

Geuronderzoek achtergrond

Langbroekerdijk 29, Driebergen

Datum: 28 mei 2014

Initiatiefnemer

Landgoed Leeuwenburgh
p/a Rentmeesterskantoor 't Schoutenhuis
T.a.v. de heer ing. W. Nijlant
Postbus 13
3930 EA Woudenberg

Projectadviseur

Agra-Matic BV
J. Bouwman
Postbus 396
6710 BJ Ede

Geuronderzoek

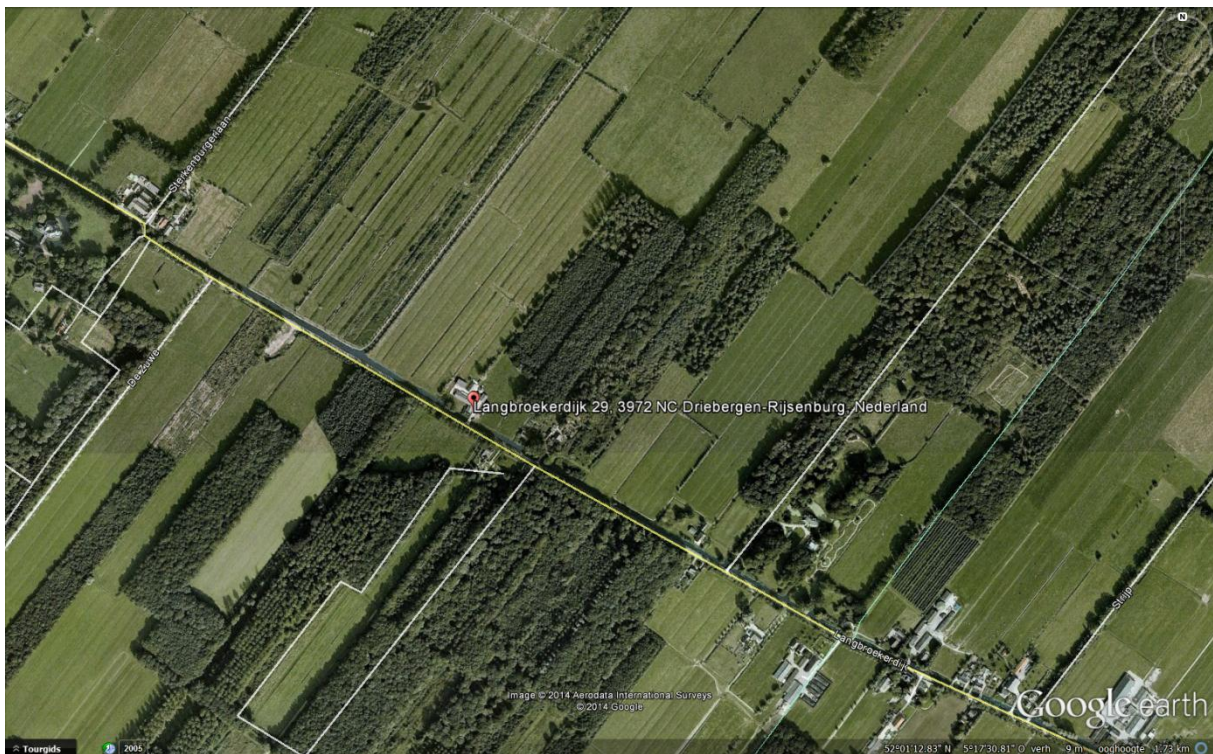
In opdracht van Landgoed Leeuwenburgh heeft Agra-Matic een geuronderzoek uitgevoerd naar het voornemen om de bestaande agrarische bedrijfslocatie op het perceel aan de Langbroekerdijk 29 te Driebergen-Rijsenburg om te zetten naar een woonbestemming.

De panden op het perceel aan de Langbroekerdijk 29 te Driebergen-Rijsenburg zullen in het kader van de “Rood voor Rood” regeling worden gesloopt om nieuwe woonbestemmingen te realiseren. Hiervoor is onder andere dit geuronderzoek noodzakelijk. Dit geuronderzoek maakt deel uit van de ruimtelijke onderbouwing en geeft weer of er sprake is, of kan zijn, van een goed woon- en leefklimaat.

In hoofdstuk 1 is de bouwlocatie beschreven. In hoofdstuk 2 is achtergrondbelasting uitgewerkt. Ten slotte volgt in hoofdstuk 3 de conclusie van dit geuronderzoek.

