

Onderzoek geurhinder en Veehouderij **Rietenweg ong., Nunspeet**

Omgevingsvergunningen

Wijzigingsplannen

Uw specialist in Bestemmingsplannen

Rood voor Rood - Ruimte voor Ruimte

Ruimtelijk advies

ONDERZOEK GEURHINDER EN VEEHOUDERIJ

RIETENWEG ONG., NUNPSEET

Status: Definitief
Datum: 16 maart 2023
Projectnummer: 2023-597
Versie: 1



Vestiging Almelo
Twentepoort Oost 16
7609 RG ALMELO

Vestiging Zwolle
Dr. Van Wiechenweg 2
8025 BZ ZWOLLE

Vestiging Utrecht
Wattbaan 51
3439 ML NIEUWEGEIN

T: 0546 - 45 44 66
E: info@bjjz.nu
I: www.bjjz.nu

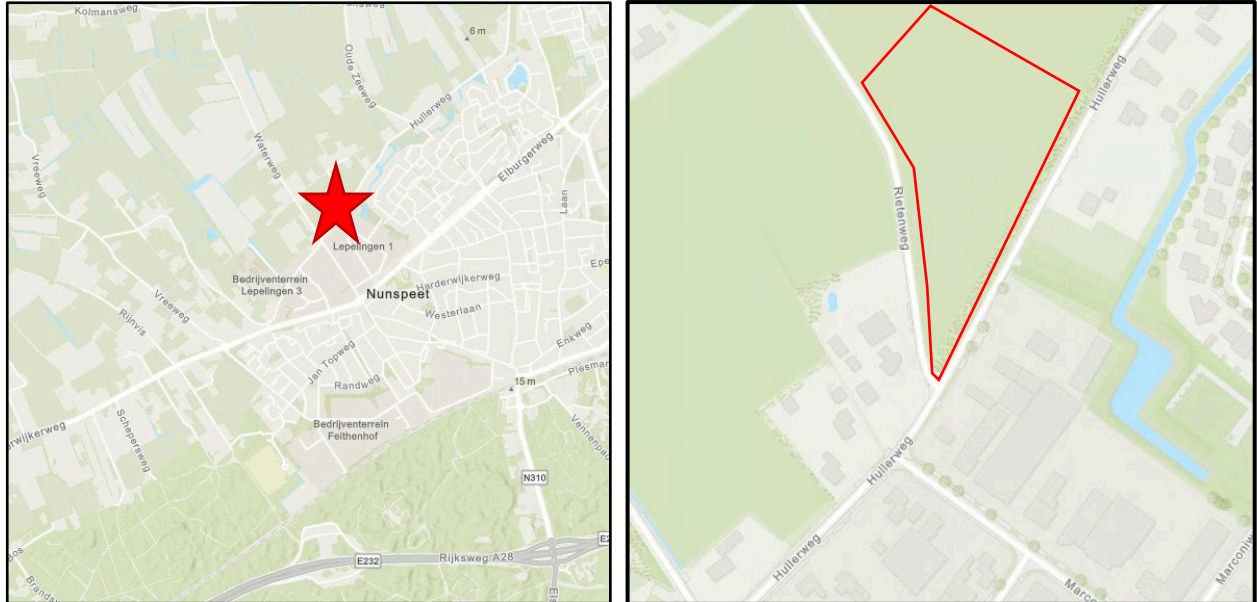
INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1	INLEIDING	4
HOOFDSTUK 2	WETTELIJK KADER	5
2.1	ALGEMEEN	5
2.2	TOETSINGSKADER	5
2.3	WOON- EN LEEFKLIJMAAT	5
2.4	GEMEENTELIJK BELEID.....	6
HOOFDSTUK 3	UITGANGSPUNTEN.....	7
3.1	SITUATIE PLANGEBIED.....	7
3.2	OMLIGGENDE VEEHOUDERIJEN	7
3.3	AANTASTING PLANOLOGISCHE RECHTEN VEEHOUDERIJEN.....	9
HOOFDSTUK 4	TOETSING AANVAARDBAAR WOON- EN LEEFKLIJMAAT	10
4.1	VOORGRONDGEURBELASTING	10
4.2	ACHTERGRONDGEURBELASTING.....	11
HOOFDSTUK 5	CONCLUSIE	12
BIJLAGEN		13
BIJLAGE 1	BEREKENINGEN VOORGRONDGEURBELASTING.....	13
BIJLAGE 2	INGEVOERDE GEGEVENS ACHTERGRONDGEURBELASTING.....	14
BIJLAGE 3	REKENMODEL.....	15

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

Voorliggend geuronderzoek veehouderijen heeft betrekking op een onbebouwd perceel gelegen aan de Rietenweg 21. Initiatiefnemer is voornemens om op deze locatie een nieuwe woning te realiseren.

