

Onderzoek geurhinder en veehouderij

**Wijhe, Rietbergweg 12, Het Anem
18**

ONDERZOEK GEURHINDER EN VEEHOUDERIJ WIJHE, RIETBERGWEG 12, HET ANEM 18

Auteur: [REDACTED]
Status: Definitief
Datum: 02-09-2024
Projectnummer: 2024-011



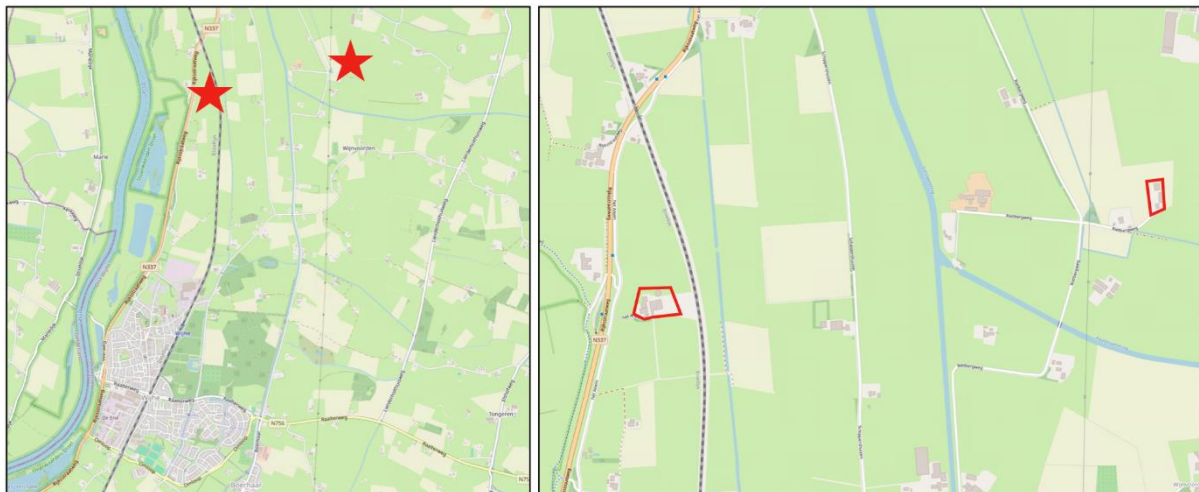
Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1 Inleiding.....	4
Hoofdstuk 2 Wettelijk kader.....	5
2.1 Algemeen.....	5
2.2 Toetsingskader geurgevoelig gebouw	5
2.3 Woon- en leefklimaat	5
2.4 Gemeentelijk beleid.....	6
Hoofdstuk 3 Uitgangspunten.....	7
3.1 Situatie projectgebied	7
3.2 Omliggende veehouderijen	8
3.3 Aantasting planologische rechten veehouderijen	9
Hoofdstuk 4 Toetsing aanvaardbaar woon- en leefklimaat.....	10
4.1 Voorgrondgeurbelasting Rietbergweg 12.....	10
4.2 Voorgrondgeurbelasting Het Anem 18.....	10
4.3 Achtergrondgeurbelasting.....	11
Hoofdstuk 5 Conclusie.....	14
Bijlagen bij het onderzoek.....	15
Bijlage 1 Berekening voorgrondgeurbelasting	15
Bijlage 2 Berekening achtergrondgeurbelasting	16
Bijlage 3 Rekenmodel	18

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

Voorliggend geurhinder en veehouderij onderzoek heeft betrekking op de percelen aan de [REDACTED] en het [REDACTED] in [REDACTED]. Beide locaties liggen in het buitengebied van de gemeente [REDACTED]. Initiatiefnemer is voornemens om ter plaatse van [REDACTED] een karakteristieke boerderij te splitsen naar twee wooneenheden. Daarnaast is initiatiefnemer voornemens om aan de [REDACTED] een compensatiewoning te realiseren. Gezien de ligging ten opzichte van een aantal veehouderijen in de omgeving wordt op voorhand een inventarisatie gedaan naar de geurcontouren ter plaatse van de locaties.

In afbeelding 1.1 is de ligging van het projectgebied ten opzichte van [REDACTED] (rode sterren) en de directe omgeving (rode omkaderingen) weergegeven.



Afbeelding 1.1 Ligging projectgebied (Bron: Plattekaart.nl)

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:

- Kan ter plaatse van voorgenomen ontwikkeling een aanvaardbaar woon- en leefklimaat worden gegarandeerd (artikel 5.92, lid 2 van Besluit kwaliteit leefomgeving)?
- En: worden omliggende veehouderijen (onevenredig) geschaad in hun belangen?

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

Voor het berekenen van de voorgrondgeurbelasting wordt gebruik gemaakt van het voorgeschreven programma V-Stacks vergunning 2020, zoals staat vermeld in artikel 8.13, lid 1 van de Omgevingsregeling. Voor het berekenen van de achtergrondgeurbelasting wordt gebruik gemaakt van V-Stacks gebied 2020 en Geomilieu 2024.