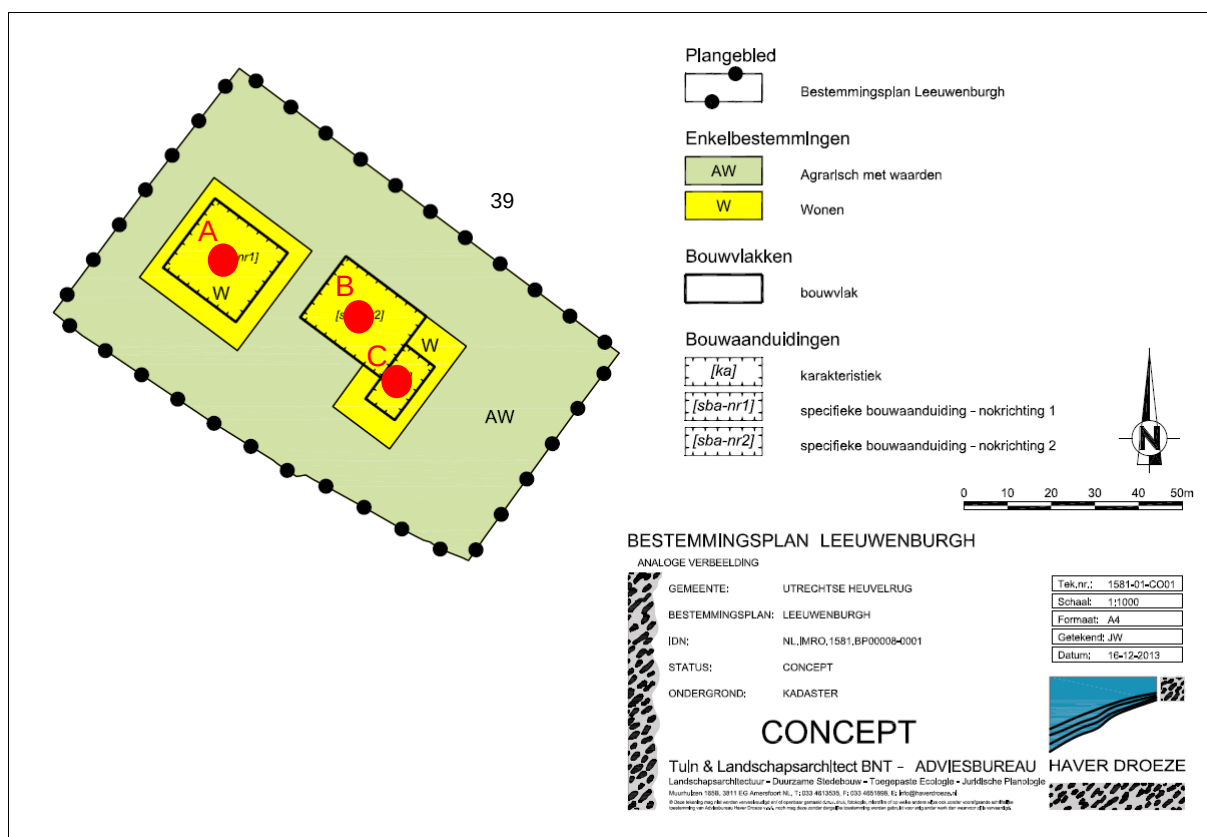
1 Bouwlocatie

Het voornemen is om een woonbestemming te realiseren op het perceel aan de Langbroekerdijk 29 te Driebergen-Rijsenburg. Het perceel is in het buitengebied van de gemeente Utrechtse Heuvelrug gelegen aan de Langbroekerwetering. De kadastrale gemeente is Driebergen-Rijsenburg en het perceel is bekend onder sectie D, nummer 814. In figuur 1.1 is de luchtfoto van de huidige situatie weergegeven.



Figuur 1.1 Luchtfoto van de omgeving met daarop de locatie (bron: Google Earth)

In figuur 1.2 is meer ingezoomd op de bouwlocatie en is de kadastrale (plan)kaart weergegeven van de gewenste situatie waarbij tevens de toetspunten voor dit onderzoek zijn weergegeven.



Figuur 1.2 Plangebied incl. de drie toetspunten A, B en C (bron: Adviesbureau Haver Droeze)

2 Achtergrondbelasting

Om aan te kunnen tonen of er sprake kan zijn van een goed leef- en woonklimaat is het van belang om te kunnen bepalen wat de geurbelasting van de omliggende veehouderijbedrijven is op de te realiseren woonbestemming. Om dit te berekenen is in opdracht van het toenmalige Ministerie van Volkhuysvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) het rekenprogramma V-Stacks Gebied ontwikkeld.

V-Stacks Gebied berekent de verspreiding van geur vanuit meerdere veehouderijbedrijven in een gebied. Het rekenresultaat is de “achtergrondbelasting” geur op de te realiseren woonbestemming van de in de nabije omgeving gelegen veehouderijbedrijven. In figuur 2.1 is het beoordelingskader voor het leefklimaat weergegeven.

