

Onderzoek geurhinder en Veehouderij **Raalterweg 31, Wijhe**

Omgevingsvergunningen

Wijzigingsplannen

Uw specialist in Bestemmingsplannen

Rood voor Rood - Ruimte voor Ruimte

Ruimtelijk advies

ONDERZOEK GEURHINDER EN VEEHOUDERIJ

RAALTERWEG 31, WIJHE

Opdrachtgever: Ten Have Groenadviesbureau
Status: Definitief
Datum: Oktober 2022
Projectnummer: 2022-007
Versie: 7



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@bjz.nu
I: www.bjz.nu

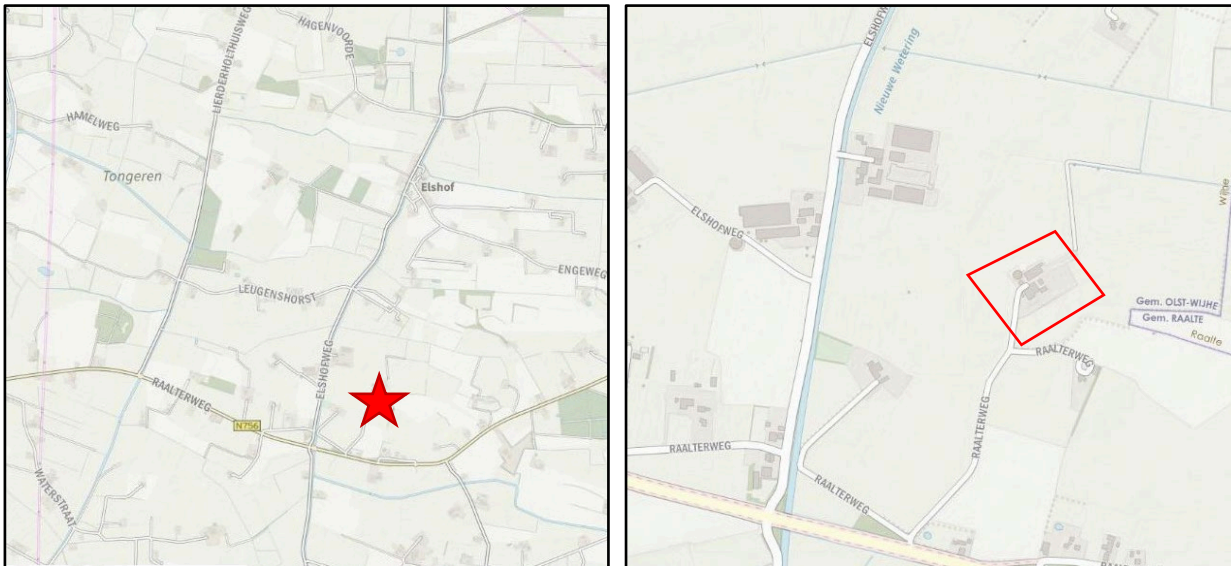
INHOUDSOPGAVE

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

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

Voorliggend onderzoek geurhinder en veehouderij heeft betrekking op het rood voor rood project aan de Raalterweg 31 te Wijhe. In het kader van de rood voor rood regeling worden de aanwezige opstallen gesloopt en ter compensatie één woning terug gebouwd op hetzelfde perceel.

In afbeelding 1.1 is de ligging van het projectgebied (rode omkadering) in de omgeving weergegeven.



Afbeelding 1.1 Ligging projectgebied (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.

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 het emissiepunt 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 nieuwe woning op een voormalig agrarisch erf. Voor het berekenen van de voorgrondgeurbelasting is gebruik gemaakt van het programma V-Stacks vergunning 2020. De achtergrondgeurbelasting is berekend met behulp van het rekenprogramma V-stacks gebied 2020.

2.2.1 Toetsingskader woning op voormalig agrarisch perceel

In artikel 14 van de Wgv is een minimumafstand tussen de gevel een woning op een voormalig agrarisch perceel en het emissiepunt van een dierenverblijf. De minimumafstanden zijn als volgt:

- In de bebouwde kom bedraagt de afstand 100 meter;
- Buiten de bebouwde kom bedraagt de afstand 50 meter;

Dit is van toepassing op alle diercategorieën (OU-dieren en VA-dieren).

In hetzelfde artikel zijn voorwaarden genoemd om de woning als een Ruimte voor Ruimte woning te kunnen beschouwen. Het gaat om een woning die op of na 19 maart 2000 gebouwd is:

- Op een kavel die op dat tijdstip in gebruik was als veehouderij;
- In samenhang met het geheel of gedeeltelijk buiten werking van de veehouderij, en;
- in samenhang met de sloop van de bedrijfsgebouwen die onderdeel hebben uitgemaakt van de veehouderij.

Het projectgebied ligt in de gemeente Olst-Wijhe. Deze gemeente ligt volgens de meststoffen in een concentratiegebied.

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	Geurgehinderden [%]	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 Milieukwaliteitseisen concentratiegebieden (Bron: Handreiking Wet Geurhinder en veehouderij)

