatief bij de berekening van de achtergrondbelasting meegenomen.

De resultaten van deze berekeningen zijn verwerkt in de tabellen op de volgende pagina's.

^A Veehouderijbedrijven waar dieren gehouden worden waarvoor in de Rgv emissiefactoren zijn vastgesteld, de intensieve veehouderijbedrijven.

2.2.1. Resultaten achtergrondbelasting geur

Tabel: Beoordeling aanvaardbaar woon- en leefklimaat o.b.v. Beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder gemeente Gemert-Bakel 2013

Nr.	Gevoelig object	Norm geurhinder (%)	VR2014 O _{Ue} /m ³	Vergund, situatie met Paradijs 49		Beogd, situatie zonder Paradijs 49	
				Geurbelasting O _{Ue} /m ³	Milieukwaliteit	Geurbelasting O _{Ue} /m ³	Milieukwaliteit
1	Paradijs 60	20	20	37,9	Onvoldoende	36,8	Onvoldoende
2	Paradijs 64	20	20	30,3	Onvoldoende	28,9	Voldoende
3	Paradijs 69	20	20	25,4	Voldoende	23,8	Voldoende
4	Kern Elsendorp Noord	12	10	10,8	Voldoende	10,7	Voldoende
5	Paradijs 57	20	20	37,1	Onvoldoende	35,8	Onvoldoende

2.2.2. Conclusie

Ten opzichte van de vergunde situatie blijft het woon- en leefklimaat op de kern Elsendorp en de woning aan Paradijs 69 met een voldoende woon- en leefklimaat gelijk. Wel wordt de achtergrondbelasting op de woningen verminderd. Op de woning Paradijs 64 vindt eveneens een afname van de achtergrondbelasting plaats. Hierdoor verbetert het woon- en leefklimaat van de classificatie onvoldoende naar voldoende.

Op de woningen Paradijs 57 en 60 blijft het woon- en leefklimaat onvoldoende. De achtergrondbelasting daalt hier echter wel door het feit dat in de beoogde situatie géén geuremissie meer plaatsvindt.

2.2.3. Vergunde situatie

2.2.3.1. Bronnenbestand (invoer)

IDNR	X_COORDINA EVERGUND	Y_COORDINA EMAX	EP_HOOGTE GEMEENTE	GEMGEBHOOG STRAAT	EP_DIAMETE POSTCODE	EP_UITTREE PLAATS	
32560	179299	404081	6	6	0.5	4	129147 129147 Uden Staartjespeelweg 8
25016	179810	397919	6	6	0.5	4	0 0 Gemert-Bakel Diepertsseweg 23
25018	179283	398044	6	6	0.5	4	0 0 Gemert-Bakel Scheiweg 100
25019	179408	397797	6	6	0.5	4	0 0 Gemert-Bakel Scheiweg 105
25017	178717	397719	6	6	0.5	4	0 0 Gemert-Bakel Scheiweg 72
300763	179019	397628	6	6	0.5	4	0 0 Gemert-Bakel Scheiweg 85
25035	179713	397427	6	6	0.5	4	0 0 Gemert-Bakel Rooije-Hoefsedijk 105
25036	179897	397592	6	6	0.5	4	0 0 Gemert-Bakel Rooije-Hoefsedijk 110
25027	178278	396786	6	6	0.5	4	12880 12880 Gemert-Bakel Rooije-Hoefsedijk 49
25029	179099	397257	6	6	0.5	4	0 0 Gemert-Bakel Rooije-Hoefsedijk 76
25030	179273	397317	6	6	0.5	4	0 0 Gemert-Bakel Rooije-Hoefsedijk 82
25031	179495	397315	6	6	0.5	4	8615 8615 Gemert-Bakel Rooije-Hoefsedijk 89
25032	179411	397375	6	6	0.5	4	498 498 Gemert-Bakel Rooije-Hoefsedijk 90
25033	179528	397432	6	6	0.5	4	0 0 Gemert-Bakel Rooije-Hoefsedijk 94
25034	179555	397482	6	6	0.5	4	22425 22425 Gemert-Bakel Rooije-Hoefsedijk 98
25039	179902	396780	4	4	0.5	3	20364 20364 Gemert-Bakel Haardseweg 60
25082	178288	397339	5	6	0.5	2	8385 8385 Gemert-Bakel Sparrenweg 15
25083	178283	397481	6	6	0.5	4	0 0 Gemert-Bakel Sparrenweg 19
25081	177894	397344	6	6	0.5	4	390 390 Gemert-Bakel Veldweg 6
25085	177599	397166	5	4	0.5	4	41539 41539 Gemert-Bakel Wolfsbossheweg 29
25088	177799	397216	6	6	0.5	4	0 0 Gemert-Bakel Wolfsbossheweg 35
300764	178898	397975	6	6	0.5	4	1424 1424 Gemert-Bakel Heideweg 10
300765	179762	398105	6	6	0.5	4	0 0 Gemert-Bakel Diepertsseweg 17
25089	177894	398003	6	6	0.5	4	0 0 Gemert-Bakel Peeldijk
25090	178845	398198	6	6	0.5	4	9039 9039 Gemert-Bakel Peeldijk 43
25091	178920	398408	6	6	0.5	4	0 0 Gemert-Bakel Peeldijk 46
25092	179165	398360	6	6	0.5	4	0 0 Gemert-Bakel Peeldijk 49
25093	179287	398427	6	6	0.5	4	317 317 Gemert-Bakel Peeldijk 51
25094	179245	398660	6	6	0.5	4	39100 39100 Gemert-Bakel Peeldijk 52
25095	179362	398480	6	6	0.5	4	0 0 Gemert-Bakel Peeldijk
25096	179454	398525	6	6	0.5	4	0 0 Gemert-Bakel Peeldijk 55
300449	177623	398407	6	6	0.5	4	0 0 Gemert-Bakel Ossenkapelweg 12
25098	178071	399472	6	6	0.5	4	0 0 Gemert-Bakel Heereveldseweg 40
25099	178239	399807	6	6	0.5	4	0 0 Gemert-Bakel Heereveldseweg 48



25100	178871	399666	6	6	0.5	4	5520	5520	Gemert-Bakel	Heereveldseweg	71
	5423VM	HANDEL									
25101	178026	399206	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Kapelweg34	
	5423VN	HANDEL									
25102	178079	399262	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Kapelweg40	
	5423VN	HANDEL									
25103	178674	399525	6	6	0.5	4	16376	16376	Gemert-Bakel	Kapelweg76	
	5423VN	HANDEL									
25105	178943	399079	6	6	0.5	4	12600	12600	Gemert-Bakel	Gagelweg	21
	5423VR	HANDEL									
25104	178443	399192	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Gagelweg	4
	5423VR	HANDEL									
25106	179248	399376	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oude-Domptweg	30
	5423VS	HANDEL									
25107	179389	398782	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Fuik	3
	5423VT	HANDEL									
25108	178880	398922	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Haveltweg	66
	5423VV	HANDEL									
25109	179140	398945	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Haveltweg	74
	5423VV	HANDEL									
25110	179182	398910	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Haveltweg	76
	5423VV	HANDEL									
25116	176386	398907	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Verreheide	25
	5423XC	HANDEL									
25132	183393	399367	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	105
	5424SB	ELSENDORP									
301166	181770	399243	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	72
	5424SB	ELSENDORP									
25121	181831	399283	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	74
	5424SB	ELSENDORP									
25122	182234	399530	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	78
	5424SB	ELSENDORP									
25123	182133	399072	6	6	0.5	4	19315	19315	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	79
	5424SB	ELSENDORP									
25124	182188	399238	6	6	0.5	3	54954	54954	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	80
	5424SB	ELSENDORP									
25125	182391	399164	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	85
	5424SB	ELSENDORP									
25126	182453	399324	6	5	0.5	4	17138	17138	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	86
	5424SB	ELSENDORP									
25127	182806	399398	6	6	0.5	4	1709	1709	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	94
	5424SB	ELSENDORP									
25128	182828	399619	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	96
	5424SB	ELSENDORP									
25129	182963	399213	6	6	0.5	4	19619	19619	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	97
	5424SB	ELSENDORP									
25130	182966	399380	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	98
	5424SB	ELSENDORP									
25131	183098	399312	6	6	0.5	4	37200	37200	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	99
	5424SB	ELSENDORP									
25133	181765	398500	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Limbraweg	4
	5424SC	ELSENDORP									
25135	183195	399749	6	6	0.5	4	21920	21920	Gemert-Bakel	Stootershutweg	14
	5424SG	ELSENDORP									
25136	183046	399898	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Stootershutweg	26
	5424SG	ELSENDORP									
25137	182923	400285	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Stootershutweg	36
	5424SG	ELSENDORP									
25138	182756	400667	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Stootershutweg	50
	5424SG	ELSENDORP									
25139	181326	399834	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Keizersberg	12
	5424SH	ELSENDORP									
25140	181615	399914	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Keizersberg	24
	5424SH	ELSENDORP									
25141	181737	399800	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Keizersberg	26
	5424SH	ELSENDORP									
25142	181881	399905	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Keizersberg	30
	5424SH	ELSENDORP									
25143	181995	399926	4	4	0.5	1	47480	47480	Gemert-Bakel	Keizersberg	36
	5424SH	ELSENDORP									
25144	182179	399761	6	6	0.5	7	72974	72974	Gemert-Bakel	Keizersberg	39
	5424SH	ELSENDORP									
300841	182094	399897	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Keizersberg	40
	5424SH	ELSENDORP									
25145	182426	399852	6	6	0.5	4	39872	39872	Gemert-Bakel	Keizersberg	45
	5424SH	ELSENDORP									

