



Onderzoek veehouderijen en milieuzonering

Ontwikkeling recreatieve poort
'Hof van Weverslo'

LS Plan & Advies

Adres : Berktweg 3
5076 PA Haaren

KvK-nr. : 67701051

Tel. : 06 31 58 00 26

E-mail : linda@lsplanadvies.nl

Website : www.lsplanadvies.nl





Onderzoek veehouderijen en milieuzonering

Ontwikkeling recreatieve poort 'Hof van Weverslo'

Projectgegevens

Project	:	Ontwikkeling recreatieve poort 'Hof van Weverslo'
Projectlocatie	:	Weverslo 2a, 5815 CA Merselo
Opgesteld door	:	ing. L.M.M. Soetens
Projectnr.	:	1916
Datum	:	Oktober 2021, <i>gewijzigd juni 2022</i>



INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	4
1.1 Aanleiding en doel	4
1.2 Ontwikkeling Hof van Weverslo	4
1.3 Leeswijzer	5
2. TOELICHTING BEOORDELINGSKADER	6
2.1 Milieuzonering algemeen.....	6
2.1.1 Omgevingstype Weverslo, Merselo	7
2.2 Wet geurhinder en veehouderij en normstelling	7
2.3 Omgekeerde werking geur	10
2.4 Woon- en leefklimaat geur.....	11
3. TOETSING ONTWIKKELING	13
3.1 Ligging plangebied i.r.t. omgeving	13
3.2 Woon- en leefklimaat plangebied	15
3.3 Weverslo 2B, Merselo.....	16
3.4 Weverslo 2, Merselo	19
3.5 Deurneseweg 72, Heide	21
3.6 Deurneseweg 87, Heide	23
3.7 Achtergrondbelasting geur.....	25
3.8 Afweging en beoordeling woon- en leefklimaat geur.....	27
4. SAMENVATTING EN CONCLUSIE	28
BIJLAGEN.....	30



1. INLEIDING

1.1 Aanleiding en doel

Initiatiefnemer is voornemens om op de planlocatie Weverslo 2a te Merselo (gemeente Venray) een recreatieve poort te realiseren, onder de naam 'Hof van Weverslo'. Deze recreatieve poort zal o.a. bestaan uit recreatieve verblijfseenheden, een restaurant met terras, (luxe) wellness-voorzieningen en overige faciliteiten toebehorende aan de recreatieve poort (zoals een multifunctionele ruimte t.b.v. workshops en vergaderen e.d.). Om dit plan te realiseren dient een ruimtelijke procedure te worden doorlopen.

De planlocatie is gelegen in het buitengebied van de gemeente Venray, op circa 1,3 kilometer ten zuidwesten van de kern Venray. In het buitengebied van deze gemeente zijn diverse veehouderijen gevestigd. Bij elke ruimtelijke procedure dient 'een goede ruimtelijke ordening' in acht te worden genomen. Een goede ruimtelijke ordening voorziet onder andere in het voorkomen van hinder door milieubelastende activiteiten. Tevens dient voorkomen te worden dat de vestiging van een nieuwe functie negatieve gevolgen heeft voor bestaande functies en bedrijvigheid. Aangezien de ontwikkeling plaatsvindt in de invloedssfeer van een aantal omliggende veehouderijen, dient het aspect veehouderijen en milieuzonering onderzocht te worden.

LS Plan & Advies is verzocht om de mogelijkheden te onderzoeken ten aanzien van de voorgenomen ontwikkeling van 'Hof van Weverslo', in relatie tot het aspect veehouderijen en milieuzonering. Hierbij worden twee onderzoeksvragen behandeld, namelijk:

- *Zorgt de ontwikkeling van de recreatieve poort 'Hof van Weverslo' voor onevenredige beperkingen in de ontwikkelingsmogelijkheden van omliggende veehouderijen?*
- *Is ter plaatse van de recreatieve poort 'Hof van Weverslo' sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat, gezien vanuit het aspect veehouderijen en milieuzonering?*

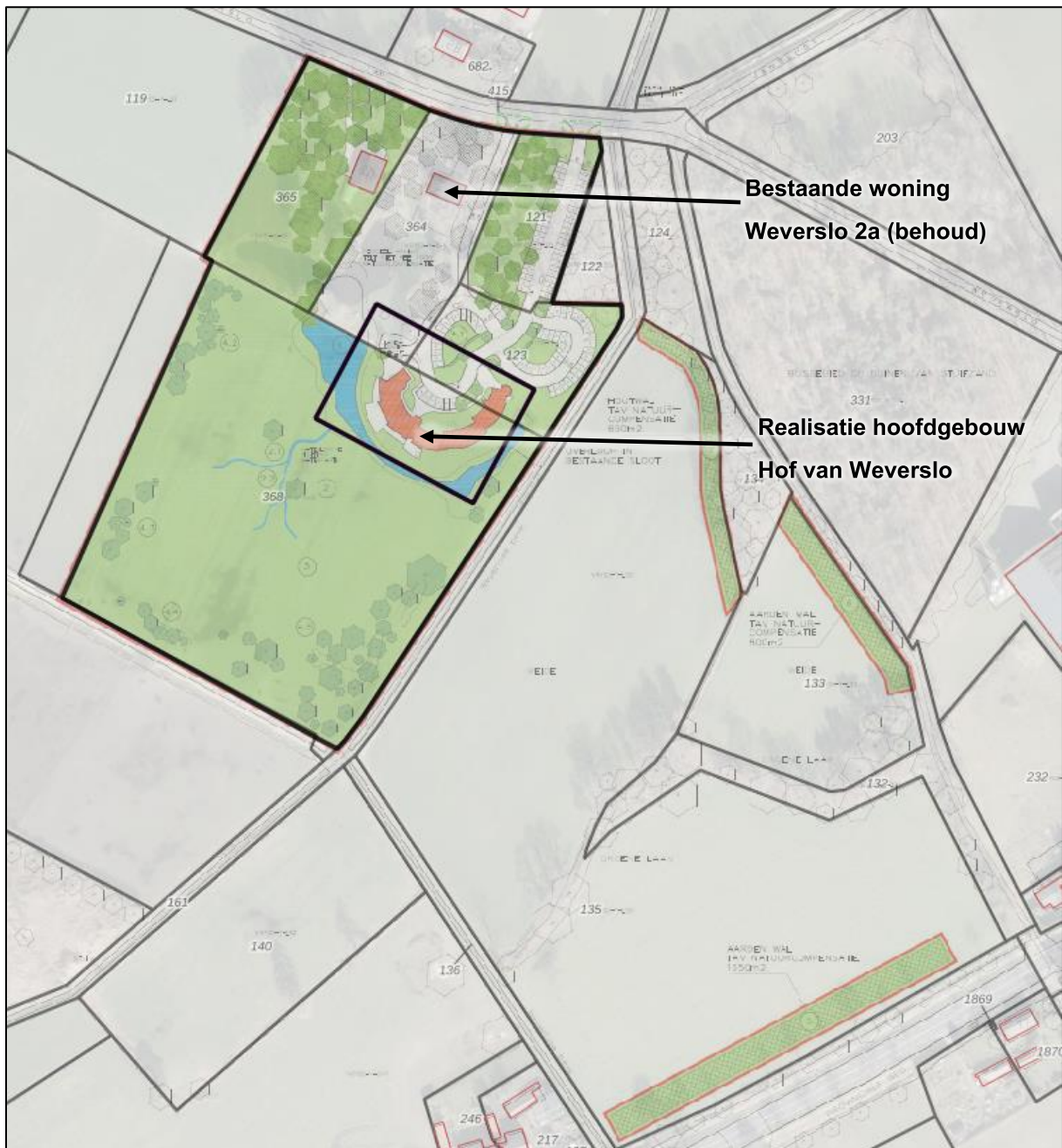
In onderhavige rapportage worden beide onderzoeksvragen onderzocht en beantwoord.

1.2 Ontwikkeling Hof van Weverslo

Onderhavige planlocatie is gelegen in het buitengebied van Merselo, aan de Weverslo 2a, 5815 CA te Merselo. De plandeel waar het hoofdgebouw Hof van Weverslo gerealiseerd wordt is kadastraal bekend als gemeente Venray, sectie Y, perceelnummers 121, 123, 364, 365 en 368 (deels) en heeft een oppervlakte van circa 4,34 hectare.

Op Afbeelding 1 is de beoogde situatie voor de ontwikkeling van 'Hof van Weverslo' weergegeven. In het aangeduide bouwvlak wordt het hoofdgebouw van de recreatieve poort gerealiseerd. In (en nabij) dit hoofdgebouw zullen een aantal recreatieve verblijfseenheden (kamers), een restaurant met terras, (luxe) wellness-voorzieningen en overige faciliteiten toebehorende aan de recreatieve poort (zoals een multifunctionele ruimte t.b.v. workshops en vergaderen e.d.) worden gerealiseerd. Deze ontwikkeling wordt rechtstreeks mogelijk gemaakt op grond van het nieuwe bestemmingsplan.

De locatie is gelegen buiten de bebouwde kom en in een gebied aangemerkt als concentratiegebied voor toepassing van de Wet geurhinder en veehouderij.



Afbeelding 1: Ligging en begrenzing plangebied ontwikkeling Hof van Weverslo.

1.3 Leeswijzer

In dit eerste hoofdstuk is een inleiding gegeven op het voornemen. Het tweede hoofdstuk bevat een inleiding op de relevante toetsingskaders en uitleg over de gehanteerde beoordelingsmethodiek. In hoofdstuk 3 worden de onderzoeksvragen beoordeeld. Het laatste hoofdstuk betreft de conclusie en geeft een beantwoording van de onderzoeksvragen.



2. TOELICHTING BEOORDELINGSKADER

2.1 Milieuzonering algemeen

Het woon- en leefklimaat ter plaatse van het plangebied wordt bepaald door de milieubelastende activiteiten in de directe omgeving. Gelet op de ligging van de locatie in het buitengebied van een landelijke kern, omringd door (intensieve) veehouderijbedrijven, heeft deze sector mogelijk invloed op het woon- en leefklimaat, wegens bijvoorbeeld de aspecten geur (voor- en achtergrondbelasting), luchtkwaliteit en geluid.

Een goede ruimtelijke ordening voorziet in het voorkomen van voorzienbare hinder en gevaar door milieubelastende activiteiten. Door bij nieuwe ontwikkelingen voldoende afstand in acht te nemen tussen milieubelastende activiteiten (zoals bedrijven of veehouderijen) en gevoelige functies (zoals woningen of verblijfsrecreatieve eenheden) wordt hinder en gevaar voorkomen en wordt het bedrijven mogelijk gemaakt zich binnen aanvaardbare voorwaarden te vestigen. Deze systematiek wordt 'milieuzonering' genoemd.

De VNG-Handreiking 'Bedrijven en milieuzonering', editie 2009 bevat een richtafstandenlijst, waarmee milieuzonering kan worden toegepast. Deze richtafstandenlijst bevat richtafstanden voor de ruimtelijk relevante milieuaspecten geur, stof, geluid en gevaar. Deze richtafstanden geven een indicatieve afstand, waarmee hinder ter plaatse van gevoelige functies wordt voorkomen bij een gemiddeld nieuw bedrijf binnen het betreffende type bedrijvigheid. De richtafstanden bieden bovendien in beginsel ruimte voor normale groei van de bedrijfsactiviteiten. Deze toepassing geeft derhalve een zeer goede indicatie inzake het woon- en leefklimaat ter plaatse van gevoelige functies en de eventuele gevolgen voor de ontwikkelingsmogelijkheden van deze bedrijvigheid. Ook voor de veehouderijsector zijn richtafstanden opgenomen in de VNG-handreiking. Als de richtafstanden niet worden behaald is nader onderzoek vereist om de aanvaardbaarheid van een ontwikkeling aan te tonen.

De richtafstandenlijsten vermelden de richtafstanden die bij voorkeur worden aangehouden tussen bedrijven en de omgevingstypen 'rustige woonwijk' en 'rustig buitengebied'. Bij het omgevingstype 'gemengd gebied', kunnen gemotiveerd kleinere richtafstanden worden aangehouden, daar deze gebieden gezien de aanwezige functiemenging of ligging nabij drukke wegen al een hogere milieubelasting kennen. Navolgend zijn de definities van beide omgevingstypen uit de VNG-handreiking opgenomen.

Tabel 1: Omgevingstypen (Bron: VNG-Handreiking 'Bedrijven en milieuzonering')

Omgevingstype rustige woonwijk en rustig buitengebied

Een rustige woonwijk is een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven of kantoren) voor. Langs de randen (in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer.

Een vergelijkbaar omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting is een rustig buitengebied (eventueel inclusief verblijfsrecreatie), een stiltegebied of een natuurgebied.

Omgevingstype gemengd gebied

Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd.

Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen, behoren eveneens tot het omgevingstype gemengd gebied. Hier kan de verhoogde milieubelasting voor geluid de toepassing van kleinere richtafstanden rechtvaardigen. Geluid is voor de te hanteren afstand van milieubelastende activiteiten veelal bepalend.



Tabel 2: Richtafstanden en omgevingstype (Bron: VNG-Handreiking 'Bedrijven en milieuzonering')

Milieucategorie	Richtafstand tot omgevingstype rustige woonwijk en rustig buitengebied	Richtafstand tot omgevingstype gemengd gebied
1	10 m	0 m
2	30 m	10 m
3.1	50 m	30 m
3.2	100 m	50 m
4.1	200 m	100 m
4.2	300 m	200 m
5.1	500 m	300 m
5.2	700 m	500 m
5.3	1.000 m	700 m
6	1.500 m	1.000 m

2.1.1 Omgevingstype Weverslo, Merselo

Het gebied rondom het plangebied kan worden aangemerkt als 'gemengd gebied'. Er is sprake van lintbebouwing in het buitengebied, met overwegend agrarische bedrijvigheid. Bovendien is er ook sprake van diverse andere functies, zoals niet-agrarische bedrijvigheid, verspreidliggende burgerwoningen en overige functies (natuurbegraafplaats). Ook de ligging nabij hoofdinfrastructuur, in deze de provinciale weg N270, rechtvaardigt de keuze voor toepassing van het omgevingstype gemengd gebied.

2.2 Wet geurhinder en veehouderij en normstelling

Het wettelijk kader voor geur afkomstig van veehouderijen is vervat in de Wet geurhinder en veehouderij (en gelijkkluidend in het Activiteitenbesluit milieubeheer). Dit wettelijk kader schrijft voor op welke wijze het bevoegd gezag de geurhinder vanwege dierenverblijven moet beoordelen indien een veehouderij uitbreidt of wijzigt. In deze wetgeving zijn geurnormen en minimaal vereiste vaste afstanden benoemd. Deze normstelling is dus formeel enkel van toepassing bij de toetsing van de ontwikkelingsmogelijkheden voor veehouderijen.

Indirect heeft deze geurwetgeving ook consequenties voor de totstandkoming van geurgevoelige objecten en dus voor de ruimtelijke ordening, dit wordt de 'omgekeerde werking' genoemd. Het bevoegd gezag dient bij de ruimtelijke besluitvorming te motiveren waarom er sprake is van een aanvaardbare situatie, in relatie tot het aspect veehouderijen en milieuzonering. Hierbij wordt enerzijds getoetst aan of er geen sprake is van beperkingen in de ontwikkelingsmogelijkheden voor veehouderijen, anderzijds dient beoordeeld te worden of er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Uit de vaste jurisprudentie omtrent geur volgt samengevat dat als niet voldaan wordt aan de normstelling voor veehouderijbedrijven op geurgevoelige objecten, dat dat niet automatisch betekent dat er ook geen sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ter plaatse van deze geurgevoelige objecten. Daar is de normstelling in deze wetgeving immers niet voor bedoeld. Het besluit van een bevoegd gezag dient dus gepaard te gaan met een motivatie waarom er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

De Wet geurhinder en veehouderij (en het Activiteitenbesluit milieubeheer) maakt binnen een concentratiegebied, waarbinnen de gemeente Venray ook valt, alleen onderscheid in geurgevoelige objecten binnen en buiten de bebouwde kom. De toegestane geurbelasting op een geurgevoelig object, binnen de bebouwde kom, mag in beginsel niet meer bedragen dan 3,0 OUE/m³. Buiten de bebouwde kom is de geurnorm op een geurgevoelig object 14,0 OUE/m³. Het betreft daarbij de geurbelasting veroorzaakt door diercategorieën met een geuremissiefactor (als toegekend in de Regeling geurhinder en veehouderij Rgv), zoals varkens, pluimvee of vleesrunderen. De voorgrondbelasting wordt hierbij berekend met het rekenprogramma V-Stacks Vergunning.

De afstand tussen een veehouderij waar dieren worden gehouden van een diercategorie waarvoor niet bij ministeriële regeling (Rgv) een geuremissiefactor is vastgesteld (zoals paarden of melkrundvee), en een geurgevoelig object bedraagt ten minste 100 meter en 50 meter van het emissiepunt tot een



geurgevoelig object respectievelijk binnen en buiten de bebouwde kom. Daarnaast geldt voor alle stallen een minimale afstand tussen de buitenzijde van de gevel van een dierenverblijf van 50 meter en 25 meter respectievelijk binnen en buiten de bebouwde kom.

Of er sprake is van een geurgevoelig object, volgt uit de definitie als opgenomen in de Wet geurhinder en veehouderij (zie Tabel 3) en de naar aanleiding hiervan ontstane jurisprudentie. Woningen, maar ook verblijfsrecreatieve locaties, vallen onder de definitie van geurgevoelige objecten. Woonerven en tuinen worden bijvoorbeeld niet formeel beschermd op grond van de geurregelgeving, daar hier geen sprake is van gebouwen.