In afbeelding 1.1 is de ligging van het plangebied in de omgeving weergegeven.



Afbeelding 1.1 Ligging plangebied (Bron: PDOK)

Ten behoeve van de voorgenomen ontwikkeling dient een ruimtelijke procedure te worden doorlopen. Tijdens deze procedure spelen, met betrekking tot geurhinder van veehouderijen, twee zaken een belangrijke rol:

1. Kan ter plaatse van voorgenomen ontwikkeling een aanvaardbaar woon- en leefklimaat worden gegarandeerd?
2. Worden omliggende bedrijven (onevenredig) geschaad in hun belangen?

Voorliggend onderzoek geeft antwoord op twee bovengenoemde vragen. Ten eerste wordt de voor- en achtergrond geurbelasting in kaart gebracht, waardoor wel of niet geconcludeerd kan worden of ter plaatse van geurgevoelig object sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Ten tweede wordt de planologische geurruimte en milieurechten van de veehouderijen ten opzichte van het geurgevoelig object geanalyseerd of de belangen van deze bedrijven worden geschaad in het voornemen.

De voorgrond- en achtergrondgeurbelasting is berekend met de rekenprogramma's V-stacks vergunning 2020 en V-stacks gebied 2020.

HOOFDSTUK 2 WETTELIJK KADER

2.1 Algemeen

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een 'geurgevoelig object' (ggo), zoals woningen, kantoren of andere verblijfplaatsen. De wet geeft ook verschillende normen. Deze normen zijn afhankelijk van of de locatie wel of niet in een concentratiegebied ligt.

De Wgv geeft bescherming aan geurgevoelige objecten tot een maximale norm van geurbelasting. Daarbij spelen twee diersoorten een belangrijke rol:

- OU-dieren : dit zijn dieren waarvoor een geuremissiefactor (uitgedrukt in odour units per seconde) is opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). Met behulp van deze geuremissiefactor kan de geurbelasting op een 'geurgevoelig object' worden berekend en worden getoetst aan de geurnorm.
- VA-dieren: Dit zijn dieren waar geen geuremissiefactor is bepaald. Voor deze dieren geldt een minimale, vaste, afstand tussen de buitenzijde van een dierenverblijf en de buitenzijde van een 'geurgevoelig object' en worden vaste-afstand dieren genoemd.

2.2 Toetsingskader

De Wet geurhinder en veehouderij maakt onderscheid tussen verschillende woningen. In voorliggend geval is er sprake van een reguliere nieuwe woning binnen een concentratiegebied en buiten de bebouwde kom.

In artikel 4 van de Wgv wordt gesproken over de volgende normstelling van OU-dieren:

- 14 OU_E/m³ 98 percentiel voor een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom;
- 3 OU_E/m³ 98 percentiel voor een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom;

Voor VA-dieren gelden minimale afstanden tussen de buitenzijde van het dierenverblijf voor het huisvesten van VA-dieren en de buitenzijde van het geurgevoelig object zijn dat:

- 100 meter voor een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom;
- 50 meter voor een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom.

2.3 Woon- en leefklimaat

Wanneer een geurgevoelig object wordt gerealiseerd dient rekening gehouden te worden met de voor- en achtergrondgeurbelasting ten gevolge van de omliggende veehouderijen.

Voor de analyse is aansluiting gezocht bij de "Handreiking Wet Geurhinder en veehouderij – aanvulling bijlage 6 & 7" d.d. 1 mei 2009. In deze handreiking wordt een relatie geschetst tussen de voor- en achtergrondgeurbelasting en de geurhinder voor concentratie- en niet-concentratiegebieden.

Hieronder is een tabel met de milieukwaliteitseisen voor concentratiegebieden weergegeven, waarin de milieuklassen met corresponderende percentages van geurgehinderden zijn opgenomen.