25146	182270	399951	5	3	0.5	2	12096	12096	Gemert-Bakel	Keizersberg	46
	5424SH	ELSENDORP									
25147	182566	399862	3	4	0.5	2	37692	37692	Gemert-Bakel	Keizersberg	49
	5424SH	ELSENDORP									
25148	182503	400183	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Keizersberg	52
	5424SH	ELSENDORP									
25149	182727	400231	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Keizersberg	56
	5424SH	ELSENDORP									
25150	182858	400086	6	4	0.5	3	47254	47254	Gemert-Bakel	Keizersberg	60
	5424SH	ELSENDORP									
25151	183025	400089	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Keizersberg	66
	5424SH	ELSENDORP									
25153	181586	400177	6	6	0.5	4	25267	25267	Gemert-Bakel	Keizersven	25
	5424SJ	ELSENDORP									
25154	181748	400226	6	6	0.5	4	25415	25415	Gemert-Bakel	Keizersven	31
	5424SJ	ELSENDORP									
25155	181699	400419	5	5	0.5	3	34694	34694	Gemert-Bakel	Keizersven	32
	5424SJ	ELSENDORP									
300076	181786	400371	6	6	0.5	4	1170	1170	Gemert-Bakel	Keizersven	34
	5424SJ	ELSENDORP									
25156	181871	400301	2	3	0.5	0	5838	5838	Gemert-Bakel	Keizersven	35
	5424SJ	ELSENDORP									
25157	182033	400438	6	5	0.5	4	102178	102178	Gemert-Bakel	Keizersven	42
	5424SJ	ELSENDORP									
25158	182237	400460	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Keizersven	48
	5424SJ	ELSENDORP									
25152	181131	400228	4	4	0.5	3	68641	68641	Gemert-Bakel	Keizersven	6
	5424SJ	ELSENDORP									
25159	181569	398714	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Ripseweg20	
	5424SM	ELSENDORP									
25160	182089	398041	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Ripseweg36	
	5424SM	ELSENDORP									
25161	181960	398044	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Ripseweg40	
	5424SM	ELSENDORP									
25162	182135	397260	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Ripseweg54	
	5424SM	ELSENDORP									
25163	182985	397523	6	6	0.5	4	1780	1780	Gemert-Bakel	Hendrik Jan IJpenbergl	
	49	5424SN	ELSENDORP								
34370	180542	397090	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Sijpseweg	21
	5424ST	ELSENDORP									
25164	181240	396979	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Sijpseweg	53
	5424ST	ELSENDORP									
25166	179790	398234	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Diepertseweg	14
	5424TA	ELSENDORP									
25167	179865	398009	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Diepertseweg	22
	5424TA	ELSENDORP									
25165	179689	398517	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Diepertseweg	6
	5424TA	ELSENDORP									
25168	179866	398872	6	6	0.5	4	26321	26321	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	10
	5424TB	ELSENDORP									
25169	180346	398787	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	24
	5424TB	ELSENDORP									
25170	180896	398563	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	33
	5424TB	ELSENDORP									
25171	180917	398928	4	4	0.5	3	20372	20372	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	36
	5424TB	ELSENDORP									
25172	180405	399077	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	28
	5424TC	ELSENDORP									
25173	180444	398849	3	4	0.5	4	17798	17798	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	
	5424TC	ELSENDORP									
25174	181056	399345	6	6	0.5	4	7440	7440	Gemert-Bakel	Zeelandsedijk	30
	5424TL	ELSENDORP									
25175	181222	399550	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Zeelandsedijk	35
	5424TL	ELSENDORP									
300698	181082	399953	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Zeelandsedijk	59
	5424TL	ELSENDORP									
25176	180969	399876	6	6	0.5	4	11500	11500	Gemert-Bakel	Zeelandsedijk	62
	5424TL	ELSENDORP									
35430	180854	400265	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Zeelandsedijk	74
	5424TL	ELSENDORP									
25180	179732	399339	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Gerele Peel	12
	5424TM	ELSENDORP									
300071	179782	399255	6	6	0.5	4	14393	14393	Gemert-Bakel	Gerele Peel	13
	5424TM	ELSENDORP									
25181	179941	399454	5	4	0.5	3	34725	34725	Gemert-Bakel	Gerele Peel	16
	5424TM	ELSENDORP									

25182	179987	399275	6	6	0.5	4	90628	90628	Gemert-Bakel	Gerele Peel	17
	5424TM	ELSENDORP									
25183	180037	399641	6	5	0.5	4	32487	32487	Gemert-Bakel	Gerele Peel	22
	5424TM	ELSENDORP									
25184	180175	399438	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Gerele Peel	26
	5424TM	ELSENDORP									
25185	180733	399365	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Gerele Peel	47
	5424TM	ELSENDORP									
25186	180730	399587	6	6	0.5	4	12075	12075	Gemert-Bakel	Gerele Peel	50
	5424TM	ELSENDORP									
25178	179604	399206	6	6	0.5	4	11385	11385	Gemert-Bakel	Gerele Peel	7
	5424TM	ELSENDORP									
25179	179580	399323	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Gerele Peel	8
	5424TM	ELSENDORP									
300643	179178	400140	8	6	0.5	2	25724	25724	Gemert-Bakel	Paradijs	10
	5424TN	ELSENDORP									
300077	179420	400188	6	6	0.5	4	68919	68919	Gemert-Bakel	Paradijs	14
	5424TN	ELSENDORP									
25187	179813	400028	6	6	0.5	4	14214	14214	Gemert-Bakel	Paradijs	19
	5424TN	ELSENDORP									
300840	179668	400225	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Paradijs	20
	5424TN	ELSENDORP									
25188	179971	399815	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Paradijs	23
	5424TN	ELSENDORP									
25189	180120	399845	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Paradijs	
	5424TN	ELSENDORP									
25190	180048	399940	6	6	0.5	4	22795	22795	Gemert-Bakel	Paradijs	
	5424TN	ELSENDORP									
25191	180017	400187	4	4	0.5	2	45792	45792	Gemert-Bakel	Paradijs	33
	5424TN	ELSENDORP									
300446	180058	400318	2	5	0.5	0	66000	66000	Gemert-Bakel	Paradijs	40
	5424TN	ELSENDORP									
25192	180119	400362	6	6	0.5	4	77073	77073	Gemert-Bakel	Paradijs	46
	5424TN	ELSENDORP									
25194	180256	400249	6	6	0.5	4	29322	29322	Gemert-Bakel	Paradijs	51
	5424TN	ELSENDORP									
25195	180313	400389	7	5	0.5	1	24539	24539	Gemert-Bakel	Paradijs	56
	5424TN	ELSENDORP									
25196	180426	400308	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Paradijs	57
	5424TN	ELSENDORP									
25197	180426	400383	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Paradijs	60
	5424TN	ELSENDORP									
25198	180646	400426	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Paradijs	66
	5424TN	ELSENDORP									
25199	181467	400744	4	4	0.5	0	13600	13600	Gemert-Bakel	Stichtingseweg	27
	5424TP	ELSENDORP									
25200	181709	400841	6	6	0.5	4	195	195	Gemert-Bakel	Stichtingseweg	41
	5424TP	ELSENDORP									
25177	180633	400563	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Zeelandsedijk	80
	5424TR	ELSENDORP									
25201	180808	400620	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Zeelandsedijk	81
	5424TR	ELSENDORP									
25202	179489	399081	5	6	0.5	3	73638	73638	Gemert-Bakel	Oude-Domptweg	29
	5424TX	ELSENDORP									
25203	179256	399600	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oude-Domptweg	41
	5424TX	ELSENDORP									
25228	180041	396727	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Haardseweg	55
	5425RA	DE MORTEL									
25235	179498	396513	6	6	0.5	4	70302	70302	Gemert-Bakel	Reijseweg	35
	5425RE	DE MORTEL									
25244	180176	396275	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg	84
	5425RL	DE MORTEL									
25230	178699	396592	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Den Hoek	23
	5425XK	DE MORTEL									
25231	178780	396547	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Den Hoek	25
	5425XK	DE MORTEL									
35324	179090	396480	6	6	0.5	4	712	712	Gemert-Bakel	Den Hoek	31
	5425XK	DE MORTEL									
22363	176778	400180	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Broeder Hogardstraat	28
	5427EJ	BOEKEL									
22295	176955	400083	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Daniel de Brouwerstraat	2
	5427EL	BOEKEL									
22296	177198	399845	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Daniel de Brouwerstraat	24
	5427EL	BOEKEL									
22372	177260	400137	6	6	0.5	4	14277	14277	Boekel	Kluisstraat	3
	5427EM	BOEKEL									

22276	176241	399735	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Berkhoek 16	5427ES
	BOEKEL										
22460	176581	401917	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Statenweg	11
	5427HB	BOEKEL									
22461	176662	401823	6	6	0.5	4	1922	1922	Boekel	Statenweg	13
	5427HB	BOEKEL									
22462	177175	401731	6	6	0.5	4	6078	6078	Boekel	Statenweg	
	5427HB	BOEKEL									
22463	177337	401712	6	6	0.5	4	117	117	Boekel	Statenweg	29
	5427HB	BOEKEL									
22459	176797	401449	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Statenweg	8
	5427HC	BOEKEL									
22297	177573	401218	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	De Bunders	
	5427HD	BOEKEL									
22498	177055	401692	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Wanroijseweg	
	5427HG	BOEKEL									
22499	177128	401802	6	6	0.5	4	18216	18216	Boekel	Wanroijseweg	4
	5427HH	BOEKEL									
22529	177047	402009	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Zijp 14	5427HJ
	BOEKEL										
22527	176974	402286	6	6	0.5	4	16626	16626	Boekel	Zijp 8	5427HJ
	BOEKEL										
22528	177088	402269	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	11	5427HK
22526	176871	402397	6	6	0.5	4	3588	3588	Boekel	Zijp 7	5427HK
	BOEKEL										
22269	176266	401038	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Arendnest	1
	5427LB	BOEKEL									
22270	176336	400985	6	6	0.5	4	2385	2385	Boekel	Arendnest	3
	5427LB	BOEKEL									
22271	176501	400713	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Arendnest	9
	5427LB	BOEKEL									
22309	177482	401057	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Dennenmark	5
	5427LC	BOEKEL									
22299	178311	400713	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	De Bunders	11
	5428GC	VENHORST									
22300	178114	400489	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	De Bunders	13
	5428GC	VENHORST									
22298	177941	400773	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	De Bunders	5
	5428GC	VENHORST									
22465	177851	401796	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Statenweg	35
	5428GD	VENHORST									
22466	178201	401891	6	6	0.5	4	17036	17036	Boekel	Statenweg	45
	5428GD	VENHORST									
22467	178481	401868	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Statenweg	49
	5428GD	VENHORST									
22468	178599	401903	6	6	0.5	4	21182	21182	Boekel	Statenweg	51
	5428GD	VENHORST									
22464	178939	401852	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Statenweg	34
	5428GG	VENHORST									
22470	179107	401419	6	6	0.5	4	156	156	Boekel	Telefoonstraat	8
	5428GJ	VENHORST									
22491	178769	402271	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Voskuilenweg	5
	5428GT	VENHORST									
35371	177696	402097	6	6	0.5	4	1560	1560	Boekel	Wanroijseweg	17
	5428GV	VENHORST									
22530	177128	402213	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Zijp 15	5428GZ
	VENHORST										
22377	179899	400945	6	6	0.5	4	54133	54133	Boekel	Langstraat	15
	5428NA	VENHORST									
22378	180098	400984	6	6	0.5	4	2	2	Boekel	Langstraat	17
	5428NA	VENHORST									
22379	180335	400894	6	6	0.5	4	72859	72859	Boekel	Langstraat	21
	5428NA	VENHORST									
22376	179825	400804	6	6	0.5	4	1638	1638	Boekel	Langstraat	4
	5428NA	VENHORST									
22327	178737	401309	6	6	0.5	4	17295	17295	Boekel	Gagelstraat	1
	5428NB	VENHORST									
22328	178649	401616	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Gagelstraat	2
	5428NB	VENHORST									
22329	178760	401138	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Gagelstraat	5
	5428NB	VENHORST									
22330	178636	401210	6	6	0.5	4	41124	41124	Boekel	Gagelstraat	6
	5428NB	VENHORST									
22355	178013	401501	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Hoekstraat	
	5428NC	VENHORST									

