

Geurhinder veehouderijen

Plangebied De Kikvors 3 te Leersum



Rapportnummer: P16.454.03-03

Opdrachtgever: EDOK-RO

Contactpersoon: Dhr. E. Dokter

Onderzoek: Geurhinder veehouderijen
Plangebied De Kikvors 3 te Leersum

Rapportnummer: P16.454.03-03

Datum: 23 maart 2020

Uitgevoerd door: WINDMILL
Milieu | Management | Advies
Postbus 5
6267 ZG Cadier en Keer
Tel. 043 407 09 71
www.adviesburowindmill.nl
info@wmma.nl

Contactpersoon: D. van der Moere BHAS
Drs. O.A.M. Beckers

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Onderzoeksvraag	5
3	Achtergrondconcentratie en woon- en leefklimaat	6
3.1	Achtergrondconcentratie	6
3.2	Woon- en leefklimaat	6
4	Woon- en leefklimaat De Kikvors 3	7
4.1	Aanwezige veehouderijen	7
4.2	Woon- en leefklimaat Kikvors 3	7
5	Conclusie	10

Bijlagen

I	Informatie veehouderijen
II	Invoergegevens V-Stacks gebied
III	Geurcontouren

1 Inleiding

In opdracht van EDOK-RO is door Windmill Milieu en Management een berekening van de achtergrondgeurbelasting uitgevoerd ten behoeve van de inpasbaarheid van een woningbouwplan aan De Kikvors 3 te Leersum.

Het plangebied is gelegen aan de rand van de kern Leersum. Figuur 1.1 geeft de ligging van het plangebied weer.



Figuur 1.1: Situering plangebied

Het plan voorziet in de realisatie van één woning.

2 Onderzoeksvraag

Het plan voor de realisatie van de woning op het perceel De Kikvors 3 in Leersum is als principeverzoek ingediend bij de gemeente Utrechtse Heuvelrug¹.

Ten aanzien van de inpasbaarheid van het plan met het oog op de geurbelasting van veehouderijen heeft de gemeente het verzoek voorgelegd aan de Omgevingsdienst Regio Utrecht (Oдру). Het advies luidde:

“De gewenste bouwlocatie ligt buiten de geurcirkels van omliggende veehouderijen, zodat het uitgangspunt is dat sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat, tenzij de achtergrondconcentratie vanwege cumulatie van meerdere veehouderijen hoog is. Dit zal de initiatiefnemer nog moeten aantonen.

Uit het advies van de Oдру kan dan ook worden geconcludeerd dat het bouwplan niet ligt binnen de geurcontouren van de omliggende veehouderijen. Voor de beoordeling van de inpasbaarheid van het plan ten aanzien van geur is uitsluitend een beschouwing van het woon- en leefklimaat als gevolg van de achtergrondconcentratie noodzakelijk.

¹ Het verzoek is d.d. 14 juli 2015 ontvangen en geregistreerd onder dossiernummer WABO-VO-15-1091.

3 Achtergrondconcentratie en woon- en leefklimaat

3.1 Achtergrondconcentratie

De achtergrondbelasting betreft de totale geurbelasting van alle veehouderijen in de omgeving van het geurgevoelige object, dus de cumulatieve geurbelasting door de veelheid aan veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object.

De achtergrondbelasting wordt berekend door alle veehouderijen die binnen een omtrek van twee kilometer rondom het plan liggen in de berekening mee te nemen.

3.2 Woon- en leefklimaat

In de bijlage bij de Handreiking Wet geurhinder en veehouderij (actualisatie 2014) is een relatie tussen de achtergrondbelasting en de geurhinder weergegeven. Hierbij wordt onderscheidt gemaakt in de ligging van geurgevoelige objecten in concentratiegebieden en in niet-concentratiegebied. De gemeente Utrechtse Heuvelrug betreft ingevolge artikel 1 van de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) een niet-concentratiegebied.

Het percentage geurgehinderden correspondeert met een milieukwaliteit die kan variëren van zeer goed tot extreem slecht. In onderstaande tabel volgt een samenvatting van de relatie tussen de achtergrondbelasting, het percentage geurgehinderden en de milieukwaliteit voor een niet-concentratiegebied.

Tabel 3.1 Milieukwaliteitseisen (niet-concentratiegebied)

Achtergrondbelasting [ouE/m ³]	Mogelijke kans op geurhinder [%]	milieukwaliteit
< 1,5	< 5	Ze ^{er} goed
1,5 – 3,5	5 – 10	Goed
3,5 – 6,5	10- 15	Redelijk goed
6,5 – 10	15 – 20	Matig
10 – 14	20 – 25	Tamelijk slecht
14 -19	25 – 30	Slecht
19 – 25	30 – 35	Ze ^{er} slecht
>25	>35	Extreem slecht

Bron: GGD-richtlijn geurhinder (oktober 2002)

4 Woon- en leefklimaat De Kikvors 3

4.1 Aanwezige veehouderijen

Door de Omgevingsdienst regio Utrecht is een lijst met veehouderijen binnen een straal van twee kilometer rondom het plangebied aangereikt. De informatie zoals verstrekt door de Omgevingsdienst regio Utrecht is opgenomen in bijlage I. De geuremissiefactoren zijn aangepast conform de wijziging van de Regeling geurhinder en veehouderij van 20 juli 2018. In tabel 4.1 is een overzicht opgenomen van de veehouderijen.

