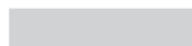
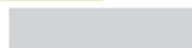


Onderzoek achtergrondbelasting, Wet geurhinder en veehouderij

Eindsestraat 45, Dongen

Ontwerp, bouw, milieu en ruimtelijke ordening



Van Dun Advies BV
Dorpsstraat 54
5113 TE Ulicoten
T: 013-519 9458
F: 013-519 9727
E: info@vandunadvies.nl
www.vandunadvies.nl

Rabobank 15.23.05.149
KvK nr. 180 61 619

Opdrachtgever:	Zorgaccomodatie 't Zonneke Eindsestraat 45 5105AA Dongen
Projectlocatie:	Eindsestraat 45 5105AA Dongen
Projectnummer:	09165.011
Datum:	01-05-2013
Opgesteld door:	F.G. van der Aalst

Inhoudsopgave

1	Inleiding	3
2	Achtergrond en aanleiding	4
3	Berekening en resultaat.....	5
3.1	Wet geurhinder en veehouderij	5
3.2	Achtergrondbelasting.....	5
3.3	Geurhinder	6
4	Conclusie	7
	Bijlage 1	8
	Bijlage 2	9
	Bijlage 3	14

1 Inleiding

Zorgaccommodatie 't Zonneke is voornemens om de zorgactiviteiten aan de Eindsestraat 45 te Dongen uit te breiden en heeft ons verzocht om voor deze locatie de achtergrondbelasting van geur afkomstig van de veehouderijen in de omgeving in beeld te brengen.

Om de zorgactiviteiten uit te breiden is er een planologische procedure opgestart.

In het kader van deze procedure dient eerst inzichtelijk te worden gemaakt of er ter plaatse van de uitbreiding sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. In de nabijheid van de projectlocatie zijn een aantal veehouderijen gevestigd.

De Wet geurhinder en veehouderij schrijft voor op welke wijze een bevoegd gezag de geurhinder vanuit dierenverblijven moet beoordelen indien een veehouderij een omgevingsvergunning aanvraagt. De Wet geurhinder en veehouderij schrijft tevens, op indirecte wijze, voor op welke manier het bevoegd gezag de geurbelasting van de omliggende agrarische bedrijven in het kader van ruimtelijke ordeningsprocedures moet interpreteren.

Gezien de verschillende activiteiten die in de nabijheid van het plangebied plaats vinden, is het zeer waarschijnlijk dat eventuele overige geurbronnen, zoals verkeer, industrieën en andere (huishoudkundige) bronnen in geringe hoeveelheid aanwezig zijn. Bij onderhavige berekening zijn deze bronnen derhalve niet meegenomen. De berekeningen zijn enkel gebaseerd op de geurhinder welke ontstaat vanuit agrarische bedrijven.

In de omgeving van het bedrijf zijn reeds verschillende geurgevoelige objecten gelegen. Om deze reden is het niet nodig om de individuele belasting van de veehouderijen in beeld te brengen. De gewenste ontwikkeling heeft hierdoor namelijk geen invloed op de directe ontwikkelingsmogelijkheden van de veehouderijen. In onderhavig rapport wordt enkel het woon- en leefklimaat inzichtelijk gemaakt aan de hand van de achtergrondbelasting binnen het plangebied.

2 Achtergrond en aanleiding

Wet geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) schrijft voor op welke wijze een bevoegd gezag de geurhinder vanwege dierenverblijven moet beoordelen indien een veehouderij een omgevingsvergunning aanvraagt.

Indirect heeft de Wgv ook consequenties voor de totstandkoming van geurgevoelige objecten en dus voor de ruimtelijke ordening, dit wordt 'omgekeerde werking' genoemd. De reden hiervoor is duidelijk: een geurnorm is bedoeld om mensen te beschermen tegen overmatige geurhinder, omgekeerd moet een bevoegd gezag dan ook niet toestaan dat mensen zichzelf blootstellen aan die overmatige hinder.

De ruimtelijke plannen waarvoor omgekeerde werking moet worden beoordeeld, zijn met name bestemmingsplannen waarin locaties voor woningbouw of recreatie en toerisme worden vastgelegd. Onderhavig rapport zal onderdeel uitmaken van een dergelijk plan.