2.4 Gemeentelijk beleid

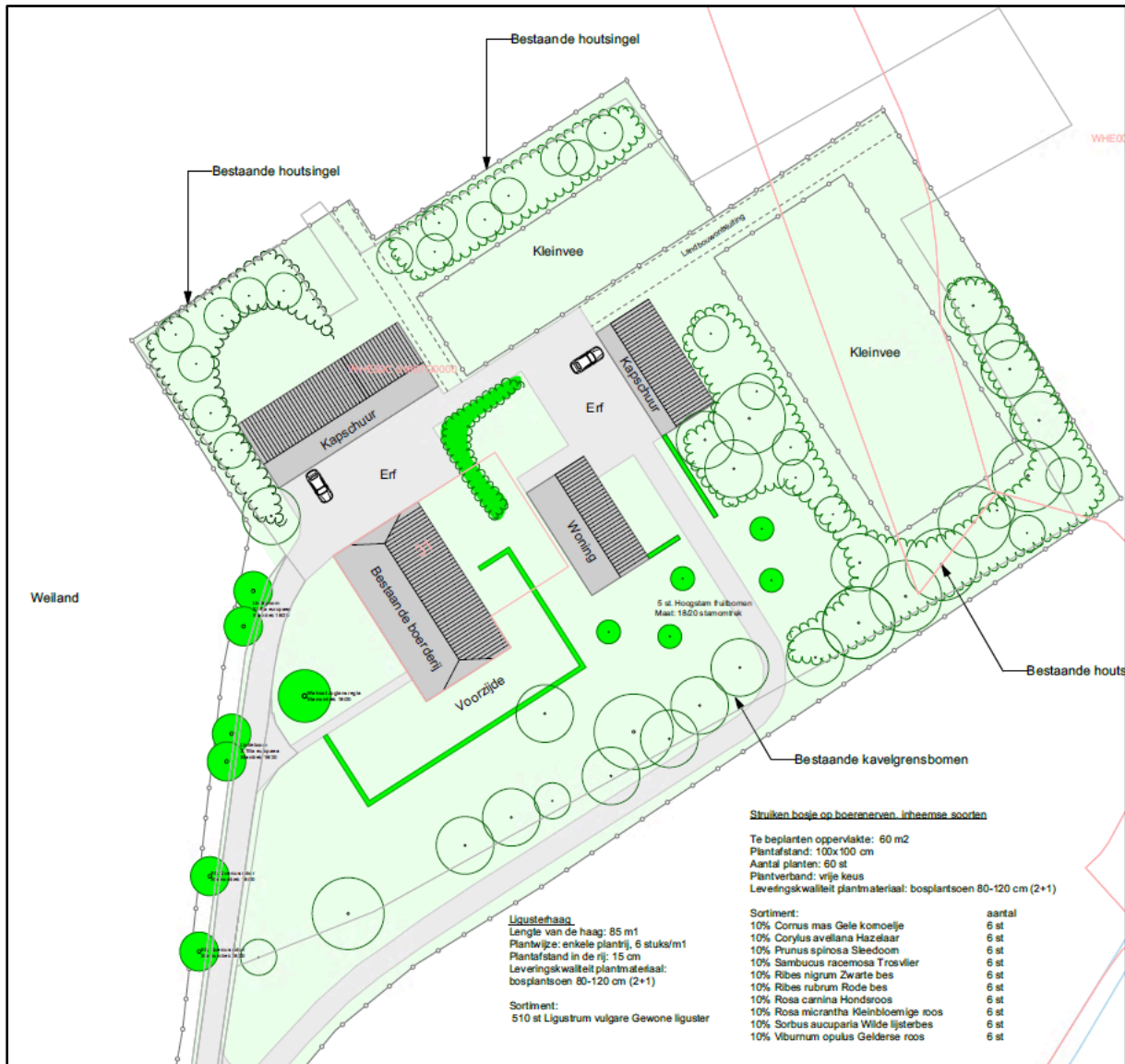
De Wgv biedt aan gemeenten de mogelijkheid om af te wijken van de in de wet gestelde geurnormen. Met een eigen geurbeleid kan de gemeente maatwerk per gebied leveren. De gemeente Olst-Wijhe heeft voor dit gedeelte van haar grondgebied geen afwijkende normen vastgesteld en volgt de Wgv.

HOOFSTUK 3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Situatie projectgebied

Aan de Raalterweg 31 te Wijhe ligt het veebedrijf Oud Ammervelde. Initiatiefnemer is voornemens om in het kader van de rood-voor-rood regeling de landschapsontsierende bebouwing te slopen en hier één nieuwe woning voor terug te bouwen. De bestaande boerderij blijft in zijn huidige vorm bestaan.

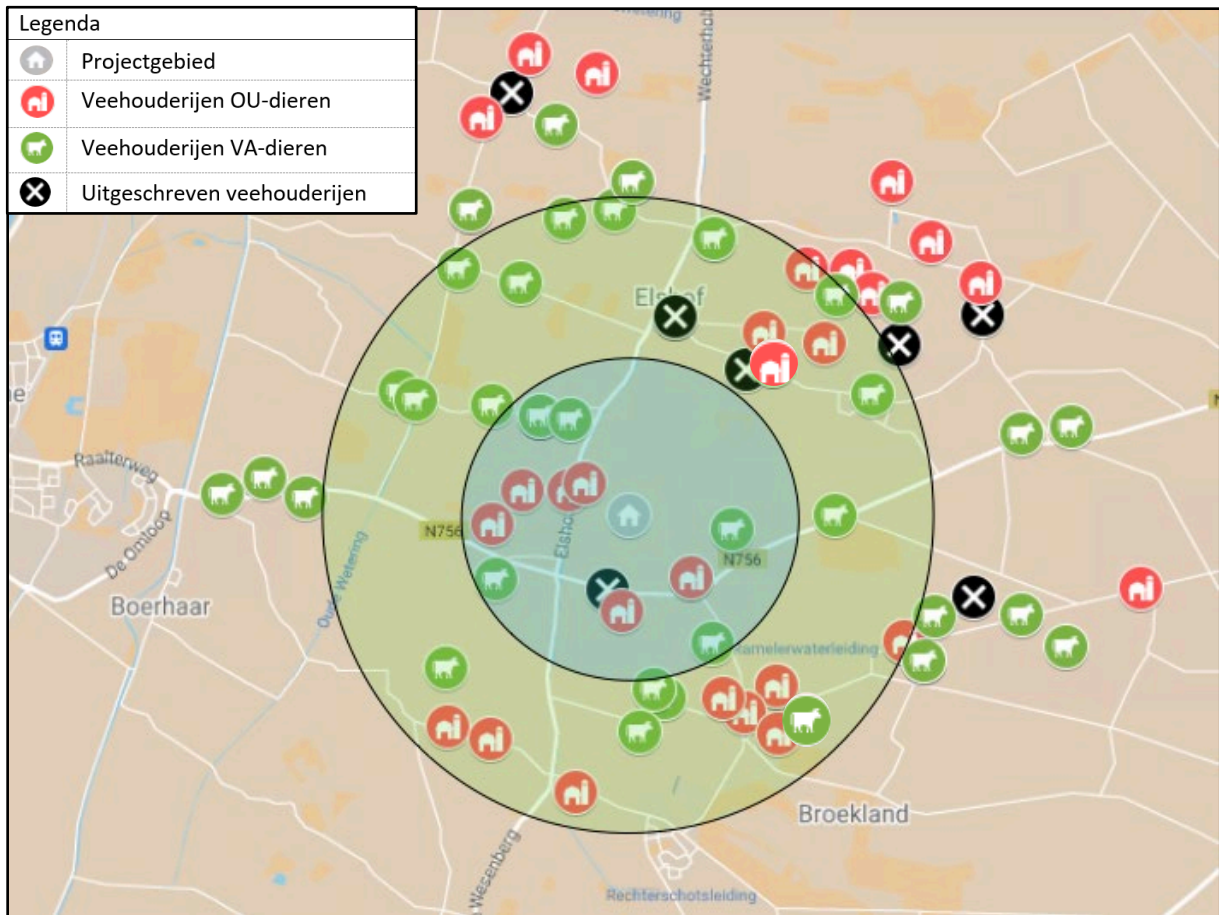
In afbeelding 3.1 is het erf- en landschapsplan van de nieuwe situatie weergegeven.