HOOFDSTUK 2 WETTELIJK KADER

2.1 Algemeen

De normen voor de geurbelasting, die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig gebouw, zijn opgenomen in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). In artikel 5.91 wordt onder geurgevoelig gebouw het volgende verstaan:

- Woonfunctie en nevengebruiksfuncties daarvan;
- Onderwijsfunctie en nevengebruiksfuncties daarvan;
- Gezondheidszorgfunctie met bedgebed en nevengebruiksfuncties daarvan;
- Bijeenkomstfunctie voor kinderopvang met bedgebed en nevengebruiksfuncties daarvan.

In een omgevingsplan kan de gemeente een bredere definitie aan de term geurgevoelig gebouw geven. Afhankelijk van of de locatie al dan niet binnen een concentratiegebied ligt en of deze binnen of buiten een bebouwingscontour ligt, bestaan er verschillende normen. Volgens de Bkl bestaat er onderscheid tussen landbouwhuisdieren met en zonder geuremissiefactor.

- De landbouwhuisdieren met een geuremissiefactor staan ook bekend als OU-dieren. In Bijlage V van de Omgevingsregeling zijn deze dieren met een geuremissiefactor opgenomen. Deze geuremissiefactor wordt uitgedrukt in odour units per seconde. In Bijlage VI van de Omgevingsregeling zijn aanvullende technieken en reductiepercentages opgenomen. Door middel van deze geuremissiefactoren en indien relevant de reductiepercentages, is het mogelijk om de geurbelasting op een geurgevoelig gebouw te achterhalen, waardoor deze getoetst kan worden aan de geurnorm.
- De landbouwhuisdieren, waarbij geen geuremissiefactoren zijn gesteld, staan ook bekend als VA-dieren. Voor deze dieren zijn in artikel 5.112 van het Bkl minimale een vaste afstand tussen de gevel van een veehouderij en de gevel van een geurgevoelig gebouw opgenomen.

2.2 Toetsingskader geurgevoelig gebouw

Voor een geurgevoelig gebouw zijn in het Bkl verschillende normen opgenomen. De normen zijn opgedeeld in normen voor landbouwhuisdieren met en zonder geuremissiefactor. Tevens zijn de normen afhankelijk of het geurgevoelig gebouw wel of niet in een concentratiegebied ligt en wel of niet in een bebouwingscontour.

De wettelijke normen voor landbouwhuisdieren met geuremissiefactor op een geurgevoelig gebouw zijn als volgt (artikel 5.109):

- Binnen een concentratiegebied en binnen de bebouwingscontour is de norm 3,0 OU_E/m³ lucht;
- Binnen een concentratiegebied en buiten de bebouwingscontour is de norm 14,0 OU_E/m³ lucht;
- Buiten een concentratiegebied en binnen de bebouwingscontour is de norm 2,0 OU_E/m³ lucht;
- Buiten een concentratiegebied en buiten de bebouwingscontour is de norm 8,0 OU_E/m³ lucht.

Voor de landbouwhuisdieren zonder geuremissiefactor zijn in het Bkl minimale afstanden tussen de gevel van een veehouderij en de gevel van een geurgevoelig gebouw opgenomen. Hierbij wordt geen onderscheid gemaakt tussen of de locatie wel of niet in een concentratiegebied ligt. De minimale afstanden zijn als volgt:

- Binnen de bebouwingscontour bedraagt de afstand 100 meter;
- Buiten de bebouwingscontour bedraagt de afstand 50 meter.

2.3 Woon- en leefklimaat

Wanneer een geurgevoelig gebouw 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 het document *Relatie tussen geurimissie en geurhinder in de intensieve veehouderij*¹ en de tabellen A (achtergrondgeurbelasting) en B (voorgroundgeurbelasting)², waarin de

¹ PRA Odournet, *Relatie tussen geurimissie en geurhinder in de intensieve veehouderij*, 2007

² <https://iplo.nl/praktijksituaties/veehouderijen/geur-veehouderijen/bepalen-geurhinder-geurbelasting-veehouderij/#Achtergrondbelastingenvoorgroundbelasting>

relatie geschetst wordt tussen de voor- en achtergrondgeurbelasting en de geurhinder voor concentratie- en niet-concentratiegebieden.

De gemeente Olst-Wijhe ligt volgens de Meststoffenwet niet in een concentratiegebied. Hieronder is in een tabel de milieukwaliteitseisen voor niet-concentratiegebieden weergegeven, waarin de milieuklassen met corresponderende percentages van geurehinderden zijn opgenomen.