22356	178120	401156	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Hoekstraat	
	5428NC	VENHORST									
22357	178305	401172	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Hoekstraat	4
	5428NC	VENHORST									
22358	178533	401088	6	6	0.5	4	54955	54955	Boekel	Hoekstraat	6
	5428NC	VENHORST									
22359	178328	401313	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Hoekstraat	7
	5428NC	VENHORST									
22360	178556	400985	6	6	0.5	4	24656	24656	Boekel	Hoekstraat	8
	5428NC	VENHORST									
22361	178531	401348	6	6	0.5	4	18052	18052	Boekel	Hoekstraat	9
	5428NC	VENHORST									
22471	179309	401037	6	6	0.5	4	2731	2731	Boekel	Telefoonstraat	43
	5428ND	VENHORST									
22364	179725	401846	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Hoogstraat	2
	5428NE	VENHORST									
22365	179808	401860	6	6	0.5	4	109	109	Boekel	Hoogstraat	5
	5428NE	VENHORST									
22366	179663	400877	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Hoogstraat	6
	5428NE	VENHORST									
22367	179794	401730	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Hoogstraat	7
	5428NE	VENHORST									
22368	179703	401589	6	6	0.5	4	2990	2990	Boekel	Hoogstraat	9
	5428NE	VENHORST									
22352	180402	402244	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Grote Baan	10
	5428NH	VENHORST									
22353	180215	403213	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Grote Baan	12
	5428NH	VENHORST									
22354	180174	403453	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Grote Baan	16
	5428NH	VENHORST									
22350	180453	401170	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Grote Baan	2
	5428NH	VENHORST									
22351	180496	401535	6	6	0.5	4	11960	11960	Boekel	Grote Baan	4
	5428NH	VENHORST									
22380	179933	401632	6	6	0.5	4	38471	38471	Boekel	Lekerseweg	1
	5428NJ	VENHORST									
22381	179942	401503	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Lekerseweg	2
	5428NJ	VENHORST									
22469	179742	402354	6	6	0.5	4	6921	6921	Boekel	Statenweg	107
	5428NL	VENHORST									
22423	179351	402753	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Peelkensweg	1
	5428NM	VENHORST									
22424	179977	402813	6	6	0.5	4	9660	9660	Boekel	Peelkensweg	
	5428NM	VENHORST									
22425	180205	402840	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Peelkensweg	5
	5428NM	VENHORST									
22386	179528	403675	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Millseweg	5428NN
	VENHORST										
22387	179990	403594	6	6	0.5	4	23896	23896	Boekel	Millseweg2	5428NN
	VENHORST										
22388	179826	403729	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Millseweg	5428NN
	VENHORST										
22306	179837	402538	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Daandelendennen	16
	5428NP	VENHORST									
22307	179667	403131	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Daandelendennen	24
	5428NP	VENHORST									
22308	179510	403599	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Daandelendennen	28
	5428NP	VENHORST									
22407	179373	403123	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Noordstraat	10
	5428NR	VENHORST									
22412	179442	403189	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Noordstraat	12
	5428NR	VENHORST									
22413	178079	403576	6	6	0.5	4	20363	20363	Boekel	Noordstraat	
	5428NR	VENHORST									
22414	178292	403507	6	6	0.5	4	2848	2848	Boekel	Noordstraat	15
	5428NR	VENHORST									
22415	178371	403544	6	6	0.5	4	33408	33408	Boekel	Noordstraat	17
	5428NR	VENHORST									
22416	178495	403463	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Noordstraat	19
	5428NR	VENHORST									
22417	178684	403458	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Noordstraat	21
	5428NR	VENHORST									
22418	178818	403429	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Noordstraat	23
	5428NR	VENHORST									
22419	178929	403415	6	6	0.5	4	34454	34454	Boekel	Noordstraat	25
	5428NR	VENHORST									

22420	179255	403347	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Noordstraat	27
	5428NR	VENHORST									
22421	179299	403336	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Noordstraat	
	5428NR	VENHORST									
22422	179397	403339	6	6	0.5	4	40584	40584	Boekel	Noordstraat	31
	5428NR	VENHORST									
22408	179103	403289	6	6	0.5	4	26865	26865	Boekel	Noordstraat	6
	5428NR	VENHORST									
22451	177265	403077	6	6	0.5	4	10566	10566	Boekel	Schepersdijk	1
	5428NS	VENHORST									
22452	177352	402989	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Schepersdijk	4
	5428NS	VENHORST									
22453	177578	402962	6	6	0.5	4	49595	49595	Boekel	Schepersdijk	
	5428NS	VENHORST									
22454	177717	402968	6	6	0.5	4	64736	64736	Boekel	Schepersdijk	6
	5428NS	VENHORST									
22455	177688	403060	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Schepersdijk	
	5428NS	VENHORST									
22475	177423	402226	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Vale Peelweg	1
	5428NT	VENHORST									
22476	177889	402292	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Vale Peelweg	
	5428NT	VENHORST									
22477	177159	402625	6	6	0.5	4	273	273	Boekel	Vale Peelweg	5
	5428NT	VENHORST									
22478	177717	402375	6	6	0.5	4	28842	28842	Boekel	Vale Peelweg	6
	5428NT	VENHORST									
22492	178601	402919	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Voskuilenweg	
	5428NV	VENHORST									
22493	178562	403033	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Voskuilenweg	12
	5428NV	VENHORST									
22494	178475	402385	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Voskuilenweg	13
	5428NV	VENHORST									
22495	178535	403131	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Voskuilenweg	14
	5428NV	VENHORST									
22496	178337	403668	6	6	0.5	4	13455	13455	Boekel	Voskuilenweg	19
	5428NV	VENHORST									
22510	179260	402770	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Zanddelweg	4
	5428NV	VENHORST									
30367	182924	402695	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis		0
	5445NA										
30364	182838	402685	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Gemertsebaan	1
	5445NA	LANDHORST									
30365	183474	402124	6	6	0.5	4	49979	49979	Sint Anthonis	Gemertsebaan	3
	5445NA	LANDHORST									
30382	181418	401392	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Klotweg	
	5445ND	LANDHORST									
30379	182334	401550	6	6	0.5	4	23	23	Sint Anthonis	Klotweg	2
	5445ND	LANDHORST									
30380	182141	401527	6	6	0.5	4	30736	30736	Sint Anthonis	Klotweg	
	5445ND	LANDHORST									
300683	182140	401521	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Klotweg	4
	5445ND	LANDHORST									
34431	181936	401469	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Klotweg	
	5445ND	LANDHORST									
30381	181644	401447	6	6	0.5	4	249	249	Sint Anthonis	Klotweg	
	5445ND	LANDHORST									
34432	181178	401260	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Klotweg	
	5445ND	LANDHORST									
30389	181180	403956	6	6	0.5	4	119195	119195	Sint Anthonis	Boekelsebaan	12
	5445NH	LANDHORST									
30390	180979	403819	6	6	0.5	4	1744	1744	Sint Anthonis	Boekelsebaan	14
	5445NH	LANDHORST									
30391	180470	403619	6	6	0.5	4	20592	20592	Sint Anthonis	Boekelsebaan	16
	5445NH	LANDHORST									
30393	181253	403890	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Boekelsebaan	5
	5445NH	LANDHORST									
34306	181244	403824	6	6	0.5	4	1614	1614	Sint Anthonis	Boekelsebaan	
	5445NH	LANDHORST									
30394	181164	403771	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Boekelsebaan	7
	5445NH	LANDHORST									
30400	181684	403867	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Fortunaweg	11
	5445NM	LANDHORST									
30412	182341	403053	6	6	0.5	4	97280	97280	Sint Anthonis	De Quayweg	47
	5445NP	LANDHORST									
30413	182101	402952	6	6	0.5	4	39330	39330	Sint Anthonis	De Quayweg	49
	5445NP	LANDHORST									

30411	181752	402814	6	6	0.5	4	40234	40234	Sint Anthonis	De Quayweg	51
	5445NP	LANDHORST									
30410	181051	402606	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	De Quayweg	57
	5445NP	LANDHORST									
30416	181151	402714	6	6	0.5	4	468	468	Sint Anthonis	De Quayweg	10
	5445NR	LANDHORST									
30417	182211	403085	6	6	0.5	4	16186	16186	Sint Anthonis	De Quayweg	6
	5445NR	LANDHORST									
30418	181402	402770	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	De Quayweg	8
	5445NR	LANDHORST									
30368	182023	403304	6	6	0.5	4	6030	6030	Sint Anthonis	Eikenweg 1	
	5445NT	LANDHORST									
30369	182598	401561	6	6	0.5	4	1121	1121	Sint Anthonis	Tweede Stichting	12
	5445NX	LANDHORST									
30370	182585	401360	6	6	0.5	4	9810	9810	Sint Anthonis	Tweede Stichting	14
	5445NX	LANDHORST									
30372	182288	402736	6	6	0.5	4	156	156	Sint Anthonis	Tweede Stichting	2
	5445NX	LANDHORST									
30374	182422	401977	6	6	0.5	4	36	36	Sint Anthonis	Tweede Stichting	6
	5445NX	LANDHORST									
30377	182468	401877	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Tweede Stichting	8
	5445NX	LANDHORST									
30371	182455	402329	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Tweede Stichting	1
	5445NZ	LANDHORST									
30376	182528	402076	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Tweede Stichting	3
	5445NZ	LANDHORST									
30373	182566	401867	6	6	0.5	4	7590	7590	Sint Anthonis	Tweede Stichting	5
	5445NZ	LANDHORST									
30375	182776	401510	6	6	0.5	4	1150	1150	Sint Anthonis	Tweede Stichting	7
	5445NZ	LANDHORST									
34433	182944	401332	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Tweede Stichting	9
	5445NZ	LANDHORST									
30419	180186	404195	6	6	0.5	4	99290	99290	Sint Anthonis	Grote Baan	1
	5445PA	LANDHORST									
30420	180734	400988	6	6	0.5	4	356	356	Sint Anthonis	Grote Baan	11
	5445PA	LANDHORST									
30421	180812	400675	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Grote Baan	15
	5445PA	LANDHORST									
30422	180372	403118	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Grote Baan	
	5445PA	LANDHORST									
30423	180507	402165	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Grote Baan	5
	5445PA	LANDHORST									
30425	180931	401258	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Klotweg 6	
	5445PB	LANDHORST									
30426	180806	401361	6	6	0.5	4	47709	47709	Sint Anthonis	Klotweg 8	
	5445PB	LANDHORST									
30596	183605	399677	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Gemertseweg	126
	5841CE	OPLOO									
30597	183422	399501	6	6	0.5	4	12581	12581	Sint Anthonis	Stootershutweg	1
	5841CG	OPLOO									
30598	183292	399804	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Stootershutweg	4
	5841CG	OPLOO									
30599	183026	400325	6	6	0.5	4	24506	24506	Sint Anthonis	Stootershutweg	6
	5841CG	OPLOO									
30869	183600	401942	6	6	0.5	4	34270	34270	Sint Anthonis	Eerste Stichting	10
	5841DA	OPLOO									
30605	183666	401636	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Eerste Stichting	3
	5841DA	OPLOO									
30603	184073	401291	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Eerste Stichting	4
	5841DA	OPLOO									
30606	183486	401855	6	6	0.5	4	5598	5598	Sint Anthonis	Eerste Stichting	5
	5841DA	OPLOO									
30604	183871	401556	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Eerste Stichting	8
	5841DA	OPLOO									
30607	182997	401057	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Tweede Stichting	16
	5841DB	OPLOO									
30601	183147	400737	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Tweede Stichting	20
	5841DB	OPLOO									
30363	183039	401175	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Tweede Stichting	11
	5841DC	OPLOO									
30600	183219	400935	6	6	0.5	4	15510	15510	Sint Anthonis	Tweede Stichting	13
	5841DC	OPLOO									
1	180152	400228	3	4	0.5	4	9200	9200	Gemert-Bakel	Stal 4 varkens	
2	180128	400223	3	4	0.5	4	5520	5520	Gemert-Bakel	Stal 5 varkens	

2.2.3.2. Receptoren (invoer)

ID	X	Y	NORM	ADRES
1	180423	400361	20	GGO1
2	180490	400382	20	GGO2
3	180530	400330	20	GGO3
4	181238	399455	10	GGO4
5	180389	400312	20	GGO5

2.2.3.3. Object geur (uitvoer)

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	180423.0	400361.0	20.000	37.939
2	180490.0	400382.0	20.000	30.328
3	180530.0	400330.0	20.000	25.403
4	181238.0	399455.0	10.000	10.752
5	180389.0	400312.0	20.000	37.084

