

Onderzoek geurhinder en Veehouderij Zwolseweg 142, Balkbrug

Omgevingsvergunningen

Wijzigingsplannen

Uw specialist in Bestemmingsplannen

Rood voor Rood - Ruimte voor Ruimte

Ruimtelijk advies

ONDERZOEK GEURHINDER EN VEEHOUDERIJ

ZWOLSEWEG 142, BALKBRUG

Opdrachtgever: De Erfontwikkelaar B.V
Status: Definitief
Datum: Mei 2022
Projectnummer: 2021-430



Vestiging Almelo
Twentepoort Oost 16
7609 RG ALMELO

Vestiging Zwolle
Dr. Van Wiechenweg 2
8025 BZ ZWOLLE

Vestiging Utrecht
Euclideslaan 265
3584 BV UTRECHT

T: 0546-54 44 66
E: info@bjz.nu
I: www.bjz.nu

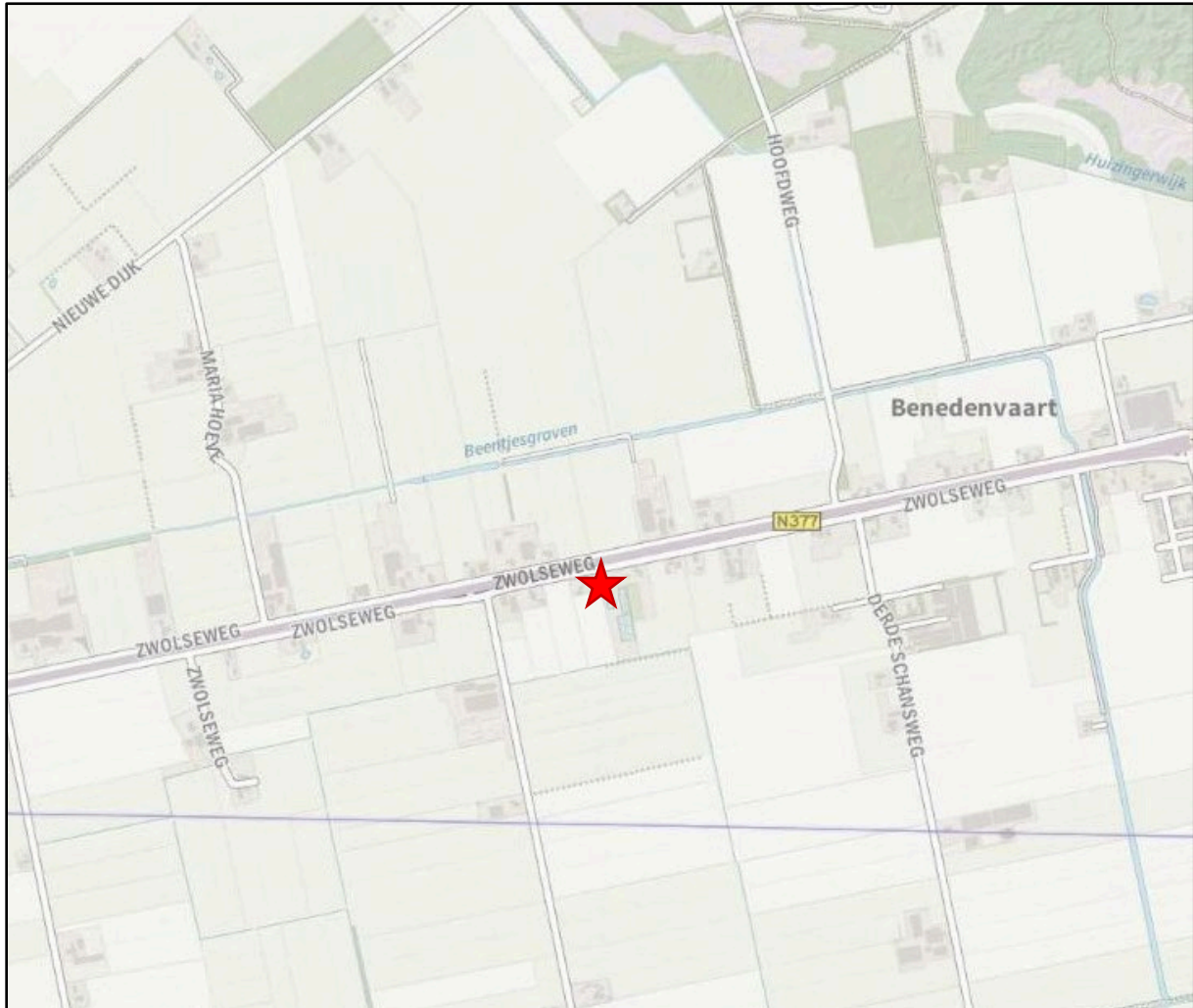
Inhoudsopgave

HOOFDSTUK 1	INLEIDING	4
HOOFDSTUK 2	WETTELIJK KADER	5
2.1	ALGEMEEN	5
2.2	TOETSINGSKADER REGULIERE WONING	5
2.3	WOON- EN LEEFKLIMAAT	5
2.3	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 LEEFKLIMAAT.....	10
4.1	VOORGRONDGEURBELASTING	10
4.2	ACHTERGROND GEURBELASTING	11
HOOFDSTUK 5	CONCLUSIE	12
BIJLAGEN BIJ HET ONDERZOEK		13
BIJLAGE 1	VOORGRONDGEURBELASTING BEREKENING	13
BIJLAGE 2	UITDRAAI GEGEVENS V-STACKS GEBIED	14
BIJLAGE 3	REKENMODEL ACHTERGRONDGEURBELASTING	15

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

Aan de Zwolseweg 142 in Balkbrug, in het buitengebied van de gemeente Hardenberg, bevindt zich een agrarisch perceel. Dit perceel wordt gesplitst en krijgt een woonbestemming.