Achtergrondbelasting geur (ou _E /m ³)	Mogelijke kans op geurhinder (%) *	Beoordeling leefklimaat (Rivm)
1 - 3	< 5	zeer goed
4 - 8	5 - 10	goed
9 - 13 (10)	10 - 15 (12)	redelijk goed
14 - 20 (20)	15 - 20 (20)	matig
21 - 28	20 - 25	tamelijk slecht
29 - 38 (32)	25 - 30 (27)	slecht
39 - 50	30 - 35	zeer slecht
51 - 65	35 - 40	extreem slecht

Figuur 2.1 Beoordelingskader leefklimaat (bron: RIVM)

Middels het rekenprogramma V-Stacks Gebied is de achtergrondbelasting geur op de toetspunten van het perceel aan de Langbroekerdijk 29 te Driebergen-Rijsenburg berekend. In deze berekening zijn alle veehouderijbedrijven in en nabij de dorpen Driebergen-Rijsenburg, Doorn, Cothen, Langbroek en Werkhoven meegenomen. Deze berekening is in de bijlage weergegeven. In figuur 2.2 zijn de rekenresultaten weergegeven. Tevens zijn in de bijlage de ingevoerde bronnen en het uitvoerbestand weergegeven. Uit de berekening blijkt dat de maximale achtergrondbelasting geur ongeveer 0,67 ou_E/m³ is. Hierdoor is er sprake van een zeer goed leefklimaat op de te realiseren woonbestemming.

Toetspunt bouwlocatie	Achtergrondbelasting
A	0,672
B	0,671
C	0,674

Figuur 2.2 Rekenresultaten achtergrondbelasting aan geur in ou_E/m³

3 Conclusie

Om aan te kunnen tonen of er op het perceel aan de Langbroekerdijk 29 te Driebergen-Rijsenburg sprake kan zijn van een goed woon- en leefklimaat is dit geuronderzoek uitgevoerd.

Middels een berekening met het rekenprogramma V-Stacks Gebied is de achtergrondbelasting aan geur op de te realiseren woonbestemming berekend. Hierbij zijn alle veehouderijbedrijven in en nabij de dorpen Driebergen-Rijsenburg, Doorn, Cothen, Langbroek en Werkhoven betrokken. Uit de berekening blijkt dat er sprake is van een zeer goed leefklimaat op de te realiseren woonbestemming.

Bijlage 1: Achtergrondbelasting aan geur

Naam van de berekening:

20140526_Achtergrond_Langbroekerdijk_29_Driebergen-Rijsenburg

Gemaakt op: 5-26-2014 20:47:18

Rekentijd : 0:04:35

Naam van het gebied: Haver Droeze, Adviesbureau, Loc.

Langbroekerdijk 29, Driebergen

Berekende ruwheid: 0,25 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 10 %

Bronbestand: W:\Agra-Matic\Klantendoc\H\Haver Droeze

adviesbureau\Onderzoeken\Geur\Cumulatie\20140526_Bronnen_Langbroeker
dijk_29_Driebergen.dat

Receptorbestand: W:\Agra-Matic\Klantendoc\H\Haver Droeze

adviesbureau\Onderzoeken\Geur\Cumulatie\20140526_Gevoelige_objecten_
Langbroekerdijk_29_Driebergen.dat

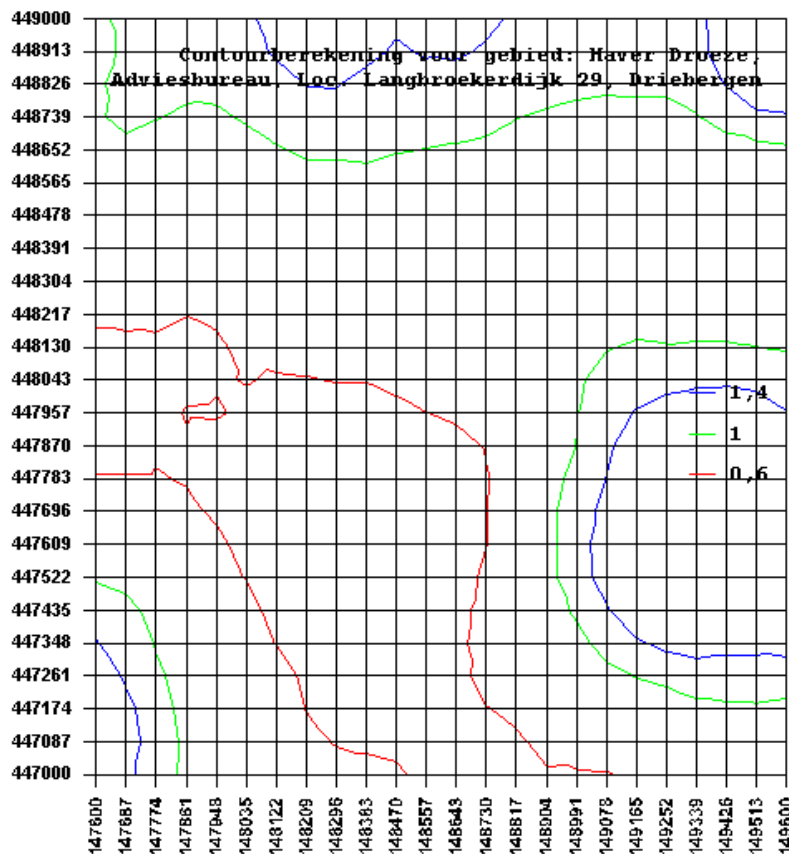
Resultaten weggeschreven in: W:\Agra-Matic\Klantendoc\H\Haver Droeze
adviesbureau\Onderzoeken\Geur\Cumulatie