Tabel 3: Definitie 'geurgevoelig object' Wet geurhinder en veehouderij

Geurgevoelig object

Gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt, waarbij onder «gebouw, bestemd voor menselijk wonen of menselijk verblijf» wordt verstaan: gebouw dat op grond van het bestemmingsplan, bedoeld in artikel 3.1 van de Wet ruimtelijke ordening, een inpassingsplan als bedoeld in artikel 3.26 of 3.28 van die wet daaronder mede begrepen, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van die wet, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet mag worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf;

Wanneer een gemeente afwijkende geurnormen wil hanteren, dan kunnen zij hiertoe een geurverordening vaststellen. Gemeenten mogen bij verordening van de normen van de Wet geurhinder en veehouderij afwijken, binnen bepaalde grenzen. Het hanteren van afwijkende normen moet worden onderbouwd vanuit een ruimtelijke visie op de ontwikkeling van het gebied, zoals een (geur)gebiedsvisie.

Het plangebied voor de ontwikkeling van 'Hof van Weverslo' is gelegen buiten de bebouwde kom, binnen een concentratiegebied en in de gemeente Venray. De gemeente Venray beschikt over een geurverordening, als in werking getreden d.d. 11 november 2011. In deze geurverordening zijn gebieden aangewezen, waarin een andere waarde (normstelling) van toepassing is, dan als opgenomen in de Wet geurhinder en veehouderij. Het betreft de volgende gebieden:

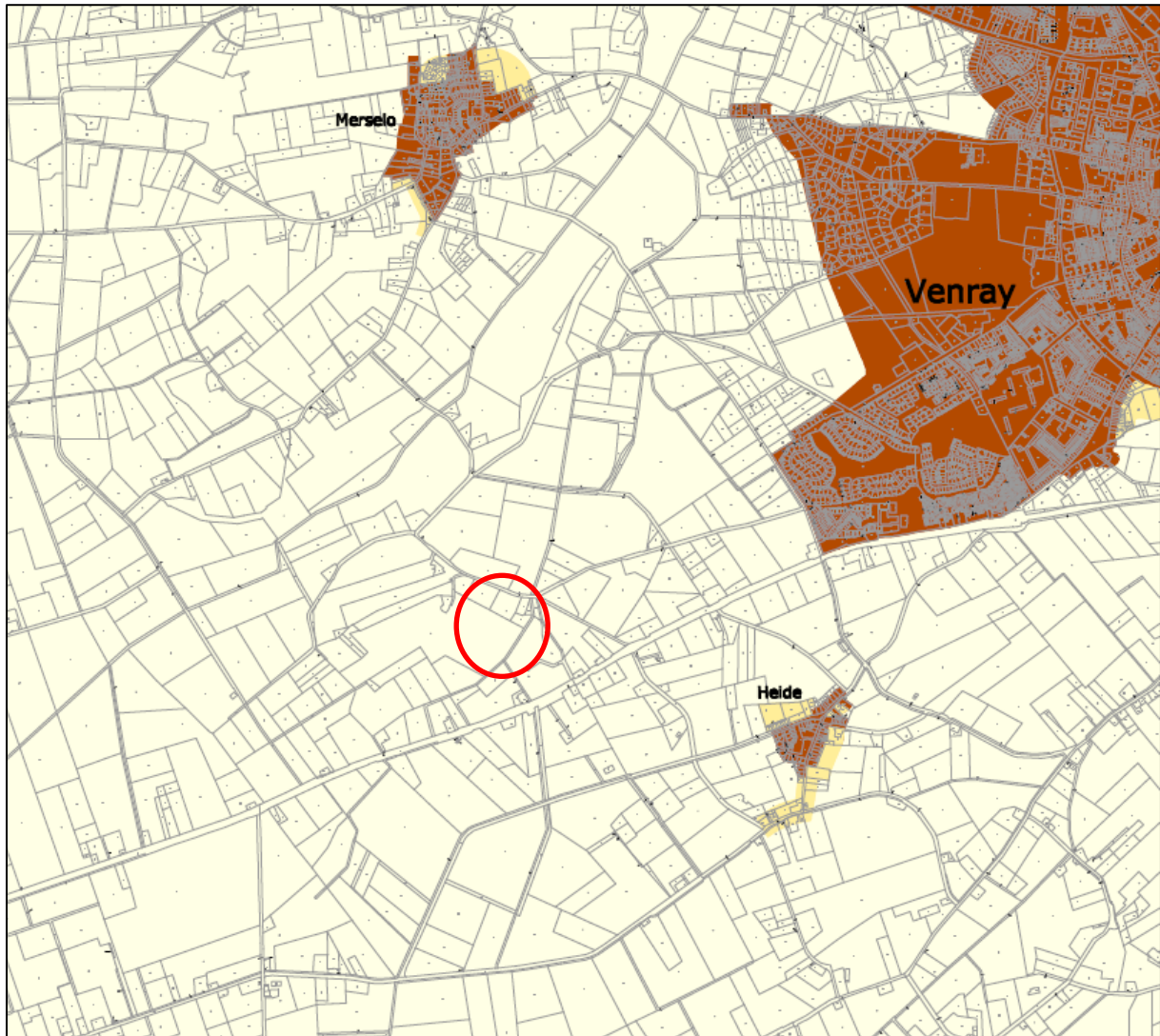
- Zoekgebieden woningbouw / individuele woningbouw: 8 OU_E/m³;
- Bijzondere gebieden: 8 OU_E/m³;
- Bedrijfsterreinen: 8 OU_E/m³;
- Plangebied Burgemeester Ponjeestraat in Wanssum: 7 OU_E/m³;
- Kern van Wanssum (met uitzondering van plangebied Burgemeester Ponjeestraat): 2,5 OU_E/m³.

Voor de overige aangewezen gebieden gelden de waarden als opgenomen in artikel 3, lid 1 van de Wgv. Voornoemde normstelling is inzichtelijk gemaakt op een bij de geurverordening behorende normenkaart. Een uitsnede hiervan ter plaatse van het plangebied is opgenomen in Afbeelding 2.

Uit deze kaart volgt dat het plangebied is gelegen in het buitengebied, waarvoor geen afwijkende normstelling geldt. Derhalve is de normstelling van 14,0 OU_E/m³ (buiten de bebouwde kom, binnen concentratiegebied) uit de Wgv van toepassing.

Concluderend, geldt voor het plangebied samengevat de navolgende normstelling:

- 14,0 OU_E/m³ voor de voorgrondbelasting van geur, voor diercategorieën met geuremissiefactor;
- Minimaal 50 m tot emissiepunten van stallen met diercategorieën zonder geuremissiefactor;
- Minimaal 25 meter tot de gevels van alle stallen.



Legenda

gemeentelijke normstelling (oue/m³)

	Norm 2,5		Norm 8 (zoekgebieden voor woningbouw; bedrijventerreinen; bijzondere gebieden; individuele woningbouw)
	Norm 3 (bestaande woongebieden)		Norm 14 (buitengebied)
	Norm 7		

Afbeelding 2: Uitsnede normenkaart voorgrondbelasting geurverordening Venray 2011, ligging plangebied globaal rood omkaderd weergegeven.

In 2011 heeft de gemeente Venray een aanvulling op de gebiedsvisie vastgesteld, voor het aspect geur afkomstig van veehouderijbedrijven. In deze aanvulling heeft de gemeente Venray vastgelegd wat zij in beginsel als een aanvaardbaar woon- en leefklimaat beschouwen. Deze normen zijn voor het buitengebied, als bij onderhavig plangebied van toepassing, opgenomen in navolgende afbeelding. De gemeente Venray hanteert een maximale achtergrondbelasting van 20 OU_E/m³, wat overeenkomt met 20% geurgehinderden. Hierbij (voor de omrekening van achtergrondbelasting naar percentage geurgehinderden) wordt de omrekenfactor gebruikt als opgenomen in de Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij. Voor de voorgrondbelasting wordt 14 OU_E/m³ gehanteerd.

In de gebiedsvisie is bovendien een hardheidsclausule opgenomen. Indien, met uitzondering van de geurbelasting, de beoordeling van de overige milieu- en planologische aspecten wel positief uitvalt, kan



overwogen worden om gemotiveerd van de waarden uit de gebiedsvisie af te wijken. Daarbij zal niet voorbij worden gegaan aan de belangen van de veehouderij(en) die in de nabijheid van de ruimtelijke plannen gelegen is/zijn. Een nadere motivering en besluitvorming is nodig om van de waarden te kunnen afwijken.

Gebied	Gemiddelde achtergrond belasting (ouE /m3)	Maximaal [%] geur gehinderden	Leefklimaat	Maximale achtergrondbelasting	Maximale voorgrond belasting (ouE /m3)
Buitengebied	13 - 20	20	Matig	20	14

Afbeelding 3: Maximale waarde voor- en achtergrondbelasting waarbij nog sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat, aanvulling gebiedsvisie geurhinder en veehouderij Venray, juni 2011.

In de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) zijn de emissiefactoren opgenomen voor dieren met geuremissiefactor. De geuremissie vanuit een veehouderij is de som van de voor de verschillende diercategorieën, gehouden in de onderscheiden huisvestingssystemen, berekende aantallen odour units per seconde per dier. Hierbij dient het aantal dieren vermenigvuldigd te worden met de emissiefactor als opgenomen in Bijlage 1 bij de Rgv. Onderhavige rapportage gaat uit van de meest recente emissiefactoren als opgenomen in o.a. de geldende Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) en de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav).

Voor de geldende vergunningrechten van bedrijven is het Web-BVB Brabant toegepast. Het Web-BVB Limburg betreft een online database, in beheer van de provincie Limburg, met de geldende (milieu)vergunningrechten van veehouderijen. De actualiteit is hierbij een verantwoordelijkheid van de diverse gemeentes die deze database bijhouden.

2.3 Omgekeerde werking geur

Het wettelijk kader (Wet geurhinder en veehouderij en Activiteitenbesluit milieubeheer) schrijft voor op welke wijze het bevoegd gezag de geurhinder vanwege dierenverblijven moet beoordelen indien een veehouderij uitbreidt of wijzigt. Indirect heeft deze geurwetgeving ook consequenties voor de totstandkoming van geurgevoelige objecten en dus voor de ruimtelijke ordening, dit wordt de 'omgekeerde werking' genoemd. De reden hiervoor is duidelijk, een geurnorm is bedoeld om personen te beschermen tegen geurhinder, dus omgekeerd moet het bevoegd gezag ook geen nieuwe situaties toestaan waarbij personen zichzelf blootstellen aan overmatige geurhinder.

Voor de 'omgekeerde werking' van geur kan rekening worden gehouden met de feitelijk toegestane situatie (zoals een verleende omgevingsvergunning milieu), of de 'worst case'-situatie. Als de feitelijke toegestane situatie van een veehouderij reeds voor een overbelaste situatie zorgt op bestaande geurgevoelige objecten, dan wordt volgens jurisprudentie deze feitelijke toegestane situatie gehanteerd (bijvoorbeeld ABRvS 1 oktober 2008, ECLI:NL:RVS:2008:BF3866). Immers is uitbreiding dan niet zonder meer mogelijk en dienen geurreducerende maatregelen te worden toegepast. Is er nog geen sprake van een overbelaste situatie (dus het bedrijf voldoet aan de geldende normstelling op bestaande geurgevoelige objecten) dan wordt uitgegaan van de randen van het bouwvlak. Uitgaan van de randen van het bouwvlak is in lijn met de bestaande vaste jurisprudentie (bijvoorbeeld ABRvS 13 februari 2013, ECLI:NL:RVS:2013:BZ1271). Volgens deze jurisprudentie dient in beginsel als uitgangspunt de grens van het aangegeven bouwvlak gehanteerd te worden, aangezien binnen het gehele bouwvlak bedrijfsbebouwing tot stand kan komen waarin hinderveroorzakende activiteiten plaatsvinden. Bij ruimtelijke ordening dient rekening gehouden te worden met gevestigde belangen en ontwikkelingsmogelijkheden, en een bouwvlak kan niet zomaar worden verkleind.



2.4 Woon- en leefklimaat geur

Het woon- en leefklimaat ten aanzien van het aspect geur door veehouderijen wordt bepaald uitgaande van de achtergrondbelasting en de voorgrondbelasting. De voorgrondbelasting is hierbij de geurbelasting ten gevolge van één individuele veehouderij. Voor de voorgrondbelasting geldt bovendien de normstelling zoals opgenomen in de Wet geurhinder en veehouderij (en het Activiteitenbesluit milieubeheer) en een gemeentelijke geurverordening. Dit is in voorgaande paragrafen toegelicht. Deze normstelling wordt toegepast indien een veehouderij voornemens is om uit te breiden, of te wijzigen.

De achtergrondbelasting betreft de geurbelasting ten gevolge van de veelheid van veehouderijen in de omgeving. Voor de achtergrondbelasting van geur ten gevolge van veehouderijen is er geen sprake van een wettelijke normstelling. Wel dient beoordeeld te worden dat er sprake is van een 'goede ruimtelijke ordening' en dientengevolge een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Voor de achtergrondbelasting wordt normaliter gewerkt met (in ruimtelijke beleidskaders) vastgestelde streefwaarden.

Indien een afweging gemaakt dient te worden omtrent het woon- en leefklimaat, wordt beschouwd welke vorm van geurbelasting maatgevend is ter plaatse van het geurgevoelige object. Het woon- en leefklimaat wordt immers bepaald door de meest maatgevende belasting. Per rekenpunt moeten de hoogste voorgrondbelasting en de helft van de achtergrondbelasting tegenover elkaar worden afgewogen. De voorgrondbelasting is bepalend indien deze meer dan de helft van de achtergrondbelasting bedraagt. Anders is de achtergrondbelasting bepalend voor de kwaliteit van het woon- en leefklimaat.

De mate van geurhinder kan vervolgens worden bepaald uitgaande van de meest bepalende belasting van het gebied (voorgrond- of achtergrondbelasting). PRA Odournet BV heeft in opdracht van het (voormalig) ministerie van VROM de relatie tussen geurbelasting en geurhinder onderzocht. Aan de hand van de geurbelasting kan het percentage geurgehinderden worden berekend. De omreken tabel voor het bepalen van het percentage geurgehinderden is opgenomen in Bijlage 6 van de 'Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij'. Hiervoor is relevant dat het plangebied van onderhavige rapportage wordt aangemerkt als gelegen binnen een concentratiegebied. Met het percentage geurgehinderden kan vervolgens het woon- en leefklimaat worden bepaald. Het RIVM hanteert bij haar milieuraportages voor het aspect geurhinder onderstaande milieukwaliteitscriteria.

Tabel 4: Milieukwaliteitscriteria RIVM

Milieukwaliteit	Geurgehinderden [%]
zeer goed	< 5
goed	5 – 10
redelijk goed	10 – 15
matig	15 – 20
tamelijk slecht	20 – 25
slecht	25 – 30
zeer slecht	30 – 35
extreem slecht	35 – 40

In de praktijk is bovendien discussie of bovenstaande omrekenmethode nog gehanteerd mag worden, doordat door de GGD een andere correlatie tussen de mate van geurbelasting en de ervaring van geurhinder is gepresenteerd. Dit GGD-rapport is gedateerd 23 maart 2015 en opgesteld in samenwerking met onder andere het Institute for Risk Assessment Sciences en de Universiteit Utrecht.

In een uitspraak van de ABRvS d.d. 7 december 2016 (ECLI:NL:RVS:2016:3275) is geconcludeerd dat bovenstaande systematiek op basis van het rapport van PRA Odournet BV nog mag worden toegepast. De Afdeling benadrukt in deze uitspraak dat in de inleiding van het GGD-rapport is vermeld dat het een eerste aanzet betreft tot het nader omschrijven van de blootstellingsresponsrelaties en dat niet te verwachten is dat dit onderzoek antwoord geeft op alle denkbare vragen over de relaties tussen geurbelasting en geurhinder. De aankondigingsbrief van 10 maart 2015 bij het rapport bevat voorts nog geen eenduidig advies. Er is derhalve nu nog geen aanleiding om de systematiek van PRA Odournet en de Handreiking geurhinder en veehouderij niet meer toe te passen.



Wel dient in de besluitvorming een motivatie opgenomen te worden, waarom nog gebruik wordt gemaakt van deze systematiek. Uit het GGD-rapport volgen in algemeenheid hogere percentages geurgehinderden. Wegens het standpunt van de ABRvS en bovengenoemde redenen is er daarom ook in deze rapportage voor gekozen om de geurbelasting te beschouwen op basis van de Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij.

3. TOETSING ONTWIKKELING

In dit hoofdstuk wordt de toetsing van veehouderijen en milieuzonering uitgevoerd voor de ontwikkeling van 'Hof van Weverslo', zoals nader toegelicht in paragraaf 1.2.

3.1 Ligging plangebied i.r.t. omgeving

Op navolgende situatietekening is de ligging van het plangebied weergegeven ten opzichte van de veehouderijen in directe omgeving. Deze locaties zijn met adressen aangeduid.



Afbeelding 4: Uitsnede luchtfoto, met kadastrale kaart en ligging plangebied ten opzichte van veehouderijbedrijven.

In Tabel 5 zijn de veehouderijen in directe omgeving opgesomd, met de van toepassing zijnde richtafstanden uit de VNG-handreiking. Hierbij is op basis van Web-BVB een beschouwing gemaakt van de aanwezige veehouderijtakken per bedrijf, op basis van de geldende vergunningrechten.