Bij besluitvorming omtrent het wijzigen van een bestemmingsplan moet worden bepaald of sprake is van een goede ruimtelijke ordening en of het plan niet in strijd is met het recht.

Voor wat betreft geurhinder van veehouderijen betekent dit dat onderzocht moet worden of er ter plaatse een goed woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd kan worden.

In dit onderzoeksrapport wordt onderzocht of onderhavig project voldoet aan de normen van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Omdat er reeds verschillende geurgevoelige objecten tussen de veehouderijen en het plangebied zijn gelegen is het niet noodzakelijk om de individuele belasting in beeld te brengen. Hiermee is tevens aangetoond dat er geen sprake is van een onevenredige inbreuk op de mogelijkheden voor bedrijfsontwikkeling van de betrokken veehouderijen.

3 Berekening en resultaat

3.1 Wet geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij maakt binnen een concentratiegebied alleen onderscheid in geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom en buiten de bebouwde kom. De toegestane geurbelasting op een geurgevoelig object, binnen de bebouwde kom, mag in beginsel niet meer bedragen dan 3 odour units (OUE). De toegestane geurbelasting op een geurgevoelig object, buiten de bebouwde kom, mag in beginsel niet meer bedragen dan 14 odour units (OUE).

Wanneer een gemeente afwijkende normen wil hanteren voor de vergunningverlening, moet er veel worden geregeld. De afwijkende normen moeten in een verordening worden vastgelegd. Daarnaast moet een gebiedsvisie worden opgesteld. Daarin wordt de gewenste ruimtelijke ontwikkeling van het gebied beschreven en gekoppeld aan een beoordeling van de geurbelasting van het gebied. In de gemeente Dongen is geen geurverordening vastgesteld.

Voor het toetsen aan een aanvaardbaar woon- en leefklimaat wordt de achtergrondbelasting en de te verwachten geurhinder in beeld gebracht middels het rekenprogramma V-stacks gebied 2010.

3.2 Achtergrondbelasting

Onder de achtergrondbelasting wordt de geurbelasting verstaan als gevolg van de veelheid aan veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object. De achtergrondbelasting van de omliggende veehouderijen (binnen een straal van 2 kilometer) op de projectlocatie wordt berekend met het programma V-stacks Gebied 2010.

Voor deze berekening zijn de bestandgegevens van het BVB-bestand van de provincie Noord-Brabant gebruikt. In dit bestand zijn van alle veehouderijen in Noord-Brabant de geuremissies opgenomen. In onderhavige situatie zijn alle veehouderijen in de gemeenten Dongen, Gilze en Rijen, Tilburg en Loon op Zand meegenomen.

Op basis van deze gegevens is met behulp van het programma V-stacks gebied 2010 de achtergrondbelasting op de projectlocatie in kaart gebracht. Bij agrarische bedrijven waar enkel dieren worden gehouden zonder geuremissiefactor (melkrundvee, paarden e.d.) is de vaste afstand van 50 meter tot objecten buiten de kom en 100 meter tot objecten binnen de kom van toepassing. Het plangebied is buiten deze contouren gelegen, de dichtstbijzijnde veehouderij is gelegen op 195m van het plangebied. Derhalve zijn deze bedrijven ook niet meegenomen in de berekening.

Getoetst wordt op de rand van het plangebied. In bijlage 1 zijn de rekenpunten van het plangebied weergegeven.

De invoergegevens en rekenresultaten voor de locatie zijn in de bijlage 2 en 3 toegevoegd. De achtergrondbelasting ter plaatse van het plangebied bedraagt maximaal 4,662 Oue/ m³. In bijlage 3 is tevens de verspreiding inzichtelijk gemaakt.

3.3 Geurhinder

De te verwachten geurhinder bij omgekeerde werking wordt bepaald voor de bestaande situatie. De geurhinder wordt bepaald uitgaande van de achtergrondbelasting op de rekenpunten van het gebied. In onderstaande tabel is de achtergrondbelasting van de veehouderijen in de omgeving van het plangebied weergegeven.