Rasterpunt linksonder x: 147600 m

Rasterpunt linksonder y: 447000 m

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

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



Bronbestand V-Stacks Gebied

IDNR	X	COOR1Y	COOR2	schoorsteer	gemtehoorsteen-de	ST	uitree	Evergund	Emaxvergu	Gemeente	Straat	Nummer	Postcode	Plaats
93395	148793	449467	6	6	0.5	4	0	0	0	Utrechtse	Sterkenburgerlaan		95 3941BC	DOORN
94360	149457	449584	6	6	0.5	4	0	0	0	Utrechtse	Doomveldlaan		9 3941BK	DOORN
93396	152267	447898	6	6	0.5	4	5520	5520	Utrechtse	Gooyerdijk			2 3941MA	DOORN
93397	151234	448172	6	6	0.5	4	1907	1907	Utrechtse	Gooyerdijk			21 3941MA	DOORN
93398	151032	448223	6	6	0.5	4	23161	23161	Utrechtse	Gooyerdijk			39 3941MA	DOORN
93399	150930	448250	6	6	0.5	4	5002	5002	Utrechtse	Gooyerdijk			43 3941MA	DOORN
93400	150854	448245	6	6	0.5	4	351	351	Utrechtse	Gooyerdijk			47 3941MA	DOORN
93401	149208	449380	6	6	0.5	4	285	285	Utrechtse	Gooyerdijk			62 3941MA	DOORN
93402	148970	449288	6	6	0.5	4	4933	4933	Utrechtse	Gooyerdijk			65 3941MA	DOORN
93403	152428	448406	6	6	0.5	4	312	312	Utrechtse	Wijngaardsesteeg			2 3941MB	DOORN
93589	154228	448255	6	6	0.5	4	7	7	Utrechtse	Buurtweg			12 3941MC	DOORN
93404	153300	448877	6	6	0.5	4	9	9	Utrechtse	Buurtweg			5 3941MC	DOORN
93590	153759	448559	6	6	0.5	4	3302	3302	Utrechtse	Buurtweg			9 3941MC	DOORN
93599	152980	448340	6	6	0.5	4	5520	5520	Utrechtse	Geerstee			2 3941MD	DOORN
93405	153158	448143	6	6	0.5	4	0	0	Utrechtse	Sandenburgerlaan			4 3941ME	DOORN
93591	152628	447474	6	6	0.5	4	0	0	Utrechtse	Sandenburgerlaan			6 3941ME	DOORN
93406	153735	448014	6	6	0.5	4	0	0	Utrechtse	Buntlaan			15 3941MG	DOORN
93407	154000	448166	6	6	0.5	4	0	0	Utrechtse	Buntlaan			9 3941MG	DOORN
93408	151951	448587	6	6	0.5	4	5784	5784	Utrechtse	Langbroekerweg			15 3941MS	DOORN
93409	151221	449024	6	6	0.5	4	3765	3765	Utrechtse	Molenweg			9 3941PT	DOORN
93410	150895	449451	6	6	0.5	4	1780	1780	Utrechtse	Pittesteeg			8 3941PV	DOORN
93513	147113	451795	6	6	0.5	4	0	0	Utrechtse	Florastraat			6 3972ES	DRIEBERGEN-RIJSENBURG
93514	147138	450691	6	6	0.5	4	0	0	Utrechtse	Engweg	38A		3972JH	DRIEBERGEN-RIJSENBURG
93515	147252	450657	6	6	0.5	4	1219	1219	Utrechtse	Engweg	40		3972JJ	DRIEBERGEN-RIJSENBURG
93516	147310	450559	6	6	0.5	4	69	69	Utrechtse	Engweg	42A		3972JJ	DRIEBERGEN-RIJSENBURG
93517	147576	450322	6	6	0.5	4	4140	4140	Utrechtse	Engweg			78 3972JJ	DRIEBERGEN-RIJSENBURG
93598	148078	449446	6	6	0.5	4	5520	5520	Utrechtse	Gooyerdijk			39 3972MA	DRIEBERGEN-RIJSENBURG
93519	148161	449814	6	6	0.5	4	21942	21942	Utrechtse	Gooyerdijk			41 3972MA	DRIEBERGEN-RIJSENBURG
93520	148238	449786	6	6	0.5	4	3885	3885	Utrechtse	Gooyerdijk			43 3972MA	DRIEBERGEN-RIJSENBURG
93521	148502	449830	6	6	0.5	4	20506	20506	Utrechtse	Gooyerdijk			49 3972MA	DRIEBERGEN-RIJSENBURG
93522	148047	449817	6	6	0.5	4	1290	1290	Utrechtse	Gooyerdijk			10 3972MB	DRIEBERGEN-RIJSENBURG
