BEOORDELING GEURHINDER

Opdrachtgever:

[redacted]

Plangebied:

Gemeenteweg 379a te Staphorst



Adviseur:

[redacted]

Datum: 26 februari 2024.

Status: definitief.

Inhoudsopgave

1.	Aanleiding	2
2.	Geursituatie	4
3.	Woon- en leefklimaat	8
4.	Beperking omliggende veehouderijen	10
5.	Samenvatting en conclusie	11
Bijlagen		12

Hoofdstuk 1 Aanleiding

De Omgevingskamer van de gemeente Staphorst heeft advies uitgebracht over de vraag of medewerking kan worden verleend aan woningbouw in het plangebied. Zij acht het in dit kader van belang dat ter plaatse sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Bijlage 1 bevat een verbeelding van de gewenste ontwikkeling.

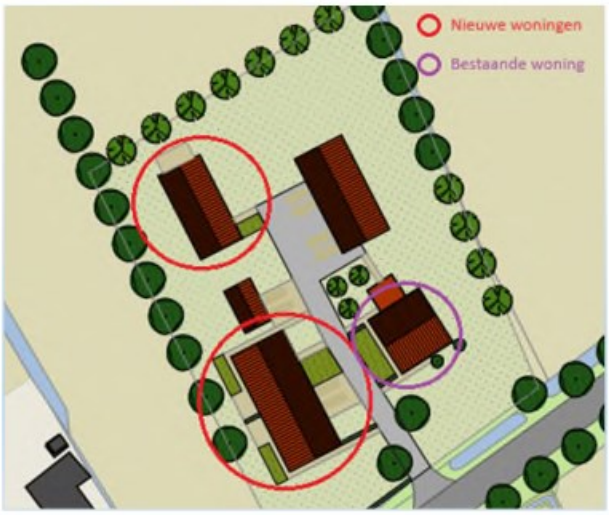
Om aan de gewenste ontwikkeling medewerking te kunnen verlenen is niet alleen een aanvaardbaar woon- en leefklimaat van belang. Ook het niet mogen beperken van omliggende veehouderijen in hun bedrijfsvoering en -ontwikkeling. Afbeelding 1 geeft inzicht in de begrenzing van het plangebied en de ligging van veehouderijen.

Afbeelding 1. Begrenzing plangebied en ligging veehouderijen



De gewenste ontwikkeling ziet op het realiseren van nieuwe woningen in het plangebied. De bestaande (bedrijfs)woning blijft gehandhaafd.

Afbeelding 2. Woningen in het 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 de 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 Besluit activiteiten leefomgeving.

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 2 geeft een overzicht van de veehouderijen die bij het bepalen van de huidige geursituatie zijn betrokken[1]. Deze informatie is mondeling door omgevingsdienst IJsselland aangeleverd[2].

Met de verspreidingsmodellen V-stacks vergunningen (versie oktober 2020) en V-stacks gebied (versie 2020) zijn berekeningen uitgevoerd om de waarden van de voorgrond- en achtergrondbelasting vast te stellen.

2.2 Voorgrondbelasting

De voorgrondbelasting wordt bepaald door individuele veehouderijen die bij het bepalen van de huidige geursituatie zijn betrokken. Zie bijlage 2.

De voorgrondbelasting op een geurgevoelig object in het plangebied[3] mag op grond van artikel 22.98, eerste lid, van het omgevingsplan gemeente Staphorst maximaal 8,0 odour units per m^3 lucht (ou_E/m^3) bedragen.

Voornoemde norm geldt op grond van artikel 22.100 van het omgevingsplan niet voor:

a. een geurgevoelig object dat op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden een functionele binding te hebben met een dierenverblijf in de directe omgeving daarvan;
b. een geurgevoelig object met een woonfunctie dat op of na 19 maart 2000 is gebouwd:
    1. op een locatie die op dat tijdstip werd gebruikt voor het houden van landbouwhuisdieren in een dierenverblijf;

[1] Niet bij alle veehouderijen worden dieren gehouden waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld en zijn om die reden buiten de berekeningen gelaten