Rekenpunt	Achtergrondbelasting	Percentage geurgehinderde
1	4.269	7%
2	3.634	6%
3	3.529	6%
4	3.324	5%
5	3.437	6%
6	3.624	6%
7	4.309	7%
8	4.662	7%

Overzicht percentage geurgehinderden

PRA Odournet BV heeft in opdracht van het ministerie van VROM de relatie tussen geurbelasting en geurhinder onderzocht. Aan de hand van de meest bepalende belasting is het percentage geurgehinderden berekend. Ter plaatse van de rekenpunt 8 is het percentage geurgehinderden het hoogst (7%).

Het RIVM hanteert bij haar milieuraapportages voor het aspect geurhinder onderstaande milieukwaliteitscriteria:

Milieukwaliteit	Geurgehinderden [%]
zeer goed	< 5
goed	5 – 10
redelijk goed	10 – 15
matig	15 – 20
tamelijk slecht	20 – 25
slecht	25 – 30
zeer slecht	30 – 35
extreem slecht	35 – 40

Bron: GGD-richtlijn geurhinder (oktober 2002)

Geconcludeerd kan worden dat de huidige geurbelasting rondom het plangebied binnen een milieukwaliteit valt welke aangemerkt kan worden als 'goed'.

Bovenstaande conclusies zijn gebaseerd op de Handreiking 'Wet geurhinder en veehouderij', mei 2007 SenterNovem.

4 Conclusie

In het kader van de wijziging van het bestemmingsplan voor uitbreiding van de zorgactiviteiten aan de Eindsestraat 45 te Dongen dient inzichtelijk te worden gemaakt of er ter plaatse van het plangebied sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Om dit inzichtelijk te maken is een geurberekening gemaakt met alle veehouderijen met dieren waar een geuremissiefactor voor is toegekend. De verspreiding van geur afkomstig van deze veehouderijen naar de omgeving is inzichtelijk gemaakt met het programma Vstacks Gebied 2010.

De geurbelasting van de veelvoud van veehouderijen op het plangebied bedraagt maximaal 4.662 Ou/m³. Deze geurbelasting komt overeen met een percentage geurgehinderden van 7%. Bij dit percentage geurgehinderden wordt de milieukwaliteit aangemerkt als "goed".

Gesteld kan worden dat voorgenomen initiatief plaatsvindt in een omgeving met een goede milieukwaliteit gelet op het aspect geur afkomstig van veehouderijen. Er zijn derhalve geen belemmeringen voor het initiatief.

