DE ROEVER
OMGEVINGSADVIES

ONDERZOEK GEURHINDER VEEHOUDERIJEN

BEDRIJVENTERREIN
VOEDERHEIL II FASE II ZEELAND

De Roever Omgevingsadvies

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
T 073 594 10 11
E info@deroever.nl
W www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

Titel document:	Onderzoek geurhinder veehouderijen Voederheil II fase 2 Zeeland
Referentie:	20231383.v01
Datum:	2 oktober 2023
Opdrachtgever:	Buro Waalbrug

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING 4

1.1. Situatie 4
1.2. Vraagstelling 4

2. WETTELIJK KADER 6

2.1. Wet geurhinder en veehouderij 6
2.2. Wijziging Activiteitenbesluit met betrekking tot landbouwactiviteiten 6
2.3. Ruimtelijke plannen en geurhinder van veehouderijen 6

3. UITGANGSPUNTEN EN ACHTERGRONDEN 8

3.1. Uitgangspunten veehouderijen 8
3.2. Geuremissie en geurimmisie 8
3.3. Verschillende beoordelingen 8
3.3.1. Voorgrondbelasting 8
3.3.2. Afstanden 9
3.3.3. Achtergrondbelasting 11

3.4. Geurbelasting versus geurhinder 11
3.5. Geurgevoelig object 12
3.6. Bebouwde kom 13

4. GEURBEREKENINGEN 14

4.1. Afstanden 15
4.2. Voorgrondbelasting 16
4.3. Achtergrondbelasting 17
4.4. Beoordeling woon- en leefklimaat 20

5. CONCLUSIE 21

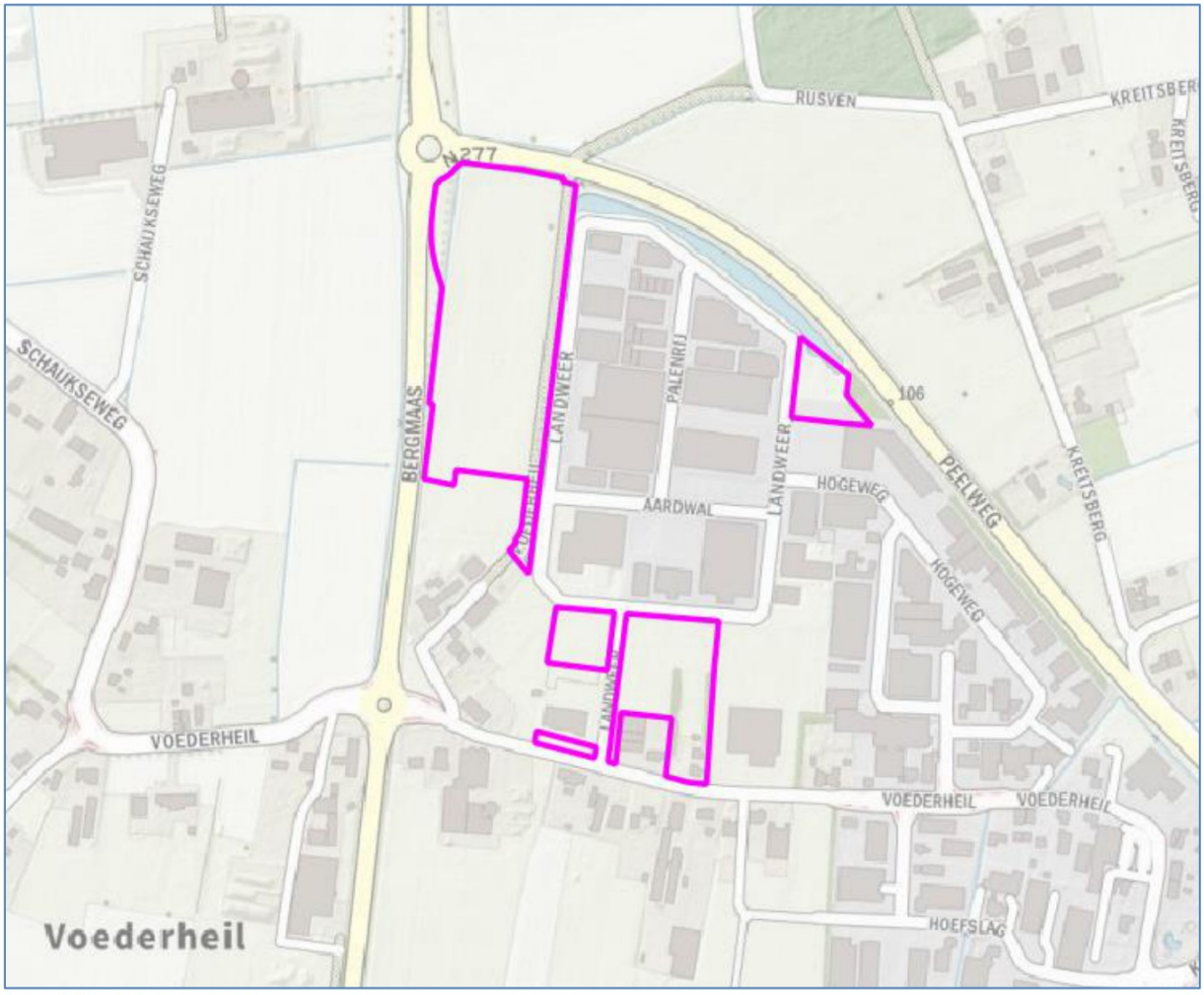
BIJLAGE I. AFSTANDEN 22
BIJLAGE II. VOORGRONDBELASTING 23
BIJLAGE III. ACHTERGRONDBELASTING 24
BIJLAGE IV. VEEHOUDERIJGEGEVENS 25

1. INLEIDING

1.1. Situatie

De gemeente Maashorst is bezig met de ontwikkeling van het bedrijventerrein Voederheil II fase 2. Voor de ontwikkeling moet het bestemmingsplan worden gewijzigd. Onderdeel van de bestemmingsplanwijziging is dit onderzoek dit onderzoek geurhinder veehouderijen.

Het plangebied is aangegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Plangebied

In de omgeving van het plangebied liggen enkele veehouderijen. In dit rapport wordt het onderzoek naar de ligging van de geur- en afstandscontouren en naar de overige geuraspecten voor de ruimtelijke ontwikkeling beschreven.

1.2. Vraagstelling

Bij het beoordelen van een ruimtelijk plan spelen standaard de volgende vragen:

1. Is ter plaatse van de gewenste ruimtelijke ontwikkeling een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gegarandeerd?

2. Worden omliggende bedrijven (onevenredig) in hun belangen geschaad?

Het onderzoek dat in dit kader is uitgevoerd beperkt zich tot geur afkomstig van veehouderijbedrijven. De meest recente milieuhygiënische inzichten liggen vast in de Wet geurhinder en veehouderij. In hoofdstuk 2 wordt het wettelijk kader toegelicht. Hoofdstuk 3 beschrijft de uitgangspunten en achtergronden die in dit onderzoek worden gebruikt. De beoordeling van de geursituatie wordt beschreven in hoofdstuk 4. Ten slotte volgen in hoofdstuk 5 de conclusies.

2. WETTELIJK KADER

2.1. Wet geurhinder en veehouderij

In de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) staan standaard, landelijk geldende, afstanden en normen waaraan de ligging en geurbelasting van dierenverblijven getoetst moeten worden, in het geval van een aanvraag om milieuvergunning. De Wgv is nader uitgewerkt in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). De normen gelden ter plaatse van geurgevoelige objecten (bijvoorbeeld woningen) en de afstanden gelden tot deze geurgevoelige objecten. De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-Stacks Vergunning. Dit verspreidingsmodel geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Rgv. Voor dieren zonder geuremissiefactor gelden minimaal aan te houden afstanden.

Enkele begrippen uit de Wgv die relevant zijn en gebruikt worden in dit rapport, zijn nader toegelicht in hoofdstuk 3.

2.2. Wijziging Activiteitenbesluit met betrekking tot landbouwactiviteiten

Op 1 januari 2013 is een grote wijziging van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling in werking getreden. Met de wijziging zijn meer veehouderijen onder de regels van het Activiteitenbesluit komen te vallen. Daarbij is onder meer de beoordeling van geur conform de Wet geurhinder en veehouderij (zoals toegelicht in hoofdstuk 3 van dit rapport) meegenomen. De toetsing aan middels geurverordeningen aangepaste geurnormen en afstanden geldt ook voor veehouderijen die onder de regels van het Activiteitenbesluit vallen.

2.3. Ruimtelijke plannen en geurhinder van veehouderijen

Bij het opstellen van ruimtelijke plannen moet worden gewaarborgd dat sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat op plaatsen waar het vestigen van een (geur)gevoelig object mogelijk wordt gemaakt. Verder moet worden voorkomen dat bestaande veehouderijen onevenredig in hun belangen worden geschaad. Om de milieucontouren te bepalen moet worden uitgegaan van de ‘omgekeerde werking’ van de milieuregelgeving. In de bestemmingsplantoets wordt daartoe getoetst of ter plaatse van de te bestemmen geurgevoelige objecten voldaan wordt aan de eisen die de milieuregelgeving stelt.

Voor het aspect geur van veehouderijen moet een toets op grond van de Wgv worden uitgevoerd. Bij de toets moet worden uitgegaan van de omvang van de veestapel volgens de verleende vergunning of ingediende melding. Uit jurisprudentie[1] blijkt dat voor de geurcontouren of aan te houden afstanden in principe moet worden uitgegaan van de randen van het bouwvlak. De rand van het bouwvlak wordt aangehouden omdat de veehouderij in principe het recht heeft om overal binnen het bouwvlak te bouwen. In sommige gevallen kan niet het volledige bouwvlak worden benut, vanwege de ligging ten opzichte van reeds bestaande geurgevoelige objecten. In dergelijke gevallen wordt uitgegaan van het reëel te benutten bouwvlak.

[1] ABRvS 201205174/1/R4, 22 januari 2014

Alleen in het geval dat sprake is van een overbelaste situatie (in de betreffende richting), kan van deze werkwijze worden afgeweken. Van een overbelaste situatie is sprake als in de vergunde situatie niet wordt voldaan aan de geurnorm of afstand. In dat geval kan een veehouderij de 'geurrechten' in de betreffende richting niet anders gebruiken dan in de vergunde situatie het geval is (het gaat daarbij om stallen en emissiepunten). Voor het bepalen van de geur- en afstandscontouren kan dan worden uitgegaan van de ligging van de vergunde stallen en emissiepunten. Hiermee wordt invulling gegeven aan het uitgangspunt dat een bestaande veehouderij niet onevenredig in haar belangen mag worden geschaad. Deze werkwijze staat ook beschreven in de Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij.

Als uitgangspunt geldt dat in beginsel binnen de geur- en afstandscontouren rond de (bouwvlakken van de) veehouderijen geen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Indien geurgevoelige objecten worden toegestaan binnen de afstandscontouren van een veehouderij, moet volgens jurisprudentie[2] worden afgewogen of sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en of de veehouderij in haar belangen wordt geschaad.

Het woon- en leefklimaat in een gebied wordt behalve door de geurbelasting per veehouderij (voorgrondbelasting) ook bepaald door de achtergrondbelasting, de geurbelasting ten gevolge van alle veehouderijen samen. Het is aan de gemeente om te beoordelen of de geurbelasting en geurhinder in een specifiek gebied acceptabel zijn.

[2] AbRS 24 oktober 2012, ECLI:NL:RVS:2012:BY1045, r.o. 2.4.9 en AbRS 16 december 2020, ECLI:NL:RVS:2020:3014

3. UITGANGSPUNTEN EN ACHTERGRONDEN

3.1. Uitgangspunten veehouderijen

Het onderzoek naar de geursituatie gaat uit van de aanwezige veehouderijen en de bestaande en beoogde geurgevoelige objecten. In het onderzoek wordt zowel de vergunde geursituatie als de worst-case geursituatie beschouwd. De geurbelasting wordt bepaald op grond van geurberekeningen voor de voor- en achtergrondbelasting. Aan de hand hiervan kan ook het woon- en leefklimaat bepaald worden. Voor de huidige situatie worden de vergunde of gemelde bedrijfssituaties gehanteerd. In de worst-case situatie wordt aangehouden dat alle bestaande bebouwing wordt afgebroken en zodanig wordt teruggebouwd dat de geur- en afstandscontouren zo veel mogelijk richting het te bestemmen geurgevoelige object komen te liggen.

3.2. Geuremissie en geurimmisie

De geuremissies worden uitgedrukt in Europese odour units (Europese geureenheden) per tijdseenheid: ou_E/s. Deze geuremissies zijn bepaald op basis van metingen aan de geurconcentraties uit stallen. De emissiefactoren per dier staan weergegeven in bijlage 1 van de Rgv.

De geurbelastingen (geurimissies) worden uitgedrukt in odour units per kubieke meter lucht: ou_E/m^3. Hiermee wordt het 98-percentiel van de geurconcentratie bedoeld. Dat is de geurconcentratie, berekend met een verspreidingsmodel, welke gedurende 2 procent van een jaar wordt overschreden.

3.3. Verschillende beoordelingen

3.3.1. Voorgrondbelasting

Met behulp van verspreidingsmodellen kan de geurbelasting vanuit dierenverblijven op geurgevoelige objecten worden berekend. De geurbelasting van een individuele veehouderij wordt ‘voorgrondbelasting’ genoemd. De geurbelasting is afkomstig van dieren waarvoor in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) een omrekeningsfactor is vastgesteld, zoals varkens, vleesvee, pluimvee, schapen en geiten. De maximaal toegestane geurbelasting van veehouderijen op geurgevoelige objecten is afhankelijk van de ligging (concentratiegebied of geen concentratiegebied en binnen of buiten de bebouwde kom). De standaardnormen uit de Wgv zijn in tabel 1 opgenomen.