In afbeelding 1.1 is de ligging van het projectgebied in de directe omgeving weergegeven met een ster.



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 de 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 voorgrondgeurbelasting is bepaald met behulp van het programma V-stacks vergunning v2020. De achtergrondgeurbelasting is bepaald met behulp van het rekenprogramma V-stacks gebied V20202.

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.

Op infomil is een uitgebreide lijst te vinden met ravcodes en de bijbehorende (eventuele) geuremissiefactoren¹.

2.2 Toetsingskader reguliere woning

Voor een reguliere woning zijn in de Wet geurhinder en veehouderij verschillende normen opgenomen. De normen zijn opgedeeld in normen voor OU-dieren en VA-dieren. Tevens zijn de normen afhankelijk of de woning wel of niet in een concentratiegebied ligt en wel of niet in de bebouwde kom dan wel in de onbebouwde kom.

De wettelijke normen voor OU-dieren op een 'geurgevoelig object' zijn als volgt:

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

Voor VA-dieren zijn in de Wgv minimale afstanden tussen het emissiepunt van het dierenverblijf en de buitenzijde van de 'geurgevoelig object' 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 bebouwde kom bedraagt de afstand 50 meter;
- Buiten de bebouwde kom bedraagt de afstand 100 meter.

Het projectgebied ligt buiten de bebouwde kom in een niet concentratiegebied. De geldende norm voor OU-dieren is 8,0 OU_E/m³ lucht. De vaste afstand van een stal tot de gevel is 100 meter volgens de Wet geurhinder en veehouderijen 100 meter.

2.3 Woon- en leefklimaat

Wanneer een geurgevoelig object wordt gerealiseerd dient rekening gehouden te worden met de voor- en achtergrondbelasting ten aanzien van het aspect geur 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.

¹ <https://www.infomil.nl/onderwerpen/landbouw/emissiearme-stalsystemen/emissiefactoren-per/>

Hieronder is in een tabel de milieukwaliteitseisen voor niet-concentratiegebieden uit de Handreiking Wet Geurhinder en veehouderij weergegeven, waarin de milieuklassen met corresponderende percentages van geurgehinderden zijn opgenomen.

Milieukwaliteit	Geurgehinderden [%]	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)

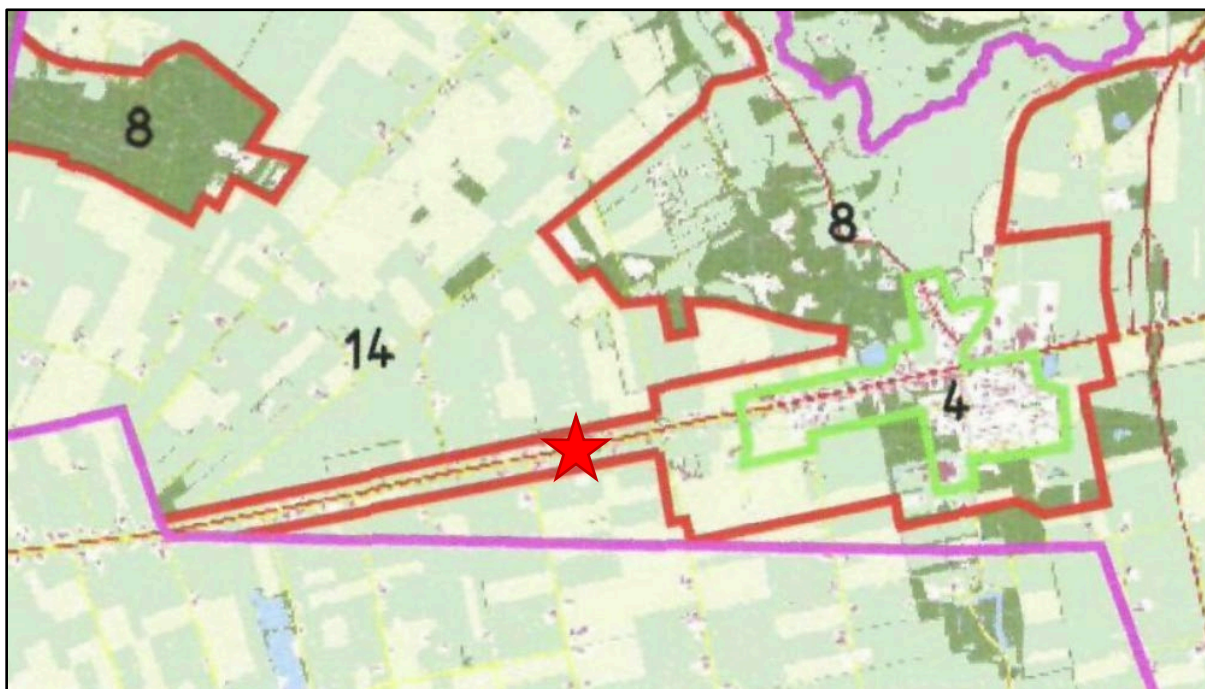
2.3 Gemeentelijk beleid

De Wgv maakt het voor gemeenten mogelijk om gebiedsgericht geurbeleid op te stellen. Daarmee krijgt de gemeente een instrument om de ontwikkeling van (grootschalige) veehouderij te sturen. Gemeenten mogen bij verordening van de normen van de Wgv afwijken, binnen bepaalde grenzen. Het hanteren van afwijkende normen moet worden onderbouwd vanuit een ruimtelijke visie op de ontwikkeling van het gebied, de zogenaamde "gebiedsvisie". De gemeente Hardenberg heeft een dergelijke 'geurverordening' opgesteld en gebiedsgericht geurbeleid ontwikkeld. Deze geurverordening vormt het toetsingskader voor vergunningaanvragen en is richtinggevend voor ruimtelijke plannen binnen de gemeente Hardenberg.