[2] Gebaseerd op de geurkaart van de gemeente Staphorst

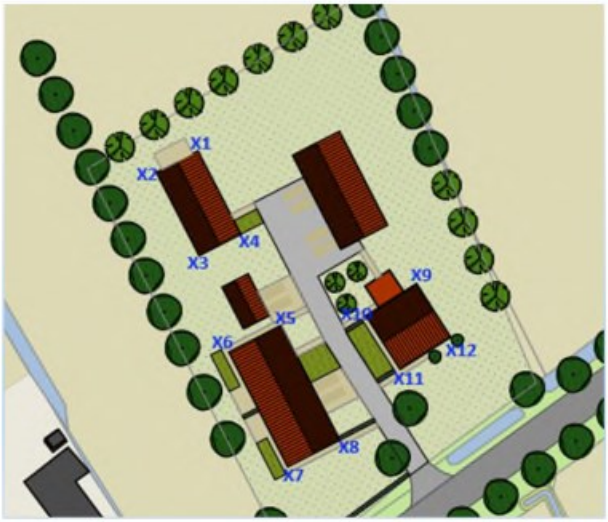
[3] Het plangebied is gelegen buiten de bebouwde kom en buiten een concentratiegebied

2. in samenhang met het geheel of gedeeltelijk buiten werking stellen van het dierenverblijf; en
3. in samenhang met de sloop van een dierenverblijf of bedrijfsgebouw dat onderdeel heeft uitgemaakt van een gebouw voor het houden van landbouwhuisdieren of voor functioneel ondersteunende activiteiten.

Op grond van het gestelde in de vorige alinea geldt voor de bestaande en nieuwe woningen in het plangebied geen norm voor de voorgrondbelasting, maar een vaste afstand van 50 meter tot een dierenverblijf. Desondanks is voor het beoordelen van het woon- en leefklimaat in het plangebied de voorgrondbelasting bepaald.

De geurbelasting is berekend op de vier hoekpunten van de woningen in het plangebied (aangeduid als X1 tot en met X12), zie afbeelding 3. De bij deze rekenpunten behorende x- en y-coördinaten zijn in bijlage 3 opgenomen.

Afbeelding 3. Duiding hoekpunten woningen



Per veehouderij zijn berekeningen uitgevoerd. Voor het berekenen van de voorgrondbelasting is het in bijlage 4 opgenomen bronnenbestand gebruikt.

De berekeningen zijn in bijlage 5 opgenomen. In tabel 1 zijn de rekenresultaten per rekenpunt weergegeven.

Tabel 1. Voorgrondbelasting op bestaande en nieuwe woningen in het plangebied

Rekenpunten	G-weg 379c (ouE/m3)	G-weg 379b (ouE/m3)	G-weg 371 (ouE/m3)	Zwv-weg 4 (ouE/m3)	Dr.k-weg 1 (ouE/m3)	Kl. K-weg O 151 (ouE/m3)
X1	3,0	4,4	0,2	0,2	1,6	0,4
X2	2,8	4,1	0,2	0,2	1,6	0,4
X3	2,6	3,8	0,2	0,2	1,7	0,4
X4	2,7	4,1	0,2	0,2	1,7	0,4
X5	2,5	3,7	0,2	0,2	1,8	0,4
X6	2,3	3,3	0,2	0,2	1,7	0,4
X7	2,1	2,9	0,2	0,2	1,9	0,4
X8	2,2	3,1	0,2	0,2	1,9	0,4
X9	2,9	4,4	0,2	0,2	1,8	0,4
X10	2,6	3,9	0,2	0,2	1,8	0,4
X11	2,5	3,7	0,2	0,2	1,9	0,4
X12	2,6	4,0	0,2	0,2	1,9	0,4

Uit tabel 1 volgt dat de voorgrondbelasting vanwege de veehouderij Gemeenteweg 379b het hoogst is en wel op de rekenpunten X1 en X9, te weten 4,4 ou_E/m^3. Deze waarde wordt als maatgevende voorgrondbelasting voor het plangebied beschouwd.

Er is geen sprake van een overschrijding van de wettelijk toegestane voorgrondbelasting (8,0 ou_E/m^3).

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 4 opgenomen bronnenbestand gebruikt. De berekening is in bijlage 6 opgenomen. In tabel 2 zijn de rekenresultaten per rekenpunt weergegeven.

Tabel 2. Achtergrondbelasting op bestaande en nieuwe woningen in het plangebied

Rekenpunten	Totaal (ouE/m3)
X1	7,58
X2	7,05
X3	6,87
X4	7,12
X5	6,89
X6	6,40
X7	6,06
X8	6,33
X9	7,75
X10	7,35
X11	7,11
X12	7,57

Uit tabel 2 volgt dat de achtergrondbelasting het hoogst is op rekenpunt X9, te weten 7,75 ou_E/m^3. Deze waarde wordt als maatgevende achtergrondbelasting voor het plangebied beschouwd.