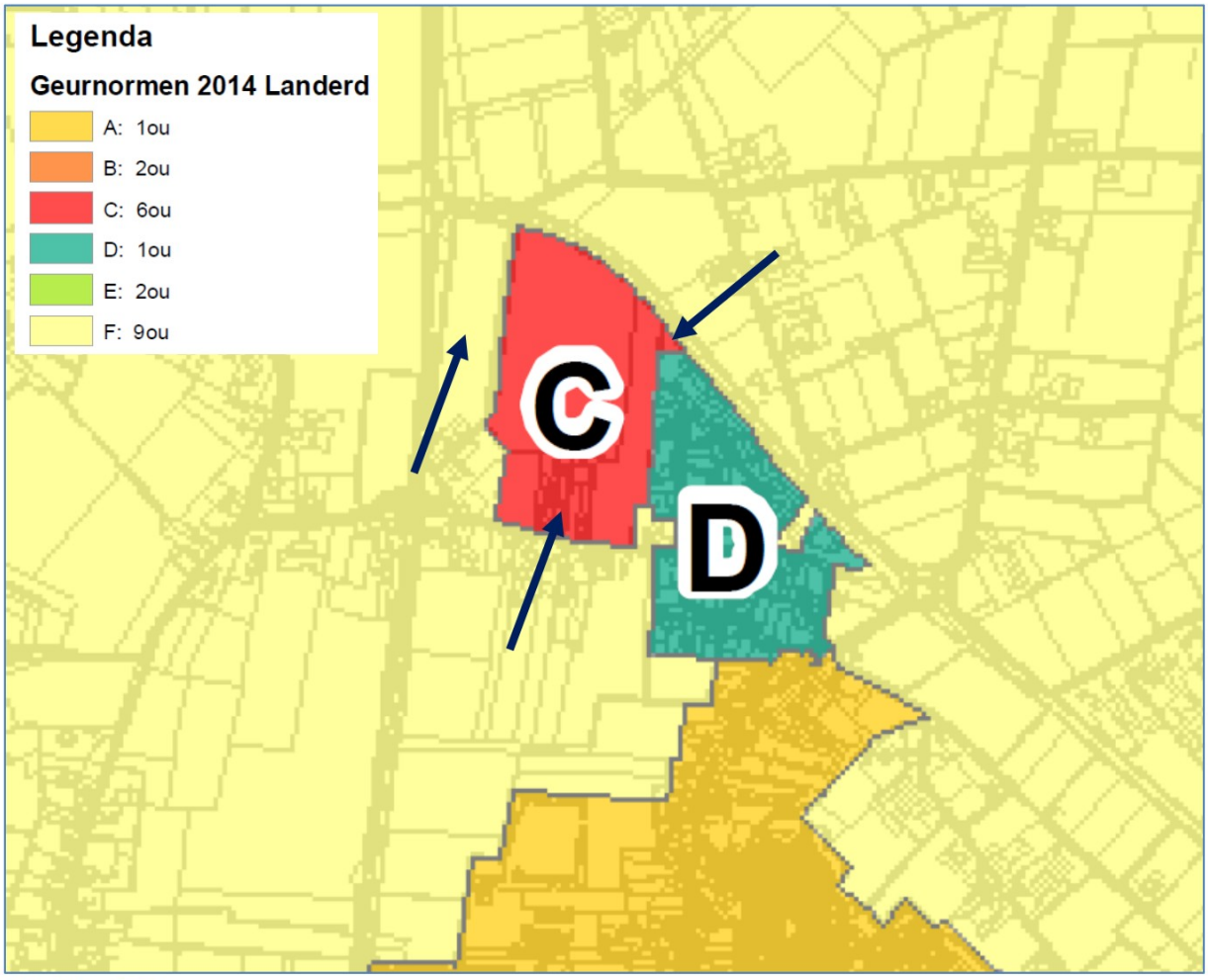
Tabel 1. Geurnormen volgens de Wet geurhinder en veehouderij

Ligging geurgevoelig object[3]*	Binnen bebouwde kom	Buiten bebouwde kom
Concentratiegebied	3 ou_E/m^3	14 ou_E/m^3
Geen concentratiegebied	2 ou_E/m^3	8 ou_E/m^3

** de gemeente Maashorst ligt in een concentratiegebied.*

[3] gebied als aangegeven in bijlage I bij de Meststoffenwet

De Wgv biedt gemeenten de mogelijkheid de standaardnormen aan te passen middels een gemeentelijke verordening. Het plangebied ligt in een gebied waarvoor in de 'Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Landerd, partiële wijziging 2021' een aangepaste geurnorm is vastgesteld, namelijk 6 ou_E/m^3 voor de delen van het plangebied binnen gebied C en 9 ou_E/m^3 voor het noordwestelijke deel van het plangebied binnen gebied F, zie afbeelding 2.



Afbeelding 2. Geurnormen

Bij het beoordelen van vergunningaanvragen is voor het bepalen van de geurbelasting het gebruik van het verspreidingsmodel V-Stacks Vergunning voorgeschreven. Hiermee kan op vooraf ingegeven locaties de geurbelasting worden berekend. Om een goed beeld van de geurbelasting te verkrijgen is het wenselijk om geurcontouren te kunnen berekenen en tekenen. Dit is mogelijk met het verspreidingsmodel V-Stacks Gebied.

3.3.2. Afstanden

Naast geurnormen stelt de Wgv ook eisen aan de (vaste) afstanden van veehouderijen tot geurgevoelige objecten. De afstanden gelden voor dieren waarvoor in de Rgv geen omrekeningsfactoren zijn vastgesteld, zoals melkrundvee, vrouwelijk jongvee en paarden. De minimaal aan te houden afstand bedraagt 50 meter tot een geurgevoelig object buiten de

bebouwde kom en 100 meter tot een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom. Deze afstanden gelden ongeacht het aantal dieren dat er gehouden wordt en worden gemeten vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van een stal waarin de betreffende dieren worden gehouden.

De Wgv biedt gemeenten de mogelijkheid de standaard afstandseisen aan te passen middels een gemeentelijke verordening. Het gehele plangebied ligt in een gebied waarvoor de 'Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Landerd, partiële wijziging 2021' een aangepaste afstandseis is vastgesteld (gebieden C en F), namelijk 50 meter (met uitzondering van melk-, kalf-, zoogkoeien, fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar (categorieën A1, A2 en A7 uit de Regeling geurhinder en veehouderij) en nertsen). Voor melk-, kalf-, zoogkoeien, fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar (categorieën A1, A2 en A7 uit de Regeling geurhinder en veehouderij) gelden de volgende afstanden.

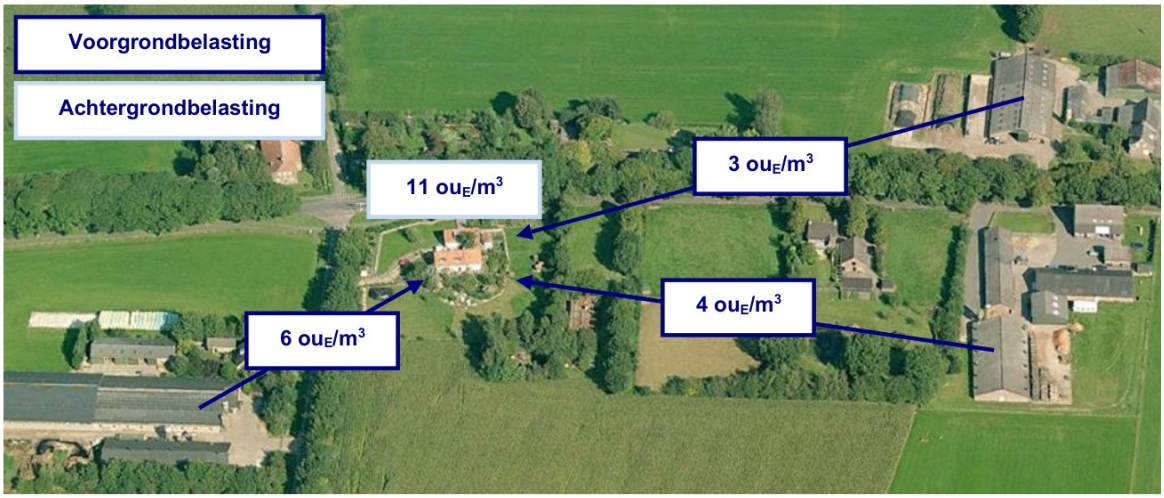
totaal aantal melk-, kalf-, zoogkoeien, fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar (categorieën A1, A2 en A7 uit de Regeling geurhinder en veehouderij)	afstand tot object gebied C (Voederheil II) & gebied F (buiten de kom)		
	traditionele huisvesting	meer dan 50% van de ouderdieren emissiearm gehuisvest*	alle ouderdieren emissiearm gehuisvest*
100	50 m	50 m	50 m
101 – 200	65 m	50 m	50 m
201 – 300	100 m	75 m	50 m
301 – 500	300 m	225 m	150 m
> 500	500 m	375 m	250 m

De afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf (onafhankelijk van de diersoort die er gehouden wordt) minimaal 25 meter bedragen tot een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom en 50 meter bedragen tot een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom (gevel-gevel afstand). De bedrijfswoning die tot dezelfde veehouderij behoort wordt overigens niet aangemerkt als geurgevoelig object.

Ten slotte een afstand van 50 meter als deze is gelegen buiten de bebouwde kom en een afstand van 100 meter als deze is gelegen binnen de bebouwde kom. Voor geurgevoelige objecten die deel uitmaken van een veehouderij wordt dus niet getoetst aan de normen voor de voorgrondbelasting, zoals weergegeven in paragraaf 3.3.1.

3.3.3. *Achtergrondbelasting*

De normen op grond van de Wgv gelden voor de geurbelasting van een individuele veehouderij. De (hoogste) geurbelasting van een individuele veehouderij op een geurgevoelig object wordt ook wel ‘voorgrondbelasting’ genoemd. De geurbelasting van alle veehouderijen samen op enige locatie wordt ‘achtergrondbelasting’ genoemd. Dit is vergelijkbaar met het begrip cumulatieve stankhinder uit de ‘stankrichtlijnen’. Het verschil tussen voorgrondbelasting en achtergrondbelasting wordt toegelicht in de op afbeelding 3.



Afbeelding 3. Voorgrondbelasting versus achtergrondbelasting

De Wgv kent geen normen voor de achtergrondbelasting of de mogelijkheid dergelijke normen te stellen. De achtergrondbelasting die optreedt of op kan treden is dan ook een gevolg van de aanwezige veehouderijen en de individuele geurbelasting. De gemeenteraad beoordeelt of de milieukwaliteit (de mate van geurhinder) die behoort bij een bepaalde achtergrondbelasting acceptabel is en of deze past binnen de doelstellingen voor een gebied.

3.4. Geurbelasting versus geurhinder

In de Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij is beschreven hoe kan worden bepaald hoeveel geurhinder kan worden verwacht in een gebied, gelet op de geurbelasting die daar is berekend. Op grond van de berekende geurbelastingen wordt met behulp van de tabellen A (achtergrondbelasting) en B (voorgrondbelasting) uit bijlage 6 van de Handreiking de te verwachten geurhinderpercentages bepaald.

Het hoogste geurhinderpercentage (voorgrondbelasting of achtergrondbelasting) is maatgevend voor de geursituatie.

Deze percentages zijn bedoeld om een vertaalslag te maken tussen de waarden voor de geurbelasting en de milieukwaliteit. De percentages zijn afkomstig uit het ‘Geuronderzoek stallen intensieve veehouderij’ (PRA Odournet, 2001). De geursituatie wordt beschreven in termen van milieukwaliteit, onderverdeeld in acht categorieën van ‘zeer goed’ tot ‘extreem slecht’. Deze termen zijn afkomstig uit de ‘GGD-richtlijn geurhinder (oktober 2002)’. Dit is

beschreven in bijlage 7 van de Handreiking. Een overzicht van de geurbelasting in relatie tot de geurhinderpercentages en de milieukwaliteit is te zien in tabel 2.

Tabel 2. Woon- en leefklimaat versus geurgehinderden versus geurbelasting

Milieukwaliteit	Geurgehinderden	Voorgrondbelasting*	Achtergrondbelasting*
Zeer goed	0 – 5 %	0 – 1,5 ou_E/m^3	0 - 3 ou_E/m^3
Goed	5 – 10 %	1,5 – 3,7 ou_E/m^3	3 - 8 ou_E/m^3
Redelijk goed	10 – 15 %	3,7 - 6,5 ou_E/m^3	8 – 13 ou_E/m^3
Matig	15 – 20 %	6,5 – 10 ou_E/m^3	13 – 20 ou_E/m^3
Tamelijk slecht	20 – 25 %	10 – 14 ou_E/m^3	20 – 28 ou_E/m^3
Slecht	25 – 30 %	14 – 19 ou_E/m^3	28 – 38 ou_E/m^3
Zeer slecht	30 – 35 %	19 – 25 ou_E/m^3	38 – 50 ou_E/m^3
Extreem slecht	35 – 40 %	25 – 32 ou_E/m^3	50 – 65 ou_E/m^3

** deze waarden gelden alleen voor concentratiegebieden, voor niet-concentratiegebieden bestaan andere waarden. De gemeente Maashorst ligt in een concentratiegebied.*

De omschrijving van de milieukwaliteit kan niet op zichzelf worden gezien. De beleving van deze aanduidingen sluit het beste aan bij woongebieden. Ook dan is er in de beleving van geur een hele stap tussen de twee opeenvolgende categorieën, zoals ‘redelijk goed’ en ‘matig’. Het verschil in geur tussen twee klassen kan nabij de grens daartussen (op korte afstand) niet worden waargenomen. Het ‘gat’ bestaat alleen tekstueel, omdat de geurbelastingen en hinderpercentages op elkaar aansluiten.

