

BEOORDELING GEURHINDER

Opdrachtgever:

BiedtRuimte
Drosteweg 8
8101 NB RAALTE

Plangebied:

Strenkhaarsweg 15 en 19 te Lemelerveld



Adviseur:

(senior omgevingsadviseur)

Telefoonnummer:

E-mail: [@alfa.nl](mailto:alfanl@alfa.nl)

Datum: 31 mei 2023.

Status: definitief (revisie 02).

Inhoudsopgave

1. Aanleiding	2
2. Geursituatie	3
3. Woon- en leefklimaat	7
4. Beperking omliggende veehouderijen	8
5. Samenvatting en conclusie	9
Bijlagen	10

Hoofdstuk 1 Aanleiding

Opdrachtgever werkt aan een bestemmingsplan om in het plangebied wooneenheden en een multifunctionele accommodatie te realiseren, alsmede de omzetting van een agrarische bedrijfswoning naar een burgerwoning. Één van de voorwaarden van het bevoegd gezag om aan deze ontwikkeling medewerking te verlenen is een aanvaardbaar woon- en leefklimaat én het niet mogen beperken van omliggende agrarische bedrijven in hun bedrijfsontwikkeling. Afbeelding 1 geeft inzicht in de begrenzing van het plangebied.

[Afbeelding 1](#). Begrenzing plangebied



In hoofdstuk 2 wordt ingegaan op de manier waarop de geursituatie in het plangebied is bepaald.

In hoofdstuk 3 wordt ingegaan op het woon- en leefklimaat in het plangebied.

In hoofdstuk 4 wordt ingegaan op mogelijke beperkingen voor omliggende veehouderijen.

In hoofdstuk 5 wordt een conclusie over het woon- en leefklimaat gegeven, alsmede de vraag beantwoord of er vanwege de gewenste ontwikkeling beperkingen voor omliggende veehouderijen zijn.

Hoofdstuk 2 Geursituatie

2.1 Algemeen

De geursituatie in het plangebied is op basis van de voor- en achtergrondbelasting bepaald.

Onder de geursituatie wordt verstaan de geurbelasting van de aanwezige veehouderijen in de omgeving van het plangebied op basis van vigerende omgevingsvergunningen of gedane meldingen ingevolge het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Onder voorgrondbelasting wordt verstaan de hoogste geurbelasting van een individuele veehouderij op het plangebied.

Onder achtergrondbelasting wordt verstaan de geurbelasting op het plangebied als gevolg van de veelheid aan veehouderijen in de omgeving van het plangebied.

Als vuistregel geldt dat de voorgrondbelasting maatgevend is, als deze tenminste de helft (of meer) bedraagt van de achtergrondbelasting.

Bijlage 1 geeft een overzicht van de veehouderijen die bij het bepalen van de huidige geursituatie zijn betrokken. Deze informatie is door opdrachtgever aangeleverd. Aanvullend heeft de omgevingsdienst IJsselland nog informatie van één veehouderij aangeleverd.

Met het verspreidingsmodel V-stacks gebied (versie 2020) zijn berekeningen uitgevoerd.

2.2 Voorgrondbelasting

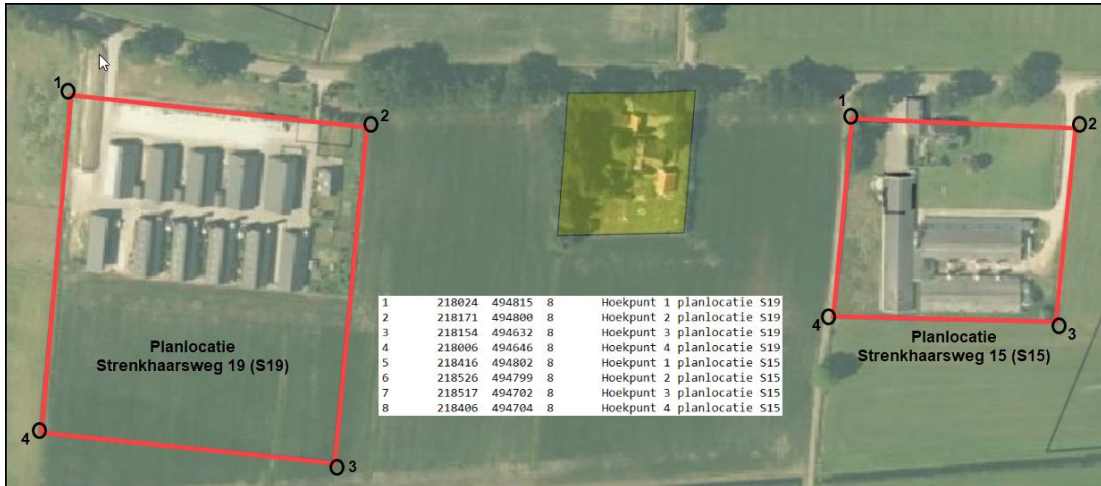
De voorgrondbelasting wordt bepaald door individuele veehouderijen die bij het bepalen van de huidige geursituatie zijn betrokken. Zie bijlage 1.