93523	148102	449727	6	6	0.5	4	609	609	Utrechtse	Gooyerdijk			14 3972MB	DRIEBERGEN-RIJSENBURG
93524	148123	449708	6	6	0.5	4	0	0	Utrechtse	Gooyerdijk			16 3972MB	DRIEBERGEN-RIJSENBURG
93477	148111	449486	6	6	0.5	4	0	0	Utrechtse	Gooyerdijk	18AB		3972MB	DRIEBERGEN-RIJSENBURG
93526	149574	448907	6	6	0.5	4	3276	3276	Utrechtse	Gooyerdijk			20 3972MB	DRIEBERGEN-RIJSENBURG
93527	149574	448907	6	6	0.5	4	0	0	Utrechtse	Gooyerdijk			28 3972MB	DRIEBERGEN-RIJSENBURG
93529	147460	448695	6	6	0.5	4	0	0	Utrechtse	Broekweg			2 3972MC	DRIEBERGEN-RIJSENBURG
93530	147291	448524	6	6	0.5	4	184	184	Utrechtse	Broekweg			3 3972MC	DRIEBERGEN-RIJSENBURG
93531	148267	448989	6	6	0.5	4	1780	1780	Utrechtse	Dwarsweg			4 3972MD	DRIEBERGEN-RIJSENBURG
93532	148586	449104	6	6	0.5	4	2120	2120	Utrechtse	Sterkenburgerlaan			3 3972ME	DRIEBERGEN-RIJSENBURG
93599	147408	447125	6	6	0.5	4	0	0	Utrechtse	De Zuwe			3 3972MG	DRIEBERGEN-RIJSENBURG
93533	147459	447068	6	6	0.5	4	4440	4440	Utrechtse				4 3972MG	
93534	145503	451064	6	6	0.5	4	1043	1043	Utrechtse	Langbroekerdijk	1A		3972NB	DRIEBERGEN-RIJSENBURG
93535	145767	450755	6	6	0.5	4	0	0	Utrechtse	Langbroekerdijk			5 3972NB	DRIEBERGEN-RIJSENBURG
93536	146882	449282	6	6	0.5	4	0	0	Utrechtse	Langbroekerdijk			25 3972NC	DRIEBERGEN-RIJSENBURG
93537	148591	448084	6	6	0.5	4	0	0	Utrechtse	Langbroekerdijk			29 3972NC	DRIEBERGEN-RIJSENBURG
93538	145678	450738	6	6	0.5	4	458	458	Utrechtse	Langbroekerdijk			2 3972ND	DRIEBERGEN-RIJSENBURG
93539	145788	450568	6	6	0.5	4	4290	4290	Utrechtse	Langbroekerdijk			4 3972ND	DRIEBERGEN-RIJSENBURG
93540	149116	447643	6	6	0.5	4	274	274	Utrechtse	Langbroekerdijk			40 3972ND	DRIEBERGEN-RIJSENBURG
93541	146663	449426	6	6	0.5	4	2645	2645	Utrechtse	Langbroekerdijk			8 3972ND	DRIEBERGEN-RIJSENBURG
93542	146039	452895	6	6	0.5	4	1150	1150	Utrechtse	Odijkeweg			35 3972NE	DRIEBERGEN-RIJSENBURG
93144	150235	444586	6	6	0.5	4	390	390	Wijk bij Duurstede	Groenewoudseweg			10 3945BC	COTHEN
93145	147489	444478	6	6	0.5	4	9771	9771	Wijk bij Duurstede	Kapelleweg			1 3945LA	COTHEN
93146	148433	444724	6	6	0.5	4	134	134	Wijk bij Duurstede	Kapelleweg			4 3945LA	COTHEN
93147	147670	444740	6	6	0.5	4	770	770	Wijk bij Duurstede	Smidsdijk			1 3945LB	COTHEN
93148	147641	444857	6	6	0.5	4	345	345	Wijk bij Duurstede	Smidsdijk			5 3945LB	COTHEN
93149	147734	448814	6	6	0.5	4	585	585	Wijk bij Duurstede	Smidsdijk	8EN 10		3945LB	COTHEN
93150	147721	444372	6	6	0.5	4	293	293	Wijk bij Duurstede	Dwarsdijk			1 3945LC	COTHEN
93151	149065	443691	6	6	0.5	4	390	390	Wijk bij Duurstede	Wijkersloot			10 3945LE	COTHEN
93152	149241	445657	6	6	0.5	4	0	0	Wijk bij Duurstede	Gr v L v Sandenburgwg			31 3945PA	COTHEN
93153	148650	446310	6	6	0.5	4	0	0	Wijk bij Duurstede	Gr v L v Sandenburgwg			16 3945PB	COTHEN
93154	149459	445955	6	6	0.5	4	156	156	Wijk bij Duurstede	Gr v L v Sandenburgwg			4 3945PB	COTHEN
93545	150613	445928	6	6	0.5	4	0	0	Wijk bij Duurstede	Maatweg			1 3945PC	COTHEN
93155	148772	445369	6	6	0.5	4	91	91	Wijk bij Duurstede	Ossenwaard	11EN 13		3945PG	COTHEN