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

Tabel 1 Milieukwaliteitsconcentratiegebieden (Bron: Handreiking Wet Geurhinder en veehouderij)

2.4 Gemeentelijk beleid

De Wgv biedt aan gemeenten de mogelijkheid om af te wijken van de in de wet gestelde geurnormen. Met een eigen geurbeleid kan de gemeente maatwerk per gebied leveren. De gemeente Nunspeet heeft geen afwijkende normen vastgesteld en volgt de normen uit de Wgv.

HOOFDSTUK 3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Situatie plangebied

Het voornemen ziet toe op de realisatie van een vrijstaande woning gelegen aan de Rietenweg. Ten behoeve van het voornemen wordt er in de gemeente Nunspeet op een andere plek 600 m² aan landschapsontsierende bebouwing gesloopt.

In afbeelding 3.1 is de gewenste situatie weergegeven.



Afbeelding 3.1 Gewenste situatie plangebied (Bron: Initiatiefnemer)

3.2 Omliggende veehouderijen

Binnen een afstand van circa twee kilometer van het plangebied liggen drie veehouderijen met een geuremissie en vijf veehouderijen zonder geuremissie. Binnen een afstand van circa twee kilometer 13 veehouderijen met een geuremissie en 12 zonder geuremissie. De gegevens zijn afkomstig van het IGO en zijn voor de gemeente Nunspeet in een kaart geladen.

In afbeelding 3.2 is een overzichtkaart weergegeven met het plangebied en de veehouderijen in de omgeving.



Afbeelding 3.2 Overzichtskartaal van veehouderijen (Bron: IGO)

Niet alle veehouderijen met een geuremissie zijn relevant. Van de in tabel 2 aangegeven veehouderijen zijn de veehouderijen vanwege hun geuremissie in combinatie met de afstand tot de planlocatie niet relevant:

- Vreeweg 26
- Kolmansweg 71
- Vreeweg 51
- Bovenweg 17

Adres	Afstand in meter	Geur emissie OU _E /m ³
Waterweg 48	201	5.625,8
Hardenbrinkweg 25	935	19.600,0
Hardenbrinkweg 55	967	20.220,8
Hardenbrinkweg 46	1.070	14.030,0
Vreeweg 26	1.100	6.049,0
Kolmansweg 71	1.230	1.137,6
Vreeweg 51	1.300	390,0
Schotweg 38	1.490	18.298,4
Vreeweg 78	1.520	36.330,7
Vreeweg 93	1.720	22.570,4
Vreeweg 99	1.750	32.930,0
Bovenweg 11	1.830	14.605,0
Bovenweg 17	1.950	390,0

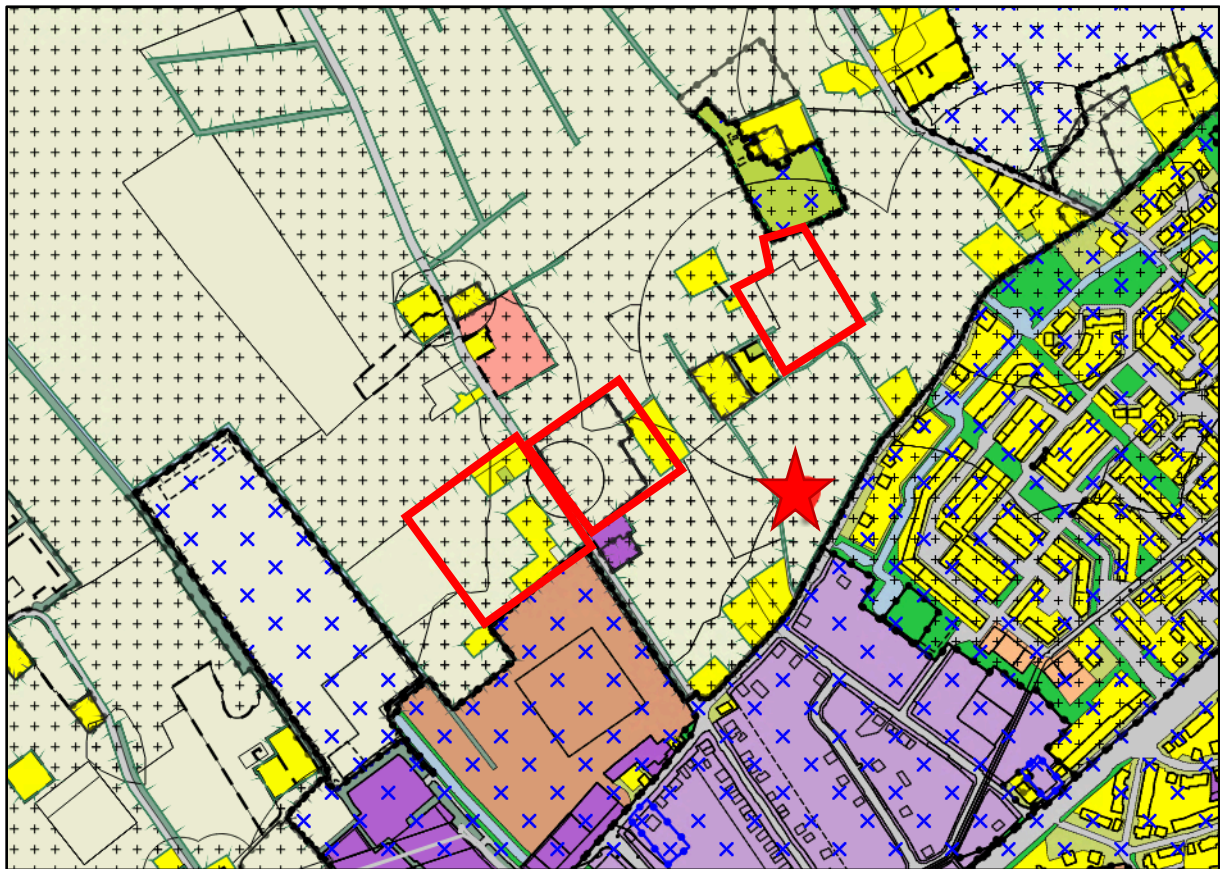
Tabel 2 Veehouderijen binnen de twee kilometer