Bijlage 1

Situatietekening



Legenda

- Rekenpunten perceel
- Plangebied Bestemmingsplan

0 30 60 120 180 240 Meters

Bijlage 2

Invoergegevens V-stacks gebied

Bronbestand bedrijf A

IDNR	X_COORD	Y_COORD	ST- hoogte	GemGebH	ST-diam	ST- uittree	E- Vergund	E- maxVerg
24288	123306	405628	6	6	0.5	4	5558.1	5558.1
24295	122573	405493	6	6	0.5	4	25572.3	25572.3
24296	122605	405173	6	6	0.5	4	2670	2670
24297	122561	404862	6	6	0.5	4	101.2	101.2
24302	125662	402979	6	6	0.5	4	24380	24380
24303	125557	403467	6	6	0.5	4	12328	12328
24308	126230	403077	6	6	0.5	4	265.6	265.6
24312	126492	403000	6	6	0.5	4	40801	40801
24317	126316	402906	6	6	0.5	4	13.6	13.6
24320	125965	404232	6	6	0.5	4	15.12	15.12
24321	126528	403159	6	6	0.5	4	14240	14240
24322	126098	404577	6	6	0.5	4	23538.5	23538.5
24326	124286	406684	6	6	0.5	4	4065.3	4065.3
24327	124341	406617	6	6	0.5	4	62228.8	62228.8
24332	124568	406089	6	6	0.5	4	1068	1068
24333	125452	406842	6	6	0.5	4	18.8	18.8
24335	126190	405995	6	6	0.5	4	29721.4	29721.4
24343	125942	406237	6	6	0.5	4	905.3	905.3
24346	127084	404439	6	6	0.5	4	57251.6	57251.6
24347	127159	404324	6	6	0.5	4	604.86	604.86
24348	127183	404245	6	6	0.5	4	54283.2	54283.2
24350	126416	406474	6	6	0.5	4	2492	2492
24351	126336	406565	6	6	0.5	4	6173	6173
24354	126766	406649	6	6	0.5	4	27563.2	27563.2
24360	126378	405389	6	6	0.5	4	8448	8448
24363	127803	405004	6	6	0.5	4	33087.3	33087.3
24368	124209	407506	6	6	0.5	4	461.2	461.2
24371	125195	407666	6	6	0.5	4	2314	2314
24372	125068	407689	6	6	0.5	4	356	356
24373	125147	407322	6	6	0.5	4	9489.2	9489.2
24375	124419	409585	6	6	0.5	4	780	780
24377	123695	409123	6	6	0.5	4	1530.8	1530.8
25536	124841	393030	6	6	0.5	4	7800	7800
25552	122921	396508	6	6	0.5	4	4734.8	4734.8
25553	122844	395256	6	6	0.5	4	16696.4	16696.4
25555	123695	392929	6	6	0.5	4	834.6	834.6
25557	120971	395816	6	6	0.5	4	69117.8	69117.8
25560	123983	401322	6	6	0.5	4	5731	5731
25561	124100	401454	6	6	0.5	4	41128.1	41128.1
25566	121048	395275	6	6	0.5	4	18903.6	18903.6
25568	125189	401122	6	6	0.5	4	1495.2	1495.2
25572	123258	402046	6	6	0.5	4	2031.8	2031.8
25577	124847	400651	6	6	0.5	4	213.6	213.6
25583	122272	402791	6	6	0.5	4	1246	1246
25584	125137	395116	6	6	0.5	4	47231.6	47231.6
25588	119679	398343	6	6	0.5	4	1200	1200
25590	120085	398351	6	6	0.5	4	35.6	35.6

25591	123714	392727	6	6	0.5	4	270.38	270.38
25592	120314	398818	6	6	0.5	4	3220	3220
25595	118946	396515	6	6	0.5	4	14953.68	14953.68
25601	119862	398413	6	6	0.5	4	780	780
25603	123709	393448	6	6	0.5	4	7905.9	7905.9
25604	125276	394674	6	6	0.5	4	59946.3	59946.3
25608	123130	394893	6	6	0.5	4	11224	11224
25610	124911	399904	6	6	0.5	4	14926.1	14926.1
25613	125946	399201	6	6	0.5	4	29538.2	29538.2
25619	124022	401454	6	6	0.5	4	72713.76	72713.76
25624	124096	392477	6	6	0.5	4	20393.8	20393.8
25627	125418	395275	6	6	0.5	4	10304	10304
25629	120012	398183	6	6	0.5	4	71.2	71.2
25631	124513	401454	6	6	0.5	4	58271.6	58271.6
25632	123990	394311	6	6	0.5	4	17283.8	17283.8
25636	121634	394455	6	6	0.5	4	6348	6348
25638	120194	397567	6	6	0.5	4	5813	5813
25641	122659	394703	6	6	0.5	4	8050	8050
25642	126127	394631	6	6	0.5	4	1602	1602
25643	122017	397093	6	6	0.5	4	35600	35600
25647	122038	394614	6	6	0.5	4	4434	4434
25649	121264	395349	6	6	0.5	4	36720	36720
25652	122531	394515	6	6	0.5	4	11914	11914
25661	124356	392496	6	6	0.5	4	9516.96	9516.96
25672	124017	394555	6	6	0.5	4	2492	2492
25674	119206	398361	6	6	0.5	4	68883.4	68883.4
25675	123315	394369	6	6	0.5	4	1210.4	1210.4
25678	123833	401385	6	6	0.5	4	45151.4	45151.4
25679	123228	393823	6	6	0.5	4	854.4	854.4
25681	118697	396729	6	6	0.5	4	351	351
25683	122865	395373	6	6	0.5	4	2527.6	2527.6
25688	124919	399665	6	6	0.5	4	38679.2	38679.2
25689	123930	393967	6	6	0.5	4	16198.9	16198.9
25692	124998	399156	6	6	0.5	4	7200	7200
25695	123675	394157	6	6	0.5	4	20061	20061
25696	119253	398061	6	6	0.5	4	798.6	798.6
25700	123868	394181	6	6	0.5	4	16667.1	16667.1
27721	128118	406160	6	6	0.5	4	1424	1424
27722	128763	405983	6	6	0.5	4	961.2	961.2
27724	127754	406369	6	6	0.5	4	8.5	8.5
27727	128246	403486	6	6	0.5	4	42480	42480
27728	129411	403086	6	6	0.5	4	40480	40480
27741	133761	408048	6	6	0.5	4	3767.4	3767.4
27744	128961	407501	6	6	0.5	4	2250.8	2250.8
27747	128261	408103	6	6	0.5	4	178	178
27749	127910	408170	6	6	0.5	4	1424	1424
27752	128445	409464	6	6	0.5	4	356	356
27754	129708	406703	6	6	0.5	4	2670	2670
27756	128738	406697	6	6	0.5	4	27372.5	27372.5
27757	128879	406789	6	6	0.5	4	11776	11776
27760	128519	406817	6	6	0.5	4	20427.4	20427.4
27765	128106	409573	6	6	0.5	4	71.2	71.2
27766	128050	409571	6	6	0.5	4	8.5	8.5