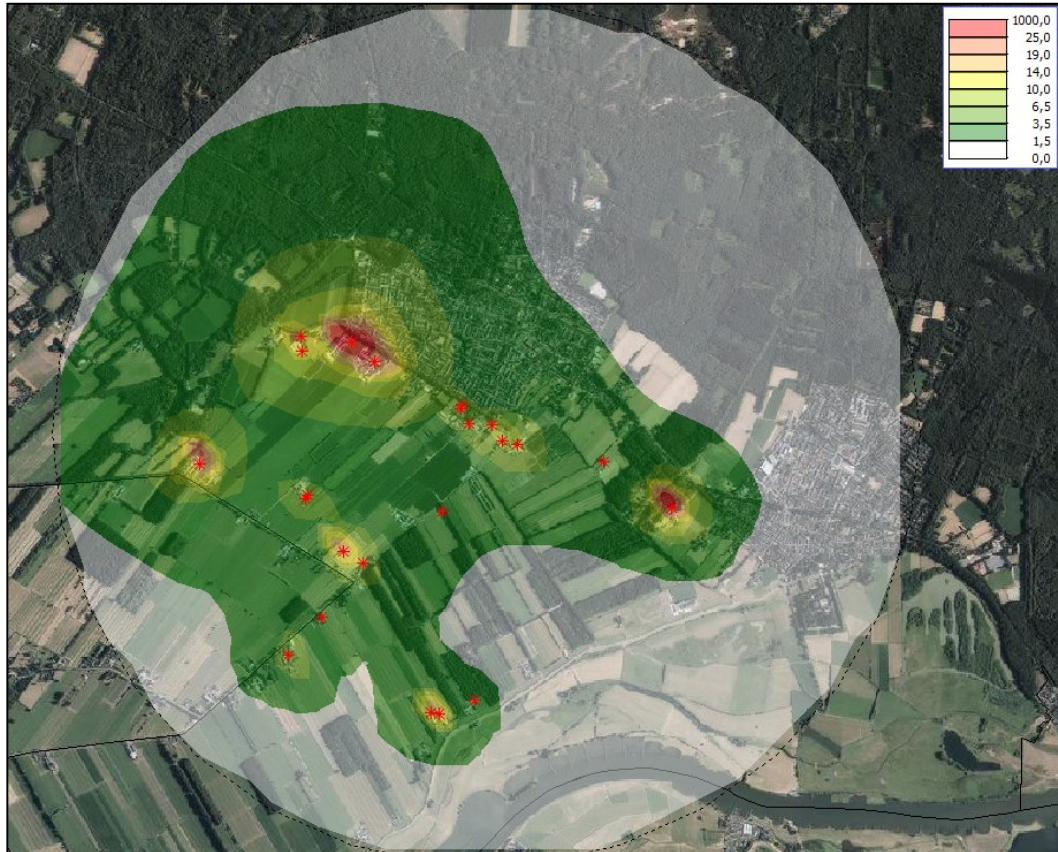
Tabel 4.1: Overzicht veehouderijen

Adres
Nieuwe Steeg 6 in Leersum
Nieuwe Steeg 28 in Leersum
Rijksstraatweg 1 in Leersum
Amerongerwetering 20 A -22 in Amerongen
Lekdijk 5 a in Amerongen
Nieuwe Steeg 2 in Leersum
Amerongerwetering 16 in Amerongen
Amerongerwetering 11 in Leersum
Gooyerdijk 2 A in Leersum
Boerenbuurt 11 in Leersum
Middelweg 85 in Leersum
Gooyerdijk 8 A in Leersum
Amerongerwetering 6 in Amerongen
Lekdijk 6 A in Amerongen
Boerenbuurt 38 in Leersum
Middelweg 83 B in Leersum
Nieuwe Steeg 24 in Leersum
Lekdijk 6 B in Amerongen
Gooyerdijk 4 A in Leersum
Gooyerdijk 4 in Leersum
Nieuwe Steeg 18 in Leersum
Nieuwe Steeg 18 in Leersum
Achterweg 6 in Leersum

4.2 Woon- en leefklimaat Kikvors 3

Op basis van de door de Omgevingsdienst regio Utrecht aangereikte gegevens is de achtergrondgeurbelasting ter plaatse van het plangebied berekend. De berekeningen zijn uitgevoerd met het programma Stacks-G. De invoergegevens zijn opgenomen in

bijlage II. In figuur 4.1 is de geurcontour van de achtergrondgeurbelasting in een gebied van 2 kilometer rondom het plangebied weergegeven.