In afwijking van het bepaalde in artikel 4 lid 1 van de Wet bedraagt de minimale afstand van een bestaande veehouderij tot een geurgevoelig object in de gemeente Hardenberg:

- Binnen bebouwde kom 50 meter;
- Buiten bebouwde kom 25 meter.

Onderstaand kaartbeeld omvat een uitsnede van de bij deze geurverordening behorende kaart. Voor de locatie Balkbrug, Zwolseweg 142 geldt een geurnorm van 8 odeureenheden.



Afbeelding 2.1 Ligging projectgebied maximaal aantal odeureenheden (bron: Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Hardenberg)

HOOFSTUK 3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Situatie projectgebied

Aan de Zwolseweg 142 te Balkbrug wordt een nieuwe woning gerealiseerd. De woning ligt buiten de bebouwde kom in de lintbebouwing van Balkbrug. De gemeente heeft hier een norm gesteld van 8 OU_E/m³ 98 percentiel voor een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom.

In afbeelding 3.1 is het ruimtelijk kwaliteitsplan weergegeven.

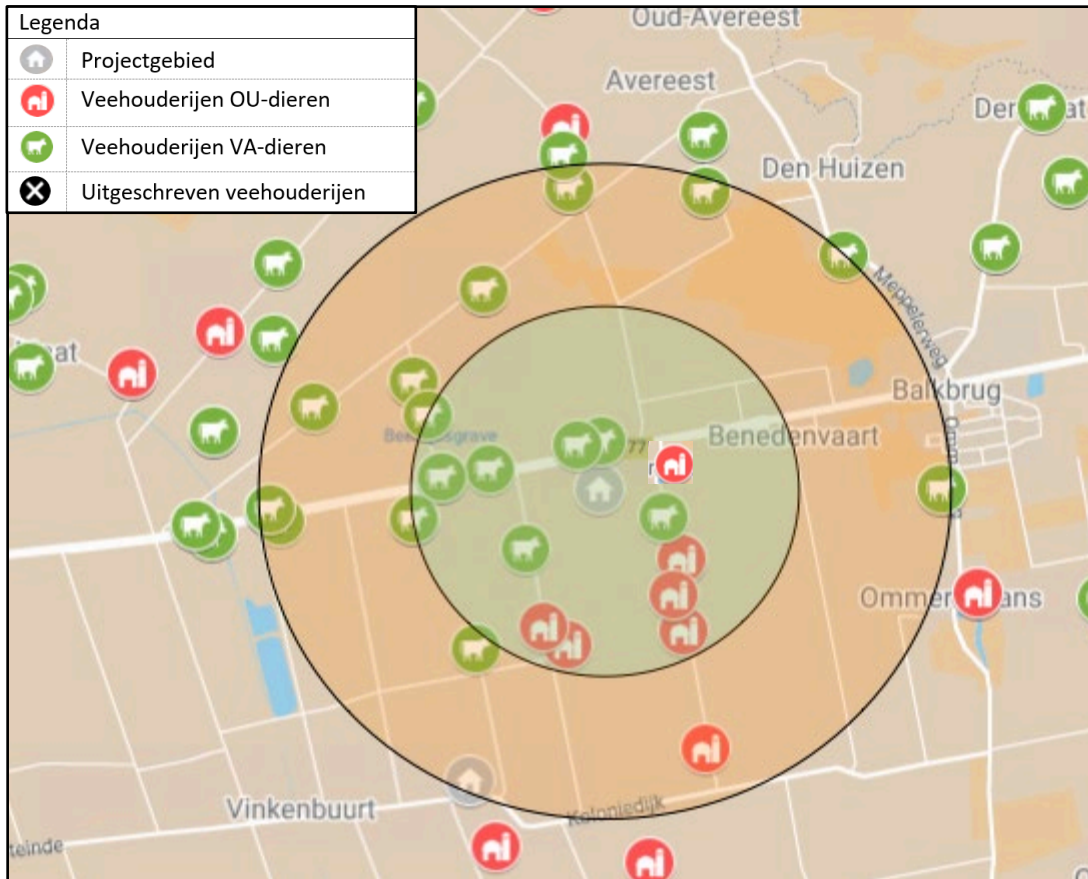


Afbeelding 3.1 Ruimtelijk kwaliteitsplan (bron: De erfontwikkelaar)

In de nabijheid van het projectgebied bevinden zich een dertigtal boerderijen, waarvan negen intensieve veehouderijen.

3.2 Omliggende veehouderijen

Rondom het projectgebied (Zwolseweg 142), 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. In afbeelding 3.2 is deze kaart weergegeven.