In de op een na laatste kolom in de tabel is de afstand tot het hoofdgebouw 'Hof van Weverslo' opgenomen. Het betreft de afstand vanaf het bouwvlak van het hoofdgebouw tot de rand van het betreffende bouwvlak van het veehouderijbedrijf. In de laatste kolom zijn de afstanden opgenomen tot de rand van het plangebied (de gronden als toebehorend aan het hoofdgebouw Hof van Weverslo met bijbehorende struinnatuur, exclusief de verspreidliggende houtwallen).

Tabel 5: Veehouderijen in directe omgeving, met toe te passen richtafstanden (Bron: VNG-Handreiking 'Bedrijven en milieuzonering')

Adres en omschrijving	Richtafstanden in meters (bij rustige woonwijk / rustig buitengebied)					Categorie	Grootste afstand bij toepassing gemengd gebied	Afstand tot hoofdgebouw Hof van Weverslo (m)	Afstand tot rand plangebied (m)
	Geur	Stof	Geluid	Gevaar	Grootste afstand				
Weverslo 2B									
Varkenshouderij	200	30	50	0	200	4.1	100	110	20
Rundveehouderij	100	30	30	0	100	3.2	50		
Weverslo 2									
Varkenshouderij	200	30	50	0	200	4.1	100	165	57
Deurneseweg 72									
Pluimveehouderij (Legkippen)	200	30	50	0	200	4.1	100	205	190
Weverslo 4									
Paardenhouderij	50	30	30	0	50	3.1	30	231	160
Deurneseweg 87									
Varkenshouderij	200	30	50	0	200	4.1	100	360	260
Schapenhouderij	50	30	30	0	50	3.1	30		

Voor de toetsing van het aspect veehouderijen en milieuzonering is relevant waar gevoelige functies kunnen worden gerealiseerd. Het hoofdgebouw van 'Hof van Weverslo' wordt gerealiseerd binnen het aangeduide bouwvlak. Voor het overige is er sprake van de bestaande woning en bijbehorend bijgebouw. Op de overige gronden wordt voorzien in landschappelijke inpassing en natuurcompensatie ten behoeve van de voorgenomen ontwikkeling. Voor de toetsing is derhalve met name het bouwvlak rondom het nieuwe hoofdgebouw relevant.

Uit voorgaande tabel volgt dat voor het hoofdgebouw van 'Hof van Weverslo' voor alle omliggende veehouderijbedrijven ruimschoots aan de richtafstanden (voor de aspecten geur, stof, geluid, gevaar) voor omgevingstype gemengd gebied wordt voldaan. Hieruit kan in beginsel reeds geconcludeerd worden dat er ten gevolge van deze bedrijvigheid sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat in het plangebied en dat de ontwikkeling niet zorgt voor onevenredige belemmeringen in de bedrijfsvoering en ontwikkelingsmogelijkheden.

Voor Weverslo 2B en Weverslo 2 kan enkel niet worden voldaan aan de richtafstanden voor het aspect geur indien wordt uitgegaan van omgevingstype rustig buitengebied, in plaats van omgevingstype gemengd gebied. Zoals in paragraaf 2.1.1 echter toegelicht, is er in onderhavige situatie sprake van omgevingstype gemengd gebied. Voor het aspect geur afkomstig van deze bedrijven zal navolgend volledigheidshalve wel een nadere beschouwing worden uitgevoerd.

Zoals volgt uit Tabel 5 zijn bovendien de randen van het plangebied op ruimschoots voldoende afstand gelegen tot de veehouderijen Deurneseweg 72, Weverslo 4 en Deurneseweg 87, bij toepassing van omgevingstype gemengd gebied. Indien wordt uitgegaan van rustig buitengebied, in plaats van



gemengd gebied, dan wordt niet volledig voldaan aan de richtafstanden voor het aspect geur voor het bedrijf Deurneseweg 72. Voor het aspect geur afkomstig van dit bedrijf zal derhalve navolgend volledigheidshalve een nadere beschouwing worden uitgevoerd. Deurneseweg 87 wordt bovendien volledigheidshalve eveneens nader beschouwd, wegens de omvang van dit bedrijf.

Voor Weverslo 2B en Weverslo 2 geldt dat de rand van het plangebied op relatief korte afstand is gelegen, respectievelijk 20 m en 57 m. Dit betreft echter de noordzijde van het plangebied waar de bestaande eigen woning, Weverslo 2a, en het bijgebouw zijn gelegen. 'Hof van Weverslo' zal ten alle tijden ten zuiden van de bestaande woning en het bijgebouw worden gerealiseerd. De bestaande woning Weverslo 2a is gelegen op circa 47 meter vanaf de rand van het bouwvlak van Weverslo 2B. Dit betekent dat in ieder geval ruimschoots een afstand van 50 meter zal worden gerespecteerd vanaf de bouwvlakken Weverslo 2B en Weverslo 2. Hierdoor wordt volledig voldaan aan de richtafstanden voor de aspecten stof, geluid, gevaar. Voor het aspect geur geldt dat Weverslo 2B en Weverslo 2 reeds rekening moeten houden (in de toetsing) met de bestaande woning Weverslo 2a. 'Hof van Weverslo' wordt, vanuit deze bedrijven gezien, achter de bestaande woning gerealiseerd.

Volledigheidshalve wordt de geursituatie in het gehele plangebied ten gevolge van de meest bepalende bedrijven (Weverslo 2B, Weverslo 2, Deurneseweg 72 en Deurneseweg 87) inzichtelijk gemaakt.

De overige veehouderijen in het gebied zijn op ruimere afstand gelegen dan de veehouderijen als opgenomen in Tabel 5. Deze bedrijven worden gelet op hun ligging, de afstand en reeds bestaande gevoelige objecten met zekerheid niet benadeeld in hun ontwikkelingsmogelijkheden en zijn tevens niet het meest bepalend voor het woon- en leefklimaat in het plangebied. Deze bedrijven worden volledigheidshalve wel meegenomen in een berekening van de achtergrondbelasting voor geur.

3.2 Woon- en leefklimaat plangebied

Het woon- en leefklimaat ter plaatse van het plangebied wordt bepaald door de milieubelastende activiteiten in de directe omgeving. Gelet op de ligging van de locatie in het buitengebied, omringd door (intensieve) veehouderijen wordt het woon- en leefklimaat hoofdzakelijk bepaald door het aspect geur.

Ten aanzien van de overige aspecten (luchtkwaliteit (fijnstof), geluid en gevaar) kan ruimschoots aan alle (richt)afstanden (≥ 50 meter) worden voldaan. Voor deze aspecten is er, ten gevolge van de aanwezige veehouderijen, derhalve sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en is er geen sprake van onevenredige beperkingen in de ontwikkelingsmogelijkheden. Voor geur wordt volledigheidshalve een verdergaande beschouwing uitgevoerd.

Om de bepalende bedrijven voor het woon- en leefklimaat te bepalen is in voorgaande paragrafen de bedrijvigheid in de directe omgeving beschouwd. Hierbij is o.a. gebruik gemaakt van het Web-BVB Limburg. Dit betreft een online database, in beheer van de provincie Limburg, met de vergunningrechten van veehouderijen voor het aspect milieu, bijgehouden door de diverse gemeentes. Door de gemeente Venray is aangegeven dat gebruik kan worden gemaakt van deze database, gelet op de actualiteit van de ingevoerde gegevens.

Zoals eerder benoemd is op basis van de ligging van het plangebied in relatie tot haar omgeving en de vergunningrechten in de vorige paragraaf een beschouwing gemaakt van de meest relevante locaties.



Dit betreft voor onderhavige situatie:

- Weverslo 2B, Merselo;
- Weverslo 2, Merselo;
- Deurneseweg 72, Heide;
- Deurneseweg 87, Heide.

Ten behoeve van onderhavig onderzoek heeft de gemeente Venray afschriften van de geldende omgevingsvergunningen voor deze locaties ter beschikking gesteld. De geurberekeningen in deze rapportage zijn uitgevoerd o.b.v. de invoergegevens uit deze documentatie. De conclusies volgen derhalve uit berekeningen en toetsing n.a.v. het ingestelde dossieronderzoek.

In navolgende paragrafen wordt per locatie een beschouwing gemaakt van de ontwikkeling in relatie tot de bedrijvigheid op deze locaties.

3.3 Weverslo 2B, Merselo

De veehouderij aan de Weverslo 2B, Merselo is gelegen direct ten noorden van het plangebied, aan de overzijde van de weg. Tussen het bedrijf en de ontwikkeling 'Hof van Weverslo', is de bestaande eigen woning van 'Hof van Weverslo' Weverslo 2a gelegen.

Weverslo 2B, Merselo beschikt over een omgevingsvergunning, activiteit milieu, als verleend d.d. 8 december 1992. De vergunning vergund het houden van:

- 1.100 vleesvarkens (in traditionele huisvestingssystemen);
- 80 melkkoeien;
- 39 stuks vrouwelijk jongvee.

Het bedrijf heeft voor de varkenstak meegedaan aan de Stoppersregeling Actieplan Ammoniak, waarvoor het in 2010 een kennisgeving stoppersmaatregelen heeft ingediend. De feitelijk aanwezige huisvestingssystemen voor de varkenstak zijn traditioneel, zonder emissiereductie. Deze huisvestingssystemen voldoen daarom niet aan het Besluit emissiearme huisvesting. Veehouderijen moeten sinds 1 januari 2013 voldoen aan het Besluit emissiearme huisvesting. Indien hier niet aan wordt voldaan, zoals in onderhavige situatie, mag de desbetreffende veehouderijtak worden gecontinueerd met toepassing van 'stoppersmaatregelen', waarbij de veehouderij uiterlijk 1 januari 2020 moet stoppen met de varkenstak. Op de locatie Weverslo 2B te Merselo dient de varkenstak dus per 2020 reeds volledig beëindigd te zijn.

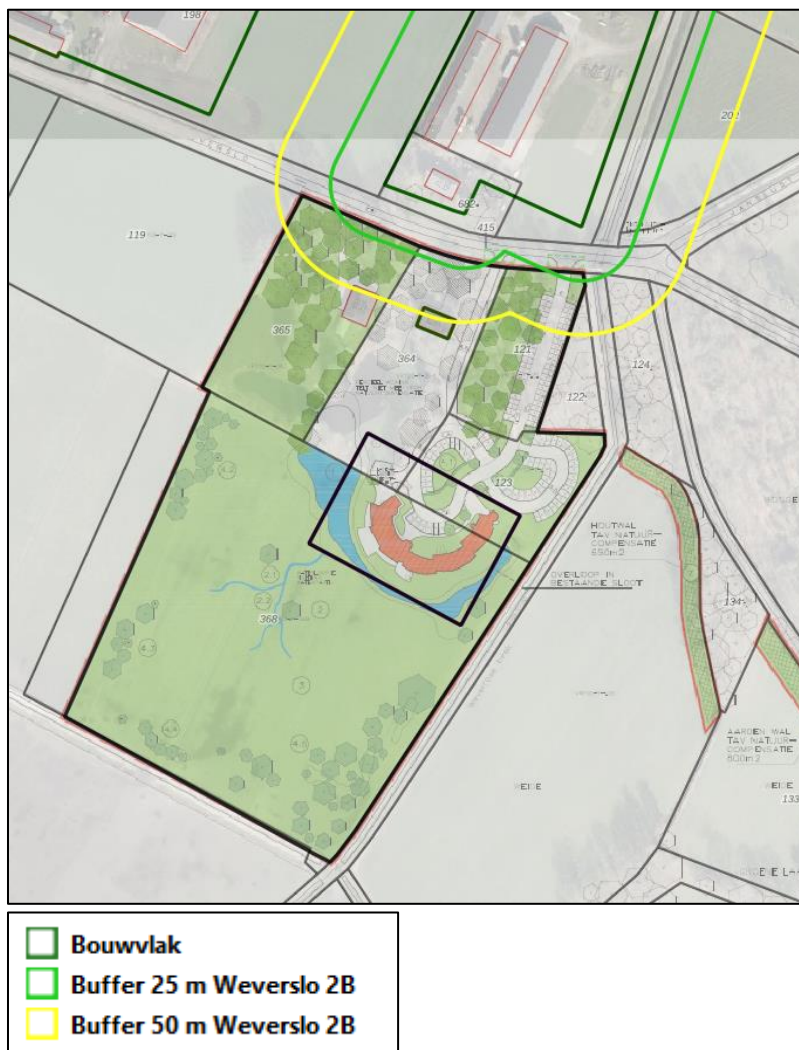
In maart 2010 heeft het bedrijf een stoppersmelding bij de gemeente ingediend. Deze stoppersmelding hield kort gezegd in dat de plaatsing van bijvoorbeeld luchtwassers vooralsnog achterwege kon blijven, indien het bedrijf per 2020 met de varkenstak stopt en in de tussentijd passende maatregelen treft (bijvoorbeeld het houden van minder dieren, of emissiereductie middels voer- of managementmaatregelen). Een stoppersmelding heeft echter geen gevolgen voor de vergunde rechten. Indien het bedrijf na 2020 alsnog wenst door te gaan, zal bijvoorbeeld door het plaatsen van emissiereducerende systemen alsnog aan de van toepassing zijnde wetgeving moeten worden voldaan. Na 1 januari 2020 is voor het bedrijf nog geen nieuwe omgevingsvergunning, activiteit milieu, verleend. Dit betekent dat feitelijk enkel het rundvee mag worden gehouden.

Gelet op het voorgaande is het derhalve 'worst case' om voor Weverslo 2B toch uit te gaan van de geldende vergunningrechten voor het bedrijf. Indien het bedrijf na 2020 met de varkenshouderij wenst te continueren, of het bedrijf anderszins wil wijzigen, dan zullen deze vergunde rechten immers als basis worden gehanteerd.

Vaste afstanden melkrundvee

Uit voorgaande volgt dat het bedrijf beschikt over vergunningrechten voor dieren met geuremissiefactor (vleesvarkens) en voor dieren zonder geuremissiefactor (melkrundvee). Naast een toetsing van de voorgrondbelasting, is derhalve ook een toetsing nodig van de minimaal vereiste vaste afstanden (respectievelijk 50 meter tot emissiepunt en 25 meter tot de gevel van de stal).

Op Afbeelding 5 is het bouwvlak van Weverslo 2B weergegeven, met rondom de afstanden van 25 meter en 50 meter. Hieruit volgt dat de bestaande woning Weverslo 2a is gelegen op een afstand van circa 50 meter (47 meter). De ontwikkeling van 'Hof van Weverslo' vindt ten zuiden van de woning plaats. Derhalve kan ruimschoots worden voldaan aan de gestelde afstanden van 25 m en 50 m.



Afbeelding 5: Weergave bouwvlak Weverslo 2B, met buffer afstanden 25 m en 50 m tot ontwikkeling 'Hof van Weverslo'.

Voorgrondbelasting geur varkenshouderij

Voor de dieren met geuremissiefactor (varkenshouderij) dient de geurbelasting te worden berekend. Derhalve, is met het rekenprogramma V-Stacks Vergunning een berekening gemaakt van de voorgrondbelasting van Weverslo 2B op het plangebied. In Bijlage 1 zijn de gekozen rekenpunten op het plangebied inzichtelijk gemaakt. In Bijlage 2 zijn de invoergegevens en rekenresultaten van de geurberekening opgenomen. Deze invoergegevens zijn bepaald op basis van de plattegrondtekening, als toebehorend aan het besluit van de omgevingsvergunning.

Uit de uitgevoerde berekening, zie Tabel 6, volgt dat de hoogste geurbelasting wordt berekend ter plaatse van de bestaande woning (en het bijgebouw) Weverslo 2a. Dit bestaande geurgevoelige object blijft met het planvoornemen ongewijzigd behouden. De geurbelasting bedraagt hier respectievelijk 12,4 en 12,9 OU_E/m^3 en voldoet dus aan de normstelling van $14,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Doordat de bestaande woning Weverslo 2a de beperkende factor is, en de ontwikkeling plaatsvindt ten zuiden (achter) de bestaande woning, is niet 'worst case' gerekend met alle vergunde emissie op de uiterste rand van het bouwvlak. Dit heeft immers geen wijzigingen tot gevolg ten aanzien van de inhoudelijke conclusies.



Ter plaatse van het hoofdgebouw 'Hof van Weverslo' is de voorgrondbelasting tussen de 4,1 – 7,6 OU_E/m^3 . Dit voldoet derhalve ruimschoots aan de normstelling van 14,0 OU_E/m^3 . Bovendien volgt uit deze berekening dat de bestaande (dichtbij gelegen) woning Weverslo 2a (logischerwijs) meer beperkend is voor de ontwikkelingsmogelijkheden, dan de nieuwe ontwikkeling 'Hof van Weverslo'.

Verder kan als kanttekening worden geplaatst dat deze berekende voorgrondbelasting is berekend op basis van de volledige vergunningrechten van de varkenshouderijtak. Deze varkenshouderijtak is op locatie feitelijk niet meer aanwezig, daar het bedrijf meedeed aan de stoppersregeling (en dus per 01-01-2020 deze bedrijfstak beëindigd diende te hebben).