2.2.3.4. Uitdraaibestand berekening (uitvoer)

Ge genereerd op: 1-18-2017 met V-Stacks-Gebied Versie 2009.2 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Vergunde situatie

Gemaakt op: 1-18-2017 15:31:55

Rekentijd : 0:47:50

Naam van het gebied: Gerrits, Paradijs 49 te Elsendorp

Berekende ruwheid: 0,26 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 5 %

Bronbestand: I:\Klanten\Gerrits H, Elsendorp\Bedrijfsontwikkeling\locatie Paradijs 49, Elsendorp\Aanvraag ov 2016\AB geur\Bronnenbestand.dat

Receptorbestand: I:\Klanten\Gerrits H, Elsendorp\Bedrijfsontwikkeling\locatie Paradijs 49, Elsendorp\Aanvraag ov 2016\AB geur\GGO_av29022016.dat

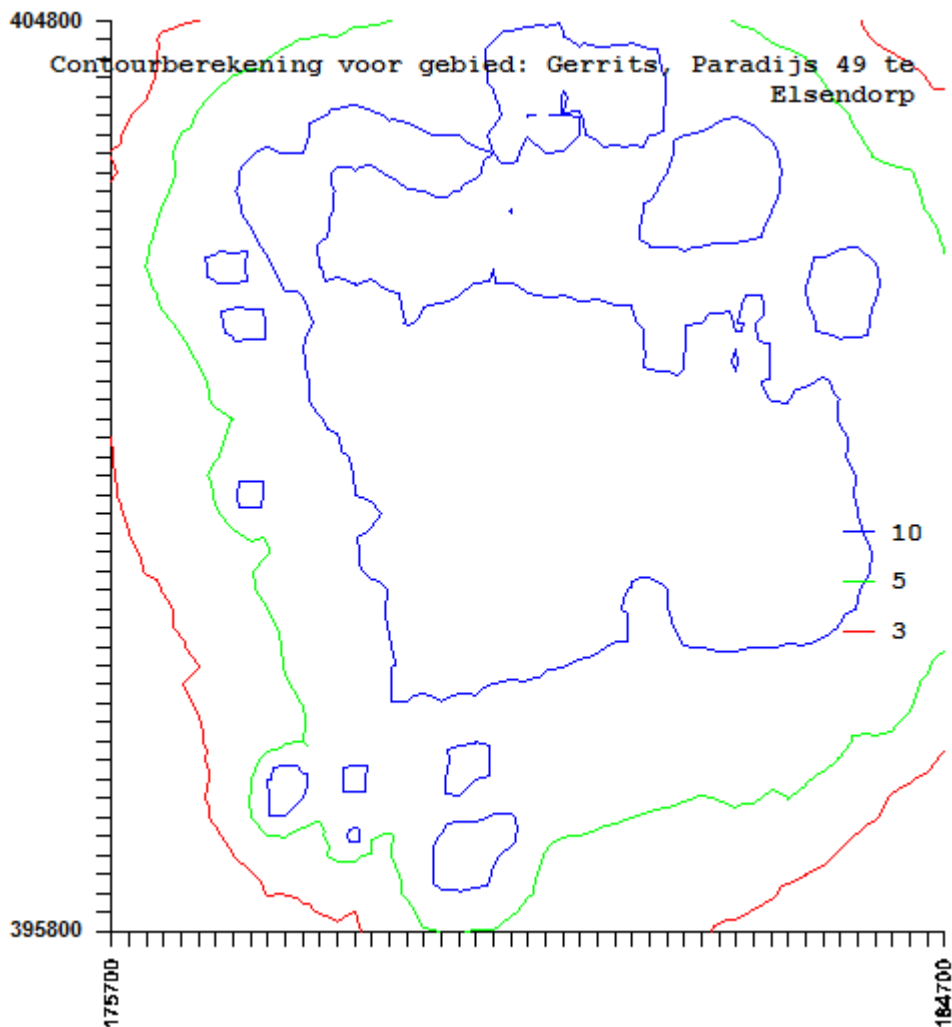
Resultaten weggeschreven in: I:\Klanten\Gerrits H, Elsendorp\Bedrijfsontwikkeling\locatie Paradijs 49, Elsendorp\Aanvraag ov 2016\AB geur

Rasterpunt links onder x: 175700 m

Rasterpunt links onder y: 395800 m

Gebied lengte (x): 9000 m , Aantal gridpunten: 49

Gebied breedte (y): 9000 m , Aantal gridpunten: 49



2.2.4. Beoogde situatie

2.2.4.1. Bronnenbestand (invoer)

IDNR	X_COORDINA EVERGUND	Y_COORDINA EMAX	GEMEENTE	EP_HOOGTE	STRAAT	GEMGEBHOOG HUISNUMMER	EP_DIAMETE POSTCODE	EP_UITTREE PLAATS	
32560	179299 404081	6	6	0.5	4	129147 129147	Uden	Staartjespeelweg 8	
25016	179810 397919	6	6	0.5	4	0 0	Gemert-Bakel	Diepertseweg	23
25018	179283 398044	6	6	0.5	4	0 0	Gemert-Bakel	Scheiweg100	
25019	179408 397797	6	6	0.5	4	0 0	Gemert-Bakel	Scheiweg105	
25017	178717 397719	6	6	0.5	4	0 0	Gemert-Bakel	Scheiweg72	
300763	179019 397628	6	6	0.5	4	0 0	Gemert-Bakel	Scheiweg85	
25035	179713 397427	6	6	0.5	4	0 0	Gemert-Bakel	Rooije-Hoefsedijk	105
25036	179897 397592	6	6	0.5	4	0 0	Gemert-Bakel	Rooije-Hoefsedijk	110
25027	178278 396786	6	6	0.5	4	12880 12880	Gemert-Bakel	Rooije-Hoefsedijk	49
25029	179099 397257	6	6	0.5	4	0 0	Gemert-Bakel	Rooije-Hoefsedijk	76
25030	179273 397317	6	6	0.5	4	0 0	Gemert-Bakel	Rooije-Hoefsedijk	82
25031	179495 397315	6	6	0.5	4	8615 8615	Gemert-Bakel	Rooije-Hoefsedijk	89
25032	179411 397375	6	6	0.5	4	498 498	Gemert-Bakel	Rooije-Hoefsedijk	90
25033	179528 397432	6	6	0.5	4	0 0	Gemert-Bakel	Rooije-Hoefsedijk	94
25034	179555 397482	6	6	0.5	4	22425 22425	Gemert-Bakel	Rooije-Hoefsedijk	98
25039	179902 396780	4	4	0.5	3	20364 20364	Gemert-Bakel	Haardseweg	60
25082	178288 397339	5	6	0.5	2	8385 8385	Gemert-Bakel	Sparrenweg	15
25083	178283 397481	6	6	0.5	4	0 0	Gemert-Bakel	Sparrenweg	19
25081	177894 397344	6	6	0.5	4	390 390	Gemert-Bakel	Veldweg 6	
25085	177599 397166	5	4	0.5	4	41539 41539	Gemert-Bakel	Wolfsboscheweg	29
25088	177799 397216	6	6	0.5	4	0 0	Gemert-Bakel	Wolfsboscheweg	35
300764	178898 397975	6	6	0.5	4	1424 1424	Gemert-Bakel	Heideweg	10
300765	179762 398105	6	6	0.5	4	0 0	Gemert-Bakel	Diepertseweg	17
25089	177894 398003	6	6	0.5	4	0 0	Gemert-Bakel	Peeldijk	
25090	178845 398198	6	6	0.5	4	9039 9039	Gemert-Bakel	Peeldijk	43
25091	178920 398408	6	6	0.5	4	0 0	Gemert-Bakel	Peeldijk	46
25092	179165 398360	6	6	0.5	4	0 0	Gemert-Bakel	Peeldijk	49
25093	179287 398427	6	6	0.5	4	317 317	Gemert-Bakel	Peeldijk	51
25094	179245 398660	6	6	0.5	4	39100 39100	Gemert-Bakel	Peeldijk	52
25095	179362 398480	6	6	0.5	4	0 0	Gemert-Bakel	Peeldijk	
25096	179454 398525	6	6	0.5	4	0 0	Gemert-Bakel	Peeldijk	55
300449	177623 398407	6	6	0.5	4	0 0	Gemert-Bakel	Ossenkapelweg	12
25098	178071 399472	6	6	0.5	4	0 0	Gemert-Bakel	Heereveldseweg	40
25099	178239 399807	6	6	0.5	4	0 0	Gemert-Bakel	Heereveldseweg	48
25100	178871 399666	6	6	0.5	4	5520 5520	Gemert-Bakel	Heereveldseweg	71

25101	178026	399206	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Kapelweg34	
	5423VN	HANDEL									
25102	178079	399262	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Kapelweg40	
	5423VN	HANDEL									
25103	178674	399525	6	6	0.5	4	16376	16376	Gemert-Bakel	Kapelweg76	
	5423VN	HANDEL									
25105	178943	399079	6	6	0.5	4	12600	12600	Gemert-Bakel	Gagelweg	21
	5423VR	HANDEL									
25104	178443	399192	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Gagelweg	4
	5423VR	HANDEL									
25106	179248	399376	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oude-Domptweg	30
	5423VS	HANDEL									
25107	179389	398782	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Fuik	3
	5423VT	HANDEL									
25108	178880	398922	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Haveltweg	66
	5423VV	HANDEL									
25109	179140	398945	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Haveltweg	74
	5423VV	HANDEL									
25110	179182	398910	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Haveltweg	76
	5423VV	HANDEL									
25116	176386	398907	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Verreheide	25
	5423XC	HANDEL									
25132	183393	399367	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	105
	5424SB	ELSENDORP									
301166	181770	399243	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	72
	5424SB	ELSENDORP									
25121	181831	399283	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	74
	5424SB	ELSENDORP									
25122	182234	399530	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	78
	5424SB	ELSENDORP									
25123	182133	399072	6	6	0.5	4	19315	19315	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	79
	5424SB	ELSENDORP									
25124	182188	399238	6	6	0.5	3	54954	54954	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	80
	5424SB	ELSENDORP									
25125	182391	399164	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	85
	5424SB	ELSENDORP									
25126	182453	399324	6	5	0.5	4	17138	17138	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	86
	5424SB	ELSENDORP									
25127	182806	399398	6	6	0.5	4	1709	1709	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	94
	5424SB	ELSENDORP									
25128	182828	399619	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	96
	5424SB	ELSENDORP									
25129	182963	399213	6	6	0.5	4	19619	19619	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	97
	5424SB	ELSENDORP									
25130	182966	399380	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	98
	5424SB	ELSENDORP									
25131	183098	399312	6	6	0.5	4	37200	37200	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	99
	5424SB	ELSENDORP									
25133	181765	398500	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Limbraweg	4
	5424SC	ELSENDORP									
25135	183195	399749	6	6	0.5	4	21920	21920	Gemert-Bakel	Stootershutweg	14
	5424SG	ELSENDORP									
25136	183046	399898	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Stootershutweg	26
	5424SG	ELSENDORP									
25137	182923	400285	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Stootershutweg	36
	5424SG	ELSENDORP									
25138	182756	400667	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Stootershutweg	50
	5424SG	ELSENDORP									
25139	181326	399834	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Keizersberg	12
	5424SH	ELSENDORP									
25140	181615	399914	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Keizersberg	24
	5424SH	ELSENDORP									
25141	181737	399800	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Keizersberg	26
	5424SH	ELSENDORP									
25142	181881	399905	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Keizersberg	30
	5424SH	ELSENDORP									
25143	181995	399926	4	4	0.5	1	47480	47480	Gemert-Bakel	Keizersberg	36
	5424SH	ELSENDORP									
25144	182179	399761	6	6	0.5	7	72974	72974	Gemert-Bakel	Keizersberg	39
	5424SH	ELSENDORP									
300841	182094	399897	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Keizersberg	40
	5424SH	ELSENDORP									
25145	182426	399852	6	6	0.5	4	39872	39872	Gemert-Bakel	Keizersberg	45
	5424SH	ELSENDORP									
25146	182270	399951	5	3	0.5	2	12096	12096	Gemert-Bakel	Keizersberg	46
	5424SH	ELSENDORP									



