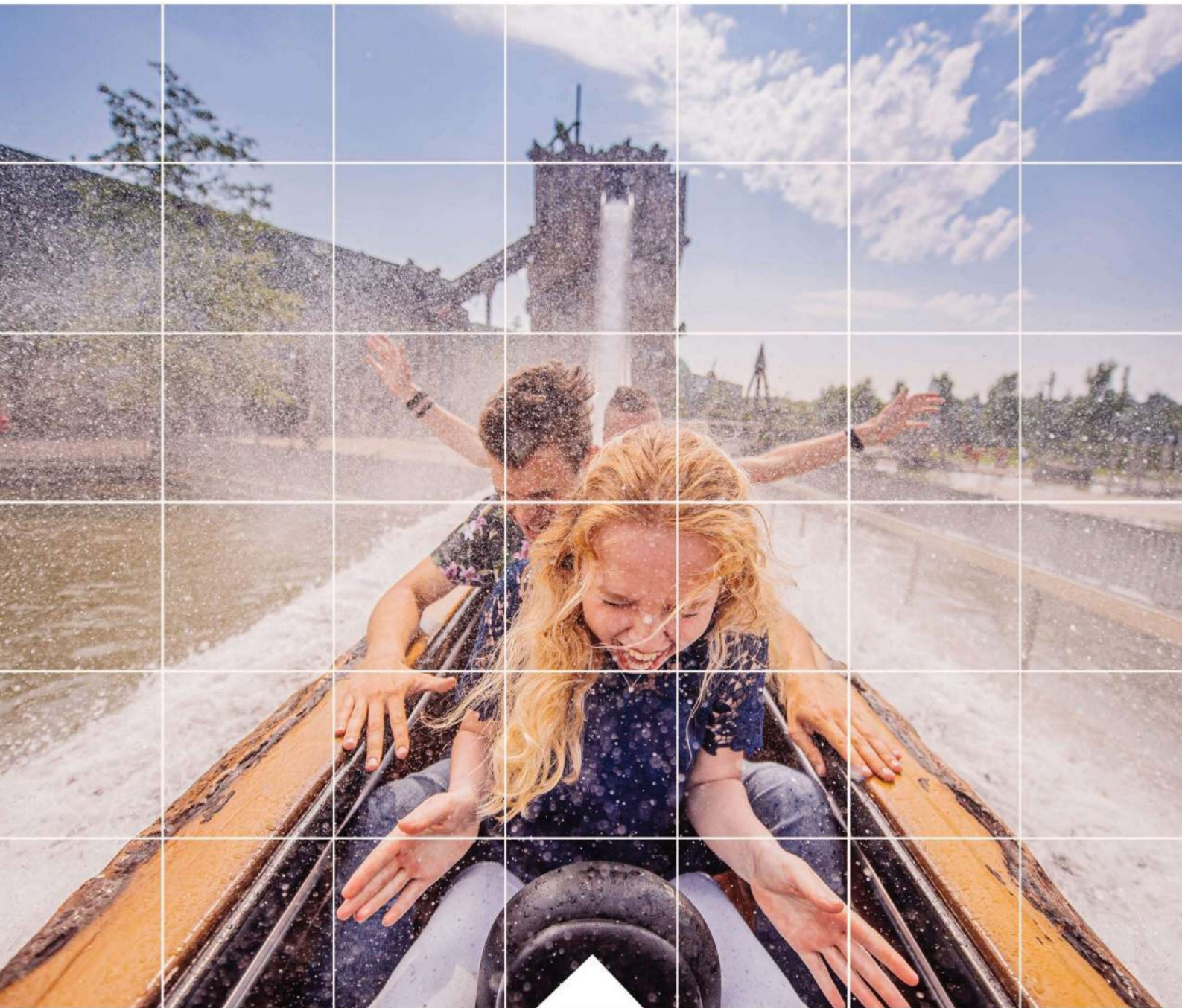


TOVERLAND

AGRARISCH GEURONDERZOEK

— ATTRACTIEPARK —
TOVERLAND



Opdrachtgever: Toverland
Projectnr: TOV001-0001
Rapportnummer: 20220209-TOV001-RAP-AGG 3.0
Datum: 9 februari 2022

kragten

TOVERLAND

AGRARISCH GEURONDERZOEK

Opdrachtgever: Toverland
Projectnr: TOV001-0001
Rapportnummer: 20220209-TOV001-RAP-AGG 3.0
Status: Definitief
Datum: 9 februari 2022

Opsteller:



Verificatie:



Validatie:



T 088 - 33 66 333
F 088 - 33 66 099
E info@kragten.nl



© 2022 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veeleevoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	5
2	UITGANGSPUNTEN	6
2.1	Situering	6
2.2	Onderzoeksopzet	6
3	TOETSINGSKADER	7
3.1	Algemeen	7
3.2	Normering gemeente Horst aan de Maas	7
3.3	Woon- en leefklimaat	8
4	OMLIGGENDE VEEHOUDERIJEN	9
5	BEORDELING VERGUNDE RECHTEN VEEHOUDERIJEN	10
5.1	Beoordeling milieurechten veehouderijen	10
5.2	Beoordeling planologische rechten veehouderijen	10
5.3	Conclusie	10
6	WOON- EN LEEFKLIAMAAT	11
6.1	Toetsingskader	11
6.2	Voorgrondgeurbelasting	11
6.3	Achtergrondgeurbelasting	12
6.4	Beoordeling woon- en leefklimaat	12
7	CONCLUSIE	13

BIJLAGEN

B1	TOELICHTING ALTERNATIEVE ONTWIKKELMODELLEN TOVERLAND
B2	VOORGRONDGEURBELASTING
B3	ACHTERGRONDGEURBELASTING

1 INLEIDING

In opdracht van Toverland is door Kragten een agrarisch geuronderzoek uitgevoerd naar de inpasbaarheid van het bestemmingsplan verbrede reikwijdte van Toverland te Sevenum (gemeente Horst aan de Maas).

Attractiepark Toverland in Sevenum, gemeente Horst aan de Maas, is de afgelopen jaren uitgegroeid tot een volwaardig attractiepark dat deel uitmaakt van de top van de Benelux en daarbuiten. Toverland heeft de ambitie om zich de komende jaren verder te blijven ontwikkelen en voor steeds meer bezoekers 'magische gelukservaringen te creëren'. Een belangrijk onderdeel van deze toekomstvisie is enerzijds het uitbreiden van het themapark zelf en anderzijds het toevoegen van verblijfsaccommodaties zodat bezoekers uit een groter gebied kunnen worden aangetrokken. Om deze visie verder uit te bouwen, is het in de snel innoverende leisure industrie van belang te kunnen beschikken over een flexibel kader.

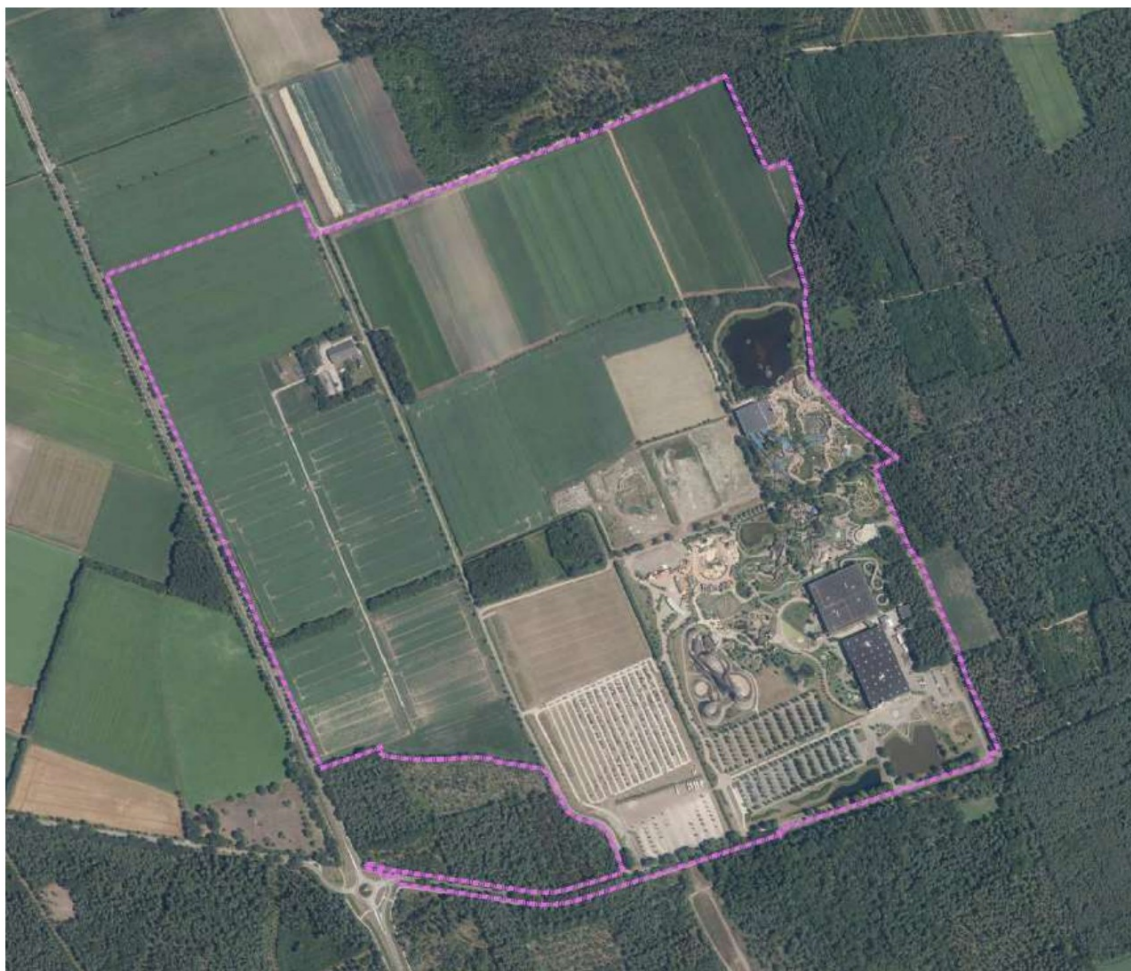
Daarom wordt in de geest van de Omgevingswet een zogenaamd bestemmingsplan met verbrede reikwijdte opgesteld waarbinnen Toverland zich de komende jaren flexibel kan blijven ontwikkelen. In dit bestemmingsplan verbrede reikwijdte worden de kader vastgelegd waarbinnen Toverland zich de komende jaren verder kan ontwikkelen en kan inspelen op actuele ontwikkelingen in de maatschappij en meer in het bijzonder binnen de leisure- en belevenisindustrie.