De voorgrondbelasting in het plangebied¹ mag op grond van de Wet geurhinder en veehouderij of het Activiteitenbesluit milieubeheer maximaal 8 odour units per m³ lucht (ou_E/m³) bedragen.

De geurbelasting is berekend op de vier hoekpunten (aangeduid als 1 tot en met 4) van de beide planlocaties, zie afbeelding 2. Op deze afbeelding zijn tevens de x- en y-coördinaten van deze punten vermeld.

¹ Er wordt vanuit gegaan dat het plangebied is gelegen buiten een concentratiegebied

Afbeelding 2. Hoekpunten van de planlocaties, inclusief x- en y-coördinaten



Per veehouderij zijn berekeningen uitgevoerd. Voor het berekenen van de voorgrondbelasting is het in bijlage 2 opgenomen bronnenbestand gebruikt.

De berekeningen zijn in bijlage 3 opgenomen. In de tabellen 1 en 2 zijn de rekenresultaten per planlocatie weergegeven.

Tabel 1. Voorgrondbelasting op planlocatie Strenkhaarsweg 15

Rekenpunten	A-kampweg 13 (ouE/m3)	A-kampweg 8 (ouE/m3)	L-veldseweg 48 (ouE/m3)	L-veldseweg 65 (ouE/m3)	Raarweg 56 (ouE/m3)	Raarweg 58 (ouE/m3)	Krieghweg 2a (ouE/m3)	L-veldseweg 42a (ouE/m3)	Groeneweg 4 (ouE/m3)	Strenkweg 7 (ouE/m3)
hp 1	1,38	0,03	0,10	0,52	0,00	0,00	0,39	0,47	0,00	1,28
hp 2	1,46	0,03	0,09	0,48	0,00	0,00	0,36	0,43	0,00	1,74
hp 3	1,59	0,04	0,09	0,47	0,00	0,00	0,37	0,43	0,00	1,66
hp 4	1,53	0,03	0,10	0,51	0,00	0,00	0,40	0,48	0,00	1,28

Rekenpunten	Haarweg 22 (ouE/m3)
hp 1	0,00
hp 2	0,00
hp 3	0,00
hp 4	0,00

Tabel 2. Voorgrondbelasting op planlocatie Strenkhaarsweg 19

Rekenpunten	A-kampweg 13 (ouE/m ³)	A-kampweg 8 (ouE/m ³)	L-veldseweg 48 (ouE/m ³)	L-veldseweg 65 (ouE/m ³)	Raahweg 56 (ouE/m ³)	Raahweg 58 (ouE/m ³)	Krieghweg 2a (ouE/m ³)	L-veldseweg 42a (ouE/m ³)	Groeneweg 4 (ouE/m ³)	Strenkweg 7 (ouE/m ³)
hp 1	1,10	0,00	0,18	0,75	0,00	0,21	0,56	0,74	0,19	0,56
hp 2	1,23	0,00	0,14	0,65	0,00	0,00	0,48	0,61	0,11	0,74
hp 3	1,38	0,03	0,13	0,62	0,00	0,25	0,53	0,61	0,00	0,78
hp 4	1,20	0,03	0,16	0,72	0,00	0,28	0,61	0,73	0,00	0,60

Rekenpunten	Haarweg 22 (ouE/m ³)
hp 1	0,00
hp 2	0,00
hp 3	0,00
hp 4	0,00

Uit de tabellen 1 en 2 volgt dat de voorgrondbelasting vanwege de veehouderij Achterkampweg 13 het hoogst is op hp 2 van projectlocatie Strenkhaarsweg 15, te weten 1,74 ouE/m³. Deze waarde wordt als maatgevende voorgrondbelasting voor het plangebied beschouwd.