Tabel 6: Rekenresultaten voorgrondbelasting geur Weverslo 2B op plangebied

RP	Adres	X	Y	Geurnorm voorgond	Geurbelasting Weverslo 2B
1	Weverslo 2a - woning	192796	391404	14	12,4
2	Weverslo 2a - bijgebouw	192760	391412	14	12,9
3	Weverslo 3 - 1	192523	391560	14	2,9
4	Weverslo 3 - 2	192538	391533	14	3,1
5	Weverslo 3 - 3	192523	391506	14	2,9
6	Deurneseweg 66	193245	391203	14	1,5
7	Deurneseweg 70	193200	391174	14	1,6
8	Deurneseweg 76	193095	391100	14	1,6
9	Deurneseweg 73	193139	391089	14	1,5
10	Deurneseweg 77	193056	391038	14	1,4
11	Deurneseweg 81	193014	390826	14	0,8
12	Deurneseweg 84	192805	390964	14	1,4
13	Deurneseweg 89	192646	390851	14	1,0
14	Deurneseweg 90	192518	390846	14	0,9
15	HwW - hoofdgebouw 1	192765	391353	14	7,6
16	HwW - hoofdgebouw 2	192835	391315	14	5,3
17	HwW - hoofdgebouw 3	192808	391264	14	4,1
18	HwW - hoofdgebouw 4	192737	391302	14	5,1
19	HwW - hoofdgebouw 5	192787	391294	14	4,9

Conclusie Weverslo 2B

Ten aanzien van Weverslo 2B, Merselo kan het volgende worden geconcludeerd:

- De ontwikkeling van 'Hof van Weverslo' heeft geen gevolgen voor de ontwikkelingsmogelijkheden van Weverslo 2B. De bestaande (ongewijzigd te behouden) woning Weverslo 2a is namelijk het bepalende object voor de ontwikkelingsmogelijkheden. Deze toetsing blijft dus ongewijzigd behouden.
- Er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ter plaatse van de ontwikkeling:
 - De voorgrondbelasting voldoet (ruimschoots) aan 14,0 OU_E/m^3 ;
 - Er wordt voldaan aan de minimaal vereiste vaste afstanden (25 m en 50 m).



3.4 Weverslo 2, Merselo

De veehouderij aan de Weverslo 2, Merselo is gelegen ten noordwesten van het plangebied, aan de overzijde van de weg. Het nieuwe hoofdgebouw 'Hof van Weverslo' wordt gerealiseerd op circa 165 meter. De rand van het plangebied is gelegen op circa 57 meter.

Weverslo 2, Merselo beschikt over een omgevingsvergunning, activiteit milieu, als verleend d.d. 26 november 2007. Deze vergunning vergund het houden van:

- **130 kraamzeugen** (Groen Label BB 96.10.043V1) chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie;
- **471 guste en dragende zeugen** (Groen Label BB 96.10.043V1) chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie;
- **590 gespeende biggen** (Groen Label BB 97.01.052V2) koeldekstelsysteem 150% koeloppervlak, hokoppervlak groter dan 0,35 m²;
- **1.400 gespeende biggen** (Groen Label BB 96.10.043V1) chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie, hokoppervlak groter dan 0,35 m²;
- **1 dekbeer** (Groen Label BB 96.10.043V1) chemisch luchtwassysteem 70% emissiereductie;
- **1.522 vleesvarkens** (Groen Label BB 96.04.035) koeldekstelsysteem 200% koeloppervlak met metalen rooster, emitterend mestoppervlak maximaal 0,8 m²,

Voorgrondbelasting geur

Voor de dieren met geuremissiefactor (varkenshouderij) dient de geurbelasting te worden berekend. Derhalve, is met het rekenprogramma V-Stacks Vergunning een berekening gemaakt van de voorgrondbelasting van Weverslo 2 op het plangebied. In Bijlage 1 zijn de gekozen rekenpunten op het plangebied inzichtelijk gemaakt. In Bijlage 3 zijn de invoergegevens en rekenresultaten van de geurberekening opgenomen. Deze invoergegevens zijn bepaald op basis van de plattegrondtekening, als toebehorend aan het besluit van de omgevingsvergunning.

Uit de uitgevoerde berekening, zie Tabel 7, volgt dat de hoogste geurbelasting wordt berekend ter plaatse van de bestaande geurgevoelige objecten op het adres Weverslo 3. Hier wordt de normstelling van 14,0 OU_E/m³ reeds overschreden. Dit betekent dat dit adres meer bepalend is voor de ontwikkelingsmogelijkheden, dan het planvoornemen. Bovendien wordt hierdoor niet gerekend met alle vergunde emissie op de rand van het bouwvlak, maar conform de vergunde emissiepunten.

Ter plaatse van het hoofdgebouw 'Hof van Weverslo' is de voorgrondbelasting tussen de 2,1 en 3,2 OU_E/m³. Dit voldoet derhalve ruimschoots aan de normstelling van 14,0 OU_E/m³.



Tabel 7: Rekenresultaten voorgrondbelasting geur Weverslo 2 op plangebied

RP	Adres	X	Y	Geurnorm voorgond	Geurbelasting Weverslo 2
1	Weverslo 2a - woning	192796	391404	14	3,8
2	Weverslo 2a - bijgebouw	192760	391412	14	4,2
3	Weverslo 3 - 1	192523	391560	14	19,0
4	Weverslo 3 - 2	192538	391533	14	15,0
5	Weverslo 3 - 3	192523	391506	14	10,3
6	Deurneseweg 66	193245	391203	14	0,9
7	Deurneseweg 70	193200	391174	14	0,9
8	Deurneseweg 76	193095	391100	14	1,0
9	Deurneseweg 73	193139	391089	14	0,9
10	Deurneseweg 77	193056	391038	14	0,9
11	Deurneseweg 81	193014	390826	14	0,6
12	Deurneseweg 84	192805	390964	14	0,8
13	Deurneseweg 89	192646	390851	14	0,7
14	Deurneseweg 90	192518	390846	14	0,8
15	HWW - hoofdgebouw 1	192765	391353	14	3,2
16	HWW - hoofdgebouw 2	192835	391315	14	2,4
17	HWW - hoofdgebouw 3	192808	391264	14	2,1
18	HWW - hoofdgebouw 4	192737	391302	14	2,6
19	HWW - hoofdgebouw 5	192787	391294	14	2,4

Conclusie Weverslo 2

Ten aanzien van Weverslo 2, Merselo kan het volgende worden geconcludeerd:

- De ontwikkeling van 'Hof van Weverslo' heeft geen gevolgen voor de ontwikkelingsmogelijkheden van Weverslo 2. De bestaande geurgevoelige objecten op het adres Weverslo 3 zijn bepalend voor de ontwikkelingsmogelijkheden en hier wordt met de vergunde situatie reeds niet voldaan aan de normstelling van 14,0 OU_E/m³.
- Er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ter plaatse van de ontwikkeling:
 - De voorgrondbelasting voldoet (ruimschoots) aan 14,0 OU_E/m³;
 - Er wordt ruimschoots voldaan aan de minimaal vereiste vaste afstanden (≥ 50 m).



3.5 Deurneseweg 72, Heide

De veehouderij aan de Deurneseweg 72, Heide is gelegen ten oosten van het plangebied. Het nieuwe hoofdgebouw 'Hof van Weverslo' wordt gerealiseerd op circa 205 meter. De rand van het plangebied is gelegen op circa 190 meter.

Deurneseweg 72, Heide beschikt over een omgevingsvergunning, activiteit milieu, als verleend d.d. 24 juli 2012. Deze vergunning vergund het houden van:

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestings-systeem	Aantal dieren	Aantal dier-plaatse n	Geur (OU _E /s)	
		{RAV-, BWL-code}			per dier	totaal
1	Legkippen	E 2.11.2.1; BWL 2004.10.V2	101.500	101.500	0,34	34.510,0
loods	Nageschakelde technieken	E 6.4.2; BWL 2007.09.V2	101.500	101.500	0,00	0,0
				0	0,00	0,0
	TOTAAL				OU_E/s	34.510,0

Tevens is op locatie sprake van een droogtunnel. Ten tijde van de vergunningverlening in 2012 werd een dergelijke droogtunnel nog niet standaard meegenomen in de geurberekeningen.

Uit een uitspraak van de Raad van State d.d. 20 april 2016, ECLI:NL:RVS:2016:1031 (gemeente Lopik) volgt echter dat ook de geuremissie van een droogtunnel op een pluimveebedrijf beoordeeld dient te worden. De geur afkomstig van de droogtunnel is immers niet verwerkt in de emissiefactor van het huisvestingssysteem, als opgenomen in de Rgv. De beoordeling van geurbronnen moet volgens artikel 2.14 van de Wabo worden gedaan. Dit betekent dat een beoordeling kan plaatsvinden op grond van artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit. Hierin is bepaald dat geurhinder moet worden voorkomen of tot een aanvaardbaar niveau moet worden beperkt. Wat een aanvaardbaar niveau is, is niet vastgelegd. Het bevoegd gezag maakt hierin derhalve een afweging.

Uit de jurisprudentie (Rechtbank Limburg d.d. 4 mei 2016, ECLI:NL:RBLIM:2016:3831) volgt echter dat aansluiten bij de normen van de Wet geurhinder en veehouderij ook een mogelijkheid is. De Wgv is namelijk het meest toepasselijke afwegingskader voor geur afkomstig van veehouderijen. In voornoemde zaak heeft de gemeente Roermond een emissiefactor berekend op basis van het rapport 280 van Wageningen UR Livestock Research. De bijdrage van de droogtunnel in dit meetrapport komt neer op 0,11 OU_E/s per legghen.

In onderhavige situatie is bovenstaande systematiek gehanteerd (emissiefactor 0,11 OU_E/s per legghen) en toetsing aan de normstelling uit de Wet geurhinder en veehouderij.

Aanvullend is er derhalve sprake van een geuremissie van 101.500 legkippen x 0,11 OU_E/s = 11.165 OU_E/s. Uit de documenten als toebehorende aan de omgevingsvergunning volgt dat de lucht van de droogtunnel wordt geëmitteerd via de aanwezige luchtbak. Aan de geurberekening als toebehorend aan deze vergunning is derhalve de emissie van de droogtunnel toegevoegd.

Voorgrondbelasting geur

Voor de aanwezige pluimveehouderij dient de geurbelasting te worden berekend. Derhalve, is met het rekenprogramma V-Stacks Vergunning een berekening gemaakt van de voorgrondbelasting van Deurneseweg 72 op het plangebied. In Bijlage 1 zijn de gekozen rekenpunten op het plangebied inzichtelijk gemaakt. In Bijlage 4 zijn de invoergegevens en rekenresultaten van de geurberekening opgenomen. Deze invoergegevens zijn bepaald op basis van de uitgevoerde geurberekening, als toebehorend aan het besluit van de omgevingsvergunning. Aan deze invoergegevens zijn, zoals voorgaand toegelicht, aanvullend de emissiegegevens van de droogtunnel toegevoegd.

Hierbij zijn volledigheidshalve een 3-tal berekeningen uitgevoerd van de vergunde situatie, namelijk:

- De vergunde emissie, conform bronnen omgevingsvergunning d.d. 24 juli 2012;
- De vergunde emissie, volledig op hoekpunt 1 (zie Afbeelding 6);
- De vergunde emissie, volledig op hoekpunt 2 (zie Afbeelding 6).

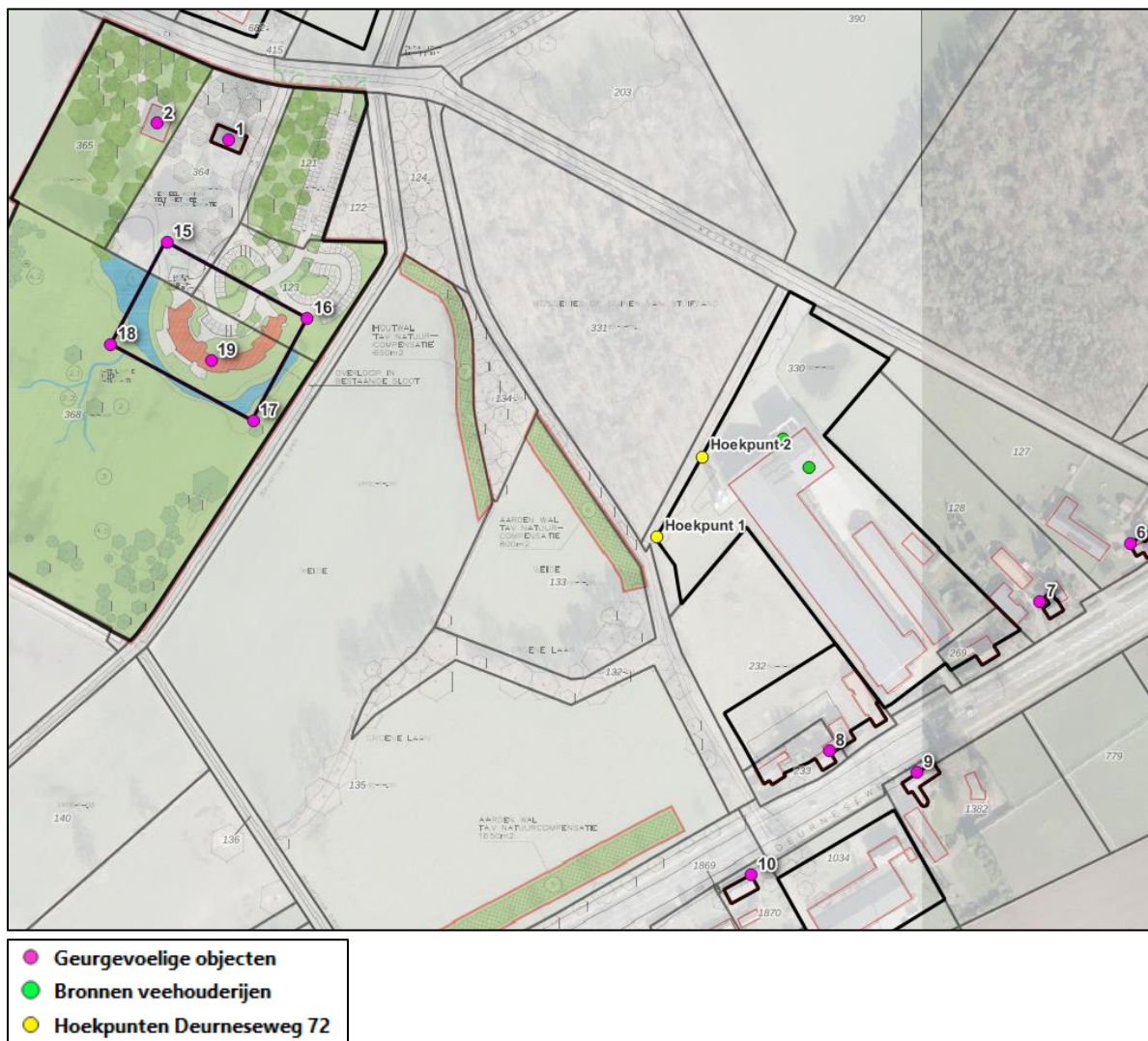
Uit de uitgevoerde berekening, zie Tabel 8, volgt dat in de vergunde situatie reeds niet wordt voldaan aan de normstelling van $14,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ op Deurneseweg 70. Dit object is dan ook reeds meer bepalend voor de ontwikkelingsmogelijkheden dan voorgenomen ontwikkeling.

Omdat op dit adres reeds niet voldaan wordt aan de normstelling hoeft formeel geen berekening meer plaats te vinden op de hoekpunten van het bouwvlak. Daar Deurneseweg 70 echter in een andere windrichting is gelegen dan onderhavige planontwikkeling, is dit volledigheidshalve toch inzichtelijk gemaakt.

Uit de berekening op basis van hoekpunt 1 wordt niet voldaan op Deurneseweg 76. Bij de berekening op basis van hoekpunt 2 wordt wel overal voldaan aan de normstelling van $14,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$, echter ook hier wordt de hoogste geurbelasting berekend ter plaatse van Deurneseweg 76.

Uit de uitgevoerde berekeningen volgt dat in alle drie de scenario's de hoogste geurbelasting wordt berekend ter plaatse van de bestaande geurgevoelige objecten op o.a. de adressen Deurneseweg 66, Deurneseweg 70, Deurneseweg 73 en Deurneseweg 76. Uit de berekening volgt dat deze adressen meer bepalend zijn voor de ontwikkelingsmogelijkheden, dan het planvoornemen.

Ter plaatse van het hoofdgebouw 'Hof van Weverslo' is de vergunde voorgrondbelasting tussen de 3,5 en $6,4 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Uitgaande van de hoeken varieert de berekende voorgrondbelasting tussen de 4,4 en $10,8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Dit voldoet derhalve ruimschoots aan de normstelling van $14,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$.



Afbeelding 6: Weergave bouwvlak Deurneseweg 72, met vergunde emissiepunten en gekozen hoekpunten.