Figuur 4.1: Geurcontouren 2 kilometer rondom het plangebied op basis van de achtergrondgeurbelasting

In figuur 4.2 is de geurcontour van de achtergrondgeurbelasting ter plaatse van het plangebied weergegeven.



Figuur 4.2: Geurcontouren ter plaatse van het plangebied op basis van de achtergrondgeurbelasting

Uit figuren 4.1 en 4.2 blijkt dat de het woon- en leefklimaat ter plaatse van het plangebied tussen de 3,5 en 6,5 ou_E/m³ bedraagt. Dit komt overeen met een milieukwaliteit 'redelijk goed'. Derhalve is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

5 Conclusie

In opdracht van EDOK-RO is door Windmill Milieu en Management een berekening van de achtergrondgeurbelasting uitgevoerd ten behoeve van de inpasbaarheid van een woningbouwplan aan De Kikvors 3 te Leersum.

Door de Omgevingsdienst regio Utrecht is een lijst met veehouderijen binnen een straal van twee kilometer rondom het plangebied aangereikt. Op basis van deze informatie is de achtergrondgeurbelasting ter plaatse van het plangebied berekend en middels contouren gepresenteerd. De berekende achtergrondgeurbelasting bedraagt ter plaatse van het plangebied tussen de 3,5 en 6,5 ou_E/m³. Dit komt overeen met een milieukwaliteit 'redelijk goed'. Derhalve is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

WINDMILL

MILIEU | MANAGEMENT | ADVIES

D. van der Moere BHAS

I. BIJLAGE

Informatie veehouderijen

Export veehouderijen

Veehouderij	Locatiedossier	Totaal dieren	Adres			
	ZOU-32001436		Nieuwe Steeg 6 in Leersum			
25 Kraamzeugen D.1.2.10/ 105 Guste dragende zeugen D1.3.10/1		1 Dierkeer	1533 Vleesvarkens D3.2.15.4.1	638 Vleesvarkens D3.2.7.1.2/ D3.2.15.4.1	640 Gespeende biggen D1.1.15.4.1	20 Opfokgelten D3.100.2
Veehouderij	Locatiedossier	Totaal dieren	Adres			
	ZOU-32001441	478	Nieuwe Steeg 28 in Leersum			
Details:						
Hoofdkategorie:	Diercategorie:	Aantal:	Status:	Groenlabel:	RAV Code:	RAV Versie:
KIPPEN	legkippen en (groot-)ouderdieren van leggrassen	150	Gemeld dieraantal		E 2.100	Richtlijn 2015-02
Stalnummer:	Info:	Gem. Gebhoogte:	Luchtwasser:	Geuremissie:	Ammoniakemissie:	Fijnstof:
Onbekend		1	standaard	51	47	12600
Veehouderij	Locatiedossier	Totaal dieren	Adres			
	ZOU-32001445	1268	Rijkstraatweg 1 in Leersum			
Details:						
Hoofdkategorie:	Diercategorie:	Aantal:	Status:	Groenlabel:	RAV Code:	RAV Versie:
GEITEN	geiten ouder dan 1 jaar	800	Gemeld dieraantal		C 1.100	Richtlijn 2015-02
Stalnummer:	Info:	Gem. Gebhoogte:	Luchtwasser:	Geuremissie:	Ammoniakemissie:	Fijnstof:
Onbekend		0,5	standaard	15040	1520	15200
Details:						
Hoofdkategorie:	Diercategorie:	Aantal:	Status:	Groenlabel:	RAV Code:	RAV Versie:
GEITEN	opfokgelten van 61 dagen tot en met één jaar	105	Gemeld dieraantal		C 2.100	Richtlijn 2015-02
Stalnummer:	Info:	Gem. Gebhoogte:	Luchtwasser:	Geuremissie:	Ammoniakemissie:	Fijnstof:
Onbekend		0,5	standaard	1187	84	1050
Details:						
Hoofdkategorie:	Diercategorie:	Aantal:	Status:	Groenlabel:	RAV Code:	RAV Versie:
GEITEN	opfokgelten en afmestlammeren tot en met 60 dagen	55	Gemeld dieraantal		C 3.100	Richtlijn 2015-02
Stalnummer:	Info:	Gem. Gebhoogte:	Luchtwasser:	Geuremissie:	Ammoniakemissie:	Fijnstof:
Onbekend		0,5	standaard	314	11	550
Veehouderij	Locatiedossier	Totaal dieren	Adres			
	ZOU-32000149	487	Amerongerwetering 20 A-22 in Amerongen			
Hoofdkategorie:	Diercategorie:	Aantal:	Status:	Groenlabel:	RAV Code:	RAV Versie:
rundvee	diercategorie vleeskalveren tot circa 8 maanden	48	Vergund		A 4.100	Richtlijn 2011-01
Stalnummer:	Info:	Gem. Gebhoogte:	Luchtwasser:	Geuremissie:	Ammoniakemissie:	Fijnstof:
A 4		0	standaard	1709	120	1584
Details:						
Hoofdkategorie:	Diercategorie:	Aantal:	Status:	Groenlabel:	RAV Code:	RAV Versie:
rundvee	diercategorie vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)	206	Vergund		A 6	Richtlijn 2011-01
Stalnummer:	Info:	Gem. Gebhoogte:	Luchtwasser:	Geuremissie:	Ammoniakemissie:	Fijnstof:
A 5		0	standaard	7334	1483	35020
Veehouderij	Locatiedossier	Totaal dieren	Adres			
	ZOU-32000198	447	Lekdijk 5 a in Amerongen			
Hoofdkategorie:	Diercategorie:	Aantal:	Status:	Groenlabel:	RAV Code:	RAV Versie:
rundvee	diercategorie vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)	50	Vergund		A 6	Richtlijn 2011-01
Stalnummer:	Info:	Gem. Gebhoogte:	Luchtwasser:	Geuremissie:	Ammoniakemissie:	Fijnstof:
A 6		0	standaard	1780	360	8500
Details:						
Hoofdkategorie:	Diercategorie:	Aantal:	Status:	Groenlabel:	RAV Code:	RAV Versie:
schapen	diercategorie schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	90	Vergund		B 1	Richtlijn 2011-01
Stalnummer:	Info:	Gem. Gebhoogte:	Luchtwasser:	Geuremissie:	Ammoniakemissie:	Fijnstof:
B 1		0	standaard	702	63	0
Veehouderij	Locatiedossier	Totaal dieren	Adres			
	ZOU-32001434	10275	Nieuwe Steeg 2 in Leersum			
Veehouwing vergoed RAV-code	diersoort	Aantal				
C.3	afmestlammeren tm 60	120				
D.1.1.12.3	gespeende biggen BB 99.06.072	160				