3.5. Geurgevoelig object

Een geurgevoelig object is in de Wgv gedefinieerd als: 'gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt'. Alleen een gebouw kan een geurgevoelig object zijn. Duidelijk is dat een woning een geurgevoelig object is, mits deze een positieve planologische bestemming heeft en feitelijk geschikt is en gebruikt wordt om in te wonen. Of een ander gebouw (niet zijnde een woning), bijvoorbeeld een bedrijfsgebouw een geurgevoelig object is moet worden beoordeeld aan de hand van de criteria die in de definitie verder zijn opgenomen.

Het gebouw is bestemd voor menselijk verblijf.
Gezien de toelichting op de Wgv betekent dit dat de locatie volgens een geschikte planologische bestemming een functie moet hebben voor menselijk verblijf. In een kantoorgebouw, werkruimte of expeditieruimte kunnen zich mensen ophouden.

Het gebouw is blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk verblijf.
Het gebouw moet zodanig zijn (aard, indeling en inrichting) dat het feitelijk gezien ook mogelijk is om in het gebouw te verblijven. Als aan het voorgaande wordt voldaan zal dit in de praktijk normaliter ook het geval zijn.

Het gebouw wordt daarvoor (menselijk verblijf) permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, gebruikt.
Onduidelijk is wat onder permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik wordt verstaan. Waar de grens ligt in de mate van gebruik zal uit de jurisprudentie moeten blijken.

Gelet op de definitie wordt er van uitgegaan dat gebouwen, waarin zich gedurende langere tijd, vrijwel dagelijks (meerdere) mensen verblijven (in dit geval werken) aangemerkt worden als geurgevoelig object. Dit wordt bevestigd in jurisprudentie (onder andere ABRvS 200709155/1 van 24 december 2008, ABRvS 200801961/1 van 11 maart 2009, ABRvS 200902795/5/R3 van 14 oktober 2009 en ABRvS 201202274/1/A1 van 10 oktober 2012).

Het plan voorziet in de realisatie van geurgevoelige objecten.

3.6. Bebouwde kom

Het begrip bebouwde kom is in de Wgv niet gedefinieerd, evenmin als in de Wet op de Ruimtelijke Ordening (Wro). In de Memorie van Toelichting bij het wetsvoorstel van de Wgv is aangegeven dat de grens van de bebouwde kom 'niet wordt bepaald door de Wegenverkeerswetgeving, maar evenals in de ruimtelijke ordening door de aard van de omgeving'. Binnen een bebouwde kom is de op korte afstand van elkaar gelegen bebouwing geconcentreerd tot een samenhangende structuur. Als bebouwde kom wordt beschouwd: 'het gebied dat door aaneengesloten bebouwing overwegend een woon- en verblijffunctie heeft' en waarin (dus) veel mensen per oppervlakte-eenheid daadwerkelijk wonen of verblijven. InfoMil concludeert in haar handleiding behorend bij de Wgv dat het voor de hand ligt om voor de grenzen van de bebouwde kom aan te sluiten bij wat in de ruimtelijke ordening (het plaatselijke bestemmingsplan) daaronder wordt verstaan.

Of een bepaalde omgeving een bebouwde kom is zal per geval moeten worden bepaald. Zoals gezegd is dit niet eenduidig gedefinieerd. De volgende zaken spelen in deze afweging en rol:

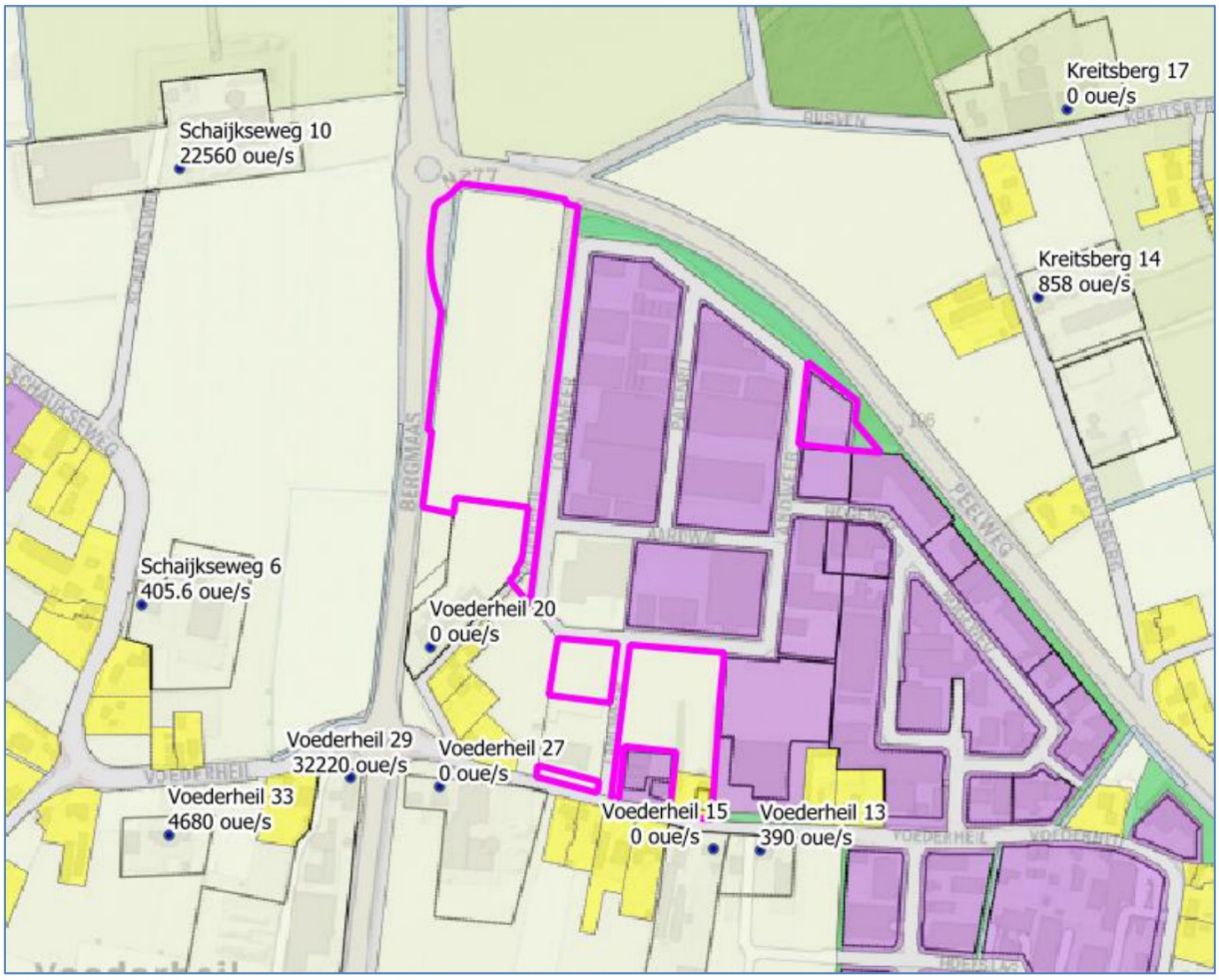
- dichtheid bebouwing;
- aard en structuur van de omgeving en bebouwing;
- planologische karakter.

Mogelijk dat ook de historische situatie een rol speelt. Voor woningen gaan wij uit van een bebouwde kom, als deze in een woonwijk of woongebied zijn gelegen, waarbij de erven aan meerdere zijden aan elkaar aansluiten. Woningen die geconcentreerd zijn gelegen in een op zichzelf staande lintbebouwing beschouwen wij niet als bebouwde kom. Deze opvatting sluit aan bij de jurisprudentie over het begrip bebouwde kom zoals dat werd gehanteerd in de brochure veehouderij en Hinderwet (één van de 'stankrichtlijnen') en in de Stankwet.

De te realiseren geurgevoelige objecten maken onderdeel uit van een bebouwde kom.

4. GEURBEREKENINGEN

In de omgeving van het plangebied liggen veehouderijen. Deze veehouderijen en de totale geuremissies zijn aangegeven op afbeelding 3.



Afbeelding 3. Veehouderijen en geuremissies

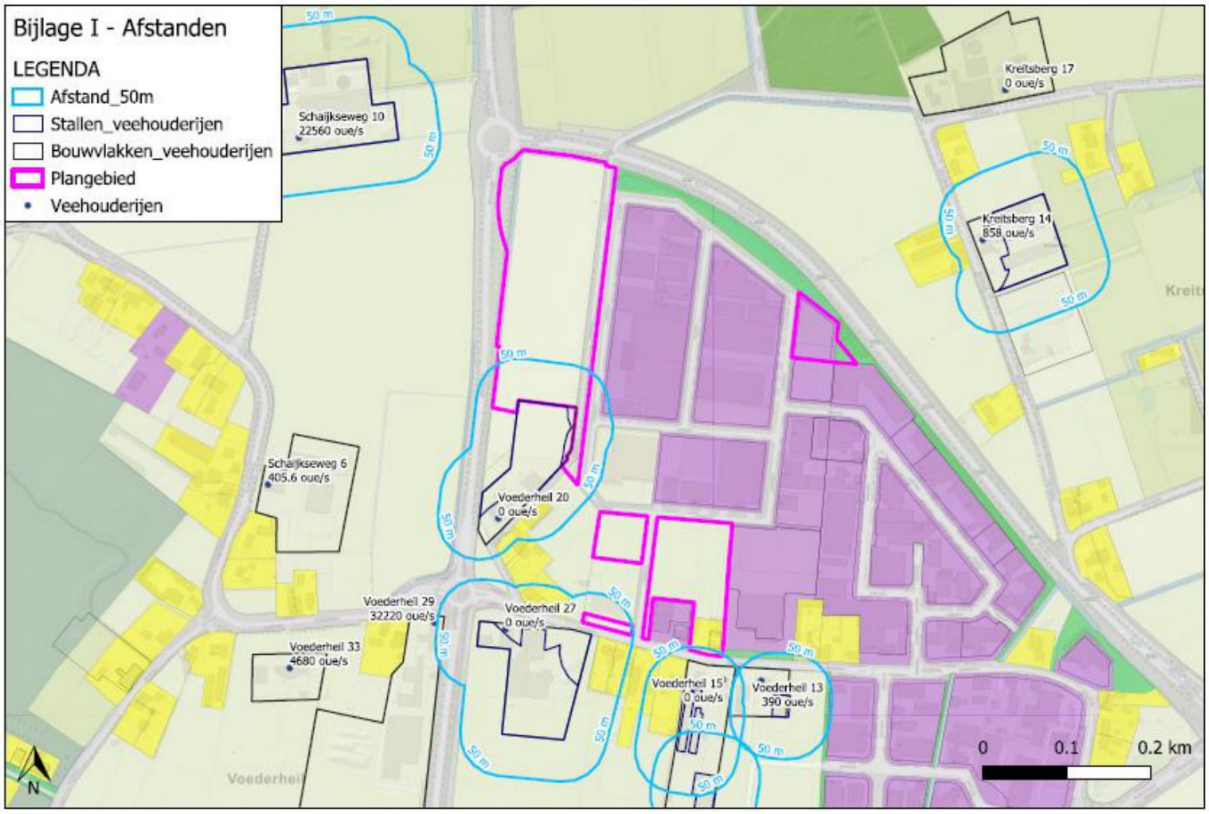
Voorheen was op de locatie Voederheil 18 een schapenhouderij gevestigd. De vergunde rechten zijn ingetrokken. Deze veehouderij wordt niet meegenomen in de geurbeoordeling.

In het onderzoek is rekening gehouden met de aanwezigheid van de paardenhouderij aan Voederheil 20. Voor deze paardenhouderij is op 15 januari 2021 een melding op grond van het Activiteitenbesluit ingediend voor het houden van 40 paarden in opfok (K2.100). Deze gegevens staan niet in KRD Noord-Brabant.

4.1. Afstanden

In paragraaf 3.3.2 zijn de afstandseisen tussen dierenverblijven voor dieren waarvoor in de Rgv geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld en de gevel van een geurgevoelig object toegelicht. Alle veehouderijen in de directe omgeving betreffen ofwel paardenhouderijen ofwel melkrundveehouderijen met een dusdanige veebezetting dat ook een afstandseis van 50 meter geldt (zoals de melkrundveehouderij aan Voederheil 27 met 200 melkkoeien waarvan meer dan 50% emissiearm is gehuisvest).

Op afbeelding 4 en op de kaart in bijlage I zijn de afstandscontouren van 50 rondom de betreffende dierenverblijven van de veehouderijen aan Voederheil 13 en 15. Vanwege de bestaande woningen aan Voederheil 14 en 16 kunnen de afstandscontouren niet noordelijker komen te liggen. Voor de afstandscontouren van overige veehouderijen is uitgegaan van de rand van het bouwvlak, rekening houdend met belemmeringen door bestaande geurgevoelige objecten.