Afbeelding 3.1 Erf- en landschapsplan (bron: H.A. Ten Have)

3.2 Omliggende veehouderijen

Rondom het projectgebied (Raalterweg 31), zijn twee cirkels getrokken van respectievelijk 1 kilometer en 2 kilometer. In deze cirkel zijn alle adressen in het Handelsregister ingevoerd. De adressen met veehouderijen zijn vervolgens ingevoerd in de digitale kaart. Binnen deze categorie van veehouderijen is tevens onderscheid gemaakt tussen VA-dieren, OU-dieren en uitgeschreven adressen. Op basis van deze kaart zijn de milieudossiers van de betreffende veehouderijen opgevraagd. In afbeelding 3.2 is deze kaart weergegeven.



Afbeelding 3.2 Ligging projectgebied met omringende veehouderijen (bron: Mymaps)

Uit deze kaart blijkt dat er zes veehouderijen gelegen zijn binnen een afstand van 1 kilometer (zie tabel 2). Van deze veehouderijen zijn drie veehouderijen van belang in het geurhinder onderzoek. Dit betreffen de veehouderijen gelegen aan de Elshofweg 2, 7 en 9. De overige veehouderijen binnen een afstand van 1 kilometer hebben een te lage geuremissie om relevant te zijn, of hebben allen vaste astandsdieren.

Adres veehouderij	Afstand (meter)	Dieren	Jaar (verg)	V-stacks gegevens	Wel of niet meegewogen + redenen
Raalterweg 23	908	Melkvee met huisveedieren: 5 geiten, 5 schapen, 20 kippen	2015	Geen	Nee, met een emissie van 139,8 OU_e/m^3 zal dit geen invloed hebben
Raalterweg 28	625	--	1997	Geen ravcode beschikbaar in de vergunning.	Nee alleen VA-dieren
Raalterweg 47	563	10 melkvee, 7 jongvee	1999	Geen	Nee, enkel VA-dieren
Elshofweg 2	365	2.038 varkens	2007	299= D3.2.7.1.1 270= D3.2.7.2.1 159= D3.100.1 1.312= D3.2.7.1.2	Ja, 51.662 OU_e/m^3
Elshofweg 7	725	Melkveehouderij, het houden van varkens, akkerbouwbedrijf.	2010 (dec)	25 = A1.100.1 7 = A3 170 = D3.100.2 (BWL2001.21)	Ja, 3.090 OU_e/m^3
Elshofweg 9	440	6.254 varkens	2009	Gegevens van Gebiedsberekening 02-07-2009	Ja, 58.656 OU_e/m^3

Tabel 2 Veehouderijen binnen 1 kilometer

Tussen de één en twee kilometer van het projectgebied zijn nog 11 mogelijk van belang zijnde veehouderijen gelegen (zie tabel 3). Van deze adressen blijkt dat er drie veehouderijen zijn die relevant zijn voor voorliggend onderzoek. Dit zijn de veehouderijen gelegen aan de Engeweg 3, Horstweg 17 en Hogeweg 10.

Adres veehouderij	Afstand (meter)	Dieren	Jaar (verg)	V-stacks gegevens	Wel of niet meegewogen + reden
Waterstraat 23	1.810	--	--	--	Heeft een burgerbestemming
Waterstraat 27	1.740	Fokken en houden van rundvee	1982	--	Niet relevant, voornamelijk melkvee
Van Dongenstraat 37	1.850	Fokken en houden van melkvee.	--	--	Niet relevant
Engeweg 3	1.390	Fokken en houden en mesten van varkens	2009	44 = D1.2.100 44 = D1.3.100 25 = D3.100.2 972 = D1.1.9.2 179 = D1.3.6 1 = D2.1 1.092 = D3.2.8.2 1.680 = 3.2.7.2.1.	Ja, 45.060 OU _e /m ³
Horstweg 17	1.370	Fokken en houden van pluimvee, schapen en geiten	--	140 = E2.100 11.278 = E2.100	Ja, 4.926,52 OU _e /m ³
Horstweg 18	1.470	Het houden van vleesvee en vleesstieren en zoekkoeien.	--	A2.100 = 12 A4.1 = 4 A4.5.1 = 34 A6.100	(niet relevant/ lage emissie tov de afstand 1.566,4 OU _e /m ³)
Ramelerveldweg 3	1.750	Fokken en houden van Melk- en Rundvee	--	--	Niet relevant, voornamelijk melkvee
Broeklanderdijk 64	1.490	Fokken en houden van rundvee.	2010	--	Vergunning houden varkens ingetrokken
Hogeweg 10	2.000	Houden van varkens.	2010	535 = D3.100.1 480 = D3.2.15.4.1 1.344 = D3.2.15.4.1	Ja, 37.969 OU _e /m ³
Runneboomweg 2	1.490	Het zogen van koeien en kalveren t.b.v. vleesgroei	2011	--	Nee, Uit de vergunning blijkt enkel VA-dieren
Runneboomweg 4	1.710	Fokken en houden van rundvee	2011	--	Nee, Uit de vergunning blijkt enkel VA-dieren