2.3 Maatgevende geurbelasting

In tabel 3 is een vergelijking gemaakt tussen de maatgevende voorgrond- en achtergrondbelasting.

Tabel 3. Vergelijking maatgevende voorgrond- en achtergrondbelasting

Geurbelasting (ouE/m3) vanwege Gemeenteweg 379b	Geurbelasting (ouE/m3) vanwege alle veehouderijen
4,4	7,75

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 RIVM[4] hanteert voor het aspect geurhinder de volgende milieukwaliteitscriteria:

Tabel 4. 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 Veehouderij[5] 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 4 om een uitspraak te kunnen doen over de milieukwaliteit.

Tabel 5. Percentage geurhinder en milieukwaliteit op basis van de maatgevende voorgrondbelasting

Voorgrondbelasting (ouE/m3)	% geurhinder	Milieukwaliteit
4,4	19	Matig

Uit tabel 5 volgt dat op basis van de maatgevende voorgrondbelasting de milieukwaliteit als matig wordt beoordeeld.

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

[5] 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 van het plangebied is een veehouderij gelegen. Dit betreft de veehouderij op het perceel Gemeenteweg 379b.

In hoofdstuk 2 is aangegeven dat voor de bestaande en nieuwe woningen in het plangebied een vaste afstand van 50 meter tot een dierenverblijf geldt. Deze afstand wordt in het kader van een goede ruimtelijke ordening gemeten van het agrarisch bouwvlak tot deze woningen.

De afstand van het bouwvlak waarbinnen dierenverblijven kunnen en mogen worden gerealiseerd tot de dichtstbijgelegen woning bedraagt meer dan 50 meter, zie afbeelding 3. 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 Gemeenteweg 379b tot dichtstbijgelegen woning



Hoofdstuk 5 Samenvatting en conclusie

5.1 Algemeen

Met behulp van V-stacks vergunningen en gebied zijn berekeningen uitgevoerd om de geurbelasting op bestaande en nieuwe woningen in het plangebied te berekenen.

Uit de berekeningen is gebleken dat de voorgrondbelasting maatgevend is.

5.2 Milieukwaliteit

Op basis van de maatgevende voorgrondbelasting wordt de milieukwaliteit ter plaatse van het plangebied als matig beoordeeld.

5.3 Woon- en leefklimaat

Het is aan het bevoegd gezag om vast te stellen of er op basis van de milieukwaliteit sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

5.4 Beperkingen veehouderijen

De gewenste ontwikkeling leidt niet tot beperkingen in de bedrijfsvoering en -ontwikkeling voor de dichtstbijgelegen veehouderij.

Bijlagen

Bijlage 1 Gewenste ontwikkeling

Bijlage 2 Overzicht betrokken veehouderijen

Bijlage 3 Rekenpunten

Bijlage 4 Bronnenbestand

Bijlage 5 Berekeningen voorgrondbelasting

Bijlage 6 Berekening achtergrondbelasting

Bijlage 1 Gewenste ontwikkeling

Situatie nieuw - Gemeenteweg 379A



HULS ARCHITECTEN

1:1000

Bijlage 2 Overzicht veehouderijen

- Gemeenteweg 379c
- Gemeenteweg 379b
- Gemeenteweg 371
- Zwarteveenweg 4
- Drafkistweg 1
- Klaas Kloosterweg Oost 151

Bijlage 3 Rekenpunten plangebied

ID	X-coördinaat	Y-coördinaat	NORM_OU	Adres	
1	213062	519570	8	X1	Nieuwe woning
2	213054	519567	8	X2	Nieuwe woning
3	213061	519552	8	X3	Nieuwe woning
4	213068	519556	8	X4	Nieuwe woning
5	213076	519542	8	X5	Nieuwe woning
6	213067	519537	8	X6	Nieuwe woning
7	213077	519517	8	X7	Nieuwe woning
8	213085	519522	8	X8	Nieuwe woning
9	213100	519548	8	X9	Bestaande woning
10	213091	519543	8	X10	Bestaande woning
11	213096	519534	8	X11	Bestaande woning
12	213105	519538	8	X12	Bestaande woning