Afbeelding 4. Afstanden

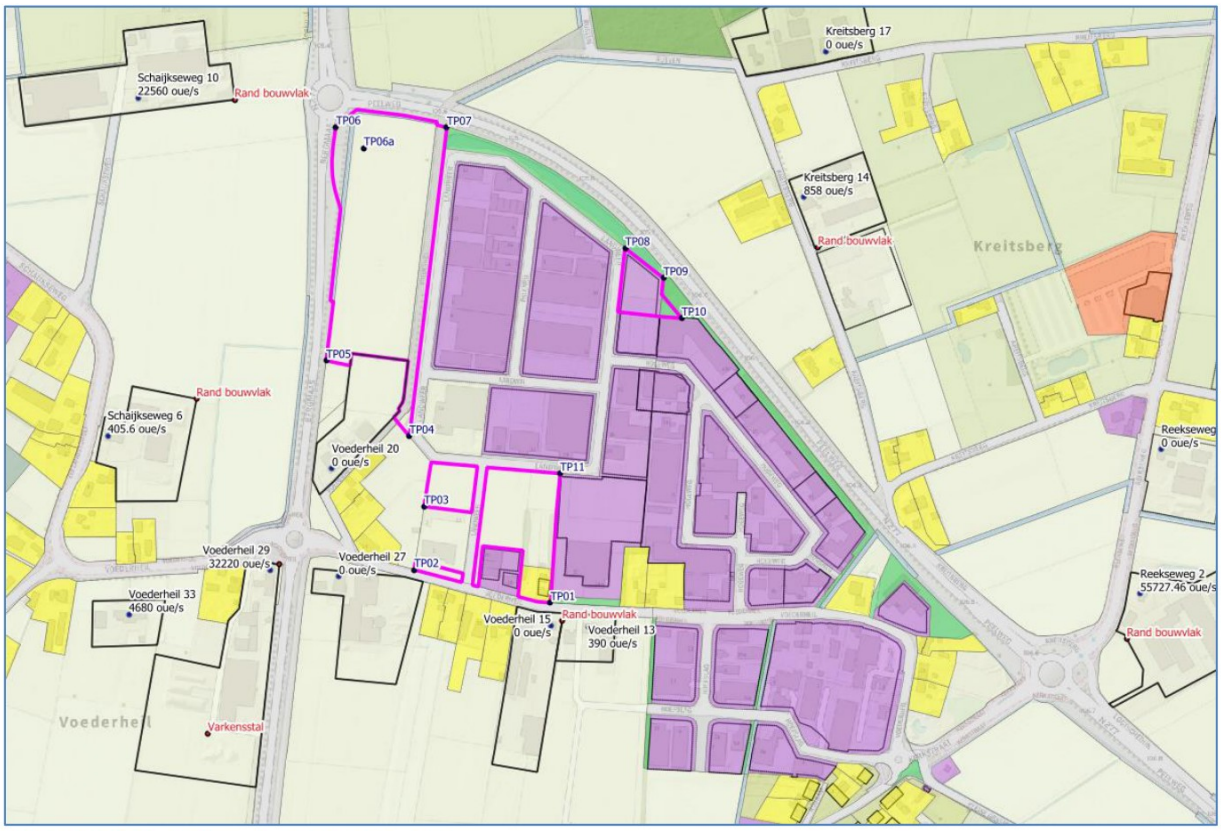
Enkele delen van het plangebied liggen binnen de afstandscontouren van 50 meter. Binnen deze delen van het plangebied worden in het bestemmingsplan nieuwe geurgevoelige objecten uitgesloten. Ten aanzien van afstanden is (dan) sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en de belangen van de veehouderijen worden niet geschaad. Hierbij is rekening gehouden met de maximale planologische mogelijkheden van de veehouderijen.

4.2. Voorgrondbelasting

Gelet op de totale geuremissie en de afstand tot het plangebied zijn de veehouderijen aan Voederheil 13, Voederheil 29, Schaijkseweg 6, Schaijkseweg 10, Kreitsberg 14 en Reekseweg 2 maatgevend voor de voorgrondbelasting. Overige veehouderijen zijn verder weg gelegen of hebben (in relatie tot de afstand tot het plangebied) een minder relevante geuremissie.

Op basis van de omgekeerde werking van de Wgv is voor bovenstaande veehouderijen een geurberekening uitgevoerd. Hierbij is uitgegaan van één emissiepunt op de rand van het bouwvlak, zo dicht mogelijk bij het plangebied, rekening houdend met de bestemmingsplanregel dat bij de agrarische bestemmingen geen nieuwe gebouwen voor de voorgevel van de bedrijfswoning mogen worden gerealiseerd. Er is één uitzondering op deze werkwijze: voor de veehouderij aan Voederheil 29 is de vergunde situatie in beeld gebracht. Uit de berekening volgt dat er nog enige ruimte is om in geurbelasting te groeien op de bestaande woningen aan Voederheil 31 en Voederheil 24. Daarom is ook een berekening gemaakt met de maximale groeimogelijkheden van de veehouderij aan Voederheil 29, rekening houdend met die woningen.

De geurberekeningen zijn uitgevoerd met het rekenprogramma V-Stacks vergunning 2020 (meest recente milieuhygiënische inzichten). De geurberekeningen zijn opgenomen in bijlage II. De emissiepunten en de toetspunten zijn aangegeven op afbeelding 5.



Afbeelding 5. Emissiepunten en toetspunten

Alleen ter plaatse van TP06 is met een voorgrondbelasting van 9,2 ou_E/m^3 sprake van een overschrijding van de geurnorm van 9 ou_E/m^3 die op dat punt geldt Echter, er worden geen geurgevoelige objecten toegestaan op de rand van het plangebied. Daarom is een extra toetspunt TP06a toegevoegd. Toetspunt TP06a is de rand van het dichtstbijzijnde bouwvlak waarbinnen geurgevoelige objecten worden mogelijk gemaakt. De voorgrondbelasting bedraagt daar maximaal 5,6 ou_E/m^3.

Ten aanzien van de overige veehouderijen bedraagt de voorgrondbelasting ter plaatse van het plangebied maximaal 2,8 ou_E/m^3.

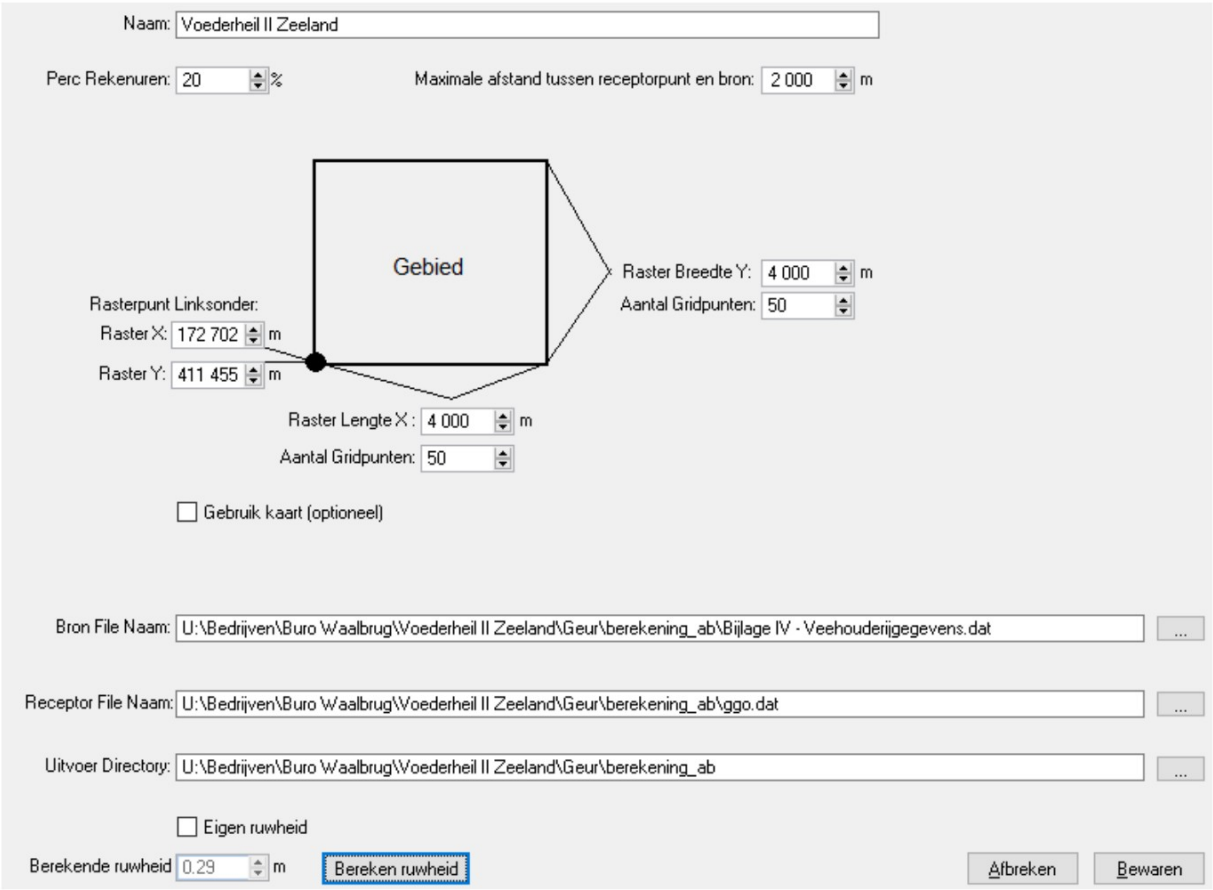
Er wordt voldaan aan de geurnorm van 9 ou_E/m^3. De belangen van de veehouderijen worden niet geschaad. Het woon- en leefklimaat wordt afgewogen in paragraaf 4.4.

4.3. Achtergrondbelasting

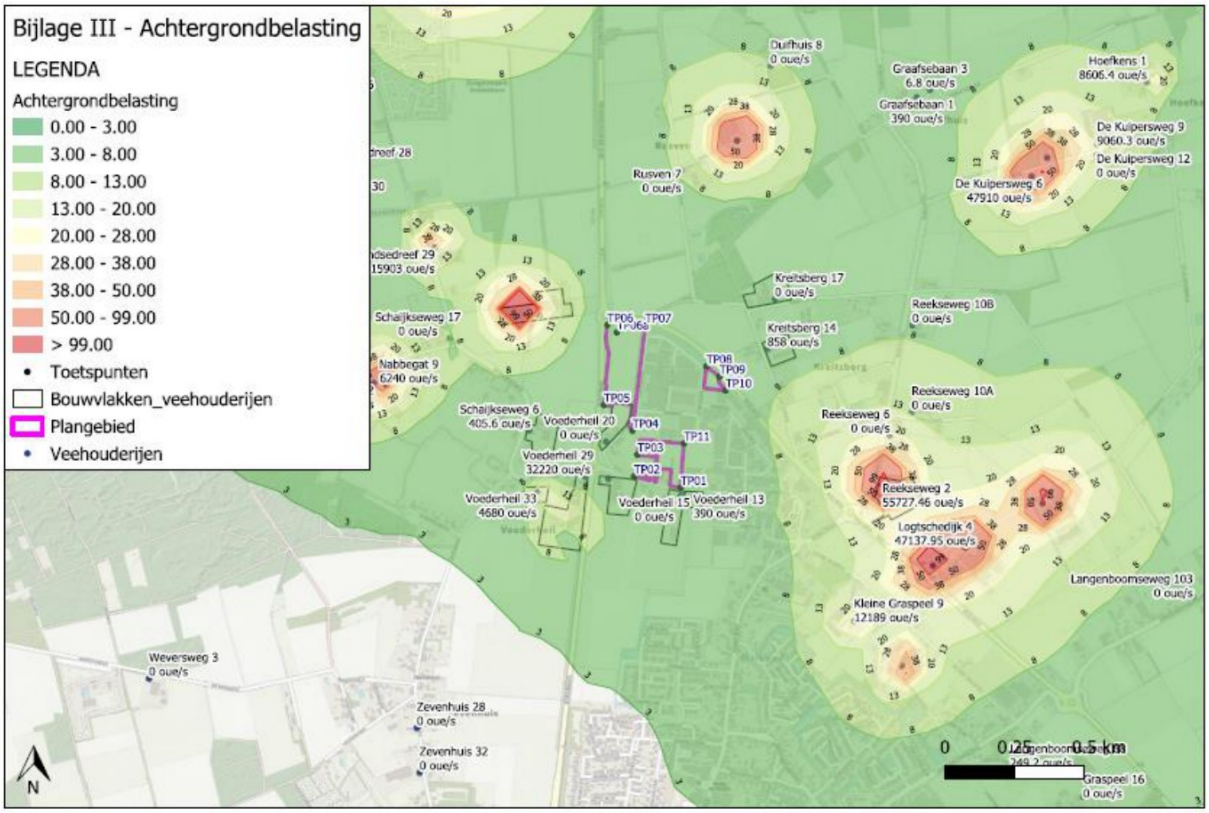
De achtergrondbelasting wordt gevormd door de geurbelasting van alle veehouderijen samen (zie paragraaf 3.3.3). De geuremissie is afkomstig van dieren waarvoor in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) een omrekeningsfactor is vastgesteld, zoals varkens, vleesvee, pluimvee, schapen en geiten.

Bij een onderzoek naar de achtergrondbelasting worden alle veehouderijen binnen een straal van twee kilometer van het plangebied betrokken. Op basis van KRD Noord-Brabant (export 2 oktober 2023) zijn de relevante veehouderijen geselecteerd en zijn de totale geuremissie en de overige (algemene) parameters voor de geurberekeningen bepaald. Voor de maatgevende veehouderijen aan Voederheil 29 en Schaijkseweg 10 is uitgegaan van de parameters op emissiepuntniveau (volgens het milieudossier). De veehouderijgegevens zijn opgenomen in bijlage IV.