27769	132449	404083	6	6	0.5	4	14240	14240
27774	133417	403769	6	6	0.5	4	5.1	5.1
27781	134785	402844	6	6	0.5	4	676.4	676.4
27787	134827	404450	6	6	0.5	4	56.4	56.4
27789	131661	404594	6	6	0.5	4	2326.4	2326.4
27791	131352	404717	6	6	0.5	4	10.2	10.2
27793	131942	404908	6	6	0.5	4	163.8	163.8
27797	131153	405219	6	6	0.5	4	41837	41837
27798	131394	404278	6	6	0.5	4	24354	24354
27799	131487	404197	6	6	0.5	4	14461.44	14461.44
27806	128061	405344	6	6	0.5	4	40441.6	40441.6
27812	129457	403854	6	6	0.5	4	1602	1602
27816	128513	404046	6	6	0.5	4	854.4	854.4
27817	128337	403988	6	6	0.5	4	280.15	280.15
27818	128139	403975	6	6	0.5	4	454.1	454.1
27819	127968	404643	6	6	0.5	4	17250	17250
27820	128010	404540	6	6	0.5	4	17764.4	17764.4
27821	127743	405678	6	6	0.5	4	42327.5	42327.5
27822	127784	405524	6	6	0.5	4	48539.2	48539.2
27823	128400	402724	6	6	0.5	4	1068	1068
27824	128509	402227	6	6	0.5	4	427.2	427.2
27826	128770	402622	6	6	0.5	4	10696.8	10696.8
27827	128663	402502	6	6	0.5	4	38062.3	38062.3
27831	129116	403357	6	6	0.5	4	35.6	35.6
27832	129288	403269	6	6	0.5	4	534	534
27835	128856	403061	6	6	0.5	4	106.8	106.8
32054	134885	400239	6	6	0.5	4	733.2	733.2
32055	135504	401168	6	6	0.5	4	2314	2314
32058	134187	400924	6	6	0.5	4	93.5	93.5
32059	134637	401473	6	6	0.5	4	4.08	4.08
32063	134697	402112	6	6	0.5	4	534	534
32064	134854	402016	6	6	0.5	4	1780	1780
32066	134501	400485	6	6	0.5	4	4140	4140
32067	135252	402423	6	6	0.5	4	178	178
32070	135266	402828	6	6	0.5	4	712	712
32072	136401	399653	6	6	0.5	4	20505.6	20505.6
32075	135689	399807	6	6	0.5	4	14400	14400
32076	136242	399722	6	6	0.5	4	3680	3680
32077	135567	399905	6	6	0.5	4	92	92
32080	135453	401110	6	6	0.5	4	2314	2314
32081	135295	400925	6	6	0.5	4	1780	1780
32086	135803	397250	6	6	0.5	4	3.45	3.45
32088	136909	397045	6	6	0.5	4	890	890
32089	136307	396842	6	6	0.5	4	2420.8	2420.8
32091	136438	396852	6	6	0.5	4	1380	1380
32094	136291	395902	6	6	0.5	4	11275.5	11275.5
32095	133885	393904	6	6	0.5	4	2300	2300
32096	126081	395936	6	6	0.5	4	188	188
32098	133607	393933	6	6	0.5	4	27882.5	27882.5
32099	126741	396300	6	6	0.5	4	30112	30112
32103	125641	396389	6	6	0.5	4	18623	18623
32105	126608	397330	6	6	0.5	4	48983.5	48983.5
32106	126814	396973	6	6	0.5	4	2242.8	2242.8