Milieukwaliteit	Geurehinderden [%]	Voorgrondgeurbelasting [OU _E /m ³]	Achtergrondgeurbelasting [OU _E /m ³]
Zeer goed	<5	<0,7	<1,5
Goed	5 – 10	0,7 – 1,8	1,5 – 3,5
Redelijk goed	10 – 15	1,8 – 3,0	3,5 – 6,5
Matig	15 – 20	3,0 – 4,5	6,5 – 10,0
Tamelijk slecht	20 – 25	4,5 – 6,5	10,0 – 14,0
Slecht	25 – 30	6,5 – 8,5	14,0 – 19,0
Zeer slecht	30 – 35	8,5 – 11,3	19,0 – 25,0
Extreem slecht	>35	>11,3	>25

Tabel 1 Milieukwaliteitseisen niet- concentratiegebieden (Bron: Handreiking Wet Geurhinder en veehouderij)

2.4 Gemeentelijk beleid

Het Bkl maakt het voor een gemeente mogelijk om in een omgevingsplan andere geurnormen te stellen. Daarmee krijgt de gemeente een instrument om de ontwikkeling van (grootschalige) veehouderij te sturen en de geurbelasting op geurgevoelige gebouwen te regelen. Gemeenten mogen, binnen bepaalde grenzen (artikel 5.109, lid 2), in een omgevingsplan afwijken van de normen uit het Bkl. De gemeente Olst-Wijhe heeft in haar omgevingsplan nog geen andere geurnormen opgenomen.

HOOFDSTUK 3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Situatie projectgebied

De locatie aan het Anem 18 ligt in het buitengebied, ten noorden van de kern van Wijhe. Het betreft een agrarisch bedrijfsperceel met een veehouderij. Daarnaast zijn er recreatieve nevenactiviteiten in de vorm van vier boerderijkamers. Op het erf zijn agrarische bedrijfsgebouwen in de vorm van stallen, schuren, een mestilo en een karakteristieke woonboerderij aanwezig. De overige gronden zijn ingericht als tuin bij de bedrijfswoning. Het agrarische bedrijf stopt. Initiatiefnemer is voornemens om, onder andere, de karakteristieke boerderij te splitsen naar twee wooneenheden. In afbeelding 3.1 is een luchtfoto van de huidige situatie ter plaatse van deze locatie opgenomen.



3.1 Luchtfoto projectgebied [REDACTED] (Bron: Topotijdreis)

De locatie aan de [REDACTED] ligt tevens in het buitengebied ten noorden van de kern Wijhe. Het projectgebied bestaat uit een woonboerderij met kapschuur en een lange schuur. Het plan voor de [REDACTED] is om met toepassing van 'Rood voor Rood' een schuurwoning met bijgebouw op het achtererf te realiseren. In afbeelding 3.2 is een luchtfoto van de locatie opgenomen. De begrenzing van deze locatie is weergegeven met een rode omlijning.



Afbeelding 3.2 Luchtfoto projectgebied [REDACTED] (Bron: Topotijdreis)

3.2 Omliggende veehouderijen

Rondom het projectgebied bevinden zich verschillende veehouderijen. Ten opzichte van de [REDACTED] is de Bremmelerstraat 10 de dichtstbij gelegen veehouderij. De afstand van de bestaande veehouderij tot het projectgebied bedraagt circa 350 meter. Deze veehouderij heeft een vergunning voor het houden van vaste afstandsdieren. Aan de afstandsnorm van 25 meter voor de vaste afstandsdieren wordt in dit geval voldaan.

Ten opzichte van [REDACTED] is de veehouderij aan de [REDACTED] 3a de dichtstbij gelegen veehouderij. De afstand van de bestaande veehouderij tot het projectgebied bedraagt circa 110 meter. Deze veehouderij heeft een vergunning voor het houden van paarden. Aan de afstandsnorm van 25 meter voor de vaste afstandsdieren wordt in dit geval voldaan.

De veehouderijen met alleen vaste afstandsdieren zijn in voorliggend geval niet van belang en daarom niet beschouwd in voorliggend onderzoek. Om het projectgebied is een cirkel van circa twee kilometer getrokken. In onderstaande opsomming worden de OU-veehouderijen binnen een radius van twee kilometer afstand van het projectgebied opgesomd.

Binnen een radius van 2 kilometer of net daar buiten zijn de volgende veehouderijen met OU-dieren aanwezig:

- Lierderholthuisweg 13;
- Lierderholthuisweg 17;
- Lierderholthuisweg 18;
- Nieuwe Wetering 1;
- Nieuwe Wetering 3;
- Wechterholt 33;
- Wechterholt 23.

Opgemerkt wordt dat de veehouderij aan de Wechterholt 23 slechts binnen de 2 kilometer contour valt voor de locatie aan [REDACTED]. Andere veehouderijen met een geuremissie bevinden zich op meer dan twee kilometer afstand van de geurgevoelige gebouwen en zijn om die reden bij de berekening van de achtergrondgeurbelasting niet meegenomen.

3.3 Aantasting planologische rechten veehouderijen

Er is sprake van aantasting van planologische rechten van omliggende veehouderijen indien het geurgevoelig gebouw maatgevend is voor een veehouderij. De beoogde woningen aan de [REDACTED] en het [REDACTED] liggen op circa 350 en 110 meter afstand van de dichtstbijzijnde veehouderijen. Het gaat in voorliggend geval om veehouderijen met vaste afstandsdieren. Aan de richtafstand van minimaal 25 meter wordt in voorliggend geval ruimschoots voldaan. Hierdoor worden de planologische rechten van de veehouderijen aan de Rijksstraatweg 3a en de Bremmelerstraat 10 niet aangetast.

