



adres:
Hobostraat 1^E
5402 CB Uden

T. 0413-269091
F. 0413-252513
E. info@amitec.nl
I. www.amitec.nl

- Omgevingsvergunning
- Bestemmingsplanadvies
- Bodemonderzoek
- Geluidadvies
- Luchtonderzoek

IBAN NL90ABNA0408488735
K.v.K. nr. 16058413

Amitec bv is gecertificeerd
Volgens ISO 9001:2015

datum:
30 april 2020

Kenmerk:
20.408-GEUR.01

pagina: **i**

GEURONDERZOEK

Project:
Heideweg 4 te Vorstenbosch

© Amitec BV, Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd, opgeslagen in een geautomatiseerd bestand en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, elektronisch of anderszins zonder voorafgaande, schriftelijke toestemming van de uitgever.



datum:
30 april 2020
kenmerk:
20.408-GEUR.01
pagina: ii

ONDERZOEK voor

Locatie : Heideweg 4
: 5274 LC Vorstenbosch

Auteur : M.R.T. Hooghof

Gecontroleerd : ing. J.M.A. Clemens

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
1.1	ALGEMEEN	1
1.2	AANLEIDING	1
1.3	DOELSTELLING	1
1.4	UITVOERING WERKZAAMHEDEN.....	1
1.5	LIGGING LOCATIE	1
1.6	VOORGENOMEN ONTWIKKELING.....	2
1.7	LUCHTFOTO ONDERZOEKSLOCATIE.....	2
2	BELEIDSKADER	3
2.1	WETGEVING	3
2.2	GEMEENTELIJKE GEURVERORDENING	4
2.3	RELEVANTE VEEHOUDERIJEN IN DE OMGEVING.....	5
2.4	VERSPREIDINGSMODELLEN V-STACKS	5
2.5	GEURBELASTING	5
2.6	VOOR- EN ACHTERGRONDBELASTING	5
2.7	BELEIDSREGELS GEMEENTE BERNHEZE	6
2.8	WERKWIJZE.....	6
2.9	RENDEMENT COMBI-LUCHTWASSERS	6
3	BEREKENINGEN.....	7
3.1	INVOERGEGEVENS.....	7
3.2	AFSTANDBEPALING	8
3.3	RESULTATEN BEREKENING VOOR- EN ACHTERGRONDBELASTING	8
3.4	WOON- EN VERBLIJFKLIJMAAT	8
4	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN.....	9
4.1	CONCLUSIES	9
5	BETROUWBAARHEID VAN HET ONDERZOEK	11

BIJLAGEN:

1. Locatie, ligging object
2. Gegevens veehouderijen
3. Resultaten berekeningen V-Stacks
 - 3.1 Situatietekening
 - 3.2 Voorgrondbelasting
 - 3.3 Achtergrondbelasting
4. V-Stacks rekenbladen
5. Begrippenlijst

1 INLEIDING

1.1 Algemeen

Op verzoek van de opdrachtgever is door milieuadviesbureau Amitec BV te Uden, een GEURONDERZOEK uitgevoerd ter plaatse van Heideweg 4 te Vorstenbosch.

1.2 Aanleiding

In verband met de geplande ruimtelijke ontwikkeling ter plaatse van Heideweg 4 te Loosbroek wenst de gemeente Bernheze inzicht in de lokale geursituatie, alvorens hierover een besluit wordt genomen.

1.3 Doelstelling

In de nabijheid van de voorgenomen ontwikkeling liggen verschillende veehouderijen. Beoordeeld dient te worden of voldaan wordt aan de eisen met betrekking tot een 'goede ruimtelijke ordening' wat betreft het aspect geur. Daarbij dient antwoord gegeven te worden op de volgende twee vragen:

- Worden de nabijgelegen veehouderijen niet onevenredig in hun belangen geschaad? (belangen veehouderij en derden)?
- Wordt er ter plaatse van de te realiseren geurgevoelige objecten een goed woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd? (belang geurgevoelig object)?

1.4 Uitvoering werkzaamheden

Bij de gemeente en/of provincie worden de bouw- en milieuvergunningen van de relevante veehouderijen geïnventariseerd. Naar aanleiding van deze inventarisatie wordt, met behulp van het programma V-Stacks, de geurbelasting van de meetpunten, ter hoogte van de toekomstige bebouwing, bepaald.

In dit rapport wordt verslag gedaan van de verrichtte werkzaamheden en worden de resultaten van het uitgevoerde onderzoek gepresenteerd.

1.5 Ligging locatie

Het perceel staat kadastraal bekend als:

Gemeente	:	Heeswijk-Dinther
Sectie	:	F
Nummer(s)	:	1094
RD-coördinaten	:	1643060,408830

De onderzoekslocatie is gelegen aan de Heideweg, buiten de bebouwde kom van Loosbroek. Het perceel beslaat een totale oppervlakte van ca. 8.200 m², waarvan ca. 710 m² bebouwd is.

De ligging van de locatie is weergegeven op bijlage 1. In bijlage 3.1 is een situatietekening toegevoegd.

1.6 Voorgenomen ontwikkeling

Tot medio 2019 is er op de onderzoekslocatie een veehouderij actief geweest. Uit de milieucontrole van op 22 augustus 2019 is geconstateerd dat de (melk)veehouderij niet meer actief was en de inrichting (type B) is komen te vervallen.

In verband met de voorgenomen omschakeling, van een agrarische bedrijfsfunctie naar een niet-agrarische bedrijfsfunctie, dient de geursituatie inzichtelijk gemaakt worden.

1.7 Luchtfoto onderzoekslocatie



(bron: PDOK)

2 BELEIDSKADER

2.1 Wetgeving

Sinds 1 januari 2007 is de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) van kracht. In deze wet zijn, ter beoordeling, de normen opgenomen van vergunningen krachtens de Wet milieubeheer voor veehouderijen, betreffende geurhinder door de, tot die veehouderijen behorende, dierenverblijven. Ook dient, in het kader van de ruimtelijke ordening, rekening gehouden te worden met de normen, opgenomen in deze wet.

De emissie van stankstoffen die een veehouderij produceert, wordt berekend in geureenheden, uitgedrukt in odourunits (ou).

In de Regeling geurhinder en veehouderij wordt de emissiefactor per diersoort beschreven, alsmede de hoeveelheid odourunits, die een dier produceert. Ook wordt rekening gehouden met het staltype waarin de dieren staan en het luchtbehandelingsstelsel. De totale geuremissie van een veehouderij op zijn omgeving wordt op basis van deze gegevens berekend. De geurbelasting wordt uitgedrukt in ou_e/m^3 lucht, dus in een concentratie van geurdeeltjes per kubieke meter.

In de Wet geurhinder en veehouderij zijn normen opgenomen voor de maximale geurbelasting, die een veehouderij mag uitstoten op een geurgevoelig object.

Geurgevoelige objecten zijn in verschillende categorieën in te delen, waarbij voor elke categorie afwijkende toetsingsnormen gelden. Hierbij zijn de volgende categorieën:

- A. Ruimte-voor-ruimte woning (of ander geurgevoelig object);
- B. Bedrijfswoning (of ander geurgevoelig object) bij een andere veehouderij;
- C. Voormalige bedrijfswoning (of ander geurgevoelig object) die op of na 19 maart 2000 geen onderdeel meer was van een andere veehouderij;
- D. Voormalige bedrijfswoning (of ander geurgevoelig object) die al vóór 19 maart 2000 geen onderdeel meer was van een andere veehouderij;
- E. Alle woningen (en andere geurgevoelige objecten) die niet onder a t/m d vallen.

In de onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de toetsingsnormen die gelden per type geurgevoelig object.

Tabel 1: overzicht toetsingsnormen per type geurgevoelig object .

soort dieren	Toetsing	Geurgevoelig object				
		A	B	C	D	E
alle dieren	minimale afstand, van gevel dierenverblijf tot gevel geurgevoelig object		T	T	T	T
	minimale afstand, van dieren emissiepunt op geurgevoelig object	T				
dieren met geuremissiefactor	maximale geurbelasting op geurgevoelig object				T	T
	minimale afstand, van gevel dierenverblijf tot gevel geurgevoelig object		T	T		
dieren zonder geuremissiefactor	minimale afstand, van gevel dierenverblijf tot gevel geurgevoelig object		T	T	T	T

Voor dieren zonder geuremissiefactor geldt altijd minimumafstand tussen de buitenzijde van een dierenverblijf en de buitenzijde van een geurgevoelig object. Binnen de bebouwde kom bedraagt deze afstand ten minste 100m, buiten de bebouwde kom 50m.

In alle gevallen geldt altijd een minimumafstand tussen de buitenzijde van een dierenverblijf en de buitenzijde van een geurgevoelig object. Binnen de bebouwde kom bedraagt deze afstand ten minste 50m, buiten de bebouwde kom 25m.

In de Meststoffenwet zijn landelijk twee gebieden aangewezen, waar een hogere maximale geurbelasting op een geurgevoelig object wordt toegestaan. Deze gebieden worden aangeduid als concentratiegebieden Oost en Zuid. In bijlage 5 is een locatietekening van deze concentratiegebieden opgenomen. De volgende tabel geeft de maximale geurbelasting per gebied weer:

Tabel 2: landelijke maximale geurbelasting.

Geur gevoelig object gelegen in:	Max toegestane geurbelasting ($\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$)
Concentratiegebied binnen bebouwde kom	3,0
Concentratiegebied buiten bebouwde kom	14,0
Niet-concentratiegebied binnen bebouwde kom	2,0
Niet-concentratiegebied buiten bebouwde kom	8,0

Het plangebied is gelegen in het concentratiegebied zuid, buiten de bebouwde kom. De maximale geurbelasting voor dit gebied bedraagt $14,0 \text{ ou}_\text{E}/\text{m}^3$.

2.2 Gemeentelijke geurverordening

De Wet geurhinder en veehouderij geeft de gemeenten de bevoegdheid om, binnen gestelde marges, bij verordening afwijkende geurnormen op te stellen in een gebiedsvisie.

De gemeente Bernheze heeft op 19 december 2013 een gemeentelijke geurverordening vastgesteld. Het plangebied is gelegen binnen het "zones rondom bedrijventerreinen, overige buitengebied".



Afbeelding 1: fragment kaart geurverordening

- 3 bestaande woongebieden
- 8 extensiveringsgebied rond kernen;
- 10 zones rondom bedrijventerreinen;

(bron: Gemeente Bernheze)

De maximale geurbelasting voor dit gebied bedraagt $10,0 \text{ ou}_\text{E}/\text{m}^3$.

2.3 Relevante veehouderijen in de omgeving

Voor de beoordeling of er sprake is van een goed woon- en verblijfklimaat, dan wel dat belangen van omliggende veehouderijen worden geschaad, dienen de veehouderijen in een straal van 2 kilometer van het plangebied te worden onderzocht.

Met behulp van de gegevens van de gemeente en/of de provincie (BVB-web), wordt de geuremissie van alle veehouderijen binnen dit gebied bepaald. Indien nodig zullen de milieu- en bouwvergunningen van de relevante veehouderijen worden opgevraagd en tijdens het onderzoek gebruikt worden. Een lijst met de relevante veehouderijen is opgenomen in bijlage 2.

2.4 Verspreidingsmodellen V-Stacks

Voor de berekening van de geurbelasting en de bepaling van een goed woon- en verblijfklimaat wordt gebruikgemaakt van de verspreidingsmodellen V-Stacks vergunning en V-Stacks gebied.

Met V-Stacks vergunning wordt de geurbelasting vanuit de dierenverblijven op een geurgevoelig object bepaald. Voor het berekenen van de geurverspreiding van veehouderijen wordt gebruik gemaakt van V-Stacks gebied. De resultaten van de rekenmodellen zullen worden afgerond naar hele getallen.

2.5 Geurbelasting

Met de berekening van de geurbelasting wordt onderzocht of de belangen van de omliggende veehouderijen worden geschaad. De veehouderijen in een straal van 2 kilometer van het plangebied worden onderzocht.

Voor deze berekeningen wordt per veehouderij gebruik gemaakt van één fictief emissiepunt dat de gehele geuremissie van de veehouderij omvat. Dit emissiepunt wordt op het dichtstbijzijnde punt van het bouwblok gepositioneerd, zo dicht mogelijk bij het betreffende geurgevoelige object in het plangebied. De berekeningen worden uitgevoerd met V-stacks vergunning, conform het "worst-case scenario", waarbij met standaardwaarden van het emissiepunt moet worden gerekend.

2.6 Voor- en achtergrondbelasting

Onder voorgrondbelasting wordt de geurbelasting van één veehouderij, die de meeste geurbelasting op het geurgevoelige object veroorzaakt, verstaan. Voor de een representatieve bepaling van de voorgrondbelasting dient de geurbelasting van de omliggende veehouderij, die dominant aanwezig is, afzonderlijk berekend te worden. Wanneer een gebied reeds 'overbelast' is, zijn veehouderijen reeds beperkt in hun uitbreidingsmogelijkheden. In zo'n geval wordt de voorgrondbelasting niet met de "worst-case scenario" berekend, maar met de werkelijke geurbelasting conform de milieuvergunning.

Onder achtergrondbelasting wordt de geurbelasting van de in de omgeving liggende veehouderijen op een geurgevoelig object verstaan. Voor deze berekeningen wordt gebruikgemaakt van een fictief emissiepunt in het midden van het bouwblok en omvat de gehele emissie van het bedrijf.

Met V-Stacks gebied wordt middels meetpunten de achtergrondbelasting op de geurgevoelige objecten bepaald.

Geurhinderpercentage:

Met de berekende voor- en achtergrondbelasting kunnen de geurhinderpercentages worden bepaald. Het hoogste geurhinderpercentage is maatgevend voor de bestaande situatie.

Milieukwaliteit:

Voor de toetsing van een aanvaardbaar woon-/leefklimaat heeft de provincie Noord-Brabant, de omgevingsdiensten en de GGD de 'Handreiking veehouderij en volksgezondheid 2.0' opgesteld. In de onderstaande tabel zijn de maximale voor- en achtergrondbelasting in een concentratiegebied opgenomen. Voor niet-concentratiegebieden gelden andere normen.

Tabel 3: normering woon-leefklimaat.

% geurgehinderden	geurbelasting in concentratiegebied	
	voorgroundbelasting	achtergrondbelasting
12 % (woonkern)	5 ouE/m ³	10 ouE/m ³
20 % (buitengebied)	10 ouE/m³	20 ouE/m³

2.7 Beleidsregels gemeente Bernheze

De gemeente Bernheze heeft op 12 oktober 2015 'Beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder gemeente Bernheze 2013' vastgesteld. Hierin zijn de waarden voor het criterium 'een aanvaardbaar woon- en leefklimaat' voor het aspect cumulatieve geurhinder uit de stallen van de veehouderijen vastgelegd (achtergrondbelasting).

Tabel 4: normering achtergrondbelasting beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder gemeente Bernheze.

	Bebouwde kom Woonkernen, nieuwe woongebieden	Bedrijventerreinen, Buitengebied
Voldoende	$0 \leq 13 \text{ ouE/m}^3$	$0 \leq 20 \text{ ouE/m}^3$
Onvoldoende	$> 13 \text{ ouE/m}^3$	$> 20 \text{ ouE/m}^3$

Als de achtergrondbelasting kan worden geclassificeerd als 'voldoende' dan zijn er vanuit het deelaspect 'cumulatieve geurhinder uit stallen van veehouderijen' geen belemmeringen om mee te werken aan een ruimtelijk initiatief.

2.8 Werkwijze

Voor het maken van de berekeningen worden diverse informatiebronnen geraadpleegd. Bij de gemeente en provincie (BVB-web) worden o.a. het bestemmingsplan van het gebied en de milieu- en bouwvergunningen van de relevante veehouderijen opgevraagd. Tevens wordt gevraagd of de gemeente een geurverordening heeft vastgesteld. Bij het kadaster wordt de kadastrale omgevingsondergrond van de onderzoekslocatie opgevraagd. Hierin zijn de bebouwing en de rijksdriehoekscoördinaten opgenomen.