D.1.100.1	gespeende biggen traditioneel max 0,35 m²	195
D.1.100.2	gespeende biggen traditioneel > 0,35 m²	1.318
D.1.2.16	Kraamzeugen emissiearm BWL 2004/07/01	150
D.1.3.12.4	goste en dragende zeugen BWL 2009.12	15
D.1.3.101	goste en dragende zeugen traditioneel	365
D.2.4.4	dolberen BWL 2009.12	4
D.2.100	dolberen	7
D.3.2.14.1	vleesvarkens BWL 2010.26	0
D.3.2.14.2	Vleesvarkens BWL 2010.26	0
D.3.2.15.4.1 + D.3.2.7.1.1	opfokzeugen emissiearm +BWL 2009.12	160
D.3.2.15.4.1 + D.3.2.7.1.1	Vleesvarkens emissiearm + BWL 2009.12	352
D.3.2.15.4.2	Vleesvarkens emissiearm + BWL 2009.12	1.728
D.3.100.1	Vleesvarkens traditioneel	130
D.3.100.2	Vleesvarkens traditioneel	74

Veehouderij	Locatiedossier	Totaal dieren	Adres			
	ZOU-32000248	119	Amerongerwetering 16 in Amerongen			
Hoofdcategorie:	Diercategorie:	Aantal:	Status:	Groenlabel:	RAV Code:	RAV Versie:
varkens	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	50	Vergund		D 3.100.1	Richtlijn 2011-01
Stalnummer:	Info:	Gem. Gebhoogte:	Luchtwasser:	Geuremissie:	Ammoniakemissie:	Fijnstof:
D 3		0	standaard	895	125	7650

Veehouderij	Locatiedossier	Totaal dieren	Adres			
	ZOU-32001361	704	Amerongerwetering 11 in Leersum			
Hoofdcategorie:	Diercategorie:	Aantal:	Status:	Groenlabel:	RAV Code:	RAV Versie:
rundvee	diercategorie vleeskalveren tot circa 8 maanden	28	Gemeld dieraantal		A 4.100	Richtlijn 2011-01
Stalnummer:	Info:	Gem. Gebhoogte:	Luchtwasser:	Geuremissie:	Ammoniakemissie:	Fijnstof:
A4		0	standaard	?	?	?
Details:						
Hoofdcategorie:	Diercategorie:	Aantal:	Status:	Groenlabel:	RAV Code:	RAV Versie:
varkens	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	160	Gemeld dieraantal		D 3.100.1	Richtlijn 2011-01
Stalnummer:	Info:	Gem. Gebhoogte:	Luchtwasser:	Geuremissie:	Ammoniakemissie:	Fijnstof:
D 3		0	standaard	2864	400	24480
RUNDVEE	vleestieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)	22	Gemeld dieraantal		A 6	Richtlijn 2012-01
Stalnummer:	Info:	Gem. Gebhoogte:	Luchtwasser:	Geuremissie:	Ammoniakemissie:	Fijnstof:
A 7		0	standaard	783	158	3742,0603
Details:						