25147	182566	399862	3	4	0.5	2	37692	37692	Gemert-Bakel	Keizersberg	49
	5424SH	ELSENDORP									
25148	182503	400183	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Keizersberg	52
	5424SH	ELSENDORP									
25149	182727	400231	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Keizersberg	56
	5424SH	ELSENDORP									
25150	182858	400086	6	4	0.5	3	47254	47254	Gemert-Bakel	Keizersberg	60
	5424SH	ELSENDORP									
25151	183025	400089	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Keizersberg	66
	5424SH	ELSENDORP									
25153	181586	400177	6	6	0.5	4	25267	25267	Gemert-Bakel	Keizersven	25
	5424SJ	ELSENDORP									
25154	181748	400226	6	6	0.5	4	25415	25415	Gemert-Bakel	Keizersven	31
	5424SJ	ELSENDORP									
25155	181699	400419	5	5	0.5	3	34694	34694	Gemert-Bakel	Keizersven	32
	5424SJ	ELSENDORP									
300076	181786	400371	6	6	0.5	4	1170	1170	Gemert-Bakel	Keizersven	34
	5424SJ	ELSENDORP									
25156	181871	400301	2	3	0.5	0	5838	5838	Gemert-Bakel	Keizersven	35
	5424SJ	ELSENDORP									
25157	182033	400438	6	5	0.5	4	102178	102178	Gemert-Bakel	Keizersven	42
	5424SJ	ELSENDORP									
25158	182237	400460	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Keizersven	48
	5424SJ	ELSENDORP									
25152	181131	400228	4	4	0.5	3	68641	68641	Gemert-Bakel	Keizersven	6
	5424SJ	ELSENDORP									
25159	181569	398714	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Ripseweg20	
	5424SM	ELSENDORP									
25160	182089	398041	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Ripseweg36	
	5424SM	ELSENDORP									
25161	181960	398044	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Ripseweg40	
	5424SM	ELSENDORP									
25162	182135	397260	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Ripseweg54	
	5424SM	ELSENDORP									
25163	182985	397523	6	6	0.5	4	1780	1780	Gemert-Bakel	Hendrik Jan IJpenbergl	
	49	5424SN	ELSENDORP								
34370	180542	397090	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Sijpseweg	21
	5424ST	ELSENDORP									
25164	181240	396979	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Sijpseweg	53
	5424ST	ELSENDORP									
25166	179790	398234	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Diepertseweg	14
	5424TA	ELSENDORP									
25167	179865	398009	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Diepertseweg	22
	5424TA	ELSENDORP									
25165	179689	398517	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Diepertseweg	6
	5424TA	ELSENDORP									
25168	179866	398872	6	6	0.5	4	26321	26321	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	10
	5424TB	ELSENDORP									
25169	180346	398787	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	24
	5424TB	ELSENDORP									
25170	180896	398563	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	33
	5424TB	ELSENDORP									
25171	180917	398928	4	4	0.5	3	20372	20372	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	36
	5424TB	ELSENDORP									
25172	180405	399077	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	28
	5424TC	ELSENDORP									
25173	180444	398849	3	4	0.5	4	17798	17798	Gemert-Bakel	Elsendorpseweg	
	5424TC	ELSENDORP									
25174	181056	399345	6	6	0.5	4	7440	7440	Gemert-Bakel	Zeelandsedijk	30
	5424TL	ELSENDORP									
25175	181222	399550	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Zeelandsedijk	35
	5424TL	ELSENDORP									
300698	181082	399953	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Zeelandsedijk	59
	5424TL	ELSENDORP									
25176	180969	399876	6	6	0.5	4	11500	11500	Gemert-Bakel	Zeelandsedijk	62
	5424TL	ELSENDORP									
35430	180854	400265	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Zeelandsedijk	74
	5424TL	ELSENDORP									
25180	179732	399339	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Gerele Peel	12
	5424TM	ELSENDORP									
300071	179782	399255	6	6	0.5	4	14393	14393	Gemert-Bakel	Gerele Peel	13
	5424TM	ELSENDORP									
25181	179941	399454	5	4	0.5	3	34725	34725	Gemert-Bakel	Gerele Peel	16
	5424TM	ELSENDORP									
25182	179987	399275	6	6	0.5	4	90628	90628	Gemert-Bakel	Gerele Peel	17
	5424TM	ELSENDORP									

25183	180037	399641	6	5	0.5	4	32487	32487	Gemert-Bakel	Gerele Peel	22
	5424TM	ELSENDORP									
25184	180175	399438	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Gerele Peel	26
	5424TM	ELSENDORP									
25185	180733	399365	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Gerele Peel	47
	5424TM	ELSENDORP									
25186	180730	399587	6	6	0.5	4	12075	12075	Gemert-Bakel	Gerele Peel	50
	5424TM	ELSENDORP									
25178	179604	399206	6	6	0.5	4	11385	11385	Gemert-Bakel	Gerele Peel	7
	5424TM	ELSENDORP									
25179	179580	399323	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Gerele Peel	8
	5424TM	ELSENDORP									
300643	179178	400140	8	6	0.5	2	25724	25724	Gemert-Bakel	Paradijs	10
	5424TN	ELSENDORP									
300077	179420	400188	6	6	0.5	4	68919	68919	Gemert-Bakel	Paradijs	14
	5424TN	ELSENDORP									
25187	179813	400028	6	6	0.5	4	14214	14214	Gemert-Bakel	Paradijs	19
	5424TN	ELSENDORP									
300840	179668	400225	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Paradijs	20
	5424TN	ELSENDORP									
25188	179971	399815	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Paradijs	23
	5424TN	ELSENDORP									
25189	180120	399845	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Paradijs	
	5424TN	ELSENDORP									
25190	180048	399940	6	6	0.5	4	22795	22795	Gemert-Bakel	Paradijs	
	5424TN	ELSENDORP									
25191	180017	400187	4	4	0.5	2	45792	45792	Gemert-Bakel	Paradijs	33
	5424TN	ELSENDORP									
300446	180058	400318	2	5	0.5	0	66000	66000	Gemert-Bakel	Paradijs	40
	5424TN	ELSENDORP									
25192	180119	400362	6	6	0.5	4	77073	77073	Gemert-Bakel	Paradijs	46
	5424TN	ELSENDORP									
25194	180256	400249	6	6	0.5	4	29322	29322	Gemert-Bakel	Paradijs	51
	5424TN	ELSENDORP									
25195	180313	400389	7	5	0.5	1	24539	24539	Gemert-Bakel	Paradijs	56
	5424TN	ELSENDORP									
25196	180426	400308	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Paradijs	57
	5424TN	ELSENDORP									
25197	180426	400383	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Paradijs	60
	5424TN	ELSENDORP									
25198	180646	400426	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Paradijs	66
	5424TN	ELSENDORP									
25199	181467	400744	4	4	0.5	0	13600	13600	Gemert-Bakel	Stichtingseweg	27
	5424TP	ELSENDORP									
25200	181709	400841	6	6	0.5	4	195	195	Gemert-Bakel	Stichtingseweg	41
	5424TP	ELSENDORP									
25177	180633	400563	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Zeelandsedijk	80
	5424TR	ELSENDORP									
25201	180808	400620	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Zeelandsedijk	81
	5424TR	ELSENDORP									
25202	179489	399081	5	6	0.5	3	73638	73638	Gemert-Bakel	Oude-Domptweg	29
	5424TX	ELSENDORP									
25203	179256	399600	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Oude-Domptweg	41
	5424TX	ELSENDORP									
25228	180041	396727	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Haardseweg	55
	5425RA	DE MORTEL									
25235	179498	396513	6	6	0.5	4	70302	70302	Gemert-Bakel	Reijseweg	35
	5425RE	DE MORTEL									
25244	180176	396275	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Dr. de Quayweg	84
	5425RL	DE MORTEL									
25230	178699	396592	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Den Hoek	23
	5425XK	DE MORTEL									
25231	178780	396547	6	6	0.5	4	0	0	Gemert-Bakel	Den Hoek	25
	5425XK	DE MORTEL									
35324	179090	396480	6	6	0.5	4	712	712	Gemert-Bakel	Den Hoek	31
	5425XK	DE MORTEL									
22363	176778	400180	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Broeder Hogardstraat	28
	5427EJ	BOEKEL									
22295	176955	400083	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Daniel de Brouwerstraat	2
	5427EL	BOEKEL									
22296	177198	399845	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Daniel de Brouwerstraat	24
	5427EL	BOEKEL									
22372	177260	400137	6	6	0.5	4	14277	14277	Boekel	Kluisstraat	3
	5427EM	BOEKEL									
22276	176241	399735	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Berkhoek 16	5427ES
	BOEKEL										

22460	176581	401917	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Statenweg	11
	5427HB	BOEKEL									
22461	176662	401823	6	6	0.5	4	1922	1922	Boekel	Statenweg	13
	5427HB	BOEKEL									
22462	177175	401731	6	6	0.5	4	6078	6078	Boekel	Statenweg	
	5427HB	BOEKEL									
22463	177337	401712	6	6	0.5	4	117	117	Boekel	Statenweg	29
	5427HB	BOEKEL									
22459	176797	401449	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Statenweg	8
	5427HC	BOEKEL									
22297	177573	401218	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	De Bunders	
	5427HD	BOEKEL									
22498	177055	401692	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Wanroijseweg	
	5427HG	BOEKEL									
22499	177128	401802	6	6	0.5	4	18216	18216	Boekel	Wanroijseweg	4
	5427HH	BOEKEL									
22529	177047	402009	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Zijp	14
	BOEKEL										5427HJ
22527	176974	402286	6	6	0.5	4	16626	16626	Boekel	Zijp	8
	BOEKEL										5427HJ
22528	177088	402269	6	6	0.5	4	0	0	Boekel		11
22526	176871	402397	6	6	0.5	4	3588	3588	Boekel	Zijp	7
	BOEKEL										5427HK
22269	176266	401038	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Arendnest	1
	5427LB	BOEKEL									
22270	176336	400985	6	6	0.5	4	2385	2385	Boekel	Arendnest	3
	5427LB	BOEKEL									
22271	176501	400713	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Arendnest	9
	5427LB	BOEKEL									
22309	177482	401057	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Dennenmark	5
	5427LC	BOEKEL									
22299	178311	400713	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	De Bunders	11
	5428GC	VENHORST									
22300	178114	400489	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	De Bunders	13
	5428GC	VENHORST									
22298	177941	400773	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	De Bunders	5
	5428GC	VENHORST									
22465	177851	401796	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Statenweg	35
	5428GD	VENHORST									
22466	178201	401891	6	6	0.5	4	17036	17036	Boekel	Statenweg	45
	5428GD	VENHORST									
22467	178481	401868	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Statenweg	49
	5428GD	VENHORST									
22468	178599	401903	6	6	0.5	4	21182	21182	Boekel	Statenweg	51
	5428GD	VENHORST									
22464	178939	401852	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Statenweg	34
	5428GG	VENHORST									
22470	179107	401419	6	6	0.5	4	156	156	Boekel	Telefoonstraat	8
	5428GJ	VENHORST									
22491	178769	402271	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Voskuilenweg	5
	5428GT	VENHORST									
35371	177696	402097	6	6	0.5	4	1560	1560	Boekel	Wanroijseweg	17
	5428GV	VENHORST									
22530	177128	402213	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Zijp	15
	VENHORST										5428GZ
22377	179899	400945	6	6	0.5	4	54133	54133	Boekel	Langstraat	15
	5428NA	VENHORST									
22378	180098	400984	6	6	0.5	4	2	2	Boekel	Langstraat	17
	5428NA	VENHORST									
22379	180335	400894	6	6	0.5	4	72859	72859	Boekel	Langstraat	21
	5428NA	VENHORST									
22376	179825	400804	6	6	0.5	4	1638	1638	Boekel	Langstraat	4
	5428NA	VENHORST									
22327	178737	401309	6	6	0.5	4	17295	17295	Boekel	Gagelstraat	1
	5428NB	VENHORST									
22328	178649	401616	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Gagelstraat	2
	5428NB	VENHORST									
22329	178760	401138	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Gagelstraat	5
	5428NB	VENHORST									
22330	178636	401210	6	6	0.5	4	41124	41124	Boekel	Gagelstraat	6
	5428NB	VENHORST									
22355	178013	401501	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Hoekstraat	
	5428NC	VENHORST									
22356	178120	401156	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Hoekstraat	
	5428NC	VENHORST									