Er is geen sprake van een overschrijding van de wettelijk toegestane voorgrondbelasting (8,00 ouE/m³).

2.2 Achtergrondbelasting

De achtergrondbelasting wordt bepaald door de gezamenlijke geurbelasting van de veehouderijen die in bijlage 1 zijn opgenomen.

Voor de achtergrondbelasting geldt geen wettelijk toegestane norm.

Voor het berekenen van de achtergrondbelasting is het in bijlage 2 opgenomen bronnenbestand gebruikt. De berekening is in bijlage 4 opgenomen. In de tabellen 3 en 4 zijn de rekenresultaten per planlocatie weergegeven.

Tabel 3. Achtergrondbelasting op planlocatie Strenkhaarsweg 15

Rekenpunt	Totaal (ouE/m ³)
hp 1	2,37
hp 2	2,20
hp 3	2,42
hp 4	2,46

Tabel 4. Achtergrondbelasting op planlocatie Strenkhaarsweg 19

Rekenpunt	Totaal (ouE/m ³)
hp 1	2,39
hp 2	2,67
hp 3	2,71
hp 4	2,43

Uit de tabellen 3 en 4 volgt dat de achtergrondbelasting het hoogst is op hp 3 van planlocatie Strenkhaarsweg 15, te weten 2,71 ouE/m³. Deze waarde wordt als maatgevende achtergrondbelasting voor het plangebied beschouwd.

2.3 Maatgevende geurbelasting

In tabel 5 is een vergelijking gemaakt tussen de maatgevende voorgrond- en achtergrondbelasting.

Tabel 5. Vergelijking maatgevende voorgrond- en achtergrondbelasting

Rekenpunt	Geurbelasting vanwege Achterkampweg 13 (ouE/m ³)	Geurbelasting vanwege alle veehouderijen (ouE/m ³)
hp 4	1,74	2,71

Uit de vergelijking tussen de berekende voorgrond- en achtergrondbelasting blijkt dat de voorgrondbelasting de maatgevende geurbelasting is, omdat de voorgrondbelasting meer dan de helft van de achtergrondbelasting is.

Hoofdstuk 3 Woon- en leefklimaat

3.1 Algemeen

Wat betekent nu de berekende geurbelasting? Met de berekende geurbelasting kan de te verwachten geurhinder worden bepaald, uitgedrukt in een geurhinderpercentage. Met dit percentage kan gekwalificeerd de mate van geurhinder worden uitgedrukt.

De mate van geurhinder: wat is veel of weinig? Hoeveel geurhinder is acceptabel? Het RIVM² hanteert voor het aspect geurhinder de volgende milieukwaliteitscriteria:

Tabel 6. Milieukwaliteitscriteria RIVM

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)

Uit bijlage 6 van de Handreiking Geurhinder en Veehouderij³ kan de relatie tussen de voor- en achtergrondbelasting en geurhinder worden bepaald.

3.2 Beoordeling geurbelasting

Aan de hand van de maatgevende voorgrondbelasting is het geurhinderpercentage op basis van de relatie tussen voorgrondbelasting en geurhinder vastgesteld. Dit percentage is afgezet tegen de kwalificatie uit tabel 7 om een uitspraak te kunnen doen over de milieukwaliteit.

Tabel 7. Percentage geurhinder en milieukwaliteit op basis van de maatgevende voorgrondbelasting

Voorgrondbelasting (ouE/m ³)	% geurhinder	Milieukwaliteit
1,74	10	Redelijk goed

Uit tabel 7 volgt dat de milieukwaliteit als redelijk goed wordt beoordeeld.

² Het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) is het onderzoeksinstituut van de overheid op het gebied van volksgezondheid en milieu.

³ Infomil, actualisatie 2014.

Hoofdstuk 4 Beperking omliggende veehouderijen

De gewenste ontwikkeling kan mogelijk gevolgen hebben voor omliggende veehouderijen. Denk hierbij aan beperkingen in de bedrijfsvoering dan wel -ontwikkeling.

Op korte afstand is een veehouderij gelegen. Dit betreft de veehouderij op het perceel Strenkhaarsweg 13 / Beldmansweg 2, zijnde een veehouderij met dieren waarvoor een zogeheten vaste afstandseis⁴ geldt. Deze afstand is 50 meter, gemeten vanaf de buitenzijde van het geurgevoelig object tot het dichtstbijzijnde emissiepunt. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt deze afstand gemeten van het agrarisch bouwvlak en het bouwvlak van de gewenste ontwikkeling.