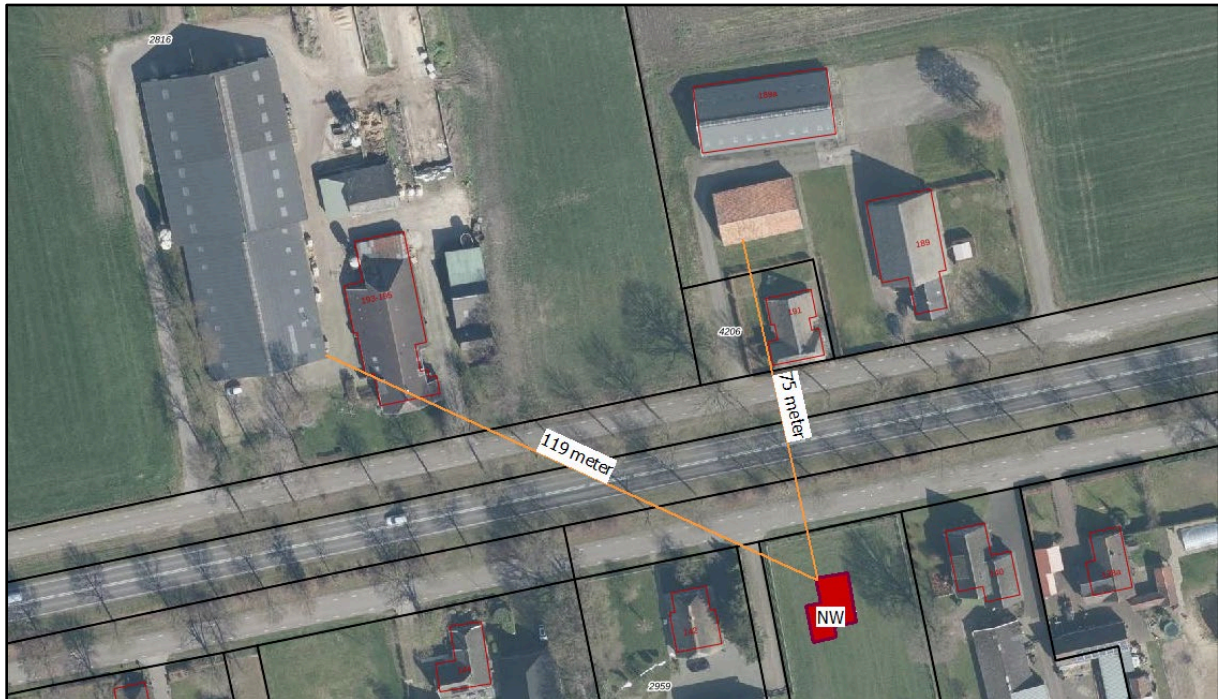
Afbeelding 3.2 Ligging projectgebied met omringende veehouderijen (bron: Google Maps, aangepast BJZ.nu)

Uit deze kaart blijkt dat er zes veehouderijen met OU-dieren binnen een afstand van 1 kilometer liggen. Tussen de 1 en 2 kilometer ligt nog één veehouderij met OU-dieren. De gegevens van veehouderijen zijn afkomstig van de Omgevingsdienst IJsselland. In de onderstaande tabel zijn deze veehouderijen weergegeven:

Adres veehouderij	Afstand (meter)	Dieren	V-stacks gegevens
3 ^e schansweg 6a	430	Varkens	D1.2.11=96 D1.3.7=192 D1.2.11=74 D1.3.7=120 D1.3.12.4=200 D1.3.9.1=54 D2.100=2 D1.1,15,4=1920 D3.2.14=2191 D1.1.15.4=1200
3 ^e schansweg 8a	590	Varkens	D3.2.15=4 440 3.100=1150 D3.2.15=4 932 D3.2.15.4=1100
3 ^e schansweg 19	720	pluimvee	E.2.11.3=36.500
Zelhorstweg 14	830	Fokken en houden van rundvee en varkens Teelt van gewassen	A4.4=110 B1.100=39 K1 6 J
Zelhorstweg 13	890	Fokken en houden van varkens	D1.3.12.4=769 D3.2.15.4.2=50 D2.4.4=2 D1.1.15.4.2=4000 D1.2.100=248
3 ^e schansweg 18	925	Varkens, melkvee en akkerbouw	D3.2.7.2.1=1130 D3.2.6.2.1=510 B1.100=15 D3.2.7.2.1=1118 D3.2.14.2=1960 D3.2.6.2.1=267
3 ^e schansweg 13	1.500	Fokken van varkens	A1.100.1=171 A3.100=84 D1.1.15.4=688 D1.1.100=450 D1.2.17.4=125 D1.3.10=345 D1.3.101=42 D2.100=3 D3.2.7.2.1=120 A1.100.1=171

Tabel 2 Veehouderijen binnen 2 kilometer

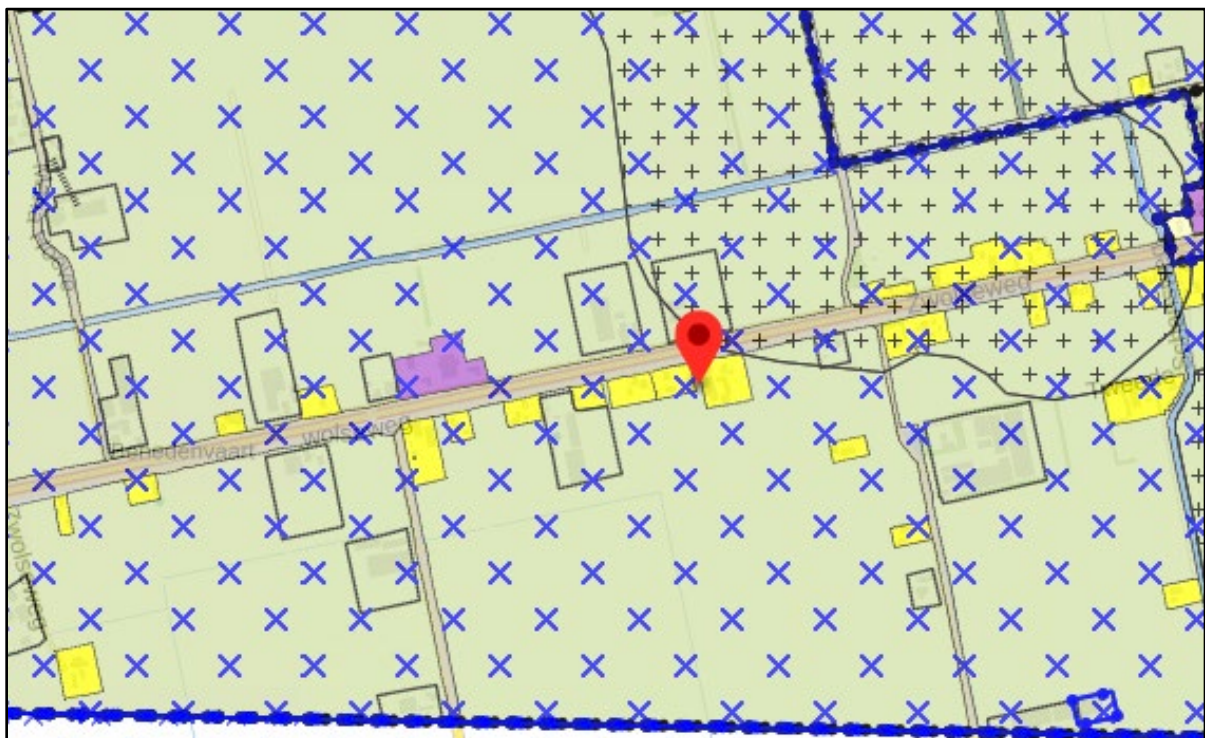
Voor vaste afstandsdieren geldt in het buitengebied van de gemeente Hardenberg een vaste afstand 25 meter. In afbeelding 3.3 is de afstand tot de dichtstbijzijnde agrarische bedrijven met VA-dieren is 75 meter.