HOOFDSTUK 4 TOETSING AANVAARDBAAR WOON- EN LEEFKLIMAAT

Om een aanvaardbaar woon- en leefklimaat te garanderen is er getoetst aan de voorgrond- en achtergrondgeurbelasting. Voor de berekening van de voorgrondgeurbelasting is gebruik gemaakt van het door de Rijksoverheid beschikbaar gestelde rekenprogramma 'V-stacks vergunning 2020'. Voor de berekening van de achtergrondgeurbelasting is gebruik gemaakt van het rekenprogramma 'V-stacks gebied 2020'.

4.1 Voorgrondgeurbelasting Rietbergweg 12

Bij het berekenen van de voorgrondgeurbelasting voor de [REDACTED] is uitgegaan van de vigerende vergunning van de veehouderij aan de Lierderholthuisweg 18 in Lierderholthuis. Dit is de dichtstbij gelegen veehouderij met een grote geuremissie. Binnen de berekening zijn de hoekpunten van de te realiseren woning gebruikt als coördinaten.

Uit de berekening volgt dat de hoogste voorgrondgeurbelasting ter plaatse van het projectgebied $0,2 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ bedraagt. Het woon- en leefklimaat qua voorgrondgeurbelasting ter plaatse van het projectgebied is volgens de berekening en de gegevens uit tabel 1 als 'zeer goed' te kwalificeren.

In afbeelding 4.1 is de geurbelasting vanwege de veehouderij aan de Lierderholthuisweg 18 op alle berekende punten weergegeven. De ingevoerde gegevens zijn te vinden in bijlage 1.

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	Riet 01	208 056	492 321	8,0	0,2
3	Riet 02	208 072	492 322	8,0	0,2
4	Riet 03	208 059	492 295	8,0	0,2
5	Riet 04	208 075	492 296	8,0	0,2

Afbeelding 4.1 Resultaten voorgrondgeurbelasting [REDACTED] (Bron: V-stacks vergunning)

4.2 Voorgrondgeurbelasting Het Anem 18

Bij het berekenen van de voorgrondgeurbelasting voor het [REDACTED] is uitgegaan van de vigerende vergunning van de veehouderij aan de Nieuwe Wetering 3. Dit is de dichtstbij gelegen veehouderij met een grote geuremissie. Binnen de berekening zijn de hoekpunten van de bestaande karakteristieke boerderij gebruikt als coördinaten.

Uit de berekening volgt dat de hoogste voorgrondgeurbelasting ter plaatse van het projectgebied $0,10 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ bedraagt. Het woon- en leefklimaat qua voorgrondgeurbelasting ter plaatse van het projectgebied is volgens de berekening en de gegevens uit tabel 1 als 'zeer goed' te kwalificeren.

In afbeelding 4.2 is de geurbelasting vanwege de veehouderij aan de Nieuwe Wetering 3 op alle berekende punten weergegeven. De ingevoerde gegevens zijn te vinden in bijlage 1.

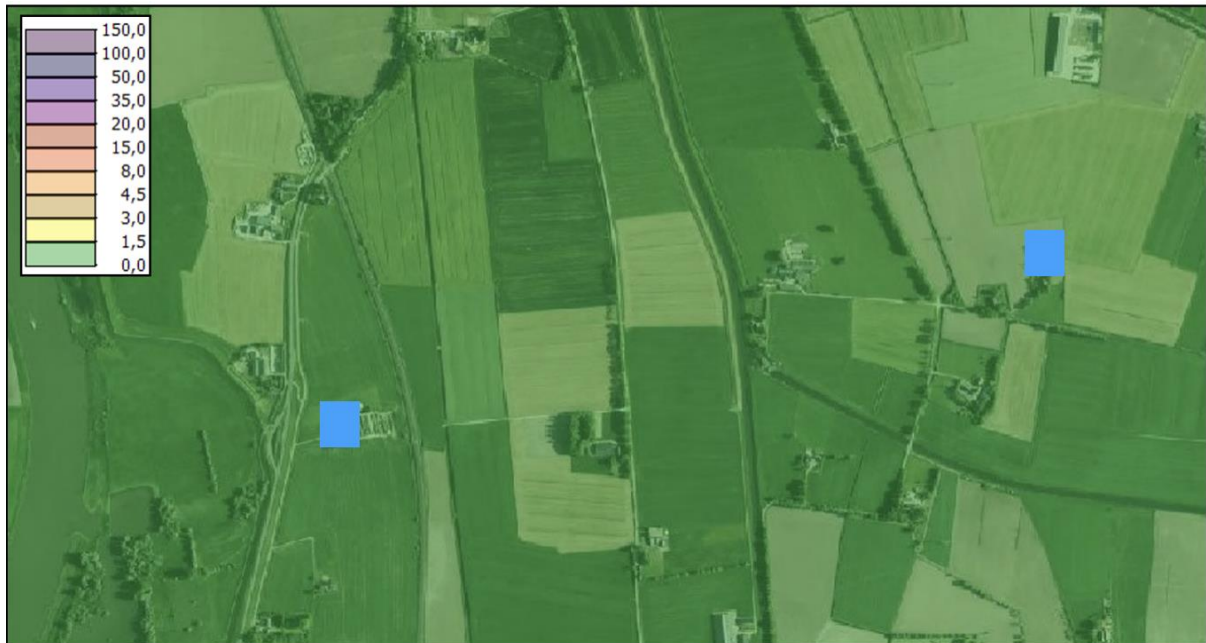
Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	Anem 01	206 495	491 919	8,0	0,1
3	Anem 02	206 518	491 923	8,0	0,1
4	Anem 03	206 499	491 904	8,0	0,1
5	Anem 04	206 521	491 910	8,0	0,1