De afstand van het bouwvlak waarbinnen dierenverblijven kunnen en mogen worden gerealiseerd tot het bouwvlak waarbinnen de multifunctionele accommodatie kan en mag worden gerealiseerd, bedraagt meer dan 50 meter. Hieruit volgt dat vanwege de gewenste ontwikkeling de veehouderij niet in zijn bedrijfsvoering wordt beperkt en dat er nog ruimte is voor bedrijfsontwikkeling.

Afbeelding 3. Afstand bouwvlak Strenkhaarsweg 13 / Beldmanweg 2 tot bouwvlak multifunctionele accommodatie



⁴ Artikel 4 Wet geurhinder en veehouderij, artikel 3.117 Activiteitenbesluit milieubeheer

Hoofdstuk 5 Samenvatting en conclusie

5.1 Algemeen

Met behulp van V-stacks gebied zijn berekeningen uitgevoerd om de geurbelasting op het plangebied te berekenen.

Uit de berekeningen is gebleken dat de voorgrondbelasting maatgevend is.

5.2 Milieukwaliteit

Op basis van de berekende voorgrondbelasting wordt de milieukwaliteit ter plaatse van het plangebied als redelijk goed beoordeeld.

5.3 Woon- en leefklimaat

Een redelijk goede milieukwaliteit betekent een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

5.4 Geen beperkingen

De gewenste ontwikkeling leidt niet tot beperkingen in de bedrijfsvoering en -ontwikkeling voor de veehouderij Strenkhaarsweg 13 / Beldmansweg 2.

Bijlagen

Bijlage 1 Overzicht betrokken veehouderijen

Bijlage 2 Bronnenbestand

Bijlage 3 Berekeningen voorgrondbelasting

Bijlage 4 Berekening achtergrondbelasting

Bijlage 1 Overzicht veehouderijen

- Achterkampweg 8
- Achterkampweg 13
- Groenweg 4
- Haarweg 22
- Krieghuisweg 2a
- Lemelerveldseweg 42a
- Lemelerveldseweg 48
- Lemelerveldseweg 65
- Raarhoekweg 56
- Raarhoekweg 58
- Strenkhaarsweg 7

Bijlage 2 Bronnenbestand

IDNR	X-coördinaat	Y-coördinaat	St-hoogte	Gemgebh	Diameter	Snelheid	ODEUR MAX	Aanduiding	Adres
1	219092	493443	9.8	7.7	9.10	0.40	12147 12147	Stal C	Achterkampweg 13
2	219098	493658	5.0	5.9	4.53	1.06	7480 7480	Stal B OTW	Achterkampweg 13
3	219082	493637	5.0	5.9	3.20	2.07	8500 8500	Stal C OTW	Achterkampweg 13
4	219066	493615	5.0	5.9	4.53	1.53	12580 12580	Stal D OTW	Achterkampweg 13
5	219050	493591	5.0	6.2	4.53	1.84	15130 15130	Stal E OTW	Achterkampweg 13
6	219138	493510	5.0	6.7	3.02	3.00	11270 11270	Stal H OTW	Achterkampweg 13
7	219177	493420	5.5	3.6	0.40	4.00	4462 4462	Stal A Varkens	Achterkampweg 13
8	219160	493425	5.0	3.6	0.50	4.00	3220 3220	Stal B Varkens	Achterkampweg 13
9	219064	492978	1.5	4.0	0.50	0.40	1068 1068	30 kalveren	Achterkampweg 8
10	219034	492991	1.5	5.8	0.50	0.40	1424 1424	40 stieren	Achterkampweg 8
11	217227	495077	4.4	3.3	0.50	0.40	1638 1638	Gebouw 1	Lemelerveldseweg 48
12	217241	495096	5.0	3.8	0.50	0.40	2741 2741	Gebouw 2	Lemelerveldseweg 48
13	216623	494944	7.3	5.4	4.69	1.12	28499 28499	Stal F	Lemelerveldseweg 65
14	216652	494988	8.2	5.4	2.10	7.37	20452 20452	Stal G	Lemelerveldseweg 65
15	216640	495027	8.2	5.4	2.10	7.37	20452 20452	Stal J	Lemelerveldseweg 65
16	216626	493039	4.2	3.0	0.40	4.0	4726 4726	Stal A	Raarhoeksweg 56
17	216660	493022	3.2	2.6	0.40	4.0	4135 4135	Stal B	Raarhoeksweg 56
18	216639	493017	5.2	3.5	0.40	4.0	6999 6999	Stal C	Raarhoeksweg 56
19	216881	493205	8.0	5.7	2.60	6.41	27140 27140	Stal C	Raarhoeksweg 58
20	216865	493167	7.5	6.2	2.60	6.34	13323 13323	Stal B	Raarhoeksweg 58
21	216898	493243	7.0	6.1	2.43	4.41	7621 7621	Stal D	Raarhoeksweg 58
22	217051	493540	3.9	5.9	3.8	4.0	53660 53660	Stal C+B	Krieghuisweg 2a
23	216849	494811	8.6	5.6	1.9	4.0	23764 23764	Gebouw 1	Lemelerveldseweg 42a
24	216893	494826	3.6	3.8	1.8	4.0	12192 12192	Gebouw 2	Lemelerveldseweg 42a
25	216914	494856	4.7	3.4	0.8	4.0	8950 8950	Gebouw 3	Lemelerveldseweg 42a
26	217771	496730	5.9	3.4	0.40	4.0	7590 7590	Stal 1	Groeneweg 4
27	217764	496740	3.5	3.3	0.35	4.0	1955 1955	Stal 2	Groeneweg 4