2.9 Rendement combi-luchtwassers

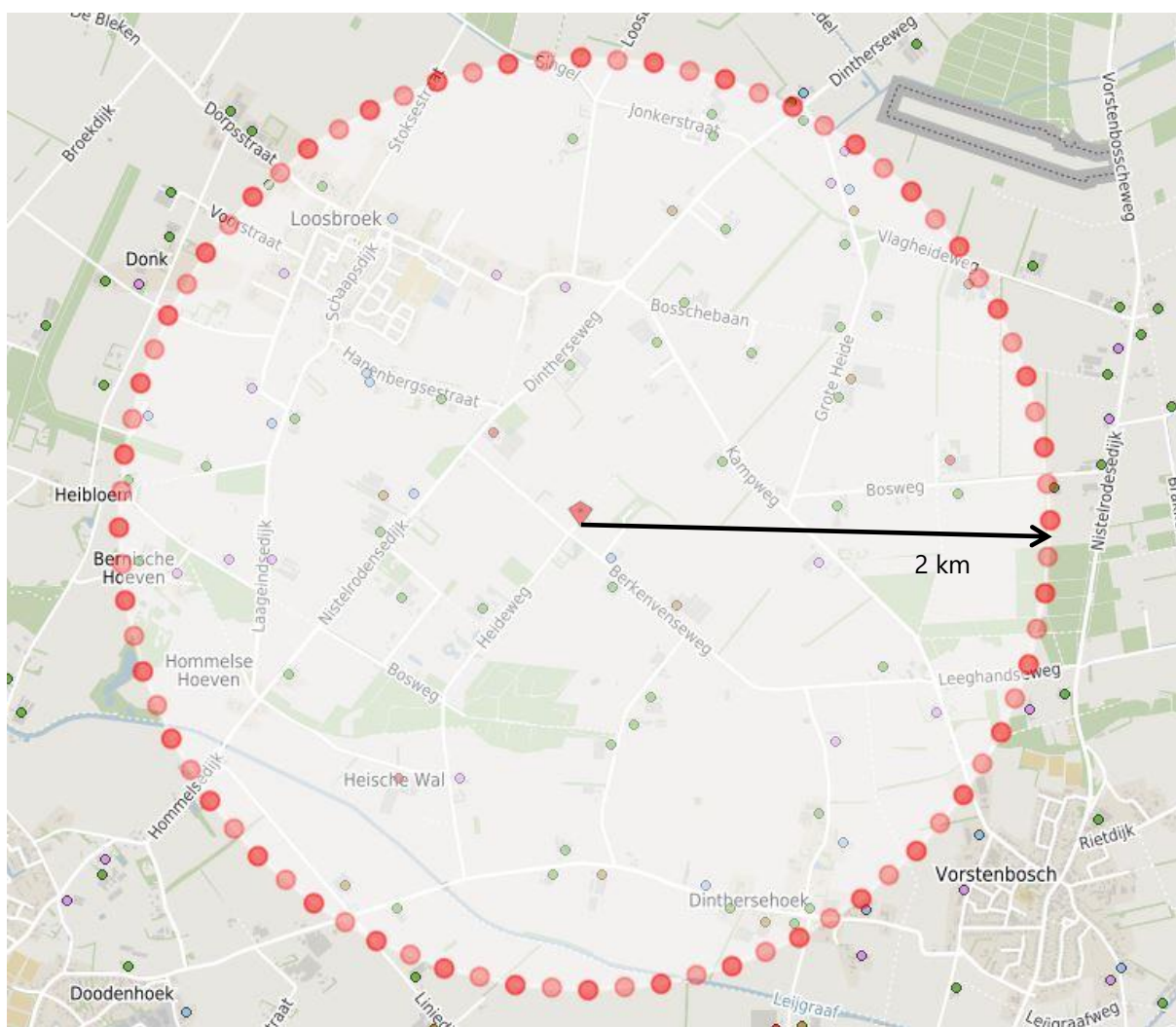
De universiteit Wageningen heeft de werking en rendementen van de diverse luchtwassers onderzocht. De prestaties van de enkelvoudige luchtwassers kwamen gemiddeld iets lager (maar niet significant) uit, dan de in de regelgeving opgenomen. Voor combiluchtwassers was de prestatie aanzienlijk lager dan waar in de regelgeving van wordt uitgegaan. Medio juli 2018 is in de Regeling ammoniak en veehouderij de emissiefactoren van dergelijke stalsystemen aangepast.

Er is voor de bestaande situaties een overgangsregeling. De reeds verleende vergunningen worden niet aangepast met de nieuwe emissiefactoren. Deze bedrijven kunnen doorgaan conform de verleende vergunning. Wanneer deze inrichtingen worden gewijzigd, zal pas met de nieuwe emissiefactoren gerekend. Lopende aanvragen dienen te worden aangepast met de nieuwe emissiefactoren.

3 BEREKENINGEN

3.1 Invoergegevens

Voorafgaand aan de berekeningen zijn, aan de hand van de gegevens van provincie Noord-Brabant en de gemeente Bernheze, relevante veehouderijen in een straal van 2 kilometer rondom het plangebied geselecteerd. In bijlage 2 is een lijst van deze veehouderijen opgenomen.



(bron: provincie Noord-Brabant)

Meetpunten

Ter plaatse van de bestaande bedrijfswoning zijn 4 meetpunten gepositioneerd (WH01 t/m WH04). Rondom de bestaande loods zijn ook 4 meetpunten gepositioneerd (LD01 t/m LD04) en rondom het plangebied zijn 8 meetpunten gepositioneerd (PC01 t/m PC08).

Op de onderzoekslocatie is tot augustus 2019 een veehouderij actief geweest, waardoor het de aanwezige bebouwing als geurgevoelig objecten "type C" worden beschouwd.

3.2 Afstandsbepaling

De Wet geurhinder en veehouderij schrijft voor, dat geurgevoelige objecten niet binnen de geurcontouren van veehouderijen gebouwd mogen worden.

Ten zuidoosten van het plangebied bevindt zich ter plaatse van de Berkenvenseweg 1b, de dichtstbijzijnde veehouderij. De afstand tussen de perceelsgrens van het plangebied en het bouwblok van deze veehouderij bedraagt 125 m.

In bijlage 3.1 is dit in de situatietekening, visueel zichtbaar gemaakt en het dit gebied aangegeven.

3.3 Resultaten berekening voor- en achtergrondbelasting

Voorgrondbelasting

Voor de bepaling van de voorgrondbelasting op de onderzoekslocatie zijn voor de omliggende veehouderijen aan Berkenvenseweg 1, Berkenvenseweg 1b, Dintherseweg 71, Justitieweg 2, Kampweg 33 en Nistelrodesedijk 14 de voorgrondbelasting berekend. Uit deze berekeningen blijkt dat de veehouderij op de locatie Nistelrodesedijk 14 de meeste geurbelasting op de plangebied veroorzaakt. Deze locatie is gebruikt voor de bepaling van de voorgrondbelasting.

De maximale voorgrondbelasting ter plaatse van de bestaande bedrijfswoning bedraagt $9,2 \text{ ou}_E / \text{m}^3$. De maximale voorgrondbelasting op de bestaande loods bedraagt $9,4 \text{ ou}_E / \text{m}^3$. De maximale voorgrondbelasting op de het perceel bedraagt $9,8 \text{ ou}_E / \text{m}^3$.

Een grafische weergave van de met V-Stacks vergunning uitgevoerde berekeningen zijn opgenomen in bijlage 3.2 De rekenbladen van de met V-Stacks vergunning uitgevoerde berekeningen zijn opgenomen in bijlage 4.

Achtergrondbelasting

De maximale achtergrondbelasting ter plaatse van de bestaande bedrijfswoning bedraagt $13,8 \text{ ou}_E / \text{m}^3$. De maximale achtergrondbelasting op de bestaande loods bedraagt $14,7 \text{ ou}_E / \text{m}^3$. De maximale achtergrondbelasting op de het perceel bedraagt $14,8 \text{ ou}_E / \text{m}^3$.

Een grafische weergave van de met V-Stacks gebied uitgevoerde berekeningen zijn opgenomen in bijlage 3.3. De rekenbladen van de met V-Stacks gebied uitgevoerde berekeningen zijn opgenomen in bijlage 4.

3.4 Woon- en verblijfklimaat

Voor de bepaling van het woon- en verblijfklimaat op het plangebied heeft de gemeente Bernheze eigen beleidsregels opgesteld. Hierbij wordt alleen de achtergrondwaarden getoetst.

Tabel 5: normering achtergrondbelasting beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder gemeente Bernheze.

	Bebouwde kom Woonkernen, nieuwe woongebieden	Bedrijventerreinen, Buitengebied
Voldoende	$0 \leq 13 \text{ ou}_E / \text{m}^3$	$0 \leq 20 \text{ ou}_E / \text{m}^3$
Onvoldoende	$> 13 \text{ ou}_E / \text{m}^3$	$> 20 \text{ ou}_E / \text{m}^3$

Uit de tabel is af te lezen dat het gemiddelde woon- en verblijfklimaat rondom ter plaatse van het plangebied voldoende is.

4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Op verzoek van de opdrachtgever is door milieuvadvisbureau Amitec BV te Uden, een GEURONDERZOEK uitgevoerd ter plaatse van Heideweg 4 te Vorstenbosch.

In verband met de geplande ruimtelijke ontwikkeling ter plaatse van Heideweg 4 te Loosbroek wenst de gemeente Bernheze inzicht in de lokale geursituatie, alvorens hierover een besluit wordt genomen.

In de nabijheid van de voorgenomen ontwikkeling liggen verschillende veehouderijen. Beoordeeld dient te worden of voor het geuraspect voldaan wordt aan de eisen van een 'goede ruimtelijke ordening'. Daarbij dient antwoord gegeven te worden op de volgende twee vragen:

- Worden de nabijgelegen veehouderijen niet onevenredig in hun belangen geschaad? (Belangen veehouderij en derden)
- Wordt er ter plaatse van de te realiseren geurgevoelige objecten een goed woon- en verblijfsklimaat gegarandeerd?

4.1 Conclusies

Belangen veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij schrijft voor, dat geurgevoelige objecten niet binnen de geurcontouren van veehouderijen gebouwd mogen worden.

Ten zuidoosten van het plangebied bevindt zich ter plaatse van de Berkenvenseweg 1b, de dichtstbijzijnde veehouderij. De afstand tussen de perceelsgrens van het plangebied en het bouwblok van deze veehouderij bedraagt 125 m.

Geconcludeerd kan worden dat de omliggende veehouderijen met deze ontwikkeling niet onevenredig in hun belangen worden geschaad.

Woon- en verblijfsklimaat

Voor het bepalen van het woon- en verblijfsklimaat zijn de voor en achtergrondbelasting op de bestaande geurgevoelige objecten bepaald.

Voorgrondbelasting

De veehouderij aan de Nistelrodesedijk 14 veroorzaakt de meeste geurbelasting op het plangebied. De maximale voorgrondbelasting ter plaatse van de bestaande bedrijfswoning bedraagt $9,2 \text{ ou}_E / \text{m}^3$. De maximale voorgrondbelasting op de bestaande loods bedraagt $9,4 \text{ ou}_E / \text{m}^3$. De maximale voorgrondbelasting op het perceel bedraagt $9,8 \text{ ou}_E / \text{m}^3$.

Achtergrondbelasting

De maximale achtergrondbelasting ter plaatse van de bestaande bedrijfswoning bedraagt $13,8 \text{ ou}_E / \text{m}^3$. De maximale achtergrondbelasting op de bestaande loods bedraagt $14,7 \text{ ou}_E / \text{m}^3$. De maximale achtergrondbelasting op de het perceel bedraagt $14,8 \text{ ou}_E / \text{m}^3$.

Woon- en verblijfsklimaat

Voor de toetsing van een aanvaardbaar woon-/leefklimaat heeft de provincie Noord-Brabant, de omgevingsdiensten en de GGD de 'Handreiking veehouderij en volksgezondheid 2.0' opgesteld. Hierin zijn de maximale voor- en achtergrondbelasting opgenomen.

De gemeente Bernheze heeft voor de bepaling van het woon- en verblijfsklimaat ook eigen beleidsregels opgesteld. Hierbij wordt het aspect cumulatieve geurhinder van veehouderijen (achtergrondwaarden) getoetst.

Tabel 6: normering woon- en verblijfsklimaat (OU_E/m^3)

Buitengebied	provinciaal beleid	gemeentelijk beleid	Berekende waarde
Voorgrondbelasting	0 - 10	-	max. 9,8
Achtergrondbelasting	0 - 20	$0 \leq 20$	max. 14,8

Uit de bovenstaande tabel is af te lezen dat het woon- en verblijfsklimaat voldoet aan zowel de provinciale regelgeving en gemeentelijke beleidsregels.

Op basis van de zijn er vanuit het deelaspect 'cumulatieve geurhinder uit stallen van veehouderijen' geen belemmeringen om mee te werken aan het ruimtelijk initiatief.

5 BETROUWBAARHEID VAN HET ONDERZOEK

Volgens het algemeen gebruikelijke inzichten en methoden is het in dit rapport beschreven onderzoek op zorgvuldige wijze verricht.

Amitec BV streeft bij elk onderzoek naar een optimale representativiteit.

Hoewel het geuronderzoek op zorgvuldige wijze is voorbereid en uitgevoerd, kan niet worden uitgesloten dat er in werkelijkheid afwijkingen optreden ten opzichte van de, in dit rapport, gepresenteerde gegevens. Immers, elk geuronderzoek is gebaseerd op het nemen van een aantal aannames (grootte van de omliggende veehouderijen, model dimensioneren), dat representatief wordt geacht voor het onderzochte gebied, maar waarbij (lokale) afwijkingen niet volledig kunnen worden uitgesloten.

Amitec BV is voor de hieruit voortvloeiende schade of gevolgen, van welke aard dan ook, niet aansprakelijk. Het uitgevoerde geuronderzoek is een momentopname. Beïnvloeding door verandering van bijvoorbeeld nieuwe wetgeving, bouwen van geurgevoelige objecten, verbeterde rekenmodellen, kunnen plaatsvinden na uitvoering van dit onderzoek.

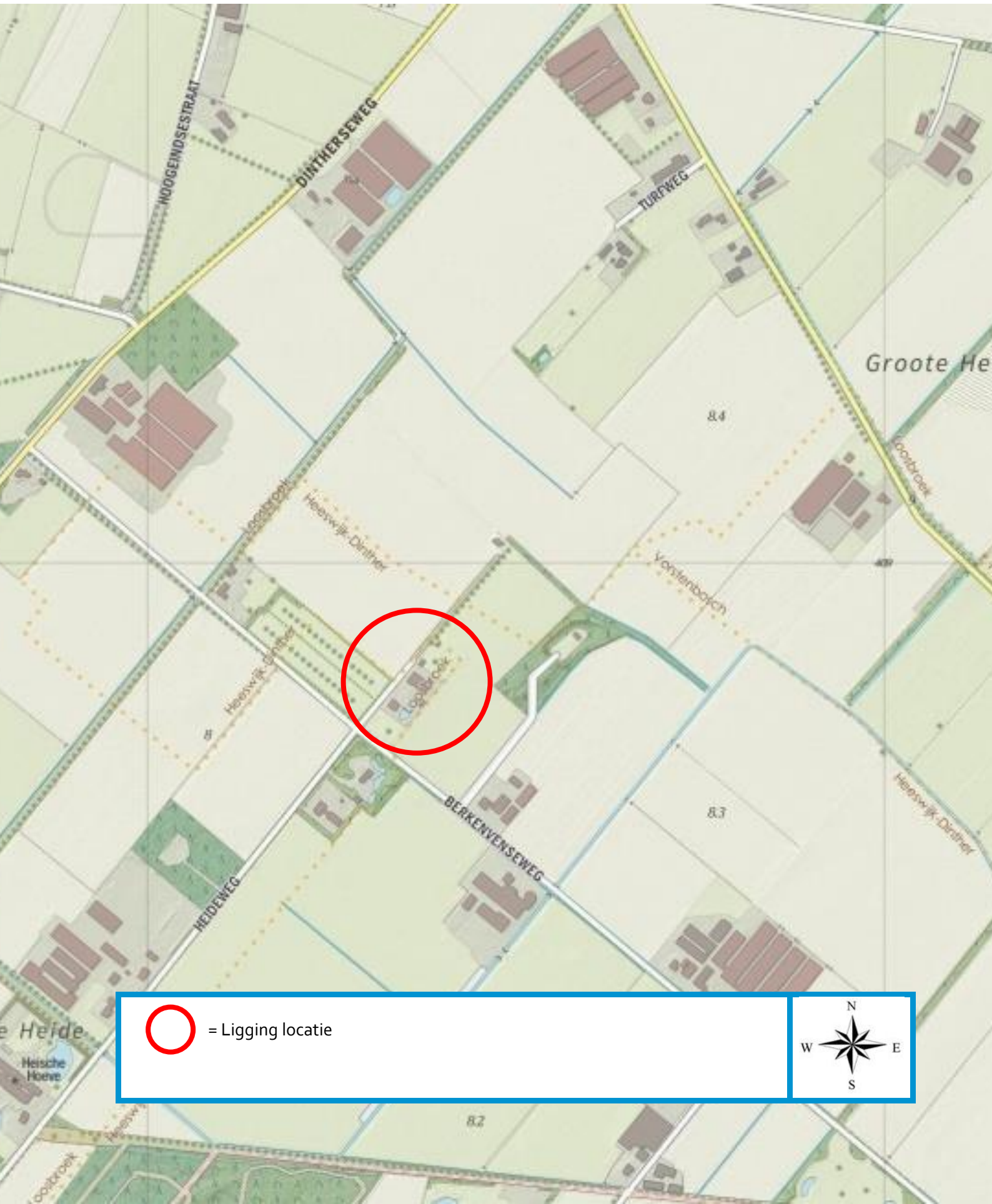
Amitec BV is een gerenommeerd adviesbureau met een kwaliteitssysteem conform ISO 9001:2015.