De achtergrondbelasting is berekend met het verspreidingsmodel V-Stacks Gebied. De rekeninstellingen zijn als volgt:



De achtergrondbelasting is weergegeven op afbeelding 6 en op de kaart in bijlage III. De achtergrondbelasting is weergegeven in verschillende klassen van het woon- en leefklimaat (zie tabel 2 paragraaf 3.4).



Afbeelding 6. Achtergrondbelasting

De berekende waarden voor de achtergrondbelasting op de toetspunten bedragen:

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]	
101	174750	413181	6.00	4.73	TP01
102	174582	413222	6.00	4.87	TP02
103	174595	413299	6.00	4.61	TP03
104	174576	413385	9.00	4.56	TP04
105	174474	413478	9.00	4.74	TP05
106	174486	413764	9.00	5.88	TP06
107	174622	413763	9.00	5.14	TP07
108	174841	413616	6.00	5.45	TP08
109	174888	413579	6.00	5.81	TP09
110	174911	413530	6.00	5.93	TP10
111	174762	413340	6.00	4.99	TP11
112	174521	413738	9.00	5.37	TP06a

Het woon- en leefklimaat wordt afgewogen in paragraaf 4.4.

4.4. Beoordeling woon- en leefklimaat

Uit voorgaande paragrafen blijkt dat:

- Geen geurgevoelige objecten worden mogelijk gemaakt binnen de afstandscontouren van 50 meter;
- de voorgrondbelasting op zijn hoogst 5,6 ou_E/m^3 bedraagt;
- de achtergrondbelasting op zijn hoogst 5,9 ou_E/m^3 bedraagt.

Omdat de beoogde geurgevoelige objecten op meer dan 50 meter van emissiepunten van veehouderijen worden mogelijk gemaakt is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ten aanzien van afstanden.

De hoogst berekende voorgrondbelasting bedraagt 5,6 ou_E/m^3. Uit tabel 2 in paragraaf 3.4 blijkt dat bij deze voorgrondbelasting sprake is van een ‘redelijk goed’ woon- en leefklimaat. Het woon- en leefklimaat is ook beter dan het ‘redelijk goed’ en ‘matig’ woon- en leefklimaat dat op basis van de geurnorm van 6 en 9 ou_E/m^3 aanvaardbaar wordt geacht.

De hoogst berekende achtergrondbelasting bedraagt 5,9 ou_E/m^3. Uit tabel 2 in paragraaf 3.4 blijkt dat bij deze achtergrondbelasting sprake is van een ‘goed’ woon- en leefklimaat. Het woon- en leefklimaat is ook beter dan het ‘redelijk goed’ en ‘matig’ woon- en leefklimaat dat op basis van de (individuele) geurnorm van 6 en 9 ou_E/m^3 aanvaardbaar wordt geacht.

Als vuistregel geldt dat de achtergrondbelasting maatgevend is wanneer deze meer dan het dubbele bedraagt van de voorgrondbelasting. Dat is hier niet het geval. De voorgrondbelasting is maatgevend voor het woon- en leefklimaat.

Gezien het bovenstaande is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

5. CONCLUSIE

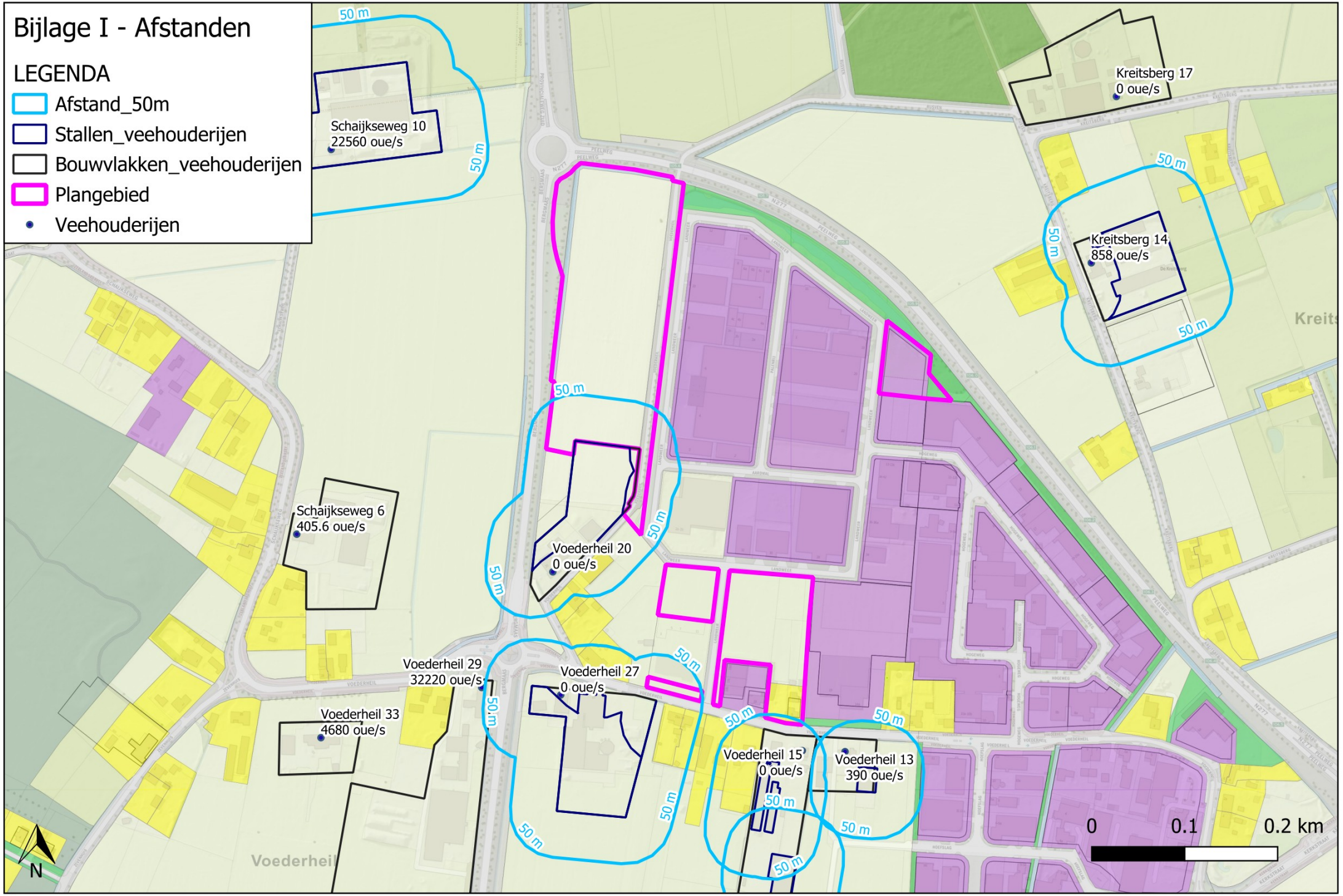
In dit onderzoek is de geur van veehouderijen ten aanzien van het plan aan Voederheil in Zeeland onderzocht.

In deze conclusie wordt antwoord gegeven op de onderzoeksvragen, zoals gesteld in paragraaf 1.2.

In hoofdstuk 4 van dit rapport is toegelicht dat sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en dat de belangen van veehouderijen niet worden geschaad, rekening houdend met:

Afstanden
Enkele delen van het plangebied liggen binnen de afstandscontouren van 50 meter zoals weergegeven op de kaart in bijlage I. Binnen deze delen van het plangebied worden in het bestemmingsplan nieuwe geurgevoelige objecten uitgesloten. Ten aanzien van afstanden is (dan) sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en de belangen van de veehouderijen worden niet geschaad. Hierbij is rekening gehouden met de maximale planologische mogelijkheden van de veehouderijen.

BIJLAGE I. AFSTANDEN


Bijlage I - Afstanden
LEGENDA
Afstand_50m
Stallen_veehouderijen
Bouwvlakken_veehouderijen
Plangebied
Veehouderijen
Schaijkseweg 10
22560 oue/s
Kreitsberg 17
0 oue/s
Kreitsberg 14
858 oue/s
Schaijkseweg 6
405.6 oue/s
Voederheil 20
0 oue/s
Voederheil 29
32220 oue/s
Voederheil 27
0 oue/s
Voederheil 33
4680 oue/s
Voederheil 15
0 oue/s
Voederheil 13
390 oue/s
50 m
N
0
0.1
0.2 km

BIJLAGE II. VOORGRONDBELASTING

Naam van de berekening: Voederheil 13 Zeeland

Gemaakt op: 2023-10-02 12:14:29

Rekentijd: 0:00:20

Naam van het bedrijf: Voederheil 13 Zeeland

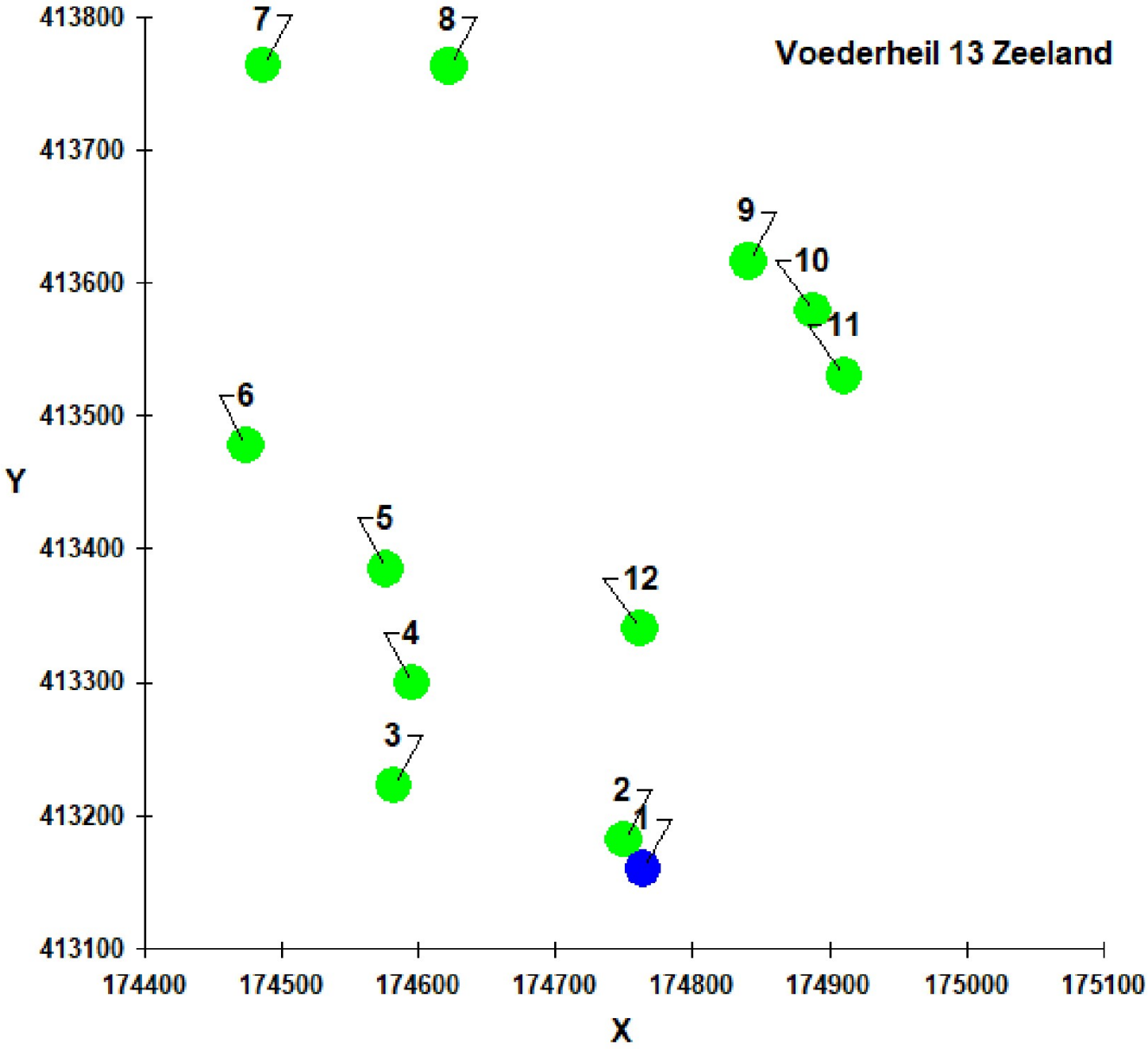
Berekende ruwheid: 0,235 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Rand bouwvlak	174 764	413 159	5,0	0,5	4,00	390	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	TP01	174 750	413 181	6,0	1,1
3	TP02	174 582	413 222	6,0	0,1
4	TP03	174 595	413 299	6,0	0,1
5	TP04	174 576	413 385	9,0	0,1
6	TP05	174 474	413 478	9,0	0,0
7	TP06	174 486	413 764	9,0	0,0
8	TP07	174 622	413 763	9,0	0,0
9	TP08	174 841	413 616	6,0	0,0
10	TP09	174 888	413 579	6,0	0,0
11	TP10	174 911	413 530	6,0	0,0
12	TP11	174 762	413 340	6,0	0,1


Voederheil 13 Zeeland
7
8
9
10
11
6
5
12
4
3
2
1
413800
413700
413600
413500
413400
413300
413200
413100
Y
174400
174500
174600
174700
174800
174900
175000
175100
X