Tabel 8: Rekenresultaten voorgrondbelasting geur Deurneseweg 72 op plangebied

RP	Adres	X	Y	Geurnorm voorgond	Geurbelasting Deurneseweg 72 - vergund	Geurbelasting Deurneseweg 72 - Hoek 1	Geurbelasting Deurneseweg 72 - Hoek 2
1	Weverslo 2a - woning	192796	391404	14	5,7	7,1	6,9
2	Weverslo 2a - bijgebouw	192760	391412	14	4,7	6,0	5,7
3	Weverslo 3 - 1	192523	391560	14	2,1	2,3	2,3
4	Weverslo 3 - 2	192538	391533	14	2,2	2,5	2,4
5	Weverslo 3 - 3	192523	391506	14	2,0	2,4	2,3
6	Deurneseweg 66	193245	391203	14	11,6	9,0	9,4
7	Deurneseweg 70	193200	391174	14	14,4	11,0	11,1
8	Deurneseweg 76	193095	391100	14	12,6	16,4	12,4
9	Deurneseweg 73	193139	391089	14	10,3	12,1	10,3
10	Deurneseweg 77	193056	391038	14	8,4	10,3	8,5
11	Deurneseweg 81	193014	390826	14	3,0	3,7	3,2
12	Deurneseweg 84	192805	390964	14	3,4	4,8	4,0
13	Deurneseweg 89	192646	390851	14	1,8	2,3	2,0
14	Deurneseweg 90	192518	390846	14	1,4	1,7	1,5
15	HWW - hoofdgebouw 1	192765	391353	14	4,5	6,7	5,7
16	HWW - hoofdgebouw 2	192835	391315	14	6,4	10,8	8,7
17	HWW - hoofdgebouw 3	192808	391264	14	5,0	8,3	6,4
18	HWW - hoofdgebouw 4	192737	391302	14	3,5	5,5	4,4
19	HWW - hoofdgebouw 5	192787	391294	14	4,5	7,5	5,8

Conclusie Deurneseweg 72

Ten aanzien van Deurneseweg 72, Heide kan het volgende worden geconcludeerd:

- De ontwikkeling van 'Hof van Weverslo' heeft geen gevolgen voor de ontwikkelingsmogelijkheden van Deurneseweg 72. De bestaande geurgevoelige objecten op o.a. de adressen Deurneseweg 70, Deurneseweg 73 en Deurneseweg 76 zijn meer bepalend voor de ontwikkelingsmogelijkheden.
- Er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ter plaatse van de ontwikkeling:
 - De voorgrondbelasting voldoet (ruimschoots) aan 14,0 OU_E/m³;
 - Er wordt ruimschoots voldaan aan de minimaal vereiste vaste afstanden (≥ 50 m).

3.6 Deurneseweg 87, Heide

De veehouderij aan de Deurneseweg 87, Heide is gelegen ten zuiden van het plangebied, aan de zuidzijde van de provinciale weg N270. Het nieuwe hoofdgebouw 'Hof van Weverslo' wordt gerealiseerd op circa 360 meter. De rand van het plangebied is gelegen op circa 260 meter.

Deurneseweg 87, Heide beschikt over een omgevingsvergunning, activiteit milieu, als verleend d.d. 5 september 2013. Deze vergunning vergund het houden van:

Diersoort	Aanvraag/beoogde situatie
	Aantal
Kraamzeugen (D 1.2.100) ¹	96
Kraamzeugen (D 1.2.17.4) ²	16
Guste /dr. zeugen (D 1.3.12.4) ³	396
Gespeende biggen (D 1.1.13) ⁴	480
Gespeende biggen (D 1.1.100.1) ⁵	1.120
Gespeende biggen (D 1.1.15.4.2) ⁶	1.264
Dekberen (D 2.4.4) ⁷	2
Opfokzeugen (D 3.2.15.4.2) ⁸	242
Vleesvarkens (D3.2.15.4.2. / D3.2.7.1.1) ⁹	
Vleesvarkens (D 3.2.15.4.1) ¹⁰	
Vleesvarkens (D 3.2.15.4.2) ¹¹	3.264
Schapen (B 1) ¹²	22



Voorgrondbelasting geur

Voor de dieren met geuremissiefactor (varkens- en schapenhouderij) dient de geurbelasting te worden berekend. Derhalve, is met het rekenprogramma V-Stacks Vergunning een berekening gemaakt van de voorgrondbelasting van Deurneseweg 87 op het plangebied. In Bijlage 1 zijn de gekozen rekenpunten op het plangebied inzichtelijk gemaakt. In Bijlage 5 zijn de invoergegevens en rekenresultaten van de geurberekening opgenomen. Deze invoergegevens zijn bepaald op basis van de uitgevoerde geurberekening, als toebehorend aan het besluit van de omgevingsvergunning.

Uit de uitgevoerde berekening, zie Tabel 9, volgt dat de hoogste geurbelasting wordt berekend ter plaatse van de bestaande geurgevoelige objecten op de adressen Deurneseweg 81, 84 en 89. Hier wordt de normstelling van $14,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ reeds overschreden. Deze geurgevoelige objecten zijn bovendien in dezelfde windrichting vanuit het bedrijf gelegen, als het plangebied van 'Hof van Weverslo'. Dit betekent dat deze adressen meer bepalend zijn voor de ontwikkelingsmogelijkheden, dan het planvoornemen. Bovendien wordt hierdoor niet gerekend met alle vergunde emissie op de rand van het bouwvlak, maar conform de vergunde emissiepunten.

Ter plaatse van het hoofdgebouw 'Hof van Weverslo' is de voorgrondbelasting tussen de 5,4 en $6,8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Dit voldoet derhalve ruimschoots aan de normstelling van $14,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$.

Tabel 9: Rekenresultaten voorgrondbelasting geur Deurneseweg 87 op plangebied

RP	Adres	X	Y	Geurnorm voorgond	Geurbelasting Deurneseweg 87
1	Weverslo 2a - woning	192796	391404	14	4,8
2	Weverslo 2a - bijgebouw	192760	391412	14	4,7
3	Weverslo 3 - 1	192523	391560	14	3,1
4	Weverslo 3 - 2	192538	391533	14	3,2
5	Weverslo 3 - 3	192523	391506	14	3,3
6	Deurneseweg 66	193245	391203	14	4,9
7	Deurneseweg 70	193200	391174	14	5,6
8	Deurneseweg 76	193095	391100	14	7,9
9	Deurneseweg 73	193139	391089	14	7,4
10	Deurneseweg 77	193056	391038	14	10,1
11	Deurneseweg 81	193014	390826	14	16,6
12	Deurneseweg 84	192805	390964	14	22,2
13	Deurneseweg 89	192646	390851	14	23,2
14	Deurneseweg 90	192518	390846	14	9,2
15	HvW - hoofdgebouw 1	192765	391353	14	5,4
16	HvW - hoofdgebouw 2	192835	391315	14	5,9
17	HvW - hoofdgebouw 3	192808	391264	14	6,8
18	HvW - hoofdgebouw 4	192737	391302	14	6,1
19	HvW - hoofdgebouw 5	192787	391294	14	6,3

Conclusie Deurneseweg 87

Ten aanzien van Deurneseweg 87, Heide kan het volgende worden geconcludeerd:

- De ontwikkeling van 'Hof van Weverslo' heeft geen gevolgen voor de ontwikkelingsmogelijkheden van Deurneseweg 87. De bestaande geurgevoelige objecten op o.a. de adressen Deurneseweg 81, 84 en 89 zijn meer bepalend voor de ontwikkelingsmogelijkheden en hier wordt met de vergunde situatie reeds niet voldaan aan de normstelling van $14,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$.
- Er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ter plaatse van de ontwikkeling van het hoofdgebouw 'Hof van Weverslo':
 - De voorgrondbelasting voldoet (ruimschoots) aan $14,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$;
 - Er wordt ruimschoots voldaan aan de minimaal vereiste vaste afstanden ($\geq 50 \text{ m}$).



3.7 Achtergrondbelasting geur

Naast de voorgrondbelasting, dient tevens de achtergrondbelasting te worden beschouwd. Onder de achtergrondbelasting wordt de geurbelasting verstaan als gevolg van de veelheid aan veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object. De achtergrondbelasting is daarmee een goede graadmeter voor hinder ten gevolge van veehouderijbedrijven. Hiervoor wordt de gezamenlijke geurbelasting van de omliggende veehouderijen, binnen een straal van 2 kilometer rondom de projectlocatie bepaald. Binnen 2 kilometer rondom het plangebied zijn enkel veehouderijen gelegen binnen de gemeente Venray.

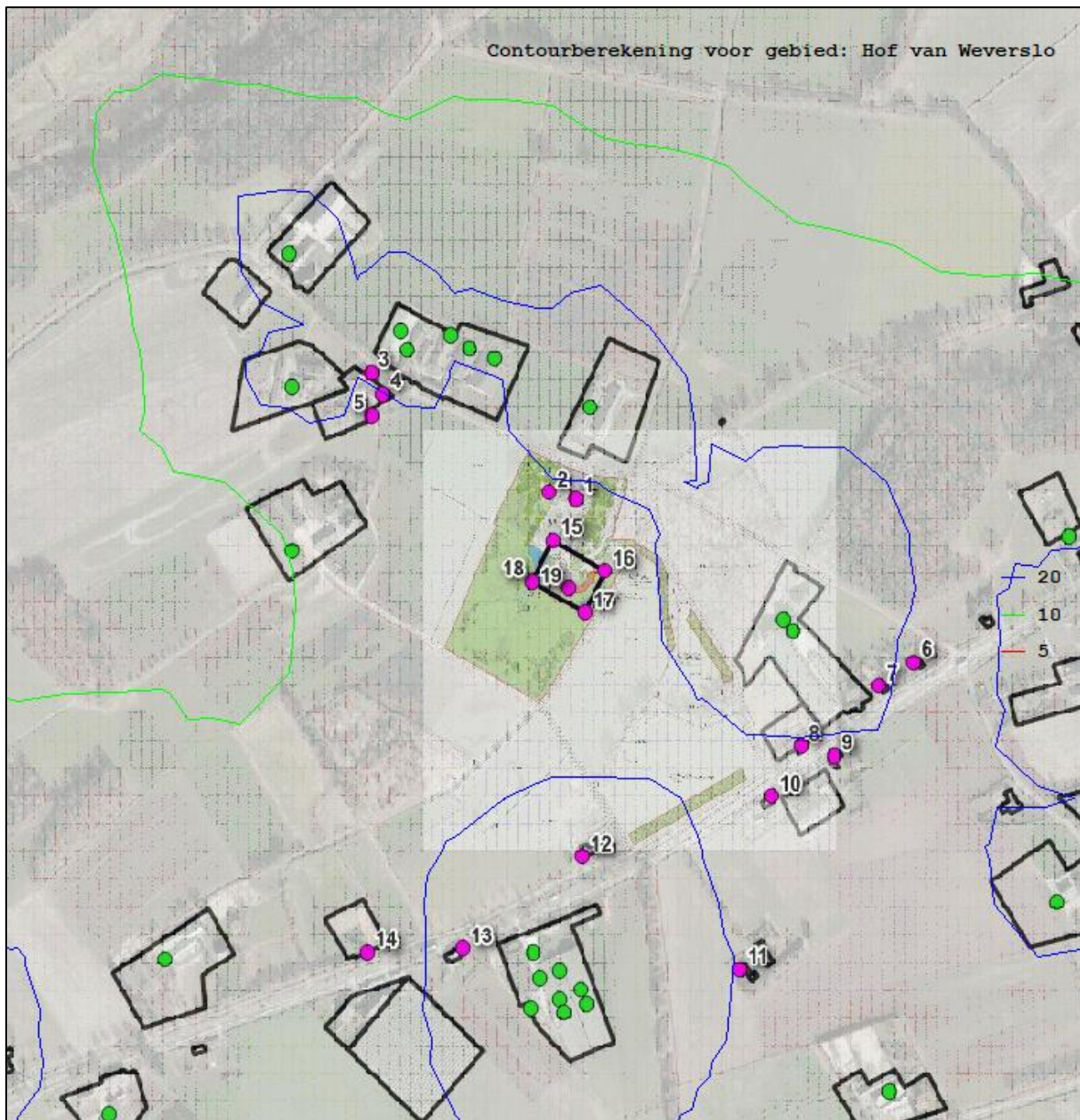
Voor de invoergegevens van de berekening is derhalve gebruik gemaakt van de database van Web-BVB van de gemeente Venray, downloaddatum 21-06-2022. Deze gegevens zijn nog wel als volgt gewijzigd om een meer nauwkeurigere berekening te verkrijgen:

- Vervangen invoergegevens veehouderijen Weverslo 2B, Weverslo 2, Deurneseweg 72 en Deurneseweg 87 voor werkelijke emissiepunten uit verleende omgevingsvergunningen.
- Verwijderen Deurneseweg 90. Deze locatie beschikt sinds 3 augustus 2009 (naar aanleiding van een uitgevoerde milieucontrole) niet meer over vergunningrechten voor het houden van vee.

De achtergrondbelasting is berekend met het programma V-Stacks Gebied. De in- en uitvoergegevens zijn bijgevoegd in Bijlage 7. De rekenresultaten zijn opgesomd in Tabel 10. In Afbeelding 7 is de verspreiding van de achtergrondbelasting inzichtelijk gemaakt.

Tabel 10: Rekenresultaten achtergrondbelasting

RP	Adres	X	Y	Streefwaarde	Achtergrondbelasting	% Geurgehinderden
1	Weverslo 2a - woning	192796	391404	20	17,67	18,4%
2	Weverslo 2a - bijgebouw	192760	391412	20	17,68	18,4%
15	HWW - hoofdgebouw 1	192766	391350	20	15,00	16,5%
16	HWW - hoofdgebouw 2	192831	391320	20	16,18	17,3%
17	HWW - hoofdgebouw 3	192808	391270	20	15,42	16,8%
18	HWW - hoofdgebouw 4	192743	391300	20	13,56	15,3%
19	HWW - hoofdgebouw 5	192787	391294	20	14,58	16,1%



Afbeelding 7: Kaart verspreiding achtergrondbelasting, plangebied aangeduid met nr. 1, 2 en 15 t/m 19.

Uit de rekenresultaten volgt dat ter plaatse van het te realiseren hoofdgebouw 'Hof van Weverslo' sprake is van een aanvaardbare achtergrondbelasting. De berekende waarde ligt tussen de 13,56 – 16,18 OU_E/m^3 , bij een gemeentelijke streefwaarde van 20 OU_E/m^3 . De berekende achtergrondbelasting komt overeen met maximaal 16,8% geurgehinderden (middels omrekenmethode Bijlage 6 Handreiking Wet geurhinder en veehouderij).

Er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat, gezien vanuit de actuele achtergrondbelasting.



3.8 Afweging en beoordeling woon- en leefklimaat geur

Voor de beoordeling van het woon- en leefklimaat is de systematiek gehanteerd als benoemd in paragraaf 2.4. Per rekenpunt is bepaald van welk adres de voorgrondbelasting het meest bepalend is. Zie hiertoe de samenvatting van de rekenresultaten in Bijlage 6.

In Tabel 11 is per rekenpunt de hoogste voorgrondbelasting afgewogen tegen de achtergrondbelasting. Hierbij is per rekenpunt bepaald wat het meest bepalend is (voorgrond of achtergrond). Vervolgens is met deze bepalende belasting het % geurgehinderden en het woon- en leefklimaat bepaald.

Tabel 11: Afweging voor- en achtergrondbelasting, berekening % geurgehinderden (GGH) en woon- en leefklimaat

RP	Object	Geurnorm voorgrond	Hoogste voorgrondbelasting (vergund)	Streefwaarde achtergrondbelasting	Achtergrondbelasting	Meest bepalend	% GGH	Woon- en leefklimaat norm RIVM (concentratiegebied)	Helpt achtergrondbelasting
1	Weverslo 2a - woning	14,0	12,4	20	17,67	Voorgrond	23,0%	Tamelijk slecht	8,8
2	Weverslo 2a - bijgebouw	14,0	12,9	20	17,68	Voorgrond	23,6%	Tamelijk slecht	8,8
15	HwW - hoofdgebouw 1	14,0	7,6	20	15,00	Voorgrond	16,6%	Matig	7,5
16	HwW - hoofdgebouw 2	14,0	6,4	20	16,18	Achtergrond	17,3%	Matig	8,1
17	HwW - hoofdgebouw 3	14,0	6,8	20	15,42	Achtergrond	16,8%	Matig	7,7
18	HwW - hoofdgebouw 4	14,0	6,1	20	13,56	Achtergrond	15,3%	Matig	6,8
19	HwW - hoofdgebouw 5	14,0	6,3	20	14,58	Achtergrond	16,1%	Matig	7,3

De locatie is gelegen in het buitengebied (buiten de bebouwde kom) van de gemeente Venray. Deze gemeente valt binnen de concentratiegebieden als van toepassing voor de Wet geurhinder en veehouderij. Blijkens de Wgv en de gemeentelijke geurverordening geldt ter plaatse van het plangebied een geurnorm voor de voorgrondbelasting van 14,0 OU_E/m³. Deze normstelling is van toepassing bij de vergunningverlening bij veehouderijen, indien zij willen uitbreiden of wijzigen. Het betreft dus geen rechtstreekse norm voor de totstandkoming van nieuwe geurgevoelige objecten.

De gemeente Venray heeft in haar gemeentelijke gebiedsvisie opgenomen voor het buitengebied een streefwaarde van maximaal 20 OU_E/m³ achtergrondbelasting (en derhalve 20% geurgehinderden) te hanteren, voor de toetsing of er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Ter plaatse van het nieuwe hoofdgebouw 'Hof van Weverslo' kan het woon- en leefklimaat worden aangemerkt als 'Matig'. Uit de rekenresultaten volgt:

- De hoogst berekende voorgrondbelasting bedraagt 7,6 OU_E/m³ (bij een normstelling van 14 OU_E/m³).
- De hoogst berekende achtergrondbelasting bedraagt 16,18 OU_E/m³ (bij een normstelling van 20 OU_E/m³).
- Het hoogste percentage geurgehinderden bedraagt 17,3% (bij een normstelling van 20%).

Er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat, gezien vanuit de actuele geurbelasting (voor- en achtergrondbelasting).



4. SAMENVATTING EN CONCLUSIE

Aan het begin van onderhavige rapportage zijn twee onderzoeksvragen gesteld. Navolgend worden de vragen samengevat beantwoord voor de ontwikkeling. Voor een meer uitgebreide beantwoording wordt verwezen naar de van toepassing zijnde teksten in onderhavige rapportage.