Afbeelding 4.2 Resultaten voorgrondgeurbelasting [REDACTED] (Bron: V-stacks vergunning)

4.3 Achtergrondgeurbelasting

Om de achtergrondgeurbelasting in het projectgebied te berekenen en te achterhalen, zijn gegevens vanuit de milieudossiers over de relevante intensieve veehouderijen (met OU-dieren) rondom het projectgebied ingezien. De relevante veehouderijen zijn eerder in paragraaf 3.2 genoemd. De gegevens van de betreffende veehouderijen zijn in bijlage 2 opgenomen. In onderstaande afbeelding zijn de geurcontouren van de achtergrondgeurbelasting rondom het projectgebied (blauwe kader) weergegeven. De berekening is in tweevoud uitgevoerd, de resultaten worden hieronder gepresenteerd.



Afbeelding 4.3 Geurcontouren achtergrondgeurbelasting (projectgebied blauwe kaders) (Bron: V-Stacks gebied)

Uit bovenstaande afbeelding wordt duidelijk dat de achtergrondgeurbelasting ter plaatse van het projectgebied aan de [REDACTED] en [REDACTED] tussen de 0 en 1,5 OU_E/m^3 bedraagt. In onderstaande afbeeldingen is verder ingezoomd op de achtergrondkaart. In de afbeeldingen zijn ook de gehanteerde toetspunten met de berekende achtergrondgeurbelasting weergegeven. Het rekenmodel is bijgevoegd in bijlage 3.



Afbeelding 4.4 Achtergrondgeurbelasting ██████████ met toetspunten (Bron: V-Stacks gebied)



Afbeelding 4.5 Achtergrondgeurbelasting [REDACTED] met toetspunten (Bron: V-Stacks gebied)

De berekende achtergrondgeurbelasting voor het projectgebied aan de [REDACTED] bedraagt ten hoogste 0,39 OU_E/m³. Het woon- en leefklimaat qua achtergrondgeurbelasting ter plaatse van de [REDACTED] is volgens de berekening en de gegevens uit tabel 1 als 'zeer goed' te kwalificeren.

De berekende achtergrondgeurbelasting voor het projectgebied aan [REDACTED] bedraagt ten hoogste 0,08 OU_E/m³. Het woon- en leefklimaat qua achtergrondgeurbelasting ter plaatse van [REDACTED] is volgens de berekening en de gegevens uit tabel 1 als 'zeer goed' te kwalificeren.

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 op beide locaties maatgevend en is het woon- en leefklimaat voor beide locaties te kwalificeren als 'zeer goed'.

HOOFDSTUK 5 CONCLUSIE

BJZ.nu heeft een geuronderzoek uitgevoerd naar het toevoegen van reguliere woningen aan de [REDACTED] en [REDACTED] te Wijhe.

De beoogde woningen aan de [REDACTED] en [REDACTED] liggen op circa 350 en 110 meter afstand van de dichtstbijzijnde veehouderij. Het gaat in voorliggend geval om veehouderijen met vaste afstandsdielen. Aan de richtafstand van minimaal 25 meter wordt in voorliggend geval ruimschoots voldaan. Hierdoor worden de planologische rechten van de veehouderijen niet aangetast.

Ten behoeve van een evenwichtige toedeling van functies aan locaties is onderzocht of ter plaatse van de woning sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. In voorliggend onderzoek is zowel gekeken naar de voor- als naar de achtergrondgeurbelasting.

Beoordeling woon- en leefklimaat

Om het woon- en leefklimaat te kunnen beoordelen is zowel de voor- als de achtergrondgeurbelasting berekend. Vanwege de veehouderij aan de Lierderholthuisweg 18 bedraagt de voorgrondgeurbelasting ten hoogste $0.2 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ter plaatse van de toetspunten geplaatst aan de [REDACTED]. Het woon- en leefklimaat qua voorgrondgeurbelasting ter plaatse van het projectgebied is volgens de berekening en de gegevens uit tabel 1 als 'zeer goed' te kwalificeren. Vanwege de veehouderij aan de Nieuwe Wetering 3 bedraagt de voorgrondgeurbelasting ten hoogste $0,1 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ter plaatse van de toetspunten geplaatst aan [REDACTED]. Het woon- en leefklimaat qua voorgrondbelasting ter plaatse van het projectgebied is volgens de berekening en de gegevens uit tabel 1 als 'zeer goed' te kwalificeren. De achtergrondgeurbelasting bedraagt ten hoogste $0,39 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ voor de [REDACTED] en $0,08 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ voor [REDACTED]. Volgens tabel 1 is het woon- en leefklimaat qua achtergrondgeurbelasting ter plaatse van de woningen te kwalificeren 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 (gemeente Olst-Wijhe) is de afweging of het woon- en leefklimaat ter plaatse van de woningen aanvaardbaar wordt geacht.