Naam van de berekening: Voederheil 29 Zeeland

Gemaakt op: 2023-10-02 12:29:55

Rekentijd: 0:00:22

Naam van het bedrijf: Voederheil 29 Zeeland

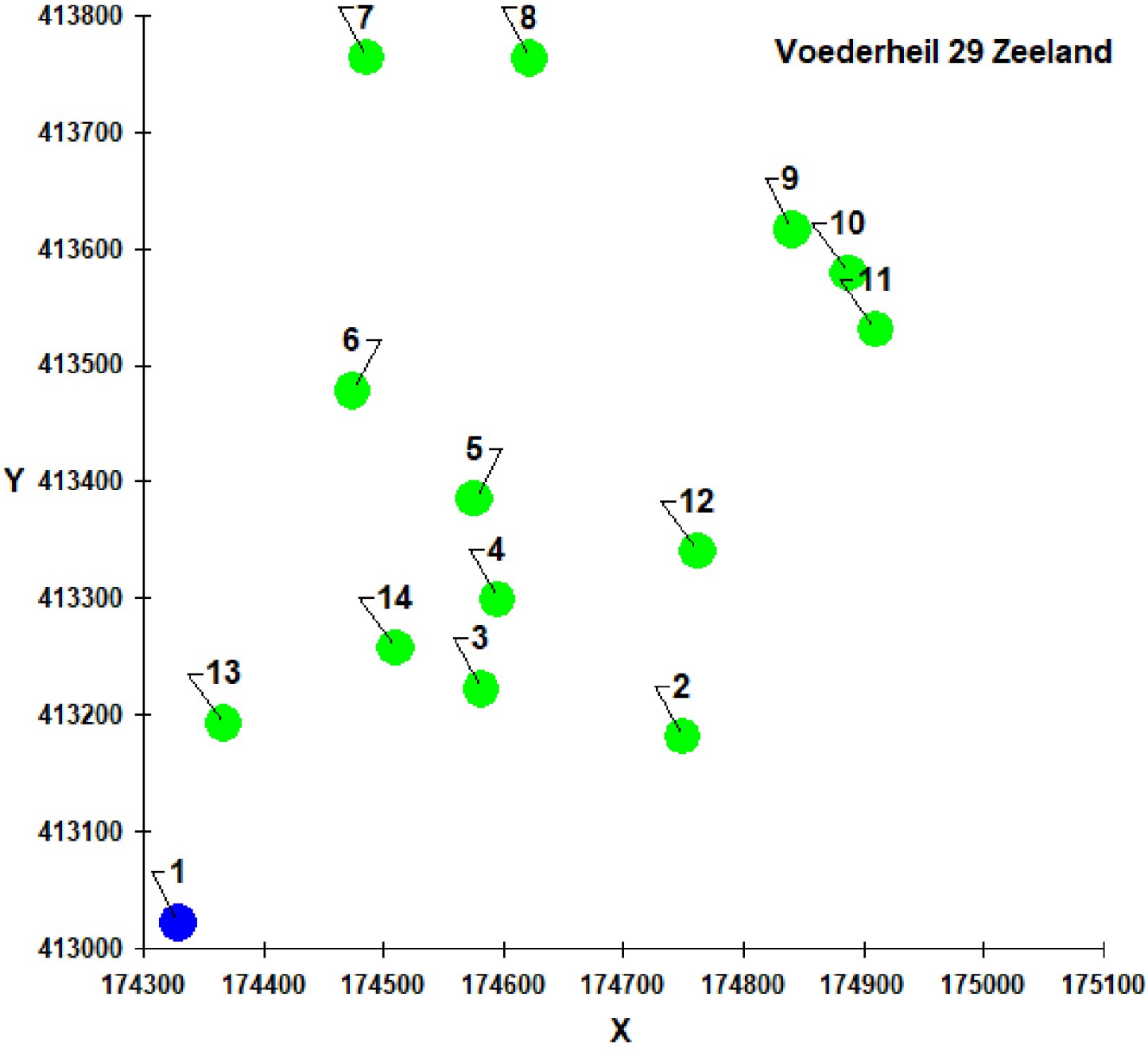
Berekende ruwheid: 0,235 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 9	174 329	413 021	9,5	1,6	7,34	32 220	5,4

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	TP01	174 750	413 181	6,0	1,4
3	TP02	174 582	413 222	6,0	2,8
4	TP03	174 595	413 299	6,0	2,1
5	TP04	174 576	413 385	9,0	1,8
6	TP05	174 474	413 478	9,0	1,6
7	TP06	174 486	413 764	9,0	0,7
8	TP07	174 622	413 763	9,0	0,7
9	TP08	174 841	413 616	6,0	0,7
10	TP09	174 888	413 579	6,0	0,6
11	TP10	174 911	413 530	6,0	0,7
12	TP11	174 762	413 340	6,0	1,2
13	Voederheil 31	174 367	413 192	9,0	7,1
14	Voederheil 24	174 510	413 257	9,0	3,2


Voederheil 29 Zeeland
413800
413700
413600
413500
413400
413300
413200
413100
413000
Y
174300
174400
174500
174600
174700
174800
174900
175000
175100
X
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

Naam van de berekening: Voederheil 29 Zeeland max

Gemaakt op: 2023-10-02 12:32:30

Rekentijd: 0:00:22

Naam van het bedrijf: Voederheil 29 Zeeland max

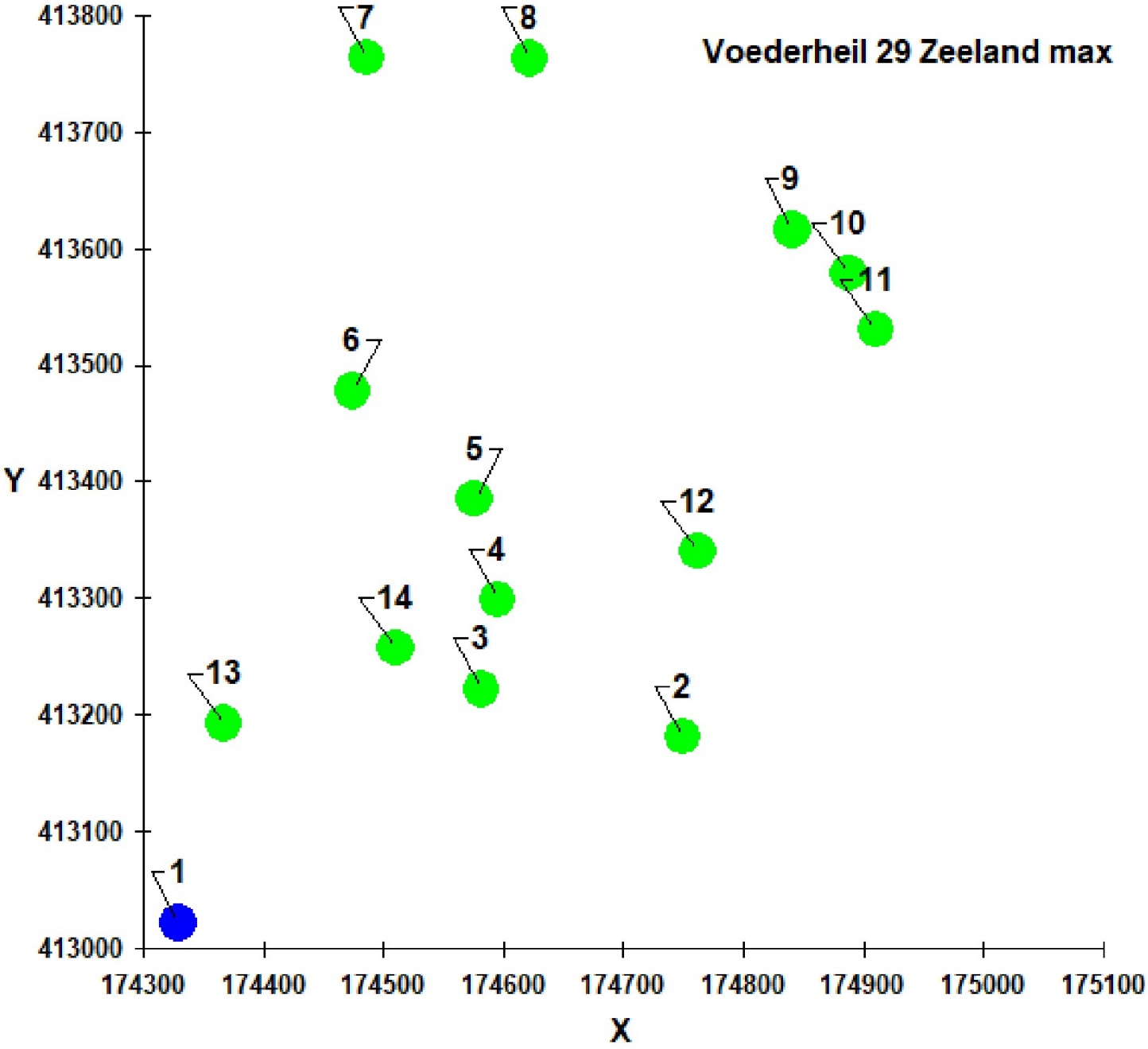
Berekende ruwheid: 0,235 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Rand bouwvlak	174 329	413 021	9,5	1,6	7,34	40 842	5,4

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	TP01	174 750	413 181	6,0	1,8
3	TP02	174 582	413 222	6,0	3,5
4	TP03	174 595	413 299	6,0	2,6
5	TP04	174 576	413 385	9,0	2,3
6	TP05	174 474	413 478	9,0	2,0
7	TP06	174 486	413 764	9,0	0,9
8	TP07	174 622	413 763	9,0	0,9
9	TP08	174 841	413 616	6,0	0,8
10	TP09	174 888	413 579	6,0	0,8
11	TP10	174 911	413 530	6,0	0,9
12	TP11	174 762	413 340	6,0	1,5
13	Voederheil 31	174 367	413 192	9,0	9,0
14	Voederheil 24	174 510	413 257	9,0	4,1


Voederheil 29 Zeeland max
413800
413700
413600
413500
413400
413300
413200
413100
413000
Y
174300
174400
174500
174600
174700
174800
174900
175000
175100
X
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

Naam van de berekening: Schaijkseweg 6 Zeeland

Gemaakt op: 2023-10-02 12:35:42

Rekentijd: 0:00:21

Naam van het bedrijf: Schaijkseweg 6 Zeeland

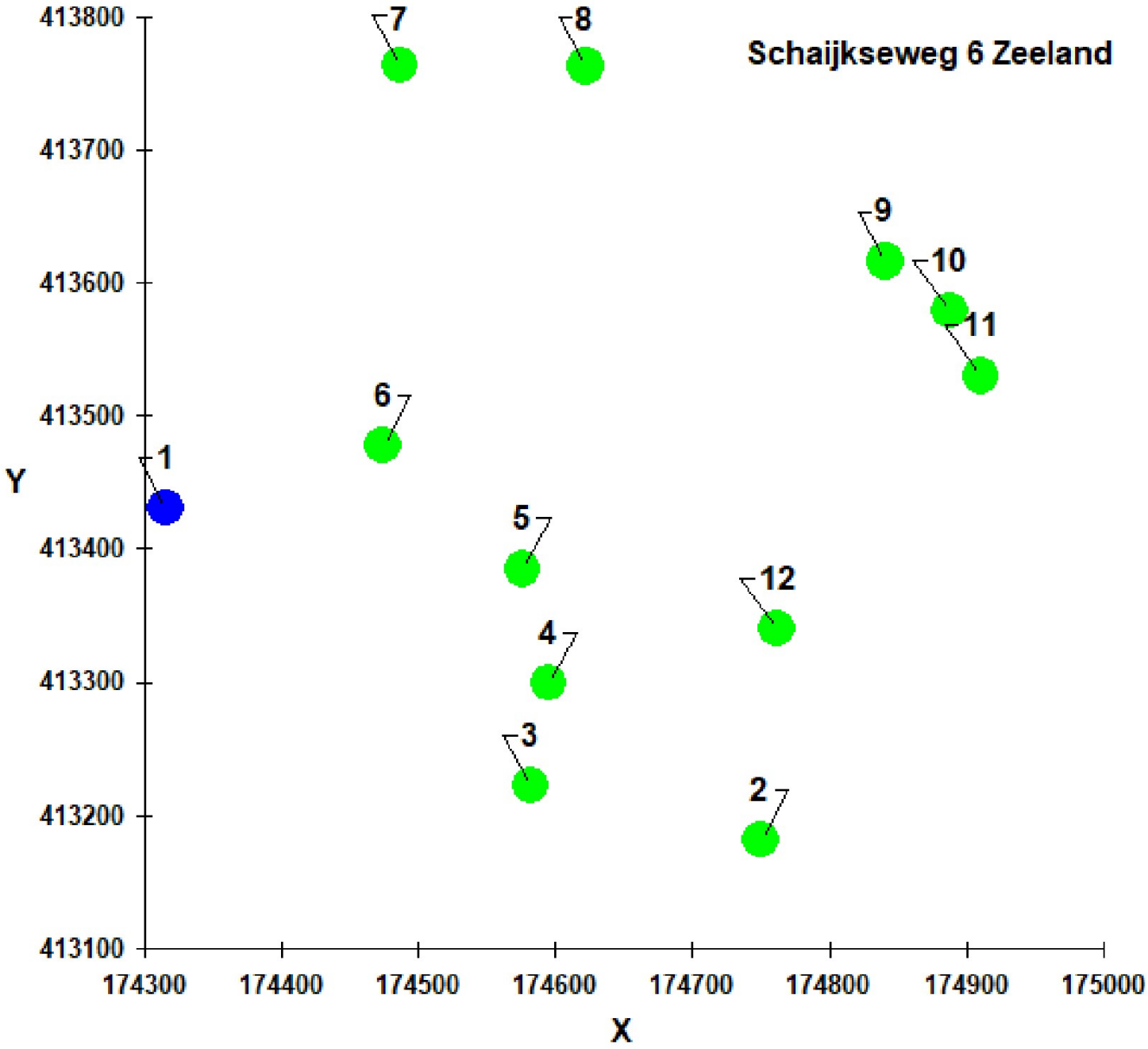
Berekende ruwheid: 0,235 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Rand bouwvlak	174 315	413 431	5,0	0,5	4,00	406	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	TP01	174 750	413 181	6,0	0,0
3	TP02	174 582	413 222	6,0	0,0
4	TP03	174 595	413 299	6,0	0,0
5	TP04	174 576	413 385	9,0	0,1
6	TP05	174 474	413 478	9,0	0,1
7	TP06	174 486	413 764	9,0	0,1
8	TP07	174 622	413 763	9,0	0,0
9	TP08	174 841	413 616	6,0	0,0
10	TP09	174 888	413 579	6,0	0,0
11	TP10	174 911	413 530	6,0	0,0
12	TP11	174 762	413 340	6,0	0,0