Tabel 3 Veehouderijen tussen 1 en 2 kilometer

3.3 Aantasting planologische rechten veehouderijen

Er is sprake van aantasting van de omliggende veehouderijen indien de te realiseren woning maatgevend is voor een veehouderij. De te realiseren woning kan als maatgevend worden gezien voor de veehouderij gelegen aan de Elshofweg 2. Voor de Elshofweg 9 ligt de burgerwoning aan de Raalterweg 29 dichterbij, waardoor de te ontwikkelen woning niet maatgevend is.

Aan de hand van een fictieve berekening is uitgewezen dat de te realiseren woning de planologische rechten van de Elshofweg 2 niet aantast. Vooralnog is er voldoende geurruimte voor de Elshofweg 2 om uit te breiden. Met een extra geuremissie van 20.368 odoureenheden op de rand van het bouwvlak is er sprake van een geurbelasting van 13,5 OU_e/m³. Met deze waarde wordt er alsnog voldaan aan de wettelijke norm van 14 OU_e/m³. Gesteld wordt dat de ontwikkeling geen belemmering vormt voor een planologische uitbreiding of voor het huidige planologische regime.

HOOFDSTUK 4 TOETSING AANVAARDBAAR WOON- EN LEEFKLIMAAT

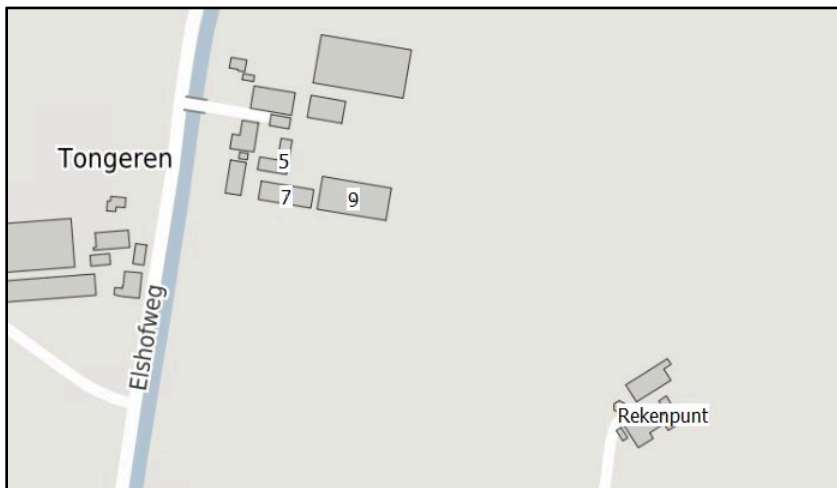
Wanneer een geurgevoelig object wordt gerealiseerd, dient er rekening gehouden te worden met de voor- en achtergrondgeurbelasting ten gevolge van de omliggende veehouderijen. Deze geurbelastingen worden berekend met de programma's 'V-Stacks vergunning 2020' en 'V-Stacks gebied 2020'.

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

Omdat de dominante veehouderij niet duidelijk is, is voor zowel de Elshofweg 9 alsook de Elshofweg 2 een voorgroundgeurbelasting berekend. Beide zijn berekend met het computer programma V-Stacks vergunning 2020. Voor de gegevens is er uitgegaan van het milieuregistratiesysteem van de omgevingsdienst IJsselland. Beide geurberekeningen zijn terug te vinden in bijlage 1. Uit deze geurberekeningen blijkt dat de dominante veehouderij de veehouderij gelegen aan de Elshofweg 2.

Zowel in bijlage 1 als in de onderstaande afbeelding (afbeelding 4.1) zijn de afstanden van de stalpunten van de Elshofweg 2 tot het nieuwe geurgevoelige object weergegeven.



Afbeelding 4.1 Afstand stallen Elshofweg 2 tot het nieuwe geurgevoelige object

De voorgroundgeurbelasting veroorzaakt door de veehouderij aan de Elshofweg 2 bedraagt hoogstens 6,8 OU_E/m³ ter plaatse van de nieuw te realiseren woning aan de Raalterweg 31. In afbeelding 4.2 is de voorgroundgeurbelasting van het nieuwe geurgevoelige object weergegeven. Bijlage 1 bevat de gehele uitdraai van V-stacks vergunning (inclusief de afstanden van de stallen tot het nieuwe geurgevoelige object).

Wanneer de hoogste geurbelasting wordt vergeleken met de kwalificaties uit de milieukwaliteitseisen tabel is het woon- en leefklimaat te kwalificeren als 'matig'.