datum:
30 april 2020
kenmerk::
20.408-GEUR.01
Bijlage - **1** -

BIJLAGE 1

Locatie, ligging object



= Ligging locatie





datum:
30 april 2020
kenmerk::
20.408-GEUR.01
Bijlage - 2 -

BIJLAGE 2

Gegevens veehouderijen

IDNR	Straat	nr.	Plaats	Evergund	X_COORD	Y_COORD
1001	Dintherseweg	30	NISTELRODE	14979	165260	410668
1002	Loosbroekseweg	74	NISTELRODE	19404	164300	410510
1003	Jonkerstraat	10	NISTELRODE	76414	164911	410614
1004	Jonkerstraat	5	NISTELRODE	213,6	164921	410520
1005	Grote Heide	11	NISTELRODE	37704,98	165472	409373
1006	Grote Heide	12	NISTELRODE	11456	165497	410045
1007	Grote Heide	16	NISTELRODE	13596,26	165479	409683
1008	Grote Heide	2	NISTELRODE	0	165313	410587
1009	Grote Heide	3	NISTELRODE	24205,2	165498	410457
1010	Grote Heide	5	NISTELRODE	0	165518	410286
1011	Grote Heide	7	NISTELRODE	75369,6	165539	410193
1012	Grote Heide	7A	NISTELRODE	37440	165639	409731
1013	Grote Heide	8	NISTELRODE	0	165434	410314
1014	Grote Heide	9	NISTELRODE	63541,58	165521	409454
1015	Dorpsstraat	80	LOOSBROEK	0	163198	410300
1016	Dorpsstraat	16	LOOSBROEK	7160,4	163963	409912
1017	Dorpsstraat	58	LOOSBROEK	3809,2	163506	410159
1018	Hanenbergesstraat	10	LOOSBROEK	0	163724	409364
1019	Hanenbergesstraat	2A	LOOSBROEK	0	163394	409483
1020	Hanenbergesstraat	4	LOOSBROEK	3844,8	163409	409441
1021	Nistelrodensedijk	1	LOOSBROEK	58505,7	163456	408781
1022	Justitieweg	14	LOOSBROEK	121313	163949	409218
1023	Nistelrodensedijk	1A	LOOSBROEK	83999,7	163468	408945
1024	Nistelrodensedijk	2A	LOOSBROEK	0	163047	408157
1025	Nistelrodensedijk	3	LOOSBROEK	351	163598	408949
1026	Heideweg	1	LOOSBROEK	32864,34	163902	408447
1027	Houtstraat	3	LOOSBROEK	30030	163546	408493
1028	Dintherseweg	42	LOOSBROEK	6598,6	164740	410192
1029	Dintherseweg	59	LOOSBROEK	3,4	164971	410110
1030	Dintherseweg	71	LOOSBROEK	103812,8	164286	409512
1031	Kampweg	41	LOOSBROEK	50646,75	164670	409613
1032	Bosschebaan	3	LOOSBROEK	48973	164789	409791
1033	Bosschebaan	6	LOOSBROEK	0	165084	409566
1034	Laageindsedijk	4	LOOSBROEK	8315,38	162977	408661
1035	Laageindsedijk	7	LOOSBROEK	405,6	162688	409068
1036	Koningsstraat	1	LOOSBROEK	0	162977	409256
1037	Koningsstraat	2	LOOSBROEK	17332	163076	409276
1038	Dorpsstraat	1	LOOSBROEK	35,6	164264	409859
1039	Dorpsstraat	69	LOOSBROEK	0	162965	410305
1040	Krommedelseweg	1B	LOOSBROEK	0	162889	409410
1041	Voorstraat	5	LOOSBROEK	1780	163027	409914
1042	Voordonkseweg	2A	LOOSBROEK	0	162429	409293
1043	Vorstenbosseweg	10A	HEESWIJK-DINTHER	49869,5	165146	407063
1044	Vorstenbosseweg	11	HEESWIJK-DINTHER	0	164888	407231
1045	Vorstenbosseweg	12	HEESWIJK-DINTHER	0	165277	407060
1046	Vorstenbosseweg	19	HEESWIJK-DINTHER	22089,8	165343	407129
1047	Vorstenbosseweg	6	HEESWIJK-DINTHER	0	163529	407124

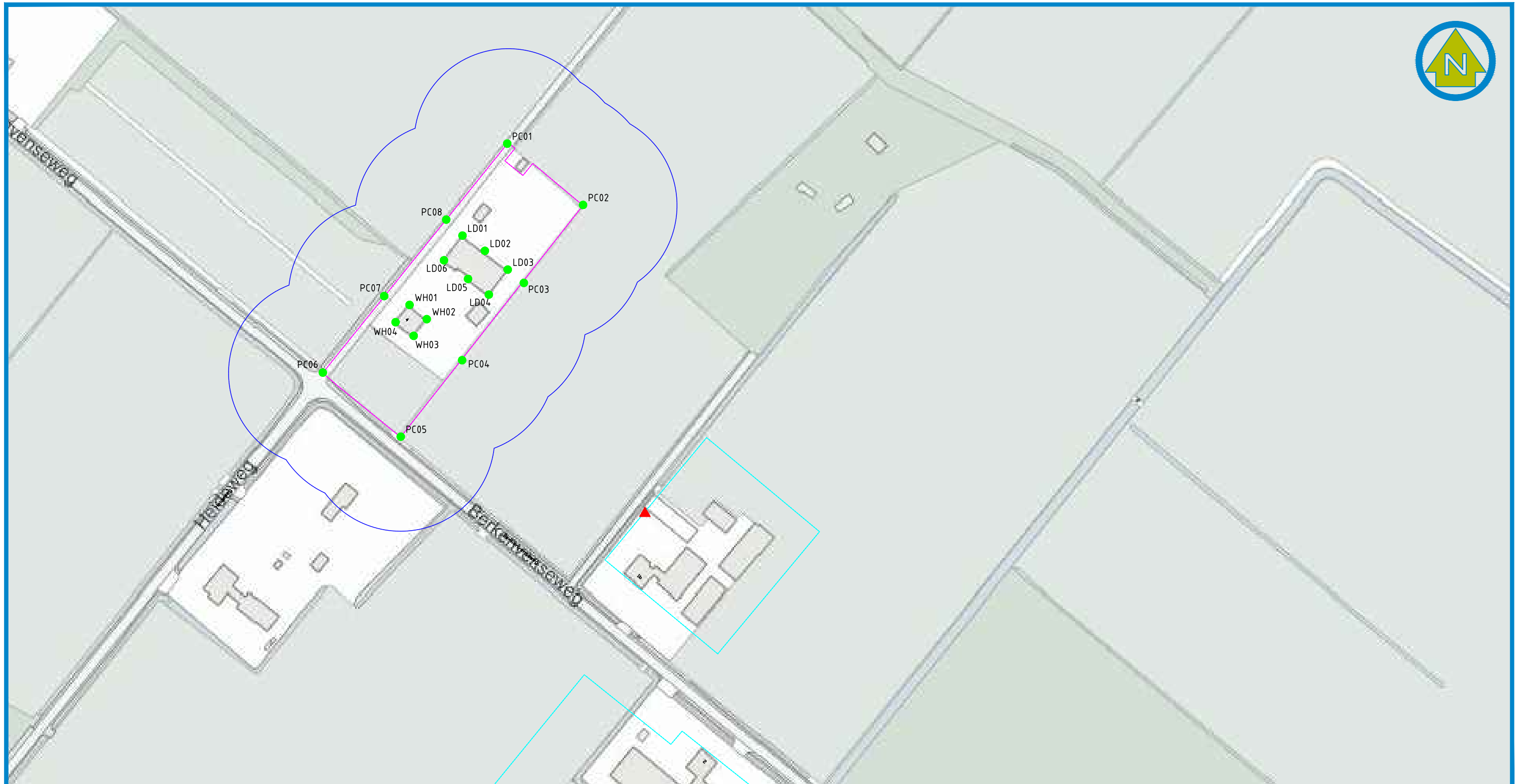
IDNR	Straat	nr.	Plaats	Evergund	X_COORD	Y_COORD
1048	Vorstenbosseweg	6A	HEESWIJK-DINTHER	405,6	164216	407273
1049	Vorstenbosseweg	6B	HEESWIJK-DINTHER	36438,6	164431	407277
1050	Vorstenbosseweg	7	HEESWIJK-DINTHER	47132,6	164269	407385
1051	Vorstenbosseweg	8	HEESWIJK-DINTHER	93,6	164994	407124
1052	Heisewal	2A	HEESWIJK-DINTHER	7689,6	163803	407698
1053	Oude Beemdseweg	1	HEESWIJK-DINTHER	32965,6	164466	407849
1054	Oude Beemdseweg	2	HEESWIJK-DINTHER	24445,2	164567	407934
1055	Oude Beemdseweg	3	HEESWIJK-DINTHER	0	164675	408180
1056	Oude Beemdseweg	4	HEESWIJK-DINTHER	70030,4	164642	408055
1057	Justitieweg	2	HEESWIJK-DINTHER	99691	163533	407700
1058	Langenbergsestraat	10	HEESWIJK-DINTHER	4470,4	165489	407419
1059	Langenbergsestraat	12	HEESWIJK-DINTHER	9601,2	165458	407861
1060	Langenbergsestraat	9	HEESWIJK-DINTHER	35376	165380	407543
1061	Berkenvenseweg	1	HEESWIJK-DINTHER	75178,62	164758	408458
1062	Berkenvenseweg	1B	HEESWIJK-DINTHER	6621,6	164467	408667
1063	Berkenvenseweg	2	HEESWIJK-DINTHER	1958	164477	408537
1064	Liniedijk	1	HEESWIJK-DINTHER	0	163298	407228
1065	Stoppelveldseweg	2	HEESWIJK-DINTHER	5,1	162561	408597
1066	Stoppelveldseweg	4	HEESWIJK-DINTHER	11039,5	162392	408655
1067	Heibloemsedijk	2	HEESWIJK-DINTHER	9939,2	162786	408661
1068	Heibloemsedijk	8	HEESWIJK-DINTHER	18440,8	162343	409006
1069	Kampweg	17	VORSTENBOSCH	17043	165898	407985
1070	Kampweg	29A	VORSTENBOSCH	0	165380	408648
1071	Kampweg	33	VORSTENBOSCH	80638,4	164958	409092
1072	Leeghandseweg	14	VORSTENBOSCH	8900	165663	408186
1073	Bosweg	10	VORSTENBOSCH	11443,5	165995	408950
1074	Bosweg	4	VORSTENBOSCH	43637,2	165464	408897
1075	Molenweg	4	VORSTENBOSCH	41473,7	165962	409096
1076	Brakkensedijk	6	VORSTENBOSCH	0	166877	409765



datum:
30 april 2020
kenmerk::
20.408-GEUR.01
Bijlage - 3 -

BIJLAGE 3

Resultaten berekeningen V-Stacks



LEGENDA:

- Meetpunt (V-Stacks)
- ▲ Bron (V-Stacks)
- Grens bouwblok veehouderij
- Plangebied
- 50 m afstandseis
- ▨ Belemmering Wgv

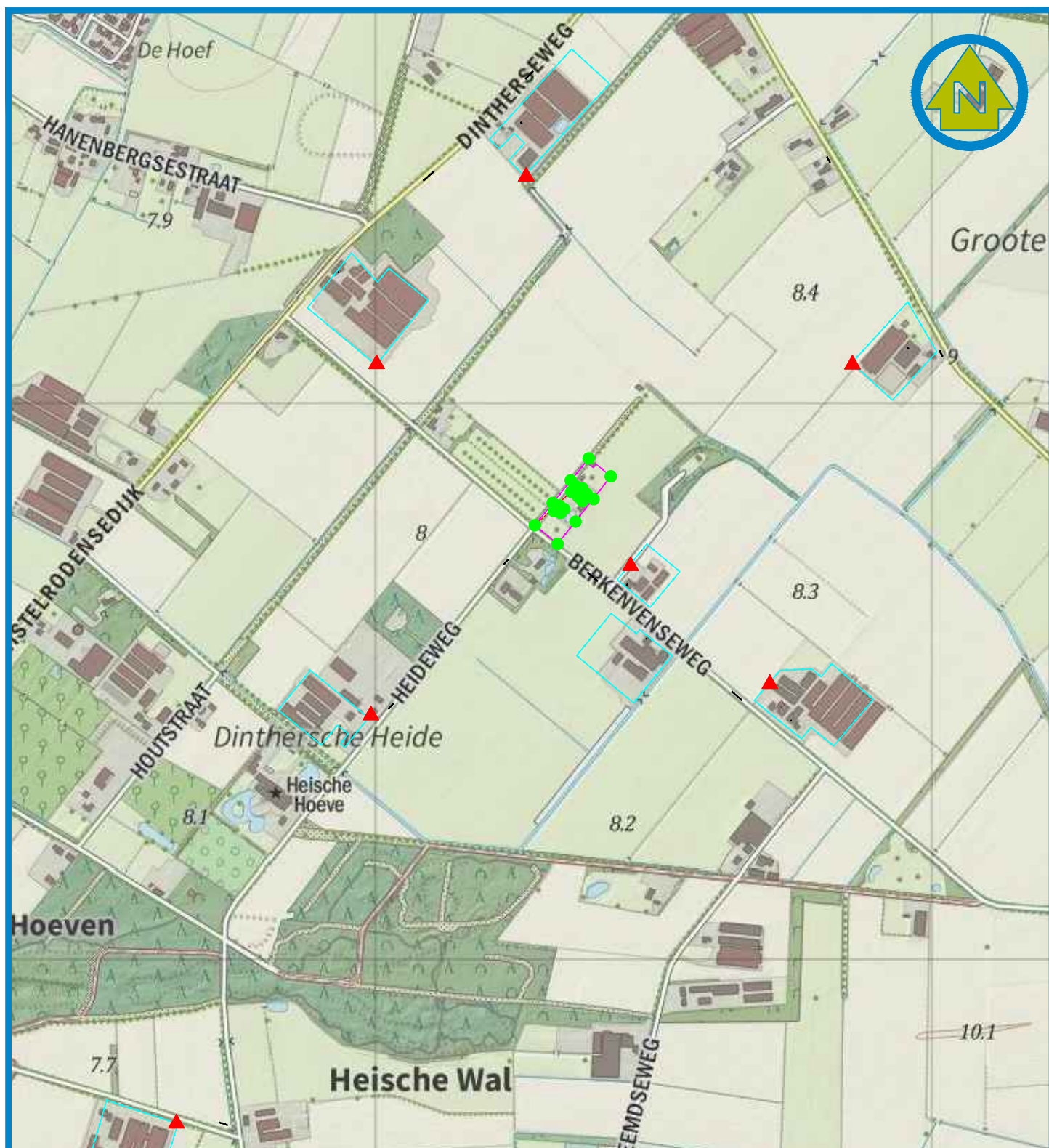
project: 20.408	schaal: 1 : 2000	formaat A3
Onderzoekslocatie: Heideweg 4 5672 LC Loosbroek	datum: 29 april 2020	
Onderdeel: Bijlage 3.1 situatietekening	Wijziging:	
	tekenaar: MH	



Hobostraat 1E • 5402 CB • Uden
T. 0413-269091 • F. 0413-252513
info@amitec.nl • www.amitec.nl
Amitec bv is gecertificeerd volgens ISO 9001:2015

P:\VRW Groep BV\20.408- Heideweg 4, Loosbroek\GEUR





LEGENDA:

- Meetpunt (V-Stacks)
- ▲ Bron (V-Stacks)
- Grens bouwblok veehouderij
- Plangebied
- Belemmering Wgv

project:

20.408

Onderzoekslocatie:

Heideweg 4
5672 LC Loosbroek

Onderdeel:

Bijlage 3.2
Voorgrondbelasting

schaal:

1 : 10000

formaat

A3

datum:

29 april 2020

Wijziging:

tekenaar:

MH



Hobostraat 1E • 5402 CB • Uden
T. 0413-269091 • F. 0413-252513
info@amitec.nl • www.amitec.nl
Amitec bv is gecertificeerd volgens ISO 9001:2015

P:\R\RW Groep BV\20.408- Heideweg 4, Loosbroek\GUR



Amitec BV, deze tekening mag zonder onze schriftelijke toestemming niet worden gekopieerd, vermenigvuldigd of aan derden ter inzage worden gegeven

LEGENDA:

- Grens Ontwikkeling
- Grens Ontwikkeling
- 10,0 OuE/m³ contour
- 14,0 OuE/m³ contour
- 20,0 OuE/m³ contour

project: 20.408	schaal: 1 : 5000	formaat A3
Onderzoekslocatie: Heideweg 4 5472 LC Loosbroek	datum: 29 april 2020	
Onderdeel: Bijlage 3.3 Achtergrondbelasting	Wijziging:	
	tekenaar: MH	



Hobostraat 1E • 5402 CB • Uden
T.0413-269091 • F.0413-252513
info@amitec.nl • www.amitec.nl
Amitec bv is gecertificeerd volgens ISO 9001:2015

P:\RW Groep BV\20.408- Heideweg 4, Loosbroek\GEUR



datum:
30 april 2020
kenmerk::
20.408-GEUR.01
Bijlage - 4 -

BIJLAGE 4

V-Stacks Rekenbladen

Naam van de berekening: VG NRD14

Gemaakt op: 28-04-2020 15:01:08

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: 20.408 - Heideweg 4 te Loosbroek VG NRD14