Schaijkseweg 6 Zeeland
413800
413700
413600
413500
413400
413300
413200
413100
Y
174300
174400
174500
174600
174700
174800
174900
175000
X
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

Naam van de berekening: Schaijkseweg 10 Zeeland

Gemaakt op: 2023-10-02 12:45:31

Rekentijd: 0:00:20

Naam van het bedrijf: Schaijkseweg 10 Zeeland

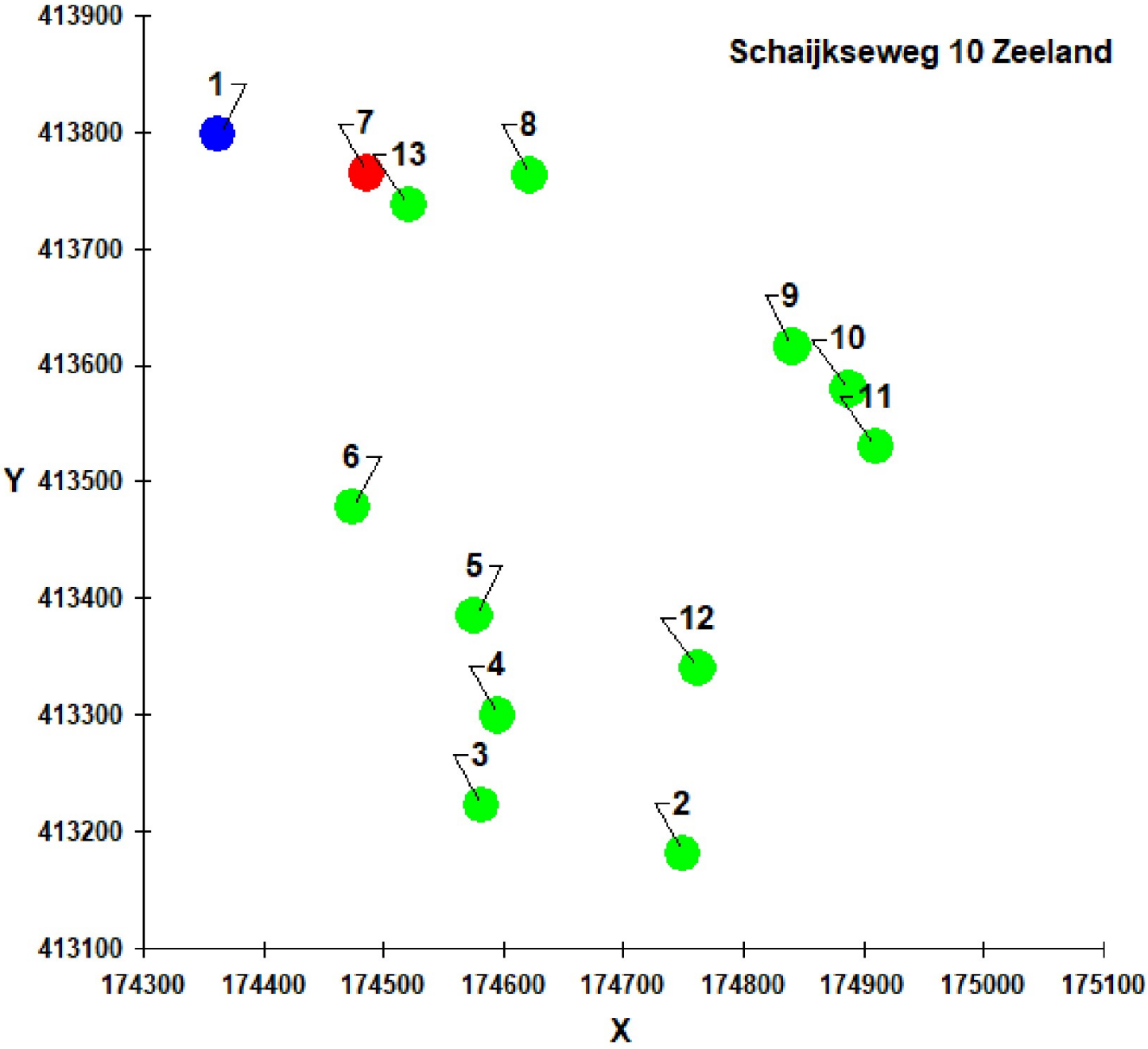
Berekende ruwheid: 0,235 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Rand bouwvlak	174 362	413 798	5,0	0,5	4,00	22 560	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	TP01	174 750	413 181	6,0	0,7
3	TP02	174 582	413 222	6,0	0,8
4	TP03	174 595	413 299	6,0	1,0
5	TP04	174 576	413 385	9,0	1,3
6	TP05	174 474	413 478	9,0	1,7
7	TP06	174 486	413 764	9,0	9,2
8	TP07	174 622	413 763	9,0	3,4
9	TP08	174 841	413 616	6,0	1,2
10	TP09	174 888	413 579	6,0	1,0
11	TP10	174 911	413 530	6,0	0,9
12	TP11	174 762	413 340	6,0	0,9
13	TP06a	174 521	413 738	9,0	5,6


Schaijkseweg 10 Zeeland
1
7
13
8
9
10
11
6
5
12
4
3
2
413900
413800
413700
413600
413500
413400
413300
413200
413100
Y
174300
174400
174500
174600
174700
174800
174900
175000
175100
X

Naam van de berekening: Kreitsberg 14 Zeeland

Gemaakt op: 2023-10-02 12:48:33

Rekentijd: 0:00:20

Naam van het bedrijf: Kreitsberg 14 Zeeland

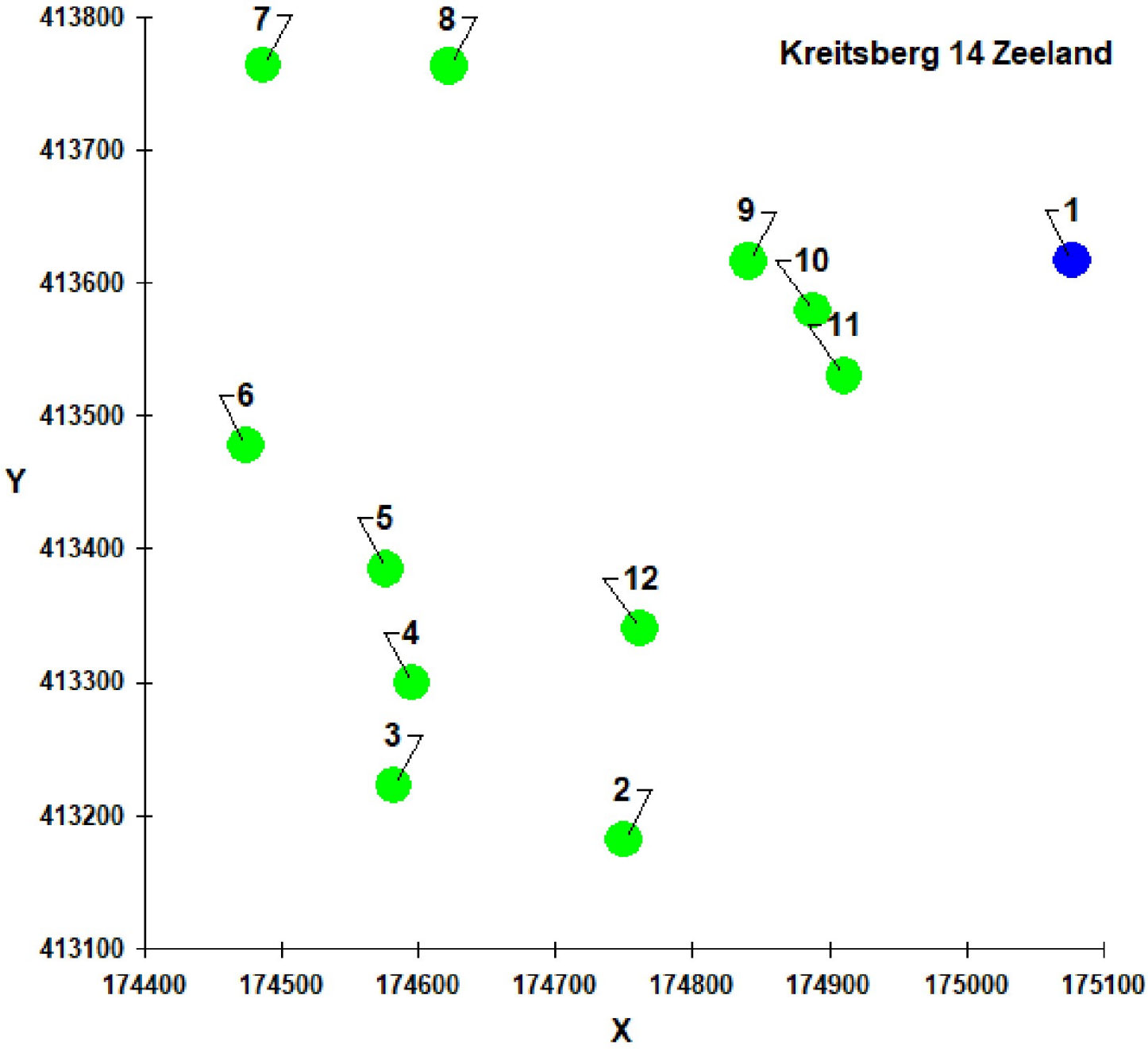
Berekende ruwheid: 0,210 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Rand bouwvlak	175 078	413 617	5,0	0,5	4,00	858	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	TP01	174 750	413 181	6,0	0,0
3	TP02	174 582	413 222	6,0	0,0
4	TP03	174 595	413 299	6,0	0,0
5	TP04	174 576	413 385	9,0	0,0
6	TP05	174 474	413 478	9,0	0,0
7	TP06	174 486	413 764	9,0	0,0
8	TP07	174 622	413 763	9,0	0,0
9	TP08	174 841	413 616	6,0	0,1
10	TP09	174 888	413 579	6,0	0,2
11	TP10	174 911	413 530	6,0	0,2
12	TP11	174 762	413 340	6,0	0,1


Kreitsberg 14 Zeeland
413800
413700
413600
413500
413400
413300
413200
413100
Y
174400
174500
174600
174700
174800
174900
175000
175100
X
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

Naam van de berekening: Reekseweg 2 Zeeland

Gemaakt op: 2023-10-02 12:53:01

Rekentijd: 0:00:20

Naam van het bedrijf: Reekseweg 2 Zeeland

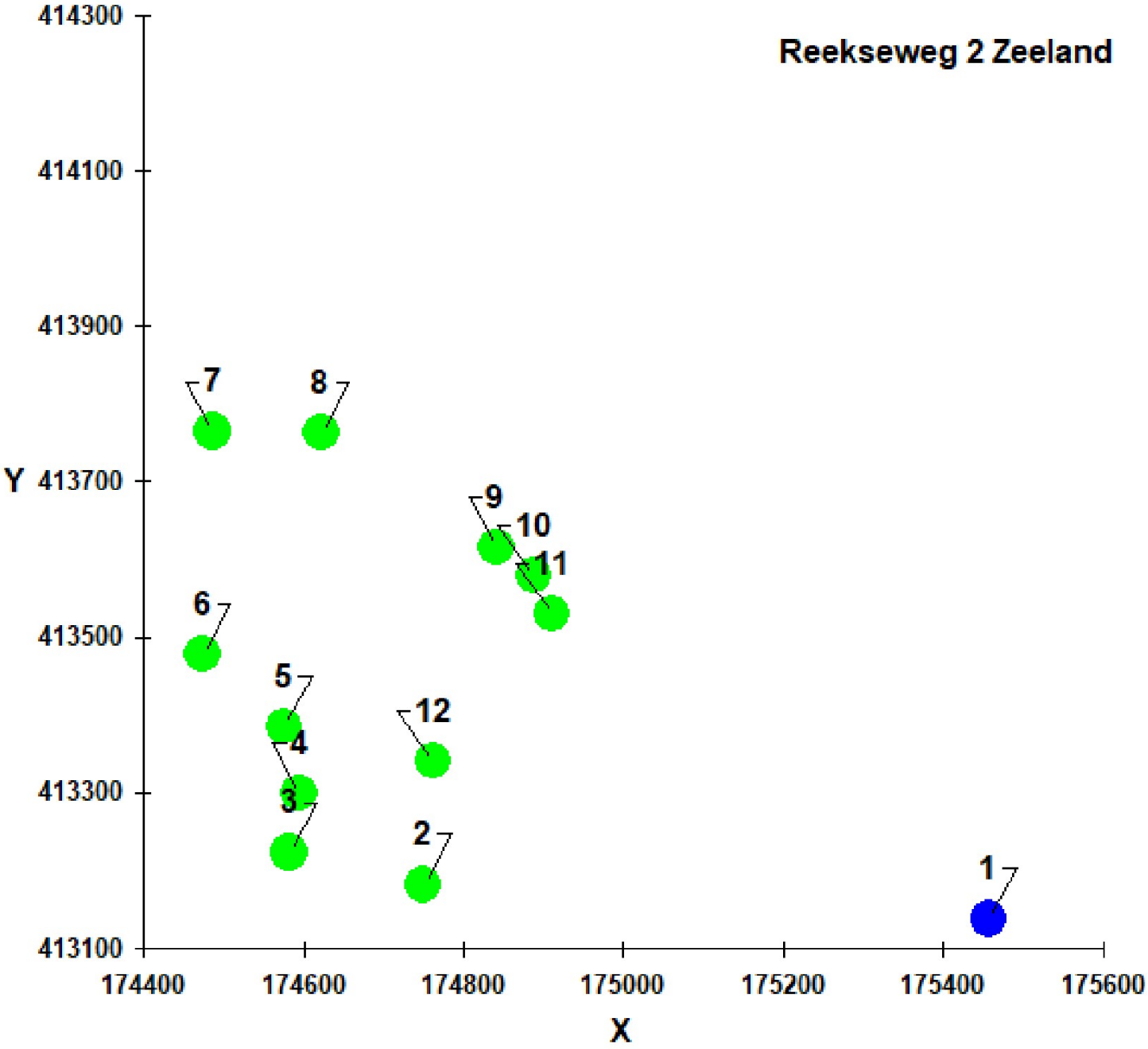
Berekende ruwheid: 0,210 m

Brongegevens:

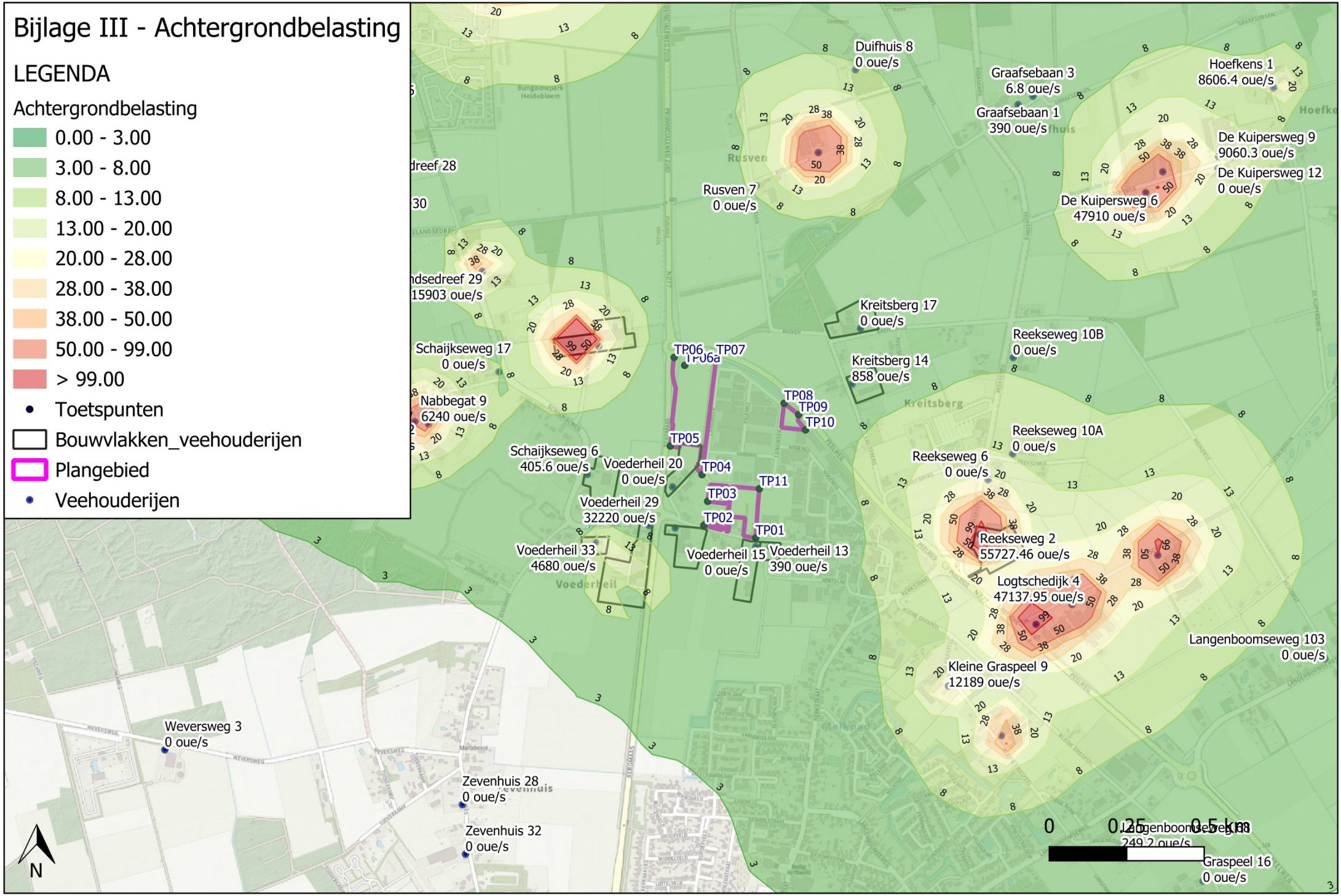
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Rand bouwvlak	175 457	413 137	5,0	0,5	4,00	55 727	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	TP01	174 750	413 181	6,0	1,4
3	TP02	174 582	413 222	6,0	1,1
4	TP03	174 595	413 299	6,0	1,1
5	TP04	174 576	413 385	9,0	1,2
6	TP05	174 474	413 478	9,0	1,0
7	TP06	174 486	413 764	9,0	1,1
8	TP07	174 622	413 763	9,0	1,3
9	TP08	174 841	413 616	6,0	2,0
10	TP09	174 888	413 579	6,0	2,3
11	TP10	174 911	413 530	6,0	2,4
12	TP11	174 762	413 340	6,0	1,6


Reekseweg 2 Zeeland
414300
414100
413900
413700
413500
413300
413100
Y
174400
174600
174800
175000
175200
175400
175600
X
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

BIJLAGE III. ACHTERGRONDBELASTING


Bijlage III - Achtergrondbelasting
LEGENDA
Achtergrondbelasting
0.00 - 3.00
3.00 - 8.00
8.00 - 13.00
13.00 - 20.00
20.00 - 28.00
28.00 - 38.00
38.00 - 50.00
50.00 - 99.00
> 99.00
Toetspunten
Bouwvlakken_veehouderijen
Plangebied
Veehouderijen
Duifhuis 8
0 oue/s
Graafsebaan 3
6.8 oue/s
Graafsebaan 1
390 oue/s
Hoefkens 1
8606.4 oue/s
De Kuipersweg 9
9060.3 oue/s
De Kuipersweg 12
0 oue/s
De Kuipersweg 6
47910 oue/s
Rusven 7
0 oue/s
Kreitsberg 17
0 oue/s
Reekseweg 10B
0 oue/s
Kreitsberg 14
858 oue/s
Schaijkseweg 17
0 oue/s
Nabbegat 9
6240 oue/s
TP06
TP06a
TP07
TP08
TP09
TP10
TP05
TP04
TP11
TP03
TP02
TP01
Schaijkseweg 6
405.6 oue/s
Voederheil 20
0 oue/s
Voederheil 29
32220 oue/s
Voederheil 33
4680 oue/s
Voederheil 15
0 oue/s
Voederheil 13
390 oue/s
Reekseweg 10A
0 oue/s
Reekseweg 6
0 oue/s
Reekseweg 2
55727.46 oue/s
Logtschedijk 4
47137.95 oue/s
Langenboomseweg 103
0 oue/s
Kleine Graspeel 9
12189 oue/s
Weversweg 3
0 oue/s
Zevenhuis 28
0 oue/s
Zevenhuis 32
0 oue/s
Graspeel 16
0 oue/s
0
0.25
0.5 km
N

BIJLAGE IV. VEEHOUDERIJGEGEVENS

Bijlage IV - Veehouderijgegevens

IDNR	X	Y	EPH	GEBH	DIAM	UITTR	EVERG	EMAX	Adres	Bedrijfstype
1001	174329	413021	9.5	5.4	1.6	7.34	32220	32220	Voederheil 29 Stal 9	Varkens
2001	174155	413811	1.5	1.5	0.5	0.4	22560	22560	Schaijkseweg 10 Stal 4	Geiten
3001	176242	414373	5	6	0.5	4	0	0	De Kuipersweg 12	Melkrundvee
3002	176009	414296	5	6	0.5	4	47910	47910	De Kuipersweg 6	Vleesvarkens
3003	176064	414363	5	6	0.5	4	23251.3	23251.3	De Kuipersweg 7	Vleesvarkens
3004	176244	414412	5	6	0.5	4	9060.3	9060.3	De Kuipersweg 9	Vleeskuikens
3005	175072	414692	5	6	0.5	4	0	0	Duifhuis 8	Nerts Vos
3006	173420	415227	5	6	0.5	4	5.1	5.1	Duifhuisstraat 3	Melkrundvee
3007	173263	415229	5	6	0.5	4	54990	54990	Duifhuisstraat 4	Geiten
3008	173967	415076	5	6	0.5	4	136425.5	136425.5	Duifhuisstraat 5	Melkrundvee
3009	172776	413752	5	6	0.5	4	42922.3	42922.3	Franse Baan 7	Zeugen
3010	176792	413656	5	6	0.5	4	7590	7590	Gasthuisstraat 63	Melkrundvee
3011	175597	414580	5	6	0.5	4	390	390	Graafsebaan 1	Melkrundvee
3012	175645	414607	5	6	0.5	4	6.8	6.8	Graafsebaan 3	Paarden
3013	176194	412073	5	6	0.5	4	0	0	Graspeel 16	Melkrundvee
3014	176422	414635	5	6	0.5	4	8606.4	8606.4	Hoefkens 1	Melkrundvee
3015	175543	412543	5	6	0.5	4	22499.2	22499.2	Kleine Graspeel 4	Vleesvee
3016	175372	412703	5	6	0.5	4	12189	12189	Kleine Graspeel 9	Leghennen
3017	175061	413678	5	6	0.5	4	858	858	Kreitsberg 14	Melkrundvee
3018	175088	413857	5	6	0.5	4	0	0	Kreitsberg 17	Paarden
3019	176587	412791	5	6	0.5	4	0	0	Langenboomseweg 103	Melkrundvee
3020	175932	412170	5	6	0.5	4	249.2	249.2	Langenboomseweg 68	Vleesvee
3021	175655	412902	5	6	0.5	4	60520	60520	Logtschedijk 2	Vleesvee
3022	175771	412966	5	6	0.5	4	47137.95	47137.95	Logtschedijk 4	Zeugen
3023	176048	413125	5	6	0.5	4	49694.7	49694.7	Logtschedijk 6	Vleeskuikens
3024	173649	413556	5	6	0.5	4	35836	35836	Nabbegat 12	Vleesvee
3025	173694	413548	5	6	0.5	4	6240	6240	Nabbegat 9	Schapen
3026	175579	413452	5	6	0.5	4	0	0	Reekseweg 10A	Vleesvee
3027	175581	413763	5	6	0.5	4	0	0	Reekseweg 10B	Melkrundvee
3028	175474	413192	5	6	0.5	4	55727.46	55727.46	Reekseweg 2	Vleeskuikens
3029	175500	413369	5	6	0.5	4	0	0	Reekseweg 6	Melkrundvee
3030	174952	414425	5	6	0.5	4	47795.6	47795.6	Rusven 10	Vleesvarkens
3031	174751	414318	5	6	0.5	4	0	0	Rusven 7	Melkrundvee
3032	173921	413717	5	6	0.5	4	0	0	Schaijkseweg 17	Paarden
3033	174206	413386	5	6	0.5	4	405.6	405.6	Schaijkseweg 6	Vleesvee
3034	174796	413152	5	6	0.5	4	390	390	Voederheil 13	Paarden
3035	174750	413153	5	6	0.5	4	0	0	Voederheil 15	Zeugen
3036	174482	413345	5	6	0.5	4	0	0	Voederheil 20	Paarden
3037	174490	413213	5	6	0.5	4	0	0	Voederheil 27	Melkrundvee
3038	174232	413167	5	6	0.5	4	4680	4680	Voederheil 33	Schapen
3039	172842	412497	5	6	0.5	4	0	0	Weversweg 3	Melkrundvee
3040	173141	414803	5	6	0.5	4	5980.8	5980.8	Zeelandsedreef 22	Vleesvee
3041	173236	414665	5	6	0.5	4	15.6	15.6	Zeelandsedreef 24	Melkrundvee
3042	173307	414550	5	6	0.5	4	0	0	Zeelandsedreef 26	Melkrundvee
3043	173442	414307	5	6	0.5	4	0	0	Zeelandsedreef 28	Melkrundvee
3044	173867	414042	5	6	0.5	4	15903	15903	Zeelandsedreef 29	Vleeskuikens
3045	173517	414185	5	6	0.5	4	0	0	Zeelandsedreef 30	Melkrundvee
3046	173803	412320	5	6	0.5	4	0	0	Zevenhuis 28	Melkrundvee
3047	173813	412160	5	6	0.5	4	0	0	Zevenhuis 32	Paarden