32107	126765	397026	6	6	0.5	4	35.6	35.6
32116	130427	396708	6	6	0.5	4	106.8	106.8
32124	126837	401253	6	6	0.5	4	117	117
32125	126804	401194	6	6	0.5	4	11500	11500
32129	126488	400910	6	6	0.5	4	320.4	320.4
32135	128106	402093	6	6	0.5	4	178	178
32136	127301	402192	6	6	0.5	4	17411	17411
32137	127904	401433	6	6	0.5	4	62.4	62.4
32139	128097	401276	6	6	0.5	4	8280	8280
32140	127300	401488	6	6	0.5	4	12713.9	12713.9
32141	127315	401383	6	6	0.5	4	6783.2	6783.2
32146	125575	402741	6	6	0.5	4	25697.4	25697.4
32149	132761	400256	6	6	0.5	4	624	624
32152	130894	393685	6	6	0.5	4	1424	1424
32153	131023	393757	6	6	0.5	4	2160	2160
32159	137423	400206	6	6	0.5	4	4278	4278
32161	137481	400582	6	6	0.5	4	3791	3791
32162	137330	400980	6	6	0.5	4	80	80
32163	137512	400807	6	6	0.5	4	170	170
32164	137901	400946	6	6	0.5	4	156	156
32167	138290	401171	6	6	0.5	4	396.9	396.9
32169	137246	400722	6	6	0.5	4	6205	6205
32170	139664	400486	6	6	0.5	4	24000	24000
32173	138836	400962	6	6	0.5	4	230	230
32174	139278	400748	6	6	0.5	4	6.8	6.8
32177	139232	399972	6	6	0.5	4	327.75	327.75
32179	139226	400117	6	6	0.5	4	34502.7	34502.7
32180	139076	400240	6	6	0.5	4	20147.8	20147.8
32184	137712	397784	6	6	0.5	4	142.4	142.4
32185	137455	397276	6	6	0.5	4	2380	2380
32187	137165	397144	6	6	0.5	4	1115	1115
32191	137651	395253	6	6	0.5	4	30260	30260
32195	136804	398340	6	6	0.5	4	9460.6	9460.6
32197	136519	398049	6	6	0.5	4	1246	1246
32200	138900	401961	6	6	0.5	4	495.4	495.4
32201	139043	401915	6	6	0.5	4	31.2	31.2
32202	137159	401477	6	6	0.5	4	69	69
32203	137615	402134	6	6	0.5	4	6.9	6.9
32205	139187	402665	6	6	0.5	4	312	312
32207	139052	402948	6	6	0.5	4	203.6	203.6
32210	139307	401676	6	6	0.5	4	10046.4	10046.4
32211	139371	401581	6	6	0.5	4	3116	3116
32212	139041	401440	6	6	0.5	4	142.4	142.4
32213	138720	401513	6	6	0.5	4	273	273
32215	139621	401587	6	6	0.5	4	54.05	54.05
32219	138814	403564	6	6	0.5	4	8817.2	8817.2
32220	138991	403523	6	6	0.5	4	865.8	865.8
32221	139280	403783	6	6	0.5	4	29279.7	29279.7
32222	139068	403511	6	6	0.5	4	2919.2	2919.2
32225	136365	404250	6	6	0.5	4	640.8	640.8
32226	136337	404375	6	6	0.5	4	1604.6	1604.6
32227	136230	404572	6	6	0.5	4	13.8	13.8
32230	136847	403505	6	6	0.5	4	1150	1150