Afbeelding 3.3 Afstanden tot dichtstbijzijnde agrarische stallen (bron: BJZ.nu)

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 is niet maatgevend voor in de omgeving liggende veehouderijen. In de planologische kaart van afbeelding 3.4 is zichtbaar dat er meerdere woonbestemmingen liggen tussen de veehouderijen en de nieuwe woning (rode punt).



Afbeelding 3.4 Kaart Bestemmingsplan (bron: Ruimtelijke Plannen)

HOOFDSTUK 4 TOETSING AANVAARDBAAR WOON- EN LEEFKLIAMAAT

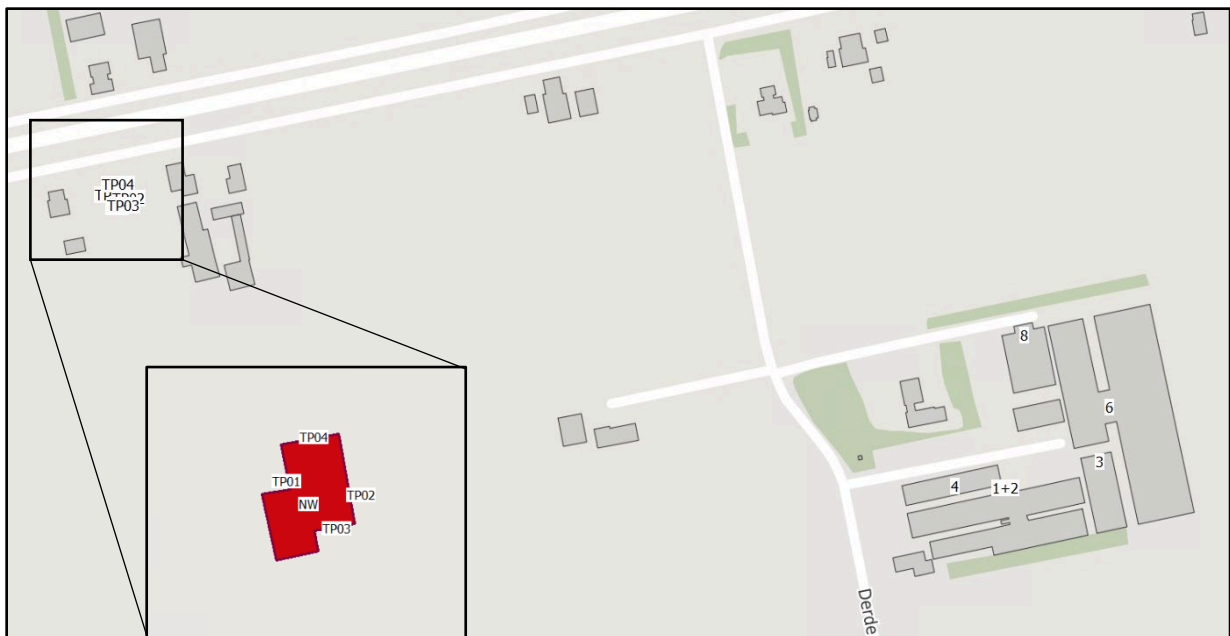
Wanneer een geurgevoelig object wordt gerealiseerd, dient er rekening gehouden te worden met de voor- en achtergrondgeurbelasting ten gevolge van de omliggende veehouderijen. Deze geurbelastingen worden berekend met de programma's 'V-Stacks vergunning 2020' en 'V-Stacks gebied 2020'.

Met de geurbelasting kan, aan de hand van de tabel 1 milieukwaliteitseisen voor niet-concentratiegebieden, het woon- en leefklimaat aangaande geurbelasting worden bepaald.

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 Voorgrondgeurbelasting

Voor de te realiseren woning zijn, met behulp van het programma Geomilieu V2021.1, de coördinaten van vier toetspunten vastgesteld. In afbeelding 4.1 zijn de getoetste punten ten opzichte van de veehouderij weergegeven.



Afbeelding 4.1 geplaatste toetspunten geurgevoelig object (bron: BJZ.nu)

Om de voorgrondgeurbelasting te berekenen is uitgegaan van de dominante veehouderij gelegen aan de derde schansweg 6a. De ingevoerde gegevens van de veehouderij zijn afkomstig van de Omgevingsdienst IJsselland. De ingevoerde gegevens (geurobjecten en geurgevoelige objecten) zijn terug te vinden in bijlage 1.

De voorgrond geurbelasting bedraagt hoogstens $4,5 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Met deze waarde wordt voldaan aan de vastgestelde norm van $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ 98 percentiel voor een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom voor lintbebouwing in Balkbrug. De milieukwaliteit kan worden vastgesteld als 'matig' tot 'tamelijk slecht'.