93533	148518	445442	6	6	0.5	4	0	0	Wijk bij Duurstede	Ossenwaard	15H		3945PG	COTHEN
93156	148551	445400	6	6	0.5	4	18337	18337	Wijk bij Duurstede	Ossenwaard	15R		3945PG	COTHEN
93157	147902	445961	6	6	0.5	4	16836	16836	Wijk bij Duurstede	Ossenwaard			16 3945PG	COTHEN
93531	147730	446051	6	6	0.5	4	0	0	Wijk bij Duurstede	Ossenwaard			18 3945PG	COTHEN
93530	147740	445860	6	6	0.5	4	2	2	Wijk bij Duurstede	Ossenwaard			19 3945PG	COTHEN
93158	148855	445371	6	6	0.5	4	426	426	Wijk bij Duurstede	Ossenwaard			9 3945PG	COTHEN
93159	146937	445396	6	6	0.5	4	0	0	Wijk bij Duurstede	Caspargauw			3 3945PH	COTHEN
93160	146651	445867	6	6	0.5	4	0	0	Wijk bij Duurstede	Caspargauw			4 3945PH	COTHEN
93161	146585	445954	6	6	0.5	4	3450	3450	Wijk bij Duurstede	Caspargauw			8 3945PH	COTHEN
93162	146231	445789	6	6	0.5	4	0	0	Wijk bij Duurstede	Tuurdijk			1 3945PJ	COTHEN
93163	145474	445292	6	6	0.5	4	0	0	Wijk bij Duurstede	Nachtdijk			4 3945PK	COTHEN
93164	145685	445337	6	6	0.5	4	13910	13910	Wijk bij Duurstede	Nachtdijk			5 3945PK	COTHEN
93165	148568	444276	6	6	0.5	4	13248	13248	Wijk bij Duurstede	Trechtweg			11 3945PL	COTHEN
93166	148490	444383	6	6	0.5	4	0	0	Wijk bij Duurstede	Trechtweg			12 3945PL	COTHEN
93543	149713	444042	6	6	0.5	4	0	0	Wijk bij Duurstede	Trechtweg	3A		3945PL	COTHEN
93544	148872	444068	6	6	0.5	4	1758	1758	Wijk bij Duurstede	Trechtweg	3B		3945PL	COTHEN
93167	149055	444319	6	6	0.5	4	0	0	Wijk bij Duurstede	Trechtweg			9 3945PL	COTHEN
93168	155704	444592	6	6	0.5	4	0	0	Wijk bij Duurstede	Langbroekerdijk B			29 3947BA	LANGBROEK
93169	153433	445276	6	6	0.5	4	1970	1970	Wijk bij Duurstede	Langbroekerdijk B			12 3947BB	LANGBROEK
93170	153611	445194	6	6	0.5	4	3157	3157	Wijk bij Duurstede	Langbroekerdijk B			14 3947BB	LANGBROEK
93171	153667	445156	6	6	0.5	4	5527	5527	Wijk bij Duurstede	Langbroekerdijk B			16 3947BB	LANGBROEK
93172	153836	445027	6	6	0.5	4	484	484	Wijk bij Duurstede	Langbroekerdijk B			18 3947BB	LANGBROEK
93173	153115	445522	6	6	0.5	4	7647	7647	Wijk bij Duurstede	Langbroekerdijk B			2 3947BB	LANGBROEK
93174	154281	444886	6	6	0.5	4	25870	25870	Wijk bij Duurstede	Langbroekerdijk B			22 3947BB	LANGBROEK
93175	154382	444873	6	6	0.5	4	11055	11055	Wijk bij Duurstede	Langbroekerdijk B			24 3947BB	LANGBROEK
93176	154671	444879	6	6	0.5	4	0	0	Wijk bij Duurstede	Langbroekerdijk B			26 3947BB	LANGBROEK
93177	155609	444730	6	6	0.5	4	0	0	Wijk bij Duurstede	Langbroekerdijk B			42 3947BB	LANGBROEK
93178	152842	445597	6	6	0.5	4	3613	3613	Wijk bij Duurstede	Langbroekerdijk A			7 3947BC	LANGBROEK
93179	150604	447000	6	6	0.5	4	1180	1180	Wijk bij Duurstede	Langbroekerdijk A			89 3947BE	LANGBROEK
93180	149298	447559	6	6	0.5	4	4094	4094	Wijk bij Duurstede	Langbroekerdijk A			133 3947BG	LANGBROEK
93181	152686	445895	6	6	0.5	4	0	0	Wijk bij Duurstede	Langbroekerdijk A			10 3947BH	LANGBROEK
93182	152961	445687	6	6	0.5	4	11000	11000	Wijk bij Duurst					