Veehouderij	Locatiedossier	Totaal dieren	Adres			
	ZOU-32001365	511	Boerenbuurt 11 in Leersum			
Hoofdcategorie:	Diercategorie:	Aantal:	Status:	Groenlabel:	RAV Code:	RAV Versie:
RUNDVEE	vleeskalveren tot circa 8 maanden	222	Gemeld dieraantal		A 4.100	Richtlijn 2012-01
Stalnummer:	Info:	Gem. Gebhoogte:	Luchtwasser:	Geuremissie:	Ammoniakemissie:	Fijnstof:
A 5		0	standaard	7903	555	7326
Details:						
Hoofdcategorie:	Diercategorie:	Aantal:	Status:	Groenlabel:	RAV Code:	RAV Versie:
RUNDVEE	vleestieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)	8	Gemeld dieraantal		A 6	Richtlijn 2012-01
Stalnummer:	Info:	Gem. Gebhoogte:	Luchtwasser:	Geuremissie:	Ammoniakemissie:	Fijnstof:
A3		0	standaard	285	58	1360,7492
Details:						
Hoofdcategorie:	Diercategorie:	Aantal:	Status:	Groenlabel:	RAV Code:	RAV Versie:
RUNDVEE	fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	2	Gemeld dieraantal		A 7	Richtlijn 2012-01
Stalnummer:	Info:	Gem. Gebhoogte:	Luchtwasser:	Geuremissie:	Ammoniakemissie:	Fijnstof:
A 7		0		0	19	340,1873

Veehouderij	Locatiedossier	Totaal dieren	Adres			
	ZOU-32001433	877	Middelweg 85 in Leersum			
Hoofdcategorie:	Diercategorie:	Aantal:	Status:	Groenlabel:	RAV Code:	RAV Versie:
varkens	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	773	Vergund		D 3.100.1	Richtlijn 2011-01
Stalnummer:	Info:	Gem. Gebhoogte:	Luchtwasser:	Geuremissie:	Ammoniakemissie:	Fijnstof:
D3		0	standaard	13837	1933	118269

Veehouderij	Locatiedossier	Totaal dieren	Adres			
	ZOU-32001394	Aantal	Gooyerdijk 8 A in Leersum			
	opfokezeugen/vleesvarkens D3.2.7.2.1.	144				
	gespeende biggen D.1.1.13	5482				
Veehouderij	Locatiedossier	Totaal dieren	Adres			
	ZOU-32000147	196	Amerongerwetering 6 in Amerongen			
Details:						
Hoofdcategorie:	Diercategorie:	Aantal:	Status:	Groenlabel:	RAV Code:	RAV Versie:
rundvee	diercategorie vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)	3	Gemeld dieraantal		A 6	Richtlijn 2011-01
Stalnummer:	Info:	Gem. Gebhoogte:	Luchtwasser:	Geuremissie:	Ammoniakemissie:	Fijnstof:
A 6		0	standaard	107	22	510
Details:						
Hoofdcategorie:	Diercategorie:	Aantal:	Status:	Groenlabel:	RAV Code:	RAV Versie:
schapen	diercategorie schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	50	Gemeld dieraantal		B 1	Richtlijn 2011-01
Stalnummer:	Info:	Gem. Gebhoogte:	Luchtwasser:	Geuremissie:	Ammoniakemissie:	Fijnstof:
B 1		0	standaard	390	35	0
Veehouderij	Locatiedossier	Totaal dieren	Adres			
	ZOU-32000200	106	Lekdijk 6 A in Amerongen			
Hoofdcategorie:	Diercategorie:	Aantal:	Status:	Groenlabel:	RAV Code:	RAV Versie:
kippen	diercategorie legkippen en (groot-)ouderdieren van leggrassen	15	Vergund		E 2.100	Richtlijn 2011-01
Stalnummer:	Info:	Gem. Gebhoogte:	Luchtwasser:	Geuremissie:	Ammoniakemissie:	Fijnstof:
E 2		0	standaard	5	5	1260
Details:						
Hoofdcategorie:	Diercategorie:	Aantal:	Status:	Groenlabel:	RAV Code:	RAV Versie:
varkens	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokezeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	14	Vergund		D 3.100.1	Richtlijn 2011-01
Stalnummer:	Info:	Gem. Gebhoogte:	Luchtwasser:	Geuremissie:	Ammoniakemissie:	Fijnstof:
D 3		0	standaard	251	35	2142
Details:						
Hoofdcategorie:	Diercategorie:	Aantal:	Status:	Groenlabel:	RAV Code:	RAV Versie:
varkens	fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg	10	Vergund		D 1.1.100.1	Richtlijn 2011-01
Stalnummer:	Info:	Gem. Gebhoogte:	Luchtwasser:	Geuremissie:	Ammoniakemissie:	Fijnstof:
D 1		0	standaard	78	6	740
Veehouderij	Locatiedossier	Totaal dieren	Adres			
	ZOU-32001367	667	Boerenbuurt 38 in Leersum			
Details:						
Hoofdcategorie:	Diercategorie:	Aantal:	Status:	Groenlabel:	RAV Code:	RAV Versie:
varkens	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokezeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	624	Vergund		D 3.100.1	Richtlijn 2011-01
Stalnummer:	Info:	Gem. Gebhoogte:	Luchtwasser:	Geuremissie:	Ammoniakemissie:	Fijnstof:
D 3		0	standaard	11170	1560	95472
Veehouderij	Locatiedossier	Totaal dieren	Adres			
Middelweg 83 B in Leersum						
66 Kraamzeugen						
166 Gaste en dragende zeugen						
59 Gaste en dragende zeugen (BB 95.02.027V1)						
300 Gespeende biggen						
300 Gespeende biggen (BB 99.06.072)						
200 Gespeende biggen (BB 96.03.033 V2)						
2 Bieren						
48 Vleesvarkens						
22 Schapen						
Veehouderij	Locatiedossier	Totaal dieren	Adres			
	ZOU-32001438	269	Nieuwe Steeg 24 in Leersum			
Details:						
Hoofdcategorie:	Diercategorie:	Aantal:	Status:	Groenlabel:	RAV Code:	RAV Versie:
varkens	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokezeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	223	Vergund		D 3.100.1	Richtlijn 2011-01
Stalnummer:	Info:	Gem. Gebhoogte:	Luchtwasser:	Geuremissie:	Ammoniakemissie:	Fijnstof:
D 3		0	standaard	3992	558	34119
Veehouderij	Locatiedossier	Totaal dieren	Adres			