28	217772	496764	3.5	3.8	0.35	4.0	1645	1645	Stal 3	Groeneweg 4
29	217787	496791	3.6	4.1	0.45	4.0	8324	8324	Stal 4B	Groeneweg 4
30	217757	496782	1.5	1.5	0.50	0.40	837	837	Stal 4A	Groeneweg 4
31	217798	496756	3.6	4.4	0.45	4.0	4600	4600	Stal 5	Groeneweg 4
32	219038	494966	6.1	4.8	0.35	4.0	1074	1074	Stal 1 quarant	Strenkhaarsweg 7
33	219043	494965	6.9	4.8	0.45	4.0	524	524	Stal 1 Dstal 2	Strenkhaarsweg 7
34	219038	494952	5.9	4.8	0.56	4.0	1159	1159	Stal 1 Dstal 1	Strenkhaarsweg 7
35	219046	494957	8.6	4.8	1.54	7.56	16381	16381	Stal 2 Cent afz	Strenkhaarsweg 7
36	219049	494913	7.1	4.4	1.63	2.83	7924	7924	Stal 2 Cent afz	Strenkhaarsweg 7
37	219078	494908	7.9	4.8	1.42	9.08	23328	23328	Stal 3 Cent afz	Strenkhaarsweg 7
38	216088	496021	12.0	4.1	2.7	4.0	24537	24537		Haarweg 22
39	216029	496052	11.0	4.1	2.3	4.81	40168	40168		Haarweg 22
40	216028	496106	7.3	6.4	0.5	0.40	2653	2653		Haarweg 22
41	216143	496058	12.0	4.1	2.7	4.5	29282	29282		Haarweg 22

Bijlage 3 Berekeningen voorgrondbelasting

Achterkampweg 13

Bronnenbestand

IDNR	X-gewogen	Y-gewogen	St-hoogte	Gemgebh	Diameter	Snelheid	ODEUR	MAX	Aanduiding
1	219092	493443	9.8	7.7	9.10	0.40	12147	12147	Stal C
2	219098	493658	5.0	5.9	4.53	1.06	7480	7480	Stal B OTW
3	219082	493637	5.0	5.9	3.20	2.07	8500	8500	Stal C OTW
4	219066	493615	5.0	5.9	4.53	1.53	12580	12580	Stal D OTW
5	219050	493591	5.0	6.2	4.53	1.84	15130	15130	Stal E OTW
6	219138	493510	5.0	6.7	3.02	3.00	11270	11270	Stal H OTW
7	219177	493420	5.5	3.6	0.40	4.00	4462	4462	Stal A Varkens
8	219160	493425	5.0	3.6	0.50	4.00	3220	3220	Stal B Varkens

Geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	218024	494815	8.00	1.10
2	218171	494800	8.00	1.23
3	218154	494632	8.00	1.38
4	218006	494646	8.00	1.20
5	218416	494802	8.00	1.38
6	218526	494799	8.00	1.46
7	218517	494702	8.00	1.59
8	218406	494704	8.00	1.53