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	Raalterweg 31	210 092	488 410	14,0	6,8

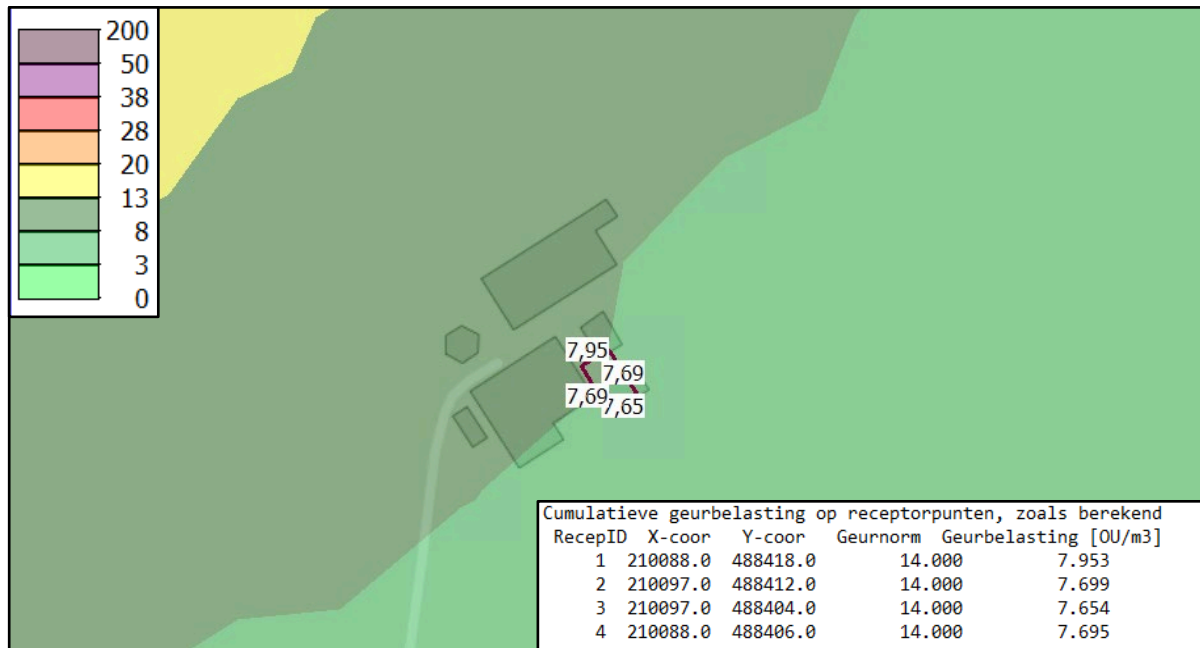
Afbeelding 4.2 Geurbelasting op de gevels (bron: V-Stacks vergunning)

4.2 Achtergrondgeurbelasting

Om de achtergrondgeurbelasting op de te realiseren woning te bereken, zijn de gegevens uit het milieuregistratiesysteem van de Omgevingsdienst IJsselland gebruikt. Vervolgens zijn deze veehouderijen en de coördinaten van de nieuwe woning in V-stacks gebied 2020.1 ingevoerd.

De achtergrondgeurbelasting bedraagt hoogstens $7,95 \text{ OU}_e/\text{m}^3$ op de te realiseren woning. Me deze geurbelasting heeft circa 5 – 10 % van het aantal inwoners last van de achtergrondgeurbelasting en is de milieukwaliteitseis als ‘redelijk goed’ te kwalificeren.

In afbeelding 4.1 is een uitsnede gemaakt van de achtergrondgeurbelasting. In de tabel linksonder zijn de toetspunten met geurbelasting weergegeven. In bijlage 3 is het rekenmodel weergegeven.



Afbeelding 4.1 Geurbelasting op nieuwe woning (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 ‘matig’.

HOOFDSTUK 5 CONCLUSIE

Aan de Raalterweg 31 te Wijhe ligt het veebedrijf Oud Ammervelde. Initiatiefnemer is voornemens om in het kader van de rood-voor-rood regeling de landschapsontsierende bebouwing te slopen en hier één nieuwe woning voor terug te bouwen. De bestaande boerderij blijft in zijn huidige vorm bestaan.

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

Onevenredige schade veehouderijen

De te realiseren woning bevindt zich buiten de 50 meter afstand van veehouderijen met VA-dieren. Voor deze veehouderijen tast de nieuw te realiseren woning niet de planologische rechten aan.

De te realiseren woning tast de planologische rechten van de Elshofweg 2 niet aan. Vooralsnog is er voldoende geurruimte voor de Elshofweg 2 om uit te breiden. Met een extra geuremissie van 46.368 odoureenheden op de rand van het bouwvlak is er sprake van een geurbelasting van 13,5 OU_E/m^3 . Met deze waarde wordt er alsnog voldaan aan de wettelijke norm van 14 OU_E/m^3 . Gesteld wordt dat de ontwikkeling geen belemmering vormt voor een planologische uitbreiding of voor het huidige planologische regime.

Beoordeling woon- en leefklimaat

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

De voorgrondgeurbelasting afkomstig van de veehouderij aan de Elshofweg 2 bedraagt hoogstens 6,8 OU_E/m^3 ter plaatse van de nieuw te realiseren woning aan de Raalterweg 31. Het woon- en leefklimaat is te kwalificeren als 'matig'.

De achtergrondgeurbelasting op basis van de milieudossiers bedraagt hoogstens 7,95 OU_E/m^3 . Met deze geurbelasting heeft circa 5 – 10 % van het aantal inwoners last van de achtergrondgeurbelasting en is de milieukwaliteitseis als 'redelijk 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 maatgevend en is het woon- en leefklimaat te kwalificeren als 'matig'.

Aan het bevoegd gezag van de gemeente Olst-Wijhe is de afweging of het woon- en leefklimaat ter plaatse van de te realiseren woning aanvaardbaar is.