BIJLAGEN BIJ HET ONDERZOEK

Bijlage 1 Berekening voorgrondgeurbelasting

Naam van de berekening: Lierderholthuisweg 18, Lierderho

Gemaakt op: 2024-09-02 11:54:10

Rekentijd: 0:00:24

Naam van het bedrijf: Lierderholthuisweg 18, Lierderholthuis

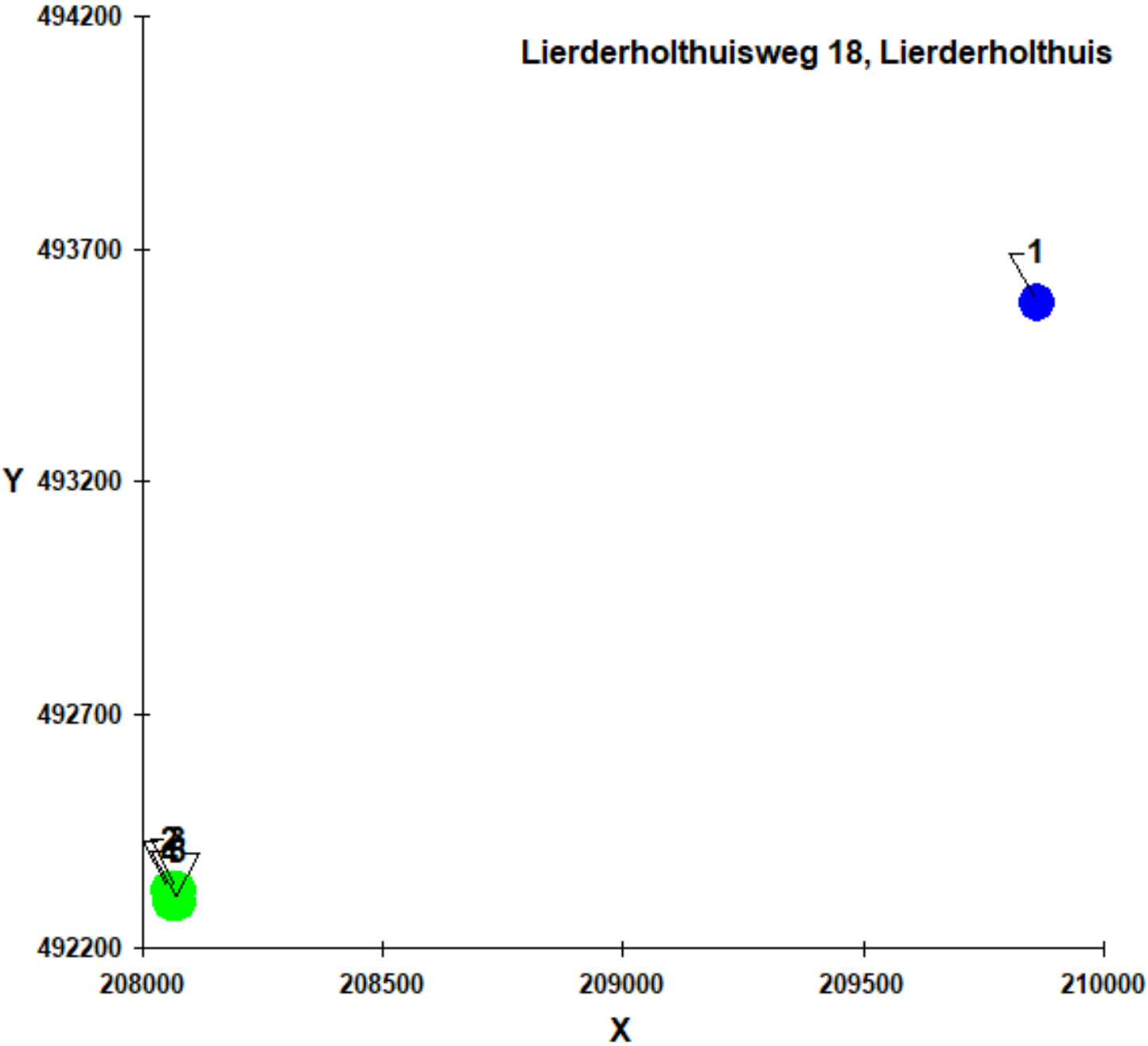
Berekende ruwheid: 0,075 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	01	209 863	493 584	5,5	0,5	4,00	16 797	4,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	Riet 01	208 056	492 321	8,0	0,2
3	Riet 02	208 072	492 322	8,0	0,2
4	Riet 03	208 059	492 295	8,0	0,2
5	Riet 04	208 075	492 296	8,0	0,2