Achterkampweg 8

Bronnenbestand

IDNR	X-gewogen	Y-gewogen	St-hoogte	Gemgebh	Diameter	Snelheid	ODEUR	MAX	Aanduiding
9	219064	492978	1.5	4.0	0.50	0.40	1068	1068	30 kalveren
10	219034	492991	1.5	5.8	0.50	0.40	1424	1424	40 stieren

Geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	218024	494815	8.00	0.00
2	218171	494800	8.00	0.00
3	218154	494632	8.00	0.03
4	218006	494646	8.00	0.03
5	218416	494802	8.00	0.03
6	218526	494799	8.00	0.03
7	218517	494702	8.00	0.04
8	218406	494704	8.00	0.03

Lemelerveldseweg 48

Bronnenbestand

IDNR	X-gewogen	Y-gewogen	St-hoogte	Gemgebh	Diameter	Snelheid	ODEUR	MAX	Aanduiding
11	217227	495077	4.4	3.3	0.50	0.40	1638	1638	Gebouw 1
12	217241	495096	5.0	3.8	0.50	0.40	2741	2741	Gebouw 2

Geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	218024	494815	8.00	0.18
2	218171	494800	8.00	0.14
3	218154	494632	8.00	0.13
4	218006	494646	8.00	0.16
5	218416	494802	8.00	0.10
6	218526	494799	8.00	0.09
7	218517	494702	8.00	0.09
8	218406	494704	8.00	0.10

Lemelerveldseweg 65

Bronnenbestand

IDNR	X-gewogen	Y-gewogen	St-hoogte	Gemgebh	Diameter	Snelheid	ODEUR	MAX	Aanduiding
13	216623	494944	7.3	5.4	4.69	1.12	28499	28499	Stal F
14	216652	494988	8.2	5.4	2.10	7.37	20452	20452	Stal G
15	216640	495027	8.2	5.4	2.10	7.37	20452	20452	Stal J

Geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	218024	494815	8.00	0.75
2	218171	494800	8.00	0.65
3	218154	494632	8.00	0.62
4	218006	494646	8.00	0.72
5	218416	494802	8.00	0.52
6	218526	494799	8.00	0.48
7	218517	494702	8.00	0.47
8	218406	494704	8.00	0.51

Raarhoekweg 56

Bronnenbestand

IDNR	X-gewogen	Y-gewogen	St-hoogte	Gemgebh	Diameter	Snelheid	ODEUR	MAX	Aanduiding
16	216626	493039	4.2	3.0	0.40	4.0	4726	4726	Stal A
17	216660	493022	3.2	2.6	0.40	4.0	4135	4135	Stal B
18	216639	493017	5.2	3.5	0.40	4.0	6999	6999	Stal C

Geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	218024	494815	8.00	0.00
2	218171	494800	8.00	0.00
3	218154	494632	8.00	0.00
4	218006	494646	8.00	0.00
5	218416	494802	8.00	0.00
6	218526	494799	8.00	0.00
7	218517	494702	8.00	0.00
8	218406	494704	8.00	0.00

Raarhoekweg 58

Bronnenbestand

IDNR	X-gewogen	Y-gewogen	St-hoogte	Gemgebh	Diameter	Snelheid	ODEUR	MAX	Aanduiding
19	216881	493205	8.0	5.7	2.60	6.41	27140	27140	Stal C
20	216865	493167	7.5	6.2	2.60	6.34	13323	13323	Stal B
21	216898	493243	7.0	6.1	2.43	4.41	7621	7621	Stal D

Geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	218024	494815	8.00	0.21
2	218171	494800	8.00	0.00
3	218154	494632	8.00	0.25
4	218006	494646	8.00	0.28
5	218416	494802	8.00	0.00
6	218526	494799	8.00	0.00
7	218517	494702	8.00	0.00
8	218406	494704	8.00	0.00

Krieghuisweg 2a

Bronnenbestand

IDNR	X-gewogen	Y-gewogen	St-hoogte	Gemgebh	Diameter	Snelheid	ODEUR	MAX	Aanduiding
22	217051	493540	3.9	5.9	3.8	4.0	53660	53660	Stal C+B

Geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	218024	494815	8.00	0.56
2	218171	494800	8.00	0.48
3	218154	494632	8.00	0.53
4	218006	494646	8.00	0.61
5	218416	494802	8.00	0.39
6	218526	494799	8.00	0.36
7	218517	494702	8.00	0.37
8	218406	494704	8.00	0.40