ZOU-32000201		1176	Lekdijk 6 B in Amerongen			
Details:						
Hoofdcategorie:	Diercategorie:	Aantal:	Status:	Groenlabel:	RAV Code:	RAV Versie:
varkens	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	636	Vergund		D 3.100.1	Richtlijn 2011-01
Stalnummer:	Info:	Gem. Gebhoogte:	Luchtwasser:	Geuremissie:	Ammoniakemissie:	Fijnstof:
D 3		0	standaard	11384	1590	97308
Veehouderij		Locatiedossier	Totaal dieren	Adres		
		ZOU-32001514	72	Gooyerdijk 4 A in Leersum		
Details:						
Hoofdcategorie:	Diercategorie:	Aantal:	Status:	Groenlabel:	RAV Code:	RAV Versie:
varkens	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking	72	Vergund		D 3.100.1	Richtlijn 2011-01
Stalnummer:	Info:	Gem. Gebhoogte:	Luchtwasser:	Geuremissie:	Ammoniakemissie:	Fijnstof:
D3		0	standaard	1289	180	11016
Veehouderij		Locatiedossier	Totaal dieren	Adres		
		ZOU-32001391	218	Gooyerdijk 4 in Leersum		
Details:						
Hoofdcategorie:	Diercategorie:	Aantal:	Status:	Groenlabel:	RAV Code:	RAV Versie:
rundvee	diercategorie vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)	60	Vergund		A 6	Richtlijn 2011-01
Stalnummer:	Info:	Gem. Gebhoogte:	Luchtwasser:	Geuremissie:	Ammoniakemissie:	Fijnstof:
A 6		0	standaard	2136	432	10200
Details:						
Hoofdcategorie:	Diercategorie:	Aantal:	Status:	Groenlabel:	RAV Code:	RAV Versie:
schapen	diercategorie schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	130	Vergund		B 1	Richtlijn 2011-01
Stalnummer:	Info:	Gem. Gebhoogte:	Luchtwasser:	Geuremissie:	Ammoniakemissie:	Fijnstof:
B1		0	standaard	1014	91	0
Veehouderij		Locatiedossier	Totaal dieren	Adres		
		ZOU-32001513	10	Nieuwe Steeg 18 naby in Leersum		
Details:						
Hoofdcategorie:	Diercategorie:	Aantal:	Status:	Groenlabel:	RAV Code:	RAV Versie:
rundvee	diercategorie vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)	10	Vergund		A 6	Richtlijn 2011-01
Stalnummer:	Info:	Gem. Gebhoogte:	Luchtwasser:	Geuremissie:	Ammoniakemissie:	Fijnstof:
A 6		0	standaard	356	72	1700
Veehouderij		Locatiedossier	Totaal dieren	Adres		
		ZOU-32001437	25	Nieuwe Steeg 18 in Leersum		
Details:						
Hoofdcategorie:	Diercategorie:	Aantal:	Status:	Groenlabel:	RAV Code:	RAV Versie:
schapen	diercategorie schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	25	Vergund		B 1	Richtlijn 2011-01
Stalnummer:	Info:	Gem. Gebhoogte:	Luchtwasser:	Geuremissie:	Ammoniakemissie:	Fijnstof:
B1		0	standaard	195	18	0
Veehouderij		Locatiedossier	Totaal dieren	Adres		
		ZOU-32001357	365	Achterweg 6 in Leersum		
Hoofdcategorie:	Diercategorie:	Aantal:	Status:	Groenlabel:	RAV Code:	RAV Versie:
KIPPEN	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	300	Vergund		E 2.100	Richtlijn 2012-01
Stalnummer:	Info:	Gem. Gebhoogte:	Luchtwasser:	Geuremissie:	Ammoniakemissie:	Fijnstof:
A1		0	standaard	102	95	25200
Details:		0		0	0	0
A3						
Veehouderij		Locatiedossier	Totaal dieren	Adres		
		ZOU-32001389	1530	Gooyerdijk 2 A in Leersum		
Details:						
Hoofdcategorie:	Diercategorie:	Aantal:	Status:	Groenlabel:	RAV Code:	RAV Versie:
VARKENS	vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dek.	800	Vergund		D 3.2.7.1.1	Richtlijn 2012-01
Stalnummer:	Info:	Deze inrichting vormt samen met Amerongerwetering 11 te leersum, 1 Noord-Holland				
D 3						