Ten behoeve van de besluitvorming over dit bestemmingsplan dient tevens een agrarisch geuronderzoek te worden opgesteld op basis waarvan inzichtelijk wordt gemaakt of veehouderijen door de voorgenomen ontwikkeling niet onevenredig in hun belangen worden geschaad. Daarnaast wordt inzichtelijk gemaakt of binnen het plangebied sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat. Hierbij dient gekeken te worden naar zowel de achtergrond- als de voorgrondgeurbelasting.

2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Situering

Attractiepark Toverland is gelegen aan Toverlaan te Sevenum in de gemeente Horst aan de Maas. De omgeving bestaat met name uit landerijen en woonbestemmingen. In onderstaande afbeelding zijn de grenzen van het bestemmingsplan verbrede reikwijdte weergegeven.



Afbeelding 1 Grenzen bestemmingsplan verbrede reikwijdte Toverland

2.2 Onderzoeksopzet

In onderhavig onderzoek zijn de geurcontouren van de omliggende veehouderijen ter plaatse van het gehele bestemmingsplan inzichtelijk gemaakt. Er is dus niet specifiek naar de 10 modellen (zie bijlage B1) gekeken maar er is naar het gehele plangebied gekeken. Hierbij wordt enerzijds onderzocht of sprake is van inbreuk op de milieurechten van bestaande veehouderijen en of de planontwikkeling geen inbreuk maakt op de planologische geurruimte van de bestaande veehouderijen. Daarnaast wordt in onderhavig onderzoek onderzocht of ter plaatse van het bestemmingsplan een voldoende woon- en leefklimaat kan worden gegarandeerd als gevolg van de voorgrond- en achtergrondgeurbelasting.

3 TOETSINGSKADER

3.1 Algemeen

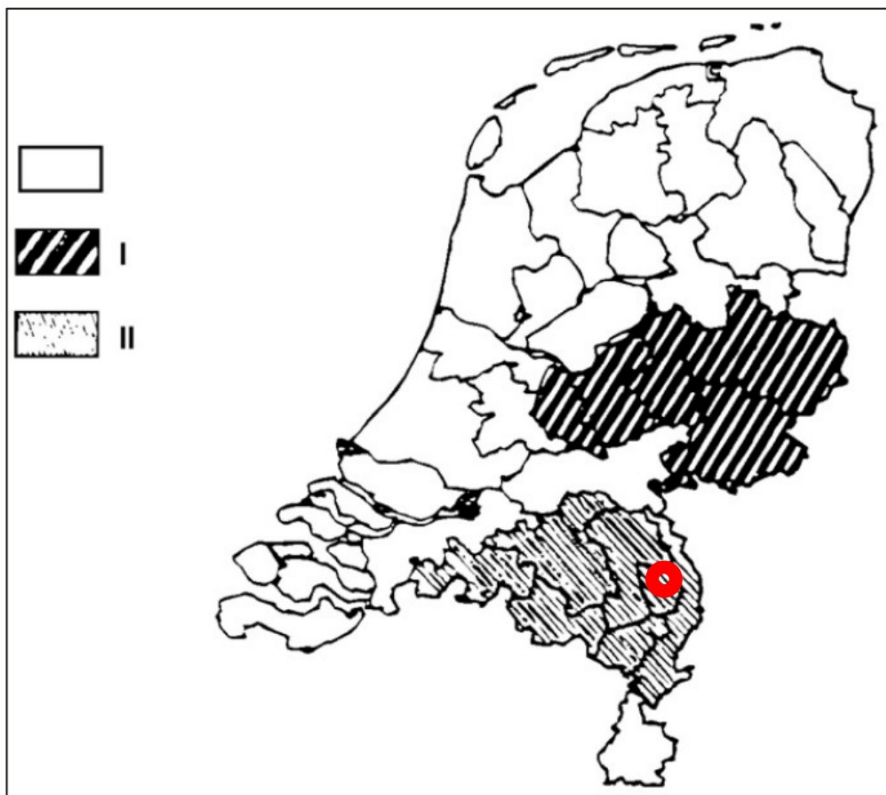
De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object (ggo), zoals bijvoorbeeld een woning. In de Wet geurhinder en veehouderij gelden verschillende normen, afhankelijk of de locatie al dan niet is gelegen in een concentratiegebied of binnen dan wel buiten de bebouwde kom.

De Wet geurhinder en veehouderij beschermt geurgevoelige objecten tot een maximaal toegestaan niveau (norm) van geurbelasting. In de Wet geurhinder en veehouderij wordt onderscheid gemaakt in twee soorten dieren:

- dieren waarvoor een geuremissiefactor (uitgedrukt in odour units per seconde) is opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). Met behulp van deze geuremissiefactor kan de geurbelasting op een 'geurgevoelig object' (ggo) worden berekend en worden getoetst aan de geurnorm. Deze dieren noemen we verder odour unit-dieren, afgekort als OU-dieren.
- dieren waarvoor géén geuremissiefactor is bepaald. Voor deze dieren geldt een minimaal te respecteren afstand ('vaste afstand') tussen het emissiepunt van een dierenverblijf en de buitenzijde van een 'geurgevoelig object' (ggo). Deze dieren noemen we verder vaste afstand dieren, afgekort als VA-dieren.

3.2 Normering gemeente Horst aan de Maas

De gemeente Horst aan de Maas ligt in een concentratiegebied zoals bedoeld in de Meststoffenwet. In navolgende afbeelding zijn de concentratie- en de niet-concentratiegebieden opgenomen.



Afbeelding 2 Concentratie en niet-concentratiegebieden (rode cirkel gemeente Horst aan de Maas)

De gemeente Horst aan de Maas heeft gebruik gemaakt van de mogelijkheid die de Wet geurhinder en veehouderij biedt om, binnen bandbreedtes, af te wijken van de wettelijke normen.

Voor het gehele gemeentelijk grondgebied geldt de 'Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Horst aan de Maas'. In deze verordening zijn 4 gebieden aangewezen met elk een specifieke maximale waarde voor de geurbelasting. Uit de bij de geurverordening behorende kaart 'Gebiedsvisie Wet geurhinder en veehouderij Horst aan de Maas' blijkt dat het plangebied is gelegen in gebied "Buitengebied / overig gebied".

Conform artikel 4 van de genoemde geurverordening gelden voor reguliere geurgevoelige objecten binnen dit gebied de volgende waarden:

- De maximale waarde voor de geurbelasting van een veehouderij op een geurgevoelig object bedraagt 14 OUE/m³ 98 percentiel.

Voor VA-dieren gelden minimaal aan te houden vaste afstanden. Conform de Wet geurhinder en veehouderij bedraagt de afstand tussen het emissiepunt van het dierenverblijf voor het huisvesten van VA-dieren en de buitenzijde van een regulier geurgevoelig object minimaal:

- 50 meter indien het geurgevoelig object buiten de bebouwde kom is gelegen;
- 100 meter indien het geurgevoelig object binnen de bebouwde kom is gelegen.

In onderhavige situatie is het bestemmingsplan buiten de bebouwde kom gelegen en bedraagt de vaste afstand derhalve 50 meter.

3.3 Woon- en leefklimaat

Naast het wettelijke toetsingskader dient bij de realisatie van geurgevoelige objecten rekening te worden gehouden met de achtergrondbelasting voor het aspect geur ten gevolge van de omliggende veehouderijen. Eveneens dient te worden onderzocht of sprake is van een goed woon- en leefklimaat op basis van de vergunde rechten van de omliggende veehouderijen.

Voor de beoordeling wordt aangesloten bij de "Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij – Aanvulling: Bijlagen 6 en 7" d.d. 1 mei 2007 hierin is een relatie tussen de voor- en achtergrondbelasting en de geurhinder weergegeven voor een concentratiegebied en een niet-concentratiegebied.

4 OMLIGGENDE VEEHOUDERIJEN

In onderhavig onderzoek zijn allereerst de veehouderijen die binnen een straal van 2 kilometer rondom het plangebied zijn gelegen op basis van de door de gemeente Horst aan de Maas aangeleverde informatie beschouwd. De intensieve veehouderijen (OU-dieren) binnen een straal van 2 kilometer zijn relevant voor de achtergrondgeurbelasting. Binnen een straal van 2 kilometer zijn in totaal 26 veehouderijen gelegen waarvan 3 met VA-dieren en 23 met OU-dieren. Vervolgens is ten behoeve van het individueel beschouwen van de veehouderijen ingezoomd op de veehouderijen binnen een straal van 500 meter rondom het plangebied. Het individueel beschouwen van veehouderijen op een grotere afstand dan 500 meter is niet relevant. Daarnaast zijn in de verschillende windrichtingen de dichtst bijgelegen veehouderijen beschouwd. In navolgende tabel is een overzicht opgenomen met de intensieve veehouderijen (OU-dieren) die binnen een straal van 500 meter rondom het plan zijn gelegen, veehouderijen met VA-dieren die 100 meter rondom het plan zijn gelegen en de dichtst bijgelegen veehouderijen in de verschillende windrichtingen.

Tabel 1 Overzicht veehouderijen binnen een straal van 500 meter rondom het plangebied

Adres	VA-dieren of OU-dieren	OU-dieren [OU _E /m ³]	Afstand tot plangebied [m]
Helenaveenseweg 23	OU-dieren	47.201 ¹	950
Kronenbergweg 17	OU-dieren	38.290 ²	1.050
Paterstraat 26b	OU-dieren	65.386 ³	850

¹ a.b.v. de omgevingsvergunning 15 augustus 2013
² a.b.v. de milieuvergunning 17 augustus 2011
³ a.b.v. de omgevingsvergunning 14 december 2017

Uit voorgaande tabel volgt dat er in de directe omgeving binnen de afstand van 100 meter geen veehouderij met VA-dieren is gelegen. De in tabel 1 opgenomen drie veehouderijen worden in onderhavig onderzoek nader beschouwd. In navolgende afbeelding is de ligging van het plangebied en de te beschouwen veehouderijen weergegeven.