Berekende ruwheid: 0,18 m

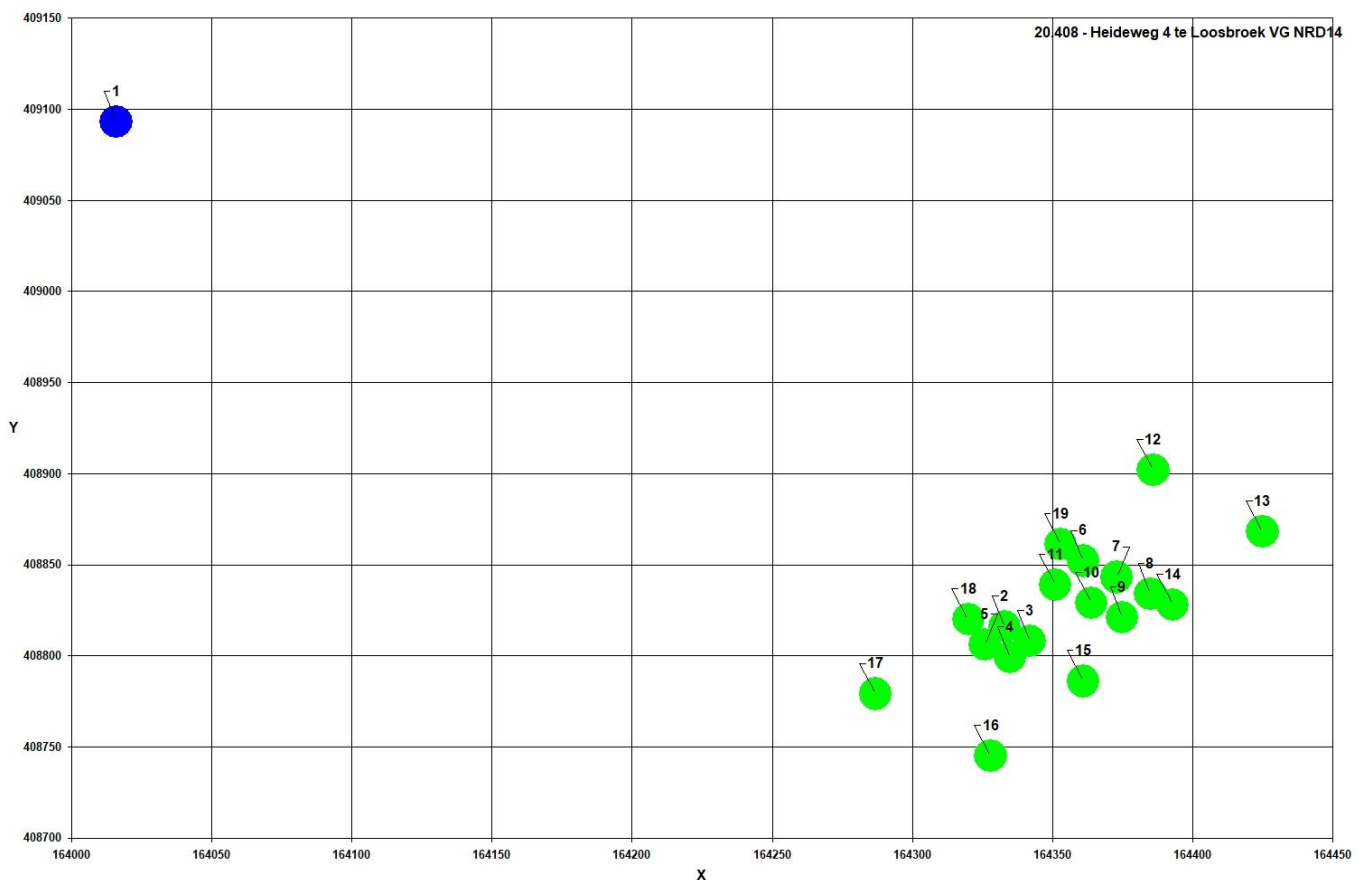
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Nistelrodensedijk 14	164 016	409 093	6,0	6,0	0,50	4,00	121 313

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	WH01	164 333	408 816	10,0	9,2
3	WH02	164 342	408 808	10,0	8,8
4	WH03	164 335	408 799	10,0	8,7
5	WH04	164 326	408 806	10,0	9,0
6	LD01	164 361	408 852	10,0	9,4
7	LD02	164 373	408 843	10,0	8,9
8	LD03	164 385	408 834	10,0	8,6
9	LD04	164 375	408 821	10,0	8,4
10	LD05	164 364	408 829	10,0	8,8
11	LD06	164 351	408 839	10,0	9,2
12	PC01	164 386	408 902	10,0	9,6
13	PC02	164 425	408 868	10,0	8,2
14	PC03	164 393	408 828	10,0	8,3
15	PC04	164 361	408 786	10,0	8,0
16	PC05	164 328	408 745	10,0	7,7
17	PC06	164 287	408 779	10,0	8,9
18	PC07	164 320	408 820	10,0	9,5
19	PC08	164 353	408 861	10,0	9,8



Naam van de berekening: VG

Gemaakt op: 29-04-2020 10:47:49

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: 20.408 - Heideweg 4 te Loosbroek VG BVW1

Berekende ruwheid: 0,13 m

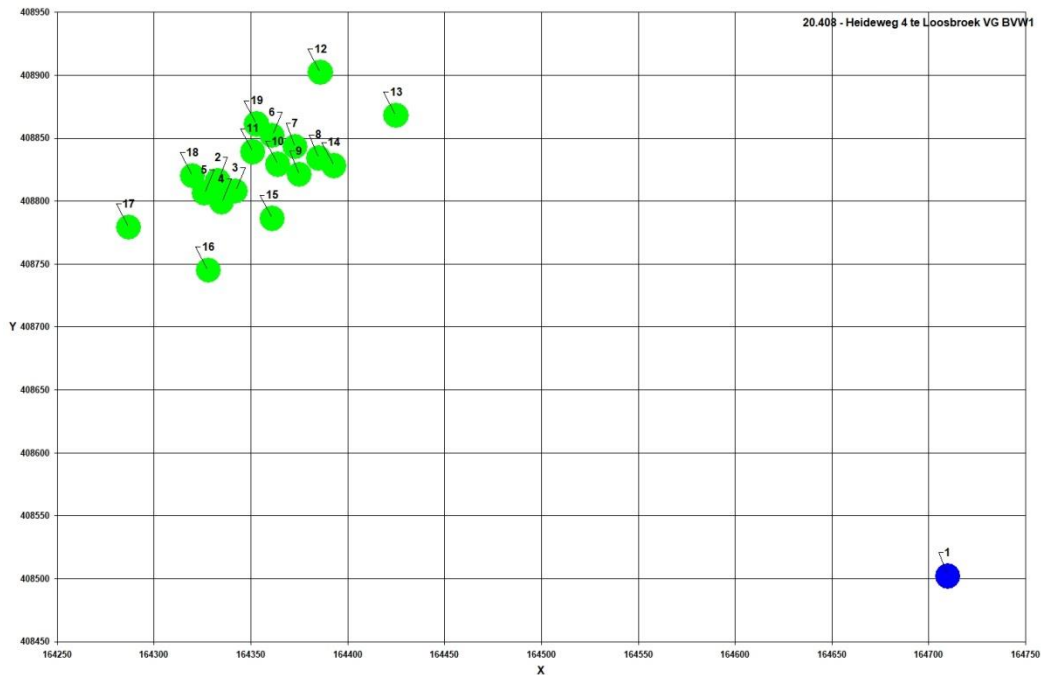
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Berkenvenseweg 1	164 710	408 502	6,0	6,0	0,50	4,00	75 179

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	WH01	164 333	408 816	10,0	6,5
3	WH02	164 342	408 808	10,0	6,7
4	WH03	164 335	408 799	10,0	6,6
5	WH04	164 326	408 806	10,0	6,5
6	LD01	164 361	408 852	10,0	6,9
7	LD02	164 373	408 843	10,0	7,3
8	LD03	164 385	408 834	10,0	7,7
9	LD04	164 375	408 821	10,0	7,6
10	LD05	164 364	408 829	10,0	7,3
11	LD06	164 351	408 839	10,0	6,9
12	PC01	164 386	408 902	10,0	6,3
13	PC02	164 425	408 868	10,0	7,3
14	PC03	164 393	408 828	10,0	8,0
15	PC04	164 361	408 786	10,0	7,2
16	PC05	164 328	408 745	10,0	6,6
17	PC06	164 287	408 779	10,0	5,8
18	PC07	164 320	408 820	10,0	6,2
19	PC08	164 353	408 861	10,0	6,7



Naam van de berekening: VG

Gemaakt op: 29-04-2020 10:49:38

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: 20.408 - Heideweg 4 te Loosbroek VG KW33

Berekende ruwheid: 0,11 m

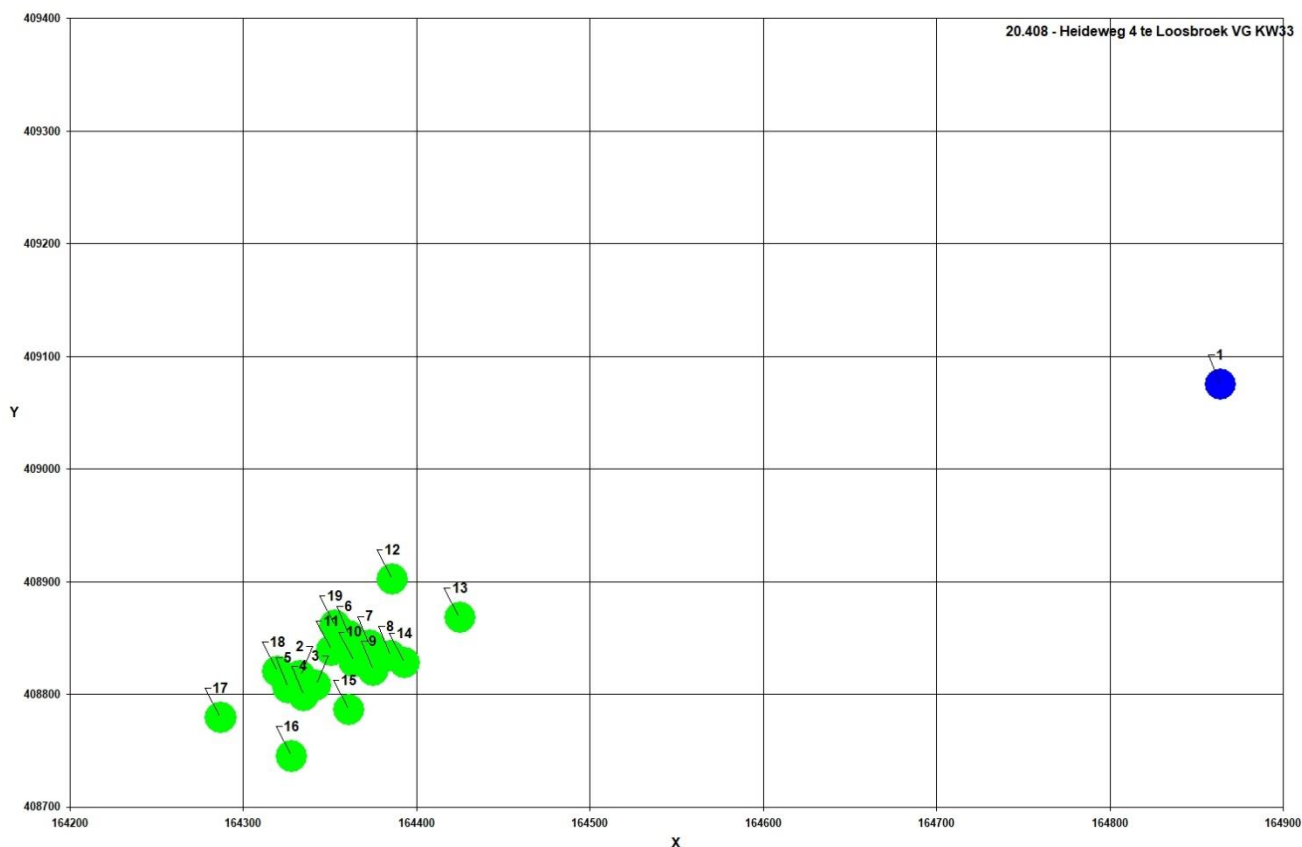
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Kampweg 33	164 864	409 075	6,0	6,0	0,50	4,00	80 638

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	WH01	164 333	408 816	10,0	5,0
3	WH02	164 342	408 808	10,0	5,1
4	WH03	164 335	408 799	10,0	5,0
5	WH04	164 326	408 806	10,0	4,9
6	LD01	164 361	408 852	10,0	5,4
7	LD02	164 373	408 843	10,0	5,6
8	LD03	164 385	408 834	10,0	5,9
9	LD04	164 375	408 821	10,0	5,5
10	LD05	164 364	408 829	10,0	5,4
11	LD06	164 351	408 839	10,0	5,2
12	PC01	164 386	408 902	10,0	5,7
13	PC02	164 425	408 868	10,0	6,5
14	PC03	164 393	408 828	10,0	5,9
15	PC04	164 361	408 786	10,0	5,0
16	PC05	164 328	408 745	10,0	4,5
17	PC06	164 287	408 779	10,0	4,4
18	PC07	164 320	408 820	10,0	4,8
19	PC08	164 353	408 861	10,0	5,2



Naam van de berekening: VG

Gemaakt op: 29-04-2020 10:47:21

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: 20.408 - Heideweg 4 te Loosbroek HW1

Berekende ruwheid: 0,15 m

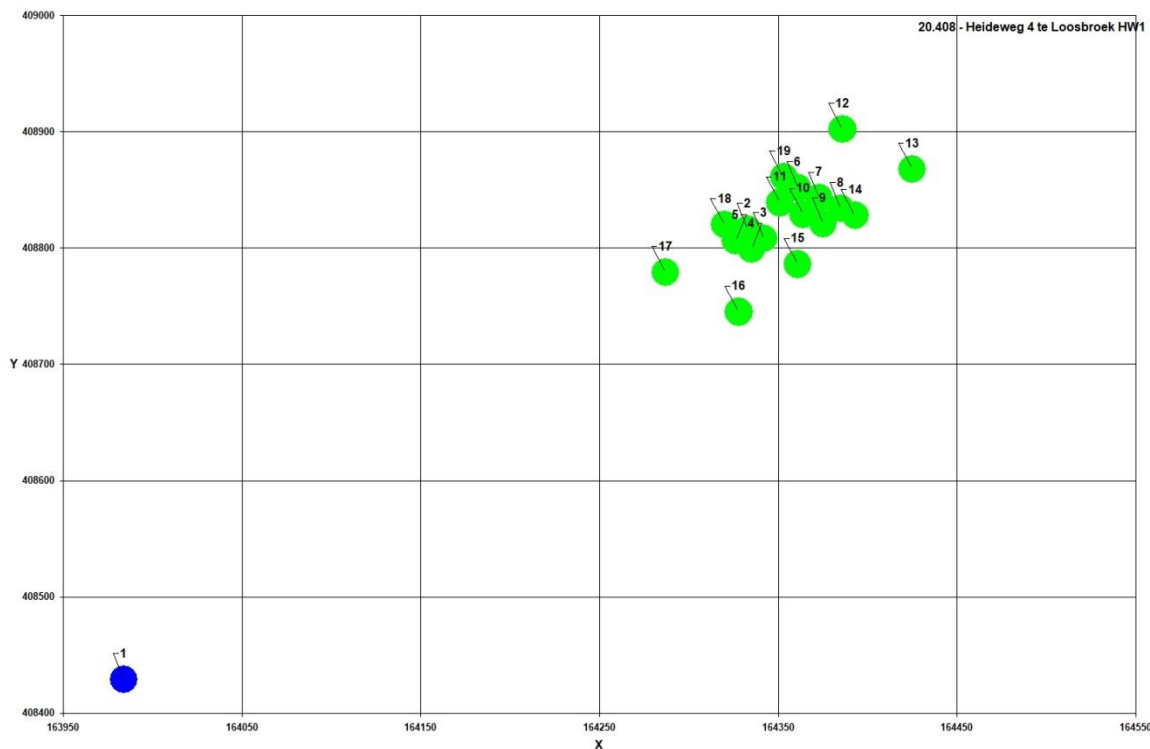
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Heideweg 1	163 984	408 429	6,0	6,0	0,50	4,00	32 864

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	WH01	164 333	408 816	10,0	2,8
3	WH02	164 342	408 808	10,0	2,7
4	WH03	164 335	408 799	10,0	2,8
5	WH04	164 326	408 806	10,0	2,9
6	LD01	164 361	408 852	10,0	2,4
7	LD02	164 373	408 843	10,0	2,4
8	LD03	164 385	408 834	10,0	2,3
9	LD04	164 375	408 821	10,0	2,4
10	LD05	164 364	408 829	10,0	2,5
11	LD06	164 351	408 839	10,0	2,6
12	PC01	164 386	408 902	10,0	2,2
13	PC02	164 425	408 868	10,0	2,0
14	PC03	164 393	408 828	10,0	2,3
15	PC04	164 361	408 786	10,0	2,5
16	PC05	164 328	408 745	10,0	2,8
17	PC06	164 287	408 779	10,0	3,4
18	PC07	164 320	408 820	10,0	2,9
19	PC08	164 353	408 861	10,0	2,5



Naam van de berekening: VG

Gemaakt op: 29-04-2020 10:48:14

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: 20.408 - Heideweg 4 te Loosbroek VG BVW1b