II. BIJLAGE

Invoergegevens Stacks-G

Bijlage II

Invoergegevens

Model: Actergrond geur (contour gehele gebied)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Omschr.	Hoogte	Int.diam.	Ext.diam.	Geur	Inert gas	Flux	Gas temp	Warmte	Geb.bron	Bedr. uren	00-01	01-02	02-03	03-04	04-05
01	Nieuwe Steeg 6	6,00	0,50	0,60	31613,70	0,00000000	0,758	285,0	0,000	Nee	8760,00	False	False	False	False	False
02	Nieuwe Steeg 28	3,01	0,50	0,60	51,00	0,00000000	0,076	285,0	0,000	Nee	8760,00	False	False	False	False	False
03	Rijksstraatweg 1	3,01	0,50	0,60	16541,00	0,00000000	0,076	285,0	0,000	Nee	8760,00	False	False	False	False	False
04	Amerongerwetering 20A-22	6,00	0,50	0,60	9043,00	0,00000000	0,758	285,0	0,000	Nee	8760,00	False	False	False	False	False
05	Lekdijk 5a	6,00	0,50	0,60	2482,00	0,00000000	0,758	285,0	0,000	Nee	8760,00	False	False	False	False	False
06	Nieuwe Steeg 2	6,00	0,50	0,60	56317,00	0,00000000	0,758	285,0	0,000	Nee	8760,00	False	False	False	False	False
07	Amerongerwetering 16	6,00	0,50	0,60	895,00	0,00000000	0,758	285,0	0,000	Nee	8760,00	False	False	False	False	False
08	Amerongerwetering 11	6,00	0,50	0,60	4643,80	0,00000000	0,758	285,0	0,000	Nee	8760,00	False	False	False	False	False
10	Boerenbuurt 11	6,00	0,50	0,60	8188,00	0,00000000	0,758	285,0	0,000	Nee	8760,00	False	False	False	False	False
09	Gooyerdijk 2A	6,00	0,50	0,60	14320,00	0,00000000	0,758	285,0	0,000	Nee	8760,00	False	False	False	False	False
11	Middelweg 85	6,00	0,50	0,60	13837,00	0,00000000	0,758	285,0	0,000	Nee	8760,00	False	False	False	False	False
12	Gooyerdijk 8A	6,00	0,50	0,60	32180,00	0,00000000	0,758	285,0	0,000	Nee	8760,00	False	False	False	False	False
13	Amerongerwetering 6	3,01	0,50	0,60	497,00	0,00000000	0,076	285,0	0,000	Nee	8760,00	False	False	False	False	False
14	Lekdijk 6A	6,00	0,50	0,60	334,00	0,00000000	0,758	285,0	0,000	Nee	8760,00	False	False	False	False	False
15	Boerenbuurt 38	6,00	0,50	0,60	11170,00	0,00000000	0,758	285,0	0,000	Nee	8760,00	False	False	False	False	False
16	Middelweg 83B	6,00	0,50	0,60	12402,00	0,00000000	0,758	285,0	0,000	Nee	8760,00	False	False	False	False	False
17	Nieuwe Steeg 24	6,00	0,50	0,60	3992,00	0,00000000	0,758	285,0	0,000	Nee	8760,00	False	False	False	False	False
18	Lekdijk 6B	6,00	0,50	0,60	11384,00	0,00000000	0,758	285,0	0,000	Nee	8760,00	False	False	False	False	False
19	Gooyerdijk 4A	6,00	0,50	0,60	1289,00	0,00000000	0,758	285,0	0,000	Nee	8760,00	False	False	False	False	False
20	Gooyerdijk 4	3,01	0,50	0,60	3150,00	0,00000000	0,076	285,0	0,000	Nee	8760,00	False	False	False	False	False
21	Nieuwe Steeg 18	3,01	0,50	0,60	356,00	0,00000000	0,076	285,0	0,000	Nee	8760,00	False	False	False	False	False
22	Nieuwe Steeg 18	3,01	0,50	0,60	195,00	0,00000000	0,076	285,0	0,000	Nee	8760,00	False	False	False	False	False
23	Achterweg 6	6,00	0,50	0,60	102,00	0,00000000	0,758	285,0	0,000	Nee	8760,00	False	False	False	False	False