3.3 Aantasting planologische rechten veehouderijen

Er is sprake van aantasting van de omliggende veehouderijen indien de te realiseren woningen maatgevend zijn voor een veehouderij. Een woning kan een veehouderij beperken in de bedrijfsvoering wanneer deze het bedrijf zogenoemd 'op slot' zet. Dit kan wanneer het bedrijf wordt beperkt in het uitbreiden van zijn bedrijf. In deze paragraaf wordt dit nader toegelicht.

In afbeelding 3.3 is het aangegeven met een rode ster. De dichtstbijzijnde veehouderijen zijn in de kaart rood omkaderd. Voor alle veehouderijen geldt dat er woonvlakken dichterbij gelegen zijn dan de nieuwe woning. Deze is dan ook niet maatgevend voor de veehouderijen.

Het plangebied ligt buiten de wettelijke afstand van 50 meter voor buiten de bebouwde kom zoals gesteld in de Wgv. Gelet op vorenstaande redenen worden de planologische rechten van de omringende veehouderijen niet aangetast.



Afbeelding 3.3 Verbeelding omgeving plangebied (Bron: ruimtelijke plannen)

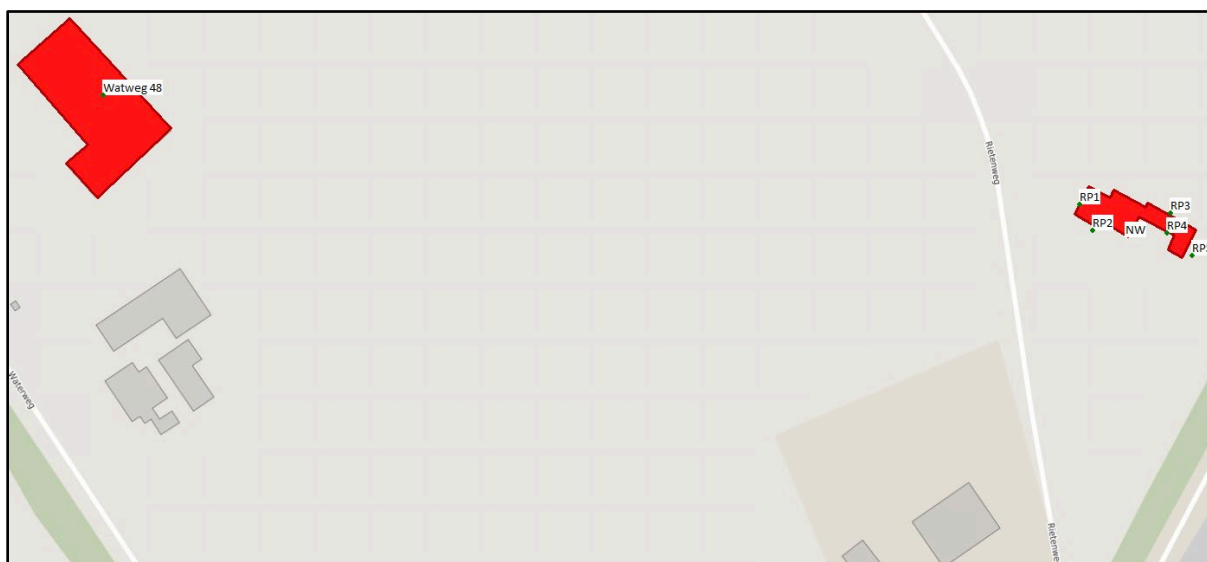
HOOFDSTUK 4 TOETSING AANVAARDBAAR WOON- EN LEEFKLIMAAT

Wanneer een geurgevoelig object wordt gerealiseerd, dient er rekening gehouden te worden met de voor- en achtergrondgeurbelasting ten gevolge van de omliggende veehouderijen. Deze geurbelastingen worden berekend met de programma's 'V-Stacks vergunning 2020' en 'V-Stacks gebied 2020'.

Ondanks dat het woon- en leefklimaat kan worden ingedeeld van zeer goed tot zeer slecht, zijn er geen wettelijke normen die vaststellen wanneer er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Hierdoor is het bevoegd gezag verantwoordelijk om aan de hand van de resultaten van voorliggend onderzoek vast te stellen of er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

4.1 Voorgroundgeurbelasting

Aan de hand van tabel 2 is vastgesteld dat de veehouderij gelegen aan de Waterweg 48 de dominante veehouderij is. Voor deze veehouderij is op het nieuwe geurgevoelige object een voorgroundgeurbelasting berekening gemaakt. In V-stacks vergunning zijn vijf rekenpunten geplaatst. Afbeelding 4.1 geeft het nieuwe ggo, de rekenpunten en het emissiepunt van de dominante veehouderij weer.



Afbeelding 4.1 Toetspunten t.o.v. Waterweg 48 (Bron: Open streetmap)

Uit de berekening blijkt dat de voorgroundgeurbelasting hoogstens 0,8 OU_e/m³ betreft. Hiermee wordt voldaan aan de maximaal toegestane geurbelasting volgens de Wgh. In afbeelding 4.2 is de voorgroundgeurbelasting weergegeven. In bijlage 1 is de gehele berekening toegevoegd.

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	Rietenweg ong. RP01	180 958	488 098	14,0	0,8
3	Rietenweg ong. RP02	180 961	488 091	14,0	0,8
4	Rietenweg ong. RP03	180 981	488 096	14,0	0,7
5	Rietenweg ong. RP03	180 981	488 096	14,0	0,7
6	Rietenweg ong. RP04	180 980	488 091	14,0	0,7
7	Rietenweg ong. RP05	180 985	488 086	14,0	0,7

Afbeelding 4.2 Voorgroundgeurbelasting (bron: V-Stacks vergunning)

Wanneer de geurbelasting op de toetspunten wordt vergeleken met de kwalificaties uit de milieukwaliteitseisen tabel is het woon- en leefklimaat te kwalificeren als 'zeer goed'.

4.2 Achtergrondgeurbelasting

Om de achtergrondgeurbelasting op het plangebied te berekenen zijn voor de veehouderijen, benoemd in hoofdstuk 3.2, de gegevens van de uit het IGO registratiesysteem gehaald.

De achtergrondgeurbelasting bedraagt hoogstens 1,11 OU_e/m³. Met deze geurbelasting heeft 0% tot 5% van het aantal inwoners last van de achtergrondgeurbelasting en is de milieukwaliteitseis als 'zeer goed' te kwalificeren.

In afbeelding 4.2 is een uitsnede gemaakt van de achtergrondgeurbelasting. In de tabel linksonder zijn de toetspunten met geurbelasting weergegeven. In bijlage 3 is het spreidingsmodel weergegeven.