22357	178305	401172	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Hoekstraat	4
	5428NC	VENHORST									
22358	178533	401088	6	6	0.5	4	54955	54955	Boekel	Hoekstraat	6
	5428NC	VENHORST									
22359	178328	401313	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Hoekstraat	7
	5428NC	VENHORST									
22360	178556	400985	6	6	0.5	4	24656	24656	Boekel	Hoekstraat	8
	5428NC	VENHORST									
22361	178531	401348	6	6	0.5	4	18052	18052	Boekel	Hoekstraat	9
	5428NC	VENHORST									
22471	179309	401037	6	6	0.5	4	2731	2731	Boekel	Telefoonstraat	43
	5428ND	VENHORST									
22364	179725	401846	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Hoogstraat	2
	5428NE	VENHORST									
22365	179808	401860	6	6	0.5	4	109	109	Boekel	Hoogstraat	5
	5428NE	VENHORST									
22366	179663	400877	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Hoogstraat	6
	5428NE	VENHORST									
22367	179794	401730	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Hoogstraat	7
	5428NE	VENHORST									
22368	179703	401589	6	6	0.5	4	2990	2990	Boekel	Hoogstraat	9
	5428NE	VENHORST									
22352	180402	402244	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Grote Baan	10
	5428NH	VENHORST									
22353	180215	403213	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Grote Baan	12
	5428NH	VENHORST									
22354	180174	403453	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Grote Baan	16
	5428NH	VENHORST									
22350	180453	401170	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Grote Baan	2
	5428NH	VENHORST									
22351	180496	401535	6	6	0.5	4	11960	11960	Boekel	Grote Baan	4
	5428NH	VENHORST									
22380	179933	401632	6	6	0.5	4	38471	38471	Boekel	Lekerseweg	1
	5428NJ	VENHORST									
22381	179942	401503	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Lekerseweg	2
	5428NJ	VENHORST									
22469	179742	402354	6	6	0.5	4	6921	6921	Boekel	Statenweg	107
	5428NL	VENHORST									
22423	179351	402753	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Peelkensweg	1
	5428NM	VENHORST									
22424	179977	402813	6	6	0.5	4	9660	9660	Boekel	Peelkensweg	
	5428NM	VENHORST									
22425	180205	402840	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Peelkensweg	5
	5428NM	VENHORST									
22386	179528	403675	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Millseweg	5428NN
	VENHORST										
22387	179990	403594	6	6	0.5	4	23896	23896	Boekel	Millseweg2	5428NN
	VENHORST										
22388	179826	403729	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Millseweg	5428NN
	VENHORST										
22306	179837	402538	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Daandelendennen	16
	5428NP	VENHORST									
22307	179667	403131	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Daandelendennen	24
	5428NP	VENHORST									
22308	179510	403599	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Daandelendennen	28
	5428NP	VENHORST									
22407	179373	403123	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Noordstraat	10
	5428NR	VENHORST									
22412	179442	403189	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Noordstraat	12
	5428NR	VENHORST									
22413	178079	403576	6	6	0.5	4	20363	20363	Boekel	Noordstraat	
	5428NR	VENHORST									
22414	178292	403507	6	6	0.5	4	2848	2848	Boekel	Noordstraat	15
	5428NR	VENHORST									
22415	178371	403544	6	6	0.5	4	33408	33408	Boekel	Noordstraat	17
	5428NR	VENHORST									
22416	178495	403463	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Noordstraat	19
	5428NR	VENHORST									
22417	178684	403458	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Noordstraat	21
	5428NR	VENHORST									
22418	178818	403429	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Noordstraat	23
	5428NR	VENHORST									
22419	178929	403415	6	6	0.5	4	34454	34454	Boekel	Noordstraat	25
	5428NR	VENHORST									
22420	179255	403347	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Noordstraat	27
	5428NR	VENHORST									

22421	179299	403336	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Noordstraat	
	5428NR	VENHORST									
22422	179397	403339	6	6	0.5	4	40584	40584	Boekel	Noordstraat	31
	5428NR	VENHORST									
22408	179103	403289	6	6	0.5	4	26865	26865	Boekel	Noordstraat	6
	5428NR	VENHORST									
22451	177265	403077	6	6	0.5	4	10566	10566	Boekel	Schepersdijk	1
	5428NS	VENHORST									
22452	177352	402989	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Schepersdijk	4
	5428NS	VENHORST									
22453	177578	402962	6	6	0.5	4	49595	49595	Boekel	Schepersdijk	
	5428NS	VENHORST									
22454	177717	402968	6	6	0.5	4	64736	64736	Boekel	Schepersdijk	6
	5428NS	VENHORST									
22455	177688	403060	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Schepersdijk	
	5428NS	VENHORST									
22475	177423	402226	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Vale Peelweg	1
	5428NT	VENHORST									
22476	177889	402292	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Vale Peelweg	
	5428NT	VENHORST									
22477	177159	402625	6	6	0.5	4	273	273	Boekel	Vale Peelweg	5
	5428NT	VENHORST									
22478	177717	402375	6	6	0.5	4	28842	28842	Boekel	Vale Peelweg	6
	5428NT	VENHORST									
22492	178601	402919	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Voskuilenweg	
	5428NV	VENHORST									
22493	178562	403033	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Voskuilenweg	12
	5428NV	VENHORST									
22494	178475	402385	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Voskuilenweg	13
	5428NV	VENHORST									
22495	178535	403131	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Voskuilenweg	14
	5428NV	VENHORST									
22496	178337	403668	6	6	0.5	4	13455	13455	Boekel	Voskuilenweg	19
	5428NV	VENHORST									
22510	179260	402770	6	6	0.5	4	0	0	Boekel	Zanddelweg	4
	5428NV	VENHORST									
30367	182924	402695	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis		0
	5445NA										
30364	182838	402685	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Gemertsebaan	1
	5445NA	LANDHORST									
30365	183474	402124	6	6	0.5	4	49979	49979	Sint Anthonis	Gemertsebaan	3
	5445NA	LANDHORST									
30382	181418	401392	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Klotweg	
	5445ND	LANDHORST									
30379	182334	401550	6	6	0.5	4	23	23	Sint Anthonis	Klotweg	2
	5445ND	LANDHORST									
30380	182141	401527	6	6	0.5	4	30736	30736	Sint Anthonis	Klotweg	
	5445ND	LANDHORST									
300683	182140	401521	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Klotweg	4
	5445ND	LANDHORST									
34431	181936	401469	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Klotweg	
	5445ND	LANDHORST									
30381	181644	401447	6	6	0.5	4	249	249	Sint Anthonis	Klotweg	
	5445ND	LANDHORST									
34432	181178	401260	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Klotweg	
	5445ND	LANDHORST									
30389	181180	403956	6	6	0.5	4	119195	119195	Sint Anthonis	Boekelsebaan	12
	5445NH	LANDHORST									
30390	180979	403819	6	6	0.5	4	1744	1744	Sint Anthonis	Boekelsebaan	14
	5445NH	LANDHORST									
30391	180470	403619	6	6	0.5	4	20592	20592	Sint Anthonis	Boekelsebaan	16
	5445NH	LANDHORST									
30393	181253	403890	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Boekelsebaan	5
	5445NH	LANDHORST									
34306	181244	403824	6	6	0.5	4	1614	1614	Sint Anthonis	Boekelsebaan	
	5445NH	LANDHORST									
30394	181164	403771	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Boekelsebaan	7
	5445NH	LANDHORST									
30400	181684	403867	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Fortunaweg	11
	5445NM	LANDHORST									
30412	182341	403053	6	6	0.5	4	97280	97280	Sint Anthonis	De Quayweg	47
	5445NP	LANDHORST									
30413	182101	402952	6	6	0.5	4	39330	39330	Sint Anthonis	De Quayweg	49
	5445NP	LANDHORST									
30411	181752	402814	6	6	0.5	4	40234	40234	Sint Anthonis	De Quayweg	51
	5445NP	LANDHORST									