32234	136673	403927	6	6	0.5	4	6444	6444
32235	136335	404198	6	6	0.5	4	106.8	106.8
32236	136063	404775	6	6	0.5	4	28397.2	28397.2
32237	135991	404909	6	6	0.5	4	279	279
32238	135955	404961	6	6	0.5	4	12742.3	12742.3
32239	135177	404578	6	6	0.5	4	697	697
32240	135487	402656	6	6	0.5	4	15918.9	15918.9
32242	136087	402220	6	6	0.5	4	1010.34	1010.34
32243	135874	402350	6	6	0.5	4	712	712
32249	136920	401037	6	6	0.5	4	5514.6	5514.6
32250	136746	401523	6	6	0.5	4	54730.8	54730.8
32252	137095	401011	6	6	0.5	4	38277.3	38277.3
32256	137250	401284	6	6	0.5	4	17995.2	17995.2
32259	136427	405240	6	6	0.5	4	9053	9053
32261	137615	405587	6	6	0.5	4	552	552
32262	137556	405583	6	6	0.5	4	3.4	3.4
34103	128262	402957	6	6	0.5	4	19707	19707
34189	131020	405467	6	6	0.5	4	390	390
34287	134118	393822	6	6	0.5	4	22188	22188
34289	126044	395976	6	6	0.5	4	336	336
34291	126580	400787	6	6	0.5	4	390	390
34299	135478	404615	6	6	0.5	4	8535.6	8535.6
34742	135089	403626	6	6	0.5	4	961.2	961.2
34751	135140	403402	6	6	0.5	4	12293	12293
34753	135191	403263	6	6	0.5	4	1383.3	1383.3
34756	132976	408296	6	6	0.5	4	996.8	996.8
35070	135656	402515	6	6	0.5	4	19632.4	19632.4
35094	125995	401099	6	6	0.5	4	356	356
35096	128066	397056	6	6	0.5	4	261	261
35106	135483	401144	6	6	0.5	4	712	712
35107	125396	397165	6	6	0.5	4	1637.6	1637.6
35111	125308	402778	6	6	0.5	4	1068	1068
35114	130510	397712	6	6	0.5	4	1036.6	1036.6
35116	136600	394889	6	6	0.5	4	13489	13489
35165	126489	405303	6	6	0.5	4	4600	4600
35235	127036	406188	6	6	0.5	4	7618.4	7618.4
35249	134987	404240	6	6	0.5	4	8257	8257
35252	129013	408278	6	6	0.5	4	643.52	643.52
35377	121158	395322	6	6	0.5	4	28836	28836
35378	122659	394336	6	6	0.5	4	14881	14881
35391	121760	394533	6	6	0.5	4	22837.2	22837.2
35393	124004	394247	6	6	0.5	4	9321.6	9321.6
35396	122556	396395	6	6	0.5	4	35600	35600
35404	124205	392385	6	6	0.5	4	11500	11500
35409	119673	397642	6	6	0.5	4	468	468
35415	124863	400522	6	6	0.5	4	35.6	35.6
300250	124065	407170	6	6	0.5	4	356	356
300304	136746	402095	6	6	0.5	4	28855.8	28855.8
300789	118884	396576	6	6	0.5	4	1174.8	1174.8
300914	136325	401974	6	6	0.5	4	1246	1246

Bijlage 3

Rekenresultaten berekening achtergrondconcentratie (incl verspreiding)

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals
berekend

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

1	125880.0	403315.0	14.000	4.269
2	125953.0	403416.0	14.000	3.634
3	125929.0	403434.0	14.000	3.529
4	125984.0	403510.0	14.000	3.324
5	126028.0	403478.0	14.000	3.437
6	125998.0	403393.0	14.000	3.624
7	125921.0	403291.0	14.000	4.309
8	125897.0	403256.0	14.000	4.662

Verspreiding geurbelasting