BIJLAGEN

Bijlage 1 Berekening voorgrondgeurbelasting

Naam van de berekening: Raalterweg 31, Elshofweg 9

Gemaakt op: 2022-03-22 11:37:24

Rekentijd: 0:00:28

Naam van het bedrijf: Wijhe, Elshofweg 9

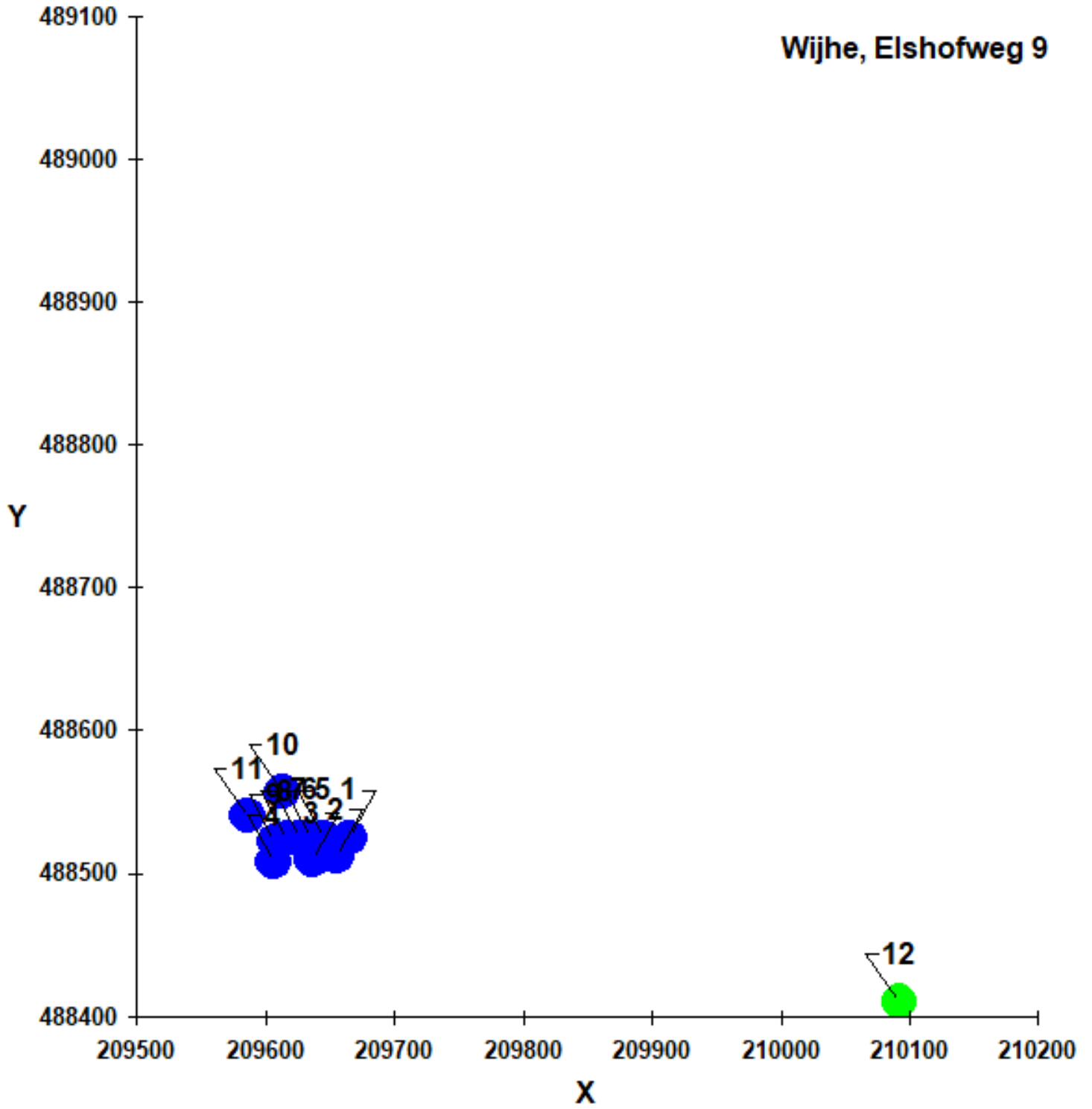
Berekende ruwheid: 0,084 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 5	209 665	488 525	3,9	0,5	4,00	2 442	2,8
2	Stal 6a	209 655	488 512	3,3	0,4	4,00	2 442	3,9
3	2442	209 636	488 509	3,3	0,5	4,00	1 995	3,9
4	Stal 6c	209 606	488 508	6,3	1,2	3,81	5 000	3,9
5	2442	209 645	488 525	5,0	0,4	4,00	2 790	4,1
6	Stal 7b	209 635	488 525	3,8	0,4	4,00	837	4,1
7	Stal 7c	209 626	488 525	3,8	0,4	4,00	3 120	4,1
8	Stal 7d	209 616	488 524	6,4	0,5	4,00	4 147	4,0
9	Stal 7e	209 607	488 522	6,4	0,6	4,00	1 440	4,0
10	Stal 8	209 613	488 557	6,0	1,4	4,50	8 303	3,6
11	Stal 9	209 586	488 540	10,5	2,6	4,70	26 140	6,7

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
12	Raalterweg 31	210 092	488 410	14,0	3,8