93193	149683	447562	6	6	0.5	4	7776	7776	Wijk bij Duurstede	Langbroekerdijk A		92	3947BK	LANGBROEK
93194	149490	447621	6	6	0.5	4	0	0	Wijk bij Duurstede	Strip		2	3947BM	LANGBROEK
93195	150098	448216	6	6	0.5	4	312	312	Wijk bij Duurstede	Strip		3	3947BM	LANGBROEK
93196	150120	446230	6	6	0.5	4	461	461	Wijk bij Duurstede	Cottherweg		59	3947MR	LANGBROEK
93197	153943	446361	6	6	0.5	4	8500	8500	Wijk bij Duurstede	Gooljerdijk	13A		3947NA	LANGBROEK
95334	153812	446465	6	6	0.5	4	351	351	Wijk bij Duurstede	Gooljerdijk	13B		3947NA	LANGBROEK
93198	153559	446648	6	6	0.5	4	0	0	Wijk bij Duurstede	Gooljerdijk		15	3947NA	LANGBROEK
93199	153056	447036	6	6	0.5	4	0	0	Wijk bij Duurstede	Gooljerdijk		17	3947NA	LANGBROEK
93200	156507	445570	6	6	0.5	4	0	0	Wijk bij Duurstede	Gooljerdijk		3	3947NA	LANGBROEK
93201	155404	445974	6	6	0.5	4	9149	9149	Wijk bij Duurstede	Gooljerdijk		7	3947NA	LANGBROEK
93202	153045	447039	6	6	0.5	4	78	78	Wijk bij Duurstede	Gooljerdijk		19	3947NB	LANGBROEK
93203	152205	447732	6	6	0.5	4	5750	5750	Wijk bij Duurstede	Gooljerdijk		21	3947NB	LANGBROEK
93204	151738	447962	6	6	0.5	4	0	0	Wijk bij Duurstede	Gooljerdijk		27	3947NB	LANGBROEK
93205	151150	448099	6	6	0.5	4	10789	10789	Wijk bij Duurstede	Gooljerdijk	41A		3947NB	LANGBROEK
93206	151794	444845	6	6	0.5	4	0	0	Wijk bij Duurstede	Landscheidingsweg		6	3947NG	LANGBROEK
93207	151641	444957	6	6	0.5	4	4495	4495	Wijk bij Duurstede	Landscheidingsweg		8	3947NG	LANGBROEK
95342	156258	444834	6	6	0.5	4	0	0	Wijk bij Duurstede	Amerongerwetering		13	3947NL	LANGBROEK
93208	156009	444636	6	6	0.5	4	0	0	Wijk bij Duurstede	Amerongerwetering		15	3947NL	LANGBROEK
94187	143906	448975	6	6	0.5	4	0	0	Bunnik	Achterdijk		43	3985LA	WERKKHOVEN
94188	143104	449615	6	6	0.5	4	0	0	Bunnik	Achterdijk		52	3985LB	WERKKHOVEN
94189	143228	449348	6	6	0.5	4	0	0	Bunnik	Achterdijk	56A		3985LB	WERKKHOVEN
94190	143850	448875	6	6	0.5	4	0	0	Bunnik	Achterdijk		66	3985LB	WERKKHOVEN
94191	144121	448588	6	6	0.5	4	0	0	Bunnik	Achterdijk		78	3985LB	WERKKHOVEN
94192	144324	448546	6	6	0.5	4	0	0	Bunnik	Achterdijk		82	3985LB	WERKKHOVEN
94193	144205	448148	6	6	0.5	4	0	0	Bunnik	Achterdijk	82A		3985LB	WERKKHOVEN
94194	144268	448029	6	6	0.5	4	0	0	Bunnik	Achterdijk	84A		3985LB	WERKKHOVEN
93609	142450	447734	6	6	0.5	4	16074	16074	Bunnik	Oostromsdijkje		11	3985LC	WERKKHOVEN
93608	144525	448978	6	6	0.5	4	312	312	Bunnik	Oostromsdijkje		3	3985LC	WERKKHOVEN
94195	142603	447923	6	6	0.5	4	6640	6640	Bunnik	Hogelandseweg		1	3985LD	WERKKHOVEN
94196	142399	448505	6	6	0.5	4	5060	5060	Bunnik	Hogelandseweg		2	3985LD	WERKKHOVEN