Afbeelding 3 Ligging plangebied (gele kader) en de beschouwde veehouderijen

5 **BEOORDELING VERGUNDE RECHTEN VEEHOUDERIJEN**

Beoordeeld dient te worden of de ontwikkeling mogelijk inbreuk kan maken op de vergunde geurruimte van de omliggende veehouderijen. Daarnaast wordt beoordeeld of de nieuwe bestemming mogelijk inbreuk maakt op de planologische geurruimte van de bestaande veehouderijen.

5.1 **Beoordeling milieurechten veehouderijen**

Van aantasting van vergunde geurrechten kan slechts sprake zijn indien de nieuw te realiseren geurgevoelige objecten de maatgevende beperking vormen voor een veehouderij. De beschouwde veehouderijen aan de Patersstraat 26b, de Kronenbergweg 17 en de Helenaveenseweg 23 liggen op een dermate grote afstand (> 500 meter) dat er meerdere geurgevoelige objecten dichterbij de veehouderij zijn gelegen dan het plangebied. Dit betekent dat de veehouderijen al beperkt worden door reeds bestaande geurgevoelige objecten. Geconcludeerd wordt dat de planontwikkeling geen inbreuk maakt op de bestaande milieurechten van de veehouderij.

5.2 **Beoordeling planologische rechten veehouderijen**

De veehouderijen liggen op een dermate grote afstand dat het plangebied buiten de planologische geurcontour van de veehouderijen is gelegen. Daarnaast zijn reeds bestaande geurgevoelige objecten op kortere afstand gelegen van de veehouderijen dan dat het plangebied is gelegen. Geconcludeerd wordt dat de planontwikkeling geen inbreuk maakt op de planologische geurruimte van de veehouderij.

5.3 **Conclusie**

De planontwikkeling maakt geen inbreuk op de milieurechten en planologische rechten van de omliggende veehouderijen.

6 WOON- EN LEEFKLIMAAT

6.1 Toetsingskader

Bij de realisatie van geurgevoelige objecten dient rekening te worden gehouden met de voorgrond- en achtergrondbelasting voor het aspect geur ten gevolge van de omliggende veehouderijen. Voor de beoordeling wordt aangesloten bij de "Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij – Aanvulling: Bijlagen 6 en 7" d.d. 1 mei 2007 hierin is een relatie tussen de voor- en achtergrondbelasting en de geurhinder weergegeven voor een concentratiegebied en een niet-concentratiegebied.

De gemeente Horst aan de Maas is gelegen in een concentratiegebied conform de Meststoffenwet. In de navolgende tabel zijn de milieukwaliteitseisen voor de voorgrond- en achtergrondbelasting in niet-concentratiegebied uit de Handreiking Wet geurhinder en veehouderij weergegeven. Hierin worden de milieuklassen weergegeven die corresponderen met het percentage geurgehinderden.

Milieukwaliteit	Geur- gehinderden [%]	Voorgrondgeurbelasting [OU _E /m ³]	Achtergrondgeurbelasting [OU _E /m ³]
Zeer goed	< 5	0 – 1,5	0 – 3
Goed	5 – 10	1,5 – 3,7	3 – 8
Redelijk goed	10 – 15	3,7 – 6,5	8 – 13
Redelijk slecht	15 – 20	6,5 – 10	13 – 20
Tamelijk slecht	20 – 25	10 – 14	20 – 28
Slecht	25 – 30	14 – 19	28 – 38
Zeer slecht	30 – 35	19 – 25	38 – 50
Extreem slecht	>35	25 – 32	> 50

Tabel 2 Milieukwaliteitseisen (concentratiegebied) Handreiking Wet geurhinder en veehouderij

6.2 Voorgrondgeurbelasting

Bij de beoordeling van de voorgrondgeurbelasting betreft het aandachtsgebied een gebied met een straal van 500 meter rondom het plangebied. Intensieve veehouderijen (bedrijven met OU-dieren) kunnen binnen deze straal een relevante geurconcentratie veroorzaken ter plaatse van het plangebied. Daarnaast is in onderhavige situatie de voorgrondgeurbelasting van de maatgevende veehouderijen in de verschillende windrichtingen rondom het plangebied eveneens inzichtelijk gemaakt. Voor niet-intensieve veehouderijen (bedrijven met VA-dieren) is een onderzoeksgebied van 100 meter afdoende.

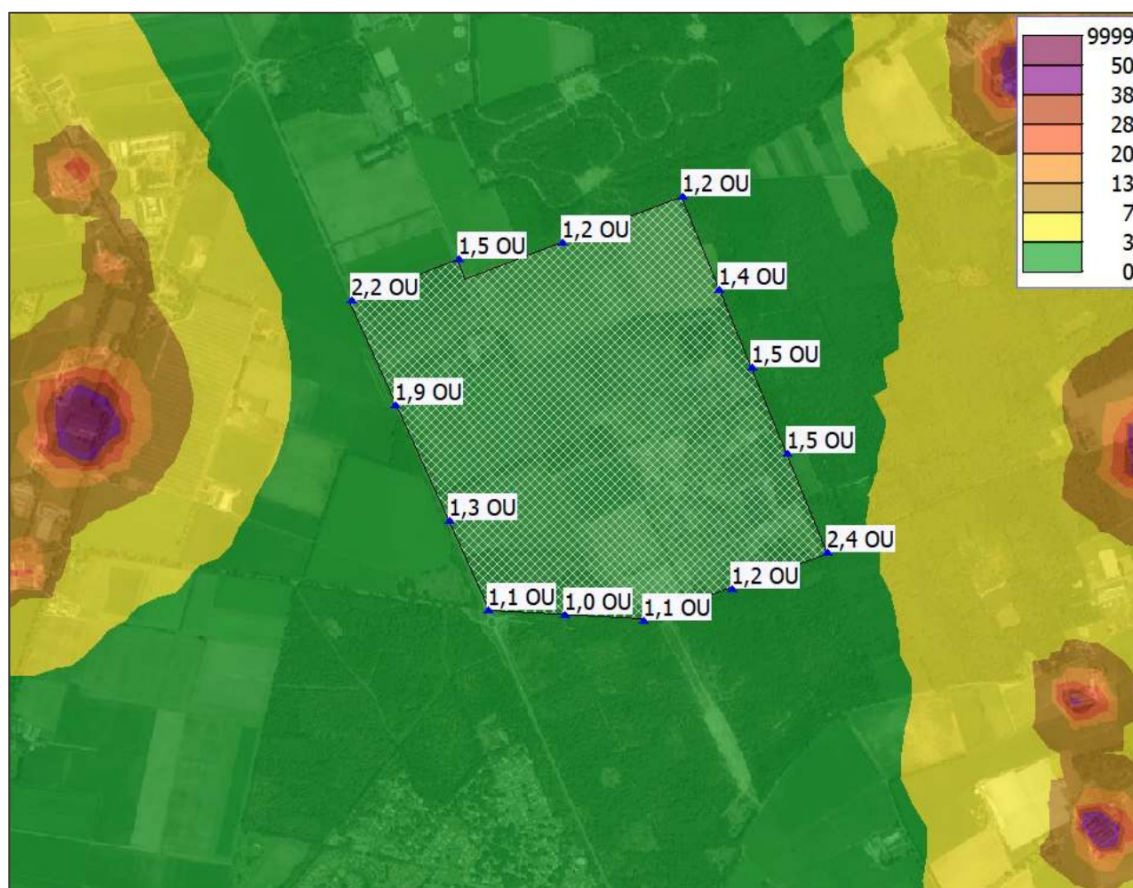
In onderhavige situatie is ter beoordeling van het woon- en leefklimaat de voorgrondgeurbelasting ten gevolge van de veehouderijen aan de Paterstraat 26a, de Kronenbergweg 17 en de Helenaveenseweg 23 berekend. In navolgende tabel is de berekende voorgrondgeurbelasting ten gevolge van de beschouwde veehouderijen weergegeven. In bijlage B2 (voorgrondgeurbelasting) is de volledige berekening opgenomen.

Tabel 3 Voorgrondgeurbelasting beschouwde veehouderijen

Veehouderij [adres]	Voorgrondgeurbelasting [OU _E /m ³]	Milieukwaliteit
Helenaveenseweg 23	0,7 OU _E /m ³	zeer goed
Kronenbergweg 17	0,4 OU _E /m ³	zeer goed
Paterstraat 26b	2,8 OU _E /m ³	goed

6.3 Achtergrondgeurbelasting

Om een uitspraak te kunnen doen over het woon- en leefklimaat ter plaatse van het plangebied als gevolg van het grote aantal veehouderijen in de buurt, wordt de achtergrondgeurbelasting berekend. Hierbij is de gecumuleerde geuremissie van alle relevante intensieve veehouderijen (met OU-dieren) in een straal van 2000 meter rondom het plangebied berekend. Veehouderijen op grotere afstand hebben per definitie geen invloed meer op de cumulatieve geurhinder. Bij de bepaling van de bronnen is het veebestand gehanteerd dat beschikbaar is gesteld door de gemeente Horst aan de Maas. In navolgende afbeelding zijn de geurcontouren van de achtergrondgeurbelasting rondom het plangebied weergegeven.



Abbeelding 4 Geurcontouren achtergrondgeurbelasting (kader; plangebied)

De achtergrondgeurbelasting bedraagt ten hoogste 2,4 OU_E/m^3 ter plaatse van de rand van het plangebied. Dit komt overeen met de milieukwaliteit "zeer goed".

6.4 Beoordeling woon- en leefklimaat

Conform de vuistregel 'dat de voorgrondgeurbelasting maatgevend is indien die tenminste de helft bedraagt van de achtergrondgeurbelasting', is in onderhavige situatie voor de beoordeling van het woon- en leefklimaat de voorgrondgeurbelasting maatgevend. Het is aan het bevoegd gezag om het woon- en leefklimaat in onderhavige situatie af te wegen.

7 CONCLUSIE

In opdracht van Toverland is door Kragten een agrarisch geuronderzoek uitgevoerd naar de inpasbaarheid van het bestemmingsplan verbrede reikwijdte van Toverland te Sevenum (gemeente Horst aan de Maas).

In het kader van een goede ruimtelijke ordening kan door de gemeente medewerking verleend worden aan het voornemen indien veehouderijen door de voorgenomen planontwikkeling niet onevenredig in hun belangen worden geschaad. Daarnaast dient ter plaatse van het nieuw te realiseren geurgevoelig object sprake te zijn van een acceptabel woon- en leefklimaat. Hierbij dient gekeken te worden naar zowel de achtergrond- als de voorgrondgeurbelasting.