In afbeelding 4.2 is de voorgrondgeurbelasting op de vier coördinaten (afb. 4.1) weergegeven. In bijlage 1 zijn de invoergegevens van de derde schansweg 6a terug te vinden.

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
6	punt 1	220 983	512 592	8,0	4,3
7	punt 2	220 993	512 591	8,0	4,5
8	punt 3	220 990	512 586	8,0	4,4
9	punt 4	220 987	512 598	8,0	4,3

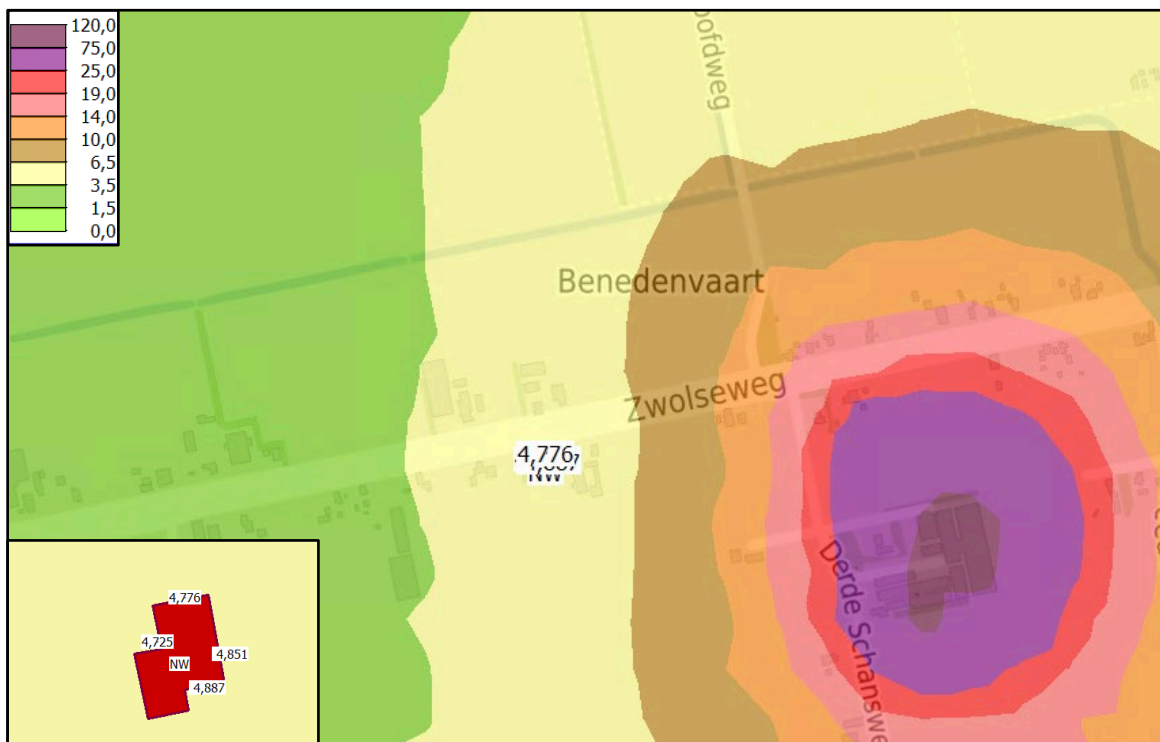
Afbeelding 4.2 Resultaten voorgrondgeurbelasting (bron: V-stacks vergunning V2020)

4.2 Achtergrond geurbelasting

Om de achtergrondbelasting te bepalen is gebruikt gemaakt van de door de Omgevingsdienst IJsselland aangeleverde gegevens. Het betreffen de veehouderijen zoals aangegeven in tabel 2. In bijlage 2 zijn de in V-Stacks gebied uitgedraaide gegevens weergegeven.

De achtergrond geurbelasting bedraagt afgerond hoogstens 4,9 OU_E/m³. Het woon- en leefklimaat aangaande de achtergrondbelasting is te classificeren als ‘redelijk goed’. Met deze waarde heeft 12% van de omwonenden last van geurhinder.

In afbeelding 4.3 zijn de resultaten ingeladen in Geomilieu V2021.1 weergegeven. In bijlage 3 is het volledige model weergegeven.



Afbeelding 4.3 Resultaten achtergrondbelasting.(bron: BJZ.nu)

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’ tot ‘tamelijk slecht’.

HOOFDSTUK 5 CONCLUSIE

Aan de Zwolseweg 142 te Balkbrug wordt een nieuwe woning gerealiseerd. De woning ligt buiten de bebouwde kom in de lintbebouwing van Balkbrug. De gemeente heeft hier een norm gesteld van $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ 98 percentiel voor een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom.

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 de voorgenomen ontwikkeling een aanvaardbaar woon- en leefklimaat worden gegarandeerd?
2. Worden omliggende bedrijven (onevenredig) geschaad in hun belangen?

Om te onderzoeken of er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat, is zowel de voorgrond- alsook de achtergrond geurbelasting berekend.

Aantasting planologische rechten veehouderijen

Het nieuwe geurgevoelig object vormt geen belemmering voor een mogelijke uitbreiding van veehouderijen. Er zijn geurgevoelige objecten die dicht bij de dichtbij gelegen veehouderijen liggen, waardoor den nieuwe woning niet maatgevend is voor de planologische rechten van de omringende veehouderijen

Beoordeling woon- en leefklimaat

De voorgrond geurbelasting bedraagt hoogstens $4,5 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Met deze waarde wordt voldaan aan de vastgestelde norm van $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ 98 percentiel voor een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom voor lintbebouwing in Balkbrug. De milieukwaliteit kan worden vastgesteld als 'matig' tot 'tamelijk slecht'.