Berekende ruwheid: 0,14 m

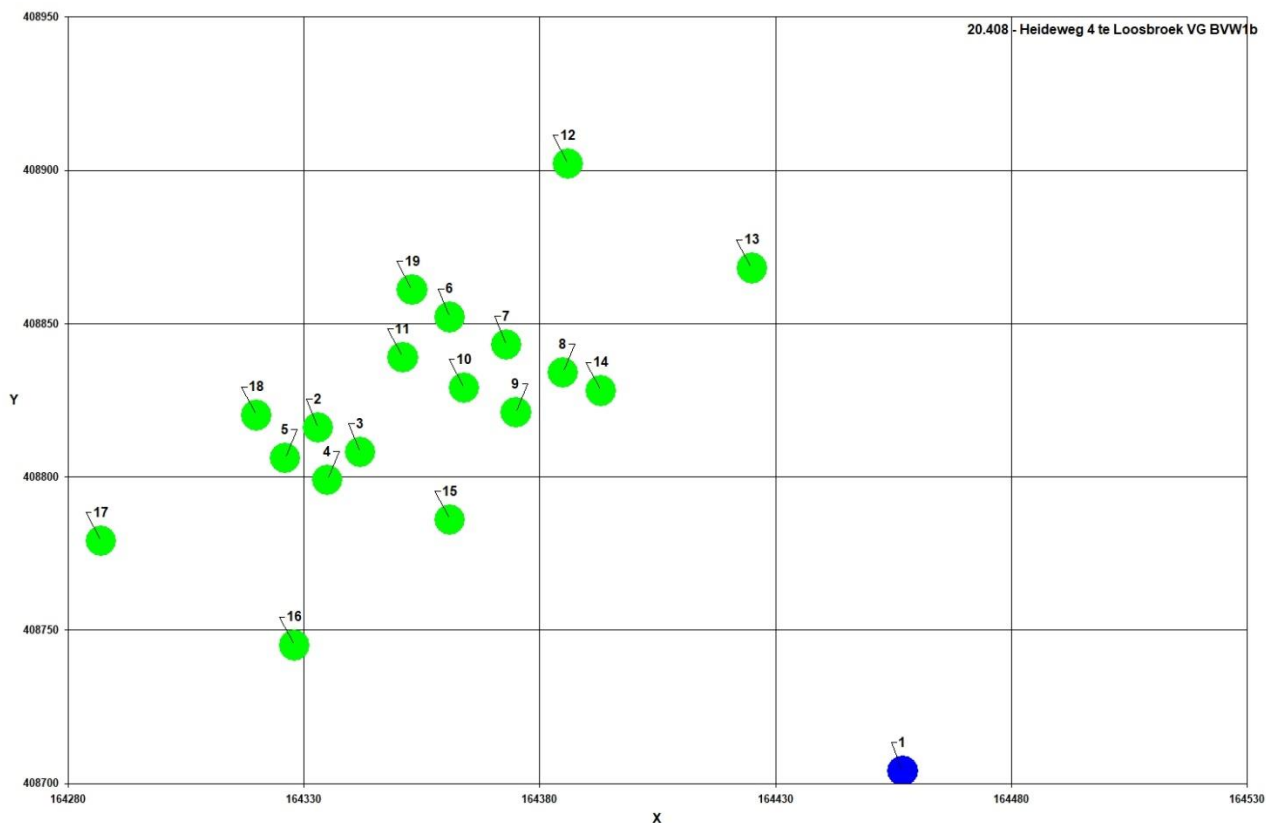
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Berkenvenseweg 1b	164 457	408 704	6,0	6,0	0,50	4,00	6 622

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	WH01	164 333	408 816	10,0	2,8
3	WH02	164 342	408 808	10,0	3,1
4	WH03	164 335	408 799	10,0	2,8
5	WH04	164 326	408 806	10,0	2,5
6	LD01	164 361	408 852	10,0	2,4
7	LD02	164 373	408 843	10,0	2,7
8	LD03	164 385	408 834	10,0	2,9
9	LD04	164 375	408 821	10,0	3,4
10	LD05	164 364	408 829	10,0	3,0
11	LD06	164 351	408 839	10,0	2,6
12	PC01	164 386	408 902	10,0	1,7
13	PC02	164 425	408 868	10,0	2,3
14	PC03	164 393	408 828	10,0	3,1
15	PC04	164 361	408 786	10,0	4,1
16	PC05	164 328	408 745	10,0	2,4
17	PC06	164 287	408 779	10,0	1,7
18	PC07	164 320	408 820	10,0	2,5
19	PC08	164 353	408 861	10,0	2,2



Naam van de berekening: VG

Gemaakt op: 29-04-2020 10:49:16

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: 20.408 - Heideweg 4 te Loosbroek VG JW2

Berekende ruwheid: 0,15 m

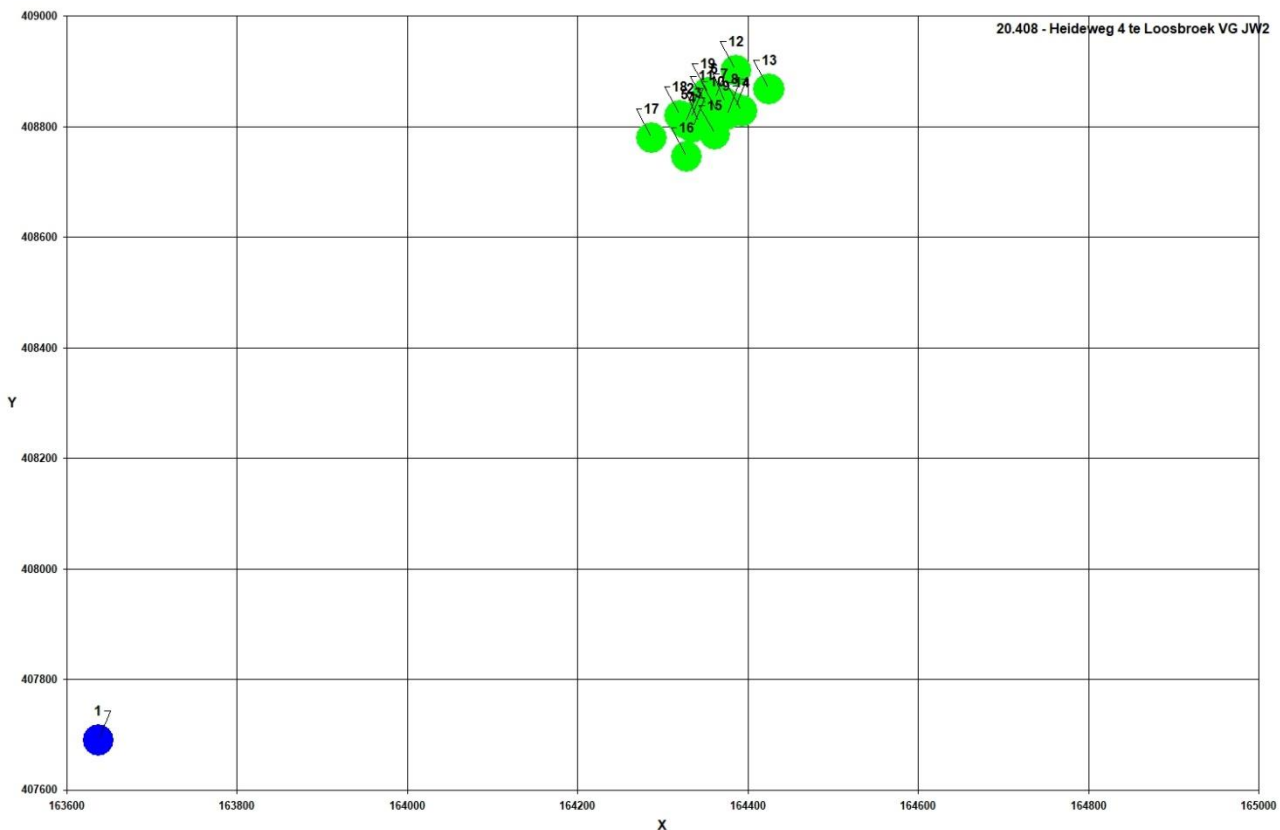
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Justitieweg 2	163 637	407 690	6,0	6,0	0,50	4,00	99 691

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	WH01	164 333	408 816	10,0	2,1
3	WH02	164 342	408 808	10,0	2,2
4	WH03	164 335	408 799	10,0	2,2
5	WH04	164 326	408 806	10,0	2,2
6	LD01	164 361	408 852	10,0	2,0
7	LD02	164 373	408 843	10,0	2,1
8	LD03	164 385	408 834	10,0	2,1
9	LD04	164 375	408 821	10,0	2,1
10	LD05	164 364	408 829	10,0	2,1
11	LD06	164 351	408 839	10,0	2,1
12	PC01	164 386	408 902	10,0	1,9
13	PC02	164 425	408 868	10,0	2,0
14	PC03	164 393	408 828	10,0	2,1
15	PC04	164 361	408 786	10,0	2,3
16	PC05	164 328	408 745	10,0	2,4
17	PC06	164 287	408 779	10,0	2,3
18	PC07	164 320	408 820	10,0	2,1
19	PC08	164 353	408 861	10,0	2,0



Naam van de berekening: VG

Gemaakt op: 29-04-2020 10:48:45

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: 20.408 - Heideweg 4 te Loosbroek VG DW71

Berekende ruwheid: 0,14 m

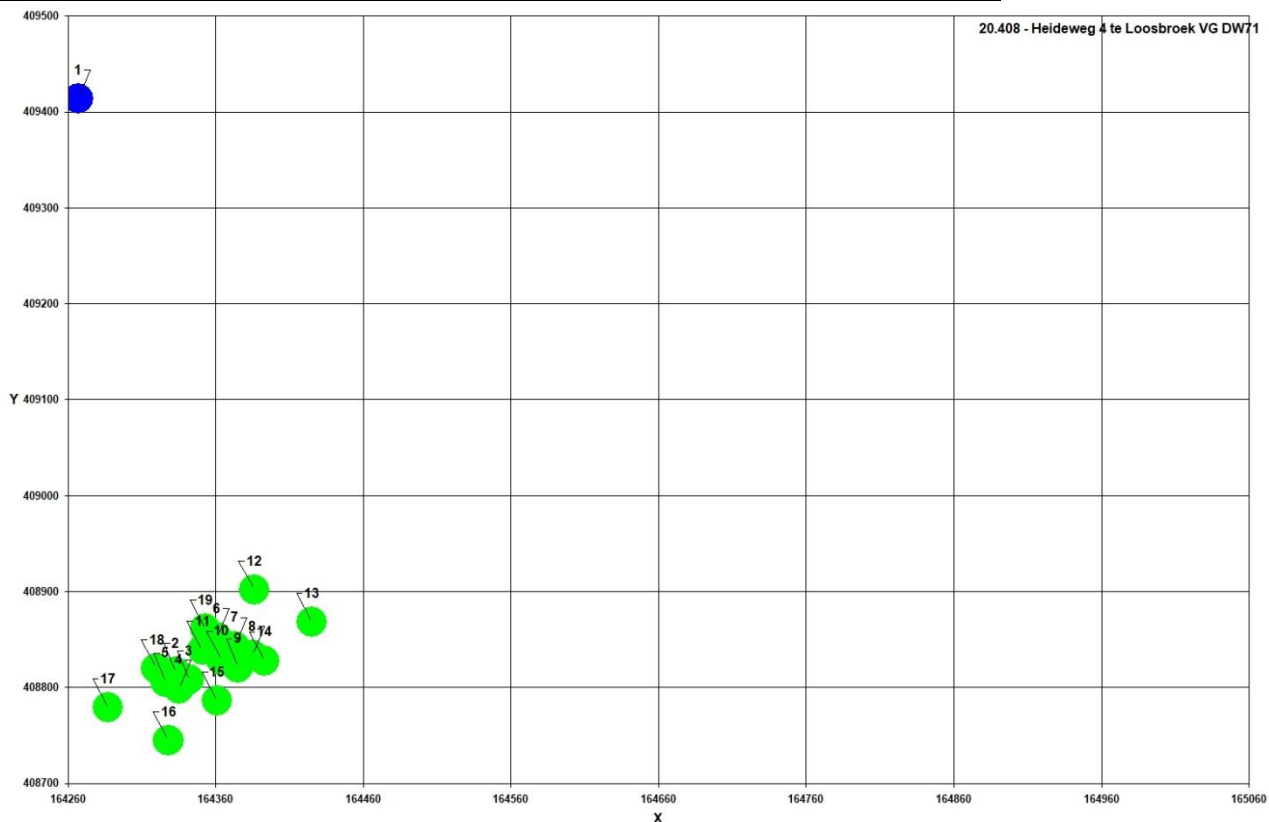
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Dintherseweg 71	164 267	409 414	6,0	6,0	6,00	4,00	103 813

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	WH01	164 333	408 816	10,0	1,8
3	WH02	164 342	408 808	10,0	1,8
4	WH03	164 335	408 799	10,0	1,7
5	WH04	164 326	408 806	10,0	1,7
6	LD01	164 361	408 852	10,0	2,0
7	LD02	164 373	408 843	10,0	1,9
8	LD03	164 385	408 834	10,0	1,9
9	LD04	164 375	408 821	10,0	1,8
10	LD05	164 364	408 829	10,0	1,8
11	LD06	164 351	408 839	10,0	1,9
12	PC01	164 386	408 902	10,0	2,4
13	PC02	164 425	408 868	10,0	2,1
14	PC03	164 393	408 828	10,0	1,8
15	PC04	164 361	408 786	10,0	1,6
16	PC05	164 328	408 745	10,0	1,4
17	PC06	164 287	408 779	10,0	1,6
18	PC07	164 320	408 820	10,0	1,7
19	PC08	164 353	408 861	10,0	2,1



Gemaakt op: 4-23-2020 15:17:52

Rekentijd: 0:23:53

Naam van het gebied: 20.408 - Heideweg 4, Loosbroek

Berekende ruwheid: 0,16 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: P:\R\RW Groep BV\20.408- Heideweg 4, Loosbroek\GEUR\STACKS\20.408-BRON.txt

Receptorbestand: P:\R\RW Groep BV\20.408- Heideweg 4, Loosbroek\GEUR\STACKS\20.408-RECEPTOREN.txt

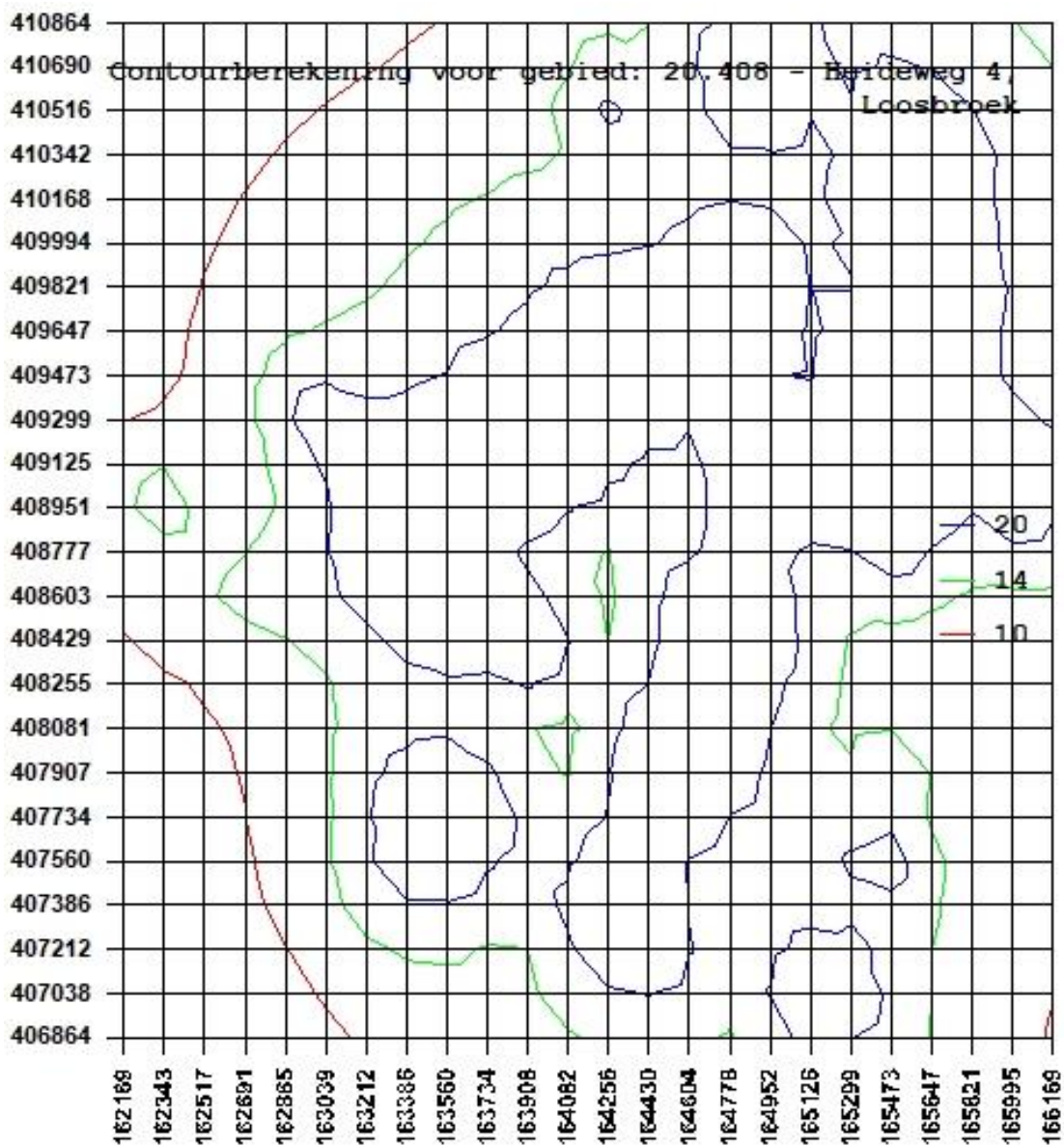
Resultaten weggeschreven in: P:\R\RW Groep BV\20.408- Heideweg 4, Loosbroek\GEUR\STACKS