Middels voorliggend onderzoek is onderzocht of kan worden uitgesloten dat er sprake is van inbreuk op de milieurechten van bestaande veehouderijen en of de planontwikkeling geen inbreuk veroorzaakt op de planologische geurruimte van de bestaande veehouderijen. Tevens is in dit onderzoek bekeken of ter plaatse van de planontwikkeling een voldoende woon- en leefklimaat kan worden gegarandeerd als gevolg van de voorgrond- en achtergrondgeurbelasting.

Beoordeling vergunde rechten

De planontwikkeling maakt geen inbreuk op de milieurechten en planologische rechten van de omliggende veehouderijen.

Beoordeling woon- en leefklimaat

De achtergrondgeurbelasting bedraagt ten hoogste 2,4 OUE/m³ ter plaatse van de rand van het plangebied. Dit komt overeen met de milieukwaliteit "zeer goed". De hoogste berekende voorgrondgeurbelasting bedraagt ten hoogste 2,8 OUE/m³ ter plaatse van de rand van het plangebied. Dit komt overeen met de milieukwaliteit "goed". Conform de vuistregel "dat de voorgrondgeurbelasting maatgevend is indien die tenminste de helft bedraagt van de achtergrondgeurbelasting" is in onderhavige situatie voor de beoordeling van het woon- en leefklimaat de voorgrondgeurbelasting maatgevend. Het is aan het bevoegd gezag om het woon- en leefklimaat in onderhavige situatie af te wegen.

BIJLAGEN

B1 TOELICHTING ALTERNATIEVE ONTWIKKELMODELLEN TOVERLAND

Toelichting

Betref	Alternatieve ontwikkelmodellen Toverland
Ons kenmerk	20210615-TOV001-MEM-MER003 v2.0
Datum	15 juni 2021
Behandeld door	[REDACTED]

Inleiding



Ten behoeve van de besluitvorming over het bestemmingsplan verbrede reikwijdte voor attractiepark Toverland wordt een plan-m.e.r.-procedure doorlopen. Het bestemmingsplan moet een flexibel kader voor de lange termijn bieden waarbinnen de komende twintig jaar diverse deelprojecten kunnen worden ontwikkeld en Toverland zich binnen bepaalde kaders flexibel kan blijven doorontwikkelen.

In dit Plan-MER worden de effecten van acht ontwikkelmodellen op een groot aantal beoordelingscriteria beschreven en beoordeeld ten opzichte van de referentiesituatie (dit is de huidige situatie inclusief de autonome ontwikkelingen zoals deze zijn benoemd in de Notitie Reikwijdte en Detailniveau).


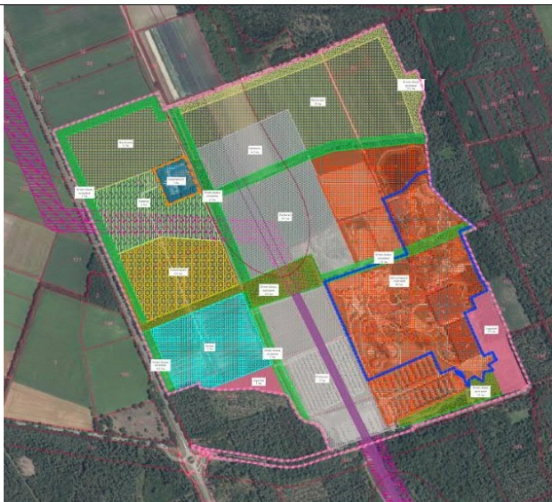
Deze modellen zijn zodanig gekozen dat daarmee naar verwachting de uiterste effecten voor de omgeving in beeld worden gebracht.



Het is niet de bedoeling om op basis van deze effectbeschrijvingen één model te kiezen, maar om een toetsingskader met randvoorwaarden en uitgangspunten vast te stellen waarmee Toverland bij toekomstige planuitwerkingen rekening dient te houden.


Onderstaand worden de te onderzoeken modellen kort toegelicht.

 <p>Model 1A: Ruim parkconcept met uitbreiding richting het noorden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Extensief parkconcept (75.000 per ha per jaar) • Uitbreiding attractiepark tot circa 47 ha in noordelijke richting • Robuuste groenblauwe structuur door het gebied, gebaseerd op bestaande landschapsstructuren • Parkeerterrein ter plaatse van gasleiding • Hotel-area (7 ha, max 800 kamers, max 8 verdiepingen) in zuidwestelijke hoek • Vakantiepark (7 ha, max 280 eenheden) ten noorden van hotel-area • Camping ten noorden van vakantiepark (7 ha, 150 eenheden en 110 camperplaatsen)
 <p>Model 1B: Verdicht parkconcept met uitbreiding richting het noorden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Compact parkconcept (125.000 per ha per jaar) • Uitbreiding attractiepark tot circa 31 ha in noordelijke richting • Noordoostelijk deel (circa 15 ha) is 'resterend' • Robuuste groenblauwe structuur door het gebied, gebaseerd op bestaande landschapsstructuren • Parkeerterrein ter plaatse van gasleiding • Hotel-area (7 ha, max 800 kamers, max 8 verdiepingen) in zuidwestelijke hoek • Vakantiepark (7 ha, max 280 eenheden) ten noorden van hotel-area • Camping ten noorden van vakantiepark (7 ha, 150 eenheden en 110 camperplaatsen)

 <p>Model 2A: Ruim parkconcept met uitbreiding richting het westen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Extensief parkconcept (75.000 per ha per jaar) • Uitbreiding attractiepark tot circa 47 ha in westelijke richting tot aan Midden-Peelweg. • Robuuste groenblauwe structuur door het gebied, gebaseerd op bestaande landschapsstructuren • Parkeerterrein ter plaatse van gasleiding (noordelijk deel) en ten westen van Schorfenweg • Hotel-area (7 ha, max 800 kamers, max 8 verdiepingen) in noordoostelijke hoek • Vakantiepark (7 ha, max 280 eenheden) ten westen van hotel-area • Camping centraal in plangebied, tussen vakantiepark en attractiepark (7 ha, 150 eenheden en 110 camperplaatsen)
 <p>Model 2B: Verdicht parkconcept met uitbreiding richting het westen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Compact parkconcept (125.000 per ha per jaar) • Uitbreiding attractiepark tot circa 31 ha in westelijke richting tot aan Schorfenweg • Robuuste groenblauwe structuur door het gebied, gebaseerd op bestaande landschapsstructuren • Parkeerterrein ter plaatse van gasleiding (noordelijk deel) en ten westen van Schorfenweg • Hotel-area (7 ha, max 800 kamers, max 8 verdiepingen) in noordoostelijke hoek • Vakantiepark (7 ha, max 280 eenheden) ten westen van hotel-area • Camping centraal in plangebied, tussen vakantiepark en attractiepark (7 ha, 150 eenheden en 110 camperplaatsen)) • Noordwestelijk deel (circa 12 ha) is 'resterend'

 <p>Model 3A: Ruim parkconcept met uitbreiding richting het noorden, de verblijfsfunctie aan de westzijde, een grondwal aan de noordzijde en een groenafscherming aan de westzijde.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Extensief parkconcept (75.000 per ha per jaar) • Uitbreiding attractiepark tot circa 47 ha in noordelijke richting • Robuuste groenblauwe structuur door het gebied, gebaseerd op bestaande landschapsstructuren • Afschermdende groenzone aan zijde Midden-Peelweg • Grondwal aan noord en noordwestzijde • Parkeerterrein ter plaatse van gasleiding • Hotel-area (7 ha, max 800 kamers, max 8 verdiepingen) in zuidwestelijke hoek • Vakantiepark (7 ha, max 280 eenheden) ten noorden van hotel-area • Camping ten noorden van vakantiepark (7 ha, 150 eenheden en 110 camperplaatsen)
 <p>Model 3B: Verdicht parkconcept met uitbreiding richting het noorden, de verblijfsfunctie aan de westzijde, een grondwal aan de noordzijde en een groenafscherming aan de westzijde.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Compact parkconcept (125.000 per ha per jaar) • Uitbreiding attractiepark tot circa 31 ha in noordelijke richting • Noorddeel (circa 13+6 ha) is 'resterend' • Robuuste groenblauwe structuur door het gebied, gebaseerd op bestaande landschapsstructuren • Afschermdende groenzone aan zijde Midden-Peelweg • Grondwal aan noord en noordwestzijde • Parkeerterrein ter plaatse van gasleiding • Hotel-area (7 ha, max 800 kamers, max 8 verdiepingen) in zuidwestelijke hoek • Vakantiepark (7 ha, max 280 eenheden) ten noorden van hotel-area • Camping ten noorden van vakantiepark (7 ha, 150 eenheden en 110 camperplaatsen)

 <p>Model 4A: Ruim parkconcept met uitbreiding richting het westen en verblijfsfunctie centraal geconcentreerd.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Extensief parkconcept (75.000 per ha per jaar) • Uitbreiding attractiepark tot circa 47 ha ha in westelijke richting tot aan Midden-Peelweg. • Robuuste groenblauwe structuur door het gebied, gebaseerd op bestaande landschapsstructuren • Parkeerterrein ter plaatse van gasleiding (noordelijk deel) en ten westen van Schorfvenweg • Hotel-area (7 ha, max 800 kamers, max 8 verdiepingen) centraal in het plangebied • Vakantiepark (7 ha, max 280 eenheden) ten noorden van hotel-area • Camping in noordoosthoek, tussen vakantiepark en attractiepark (7 ha, 150 eenheden en 110 camperplaatsen)
 <p>Model 4B: Verdicht parkconcept met uitbreiding richting het westen en verblijfsfunctie centraal geconcentreerd.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Compact parkconcept (125.000 per ha per jaar) • Uitbreiding attractiepark tot circa 31 ha ha in noordelijke richting • Robuuste groenblauwe structuur door het gebied, gebaseerd op bestaande landschapsstructuren • Parkeerterrein ter plaatse van gasleiding (noordelijk deel) en ten westen van Schorfvenweg • Hotel-area (7 ha, max 800 kamers, max 8 verdiepingen) centraal in het plangebied • Vakantiepark (7 ha, max 280 eenheden) ten noorden van hotel-area • Camping in noordoosthoek, tussen vakantiepark en attractiepark (7 ha, 150 eenheden en 110 camperplaatsen)