De achtergrond geurbelasting bedraagt afgerond hoogstens $4,9 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Het woon- en leefklimaat aangaande de achtergrondbelasting is te classificeren als 'redelijk goed'. Met deze waarde heeft 12% van de omwonenden last van geurhinder.

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' tot 'tamelijk slecht'.

Aan het bevoegd gezag van de gemeente Hardenberg is de afweging van het woon- en leefklimaat ter plaatse van de te realiseren woning.

BIJLAGEN BIJ HET ONDERZOEK

Bijlage 1 Voorgrondgeurbelasting berekening

Naam van de berekening: Balkbrug Zwolseweg 142

Gemaakt op: 2022-04-12 15:05:53

Rekentijd: 0:00:34

Naam van het bedrijf: Balkbrug, 3e schansweg 6a

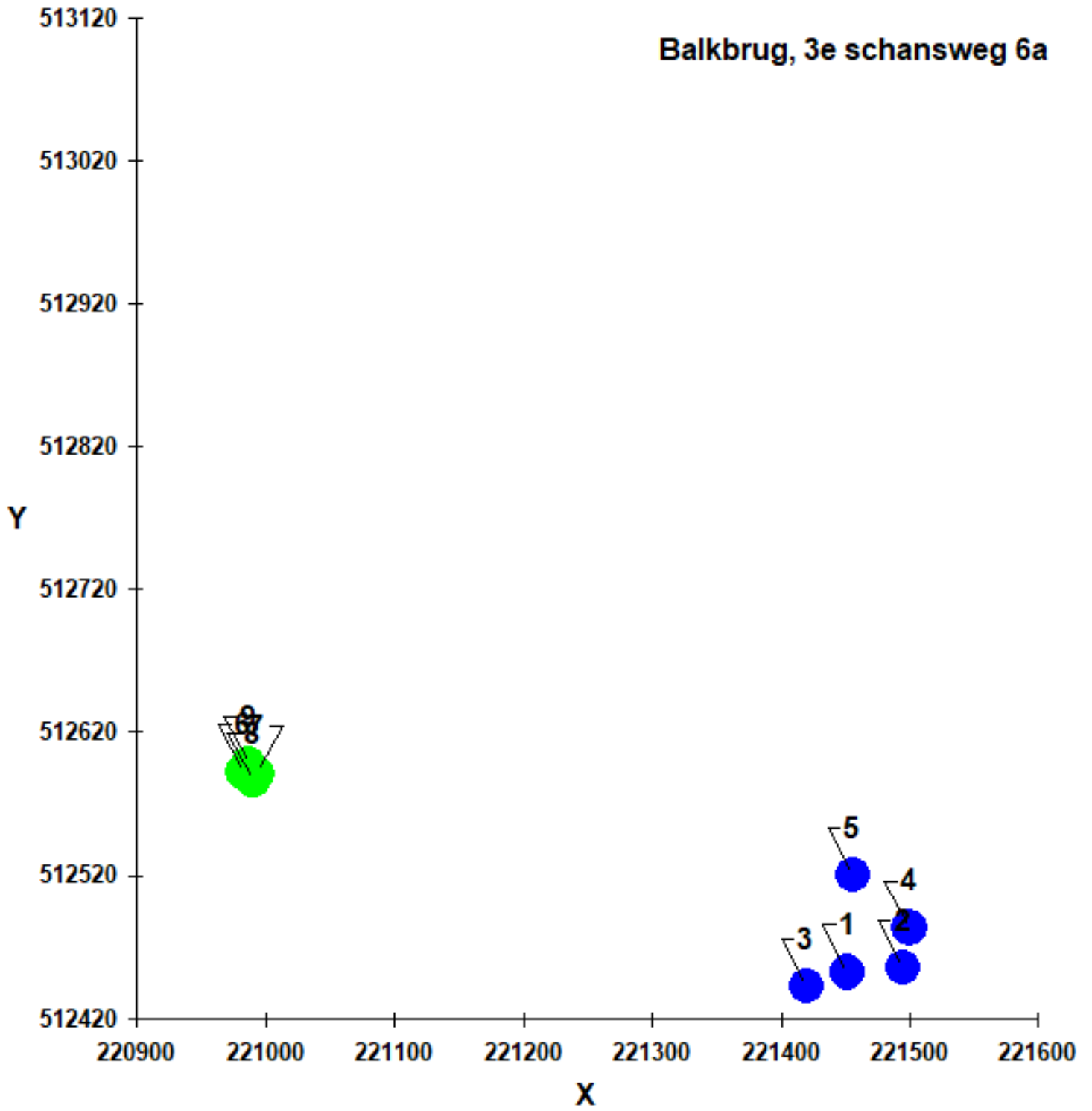
Berekende ruwheid: 0,171 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1+2	221 452	512 452	4,5	2,5	1,78	7 402	3,6
2	stal 3	221 495	512 455	5,2	2,0	0,99	7 402	3,3
3	stal 4	221 420	512 442	4,5	0,5	4,00	1 047	3,7
4	stal 6	221 500	512 483	5,6	3,5	1,97	35 275	5,4
5	Stal 5+8	221 456	512 520	3,3	2,9	1,60	13 416	4,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
6	punt 1	220 983	512 592	8,0	4,3
7	punt 2	220 993	512 591	8,0	4,5
8	punt 3	220 990	512 586	8,0	4,4
9	punt 4	220 987	512 598	8,0	4,3