93601	144267	449915	6	6	0.5	4	1	1	Bunnik	Werkhovenseweg		14	3985MH	WERKKHOVEN
93603	144419	449637	6	6	0.5	4	0	0	Bunnik	Werkhovenseweg		18	3985MH	WERKKHOVEN
94199	145349	449408	6	6	0.5	4	38	38	Bunnik	Molenthoeflaan		2	3985MJ	WERKKHOVEN
94200	145134	450158	6	6	0.5	4	712	712	Bunnik	Beverweertseweg		67	3985RC	WERKKHOVEN
94201	145494	448524	6	6	0.5	4	0	0	Bunnik	Beverweertseweg		14	3985RD	WERKKHOVEN
94202	145484	448594	6	6	0.5	4	138	138	Bunnik	Beverweertseweg		22	3985RD	WERKKHOVEN
94203	145845	448824	6	6	0.5	4	7378	7378	Bunnik	Beverweertseweg		38	3985RE	WERKKHOVEN
94425	145179	447954	6	6	0.5	4	0	0	Bunnik	Herenstraat		87	3985RS	WERKKHOVEN
94204	145138	448694	6	6	0.5	4	1229	1229	Bunnik	Herenstraat		2	3985RV	WERKKHOVEN
93548	145039	447757	6	6	0.5	4	0	0	Bunnik	Herenstraat		94	3985RX	WERKKHOVEN
93605	144910	447797	6	6	0.5	4	0	0	Bunnik	Weerdenburgselaan		1	3985SE	WERKKHOVEN
93606	144575	447753	6	6	0.5	4	5060	5060	Bunnik	Weerdenburgselaan		14	3985SE	WERKKHOVEN
94205	145327	448586	6	6	0.5	4	34410	34410	Bunnik	Hollendewagenweg		10	3985SG	WERKKHOVEN
94206	145508	448550	6	6	0.5	4	0	0	Bunnik	Hollendewagenweg		12	3985SG	WERKKHOVEN
94207	145199	447437	6	6	0.5	4	0	0	Bunnik	Hollendewagenweg		17	3985SG	WERKKHOVEN
94209	145197	446972	6	6	0.5	4	0	0	Bunnik	Hollendewagenweg		8	3985SH	WERKKHOVEN
93612	147227	445774	6	6	0.5	4	226	226	Bunnik	Molenspoor		1	3985SH	WERKKHOVEN
93613	147147	446160	6	6	0.5	4	16554	16554	Bunnik	Molenspoor		2	3985SH	WERKKHOVEN
93610	147052	445657	6	6	0.5	4	5750	5750	Bunnik	Molenspoor		6	3985SH	WERKKHOVEN
93611	147032	445591	6	6	0.5	4	81	81	Bunnik	Molenspoor	6A		3985SH	WERKKHOVEN
94211	146319	447093	6	6	0.5	4	468	468	Bunnik	Leemkolweg		10	3985SL	WERKKHOVEN
94212	146572	446856	6	6	0.5	4	312	312	Bunnik	Leemkolweg		14	3985SL	WERKKHOVEN
93549	146193	447354	6	6	0.5	4	15665	15665	Bunnik	Leemkolweg		15	3985SL	WERKKHOVEN
95401	146939	446829	6	6	0.5	4	0	0	Bunnik	Leemkolweg	16A		3985SL	WERKKHOVEN
94213	145620	447628	6	6	0.5	4	1689	1689	Bunnik	Leemkolweg		3	3985SL	WERKKHOVEN
94214	145992	447426	6	6	0.5	4	312	312	Bunnik	Leemkolweg		4	3985SL	WERKKHOVEN
94215	146017	447326	6	6	0.5	4	4288	4288	Bunnik	Leemkolweg		6	3985SL	WERKKHOVEN
94216	146957	447399	6	6	0.5	4	1668	1668	Bunnik	Korte Zuwe		1	3985SM	WERKKHOVEN
94217	147396	447056	6	6	0.5	4	3528	3528	Bunnik	Korte Zuwe		2	3985SM	WERKKHOVEN

Uitvoerbestand V-Stacks Gebied

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend					
RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [ou/m3]	
2000	148585.0	448100.0	14.000	0.672	
2001	148614.0	448086.0	14.000	0.671	
2002	148625.0	448070.0	14.000	0.674	
0	0.0	0.0	0.000	0.000	