- *Vraag 1: Zorgt de ontwikkeling van de recreatieve poort 'Hof van Weverslo' voor onevenredige beperkingen in de ontwikkelingsmogelijkheden van omliggende veehouderijen?*

Doelstelling is om een ruimtelijke procedure te doorlopen voor onderhavige ontwikkeling, de realisatie van recreatieve poort 'Hof van Weverslo'. De bestaande woning blijft hierbij ongewijzigd behouden. Uit een beschouwing van de ligging van de planlocatie in relatie tot omliggende veehouderijen en de richtafstanden uit de VNG-handreiking 'Bedrijven en milieuzonering' volgt dat voor het hoofdgebouw van 'Hof van Weverslo' voor alle omliggende veehouderijbedrijven ruimschoots aan de richtafstanden (voor de aspecten geur, stof, geluid, gevaar) voor omgevingstype gemengd gebied wordt voldaan. Hieruit kan in beginsel reeds geconcludeerd worden dat er ten gevolge van deze bedrijvigheid sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat in het plangebied en dat de ontwikkeling niet zorgt voor onevenredige belemmeringen in de bedrijfsvoering en ontwikkelingsmogelijkheden.

Voor Weverslo 2B en Weverslo 2 kan enkel niet worden voldaan aan de richtafstanden voor het aspect geur indien wordt uitgegaan van omgevingstype rustig buitengebied, in plaats van omgevingstype gemengd gebied. Derhalve is voor dit aspect een nadere beschouwing uitgevoerd. Gelet op de omvang van de aanwezige bedrijven Deurneseweg 72 en Deurneseweg 87 zijn deze volledigheidshalve ook betrokken bij een nadere afweging omtrent geur.

Voor de adressen Weverslo 2B, Weverslo 2, Deurneseweg 72 en Deurneseweg 87 zijn aanvullende geurberekeningen (voor- en achtergrondbelasting) uitgevoerd. Voor deze adressen kan ten aanzien van de ontwikkelingsmogelijkheden het volgende worden geconcludeerd:

- *Weverslo 2B:* De ontwikkeling van 'Hof van Weverslo' heeft geen gevolgen voor de ontwikkelingsmogelijkheden van Weverslo 2B. De bestaande (ongewijzigd te behouden) woning Weverslo 2a is namelijk het bepalende object voor de ontwikkelingsmogelijkheden. Deze toetsing blijft dus ongewijzigd behouden.
- *Weverslo 2:* De ontwikkeling van 'Hof van Weverslo' heeft geen gevolgen voor de ontwikkelingsmogelijkheden van Weverslo 2. De bestaande geurgevoelige objecten op het adres Weverslo 3 zijn bepalend voor de ontwikkelingsmogelijkheden en hier wordt met de vergunde situatie reeds niet voldaan aan de normstelling van 14,0 OU_E/m³.
- *Deurneseweg 72:* De ontwikkeling van 'Hof van Weverslo' heeft geen gevolgen voor de ontwikkelingsmogelijkheden van Deurneseweg 72. De bestaande geurgevoelige objecten op o.a. de adressen Deurneseweg 70, Deurneseweg 73 en Deurneseweg 76 zijn meer bepalend voor de ontwikkelingsmogelijkheden.
- *Deurneseweg 87:* De ontwikkeling van 'Hof van Weverslo' heeft geen gevolgen voor de ontwikkelingsmogelijkheden van Deurneseweg 87. De bestaande geurgevoelige objecten op o.a. de adressen Deurneseweg 81, 84 en 89 zijn meer bepalend voor de ontwikkelingsmogelijkheden en hier wordt met de vergunde situatie reeds niet voldaan aan de normstelling van 14,0 OU_E/m³.

Concluderend, wegens de ligging van het plangebied, de afstanden tot omliggende veehouderijen en de aanwezigheid van bestaande geurgevoelige objecten, is de planontwikkeling niet bepalend voor de ontwikkelingsmogelijkheden van veehouderijen in de directe omgeving. De ontwikkelingsmogelijkheden voor veehouderijen blijven ongewijzigd behouden.



- *Vraag 2: Is ter plaatse van de recreatieve poort 'Hof van Weverslo' sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat, gezien vanuit het aspect veehouderijen en milieuzonering?*

Voor alle veehouderijen in de directe omgeving kan, ter plaatse van het hoofdgebouw 'Hof van Weverslo' in beginsel worden voldaan aan de richtafstanden uit de VNG-handreiking (op basis van omgevingstype gemengd gebied) en de voorgeschreven afstanden op grond van de Wet geurhinder en veehouderij en het Activiteitenbesluit milieubeheer. Hieruit kan een aanvaardbaar woon- en leefklimaat worden aangenomen.

Volledigheidshalve zijn echter aanvullend berekeningen gemaakt van de voorgrondbelasting (Weverslo 2B, Weverslo 2, Deurneseweg 72 en Deurneseweg 87) en de achtergrondbelasting.

De locatie is gelegen in het buitengebied (buiten de bebouwde kom) van de gemeente Venray. Deze gemeente valt binnen de concentratiegebieden als van toepassing voor de Wet geurhinder en veehouderij. Blijkens de Wgv en de gemeentelijke geurverordening geldt ter plaatse van het plangebied een geurnorm voor de voorgrondbelasting van $14,0 \text{ OU}_E/\text{m}^3$. Deze normstelling is van toepassing bij de vergunningverlening bij veehouderijen, indien zij willen uitbreiden of wijzigen. Het betreft dus geen rechtstreekse norm voor de totstandkoming van nieuwe geurgevoelige objecten. Daarnaast gelden hierbij minimaal vereiste vaste afstanden (50 meter tot emissiepunt, 25 meter tot gevel dierenverblijven). Aan de minimaal vereiste vaste afstanden kan ruimschoots worden voldaan. De gemeente Venray heeft in haar gemeentelijke gebiedsvisie opgenomen voor het buitengebied een streefwaarde van maximaal $20 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ achtergrondbelasting (en derhalve 20% geurgehinderden) te hanteren, als toetswaarde voor een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Ter plaatse van het hoofdgebouw 'Hof van Weverslo' kan het woon- en leefklimaat worden aangemerkt als 'Matig'. Uit de rekenresultaten volgt:

- De hoogst berekende voorgrondbelasting bedraagt $7,6 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ (bij een normstelling van $14 \text{ OU}_E/\text{m}^3$).
- De hoogst berekende achtergrondbelasting bedraagt $16,18 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ (bij een normstelling van $20 \text{ OU}_E/\text{m}^3$).
- Het hoogste percentage geurgehinderden bedraagt 17,3% (bij een normstelling van 20%).

Er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat, gezien vanuit de actuele geurbelasting (voor- en achtergrondbelasting).



BIJLAGEN

Bijlage 1: Ligging rekenpunten t.b.v. berekeningen

Bijlage 2: Invoergegevens en rekenresultaten voorgrondbelasting geur – Weverslo 2B

Bijlage 3: Invoergegevens en rekenresultaten voorgrondbelasting geur – Weverslo 2

Bijlage 4: Invoergegevens en rekenresultaten voorgrondbelasting geur – Deurneseweg 72

Bijlage 5: Invoergegevens en rekenresultaten voorgrondbelasting geur – Deurneseweg 87

Bijlage 6: Samenvatting rekenresultaten voorgrondbelasting

Bijlage 7: Invoergegevens en rekenresultaten achtergrondbelasting geur

Bijlage 1:
Ligging rekenpunten t.b.v. berekeningen



Identifier	X-coördinaat	Y-coördinaat	NORM-OU	Adres
1	192796	391404	14	Weverslo 2a - woning
2	192760	391412	14	Weverslo 2a - bijgebouw
3	192523	391560	14	Weverslo 3 - 1
4	192538	391533	14	Weverslo 3 - 2
5	192523	391506	14	Weverslo 3 - 3
6	193245	391203	14	Deurneseweg 66
7	193200	391174	14	Deurneseweg 70
8	193095	391100	14	Deurneseweg 76
9	193139	391089	14	Deurneseweg 73
10	193056	391038	14	Deurneseweg 77
11	193014	390826	14	Deurneseweg 81
12	192805	390964	14	Deurneseweg 84
13	192646	390851	14	Deurneseweg 89
14	192518	390846	14	Deurneseweg 90
15	192765	391353	14	HWW - hoofdgebouw 1
16	192835	391315	14	HWW - hoofdgebouw 2
17	192808	391264	14	HWW - hoofdgebouw 3
18	192737	391302	14	HWW - hoofdgebouw 4
19	192787	391294	14	HWW - hoofdgebouw 5

Rekenpunt 1 t/m 14 = bestaande geurgevoelige objecten; eigen woning en adressen omgeving
Rekenpunt 15 t/m 19 = Hoofdgebouw Hof van Weverslo

Bijlage 2:

Invoergegevens en rekenresultaten voorgrondbelasting geur – Weverslo 2B

Gegenereerd op: 21-06-2022 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: 2022-06-21 Weverslo 2B, Merselo

Gemaakt op: 2022-06-21 11:34:44

Rekentijd: 0:00:28

Naam van het bedrijf: HvW - Weverslo 2B, Merselo - 1992

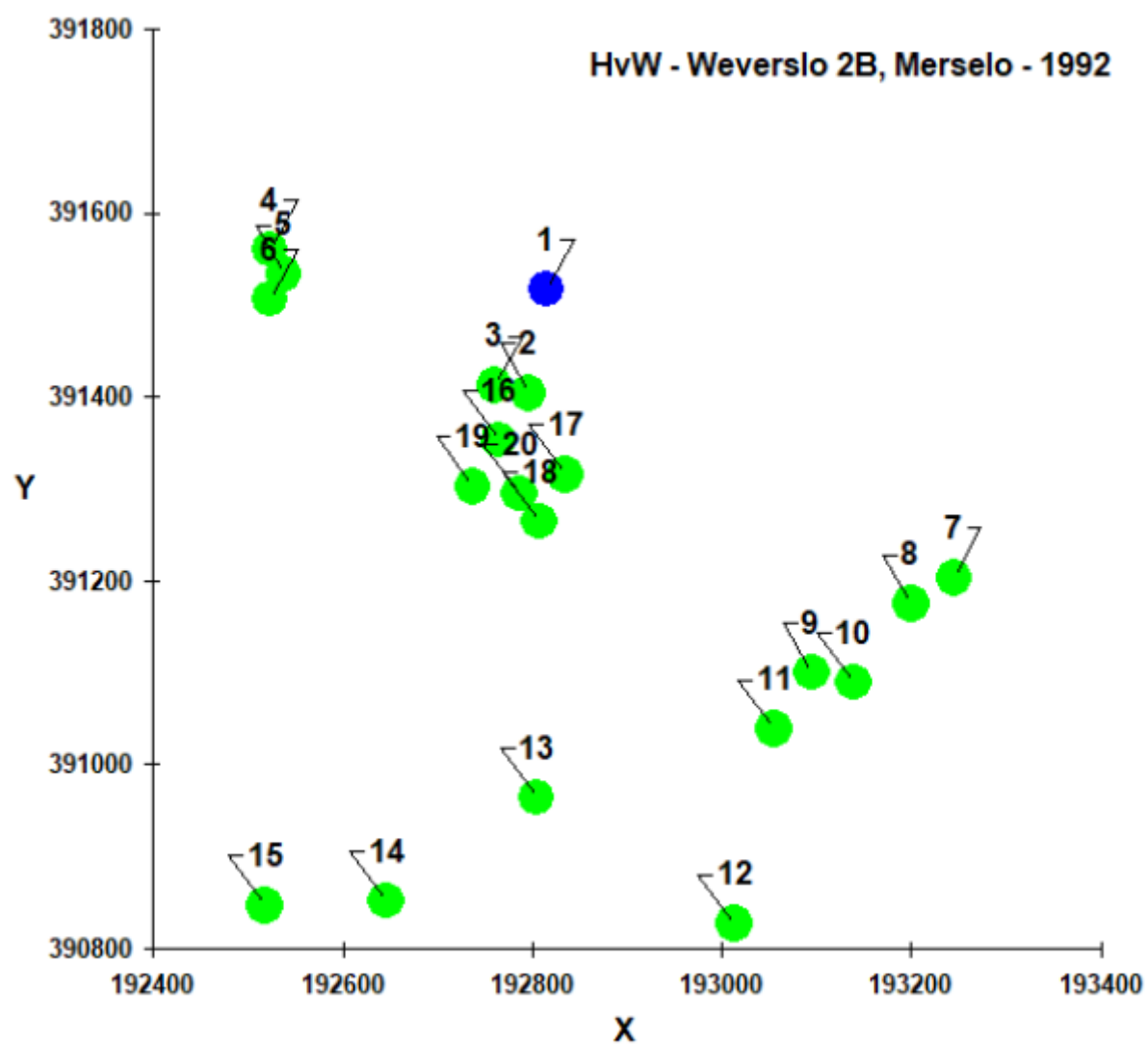
Berekende ruwheid: 0,199 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Varkensstal	192 815	391 517	3,5	0,4	4,00	25 300	3,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	Weverslo 2a - woning	192 796	391 404	14,0	12,4
3	Weverslo 2a - bijgeb	192 760	391 412	14,0	12,9
4	Weverslo 3 - 1	192 523	391 560	14,0	2,9
5	Weverslo 3 - 2	192 538	391 533	14,0	3,1
6	Weverslo 3 - 3	192 523	391 506	14,0	2,9
7	Deumeseweg 66	193 245	391 203	14,0	1,5
8	Deumeseweg 70	193 200	391 174	14,0	1,6
9	Deumeseweg 76	193 095	391 100	14,0	1,6
10	Deumeseweg 73	193 139	391 089	14,0	1,5
11	Deumeseweg 77	193 056	391 038	14,0	1,4
12	Deumeseweg 81	193 014	390 826	14,0	0,8
13	Deumeseweg 84	192 805	390 964	14,0	1,4
14	Deumeseweg 89	192 646	390 851	14,0	1,0
15	Deumeseweg 90	192 518	390 846	14,0	0,9
16	HvW - hoofdgeb 1	192 765	391 353	14,0	7,6
17	HvW - hoofdgeb 2	192 835	391 315	14,0	5,3
18	HvW - hoofdgeb 3	192 808	391 264	14,0	4,1
19	HvW - hoofdgeb 4	192 737	391 302	14,0	5,1
20	HvW - hoofdgeb 5	192 787	391 294	14,0	4,9



Bijlage 3:

Invoergegevens en rekenresultaten voorgrondbelasting geur – Weverslo 2

Generereerd op: 21-06-2022 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: 2022-06-21 Weverslo 2, Merselo

Gemaakt op: 2022-06-21 11:41:36

Rekentijd: 0:00:36

Naam van het bedrijf: HvW - Weverslo 2, Merselo - 2007

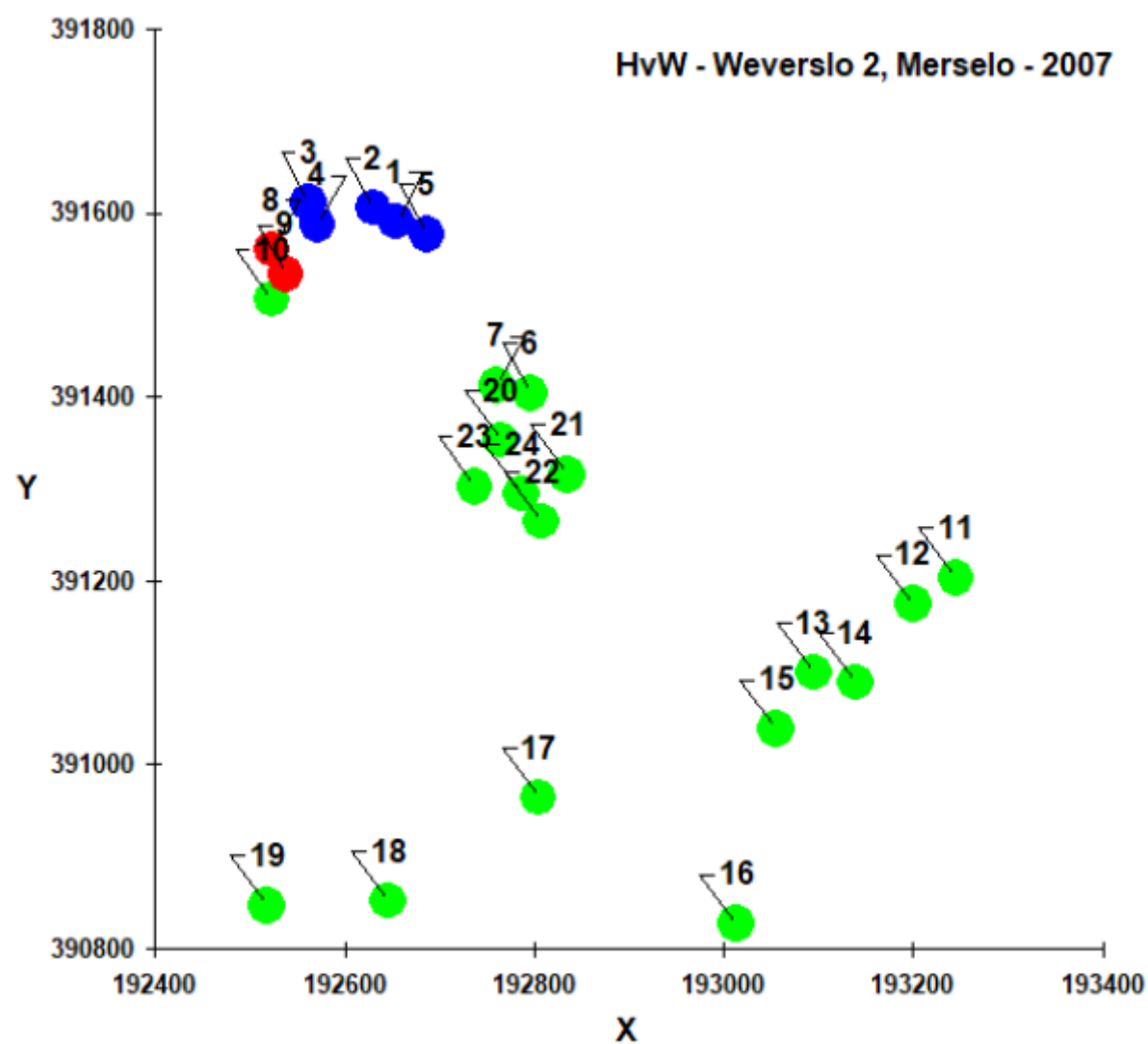
Berekende ruwheid: 0,199 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal A	192 654	391 590	8,0	1,4	1,70	2 535	5,0
2	Stal B	192 630	391 606	7,0	1,4	2,94	7 700	4,4
3	Stal C	192 562	391 611	7,5	1,1	10,00	24 666	4,9
4	Stal D	192 571	391 587	3,0	0,5	4,00	5 764	3,6
5	Stal E	192 687	391 577	10,0	1,4	4,78	6 183	6,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
6	Weverslo 2a - woning	192 796	391 404	14,0	3,8
7	Weverslo 2a - bijgeb.	192 760	391 412	14,0	4,2
8	Weverslo 3 - 1	192 523	391 560	14,0	19,0
9	Weverslo 3 - 2	192 538	391 533	14,0	15,0
10	Weverslo 3 - 3	192 523	391 506	14,0	10,3
11	Deumeseweg 66	193 245	391 203	14,0	0,9
12	Deumeseweg 70	193 200	391 174	14,0	0,9
13	Deumeseweg 76	193 095	391 100	14,0	1,0
14	Deumeseweg 73	193 139	391 069	14,0	0,9
15	Deumeseweg 77	193 056	391 038	14,0	0,9
16	Deumeseweg 81	193 014	390 826	14,0	0,6
17	Deumeseweg 84	192 805	390 964	14,0	0,8
18	Deumeseweg 89	192 646	390 851	14,0	0,7
19	Deumeseweg 90	192 518	390 846	14,0	0,8
20	HvW - hoofdgeb 1	192 765	391 353	14,0	3,2
21	HvW - hoofdgeb 2	192 835	391 315	14,0	2,4
22	HvW - hoofdgeb 3	192 808	391 264	14,0	2,1
23	HvW - hoofdgeb 4	192 737	391 302	14,0	2,6
24	HvW - hoofdgeb 5	192 787	391 294	14,0	2,4