 <p>Model 5a: Ruim parkconcept met uitbreiding richting het westen en camp resort aan zuidzijde</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Extensief parkconcept (75.000 per ha per jaar) • Uitbreiding attractiepark tot circa 47 ha in westelijke richting tot aan Midden-Peelweg. • Robuuste groenblauwe structuur door het gebied, gebaseerd op bestaande landschapsstructuren • Parkeerterrein ter plaatse van gasleiding (noordelijk deel) en ten westen van Schorfvenweg • Hotel-area (7 ha, max 800 kamers, max 8 verdiepingen) centraal in het plangebied • Vakantiepark (7 ha, max 280 eenheden) ten noorden van hotel-area • Camping 4.5 ha) in noordoosthoek, tussen vakantiepark en attractiepark (7 ha, 150 eenheden en 110 camperplaatsen) • Camp resort (3 ha) aan zuidzijde op locatie oorspronkelijk parkeerterrein.
 <p>Model 5B: Compact parkconcept met uitbreiding richting het westen en camp resort aan zuidzijde</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Compact parkconcept (125.000 per ha per jaar) • Uitbreiding attractiepark tot circa 31 ha in noordelijke richting • Robuuste groenblauwe structuur door het gebied, gebaseerd op bestaande landschapsstructuren • Parkeerterrein ter plaatse van gasleiding (noordelijk deel) en ten westen van Schorfvenweg • Hotel-area (7 ha, max 800 kamers, max 8 verdiepingen) centraal in het plangebied • Vakantiepark (7 ha, max 280 eenheden) ten noorden van hotel-area • Camping in noordoosthoek, tussen vakantiepark en attractiepark (7 ha, 150 eenheden en 110 camperplaatsen). • Camp resort (3 ha) aan zuidzijde op locatie oorspronkelijk parkeerterrein.

B2 VOORGRONDGEURBELASTING

Naam van de berekening: Helenaveenseweg 23

Gemaakt op: 2021-03-27 11:58:47

Rekentijd: 0:00:24

Naam van het bedrijf: Helenaveenseweg 23

Berekende ruwheid: 0,324 m

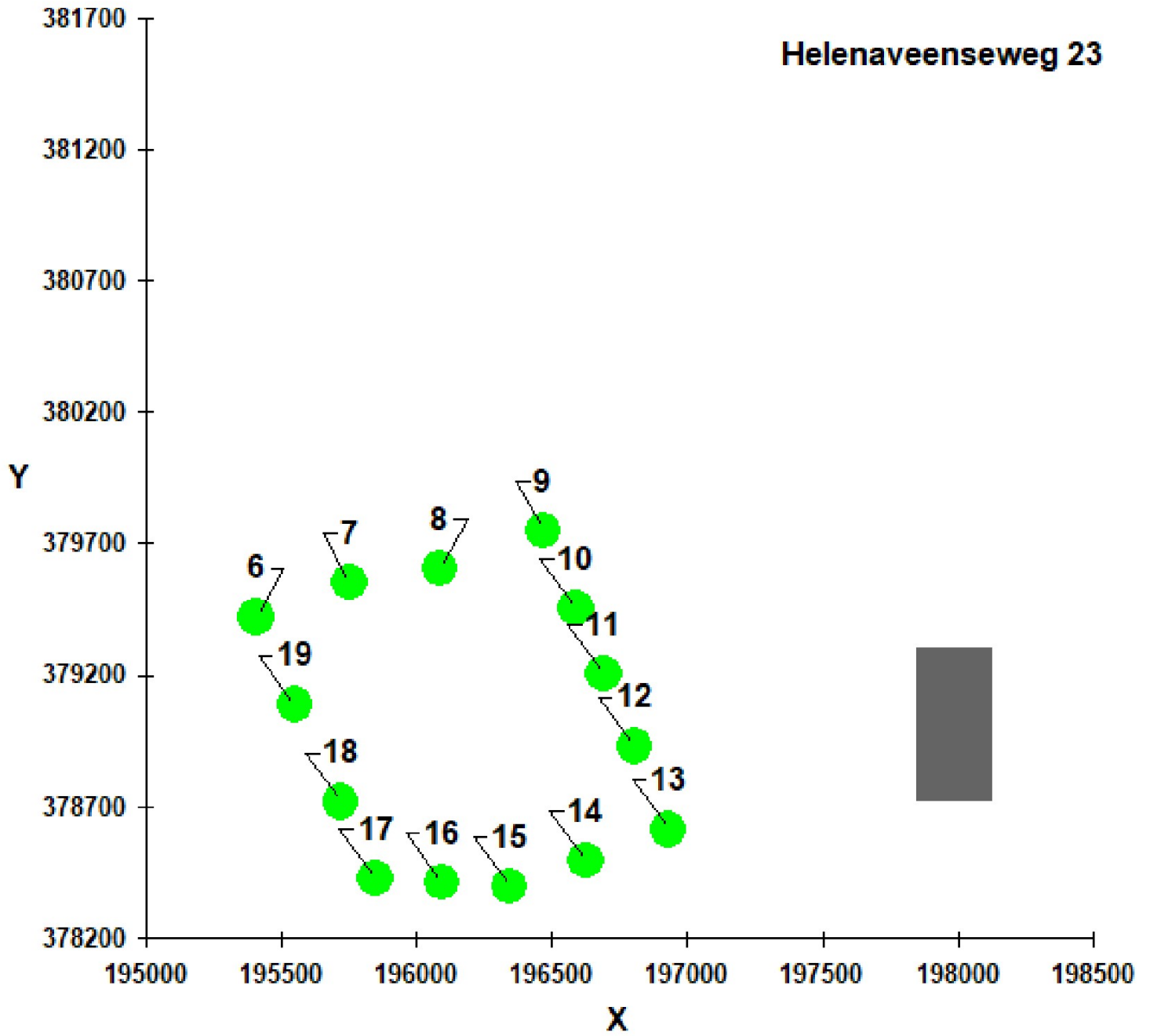
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	1	197 938	378 871	6,8	1,1	5,31	8 651	4,1
2	2	197 958	378 885	3,6	0,4	4,00	2 706	3,2
3	3	197 983	378 869	6,0	2,5	1,21	4 610	4,9
4	5-6-10	197 989	378 926	1,5	7,5	0,40	27 370	6,1
5	9	198 021	379 041	5,5	0,9	3,00	3 864	4,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
6	R1	195 407	379 418	14,0	0,2
7	R2	195 752	379 551	14,0	0,2
8	R3	196 084	379 604	14,0	0,3
9	R4	196 467	379 750	14,0	0,4
10	R5	196 587	379 455	14,0	0,4
11	R6	196 690	379 204	14,0	0,4
12	R7	196 806	378 927	14,0	0,5
13	R8	196 932	378 610	14,0	0,7
14	R9	196 625	378 494	14,0	0,5
15	R10	196 343	378 393	14,0	0,3
16	R11	196 092	378 411	14,0	0,3
17	R12	195 847	378 426	14,0	0,2
18	R13	195 719	378 715	14,0	0,2
19	R14	195 548	379 085	14,0	0,2

Helenaveenseweg 23



Naam van de berekening: Kronenbergweg 17

Gemaakt op: 2021-03-27 12:43:44

Rekentijd: 0:00:23

Naam van het bedrijf: Kronenbergweg 17

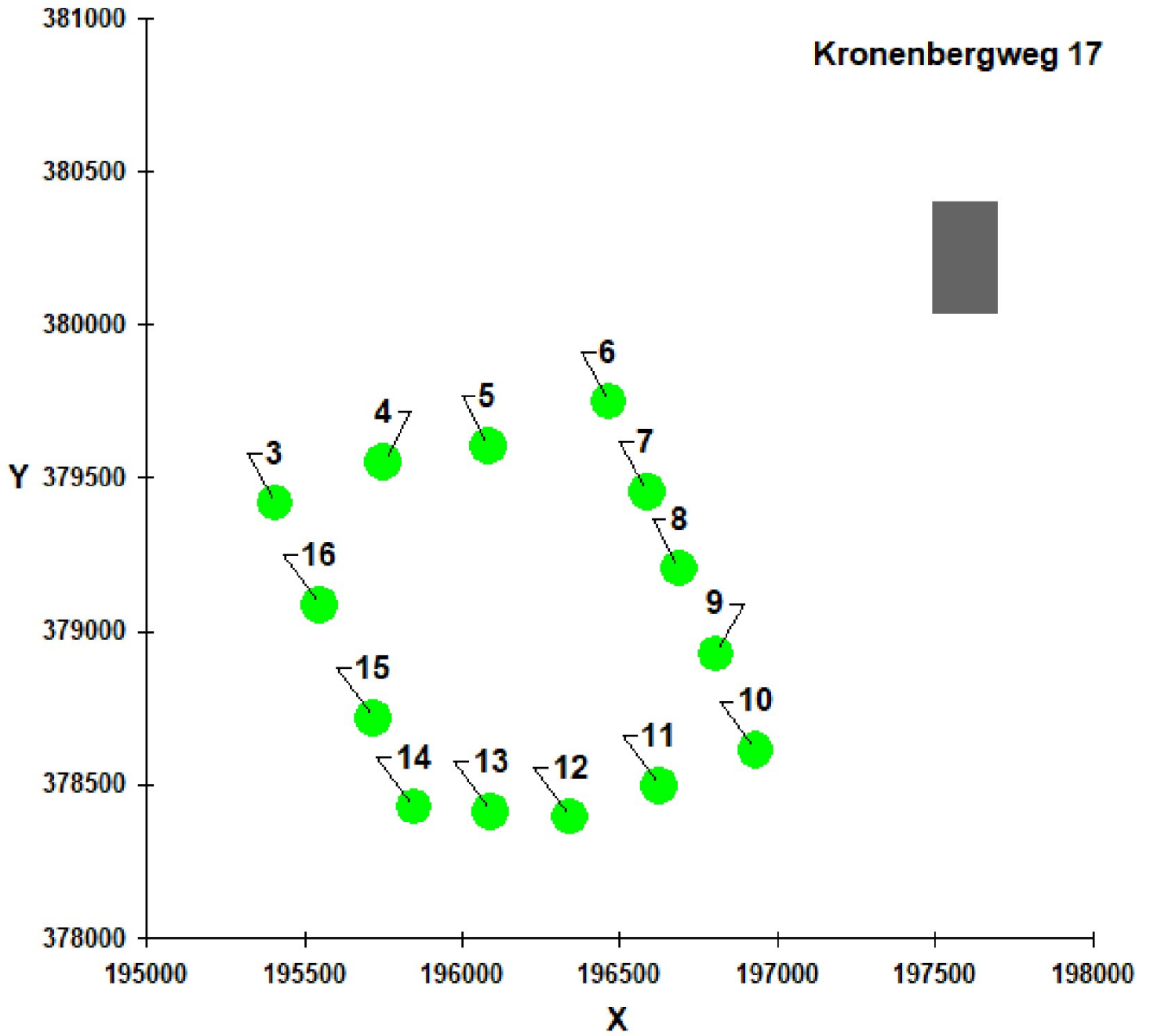
Berekende ruwheid: 0,275 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Sta; 2 trad	197 585	380 173	3,5	1,1	5,51	14 720	3,7
2	Stal 2+3 lw	197 580	380 174	2,8	2,4	2,70	23 570	3,9