Bijlage 4 Bronnenbestand

IDNR	X-coördinaat	Y-coördinaat	St-hoogte	Gemgebh	Diameter	Snelheid	ODEUR	MAX	Aanduiding	Adres
1	213226	519671	1.5	3.8	0.50	0.40	7120	7120	Stal 1	Gemeenteweg 379c
2	213177	519637	1.5	4.6	0.50	0.40	0	0	Stal B	Gemeenteweg 379b
3	213202	519638	4.9	4.4	0.50	0.40	7120	7120	Stal C	Gemeenteweg 379b
4	213190	519669	1.5	4.4	0.50	0.40	0	0	Stal E	Gemeenteweg 379b
5	212611	519190	1.5	4.9	0.50	0.40	0	0	Achterhuis	Gemeenteweg 371
6	212626	519204	1.5	3.5	0.50	0.40	1840	1840	Varkensstal 2	Gemeenteweg 371
7	212631	519195	1.5	3.5	0.50	0.40	984	984	Varkensstal 1	Gemeenteweg 371
8	212874	518067	6.3	5.6	0.50	0.40	3418	3418	Stal 2	Zwarteveenweg 4
9	212891	518084	1.5	4.4	0.50	0.40	6052	6052	Stal 1A	Zwarteveenweg 4
10	212888	518052	1.5	3.7	0.50	0.40	1282	1282	Stal 3	Zwarteveenweg 4
11	213657	519371	6.6	4.4	0.50	4.00	25846	25846	Stal 2	Draftkistweg 1
12	213625	519375	1.5	4.4	0.50	0.40	1068	1068	Stal 1B	Draftkistweg 1
13	213619	519387	1.5	4.4	0.50	0.40	6016	6016	Stal 1A	Draftkistweg 1
14	211976	520052	7.7	5.0	3.61	4.00	12450	12450	Stal 1	K.Kloosterweg Oost 151
15	211951	520059	8.5	7.5	3.70	4.00	10712	10712	Stal 2	K.Kloosterweg Oost 151

Bijlage 5 Berekeningen voorgrondbelasting

Gemeenteweg 379c (G-weg 379c)

Gegenereerd op: 22-02-2024 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Naam van de berekening: Gemeenteweg 379c

Gemaakt op: 2024-02-22 9:00:16

Rekentijd: 0:00:20

Naam van het bedrijf: Gemeenteweg 379c

Berekende ruwheid: 0,114 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	213 226	519 671	1,5	0,5	0,40	7 120	3,8

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	X1	213 062	519 570	8,0	3,0
3	X2	213 054	519 567	8,0	2,8
4	X3	213 061	519 552	8,0	2,6
5	X4	213 068	519 556	8,0	2,7
6	X5	213 076	519 542	8,0	2,5
7	X6	213 067	519 537	8,0	2,3
8	X7	213 077	519 517	8,0	2,1
9	X8	213 085	519 522	8,0	2,2
10	X9	213 100	519 548	8,0	2,9
11	X10	213 091	519 543	8,0	2,6
12	X11	213 096	519 534	8,0	2,5
13	X12	213 105	519 538	8,0	2,6

Gemeenteweg 379b (G-weg 379b)

Naam van de berekening: Gemeenteweg 379b

Gemaakt op: 2024-02-22 9:07:06

Rekentijd: 0:00:20

Naam van het bedrijf: Gemeenteweg 379b

Berekende ruwheid: 0,114 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal C	213 202	519 638	4,9	0,5	0,40	7 120	4,4

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	X1	213 062	519 570	8,0	4,4
3	X2	213 054	519 567	8,0	4,1
4	X3	213 061	519 552	8,0	3,8
5	X4	213 068	519 556	8,0	4,1
6	X5	213 076	519 542	8,0	3,7
7	X6	213 067	519 537	8,0	3,3
8	X7	213 077	519 517	8,0	2,9
9	X8	213 085	519 522	8,0	3,1
10	X9	213 100	519 548	8,0	4,4
11	X10	213 091	519 543	8,0	3,9
12	X11	213 096	519 534	8,0	3,7
13	X12	213 105	519 538	8,0	4,0

Gemeenteweg 371 (G-weg 371)

Naam van de berekening: Gemeenteweg 371

Gemaakt op: 2024-02-22 9:12:21

Rekentijd: 0:00:27

Naam van het bedrijf: Gemeenteweg 371

Berekende ruwheid: 0,070 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Varkensstal 2	212 626	519 204	1,5	0,5	0,40	1 840	3,5
2	Varkensstal 1	212 631	519 195	1,5	0,5	0,40	1 870	3,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	X1	213 062	519 570	8,0	0,3
4	X2	213 054	519 567	8,0	0,3
5	X3	213 061	519 552	8,0	0,3
6	X4	213 068	519 556	8,0	0,3
7	X5	213 076	519 542	8,0	0,3
8	X6	213 067	519 537	8,0	0,3
9	X7	213 077	519 517	8,0	0,3
10	X8	213 085	519 522	8,0	0,3
11	X9	213 100	519 548	8,0	0,2
12	X10	213 091	519 543	8,0	0,2
13	X11	213 096	519 534	8,0	0,2
14	X12	213 105	519 538	8,0	0,2