30410	181051	402606	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	De Quayweg	57
	5445NP	LANDHORST									
30416	181151	402714	6	6	0.5	4	468	468	Sint Anthonis	De Quayweg	10
	5445NR	LANDHORST									
30417	182211	403085	6	6	0.5	4	16186	16186	Sint Anthonis	De Quayweg	6
	5445NR	LANDHORST									
30418	181402	402770	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	De Quayweg	8
	5445NR	LANDHORST									
30368	182023	403304	6	6	0.5	4	6030	6030	Sint Anthonis	Eikenweg 1	
	5445NT	LANDHORST									
30369	182598	401561	6	6	0.5	4	1121	1121	Sint Anthonis	Tweede Stichting	12
	5445NX	LANDHORST									
30370	182585	401360	6	6	0.5	4	9810	9810	Sint Anthonis	Tweede Stichting	14
	5445NX	LANDHORST									
30372	182288	402736	6	6	0.5	4	156	156	Sint Anthonis	Tweede Stichting	2
	5445NX	LANDHORST									
30374	182422	401977	6	6	0.5	4	36	36	Sint Anthonis	Tweede Stichting	6
	5445NX	LANDHORST									
30377	182468	401877	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Tweede Stichting	8
	5445NX	LANDHORST									
30371	182455	402329	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Tweede Stichting	1
	5445NZ	LANDHORST									
30376	182528	402076	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Tweede Stichting	3
	5445NZ	LANDHORST									
30373	182566	401867	6	6	0.5	4	7590	7590	Sint Anthonis	Tweede Stichting	5
	5445NZ	LANDHORST									
30375	182776	401510	6	6	0.5	4	1150	1150	Sint Anthonis	Tweede Stichting	7
	5445NZ	LANDHORST									
34433	182944	401332	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Tweede Stichting	9
	5445NZ	LANDHORST									
30419	180186	404195	6	6	0.5	4	99290	99290	Sint Anthonis	Grote Baan	1
	5445PA	LANDHORST									
30420	180734	400988	6	6	0.5	4	356	356	Sint Anthonis	Grote Baan	11
	5445PA	LANDHORST									
30421	180812	400675	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Grote Baan	15
	5445PA	LANDHORST									
30422	180372	403118	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Grote Baan	
	5445PA	LANDHORST									
30423	180507	402165	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Grote Baan	5
	5445PA	LANDHORST									
30425	180931	401258	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Klotweg	6
	5445PB	LANDHORST									
30426	180806	401361	6	6	0.5	4	47709	47709	Sint Anthonis	Klotweg	8
	5445PB	LANDHORST									
30596	183605	399677	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Gemertseweg	126
	5841CE	OPLOO									
30597	183422	399501	6	6	0.5	4	12581	12581	Sint Anthonis	Stootershutweg	1
	5841CG	OPLOO									
30598	183292	399804	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Stootershutweg	4
	5841CG	OPLOO									
30599	183026	400325	6	6	0.5	4	24506	24506	Sint Anthonis	Stootershutweg	6
	5841CG	OPLOO									
30869	183600	401942	6	6	0.5	4	34270	34270	Sint Anthonis	Eerste Stichting	10
	5841DA	OPLOO									
30605	183666	401636	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Eerste Stichting	3
	5841DA	OPLOO									
30603	184073	401291	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Eerste Stichting	4
	5841DA	OPLOO									
30606	183486	401855	6	6	0.5	4	5598	5598	Sint Anthonis	Eerste Stichting	5
	5841DA	OPLOO									
30604	183871	401556	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Eerste Stichting	8
	5841DA	OPLOO									
30607	182997	401057	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Tweede Stichting	16
	5841DB	OPLOO									
30601	183147	400737	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Tweede Stichting	20
	5841DB	OPLOO									
30363	183039	401175	6	6	0.5	4	0	0	Sint Anthonis	Tweede Stichting	11
	5841DC	OPLOO									
30600	183219	400935	6	6	0.5	4	15510	15510	Sint Anthonis	Tweede Stichting	13
	5841DC	OPLOO									

2.2.4.2. Receptoren (invoer)

ID	X	Y	NORM	ADRES
1	180423	400361	20	GGO1
2	180490	400382	20	GGO2
3	180530	400330	20	GGO3
4	181238	399455	10	GGO4
5	180389	400312	20	GGO5

2.2.4.3. Object geur (uitvoer)

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	180423.0	400361.0	20.000	36.841
2	180490.0	400382.0	20.000	28.932
3	180530.0	400330.0	20.000	23.847
4	181238.0	399455.0	10.000	10.682
5	180389.0	400312.0	20.000	35.839

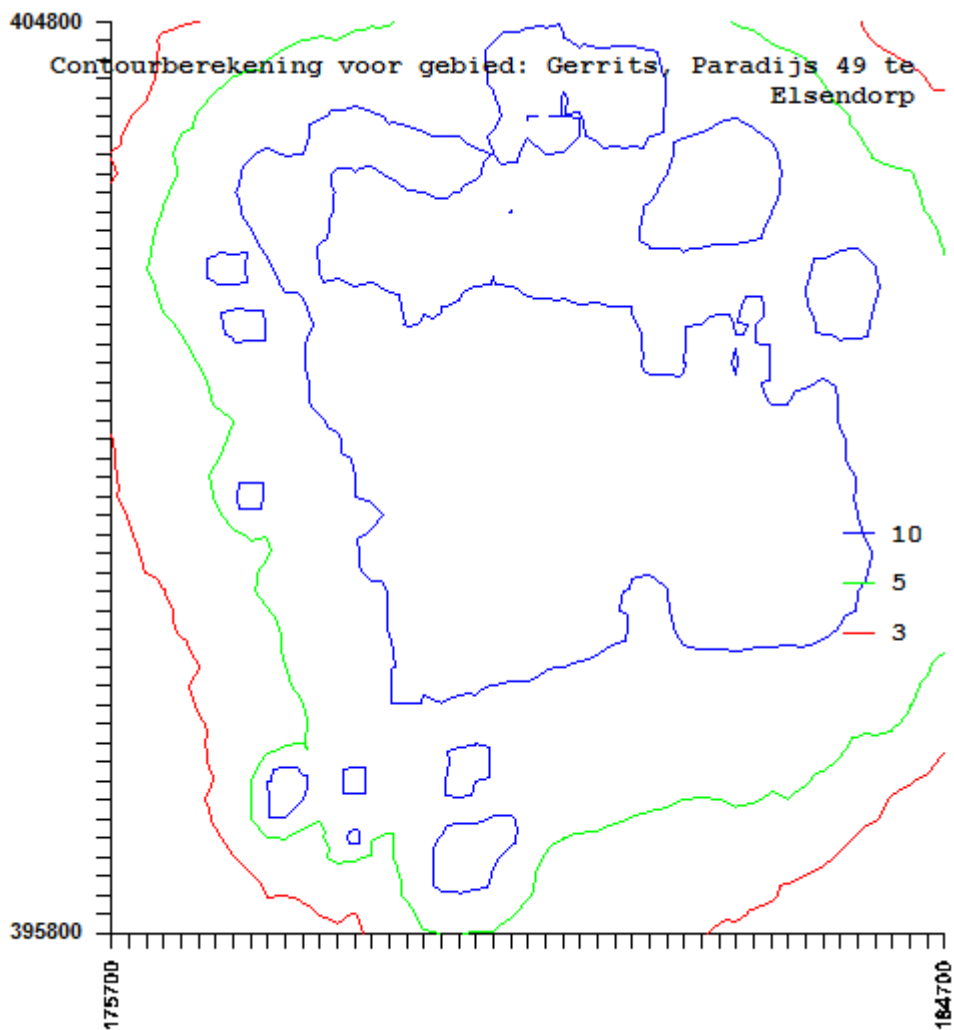
2.2.4.4. Uitdraaibestand berekening (uitvoer)

Generereerd op: 1-20-2017 met V-Stacks-Gebied Versie 2009.2 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Beoogde situatie
 Gemaakt op: 1-20-2017 11:03:00
 Rekeningtijd : 0:46:04
 Naam van het gebied: Gerrits, Paradijs 49 te Elsendorp

Berekende ruwheid: 0,26 m
 Meteo station: Eindhoven
 Rekenuren: 5 %
 Bronbestand: I:\Klanten\Gerrits H, Elsendorp\Bedrijfsontwikkeling\locatie Paradijs 49, Elsendorp\Aanvraag ov 2016\AB geur\Bronnenbestand zonder.dat
 Receptorbestand: I:\Klanten\Gerrits H, Elsendorp\Bedrijfsontwikkeling\locatie Paradijs 49, Elsendorp\Aanvraag ov 2016\AB geur\GGO_av29022016.dat
 Resultaten weggeschreven in: I:\Klanten\Gerrits H, Elsendorp\Bedrijfsontwikkeling\locatie Paradijs 49, Elsendorp\Aanvraag ov 2016\AB geur

Rasterpunt links onder x: 175700 m
 Rasterpunt links onder y: 395800 m
 Gebied lengte (x): 9000 m , Aantal gridpunten: 49
 Gebied breedte (y): 9000 m , Aantal gridpunten: 49



3. Fijn stofberekening(en) (ISL3a V2015-1)

3.1. Beoogde situatie PM₁₀ (berekening)

Gegenereerd met ISL3a Versie 2016-1, Rekenhart Release 6 juli 2016

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Beoogde situatie Berekend op: 2016/09/15 11:00:43
 Project: Gerrits H.A.G., Paradijs 49 te Elsendorp (BZV)
 RD X coördinaat: 179 500 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 11
 RD Y coördinaat: 399 800 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 2
 Berekende ruwheid: 0.10 Eigen ruwheid Eigen ruwheid: 0.00
 Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2016
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: I:\Klanten\Gerrits H, Elsendorp\Bedrijfsontwikkeling\locatie Paradijs 49, Elsendorp\Aanvraag ov 2016

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m ³]	[dagen]
Paradijs 46	180 112	400 294	24.80	15.2
Paradijs 40	180 041	400 278	24.77	15.1
Paradijs 51	180 276	400 287	24.79	15.1
Paradijs 35	179 978	400 223	23.35	12.3
Paradijs 54	180 337	400 342	24.76	15.1

Brongegevens

<p>Naam : Stal 1 RD X Coord.: 180 195 RD Y Coord.: 400 273 Type: AB Emissie: 0.00004</p> <p>hoogte van emissiepunt: 1.50 verticale uitreesnelheid: 0.40 diameter van emissiepunt: 0.50 temperatuur van emisstroom: 285.00</p> <p>hoogte van gebouw: 1.5 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 180 195 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 400 273 lengte van gebouw: 13.80 breedte van gebouw: 9.70 orientatie van gebouw: 14.00</p>
<p>Naam : Stal 3 RD X Coord.: 180 192 RD Y Coord.: 400 245 Type: AB Emissie: 0.00043</p> <p>hoogte van emissiepunt: 1.50 verticale uitreesnelheid: 0.40 diameter van emissiepunt: 0.50 temperatuur van emisstroom: 285.00</p> <p>hoogte van gebouw: 4.4 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 180 192 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 400 245 lengte van gebouw: 44.00 breedte van gebouw: 21.00 orientatie van gebouw: 14.00</p>
<p>Naam : Stal 4+5 RD X Coord.: 180 142 RD Y Coord.: 400 226 Type: AB Emissie: 0.00043</p> <p>hoogte van emissiepunt: 2.80 verticale uitreesnelheid: 4.00 diameter van emissiepunt: 0.35 temperatuur van emisstroom: 285.00</p> <p>hoogte van gebouw: 3.6 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 180 140 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 400 233 lengte van gebouw: 47.10 breedte van gebouw: 14.30 orientatie van gebouw: 14.00</p>
<p>Naam : Iglo's RD X Coord.: 180 170 RD Y Coord.: 400 285 Type: AB Emissie: 0.00001</p>

hoogte van emissiepunt: 1.50		hoogte van gebouw: 1.5
verticale uitreesnelheid: 0.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 180 1/0
diameter van emissiepunt: 0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 400 265
temperatuur van emisstroom: 285.00		lengte van gebouw: 14.60
		breedte van gebouw: 2.00
		orientatie van gebouw: 14.00
Naam : Stal 7		Type: AB
RD X Coord.: 180 142	RD Y Coord.: 400 263	Emissie: 0.00018
hoogte van emissiepunt: 5.80		hoogte van gebouw: 4.5
verticale uitreesnelheid: 4.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 180 151
diameter van emissiepunt: 0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 400 260
temperatuur van emisstroom: 285.00		lengte van gebouw: 57.60
		breedte van gebouw: 13.10
		orientatie van gebouw: 14.00

3.2. Beoogde situatie PM_{2,5} (emissie)

Op basis van de Wet luchtkwaliteit 2007 (Wlk 2007, Wm § 5.2) geldt met ingang van 1 januari 2015 voor zwevende deeltjes (PM_{2,5}) de volgende grenswaarde voor de bescherming van de gezondheid van de mens:
 - 25 µg/m³, gedefinieerd als jaargemiddelde concentratie.