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	R1	195 407	379 418	14,0	0,2
4	R2	195 752	379 551	14,0	0,2
5	R3	196 084	379 604	14,0	0,3
6	R4	196 467	379 750	14,0	0,4
7	R5	196 587	379 455	14,0	0,4
8	R6	196 690	379 204	14,0	0,3
9	R7	196 806	378 927	14,0	0,3
10	R8	196 932	378 610	14,0	0,2
11	R9	196 625	378 494	14,0	0,2
12	R10	196 343	378 393	14,0	0,2
13	R11	196 092	378 411	14,0	0,2
14	R12	195 847	378 426	14,0	0,1
15	R13	195 719	378 715	14,0	0,1
16	R14	195 548	379 085	14,0	0,2



Naam van de berekening: Patersstraat 26B

Gemaakt op: 2021-03-27 12:14:32

Rekentijd: 0:00:26

Naam van het bedrijf: Patersstraat 26B

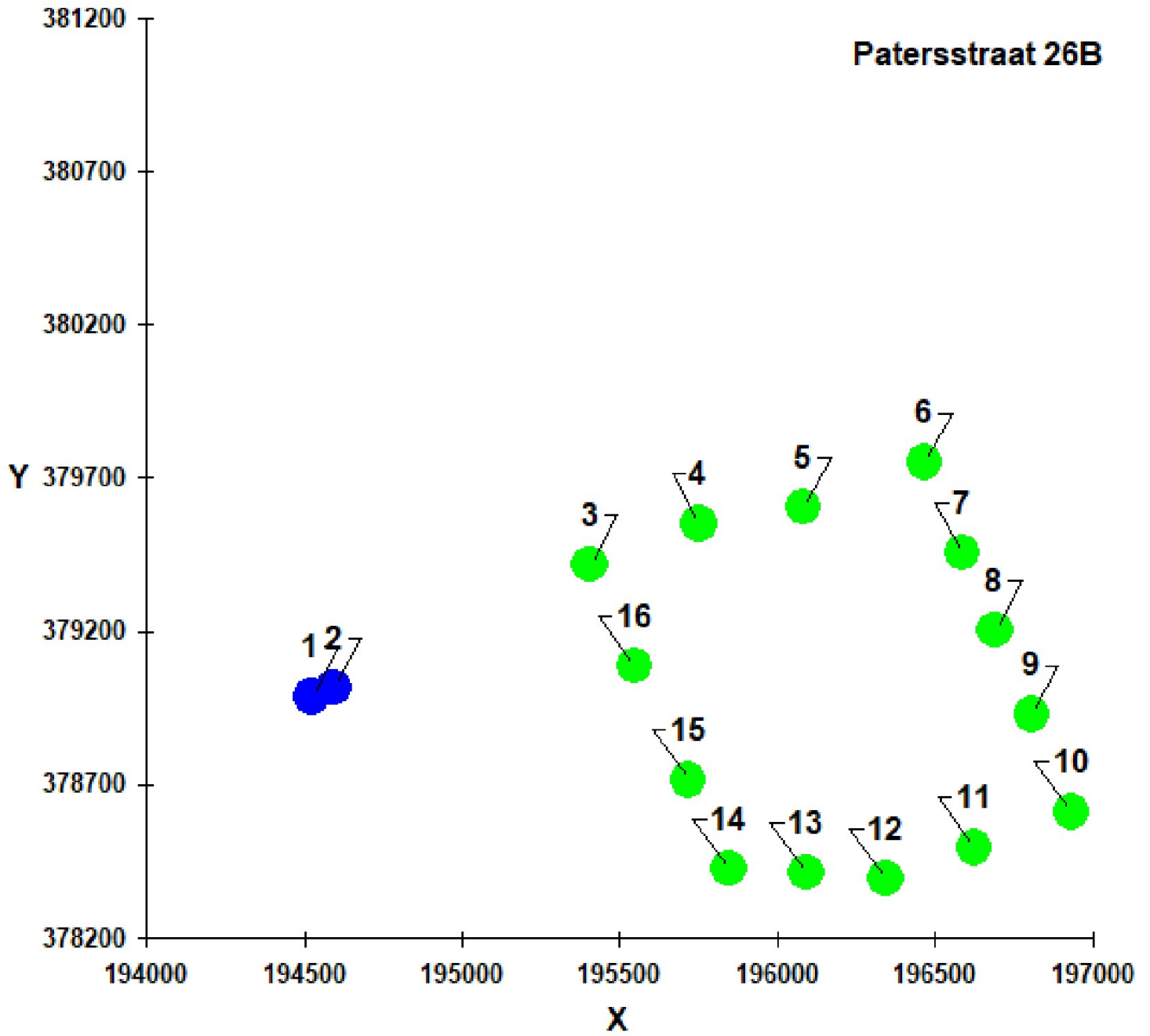
Berekende ruwheid: 0,144 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal A	194 523	378 986	3,7	0,5	4,00	19 320	3,9
2	Stal B	194 594	379 016	1,5	11,3	0,40	46 066	6,7

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	R1	195 407	379 418	14,0	2,8
4	R2	195 752	379 551	14,0	1,7
5	R3	196 084	379 604	14,0	1,2
6	R4	196 467	379 750	14,0	0,9
7	R5	196 587	379 455	14,0	0,8
8	R6	196 690	379 204	14,0	0,7
9	R7	196 806	378 927	14,0	0,6
10	R8	196 932	378 610	14,0	0,5
11	R9	196 625	378 494	14,0	0,6
12	R10	196 343	378 393	14,0	0,7
13	R11	196 092	378 411	14,0	0,9
14	R12	195 847	378 426	14,0	1,1
15	R13	195 719	378 715	14,0	1,5
16	R14	195 548	379 085	14,0	2,3



B3 ACHTERGRONDGEURBELASTING

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 2-09-2022 9:23:42

Rekentijd: 0:30:29

Naam van het gebied: Toverland

Berekende ruwheid: 0,25 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 25

Bronbestand: P:\prj100\TOV\001\2_Werk\Onderzoek\Agrarisch geur\02 Berekeningen\Achtergrondgeurbelasting\Versie 3.0\Bronbest

Receptorbestand: P:\prj100\TOV\001\2_Werk\Onderzoek\Agrarisch geur\02 Berekeningen\Achtergrondgeurbelasting\Versie 3.0\Rece

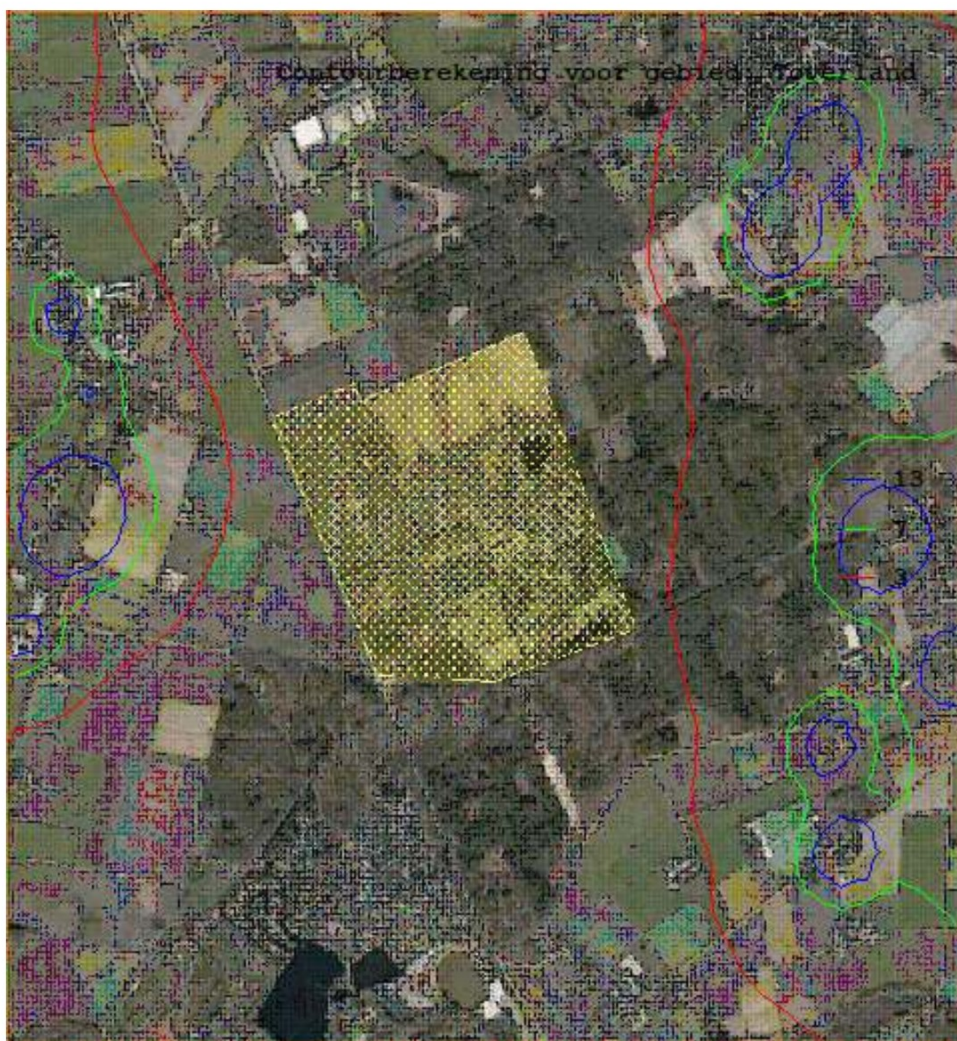
Resultaten weggeschreven in: P:\prj100\TOV\001\2_Werk\Onderzoek\Agrarisch geur\02 Berekeningen\Achtergrondgeurbelasting\Ver