Naam van de berekening: Nieuwe Wetering 3, Liederholthui

Gemaakt op: 2024-09-02 12:28:26

Rekentijd: 0:00:23

Naam van het bedrijf: Nieuwe Wetering 3, Liederholthuis

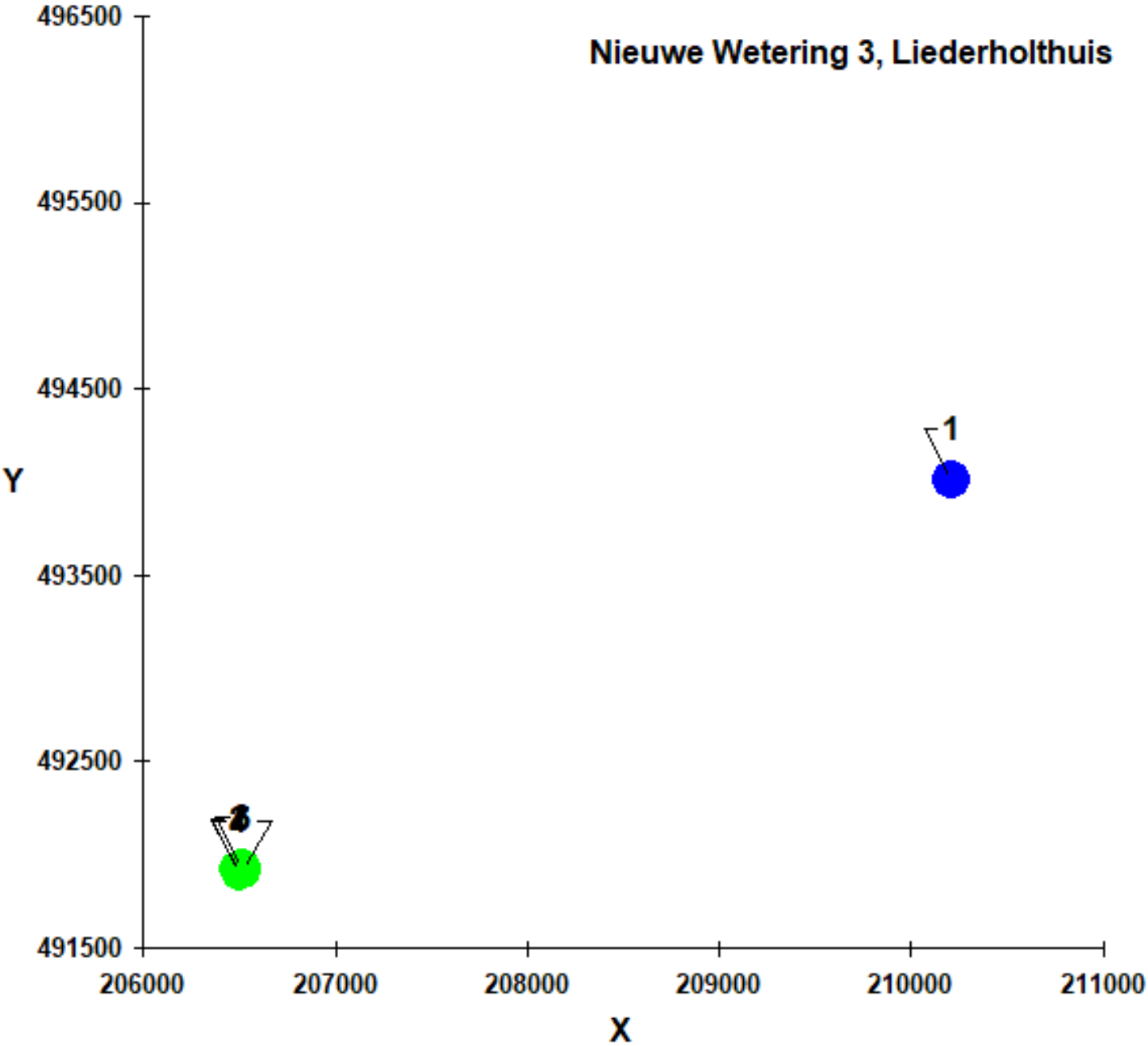
Berekende ruwheid: 0,129 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	1	210 213	494 011	5,5	0,5	4,00	35 600	4,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	Anem 01	206 495	491 919	8,0	0,1
3	Anem 02	206 518	491 923	8,0	0,1
4	Anem 03	206 499	491 904	8,0	0,1
5	Anem 04	206 521	491 910	8,0	0,1