Zwarteveenweg 4 (Zwv-weg 4)

Naam van de berekening: Zwarteveenweg 4

Gemaakt op: 2024-02-22 9:21:52

Rekentijd: 0:00:29

Naam van het bedrijf: Zwarteveenweg 4

Berekende ruwheid: 0,147 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 2	212 874	518 067	6,3	0,5	0,40	3 418	5,6
2	Stal 1A	212 891	518 084	1,5	0,5	0,40	6 052	4,4
3	Stal 3	212 888	518 052	1,5	0,5	0,40	1 282	3,7

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	X1	213 062	519 570	8,0	0,2
5	X2	213 054	519 567	8,0	0,2
6	X3	213 061	519 552	8,0	0,2
7	X4	213 068	519 556	8,0	0,2
8	X5	213 076	519 542	8,0	0,2
9	X6	213 067	519 537	8,0	0,2
10	X7	213 077	519 517	8,0	0,2
11	X8	213 085	519 522	8,0	0,2
12	X9	213 100	519 548	8,0	0,2
13	X10	213 091	519 543	8,0	0,2
14	X11	213 096	519 534	8,0	0,2
15	X12	213 105	519 538	8,0	0,2

Draftkistweg 1 (Dr.k-weg 1)

Naam van de berekening: Draftkistweg 1

Gemaakt op: 2024-02-22 9:27:12

Rekentijd: 0:00:22

Naam van het bedrijf: Draftkistweg 1

Berekende ruwheid: 0,114 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 2	213 657	519 371	6,6	0,5	0,40	25 846	4,4
2	Stal 1A	213 619	519 387	1,5	0,5	0,40	6 016	4,4

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	X1	213 062	519 570	8,0	1,6
4	X2	213 054	519 567	8,0	1,5
5	X3	213 061	519 552	8,0	1,6
6	X4	213 068	519 556	8,0	1,6
7	X5	213 076	519 542	8,0	1,7
8	X6	213 067	519 537	8,0	1,7
9	X7	213 077	519 517	8,0	1,8
10	X8	213 085	519 522	8,0	1,8
11	X9	213 100	519 548	8,0	1,8
12	X10	213 091	519 543	8,0	1,7
13	X11	213 096	519 534	8,0	1,8
14	X12	213 105	519 538	8,0	1,8

Klaas Kloosterweg Oost 151 (Kl. K-weg O 151)

Naam van de berekening: Kl Kloosterweg Oost 151

Gemaakt op: 2024-02-22 9:32:33

Rekentijd: 0:00:23

Naam van het bedrijf: Kl. Kloosterweg Oost 151

Berekende ruwheid: 0,051 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	211 976	520 052	7,7	3,6	4,00	12 450	5,0
2	Stal 2	211 951	520 059	8,5	3,7	4,00	10 712	7,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	X1	213 062	519 570	8,0	0,4
4	X2	213 054	519 567	8,0	0,4
5	X3	213 061	519 552	8,0	0,4
6	X4	213 068	519 556	8,0	0,4
7	X5	213 076	519 542	8,0	0,4
8	X6	213 067	519 537	8,0	0,4
9	X7	213 077	519 517	8,0	0,4
10	X8	213 085	519 522	8,0	0,4
11	X9	213 100	519 548	8,0	0,4
12	X10	213 091	519 543	8,0	0,4
13	X11	213 096	519 534	8,0	0,4
14	X12	213 105	519 538	8,0	0,4

Bijlage 6 Berekening achtergrondbelasting

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

Receptie	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	213062	519570	8.00	7.58
2	213054	519567	8.00	7.05
3	213061	519552	8.00	6.87
4	213068	519556	8.00	7.12
5	213076	519542	8.00	6.89
6	213067	519537	8.00	6.40
7	213077	519517	8.00	6.06
8	213085	519522	8.00	6.33
9	213100	519548	8.00	7.75
10	213091	519543	8.00	7.35
11	213096	519534	8.00	7.11
12	213105	519538	8.00	7.57