Rasterpunt links onder x: 194295 m

Rasterpunt links onder y: 376991 m

Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 50

Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 50



	X-coördinaat	Y-coördinaat	EP hoogte	GemGebH	EP diameter	EP-uitree	E vergund	E maxVergun	Straatnaam	Huisnummer	Postcode	Plaats
1	204821	382905	6	6	0,5	4	190089	190089	Witveldweg	35	5971NS	Grubbenworst
2	207312	390402	6	6	0,5	4	178928	178928	Krienerstraat/Baerendonckerweg	3	5986CP	Swolgen
3	204410	394093	6	6	0,5	4	141457	141457	Laagheide (Vullings / NGB)	9	5971PE	Grubbenworst
4	204207	390805	6	6	0,5	4	128791	128791	Hogenbos	14-16	5984CL	Meerlo
5	203386	390066	6	6	0,5	4	116386	116386	Over de Beek	1a	5985AD	Tienray
6	204478	383504	6	6	0,5	4	109261	109261	Witveldweg	48	5971NS	Grubbenworst
7	197479	383156	6	6	0,5	4	106398	106398	Hoebartweg	15	5968ND	America
8	203111	390470	6	6	0,5	4	102472	102472	Heesweg	9	5984CE	Meerlo
9	197820	385841	6	6	0,5	4	99618	99618	Bergsteeg	1-3	5964NJ	Metarik
10	204684	383486	6	6	0,5	4	99333	99333	Witveldweg	44	5971NS	Grubbenworst
11	193678	381401	6	6	0,5	4	95100	95100	Drie Kooienweg	30-32	5977NL	Evertsoord
12	205287	389931	6	6	0,5	4	91409	91409	Nieuwenhofweg	4	5982NS	Melderslo
13	198113	383930	6	6	0,5	4	89084	89084	Nieuwe Peeldijk	55b	5986NA	America
14	204595	388360	6	6	0,5	4	88230	88230	Broekhuizerdijk	34	5982NM	Melderslo
15	198128	385176	6	6	0,5	4	81014	81014	Crommentuinstraat	56	5964NN	Metarik
16	201998	379080	6	6	0,5	4	78626	78626	Romenweg	21	5975PL	Sevenum
17	201186	388785	6	6	0,5	4	77915	77915	Kreuzelweg	37	5981NM	Horst
18	198030	396020	6	6	0,5	4	75518	75518	St. Maartensweg	24	5964NH	Metarik
19	198888	379523	6	6	0,5	4	72952	72952	Steeghoek	4-6	5975NR	Sevenum
20	203328	388092	6	6	0,5	4	69453	69453	Op de Kamp	2	5961NN	Horst
21	194542	379014	6	6	0,5	4	65386	65386	Patersstraat	26b	5977NM	Evertsoord
22	202746	391470	6	6	0,5	4	64854	64854	de Cocq van Haeftenstraat	48	5984BB	Meerlo
23	198371	383450	6	6	0,5	4	64043	64043	Reindonkerweg	11	5964PC	Metarik
24	204962	391151	6	6	0,5	4	64008	64008	Keutersweg	3	5984DA	Meerlo
25	199683	378072	6	6	0,5	4	63680	63680	Hazenhorstweg	1-3	5975PA	Sevenum
26	199401	382981	6	6	0,5	4	63008	63008	Langstraat	75a	5983NV	Hegelsom
27	202691	392451	6	6	0,5	4	61902	61902	Holstraat	12	5984DC	Meerlo
28	201023	381888	6	6	0,5	4	58292	58292	Ulftherhoek	20	5975RG	Sevenum
29	202478	390964	6	6	0,5	4	57407	57407	de Cocq van Haeftenstr./Veestraat	35	5984BA	Meerlo
30	204348	391581	6	6	0,5	4	57023	57023	Mgr. Jenneskensstraat	28	5984CS	Meerlo
31	207284	389752	6	6	0,5	4	56163	56163	Mgr. Aertsstraat	66	5986BJ	Swolgen
32	198611	386169	6	6	0,5	4	55814	55814	Lorbaan	6	5966PG	America
33	203553	382812	6	6	0,5	4	51904	51904	Bergweg	3	5984AB	Meerlo
34	203119	388507	6	6	0,5	4	51234	51234	Op de Kamp	6	5961NN	Horst
35	203217	383337	6	6	0,5	4	49928	49928	Dijkerheideweg	3	5961NC	Horst
36	203043	383236	6	6	0,5	4	49928	49928	Dijkerheideweg	9	5961NC	Horst
38	206211	390024	6	6	0,5	4	48300	48300	Legert	5	5986CG	Swolgen
39	203299	389887	6	6	0,5	4	47232	47232	Over de Beek	2	5985AD	Tienray
40	197976	378922	6	6	0,5	4	47201	47201	Helenaenseweg	23	5975MS	Sevenum
41	203879	382834	6	6	0,5	4	43749	43749	Bergweg	7	5984AB	Meerlo
42	206485	390082	6	6	0,5	4	43536	43536	Legert	6	5986CG	Swolgen
43	202599	391423	6	6	0,5	4	43274	43274	Heideweg	3	5984CB	Meerlo
44	205170	383743	6	6	0,5	4	42720	42720	Losbaan	21	5971PA	Grubbenworst
45	198729	379488	6	6	0,5	4	41723	41723	Steeghoek	12	5975NR	Sevenum
46	198515	377798	6	6	0,5	4	41127	41127	Most	6	5975NX	Sevenum
47	203781	390893	6	6	0,5	4	40836	40836	Tienrayseweg	20	5984CJ	Meerlo
48	204299	389190	6	6	0,5	4	38704	38704	Nieuwe Baan	56	5985AP	Tienray
49	203785	388468	6	6	0,5	4	38664	38664	Herenbosweg	37	5982NW	Melderslo
50	198495	377737	6	6	0,5	4	38664	38664	Most	8a (stal)	5975NK	Sevenum
51	197546	380133	6	6	0,5	4	38290	38290	Kronenbergweg	17	5976NV	Kronenberg
52	193441	385813	6	6	0,5	4	38226	38226	Midden Peelweg	4	5986PK	America
53	203830	388148	6	6	0,5	4	37920	37920	Herenbosweg	38	5982NX	Melderslo
54	205231	388796	6	6	0,5	4	37556	37556	Broekhuizerdijk	53	5982NL	Melderslo
55	203204	383629	6	6	0,5	4	36120	36120	Venloseweg	102	5981JD	Horst
56	200515	388016	6	6	0,5	4	35052	35052	Venrayseweg	145	5981NS	Horst
57	205084	384052	6	6	0,5	4	35034	35034	Losbaan	26	5973RL	Lottum
58	198717	383196	6	6	0,5	4	34408	34408	Bosstraat	ong	5984PE	Hegelsom
59	204583	384855	6	6	0,5	4	34246	34246	Hoogheide	6	5973RK	Lottum
60	203589	388788	6	6	0,5	4	33944	33944	Mackayweg	4	5984AL	Tienray
61	198875	378805	6	6	0,5	4	33886	33886	Steeg	75	5975NN	Sevenum
62	202629	385231	6	6	0,5	4	32878	32878	Konijnenweg	73	5982BA	Melderslo
63	197732	380461	6	6	0,5	4	32046	32046	Simonsstraat	23	5976NW	Kronenberg
64	201716	387529	6	6	0,5	4	29675	29675	Kreuzelweg	5a	5981NM	Horst
65	203701	382847	6	6	0,5	4	27936	27936	Bergsbooslaan	7 en 16	5984EA	Meerlo
66	198274	378430	6	6	0,5	4	27913	27913	Gelderdijk	nabij nr. 17	5975NT	Sevenum
67	195385	388093	6	6	0,5	4	27057	27057	Lorbaan	19	5986PG	America
68	205453	390963	6	6	0,5	4	26979	26979	Gun	13	5986CB	Swolgen
69	200607	381985	6	6	0,5	4	26080	26080	Industrieweg	22	5975RL	Sevenum
70	204758	390877	6	6	0,5	4	25239	25239	Keuter	3	5984CM	Meerlo
71	197817	377715	6	6	0,5	4	25078	25078	Kleefsdiijk	9	5975NV	Sevenum
72	202530	385319	6	6	0,5	4	24920	24920	St. Odastraat	71	5982AV	Melderslo
73	202532	390358	6	6	0,5	4	24886	24886	Heesweg	12	5984CE	Meerlo
74	200581	378940	6	6	0,5	4	24520	24520	Maasbreeseweg	99	5975PE	Sevenum
75	199983	382847	6	6	0,5	4	24480	24480	Heijnenstraat	46	5983NL	Hegelsom
76	201686	379873	6	6	0,5	4	24422	24422	Venloseweg	38	5975PS	Sevenum
77	199789	379185	6	6	0,5	4	23358	23358	Snelkensstraat	16	5975NE	Sevenum
78	207132	390090	6	6	0,5	4	23089	23089	Hogeweg	8	5986CJ	Swolgen
79	197252	383408	6	6	0,5	4	22597	22597	Nieuwe Peeldijk	26	5986NB	America
80	199525	382752	6	6	0,5	4	22558	22558	Tongerloseweg	28	5983NS	Hegelsom
81	204538	384313	6	6	0,5	4	22399	22399	Losbaan	42	5973RL	Lottum
82	207691	387572	6	6	0,5	4	22310	22310	Horsterweg	23a	5872CC	Broekhuizen
83	199306	382928	6	6	0,5	4	21858	21858	Langstraat	77	5983NV	Hegelsom
84	200409	388185	6	6	0,5	4	21600	21600	Venrayseweg	145a	5981NS	Horst
85	198650	385151	6	6	0,5	4	20621	20621	Crommentuinstraat	40	5984NN	Metarik
86	199859	382719	6	6	0,5	4	20585	20585	Spoorweg	14	5983NJ	Hegelsom
87	204081	390944	6	6	0,5	4	20352	20352	Hogenbos	10	5984CL	Meerlo
88	205593	389959	6	6	0,5	4	20121	20121	Donkerhoek	4	5986CA	Swolgen
89	205614	383747	6	6	0,5	4	20098	20098	Losbaan	12	5973RL	Grubbenworst
90	194048	380897	6	6	0,5	4	20032	20032	Drie Kooienweg	22	5977NL	Evertsoord
91	197508	381110	6	6	0,5	4	19544	19544	Torrestraat	26	5976NR	Kronenberg
92	204851	391958	6	6	0,5	4	19482	19482	Megalsum	9	5984CT	Meerlo
93	208044	385257	6	6	0,5	4	19388	19388	Wielder	11	5973RD	Lottum
94	192970	381771	6	6	0,5	4	19078	19078	Zwarte Plakweg	85	5986RJ	America
95	198779	385187	6	6	0,5	4	18170	18170	Crommentuinstraat	34	5984NM	Metarik
96	201099	381837	6	6	0,5	4	18008	18008	Ulftherhoek	22	5975RG	Sevenum
97	197750	378131	6	6	0,5	4	17978	17978	Gelderdijk	29	5975NT	Sevenum
98	204775	388496	6	6	0,5	4	17693	17693	Broekhuizerdijk	38	5982NM	Melderslo
99	205271	385111	6	6	0,5	4	16560	16560	Horsterdijk	112	5973PR	Lottum
100	203530	389175	6	6	0,5	4	16376	16376	Spoorstraat	73	5875NE	Tienray
101	200271	386708	6	6	0,5	4	15861	15861	Schengweg	6	5961PB	Horst
102	198093	384105	6	6	0,5	4	15480	15480	Hofweg	51	5986NE	America
103	203972	390492	6	6	0,5	4	15487	15487	Tienrayseweg	35	5984CH	Meerlo
104	208519	389712	6	6	0,5	4	15391	15391	Stokterweg	10	5973PW	Lottum
105	194508	379809	6	6	0,5	4	13800	13800	Drie Kooienweg	5	5977NJ	Evertsoord
106	199320	379977	6	6	0,5	4	13583	13583	Steeg	21	5975CD	Sevenum
107	195108	383182	6	6	0,5	4	13361	13361	Griendtsveenseweg	37	5986PT	America
108	206411	389857	6	6	0,5	4	13330	13330	Hulsweg	3	5986CL	Swolgen