Bijlage 2 Berekening achtergrondgeurbelasting

Adres	IDNR	X_COORD	Y_COORD	EP-hoogte	GemGeb	EP-bindiam	EP-uittree	E-Vergund	E-MaxVerg
Lierderholthuisweg 13	1	209479	493891	5.5	4	0.5	4	25720.4	25720.4
Lierderholthuisweg 17	2	209156	493797	5.5	4	0.5	4	234	234
Lierderholthuisweg 18	3	209863	493584	5.5	4	0.5	4	16797	16797
Nieuwe Wetering 1	4	210757	494094	5.5	4	0.5	4	310.2	310.2
Nieuwe Wetering 3	5	210213	494011	5.5	4	0.5	4	35600	35600
Wechterholt 33	6	210606	492798	5.5	4	0.5	4	586	586
Wechterholt 23	7	210190	491995	5.5	4	0.5	4	1780	1780

Rietbergweg 12

IDNR	X	Y	NORM_OU
1	208056	492321	8
2	208072	492322	8
3	208059	492295	8
4	208075	492296	8

Het Anem 18

IDNR	X	Y	NORM_OU
5	206495	491919	8
6	206518	491923	8
7	206499	491904	8
8	206521	491910	8

Naam van de berekening: Wijhe, [REDACTED], [REDACTED]

Gemaakt op: 9-02-2024 16:41:09

Rekentijd : 0:02:14

Naam van het gebied: Wijhe, [REDACTED], [REDACTED]

Berekende ruwheid: 0,10 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 10

Bronbestand: G:\Projecten Ow\Olst-Wijhe\Wijhe, [REDACTED], [REDACTED]\GB.dat

Receptorbestand: G:\Projecten Ow\Olst-Wijhe\Wijhe, [REDACTED], [REDACTED]\GGO.dat

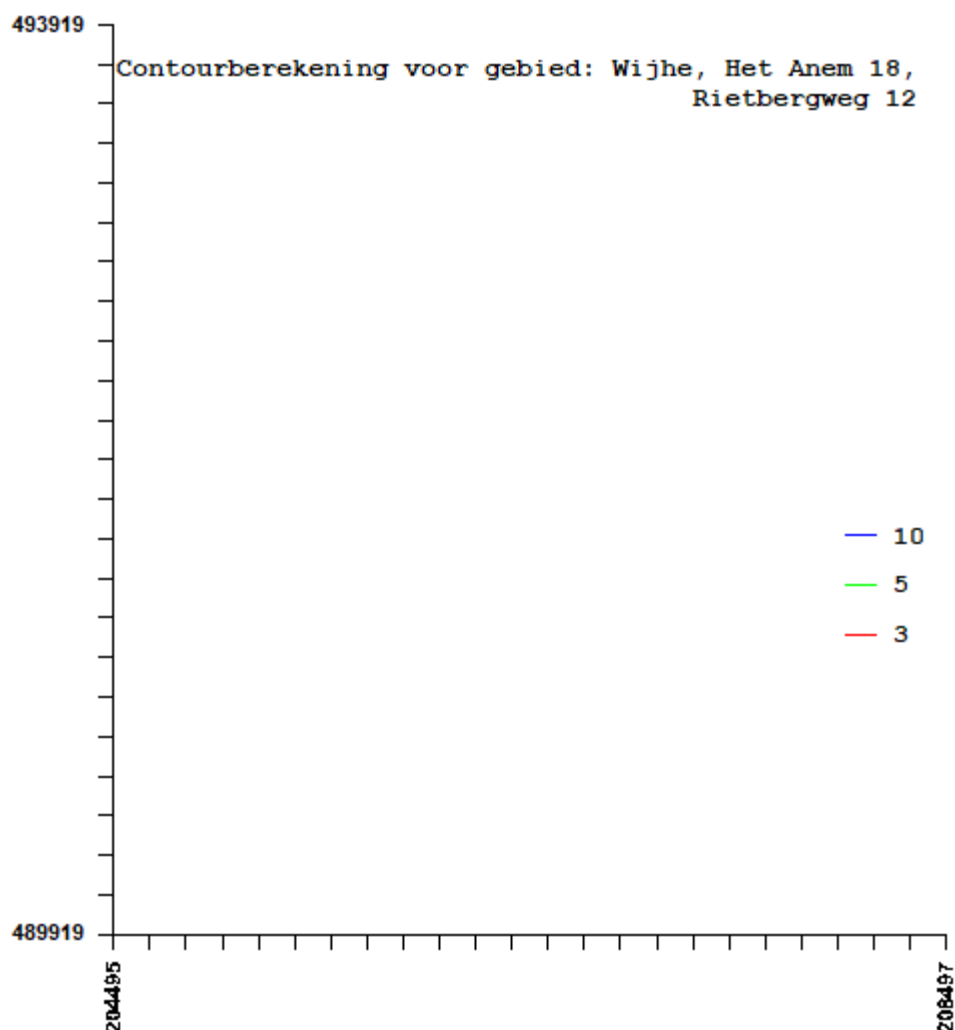
Resultaten weggeschreven in: G:\Projecten Ow\Olst-Wijhe\Wijhe, [REDACTED], [REDACTED]

Rasterpunt linksonder x: 204495 m

Rasterpunt linksonder y: 489919 m

Gebied lengte (x): 4002 m , Aantal gridpunten: 24

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



Bijlage 3 Rekenmodel