Naam van de berekening: Raalterweg 31, Elshofweg 2

Gemaakt op: 2022-03-22 11:45:47

Rekentijd: 0:00:25

Naam van het bedrijf: Wijhe Elshofweg 2

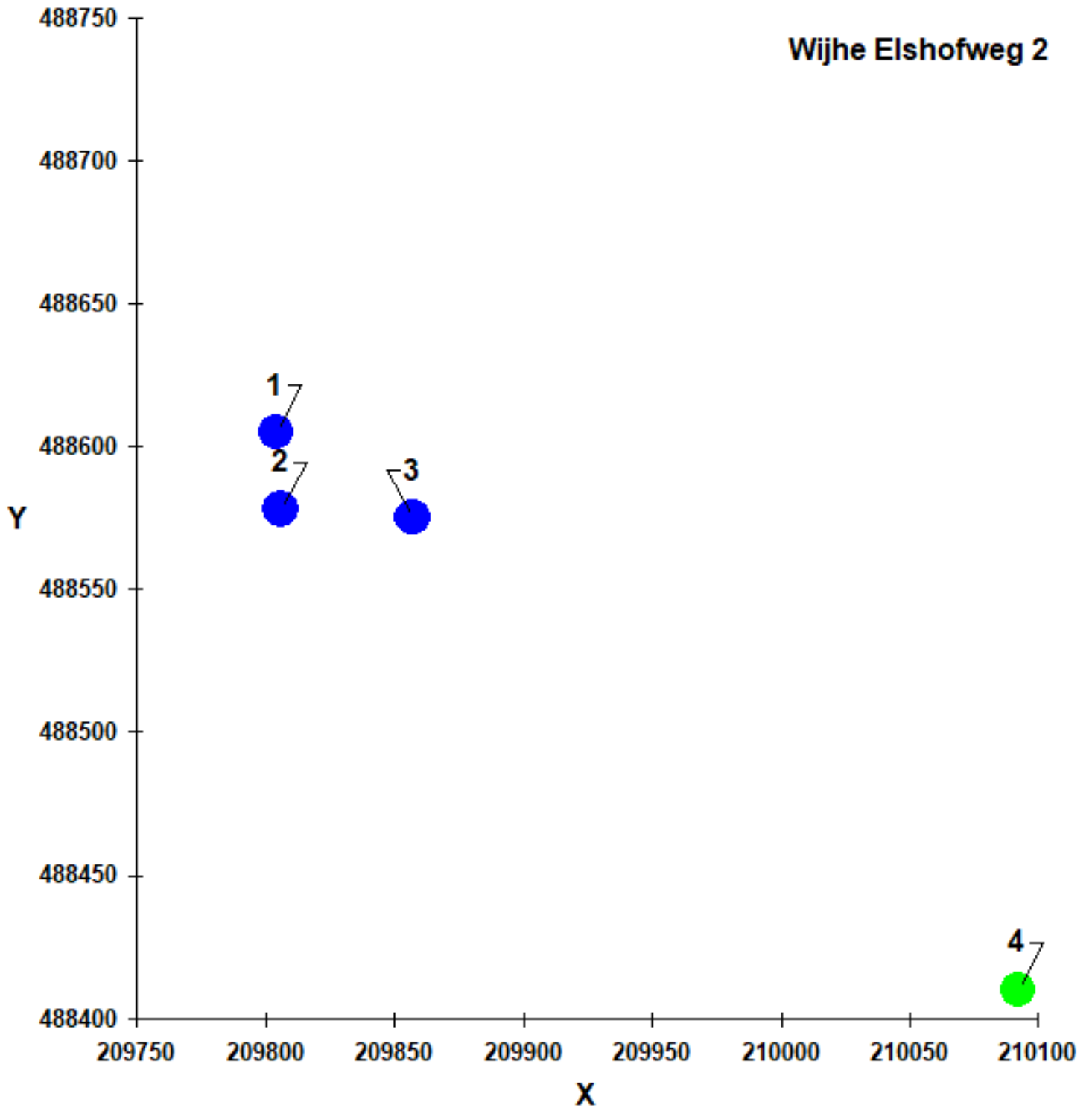
Berekende ruwheid: 0,084 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 5	209 804	488 605	4,9	0,5	4,00	17 220	3,3
2	Stal 7	209 806	488 578	5,4	0,6	4,00	17 221	3,6
3	Stal 8	209 857	488 575	6,8	0,6	4,00	17 221	3,8

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	Raalterweg 31	210 092	488 410	14,0	6,8



Bijlage 2 Achtergrondgeurbelasting

Naam van de berekening: Raalterweg 31

Gemaakt op: 3-15-2022 12:37:35

Rekentijd: 0:07:29

Naam van het gebied: Wijhe Raalterweg 31

Eigen ruwheid: 0,10 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 10 %

Bronbestand: G:\Projecten\Olst-Wijhe\Wijhe, Raalterweg
31\bestanden\Geurbronnen Raalterweg 31.dat

Receptorbestand: G:\Projecten\Olst-Wijhe\Wijhe, Raalterweg 31\bestanden\GGO
Raalterweg 31.dat

Resultaten weggeschreven in: G:\Projecten\Olst-Wijhe\Wijhe, Raalterweg
31\bestanden