Rasterpunt linksonder x: 162169 m

Rasterpunt linksonder y: 406864 m

Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 24



IDNR	X_COORD-stal	Y_COORD-stal	EP-hoogte	gemgebhoogte	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	EmaxVergun	Straat			
Huisnummer	Postcode	Plaats										
1001	165260	410668	6	6	0.5	4	14979	14979	Dintherseweg	30	5388VG	NISTELRODE
1002	164300	410510	6	6	0.5	4	19404	19404	Loosbroekseweg	74	5388VP	NISTELRODE
1003	164911	410614	6	6	0.5	4	76414	76414	Jonkerstraat	10	5388VR	NISTELRODE
1004	164921	410520	6	6	0.5	4	213.6	213.6	Jonkerstraat	5	5388VR	NISTELRODE
1005	165313	410587	6	6	0.5	4	0	0	Grote Heide	2	5388VT	NISTELRODE
1006	165498	410457	6	6	0.5	4	24205.2	24205.2	Grote Heide	3	5388VT	NISTELRODE
1007	165434	410314	6	6	0.5	4	0	0	Grote Heide	8	5388VT	NISTELRODE
1008	165518	410286	6	6	0.5	4	0	0	Grote Heide	5	5388VT	NISTELRODE
1009	165539	410193	6	6	0.5	4	75369.6	75369.6	Grote Heide	7	5388VT	NISTELRODE
1010	165497	410045	6	6	0.5	4	11456	11456	Grote Heide	12	5388VT	NISTELRODE
1011	165639	409731	6	6	0.5	4	37440	37440	Grote Heide	7A	5388VT	NISTELRODE
1012	165479	409683	6	6	0.5	4	13596.26	13596.26	Grote Heide	16	5388VT	NISTELRODE
1013	165521	409454	6	6	0.5	4	63541.58	63541.58	Grote Heide	9	5388VT	NISTELRODE
1014	165472	409373	6	6	0.5	4	37704.98	37704.98	Grote Heide	11	5388VT	NISTELRODE
1015	163198	410300	6	6	0.5	4	0	0	Dorpsstraat	80	5471NA	LOOSBROEK
1016	163506	410159	6	6	0.5	4	3809.2	3809.2	Dorpsstraat	58	5471NB	LOOSBROEK
1017	163963	409912	6	6	0.5	4	7160.4	7160.4	Dorpsstraat	16	5471NB	LOOSBROEK
1018	163394	409483	6	6	0.5	4	0	0	Hanenbergsestraat	2A	5472LA	LOOSBROEK
1019	163409	409441	6	6	0.5	4	3844.8	3844.8	Hanenbergsestraat	4	5472LA	LOOSBROEK
1020	163724	409364	6	6	0.5	4	0	0	Hanenbergsestraat	10	5472LA	LOOSBROEK
1021	163949	409218	6	6	0.5	4	121313	121313	Nistelrodensedijk	14	5472LB	LOOSBROEK
1022	163598	408949	6	6	0.5	4	351	351	Nistelrodensedijk	3	5472LB	LOOSBROEK
1023	163468	408945	6	6	0.5	4	83999.7	83999.7	Nistelrodensedijk	1A	5472LB	LOOSBROEK
1024	163456	408781	6	6	0.5	4	58505.7	58505.7	Nistelrodensedijk	1	5472LB	LOOSBROEK
1025	163047	408157	6	6	0.5	4	0	0	Nistelrodensedijk	2A	5472LB	LOOSBROEK
1026	163902	408447	6	6	0.5	4	32864.34	32864.34	Heideweg	1	5472LC	LOOSBROEK
1027	163546	408493	6	6	0.5	4	30030	30030	Houtstraat	3	5472LE	LOOSBROEK
1028	164740	410192	6	6	0.5	4	6598.6	6598.6	Dintherseweg	42	5472LG	LOOSBROEK
1029	164971	410110	6	6	0.5	4	3.4	3.4	Dintherseweg	59	5472LG	LOOSBROEK
1030	164286	409512	6	6	0.5	4	103812.8	103812.8	Dintherseweg	71	5472LG	LOOSBROEK
1031	164670	409613	6	6	0.5	4	50646.75	50646.75	Kampweg	41	5472LJ	LOOSBROEK
1032	164789	409791	6	6	0.5	4	48973	48973	Bosschebaan	3	5472LK	LOOSBROEK
1033	165084	409566	6	6	0.5	4	0	0	Bosschebaan	6	5472LK	LOOSBROEK
1034	162688	409068	6	6	0.5	4	405.6	405.6	Laageindsedijk	7	5472PA	LOOSBROEK
1035	162977	408661	6	6	0.5	4	8315.38	8315.38	Laageindsedijk	4	5472PA	LOOSBROEK
1036	163076	409276	6	6	0.5	4	17332	17332	Koningsstraat	2	5472PB	LOOSBROEK
1037	162977	409256	6	6	0.5	4	0	0	Koningsstraat	1	5472PB	LOOSBROEK
1038	164264	409859	6	6	0.5	4	35.6	35.6	Dorpsstraat	1	5472PH	LOOSBROEK
1039	162965	410305	6	6	0.5	4	0	0	Dorpsstraat	69	5472PJ	LOOSBROEK
1040	162889	409410	6	6	0.5	4	0	0	Krommedelseweg	1B	5472PL	LOOSBROEK
1041	163027	409914	6	6	0.5	4	1780	1780	Voorstraat	5	5472PR	LOOSBROEK
1042	162429	409293	6	6	0.5	4	0	0	Voordonkseweg	2A	5472PV	LOOSBROEK
1043	164269	407385	6	6	0.5	4	47132.6	47132.6	Vorstenbosseweg	7	5473NG	HEESWIJK-DINTHER
1044	164431	407277	6	6	0.5	4	36438.6	36438.6	Vorstenbosseweg	6B	5473NG	HEESWIJK-DINTHER
1045	164216	407273	6	6	0.5	4	405.6	405.6	Vorstenbosseweg	6A	5473NG	HEESWIJK-DINTHER
1046	164888	407231	6	6	0.5	4	0	0	Vorstenbosseweg	11	5473NG	HEESWIJK-DINTHER
1047	165343	407129	6	6	0.5	4	22089.8	22089.8	Vorstenbosseweg	19	5473NG	HEESWIJK-DINTHER
1048	164994	407124	6	6	0.5	4	93.6	93.6	Vorstenbosseweg	8	5473NG	HEESWIJK-DINTHER
1049	163529	407124	6	6	0.5	4	0	0	Vorstenbosseweg	6	5473NG	HEESWIJK-DINTHER
1050	165146	407063	6	6	0.5	4	49869.5	49869.5	Vorstenbosseweg	10A	5473NG	HEESWIJK-DINTHER
1051	165277	407060	6	6	0.5	4	0	0	Vorstenbosseweg	12	5473NG	HEESWIJK-DINTHER

1052	163803	407698	6	6	0.5	4	7689.6	7689.6	Heisewal	2A	5473NH	HEESWIJK-DINTHER
1053	164675	408180	6	6	0.5	4	0	0	Oude Beemdseweg	3	5473NJ	HEESWIJK-DINTHER
1054	164642	408055	6	6	0.5	4	70030.4	70030.4	Oude Beemdseweg	4	5473NJ	HEESWIJK-DINTHER
1055	164567	407934	6	6	0.5	4	24445.2	24445.2	Oude Beemdseweg	2	5473NJ	HEESWIJK-DINTHER
1056	164466	407849	6	6	0.5	4	32965.6	32965.6	Oude Beemdseweg	1	5473NJ	HEESWIJK-DINTHER
1057	163533	407700	6	6	0.5	4	99691	99691	Justitiweg	2	5473NL	HEESWIJK-DINTHER
1058	165458	407861	6	6	0.5	4	9601.2	9601.2	Langenbergsestraat	12	5473NM	HEESWIJK-DINTHER
1059	165380	407543	6	6	0.5	4	35376	35376	Langenbergsestraat	9	5473NM	HEESWIJK-DINTHER
1060	165489	407419	6	6	0.5	4	4470.4	4470.4	Langenbergsestraat	10	5473NM	HEESWIJK-DINTHER
1061	164467	408667	6	6	0.5	4	6621.6	6621.6	Berkenvenseweg	1B	5473NN	HEESWIJK-DINTHER
1062	164477	408537	6	6	0.5	4	1958	1958	Berkenvenseweg	2	5473NN	HEESWIJK-DINTHER
1063	164758	408458	6	6	0.5	4	75178.62	75178.62	Berkenvenseweg	1	5473NN	HEESWIJK-DINTHER
1064	163298	407228	6	6	0.5	4	0	0	Liniedijk	1	5473NR	HEESWIJK-DINTHER
1065	162392	408655	6	6	0.5	4	11039.5	11039.5	Stoppelveldseweg	4	5473RR	HEESWIJK-DINTHER
1066	162561	408597	6	6	0.5	4	5.1	5.1	Stoppelveldseweg	2	5473RR	HEESWIJK-DINTHER
1067	162343	409006	6	6	0.5	4	18440.8	18440.8	Heibloemsedijk	8	5473TC	HEESWIJK-DINTHER
1068	162786	408661	6	6	0.5	4	9939.2	9939.2	Heibloemsedijk	2	5473TC	HEESWIJK-DINTHER
1069	164958	409092	6	6	0.5	4	80638.4	80638.4	Kampweg	33	5476VB	VORSTENBOSCH
1070	165380	408648	6	6	0.5	4	0	0	Kampweg	29A	5476VB	VORSTENBOSCH
1071	165898	407985	6	6	0.5	4	17043	17043	Kampweg	17	5476VB	VORSTENBOSCH
1072	165663	408186	6	6	0.5	4	8900	8900	Leeghandseweg	14	5476VD	VORSTENBOSCH
1073	165995	408950	6	6	0.5	4	11443.5	11443.5	Bosweg	10	5476VG	VORSTENBOSCH
1074	165464	408897	6	6	0.5	4	43637.2	43637.2	Bosweg	4	5476VG	VORSTENBOSCH
1075	165962	409096	6	6	0.5	4	41473.7	41473.7	Molenweg	4	5476VH	VORSTENBOSCH

DENTIFIER		X-COORD	Y-COORD	NORM-OU
1080	164333	408816	20	WH01
1081	164342	408808	20	WH02
1082	164335	408799	20	WH03
1083	164326	408806	20	WH04
1084	164361	408852	20	LD01
1085	164373	408843	20	LD02
1086	164385	408834	20	LD03
1087	164375	408821	20	LD04
1088	164364	408829	20	LD05
1089	164351	408839	20	LD06
1090	164386	408902	20	PC01
1091	164425	408868	20	PC02
1092	164393	408828	20	PC03
1093	164361	408786	20	PC04
1094	164328	408745	20	PC05
1095	164287	408779	20	PC06
1096	164320	408820	20	PC07
1097	164353	408861	20	PC08

hoogst toelaatbare emissies per bron, zoals berekend

BronID	X-coor	Y-coor	E-vergund	E-maxverg	E-calcul	E-maxcomb	E=Em?	RatioM/V	KriRecePuntX	KriRecePuntY
1002	164300.0	410510.0	19404	19404	1734124	19404	1	1.00	164386.0	408902.0
1003	164911.0	410614.0	76414	76414	2039785	76414	1	1.00	164386.0	408902.0
1004	164921.0	410520.0	214	214	1878814	214	1	1.00	164386.0	408902.0
1005	165313.0	410587.0	0	0	2107717	0	1	999999.00	164425.0	408868.0
1006	165498.0	410457.0	24205	24205	2062841	24205	1	1.00	164386.0	408902.0
1007	165434.0	410314.0	0	0	1833544	0	1	999999.00	164386.0	408902.0
1008	165518.0	410286.0	0	0	1942213	0	1	999999.00	164425.0	408868.0
1009	165539.0	410193.0	75370	75370	1895562	75370	1	1.00	164386.0	408902.0
1010	165497.0	410045.0	11456	11456	1720549	11456	1	1.00	164425.0	408868.0
1011	165639.0	409731.0	37440	37440	1541215	37440	1	1.00	164425.0	408868.0
1012	165479.0	409683.0	13596	13596	1332544	13596	1	1.00	164425.0	408868.0
1013	165521.0	409454.0	63542	63542	1122146	63542	1	1.00	164386.0	408902.0
1014	165472.0	409373.0	37705	37705	995945	37705	1	1.00	164425.0	408868.0
1015	163198.0	410300.0	0	0	1963948	0	1	999999.00	164386.0	408902.0
1016	163506.0	410159.0	3809	3809	1633805	3809	1	1.00	164386.0	408902.0
1017	163963.0	409912.0	7160	7160	1024198	7160	1	1.00	164386.0	408902.0
1018	163394.0	409483.0	0	0	958432	0	1	999999.00	164287.0	408779.0
1019	163409.0	409441.0	3845	3845	923258	3845	1	1.00	164287.0	408779.0
1020	163724.0	409364.0	0	0	602704	0	1	999999.00	164353.0	408861.0
1021	163949.0	409218.0	121313	121313	350458	121313	1	1.00	164386.0	408902.0
1022	163598.0	408949.0	351	351	519250	351	1	1.00	164287.0	408779.0
1023	163468.0	408945.0	84000	84000	617510	84000	1	1.00	164320.0	408820.0
1024	163456.0	408781.0	58506	58506	575622	58506	1	1.00	164287.0	408779.0
1025	163047.0	408157.0	0	0	1169184	0	1	999999.00	164287.0	408779.0
1026	163902.0	408447.0	32864	32864	262363	32864	1	1.00	164287.0	408779.0
1027	163546.0	408493.0	30030	30030	530935	30030	1	1.00	164287.0	408779.0
1028	164740.0	410192.0	6599	6599	1341920	6599	1	1.00	164386.0	408902.0
1029	164971.0	410110.0	3	3	1261126	3	1	1.00	164386.0	408902.0
1030	164286.0	409512.0	103813	103813	499658	103813	1	1.00	164353.0	408861.0
1031	164670.0	409613.0	50647	50647	587690	50647	1	1.00	164386.0	408902.0
1032	164789.0	409791.0	48973	48973	822719	48973	1	1.00	164386.0	408902.0
1033	165084.0	409566.0	0	0	842183	0	1	999999.00	164386.0	408902.0
1034	162688.0	409068.0	406	406	1599948	406	1	1.00	164287.0	408779.0
1035	162977.0	408661.0	8315	8315	1101170	8315	1	1.00	164287.0	408779.0
1036	163076.0	409276.0	17332	17332	1183573	17332	1	1.00	164287.0	408779.0
1037	162977.0	409256.0	0	0	1302051	0	1	999999.00	164287.0	408779.0
1038	164264.0	409859.0	36	36	890228	36	1	1.00	164353.0	408861.0
1039	162965.0	410305.0	0	0	2213400	0	1	999999.00	164386.0	408902.0
1040	162889.0	409410.0	0	0	1504934	0	1	999999.00	164287.0	408779.0
1041	163027.0	409914.0	1780	1780	1676088	1780	1	1.00	164353.0	408861.0
1042	162429.0	409293.0	0	0	2102493	0	1	999999.00	164287.0	408779.0
1043	164269.0	407385.0	47133	47133	1093856	47133	1	1.00	164328.0	408745.0
1044	164431.0	407277.0	36439	36439	1304177	36439	1	1.00	164328.0	408745.0
1045	164216.0	407273.0	406	406	1261802	406	1	1.00	164328.0	408745.0
1046	164888.0	407231.0	0	0	1457931	0	1	999999.00	164328.0	408745.0
1047	165343.0	407129.0	22090	22090	1674033	22090	1	1.00	164328.0	408745.0
1048	164994.0	407124.0	94	94	1639918	94	1	1.00	164328.0	408745.0
1049	163529.0	407124.0	0	0	1561267	0	1	999999.00	164328.0	408745.0
1050	165146.0	407063.0	49870	49870	1822647	49870	1	1.00	164328.0	408745.0
1051	165277.0	407060.0	0	0	1730254	0	1	999999.00	164328.0	408745.0
1052	163803.0	407698.0	7690	7690	823692	7690	1	1.00	164328.0	408745.0
1053	164675.0	408180.0	0	0	370917	0	1	999999.00	164328.0	408745.0
1054	164642.0	408055.0	70030	70030	506887	70030	1	1.00	164328.0	408745.0
1055	164567.0	407934.0	24445	24445	572444	24445	1	1.00	164328.0	408745.0

1056	164466.0	407849.0	32966	32966	667050	32966	1	1.00	164328.0	408745.0
1057	163533.0	407700.0	99691	99691	898849	99691	1	1.00	164328.0	408745.0
1058	165458.0	407861.0	9601	9601	1130457	9601	1	1.00	164425.0	408868.0
1059	165380.0	407543.0	35376	35376	1327752	35376	1	1.00	164328.0	408745.0
1060	165489.0	407419.0	4470	4470	1528901	4470	1	1.00	164361.0	408786.0
1061	164467.0	408667.0	6622	6622	44519	6622	1	1.00	164361.0	408786.0
1062	164477.0	408537.0	1958	1958	91473	1958	1	1.00	164328.0	408745.0
1063	164758.0	408458.0	75179	75179	245558	75179	1	1.00	164393.0	408828.0
1064	163298.0	407228.0	0	0	1507565	0	1	999999.00	164328.0	408745.0
1065	162392.0	408655.0	11040	11040	1944780	11040	1	1.00	164287.0	408779.0
1066	162561.0	408597.0	5	5	1632432	5	1	1.00	164287.0	408779.0
1067	162343.0	409006.0	18441	18441	2057251	18441	1	1.00	164287.0	408779.0
1068	162786.0	408661.0	9939	9939	1354636	9939	1	1.00	164287.0	408779.0
1069	164958.0	409092.0	80638	80638	364482	80638	1	1.00	164425.0	408868.0
1070	165380.0	408648.0	0	0	983757	0	1	999999.00	164425.0	408868.0
1071	165898.0	407985.0	17043	17043	1711151	17043	1	1.00	164425.0	408868.0
1072	165663.0	408186.0	8900	8900	1327557	8900	1	1.00	164425.0	408868.0
1073	165995.0	408950.0	11444	11444	2279513	11444	1	1.00	164328.0	408745.0
1074	165464.0	408897.0	43637	43637	1213174	43637	1	1.00	164328.0	408745.0
1075	165962.0	409096.0	41474	41474	1930232	41474	1	1.00	164425.0	408868.0