Bijlage II

Invoergegevens

Model: Actergrond geur (contour gehele gebied)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

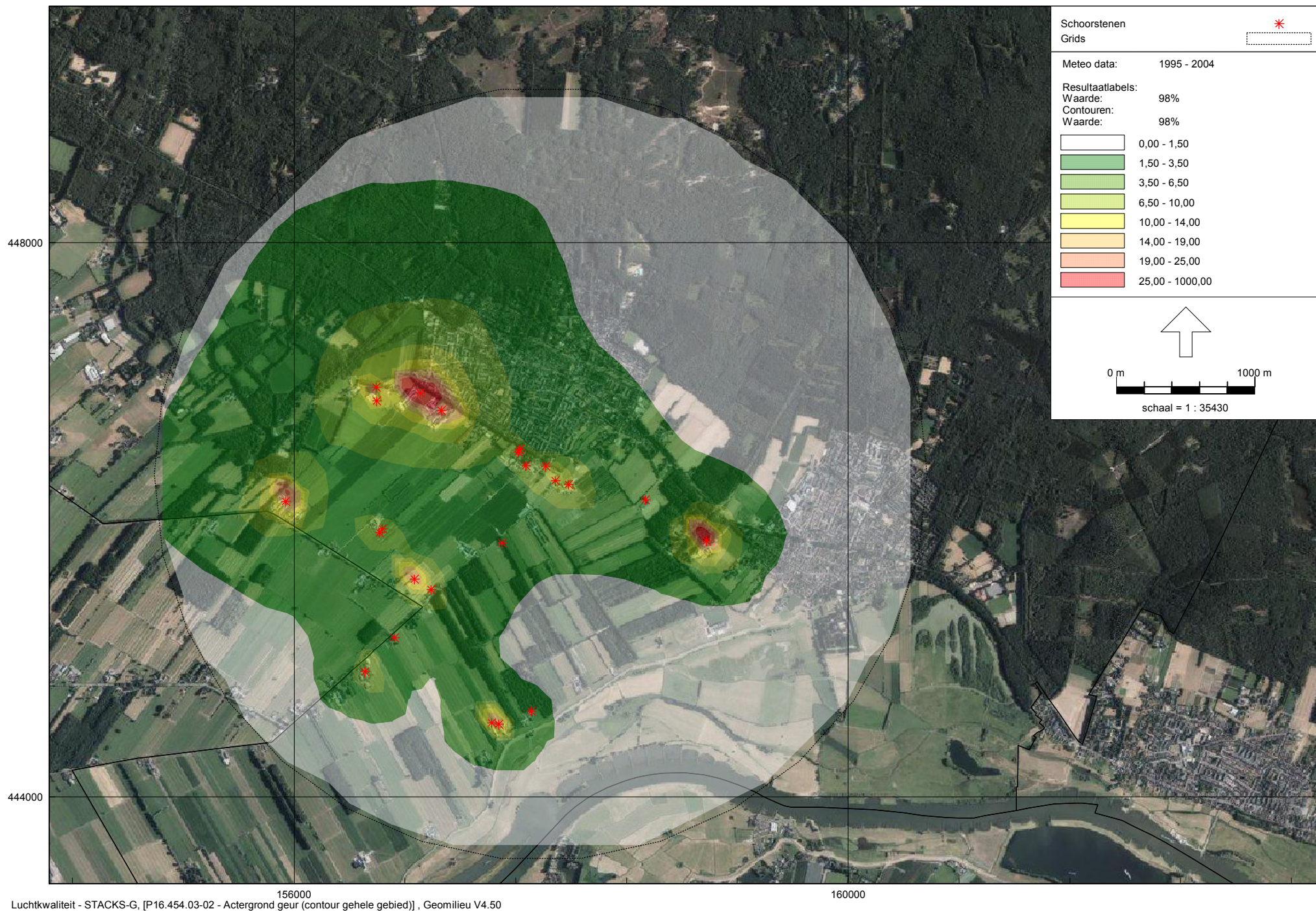
Naam	05-06	06-07	07-08	08-09	09-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday
01	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True
02	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True
03	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True
04	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True
05	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True
06	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True
07	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True
08	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True
10	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True
09	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True
11	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True
12	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True
13	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True
14	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True
15	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True
16	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True
17	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True
18	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True
19	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True
20	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True
21	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True
22	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True
23	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	False	False	False	False	False	False	True	True	True	True

Model: Actergrond geur (contour gehele gebied)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

Naam	Friday	Saturday	Sunday	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
01	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
02	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
03	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
04	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
05	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
06	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
07	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
08	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
10	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
09	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
11	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
12	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
13	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
14	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
15	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
16	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
17	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
18	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
19	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
20	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
21	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
22	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True
23	True	False	False	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True	True

III. BIJLAGE

Geurcontouren achtergrondbelasting



Figuur: Geurcontouren achtergrondgeurbelasting 2 kilometer rondom plan



Figuur: Geurcontouren achtergrondbelasting ter plaatse van het plangebied