Lemelerveldseweg 42a

Bronnenbestand

IDNR	X-gewogen	Y-gewogen	St-hoogte	Gemgebh	Diameter	Snelheid	ODEUR	MAX	Aanduiding
23	216849	494811	8.6	5.6	1.9	4.0	23764	23764	Gebouw 1
24	216893	494826	3.6	3.8	1.8	4.0	12192	12192	Gebouw 2
25	216914	494856	4.7	3.4	0.8	4.0	8950	8950	Gebouw 3

Geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	218024	494815	8.00	0.74
2	218171	494800	8.00	0.61
3	218154	494632	8.00	0.61
4	218006	494646	8.00	0.73
5	218416	494802	8.00	0.47
6	218526	494799	8.00	0.43
7	218517	494702	8.00	0.43
8	218406	494704	8.00	0.48

Groeneweg 4

Bronnenbestand

IDNR	X-gewogen	Y-gewogen	St-hoogte	Gemgebh	Diameter	Snelheid	ODEUR	MAX	Aanduiding
26	217771	496730	5.9	3.4	0.40	4.0	7590	7590	Stal 1
27	217764	496740	3.5	3.3	0.35	4.0	1955	1955	Stal 2
28	217772	496764	3.5	3.8	0.35	4.0	1645	1645	Stal 3
29	217787	496791	3.6	4.1	0.45	4.0	8324	8324	Stal 4B
30	217757	496782	1.5	1.5	0.50	0.40	837	837	Stal 4A
31	217798	496756	3.6	4.4	0.45	4.0	4600	4600	Stal 5

Geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	218024	494815	8.00	0.19
2	218171	494800	8.00	0.11
3	218154	494632	8.00	0.00
4	218006	494646	8.00	0.00
5	218416	494802	8.00	0.00
6	218526	494799	8.00	0.00
7	218517	494702	8.00	0.00
8	218406	494704	8.00	0.00

Strenkhaarsweg 7

Bronnenbestand

IDNR	X-gewogen	Y-gewogen	St-hoogte	Gemgebh	Diameter	Snelheid	ODEUR	MAX	Aanduiding
32	219038	494966	6.1	4.8	0.35	4.0	1074	1074	Stal 1 quarant
33	219043	494965	6.9	4.8	0.45	4.0	524	524	Stal 1 Dstal 2
34	219038	494952	5.9	4.8	0.56	4.0	1159	1159	Stal 1 Dstal 1
35	219046	494957	8.6	4.8	1.54	7.56	16381	16381	Stal 2 Cent afz
36	219049	494913	7.1	4.4	1.63	2.83	7924	7924	Stal 2 Cent afz
37	219078	494908	7.9	4.8	1.42	9.08	23328	23328	Stal 3 Cent afz

Geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	218024	494815	8.00	0.56
2	218171	494800	8.00	0.74
3	218154	494632	8.00	0.78
4	218006	494646	8.00	0.60
5	218416	494802	8.00	1.28
6	218526	494799	8.00	1.74
7	218517	494702	8.00	1.66
8	218406	494704	8.00	1.28

Haarweg 22

Bronnenbestand

IDNR	X-gewogen	Y-gewogen	St-hoogte	Gemgebh	Diameter	Snelheid	ODEUR	MAX	Aanduiding
38	216088	496021	12.0	4.1	2.7	4.0	24537	24537	Haarweg 22
39	216029	496052	11.0	4.1	2.3	4.81	40168	40168	Haarweg 22
40	216028	496106	7.3	6.4	0.5	0.40	2653	2653	Haarweg 22
41	216143	496058	12.0	4.1	2.7	4.5	29282	29282	Haarweg 22

Geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	218024	494815	8.00	0.00
2	218171	494800	8.00	0.00
3	218154	494632	8.00	0.00
4	218006	494646	8.00	0.00
5	218416	494802	8.00	0.00
6	218526	494799	8.00	0.00
7	218517	494702	8.00	0.00
8	218406	494704	8.00	0.00

Bijlage 4 Berekening achtergrondbelasting

Geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	218024	494815	8.00	2.37
2	218171	494800	8.00	2.20
3	218154	494632	8.00	2.42
4	218006	494646	8.00	2.46
5	218416	494802	8.00	2.39
6	218526	494799	8.00	2.67
7	218517	494702	8.00	2.71
8	218406	494704	8.00	2.43