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1080	164333.0	408816.0	20.000	13.632
1081	164342.0	408808.0	20.000	13.784
1082	164335.0	408799.0	20.000	13.757
1083	164326.0	408806.0	20.000	13.771
1084	164361.0	408852.0	20.000	14.133
1085	164373.0	408843.0	20.000	14.261
1086	164385.0	408834.0	20.000	14.650
1087	164375.0	408821.0	20.000	14.432
1088	164364.0	408829.0	20.000	14.097
1089	164351.0	408839.0	20.000	13.867
1090	164386.0	408902.0	20.000	14.394
1091	164425.0	408868.0	20.000	14.604
1092	164393.0	408828.0	20.000	14.794
1093	164361.0	408786.0	20.000	14.176
1094	164328.0	408745.0	20.000	14.112
1095	164287.0	408779.0	20.000	13.389
1096	164320.0	408820.0	20.000	13.721
1097	164353.0	408861.0	20.000	13.905

162169.0	406864.0	5.61596	42
162169.0	407037.9	5.82523	42
162169.0	407211.8	5.94825	45
162169.0	407385.7	6.36582	47
162169.0	407559.7	6.56229	48
162169.0	407733.6	6.96934	50
162169.0	407907.5	7.81738	54
162169.0	408081.4	8.39529	55
162169.0	408255.3	8.83825	56
162169.0	408429.2	9.44904	56
162169.0	408603.1	10.54207	56
162169.0	408777.0	10.32635	56
162169.0	408951.0	12.93581	56
162169.0	409124.9	12.79007	56
162169.0	409298.8	9.42021	56
162169.0	409472.7	8.53600	55
162169.0	409646.6	8.29743	54
162169.0	409820.5	8.00795	52
162169.0	409994.4	7.54056	50
162169.0	410168.3	7.34579	47
162169.0	410342.3	7.12809	47
162169.0	410516.2	6.97449	46
162169.0	410690.1	6.60247	45
162169.0	410864.0	6.17184	43
162342.9	406864.0	6.10429	42
162342.9	407037.9	6.61370	46
162342.9	407211.8	6.75104	48
162342.9	407385.7	6.78097	49
162342.9	407559.7	7.49815	53
162342.9	407733.6	7.86045	54
162342.9	407907.5	8.36640	55
162342.9	408081.4	9.14193	56
162342.9	408255.3	9.48434	56
162342.9	408429.2	10.43143	56
162342.9	408603.1	15.78986	56
162342.9	408777.0	11.08618	56
162342.9	408951.0	20.05100	56
162342.9	409124.9	14.83181	56
162342.9	409298.8	9.67032	56
162342.9	409472.7	9.35545	56
162342.9	409646.6	9.21407	56
162342.9	409820.5	9.02307	54
162342.9	409994.4	8.54225	52
162342.9	410168.3	8.06127	50
162342.9	410342.3	7.89739	50
162342.9	410516.2	7.58683	48
162342.9	410690.1	7.27859	46
162342.9	410864.0	6.92871	44
162516.8	406864.0	6.73290	44
162516.8	407037.9	7.38894	49
162516.8	407211.8	7.73318	50
162516.8	407385.7	7.84476	53
162516.8	407559.7	8.33514	54
162516.8	407733.6	8.90470	55
162516.8	407907.5	9.05000	56
162516.8	408081.4	9.51364	56

162516.8	408255.3	10.32350	56
162516.8	408429.2	10.95354	56
162516.8	408603.1	12.92284	56
162516.8	408777.0	11.42987	56
162516.8	408951.0	11.75220	56
162516.8	409124.9	11.59013	56
162516.8	409298.8	10.76486	56
162516.8	409472.7	10.56227	56
162516.8	409646.6	10.47218	56
162516.8	409820.5	10.03717	56
162516.8	409994.4	9.80628	55
162516.8	410168.3	9.13432	52
162516.8	410342.3	8.62884	50
162516.8	410516.2	8.46676	50
162516.8	410690.1	7.97313	48
162516.8	410864.0	7.52688	47
162690.7	406864.0	7.59737	50
162690.7	407037.9	8.04593	51
162690.7	407211.8	8.65377	53
162690.7	407385.7	9.32839	55
162690.7	407559.7	9.53443	55
162690.7	407733.6	9.94224	56
162690.7	407907.5	10.24120	56
162690.7	408081.4	10.37572	56
162690.7	408255.3	11.09219	56
162690.7	408429.2	12.16774	56
162690.7	408603.1	17.64190	56
162690.7	408777.0	13.76259	56
162690.7	408951.0	11.92351	56
162690.7	409124.9	12.14142	56
162690.7	409298.8	12.63236	56
162690.7	409472.7	12.55963	56
162690.7	409646.6	12.10952	56
162690.7	409820.5	11.37874	56
162690.7	409994.4	10.78426	56
162690.7	410168.3	10.17632	55
162690.7	410342.3	9.43923	53
162690.7	410516.2	8.84690	50
162690.7	410690.1	8.46767	50
162690.7	410864.0	8.09777	48
162864.7	406864.0	8.57766	51
162864.7	407037.9	8.84871	52
162864.7	407211.8	9.90101	54
162864.7	407385.7	10.99493	55
162864.7	407559.7	11.10723	56
162864.7	407733.6	11.09158	56
162864.7	407907.5	11.23601	56
162864.7	408081.4	11.56489	56
162864.7	408255.3	11.93935	56
162864.7	408429.2	13.08318	56
162864.7	408603.1	18.39958	56
162864.7	408777.0	14.89730	56
162864.7	408951.0	13.94543	56
162864.7	409124.9	14.56111	56
162864.7	409298.8	15.77479	56
162864.7	409472.7	15.38823	56

162864.7	409646.6	13.58038	56
162864.7	409820.5	12.38101	56
162864.7	409994.4	11.55836	56
162864.7	410168.3	11.05812	56
162864.7	410342.3	10.30789	55
162864.7	410516.2	9.54088	52
162864.7	410690.1	8.88924	50
162864.7	410864.0	8.51481	50
163038.6	406864.0	9.28185	51
163038.6	407037.9	10.28898	53
163038.6	407211.8	11.44368	55
163038.6	407385.7	12.64229	56
163038.6	407559.7	13.32727	56
163038.6	407733.6	12.80196	56
163038.6	407907.5	13.15561	56
163038.6	408081.4	13.32790	56
163038.6	408255.3	13.36064	56
163038.6	408429.2	14.70969	56
163038.6	408603.1	17.56430	56
163038.6	408777.0	19.17069	56
163038.6	408951.0	17.71206	56
163038.6	409124.9	18.39149	56
163038.6	409298.8	40.96917	56
163038.6	409472.7	16.09317	56
163038.6	409646.6	14.20848	56
163038.6	409820.5	12.96837	56
163038.6	409994.4	12.20349	56
163038.6	410168.3	11.47751	56
163038.6	410342.3	10.99911	56
163038.6	410516.2	10.04331	54
163038.6	410690.1	9.42270	52
163038.6	410864.0	8.70209	50
163212.5	406864.0	10.03076	52
163212.5	407037.9	11.58150	55
163212.5	407211.8	13.64417	56
163212.5	407385.7	15.28466	56
163212.5	407559.7	18.34122	56
163212.5	407733.6	15.59542	56
163212.5	407907.5	16.55708	56
163212.5	408081.4	15.03810	56
163212.5	408255.3	15.24712	56
163212.5	408429.2	17.67006	56
163212.5	408603.1	22.72044	56
163212.5	408777.0	26.22915	56
163212.5	408951.0	25.26058	56
163212.5	409124.9	24.46414	56
163212.5	409298.8	20.11981	56
163212.5	409472.7	15.97584	56
163212.5	409646.6	14.72995	56
163212.5	409820.5	13.43565	56
163212.5	409994.4	12.76754	56
163212.5	410168.3	12.04389	56
163212.5	410342.3	11.47788	56
163212.5	410516.2	10.79717	55
163212.5	410690.1	9.82998	54
163212.5	410864.0	9.15610	52

163386.4	406864.0	11.22190	54
163386.4	407037.9	12.41262	55
163386.4	407211.8	14.19512	56
163386.4	407385.7	18.33605	56
163386.4	407559.7	29.62499	56
163386.4	407733.6	32.69630	56
163386.4	407907.5	22.52147	56
163386.4	408081.4	16.39337	56
163386.4	408255.3	17.89475	56
163386.4	408429.2	20.95633	56
163386.4	408603.1	27.54933	56
163386.4	408777.0	58.47410	56
163386.4	408951.0	61.85162	56
163386.4	409124.9	33.73414	56
163386.4	409298.8	20.94557	56
163386.4	409472.7	18.99584	56
163386.4	409646.6	15.61165	56
163386.4	409820.5	14.47120	56
163386.4	409994.4	13.75527	56
163386.4	410168.3	12.97239	56
163386.4	410342.3	12.54356	56
163386.4	410516.2	11.29458	56
163386.4	410690.1	10.15598	54
163386.4	410864.0	9.55640	52
163560.3	406864.0	12.02387	55
163560.3	407037.9	12.94705	56
163560.3	407211.8	14.47493	56
163560.3	407385.7	18.30609	56
163560.3	407559.7	31.45981	56
163560.3	407733.6	230.32893	56
163560.3	407907.5	28.22174	56
163560.3	408081.4	16.26526	56
163560.3	408255.3	17.36818	56
163560.3	408429.2	31.73088	56
163560.3	408603.1	30.78851	56
163560.3	408777.0	44.82361	56
163560.3	408951.0	71.55578	56
163560.3	409124.9	37.33679	56
163560.3	409298.8	22.40243	56
163560.3	409472.7	19.44543	56
163560.3	409646.6	17.11776	56
163560.3	409820.5	15.69861	56
163560.3	409994.4	14.36267	56
163560.3	410168.3	13.77069	56
163560.3	410342.3	12.36050	56
163560.3	410516.2	11.64796	56
163560.3	410690.1	10.87111	56
163560.3	410864.0	9.97443	53
163734.2	406864.0	12.28247	55
163734.2	407037.9	12.79524	56
163734.2	407211.8	13.57991	56
163734.2	407385.7	14.69587	56
163734.2	407559.7	18.55538	56
163734.2	407733.6	28.72520	56
163734.2	407907.5	19.82201	56
163734.2	408081.4	15.45028	56

163734.2	408255.3	16.47510	56
163734.2	408429.2	18.78193	56
163734.2	408603.1	19.56010	56
163734.2	408777.0	21.57012	56
163734.2	408951.0	26.74121	56
163734.2	409124.9	37.63563	56
163734.2	409298.8	29.43490	56
163734.2	409472.7	24.80394	56
163734.2	409646.6	18.12777	56
163734.2	409820.5	16.15057	56
163734.2	409994.4	15.40828	56
163734.2	410168.3	13.93196	56
163734.2	410342.3	12.83784	56
163734.2	410516.2	11.84877	56
163734.2	410690.1	11.10123	56
163734.2	410864.0	10.50871	54
163908.1	406864.0	12.49638	56
163908.1	407037.9	13.21355	56
163908.1	407211.8	13.29277	56
163908.1	407385.7	13.22584	56
163908.1	407559.7	14.29576	56
163908.1	407733.6	16.23805	56
163908.1	407907.5	13.44569	56
163908.1	408081.4	13.68249	56
163908.1	408255.3	16.05083	56
163908.1	408429.2	72.77602	56
163908.1	408603.1	18.87635	56
163908.1	408777.0	16.72831	56
163908.1	408951.0	21.78120	56
163908.1	409124.9	70.05726	56
163908.1	409298.8	106.50637	56
163908.1	409472.7	29.46028	56
163908.1	409646.6	20.38837	56
163908.1	409820.5	17.95104	56
163908.1	409994.4	18.83432	56
163908.1	410168.3	14.79288	56
163908.1	410342.3	13.21483	56
163908.1	410516.2	12.21291	56
163908.1	410690.1	11.71109	56
163908.1	410864.0	11.41273	55
164082.0	406864.0	13.15724	56
164082.0	407037.9	15.21600	56
164082.0	407211.8	17.53844	56
164082.0	407385.7	17.44892	56
164082.0	407559.7	17.64638	56
164082.0	407733.6	14.49527	56
164082.0	407907.5	13.03770	56
164082.0	408081.4	12.50772	56
164082.0	408255.3	13.56838	56
164082.0	408429.2	16.23048	56
164082.0	408603.1	13.92649	56
164082.0	408777.0	14.47074	56
164082.0	408951.0	17.26073	56
164082.0	409124.9	36.15940	56
164082.0	409298.8	57.99812	56
164082.0	409472.7	39.78918	56

164082.0	409646.6	29.20452	56
164082.0	409820.5	20.87057	56
164082.0	409994.4	16.81939	56
164082.0	410168.3	15.32635	56
164082.0	410342.3	13.61682	56
164082.0	410516.2	13.10120	56
164082.0	410690.1	13.52814	56
164082.0	410864.0	12.30250	56
164256.0	406864.0	14.40379	56
164256.0	407037.9	18.35611	56
164256.0	407211.8	24.61733	56
164256.0	407385.7	96.19604	56
164256.0	407559.7	22.12026	56
164256.0	407733.6	19.01730	56
164256.0	407907.5	15.64873	56
164256.0	408081.4	14.08583	56
164256.0	408255.3	14.02789	56
164256.0	408429.2	13.08883	56
164256.0	408603.1	12.36110	56
164256.0	408777.0	12.82152	56
164256.0	408951.0	15.00403	56
164256.0	409124.9	20.20949	56
164256.0	409298.8	30.94451	56
164256.0	409472.7	175.76569	56
164256.0	409646.6	51.18341	56
164256.0	409820.5	22.53541	56
164256.0	409994.4	17.18093	56
164256.0	410168.3	15.34624	56
164256.0	410342.3	14.37389	56
164256.0	410516.2	30.04510	56
164256.0	410690.1	15.66405	56
164256.0	410864.0	12.79673	56
164429.9	406864.0	14.83320	56
164429.9	407037.9	18.89385	56
164429.9	407211.8	39.10658	56
164429.9	407385.7	33.01004	56
164429.9	407559.7	21.16657	56
164429.9	407733.6	29.83956	56
164429.9	407907.5	46.22692	56
164429.9	408081.4	19.77854	56
164429.9	408255.3	18.99925	56
164429.9	408429.2	15.19697	56
164429.9	408603.1	16.61346	56
164429.9	408777.0	15.92822	56
164429.9	408951.0	14.44100	56
164429.9	409124.9	15.85869	56
164429.9	409298.8	22.11903	56
164429.9	409472.7	38.38768	56
164429.9	409646.6	42.43415	56
164429.9	409820.5	25.23576	56
164429.9	409994.4	18.53832	56
164429.9	410168.3	16.24338	56
164429.9	410342.3	14.74774	56
164429.9	410516.2	15.07837	56
164429.9	410690.1	14.37458	56
164429.9	410864.0	13.50455	56

164603.8	406864.0	14.05797	56
164603.8	407037.9	16.36433	56
164603.8	407211.8	19.40941	56
164603.8	407385.7	17.52552	56
164603.8	407559.7	18.55592	56
164603.8	407733.6	23.99611	56
164603.8	407907.5	52.26374	56
164603.8	408081.4	131.99252	56
164603.8	408255.3	28.44912	56
164603.8	408429.2	25.70656	56
164603.8	408603.1	24.42072	56
164603.8	408777.0	16.42983	56
164603.8	408951.0	16.50433	56
164603.8	409124.9	15.78043	56
164603.8	409298.8	19.15097	56
164603.8	409472.7	28.29527	56
164603.8	409646.6	54.08909	56
164603.8	409820.5	27.42396	56
164603.8	409994.4	20.69017	56
164603.8	410168.3	17.21806	56
164603.8	410342.3	15.45069	56
164603.8	410516.2	15.03281	56
164603.8	410690.1	14.71662	56
164603.8	410864.0	15.73853	56
164777.7	406864.0	13.37308	56
164777.7	407037.9	14.20741	56
164777.7	407211.8	13.76026	56
164777.7	407385.7	14.28740	56
164777.7	407559.7	16.22815	56
164777.7	407733.6	18.49737	56
164777.7	407907.5	22.55455	56
164777.7	408081.4	38.61308	56
164777.7	408255.3	33.22169	56
164777.7	408429.2	142.54539	56
164777.7	408603.1	41.91492	56
164777.7	408777.0	21.20998	56
164777.7	408951.0	23.62461	56
164777.7	409124.9	22.87428	56
164777.7	409298.8	20.61741	56
164777.7	409472.7	19.83253	56
164777.7	409646.6	46.18668	56
164777.7	409820.5	119.57071	56
164777.7	409994.4	24.79136	56
164777.7	410168.3	19.73403	56
164777.7	410342.3	18.00161	56
164777.7	410516.2	25.42405	56
164777.7	410690.1	32.80677	56
164777.7	410864.0	20.30100	56
164951.6	406864.0	13.92353	56
164951.6	407037.9	15.80905	56
164951.6	407211.8	14.93822	56
164951.6	407385.7	13.31718	56
164951.6	407559.7	14.22183	56
164951.6	407733.6	15.64392	56
164951.6	407907.5	16.61477	56
164951.6	408081.4	18.01972	56