Bijlage 4:

Invoergegevens en rekenresultaten voorgrondbelasting geur – Deurneseweg 72

Gegenereerd op: 21-06-2022 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: 2022-06-21 Deurneseweg 72, Heide

Gemaakt op: 2022-06-21 10:44:01

Rekentijd: 0:00:25

Naam van het bedrijf: HvW - Deurneseweg 72, Heide - 2012

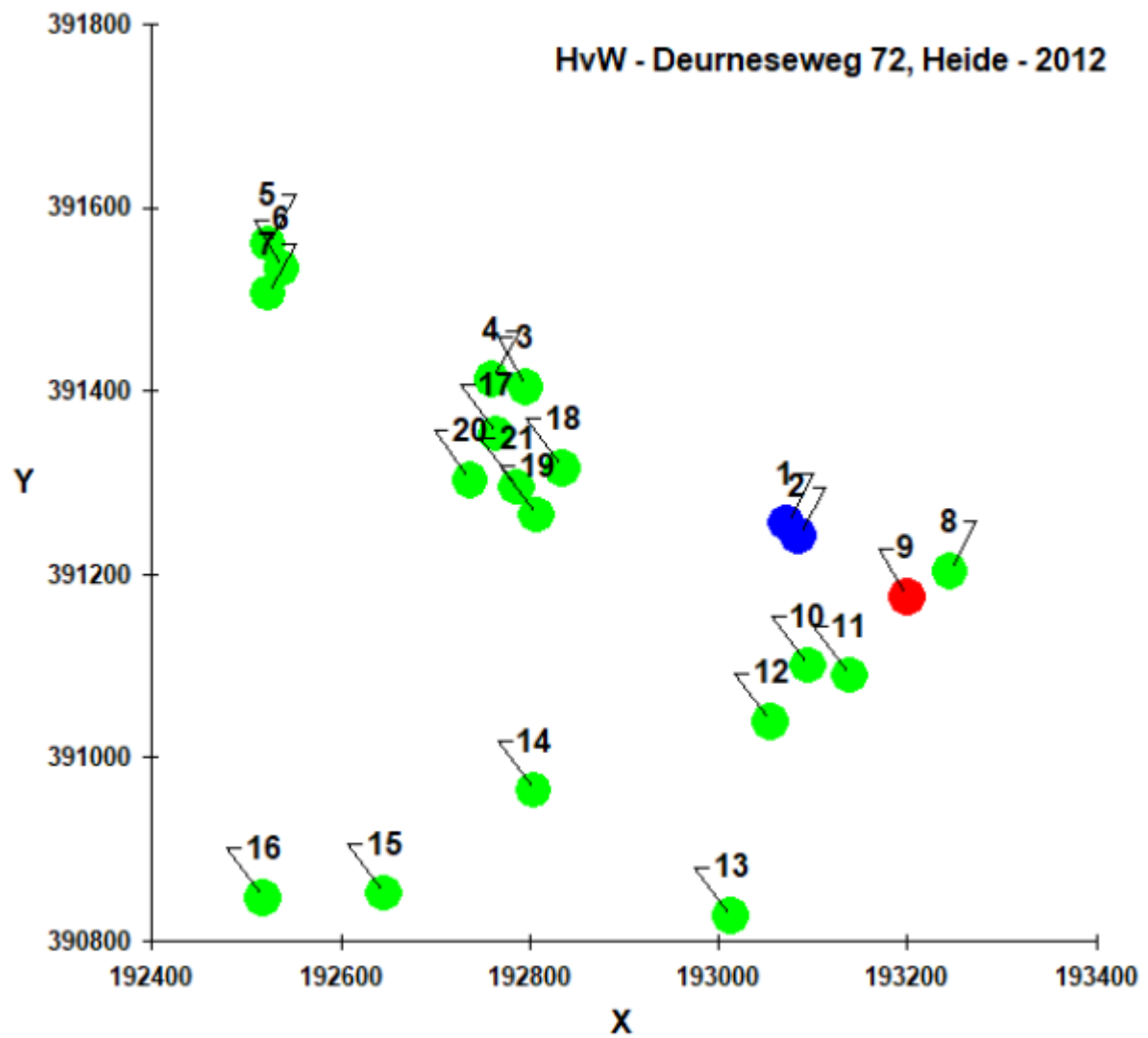
Berekende ruwheid: 0,264 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Luchtbak	193 072	391 255	8,8	10,7	0,40	44 666	9,4
2	Warmtewisselaar	193 085	391 241	12,5	1,6	0,97	1 009	9,4

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurmorm	Geurbelasting
3	Weverslo 2a - woning	192 796	391 404	14,0	5,7
4	Weverslo 2a - bijgeb.	192 760	391 412	14,0	4,7
5	Weverslo 3 - 1	192 523	391 560	14,0	2,1
6	Weverslo 3 - 2	192 538	391 533	14,0	2,2
7	Weverslo 3 - 3	192 523	391 506	14,0	2,0
8	Deurneseweg 66	193 245	391 203	14,0	11,6
9	Deurneseweg 70	193 200	391 174	14,0	14,4
10	Deurneseweg 76	193 095	391 100	14,0	12,6
11	Deurneseweg 73	193 139	391 089	14,0	10,3
12	Deurneseweg 77	193 056	391 038	14,0	8,4
13	Deurneseweg 81	193 014	390 826	14,0	3,0
14	Deurneseweg 84	192 805	390 964	14,0	3,4
15	Deurneseweg 89	192 646	390 851	14,0	1,8
16	Deurneseweg 90	192 518	390 846	14,0	1,4
17	HvW - hoofdgeb 1	192 765	391 353	14,0	4,5
18	HvW - hoofdgeb 2	192 835	391 315	14,0	6,4
19	HvW - hoofdgeb 3	192 808	391 264	14,0	5,0
20	HvW - hoofdgeb 4	192 737	391 302	14,0	3,5
21	HvW - hoofdgeb 5	192 787	391 294	14,0	4,5



Naam van de berekening: 2022-06-21 Dmseweg 72 - HK1

Gemaakt op: 2022-06-21 11:48:20

Rekentijd: 0:00:23

Naam van het bedrijf: HvW - Deumeseweg 72, Heide - 2012 - Hoekpunt

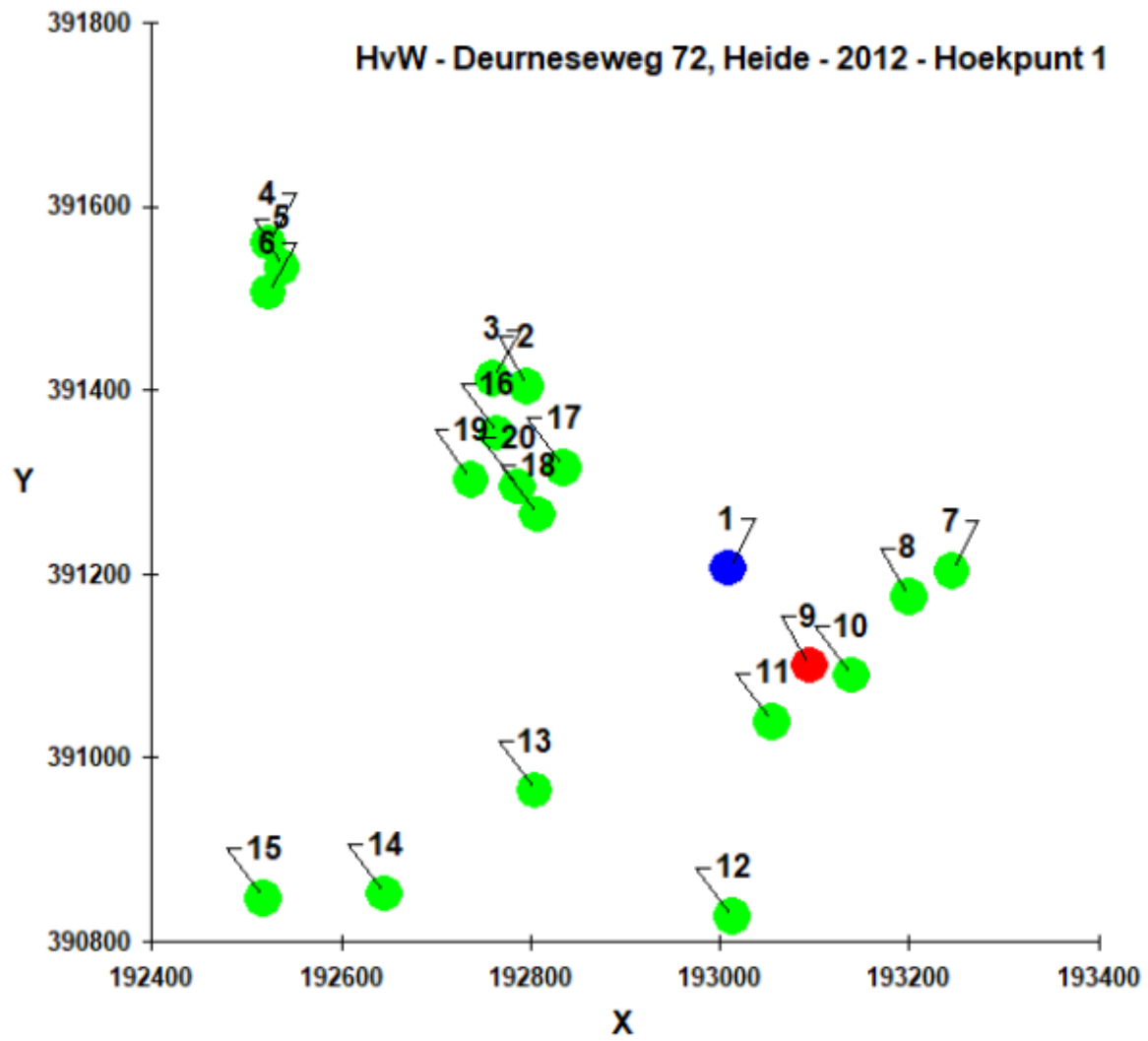
Berekende ruwheid: 0,264 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Hoekpunt 1	193 009	391 206	8,8	10,7	0,40	45 675	9,4

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	Weverslo 2a - woning	192 796	391 404	14,0	7,1
3	Weverslo 2a - bijgeb	192 760	391 412	14,0	6,0
4	Weverslo 3 - 1	192 523	391 560	14,0	2,3
5	Weverslo 3 - 2	192 538	391 533	14,0	2,5
6	Weverslo 3 - 3	192 523	391 506	14,0	2,4
7	Deumeseweg 66	193 245	391 203	14,0	9,0
8	Deumeseweg 70	193 200	391 174	14,0	11,0
9	Deumeseweg 76	193 095	391 100	14,0	16,4
10	Deumeseweg 73	193 139	391 089	14,0	12,1
11	Deumeseweg 77	193 056	391 038	14,0	10,3
12	Deumeseweg 81	193 014	390 826	14,0	3,7
13	Deumeseweg 84	192 805	390 964	14,0	4,8
14	Deumeseweg 89	192 646	390 851	14,0	2,3
15	Deumeseweg 90	192 518	390 846	14,0	1,7
16	HvW - hoofdgeb 1	192 765	391 353	14,0	6,7
17	HvW - hoofdgeb 2	192 835	391 315	14,0	10,8
18	HvW - hoofdgeb 3	192 808	391 264	14,0	8,3
19	HvW - hoofdgeb 4	192 737	391 302	14,0	5,5
20	HvW - hoofdgeb 5	192 787	391 294	14,0	7,5



Naam van de berekening: 2022-06-21 Dmseweg 72 - HK2

Gemaakt op: 2022-06-21 11:52:44

Rekentijd: 0:00:24

Naam van het bedrijf: HvW - Deumeseweg 72, Heide - 2012 - Hoekpunt

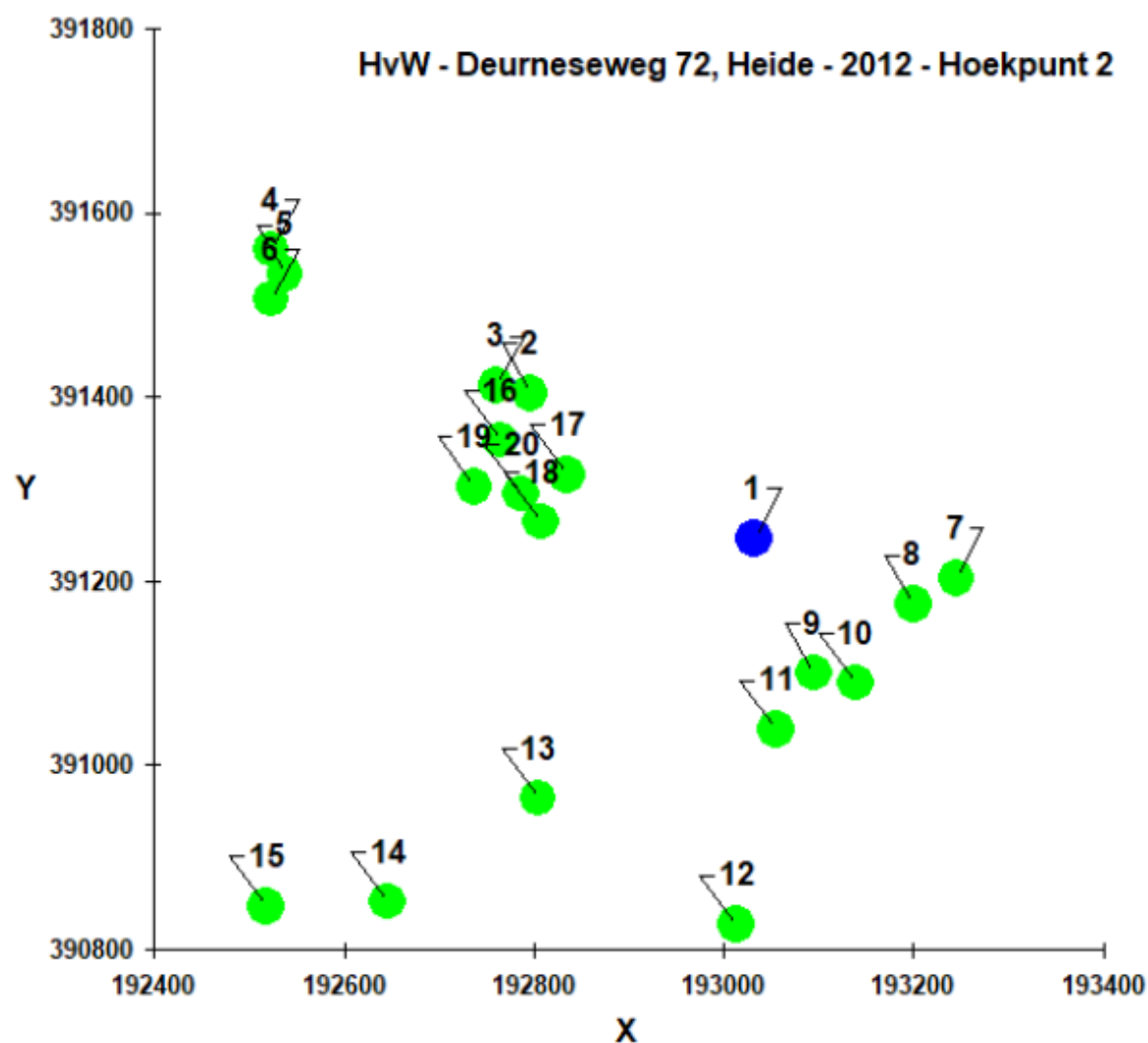
Berekende ruwheid: 0,264 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Hoekpunt 2	193 032	391 246	8,8	10,7	0,40	45 675	9,4