Rasterpunt linksonder x: 208592 m

Rasterpunt linksonder y: 486909 m

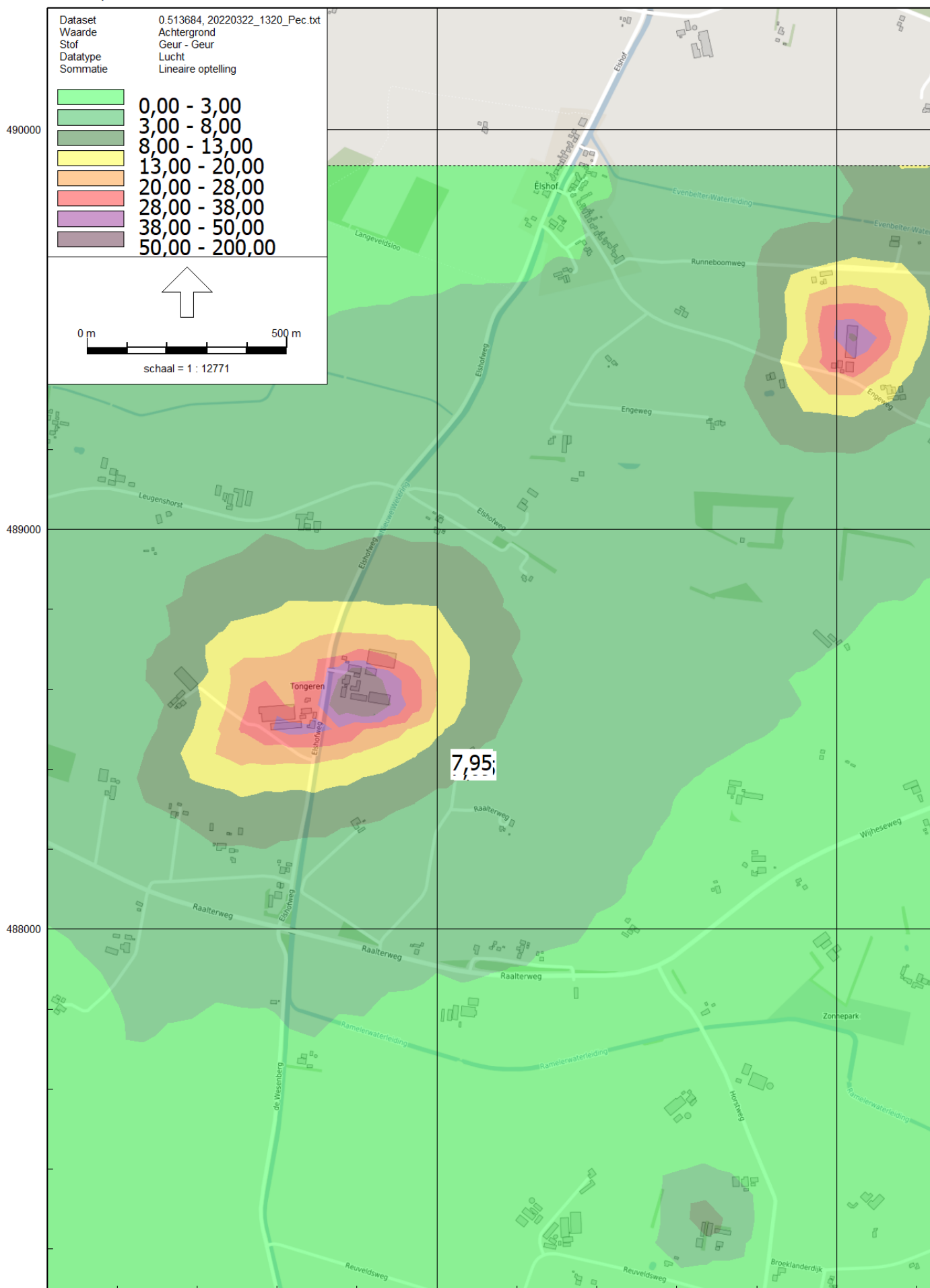
Gebied lengte (x): 3000 m , Aantal gridpunten: 50

Gebied breedte (y): 3000 m , Aantal gridpunten: 50

IDNR	X_COORD	Y_COORD	EP-hoogte	GemGeb	EP-bindiam	EP-uittree	E-Vergund	E-MaxVerg	Adres
1	210081	487793	7	4.7	0.5	4	4025	4025	Elshofweg 2
2	209806	488578	5.4	3.6	0.60	4	17220	17220	Elshofweg 2
3	209806	488578	5.4	3.6	0.6	4	17221	17221	Elshofweg 2
4	209857	488575	6.8	3.8	0.63	4	17221	17221	Elshofweg 2
5	209378	488627	5.4	3.8	0.6	4	3090	3090	Elshofweg 7
6	209665	488525	3.9	2.8	0.5	4	2442	2442	Elshofweg 9
7	209655	488512	3.3	3.9	0.4	4	2442	2442	Elshofweg 9
8	209636	488509	3.3	3.9	0.5	4	1995	1995	Elshofweg 9
9	209606	488508	6.3	3.9	1.2	3.81	5000	5000	Elshofweg 9
10	209645	488525	5.0	4.1	0.4	4	2790	2790	Elshofweg 9
11	209635	488525	3.8	4.1	0.4	4	837	837	Elshofweg 9
12	209626	488525	3.8	5.1	0.4	4	3120	3120	Elshofweg 9
13	209616	488524	6.4	4.0	0.5	4	4147	4147	Elshofweg 9
14	209607	488522	6.4	4.0	0.6	4	1440	1440	Elshofweg 9
15	209613	488557	6.0	3.6	1.4	4.5	8303	8303	Elshofweg 9
16	209586	488540	10.5	6.7	2.6	4.7	26140	26140	Elshofweg 9
17	211039	489405	4.3	3.4	0.4	4	2050	2050	Engeweg 3
18	211038	489467	7.5	4.9	3.5	1.58	19904	19904	Engeweg 3
19	211014	489467	7.5	5.1	1.8	5.48	22531	22531	Engeweg 3
20	211015	489392	1.5	3.4	0.5	1.00	575	575	Engeweg 3
21	210667	487261	5.4	3.6	0.60	4	4926	4926	Horstweg 17
22	211257	490032	6.3	3.9	0.4	4	37969	37969	Hogeweg 10

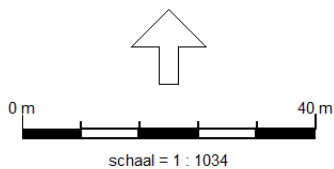
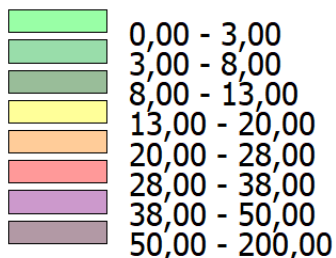
Bijlage 3 Rekenmodel

23 mrt 2022, 08:45



23 mrt 2022, 08:45

Dataset 0.513684_20220322_1320_Pec.txt
Waarde Achtergrond
Stof Geur - Geur
Datatype Lucht
Sommatie Lineaire optelling



488500

488400

210000

210100