Afbeelding 4.2 Achtergrondgeurbelasting op het plangebied (bron: V-Stacks gebied en Geomilieu)

Bij het beoordelen van het woon- en leefklimaat bestaat de volgende vuistregel: de voorgrondgeurbelasting is maatgevend als die tenminste de helft bedraagt van de achtergrondbelasting. In deze situatie is de voorgrondgeurbelasting maatgevend en is het woon- en leefklimaat te kwalificeren als 'zeer goed'.

HOOFDSTUK 5 CONCLUSIE

Het voornemen ziet toe op de realisatie van een vrijstaande woning op een onbebouwd perceel aan de Rietenweg.

Voorliggend onderzoek heeft betrekking op twee verschillende zaken. Ten eerste is het woon- en leefklimaat ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen aangaande het aspect geurhinder onderzocht. Ten tweede is onderzocht of omliggende veehouderijen (onevenredig) worden geschaad in hun belangen. Voorliggend onderzoek geeft antwoord op deze twee vragen.

Onevenredige schade veehouderijen

Tussen de te realiseren woning en de reeds aanwezige veehouderijen zijn andere woonbestemmingen aanwezig.

Verder wordt opgemerkt dat het voornemen tevens aan de wettelijke afstand van 50 meter buiten de bebouwde kom voldoet

Gelet op vorenstaande tast het plan geen planologische rechten van de omringende veehouderijen aan.

Beoordeling woon- en leefklimaat

Om het woon- en leefklimaat te kunnen beoordelen is zowel de voor- alsook de achtergrondgeurbelasting berekend.

De voorgrondgeurbelasting en achtergrondgeurbelasting bedraagt respectievelijk hoogstens 0,8 OU_E/m³ en 1,11 OU_E/m³. Het woon- en leefklimaat voor beide geurbelastingen kan worden geclassificeerd als 'zeer goed'.

Bij het beoordelen van het woon- en leefklimaat bestaat de volgende vuistregel: de voorgrondgeurbelasting is maatgevend als die tenminste de helft bedraagt van de achtergrondbelasting. In deze situatie is de voorgrondgeurbelasting maatgevend en is het woon- en leefklimaat te kwalificeren als 'zeer goed'.

Aan het bevoegd gezag van de gemeente Nunspeet is de afweging of het woon- en leefklimaat ter plaatse van het voornemen aanvaardbaar is.