164951.6	408255.3	19.60842	56
164951.6	408429.2	25.51903	56
164951.6	408603.1	23.42142	56
164951.6	408777.0	21.28839	56
164951.6	408951.0	29.93796	56
164951.6	409124.9	187.76019	56
164951.6	409298.8	27.17855	56
164951.6	409472.7	18.03892	56
164951.6	409646.6	21.40544	56
164951.6	409820.5	28.25529	56
164951.6	409994.4	24.76785	56
164951.6	410168.3	18.17383	56
164951.6	410342.3	16.90237	56
164951.6	410516.2	32.90403	56
164951.6	410690.1	87.24543	56
164951.6	410864.0	24.83395	56
165125.5	406864.0	18.22296	56
165125.5	407037.9	115.06056	56
165125.5	407211.8	21.04466	56
165125.5	407385.7	13.64773	56
165125.5	407559.7	13.51439	56
165125.5	407733.6	13.99277	56
165125.5	407907.5	14.01189	56
165125.5	408081.4	13.93318	56
165125.5	408255.3	15.36116	56
165125.5	408429.2	15.40865	56
165125.5	408603.1	15.49641	56
165125.5	408777.0	17.73583	56
165125.5	408951.0	22.44435	56
165125.5	409124.9	32.79391	56
165125.5	409298.8	24.02952	56
165125.5	409472.7	17.41017	56
165125.5	409646.6	17.58046	56
165125.5	409820.5	18.66114	56
165125.5	409994.4	18.56676	56
165125.5	410168.3	17.00319	56
165125.5	410342.3	16.18463	56
165125.5	410516.2	17.69217	56
165125.5	410690.1	19.98011	56
165125.5	410864.0	19.96134	56
165299.4	406864.0	18.52317	56
165299.4	407037.9	27.61447	56
165299.4	407211.8	23.32812	56
165299.4	407385.7	15.48269	56
165299.4	407559.7	25.48970	56
165299.4	407733.6	14.21150	56
165299.4	407907.5	12.56151	56
165299.4	408081.4	12.75215	56
165299.4	408255.3	13.19515	56
165299.4	408429.2	13.39745	56
165299.4	408603.1	14.65406	56
165299.4	408777.0	17.78502	56
165299.4	408951.0	20.61493	56
165299.4	409124.9	22.30689	56
165299.4	409298.8	24.90064	56
165299.4	409472.7	21.80703	56

165299.4	409646.6	20.66673	56
165299.4	409820.5	17.56132	56
165299.4	409994.4	17.74615	56
165299.4	410168.3	18.75697	56
165299.4	410342.3	18.98011	56
165299.4	410516.2	17.38376	56
165299.4	410690.1	16.40655	56
165299.4	410864.0	16.03730	56
165473.3	406864.0	16.18314	56
165473.3	407037.9	16.91143	56
165473.3	407211.8	17.12058	56
165473.3	407385.7	17.65747	56
165473.3	407559.7	30.51544	56
165473.3	407733.6	16.15335	56
165473.3	407907.5	24.68131	56
165473.3	408081.4	12.34638	56
165473.3	408255.3	12.41711	56
165473.3	408429.2	12.61825	56
165473.3	408603.1	14.48697	56
165473.3	408777.0	24.69929	56
165473.3	408951.0	78.20328	56
165473.3	409124.9	23.25706	56
165473.3	409298.8	43.46330	56
165473.3	409472.7	96.63081	56
165473.3	409646.6	35.35968	56
165473.3	409820.5	24.95074	56
165473.3	409994.4	29.73656	56
165473.3	410168.3	88.59746	56
165473.3	410342.3	33.79537	56
165473.3	410516.2	42.51504	56
165473.3	410690.1	19.43266	56
165473.3	410864.0	15.71240	56
165647.3	406864.0	13.68736	55
165647.3	407037.9	13.86864	56
165647.3	407211.8	13.66915	56
165647.3	407385.7	14.26016	56
165647.3	407559.7	13.09505	56
165647.3	407733.6	12.30400	56
165647.3	407907.5	11.87215	56
165647.3	408081.4	12.31503	56
165647.3	408255.3	13.53815	56
165647.3	408429.2	12.20464	56
165647.3	408603.1	14.24200	56
165647.3	408777.0	18.41817	56
165647.3	408951.0	21.21253	56
165647.3	409124.9	20.09275	56
165647.3	409298.8	24.46968	56
165647.3	409472.7	44.60714	56
165647.3	409646.6	41.11975	56
165647.3	409820.5	43.74675	56
165647.3	409994.4	23.16516	56
165647.3	410168.3	44.00714	56
165647.3	410342.3	37.00682	56
165647.3	410516.2	23.28917	56
165647.3	410690.1	19.42198	56
165647.3	410864.0	15.94441	56

165821.2	406864.0	11.84748	53
165821.2	407037.9	11.96444	55
165821.2	407211.8	11.85062	56
165821.2	407385.7	11.70343	56
165821.2	407559.7	11.70962	56
165821.2	407733.6	11.32298	56
165821.2	407907.5	12.73749	56
165821.2	408081.4	13.55299	56
165821.2	408255.3	11.97280	56
165821.2	408429.2	12.37894	56
165821.2	408603.1	13.26286	56
165821.2	408777.0	14.70127	56
165821.2	408951.0	16.39725	56
165821.2	409124.9	19.21295	56
165821.2	409298.8	20.33295	56
165821.2	409472.7	22.90004	56
165821.2	409646.6	22.16776	56
165821.2	409820.5	25.24236	56
165821.2	409994.4	22.79661	56
165821.2	410168.3	19.89027	56
165821.2	410342.3	22.01839	56
165821.2	410516.2	20.02861	56
165821.2	410690.1	17.86961	56
165821.2	410864.0	14.93034	55
165995.1	406864.0	10.58095	51
165995.1	407037.9	10.72376	54
165995.1	407211.8	10.85794	54
165995.1	407385.7	11.05072	56
165995.1	407559.7	11.37723	56
165995.1	407733.6	11.96240	56
165995.1	407907.5	14.72132	56
165995.1	408081.4	13.24170	56
165995.1	408255.3	11.51576	56
165995.1	408429.2	11.96847	56
165995.1	408603.1	13.38832	56
165995.1	408777.0	15.19022	56
165995.1	408951.0	36.74244	56
165995.1	409124.9	90.78962	56
165995.1	409298.8	18.61841	56
165995.1	409472.7	17.13699	56
165995.1	409646.6	17.46914	56
165995.1	409820.5	18.98275	56
165995.1	409994.4	17.97938	56
165995.1	410168.3	17.16081	56
165995.1	410342.3	17.95757	56
165995.1	410516.2	16.66628	55
165995.1	410690.1	15.32654	53
165995.1	410864.0	13.88367	51
166169.0	406864.0	9.62039	49
166169.0	407037.9	9.93860	51
166169.0	407211.8	10.27284	53
166169.0	407385.7	10.59090	54
166169.0	407559.7	10.53161	55
166169.0	407733.6	11.33672	55
166169.0	407907.5	11.54573	56
166169.0	408081.4	11.35579	56

166169.0	408255.3	11.19745	56
166169.0	408429.2	11.78089	56
166169.0	408603.1	13.19233	56
166169.0	408777.0	15.32326	56
166169.0	408951.0	19.37084	56
166169.0	409124.9	20.64966	56
166169.0	409298.8	17.07055	56
166169.0	409472.7	15.34373	56
166169.0	409646.6	15.18651	56
166169.0	409820.5	15.71002	56
166169.0	409994.4	15.12116	55
166169.0	410168.3	14.92661	55
166169.0	410342.3	14.83913	53
166169.0	410516.2	14.46159	53
166169.0	410690.1	13.86218	53
166169.0	410864.0	12.40155	50



datum:
30 april 2020
kenmerk::
20.408-GEUR.01
Bijlage - 5 -

BIJLAGE 5

Begrippenlijst

Begrippenlijst

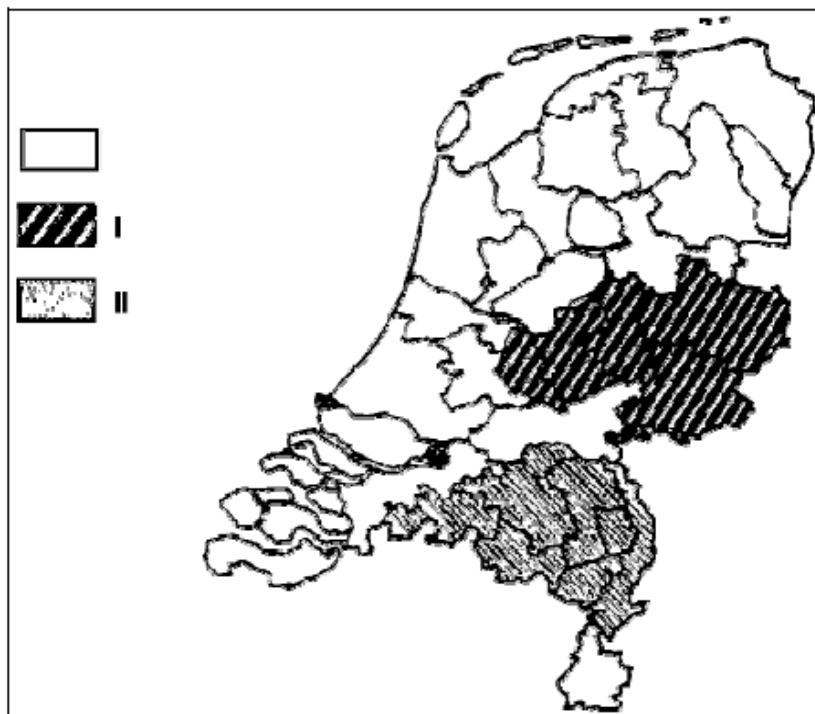
Bebouwde kom:

In de Wgv is het begrip bebouwde kom niet gedefinieerd. In de Memorie van Toelichting is vermeld: "De grens van de bebouwde kom wordt niet 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."

Ook is opgenomen: "De bebouwde kom kan namelijk worden omschreven als het gebied dat door aaneengesloten bebouwing overwegend een woon- en verblijffunctie heeft en waarin veel mensen per oppervlakte-eenheid ook daadwerkelijk wonen of verblijven."

Concetratie gebieden:

In de Meststoffenwet zijn, in bijlage I, landelijk 2 gebieden aangewezen, waar een hogere maximale geurbelasting op een geurgevoelig object wordt toegestaan. Deze gebieden worden aangeduid als concentratiegebieden Oost en Zuid



Figuur 10: Indeling volgens de Meststoffenwet (I = concentratiegebied Oost, II = concentratiegebied Zuid).

Tabel 1: landelijke maximale geurbelasting.

Geur gevoelig object gelegen in:	Max toegestane geurbelasting (ou_E/m^3)
Concentratiegebied binnen bebouwde kom	3,0
Concentratiegebied buiten bebouwde kom	14,0
Niet-concentratiegebied binnen bebouwde kom	2,0
Niet-concentratiegebied buiten bebouwde kom	8,0

Geurgevoelig object

Een geurgevoelig object moet voldoen aan de volgende criteria:

- Het object moet een gebouw zijn;
- Het gebouw moet bestemd zijn voor menselijk wonen en/of verblijf;
- Het gebouw is blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen en verblijf;
- Het gebouw wordt permanent of op een daarmee vergelijkbare wijze gebruikt.

Geurgevoelige objecten zijn in verschillende categorieën in te delen, waarbij voor elke categorie afwijkende toetsingsnormen gelden. Hierbij zijn de volgende categorieën

- Ruimte-voor-ruimte woning (artikel 14.2) of ander geurgevoelig object (artikel 14.3) die na 19 maart 2000 is gebouwd op een kavel die op dat tijdstip in gebruik was als veehouderij en is gebouwd in samenhang met het geheel of gedeeltelijk buiten werking stellen van de veehouderij (artikel 14, tweede lid) én in samenhang met de sloop van de bedrijfsgebouwen die onderdeel hebben uitgemaakt van de veehouderij.
- Bedrijfswoning (of ander geurgevoelig object) behorende bij een andere veehouderij (art. 3, tweede lid).
- Voormalige bedrijfswoning (of ander geurgevoelig object) die op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij (artikel 3, tweede lid).
- Voormalige bedrijfswoning (of ander geurgevoelig object) die al voor 19 maart 2000 geen onderdeel meer uitmaakt van een andere veehouderij.
- Zogeheten "Plattelandswoningen".
- Alle woningen en geurgevoelige objecten die niet onder de categorieën a t/m e vallen.

Tabel 2: soort toetsing per categorie geurgevoelig object

Soort dieren	art. Wgv	toetsing	categorie geurgevoelig object					
			a	b	c	d	e	f
alle dieren	art. 5	minimum afstand buitenzijde dieren verblijf- buitenzijde geurgevoelig object	nvt					
	art 14	minimum afstand emissiepunt dieren verblijf- buitenzijde geurgevoelig object		nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
Dieren waarvoor geuremissie factoren zijn vastgesteld	art 3, 1 ^e lid	maximale geurbelasting buitenzijde geurgevoelig object	nvt	nvt	nvt		nvt	
	art. 3, 2 ^e lid	minimum afstand buitenzijde dieren verblijf- buitenzijde geurgevoelig object	nvt			nvt		nvt
Dieren waarvoor <u>geén</u> geuremissie factoren zijn vastgesteld	art. 4	minimum afstand buitenzijde dieren verblijf- buitenzijde geurgevoelig object	nvt					

Ruimte voor Ruimte woningen:

Op grond van artikel 14 Wgv geldt voor zogenaamde "Ruimte voor Ruimte woningen (RvR-woningen), en daarbij vergelijkbare geurgevoelige objecten, een afwijkend toetsingskader.

Hiervoor dient wel aan onderstaande voorwaarden te worden voldaan:

- woning of geurgevoelig object dient na 19 maart 2000 te zijn gebouwd;
- én deze dient op hetzelfde kavel te worden gebouwd welke op bovenstaand tijdstip in gebruik was als veehouderij;
- én is gebouwd in samenhang met het geheel of gedeeltelijk buitenwerking stellen van de veehouderij;
- én in samenhang met de sloop van de bedrijfsgebouwen, die onderdeel hebben uitgemaakt van de veehouderij.

Rekenmodel V-Stacks:

Met V-Stacks-vergunning wordt de geurbelasting vanuit dierenverblijven op een geurgevoelig object bepaald en om deze te kunnen berekenen is een groot aantal gegevens nodig:

Meteorologie:

De ligging van het bedrijf is bepalend voor het van toepassing zijnde meteostation, waarvan de weergegevens worden gebruikt in de berekeningen. Nederland is grofweg verdeeld in twee gebieden, voor het zuiden en oosten is dit Eindhoven en voor het westen en noorden Schiphol.



Rijksdriehoekcoördinaten:

Voor de exacte locatiebepaling van bronnen (emissiepunten), bouwblokken en geurgevoelige objecten worden de Rijksdriehoekcoördinaten in het programma ingevoerd. Deze coördinaten worden vanuit de kaartgegevens van het kadaster bepaald, waarbij de stallen, bouwblokken zo exact mogelijk zijn ingetekend.

Gemiddelde gebouwhoogte:

De gemiddelde gebouwhoogte van de bron is de gemiddelde hoogte tussen de goot- en nokhoogte van de betreffende stal.

Geuremissie per bron:

De geuremissie van de bron is de geuremissiefactor van een dier, welke aanwezig is in het dierenverblijf, vermenigvuldigd met het aantal dieren in het dierenverblijf.

Hoogte uitstroomopening:

De hoogte van het emissiepunt (uitstroomopening) boven het maaiveld. Bij stallen met meerdere ventilatoren op wisselende hoogten, wordt het gemiddelde bepaald. Bij stallen met natuurlijke ventilatie wordt als standaardwaarde 1,5 m gehanteerd.

Diameter van de uitstroomopening:

De diameter van de uitstroomopening is van invloed op de verspreiding van de geur. Bij verspreid liggende emissiepunten wordt de gemiddelde diameter bepaald.

Uittreedsnelheid emissiepunt:

De uittreedsnelheid van de lucht uit de uitstroomopening is van invloed op de verspreiding van de geur. Bij verspreidliggende mechanische ventilatoren (geen luchtwasser) wordt een uittreedsnelheid van 4 m/s gehanteerd. Bij centrale emissiepunten wordt de uittreedsnelheid berekend met gebruikmaking van standaard (gemiddelde) ventilatienormen per dier.

De berekende geurbelasting wordt uitgedrukt in ou_E/m^3 lucht als 98-percentielwaarde (P_{98}). Bij 98-percentielwaarde betekent dit, dat deze concentratie gedurende 2% van de tijd wordt overschreden. De overige 98% van het jaar is de concentratie lager