Bijlage 2 uitdraai gegevens V-stacks gebied

hoogst toelaatbare emissies per bron, zoals berekend

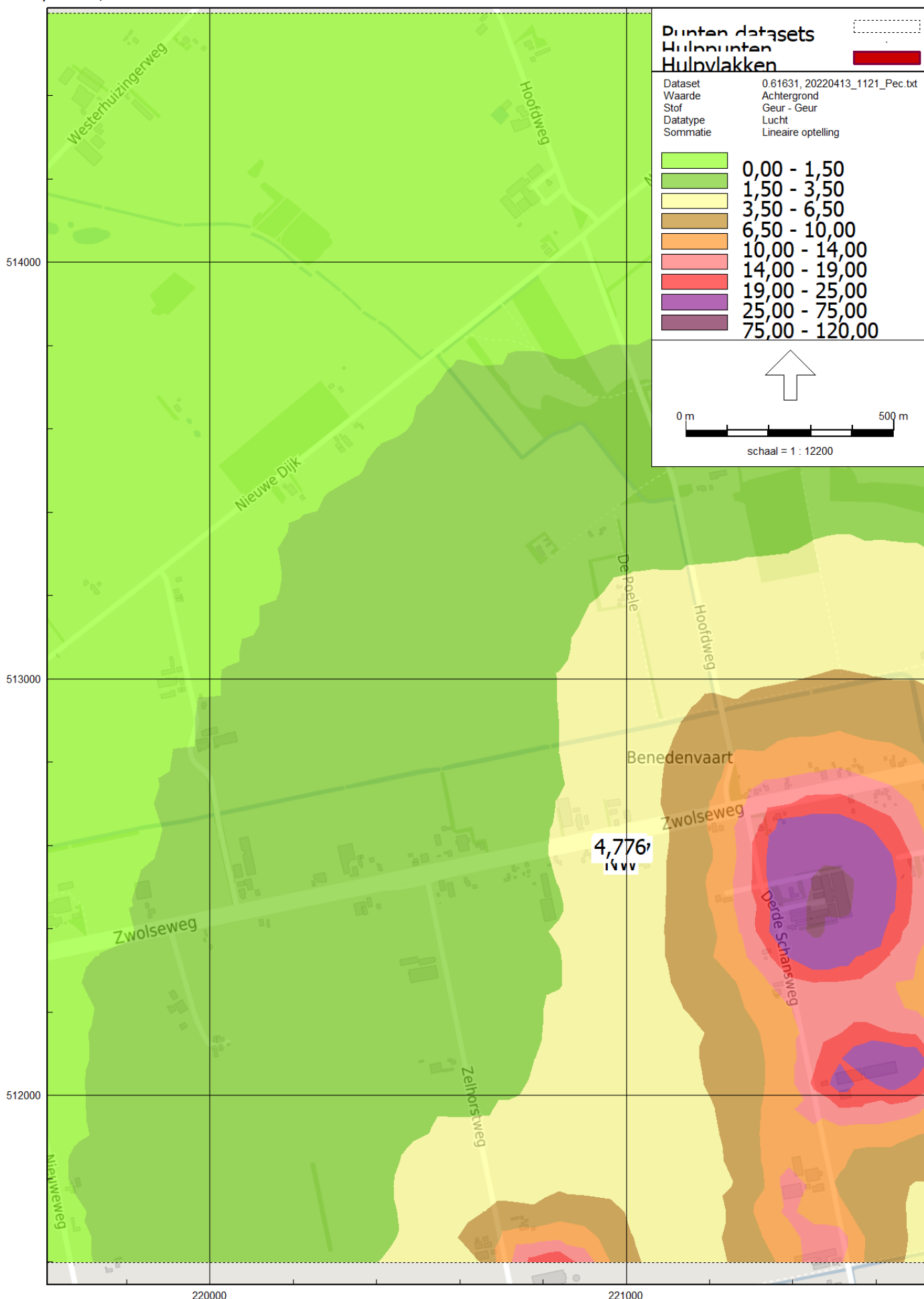
BronID	X-coor	Y-coor	E-vergund	E-maxverg	E-calcul	E-maxcomb	E=Em?	RatioM/V	KriRecePuntX	KriRecePuntY
1	221469.0	511614.0	17822	17822	331051	17822	1	1.00	220983.0	512592.0
2	232449.0	513726.0	85821	85821	171642	85821	1	1.00	220983.0	512592.0
3	221412.0	511827.0	4250	4250	233115	4250	1	1.00	220990.0	512586.0
4	221400.0	511768.0	8160	8160	267804	8160	1	1.00	220990.0	512586.0
5	221452.0	512425.0	7402	7402	103746	7402	1	1.00	220990.0	512586.0
6	221495.0	512455.0	2060	2060	122284	2060	1	1.00	220990.0	512586.0
7	221420.0	512442.0	1047	1047	115598	1047	1	1.00	220990.0	512586.0
8	221500.0	512483.0	35275	35275	110721	35275	1	1.00	220993.0	512591.0
9	221456.0	512520.0	13416	13416	93807	13416	1	1.00	220993.0	512591.0
10	221536.0	512042.0	36570	36570	238545	36570	1	1.00	220993.0	512591.0
11	221652.0	512066.0	11786	11786	176237	11786	1	1.00	220990.0	512586.0
12	220813.0	511522.0	32696	32696	321807	32696	1	1.00	220993.0	512591.0
13	220645.0	511614.0	3043	3043	303775	3043	1	1.00	220983.0	512592.0
14	221570.0	510922.0	6469	6469	701167	6469	1	1.00	220990.0	512586.0
15	221544.0	510915.0	1913	1913	723917	1913	1	1.00	220990.0	512586.0
16	221614.0	510998.0	7237	7237	659968	7237	1	1.00	220990.0	512586.0
17	221604.0	510903.0	57	57	616749	57	1	1.00	220990.0	512586.0
18	221621.0	510933.0	2148	2148	600141	2148	1	1.00	220990.0	512586.0

Cumulative geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	220983.0	512592.0	8.000	4.725
2	220993.0	512591.0	8.000	4.851
3	220990.0	512586.0	8.000	4.887
4	220987.0	512598.0	8.000	4.776

Bijlage 3 Rekenmodel achtergrondgeurbelasting

13 apr 2022, 13:39



220000

221000