BIJLAGEN

Bijlage 1 Berekeningen voorgrondgeurbelasting

Naam van de berekening: Nunspeet, Waterweg 48

Gemaakt op: 2023-03-14 9:24:44

Rekentijd: 0:00:30

Naam van het bedrijf: Nunspeet, Waterweg 48

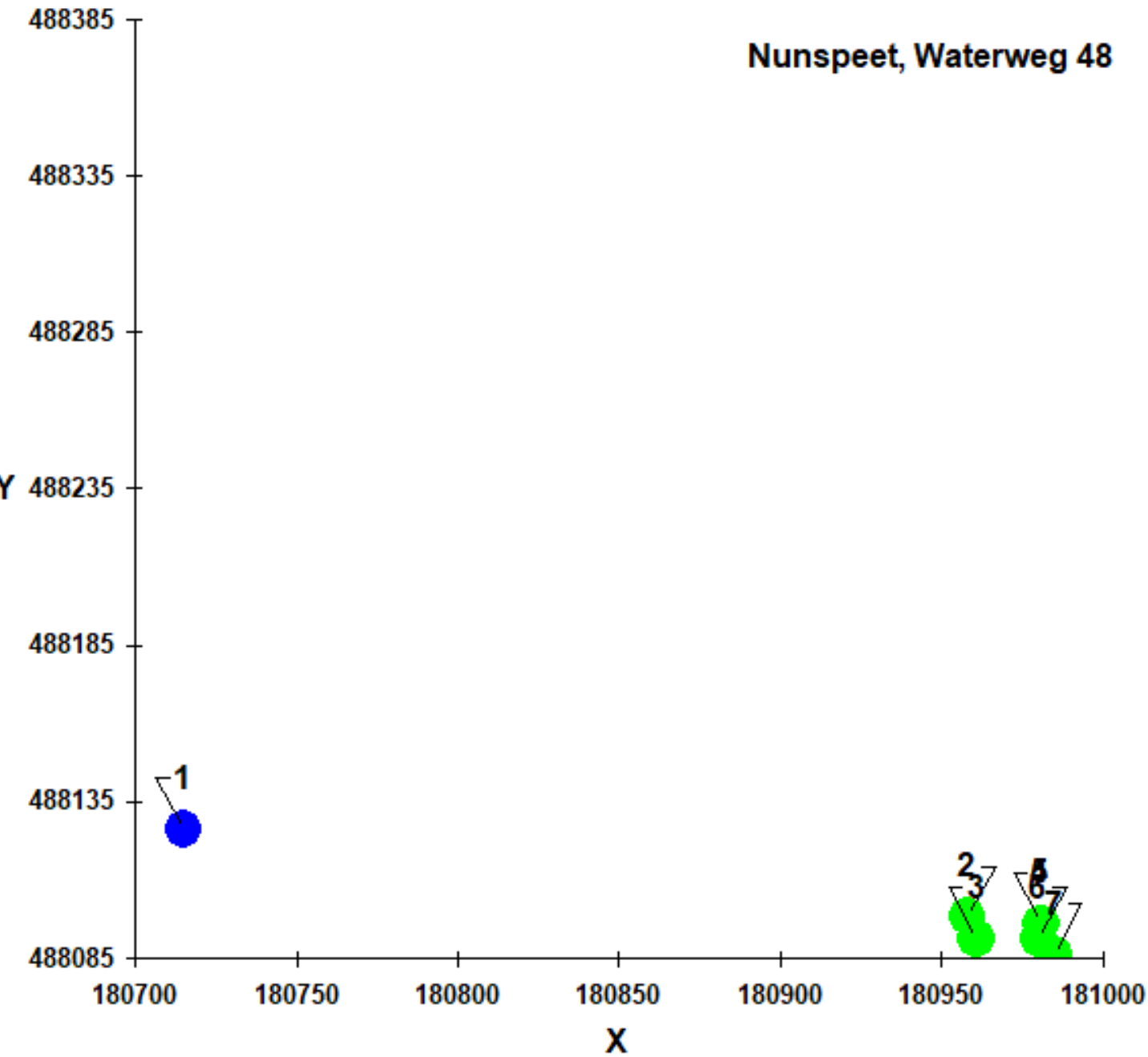
Berekende ruwheid: 0,322 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1	180 715	488 126	5,1	0,5	4,00	5 625	4,1

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	Rietenweg ong. RP01	180 958	488 098	14,0	0,8
3	Rietenweg ong. RP02	180 961	488 091	14,0	0,8
4	Rietenweg ong. RP03	180 981	488 096	14,0	0,7
5	Rietenweg ong. RP03	180 981	488 096	14,0	0,7
6	Rietenweg ong. RP04	180 980	488 091	14,0	0,7
7	Rietenweg ong. RP05	180 985	488 086	14,0	0,7



Bijlage 2 Ingevoerde gegevens achtergrondgeurbelasting

IDNR	X_COORD	Y_COORD	EP-hoogte	GemGeb	EP-bindiam	EP-uittree	E-Vergund	E-MaxVerg	Adres
1	180715	488126	6	6	0.5	4.0	5624	5624	Waterweg 48
2	180179	487506	6	6	0.5	4.0	19600	19600	Hardenbrinkweg 25