109	200749	383634	6	6	0,5	4	13133	13133	Hagelkruisweg	20	5963AS	Hegelsom
110	193640	381379	6	6	0,5	4	12947	12947	Drie Kooienweg	31	5977NK	Evertsoord
111	194339	378565	6	6	0,5	4	12887	12887	Helenaenseweg	27	5977NB	Evertsoord
112	196595	388885	6	6	0,5	4	12788	12788	St. Maartensweg	3	5964NH	Metarik
113	204803	385504	6	6	0,5	4	11500	11500	Lottumseweg	19	5962ND	Melderslo
114	198615	384266	6	6	0,5	4	11045	11045	Kannegietweg	6	5964NR	Metarik
115	199737	383153	6	6	0,5	4	10538	10538	Langstraat	67	5963NV	Hegelsom
116	195670	382775	6	6	0,5	4	10120	10120	Zwarte Plakweg	36	5966RK	America
117	198130	381849	6	6	0,5	4	8974	8974	Blaktdijk	52	5976NB	Kronenberg
118	201771	387757	6	6	0,5	4	8822	8822	Wewertweg	1	5961MA	Horst
119	194647	379542	6	6	0,5	4	8459	8459	Drie Kooienweg	1	5977NJ	Evertsoord
120	193772	381112	6	6	0,5	4	8048	8048	Drie Kooienweg	27	5977NK	Evertsoord
121	202337	380169	6	6	0,5	4	7334	7334	Dorperdijk	17	5975PV	Sevenum
122	194512	382136	6	6	0,5	4	7091	7091	Zwarte Plakweg	59	5966RJ	America
123	205731	380902	6	6	0,5	4	6970	6970	Gun	10	5966CC	Swolgen
124	200696	379244	6	6	0,5	4	6924	6924	Vinkepas	16	5975PN	Sevenum
125	200560	382851	6	6	0,5	4	5910	5910	Stationsstraat	140	5963AC	Hegelsom
126	199675	383287	6	6	0,5	4	5896	5896	Langstraat	54	5963NV	Hegelsom
127	198542	380829	6	6	0,5	4	5876	5876	De Hees	46	5978NJ	Kronenberg
128	203542	383481	6	6	0,5	4	5280	5280	Venloseweg	111	5961JB	Horst
129	199092	388771	6	6	0,5	4	5044	5044	Campsbosweg	5	5964NG	Metarik
130	208416	385469	6	6	0,5	4	4324	4324	Zandterweg	2	5973RC	Lottum
131	198280	384871	6	6	0,5	4	4094	4094	Crommentuinstraat	61	5964NL	Metarik
132	204163	386990	6	6	0,5	4	2995	2995	Leauwerweg	6	5962NT	Melderslo
133	202017	381247	6	6	0,5	4	2990	2990	Grubbenvorsterweg	47	5975RA	Sevenum
134	204765	385959	6	6	0,5	4	2867	2867	Blaktdijk	30	5976NH	Melderslo
135	194794	383220	6	6	0,5	4	2210	2210	Griendtsveenseweg	45	5966PT	America
136	200831	384212	6	6	0,5	4	1950	1950	Bemmelstraat	9a	5961HM	Horst
137	203743	389802	6	6	0,5	4	1922	1922	Swolgensedijk	5	5962NP	Melderslo
138	204502	385443	6	6	0,5	4	1800	1800	Lottumseweg	7	5962ND	Melderslo
139	199004	386613	6	6	0,5	4	1210	1210	Kempweg	1	5964ND	Metarik
140	194249	378076	6	6	0,5	4	1175	1175	Slenkenweg	6	5977NE	Evertsoord
141	197773	377424	6	6	0,5	4	1170	1170	Saardijk	6	5975NW	Sevenum
142	207945	387855	6	6	0,5	4	960	960	Horsterweg	19	5972CC	Broekhuizen
143	203642	387999	6	6	0,5	4	780	780	Herenbosweg	33	5962NW	Melderslo
144	194646	379193	6	6	0,5	4	780	780	Patersstraat	26a	5977NM	Evertsoord
145	198914	388845	6	6	0,5	4	585	585	St. Maartensweg	2a	5964NH	Metarik
146	199711	384298	6	6	0,5	4	515	515	Americaanseweg	59	5961PC	Horst
147	199301	383929	6	6	0,5	4	484	484	Campagneweg	26	5964PH	Metarik
148	200991	378310	6	6	0,5	4	488	488	Maasbreeseweg	117	5975PE	Sevenum
149	206673	380556	6	6	0,5	4	429	429	Legert	19	5966CG	Swolgen
150	201107	381911	6	6	0,5	4	426	426	Ulfterhoek	26	5975RG	Sevenum
151	193833	381237	6	6	0,5	4	390	390	Drie Kooienweg	28	5977NL	Evertsoord
152	196714	377180	6	6	0,5	4	390	390	Graskuilenweg	5	5975MX	Sevenum
153	201238	386803	6	6	0,5	4	390	390	Venrayseweg	111	5961AE	Horst
154	207611	389475	6	6	0,5	4	345	345	Heideweg	2	5871CR	Broekhuizen
155	198375	380850	6	6	0,5	4	312	312	Renkensstraat	25	5975NK	Sevenum
156	201186	378346	6	6	0,5	4	273	273	Siberiëweg	6	5975PJ	Sevenum
157	202988	385991	6	6	0,5	4	249	249	Daniëlweg	30	5962AS	Melderslo
158	201389	380973	6	6	0,5	4	249	249	Grubbenvorsterweg	34	5975RB	Sevenum
159	203189	387307	6	6	0,5	4	249	249	Herenbosweg	14	5962NX	Melderslo
160	197911	378472	6	6	0,5	4	234	234	Gelderdijk	26	5975NT	Sevenum
161	203761	380775	6	6	0,5	4	234	234	Tienraijseweg	14	5964CJ	Meerlo
162	196730	382708	6	6	0,5	4	230	230	Saarweg	17	5966RP	America
163	202190	381261	6	6	0,5	4	223	223	de Coq van Haefenstraat	50	5964BB	Meerlo
164	208132	391479	6	6	0,5	4	188	188	Horreweg	4	5871CG	Broekhuizen
165	197440	383094	6	6	0,5	4	178	178	Hofweg	30	5966NG	America
166	201399	379497	6	6	0,5	4	164	164	Klassenweg	55	5975PR	Sevenum
167	197603	380522	6	6	0,5	4	142	142	Simonsstraat	27	5976NW	Kronenberg
168	204988	380498	6	6	0,5	4	142	142	Keuter	7	5964CM	Meerlo
169	203686	381183	6	6	0,5	4	142	142	Tienraijseweg	2	5964CJ	Meerlo
170	200512	383848	6	6	0,5	4	129	129	Reysenbeckstraat	32	5963AZ	Hegelsom
171	193878	380938	6	6	0,5	4	117	117	Drie Kooienweg	25	5977NK	Evertsoord
172	208333	388870	6	6	0,5	4	107	107	Genenberg	22	5872AL	Broekhuizen
173	207693	386786	6	6	0,5	4	107	107	Vonkelseweg	1	5973PJ	Lottum
174	189995	383842	6	6	0,5	4	100	100	Lavendellaan	25	5766PP	Griendtsveen
175	200659	379312	6	6	0,5	4	94	94	Vinkepas	14	5975PN	Sevenum
176	204868	380926	6	6	0,5	4	78	78	Keuterseweg	4	5964DA	Meerlo
177	195842	383990	6	6	0,5	4	71	71	Gerard Smuldersstraat	97	5966NS	America
178	202599	381393	6	6	0,5	4	71	71	Grubbenvorsterweg	57	5975RA	Sevenum
179	202339	386582	6	6	0,5	4	47	47	Herenbosweg	3	5962NW	Melderslo
180	203016	385525	6	6	0,5	4	36	36	Hauwelweg	10	5962AE	Melderslo
181	207909	378802	6	6	0,5	4	36	36	Raaielnd	1	5971NA	Grubbenvorst

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	195407	379418	1.00	2.18
2	195752	379551	2.00	1.49
3	196084	379604	3.00	1.17
4	196467	379750	4.00	1.15
5	196587	379455	5.00	1.38
6	196690	379204	6.00	1.46
7	196806	378927	7.00	1.47
8	196932	378610	8.00	2.40
9	196625	378494	9.00	1.20
10	196343	378393	10.00	1.10
11	196092	378411	11.00	1.01
12	195847	378426	12.00	1.08
13	195719	378715	13.00	1.29
14	195548	379085	14.00	1.87