Emissiefactoren voor veehouderij van PM_{2,5} zijn door het ministerie tot op heden nog niet vastgesteld. Uit het rapport J. Mosquera J.M.G. Hol, *Emissiefactoren methaan, lachgas en PM_{2,5} voor stalssystemen, inclusief toelichting* (Rapport 496) blijkt de PM_{2,5} emissie van verschillende huisvestingssystemen voor dieren. Aan de hand van deze gegevens is een berekening gemaakt van de fijnstof concentratie (PM_{2,5}). In onderstaande tabel zijn de fijn stof emissies van de beoogde situatie weergegeven.

Tabel: Fijn stofemissie PM_{2,5} (beoogde situatie)

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Emissie PM _{2,5} (g/dier/jr)	Emissie PM _{2,5} (kg/jr totaal)
1	Jongvee	A 3.100; traditioneel	32	10,40	0,33
3	Melkkoeien	A 1.100,; traditioneel (beweiden conform bijlage II)	115	32,50	3,74
4	Fokstieren en overig rundvee	A 7.100; traditioneel	45	46,70	2,10
5	Fokstieren en overig rundvee	A 7.100; traditioneel	35	46,70	1,63
7	Melkkoeien	A 1.100,; traditioneel (beweiden conform bijlage II)	20	32,50	0,65
7	Jongvee	A 3.100; traditioneel	84	10,40	0,87
Iglo's	Jongvee	A 3.100; traditioneel	10	10,40	0,10
				kg. PM_{2,5}	9,4

3.3. Beoogde situatie PM_{2,5} (berekening)

Gegenereerd met ISL3a Versie 2016-1 , Rekenhart Release 6 juli 2016

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: Beoogde situatie pm2,5 Berekend op: 2016/09/15 11:02:48
 Project: Gerrits H.A.G., Paradijs 49 te Elsendorp (BZV)
 RD X coördinaat: 179 500 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 11
 RD Y coördinaat: 399 800 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 2
 Berekende ruwheid: 0.10 Eigen ruwheid Eigen ruwheid: 0.00
 Type Berekening: PM2.5 Rekenjaar: 2016
 Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
 Uitvoer directory: I:\Klanten\Gerrits H, Elsendorp\Bedrijfsontwikkeling\locatie Paradijs 49, Elsendorp\Aanvraag ov 2016

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m ³]	[dagen]
Paradijs 46	180 112	400 294	14.270	n.v.t.
Paradijs 40	180 041	400 278	14.280	n.v.t.
Paradijs 51	180 276	400 287	14.280	n.v.t.
Paradijs 35	179 978	400 223	14.050	n.v.t.
Paradijs 54	180 337	400 342	14.250	n.v.t.

Brongegevens	
Naam : Stal 1 RD X Coord.: 180 195 RD Y Coord.: 400 273 hoogte van emissiepunt: 1.50 verticale uitreesnelheid: 0.40 diameter van emissiepunt: 0.50 temperatuur van emisstroom: 285.00	Type: AB Emissie: 0.00000 hoogte van gebouw: 1.5 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 180 195 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 400 273 lengte van gebouw: 13.80 breedte van gebouw: 9.70 orientatie van gebouw: 14.00
Naam : Stal 3 RD X Coord.: 180 192 RD Y Coord.: 400 245 hoogte van emissiepunt: 1.50 verticale uitreesnelheid: 0.40 diameter van emissiepunt: 0.50 temperatuur van emisstroom: 285.00	Type: AB Emissie: 0.00000 hoogte van gebouw: 4.4 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 180 192 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 400 245 lengte van gebouw: 44.00 breedte van gebouw: 21.00 orientatie van gebouw: 14.00
Naam : Stal 4+5 RD X Coord.: 180 142 RD Y Coord.: 400 226 hoogte van emissiepunt: 2.80 verticale uitreesnelheid: 4.00 diameter van emissiepunt: 0.35 temperatuur van emisstroom: 285.00	Type: AB Emissie: 0.00000 hoogte van gebouw: 3.6 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 180 140 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 400 233 lengte van gebouw: 47.10 breedte van gebouw: 14.30 orientatie van gebouw: 14.00
Naam : Igló's RD X Coord.: 180 170 RD Y Coord.: 400 265	Type: AB Emissie: 0.00000

hoogte van emissiepunt: 1.50		hoogte van gebouw: 1.5
verticale uitreesnelheid: 0.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 180 1/0
diameter van emissiepunt: 0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 400 265
temperatuur van emisstroom: 285.00		lengte van gebouw: 14.60
		breedte van gebouw: 2.00
		orientatie van gebouw: 14.00
Naam : Stal 7		Type: AB
RD X Coord.: 180 142	RD Y Coord.: 400 253	Emissie: 0.00000
hoogte van emissiepunt: 5.80		hoogte van gebouw: 4.5
verticale uitreesnelheid: 4.00		X-coord. zwaartepunt van gebouw: 180 151
diameter van emissiepunt: 0.50		Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 400 260
temperatuur van emisstroom: 285.00		lengte van gebouw: 57.60
		breedte van gebouw: 13.10
		orientatie van gebouw: 14.00

4. Uitgangspunten verspreidingsberekeningen

4.1. Beoogde situatie

Naam:	Gerrits, H., Paradijs 49 te Elsendorp (beoogd)				
Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier		Ventilatie debiet
1	32	jongvee*	0,0		0
			0,0		0
			0,0		0
			0,0		0
			0,0		0
			0,0		0
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks					
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):					0
<input checked="" type="checkbox"/>	Natuurlijke ventilatie				
	Diameter (m)(standaard)		0,50		
	Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		0,40		
<input type="checkbox"/>	Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
	Aantal ventilatoren:				
	Doorsnede ventilatoren (m):				
	Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
	Berekende diameter (m):		n.v.t.		
	Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		n.v.t.		
<input type="checkbox"/>	Horizontale uitstroming.				
	Aantal ventilatoren:				
	Doorsnede ventilatoren (m):				
	Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
	Berekende diameter (m):		n.v.t.		
	Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		n.v.t.		
<input type="checkbox"/>	Centraal emissiepunt				
			Ventilatoren		Uitstroom- opening
	Aantal ventilatoren:				
	Doorsnede ventilatoren (m):				
	Oppervlakte uitstroomopening (m²):				
	Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
	Berekende diameter (m):		n.v.t.		n.v.t.
	Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):		n.v.t.	n.v.t.	
	Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):		n.v.t.	n.v.t.	
	Luchtsnelheid (m/sec):		n.v.t.		n.v.t.

Naam:	Gerrits, H., Paradijs 49 te Elsendorp (beoogd)			
Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
3	115	melkkoeien*	0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
	* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks			
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				0
<input checked="" type="checkbox"/>	Natuurlijke ventilatie			
	Diameter (m)(standaard)		0,50	
	Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		0,40	
<input type="checkbox"/>	Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.			
	Aantal ventilatoren:			
	Doorsnede ventilatoren (m):			
	Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.	
	Berekende diameter (m):	n.v.t.		
	Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	n.v.t.		
<input type="checkbox"/>	Horizontale uitstroming.			
	Aantal ventilatoren:			
	Doorsnede ventilatoren (m):			
	Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.	
	Berekende diameter (m):	n.v.t.		
	Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)	n.v.t.		
<input type="checkbox"/>	Centraal emissiepunt			
		Ventilatoren		Uitstrooim opening
	Aantal ventilatoren:			
	Doorsnede ventilatoren (m):			
	Oppervlakte uitstrooimopening (m²):			
	Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.	
	Berekende diameter (m):	n.v.t.		n.v.t.
	Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):	n.v.t.	n.v.t.	
	Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):	n.v.t.	n.v.t.	
	Luchtsnelheid (m/sec):	n.v.t.		n.v.t.

Naam:	Gerrits, H., Paradijs 49 te Elsendorp (beoogd)			
Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet
4+5	80	overig rundvee*	0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
			0,0	0
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				0
Natuurlijke ventilatie				
Diameter (m)(standaard)			0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)			0,40	
X Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:		10	6	
Doorsnede ventilatoren (m):		0,35	0,35	
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		0,96	0,58	
Berekende diameter (m):		0,35		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		4,00		
Horizontale uitstroming.				
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.		
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		n.v.t.		
Centraal emissiepunt				
		Ventilatoren		Uitstroomopening
Aantal ventilatoren:				
Doorsnede ventilatoren (m):				
Oppervlakte uitstroomopening (m²):				
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.	n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.		n.v.t.
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):		n.v.t.	n.v.t.	
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):		n.v.t.	n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec):		n.v.t.		n.v.t.

Naam:	Gerrits, H., Paradijs 49 te Elsendorp (beoogd)				
Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet	
7	20	melkkoeien*	0,0	0	
	84	jongvee*	0,0	0	
		-----	0,0	0	
		-----	0,0	0	
		-----	0,0	0	
		-----	0,0	0	
		-----	0,0	0	
		-----	0,0	0	
	* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks				
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):					0
<input type="checkbox"/> Natuurlijke ventilatie					
Diameter (m)(standaard)				0,50	
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)				0,40	
<input checked="" type="checkbox"/> Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.					
Aantal ventilatoren:		1			
Doorsnede ventilatoren (m):		0,50			
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		0,20		0,00	
Berekende diameter (m):		0,50			
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		4,00			
<input type="checkbox"/> Horizontale uitstroming.					
Aantal ventilatoren:					
Doorsnede ventilatoren (m):					
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.		n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.			
Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)		n.v.t.			
<input type="checkbox"/> Centraal emissiepunt					
		Ventilatoren		Uitstroomopening	
Aantal ventilatoren:					
Doorsnede ventilatoren (m):					
Oppervlakte uitstroomopening (m²):					
Totale oppervlakte ventilatoren (m²):		n.v.t.		n.v.t.	
Berekende diameter (m):		n.v.t.		n.v.t.	
Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):		n.v.t.		n.v.t.	
Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):		n.v.t.		n.v.t.	
Luchtsnelheid (m/sec):		n.v.t.		n.v.t.	

Naam:	Gerrits, H., Paradijs 49 te Elsendorp (beoogd)				
Stalnr.	Dieraantallen	Diersoort	Ventilatie debiet/dier	Ventilatie debiet	
Iglo's	10	jongvee*	0,0	0	
			0,0	0	
			0,0	0	
			0,0	0	
			0,0	0	
			0,0	0	
* Geen ventilatiedebiet vastgesteld in V-Stacks					
Totaal ventilatiedebiet volgens handleiding V-stacks (m³/uur):				0	
<input checked="" type="checkbox"/>	Natuurlijke ventilatie				
	Diameter (m)(standaard)				0,50
	Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)				0,40
<input type="checkbox"/>	Verspreid liggende ventilatoren, verticale uitstroming.				
	Aantal ventilatoren:				
	Doorsnede ventilatoren (m):				
	Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.		
	Berekende diameter (m):				n.v.t.
	Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)				n.v.t.
<input type="checkbox"/>	Horizontale uitstroming.				
	Aantal ventilatoren:				
	Doorsnede ventilatoren (m):				
	Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.		
	Berekende diameter (m):				n.v.t.
	Luchtsnelheid (m/sec.)(standaard)				n.v.t.
<input type="checkbox"/>	Centraal emissiepunt				
		Ventilatoren		Uitstroomopening	
	Aantal ventilatoren:				
	Doorsnede ventilatoren (m):				
	Oppervlakte uitstroomopening (m²):				
	Totale oppervlakte ventilatoren (m²):	n.v.t.	n.v.t.		
	Berekende diameter (m):				n.v.t.
	Ventilatiedebiet per ventilatortype (m³/uur):	n.v.t.	n.v.t.		
	Ventilatiedebiet totaal (m³/uur):	n.v.t.	n.v.t.		
	Luchtsnelheid (m/sec):				n.v.t.