3	179862	487899	6	6	0.5	4.0	20220.8	20220.8	Hardenbrinkweg 55
4	179862	488008	6	6	0.5	4.0	14030	14030	Hardenbrinkweg 46
5	1180316	489103	1.5	1.5	0.5	0.4	390.0	390.0	Kolmansweg 71
6	180327	489084	1.5	1.5	0.5	0.4	747.6	747.6	Kolmansweg 71
7	180169	486831	6	6	0.5	4.0	18298.4	18298.4	Schotweg 38
8	179520	488029	5.8	4.0	0.5	4.0	21056	21056.0	Vreeweg 78
9	179498	488009	1.5	1.5	0.5	0.4	4960.7	4960.7	Vreeweg 78
10	179467	488004	5.6	4.2	0.5	4.0	2508.0	2508.0	Vreeweg 78
11	179467	487985	5.0	3.6	0.5	4.0	3888.0	3888.0	Vreeweg 78
12	179485	488001	1.5	1.5	0.5	0.4	2244.0	2244.0	Vreeweg 78
13	179480	487970	5.0	3.6	0.5	4.0	1674.0	1674.0	Vreeweg 78
14	179216	488037	6	6	0.5	4.0	22570.4	22570.4	Vreeweg 93
15	179126	488168	6	6	0.5	4.0	32930.0	32930.0	Vreeweg 99
16	182108	489534	5.8	4.0	0.5	4.0	14605.0	14605.0	Bovenweg 11

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 3-14-2023 12:07:36

Rekentijd: 0:32:53

Naam van het gebied: Nunspeet, Rietenweg ong.

Berekende ruwheid: 0,32 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 10

Bronbestand: G:\Projecten\Nunspeet\Nunspeet, Rietenweg 21\Geuronderzoek\V-stacks gebied\Geurbronnen Rietenweg ong..dat

Receptorbestand: G:\Projecten\Nunspeet\Nunspeet, Rietenweg 21\Geuronderzoek\V-stacks gebied\GGO Rietenweg ong..dat

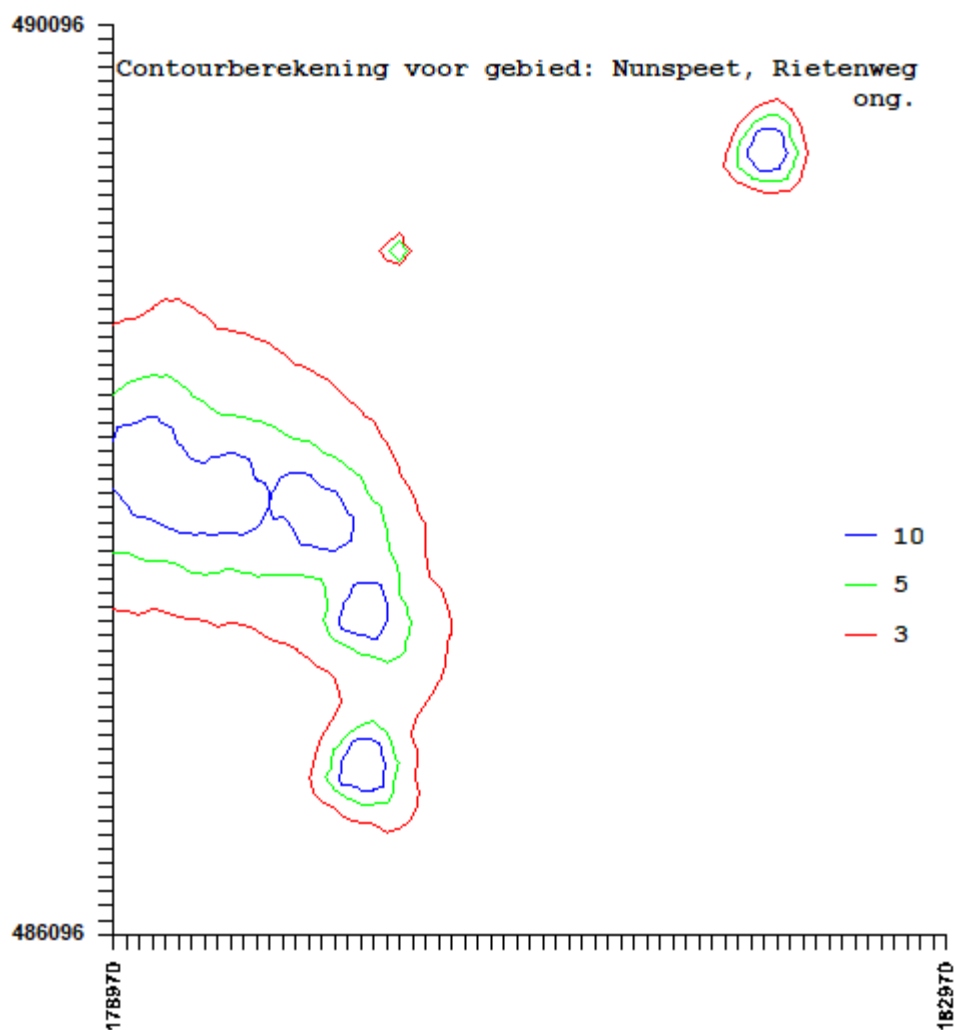
Resultaten weggeschreven in: G:\Projecten\Nunspeet\Nunspeet, Rietenweg 21\Geuronderzoek\V-stacks gebied

Rasterpunt linksonder x: 178970 m

Rasterpunt linksonder y: 486096 m

Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 65

Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 65



Bijlage 3 Rekenmodel