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	Weverslo 2a - woning	192 796	391 404	14,0	6,9
3	Weverslo 2a - bijgeb	192 760	391 412	14,0	5,7
4	Weverslo 3 - 1	192 523	391 560	14,0	2,3
5	Weverslo 3 - 2	192 538	391 533	14,0	2,4
6	Weverslo 3 - 3	192 523	391 506	14,0	2,3
7	Deumeseweg 66	193 245	391 203	14,0	9,4
8	Deumeseweg 70	193 200	391 174	14,0	11,1
9	Deumeseweg 76	193 095	391 100	14,0	12,4
10	Deumeseweg 73	193 139	391 089	14,0	10,3
11	Deumeseweg 77	193 056	391 038	14,0	8,5
12	Deumeseweg 81	193 014	390 826	14,0	3,2
13	Deumeseweg 84	192 805	390 964	14,0	4,0
14	Deumeseweg 89	192 646	390 851	14,0	2,0
15	Deumeseweg 90	192 518	390 846	14,0	1,5
16	HvW - hoofdgeb 1	192 765	391 353	14,0	5,7
17	HvW - hoofdgeb 2	192 835	391 315	14,0	8,7
18	HvW - hoofdgeb 3	192 808	391 264	14,0	6,4
19	HvW - hoofdgeb 4	192 737	391 302	14,0	4,4
20	HvW - hoofdgeb 5	192 787	391 294	14,0	5,8



Bijlage 5:**Invoergegevens en rekenresultaten voorgrondbelasting geur – Deurneseweg 87**

Gegenereerd op: 21-06-2022 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page 1

Naam van de berekening: 2022-06-21 Deurneseweg 87

Gemaakt op: 2022-06-21 11:58:11

Rekentijd: 0:01:11

Naam van het bedrijf: HvW - Deurneseweg 87, Heide - 2013

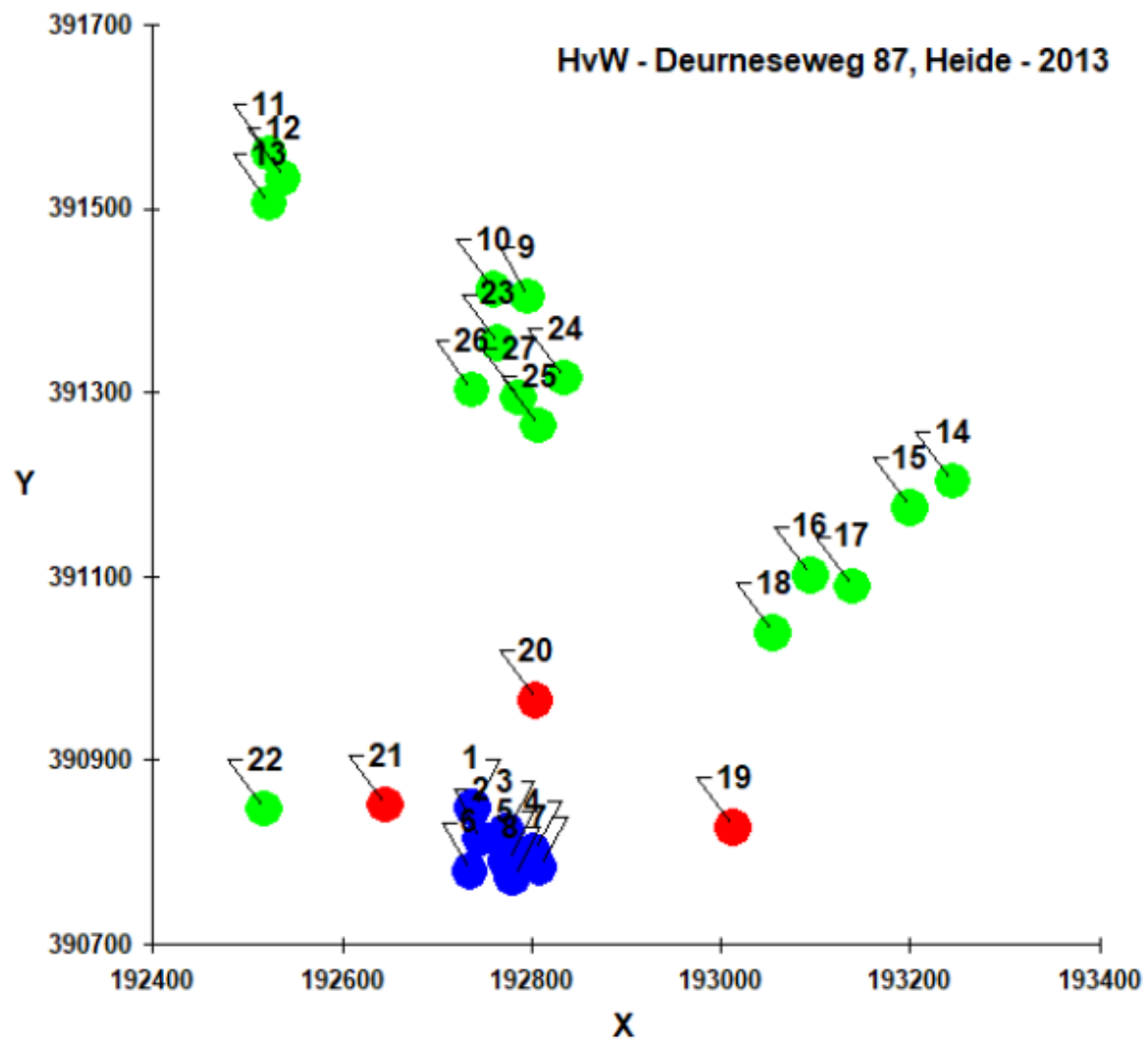
Berekende ruwheid: 0,175 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal A	192 738	390 847	5,0	0,4	4,00	2 592	3,3
2	Stal B-1	192 747	390 814	4,2	0,5	4,00	8 736	4,4
3	Stal B-2	192 774	390 823	4,2	0,5	4,00	2 678	4,4
4	Stal C links / D	192 802	390 800	11,0	4,9	0,53	9 611	6,9
5	Stal C rechts	192 774	390 789	11,0	3,0	0,66	5 680	6,9
6	Schapenstal	192 735	390 778	1,5	0,5	0,40	172	2,0
7	Stal F links	192 809	390 783	11,0	5,4	0,59	19 507	6,9
8	Stal F rechts	192 780	390 772	11,0	5,4	0,59	19 507	6,9

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurmorm	Geurbelasting
9	Weverslo 2a - woning	192 796	391 404	14,0	4,8
10	Weverslo 2a - bijgeb.	192 760	391 412	14,0	4,7
11	Weverslo 3 - 1	192 523	391 560	14,0	3,1
12	Weverslo 3 - 2	192 538	391 533	14,0	3,2
13	Weverslo 3 - 3	192 523	391 506	14,0	3,3
14	Deurneseweg 66	193 245	391 203	14,0	4,9
15	Deurneseweg 70	193 200	391 174	14,0	5,6
16	Deurneseweg 76	193 095	391 100	14,0	7,9
17	Deurneseweg 73	193 139	391 089	14,0	7,4
18	Deurneseweg 77	193 056	391 038	14,0	10,1
19	Deurneseweg 81	193 014	390 828	14,0	16,6
20	Deurneseweg 84	192 805	390 964	14,0	22,2
21	Deurneseweg 89	192 646	390 851	14,0	23,2
22	Deurneseweg 90	192 518	390 846	14,0	9,2
23	HvW - hoofdgeb 1	192 765	391 353	14,0	5,4
24	HvW - hoofdgeb 2	192 835	391 315	14,0	5,9
25	HvW - hoofdgeb 3	192 808	391 264	14,0	6,8
26	HvW - hoofdgeb 4	192 737	391 302	14,0	6,1
27	HvW - hoofdgeb 5	192 787	391 294	14,0	6,3



Bijlage 6:
Samenvatting rekenresultaten voorgrondbelasting

RP	Adres	X	Y	Geurnorm voorgond	Geurbelasting Weverslo 2B	Geurbelasting Weverslo 2	Geurbelasting Deurneseweg 72 - vergund	Geurbelasting Deurneseweg 72 - Hoek 1	Geurbelasting Deurneseweg 72 - Hoek 2	Geurbelasting Deurneseweg 87	Hoogste voorgondbelast ing (vergund)
1	Weverslo 2a - woning	192796	391404	14	12,4	3,8	5,7	7,1	6,9	4,8	12,4
2	Weverslo 2a - bijgebouw	192760	391412	14	12,9	4,2	4,7	6,0	5,7	4,7	12,9
3	Weverslo 3 - 1	192523	391560	14	2,9	19,0	2,1	2,3	2,3	3,1	
4	Weverslo 3 - 2	192538	391533	14	3,1	15,0	2,2	2,5	2,4	3,2	
5	Weverslo 3 - 3	192523	391506	14	2,9	10,3	2,0	2,4	2,3	3,3	
6	Deurneseweg 66	193245	391203	14	1,5	0,9	11,6	9,0	9,4	4,9	
7	Deurneseweg 70	193200	391174	14	1,6	0,9	14,4	11,0	11,1	5,6	
8	Deurneseweg 76	193095	391100	14	1,6	1,0	12,6	16,4	12,4	7,9	
9	Deurneseweg 73	193139	391089	14	1,5	0,9	10,3	12,1	10,3	7,4	
10	Deurneseweg 77	193056	391038	14	1,4	0,9	8,4	10,3	8,5	10,1	
11	Deurneseweg 81	193014	390826	14	0,8	0,6	3,0	3,7	3,2	16,6	
12	Deurneseweg 84	192805	390964	14	1,4	0,8	3,4	4,8	4,0	22,2	
13	Deurneseweg 89	192646	390851	14	1,0	0,7	1,8	2,3	2,0	23,2	
14	Deurneseweg 90	192518	390846	14	0,9	0,8	1,4	1,7	1,5	9,2	
15	HWW - hoofdgebouw 1	192765	391353	14	7,6	3,2	4,5	6,7	5,7	5,4	7,6
16	HWW - hoofdgebouw 2	192835	391315	14	5,3	2,4	6,4	10,8	8,7	5,9	6,4
17	HWW - hoofdgebouw 3	192808	391264	14	4,1	2,1	5,0	8,3	6,4	6,8	6,8
18	HWW - hoofdgebouw 4	192737	391302	14	5,1	2,6	3,5	5,5	4,4	6,1	6,1
19	HWW - hoofdgebouw 5	192787	391294	14	4,9	2,4	4,5	7,5	5,8	6,3	6,3

Bijlage 7:**Invoergegevens en rekenresultaten achtergrondbelasting geur****GGO-bestand:**

Identificer	X-coördinaat	Y-coördinaat	NORM-OU	Adres
1	192796	391404	14	Weverslo 2a - woning
2	192760	391412	14	Weverslo 2a - bijgebouw
3	192523	391560	14	Weverslo 3 - 1
4	192538	391533	14	Weverslo 3 - 2
5	192523	391506	14	Weverslo 3 - 3
6	193245	391203	14	Deurneseweg 66
7	193200	391174	14	Deurneseweg 70
8	193095	391100	14	Deurneseweg 76
9	193139	391089	14	Deurneseweg 73
10	193056	391038	14	Deurneseweg 77
11	193014	390826	14	Deurneseweg 81
12	192805	390964	14	Deurneseweg 84
13	192646	390851	14	Deurneseweg 89
14	192518	390846	14	Deurneseweg 90
15	192765	391353	14	HvW - hoofdgebouw 1
16	192835	391315	14	HvW - hoofdgebouw 2
17	192808	391264	14	HvW - hoofdgebouw 3
18	192737	391302	14	HvW - hoofdgebouw 4
19	192787	391294	14	HvW - hoofdgebouw 5

Bronnen-bestand:

Bronnenbestandomgeving21-06-2022

IDNR	X	Y	ST- hoogte	GemG ebH	ST- bindiam	ST- uittree	E- Vergund	E- MaxVerg	Straat	Huisnu mmer	Plaats
2	192815	391517	3.5	3.5	0.4	4	25300	25300	Weverslo	2B	Merselo
21	192654	391590	8	5	1.4	1.7	2535	2535	Weverslo	2	Merselo
22	192630	391606	7	4.4	1.4	2.94	7700	7700	Weverslo	2	Merselo
23	192562	391611	7.5	4.9	1.1	10	24666	24666	Weverslo	2	Merselo
24	192571	391587	3	3.6	0.5	4	5764	5764	Weverslo	2	Merselo
25	192687	391577	10	6	1.4	4.78	6183	6183	Weverslo	2	Merselo
721	193072	391255	8.8	9.4	10.7	0.4	44666	44666	Deurneseweg	72	Heide
722	193085	391241	12.5	9.4	1.6	0.97	1009	1009	Deurneseweg	72	Heide
871	192738	390847	5	3.3	0.4	4	2592	2592	Deurneseweg	87	Heide
872	192747	390814	4.2	4.4	0.5	4	8736	8736	Deurneseweg	87	Heide
873	192774	390823	4.2	4.4	0.5	4	2678	2678	Deurneseweg	87	Heide
874	192802	390800	11	6.9	4.9	0.53	9611	9611	Deurneseweg	87	Heide
875	192774	390789	11	6.9	3	0.66	5680	5680	Deurneseweg	87	Heide
876	192735	390778	1.5	2	0.5	0.4	172	172	Deurneseweg	87	Heide
877	192809	390783	11	6.9	5.4	0.59	19507	19507	Deurneseweg	87	Heide
878	192780	390772	11	6.9	5.4	0.59	19507	19507	Deurneseweg	87	Heide
3367	194387	393881	6	6	0.5	4	0	0	Hiept	3	Venray
3369	193676	392271	6	6	0.5	4	31453	31453	Kiekweg	21	Venray
3370	193809	392548	6	6	0.5	4	0	0	Hardeweg	36	Venray
3371	195717	396006	6	6	0.5	4	0	0	Spurkt	5C	Venray
3372	195416	395288	6	6	0.5	4	0	0	Overloonseweg	95	Venray
3373	194758	396325	6	6	0.5	4	0	0	Overloonseweg	99	Venray
3374	195485	395512	6	6	0.5	4	0	0	Overloonseweg	26	Venray
3375	195127	396829	6	6	0.5	4	0	0	Houtklef	10	Venray
8239	194829	394950	6	6	0.5	4	0	0	Laagheidseweg	17A	Venray
3378	194620	395605	6	6	0.5	4	0	0	Laagheidseweg	18	Venray
3379	194254	395948	6	6	0.5	4	320	320	Laagheidseweg	23	Venray
3381	194916	394370	6	6	0.5	4	0	0	Buitenweg	8A	Venray
3382	194839	394622	6	6	0.5	4	0	0	Venraysbroek	1	Venray
3383	197580	393557	6	6	0.5	4	1063	1063	Stationsweg	165	Oostrum
3386	198834	393589	6	6	0.5	4	0	0	Geysterseweg	2	Oostrum
3387	199906	394869	6	6	0.5	4	0	0	Geysterseweg	30	Oostrum
3388	198522	393505	6	6	0.5	4	0	0	Mgr.Hanssenstraat	2	Oostrum
3389	199953	393622	6	6	0.5	4	0	0	Wanssumseweg	17A	Oostrum
7977	200603	393722	6	6	0.5	4	55583	55583	DeZomp	6	Oostrum
7978	200589	393878	6	6	0.5	4	71409	71409	DeZomp	8	Oostrum
7988	200354	394041	6	6	0.5	4	0	0	DeZomp	9	Oostrum
3391	199613	393537	6	6	0.5	4	534	534	Buskensven	1	Oostrum
3392	199280	394139	6	6	0.5	4	9042	9042	Spralandweg	2	Oostrum
3393	201539	393280	6	6	0.5	4	26042	26042	Vosseveen	12	Oostrum
7990	197862	390235	6	6	0.5	4	20230	20230	Hoogriebroekseweg	1A	Oirlo
3397	198008	390346	6	6	0.5	4	0	0	Hoogriebroekseweg	3	Oirlo
3398	197989	390761	6	6	0.5	4	0	0	Koepas	12	Oirlo
3399	198218	390665	6	6	0.5	4	7383	7383	Koepas	2	Oirlo
3402	199382	391199	6	6	0.5	4	24608	24608	Bremmenkamp	2	Oirlo
8189	200173	390948	6	6	0.5	4	59098	59098	Castenrayseweg	2	Oirlo
3406	200938	390625	6	6	0.5	4	92440	92440	Molenhoek	14	Oirlo
3407	200884	390738	6	6	0.5	4	71027	71027	Molenhoek	16	Oirlo
3408	200640	391209	6	6	0.5	4	21001	21001	Boddenbroek	3	Oirlo
3409	200459	390971	6	6	0.5	4	0	0	Boddenbroek	4	Oirlo
3410	201360	391614	6	6	0.5	4	18358	18358	Rotven	3	Oirlo
3411	201631	391700	6	6	0.5	4	48754	48754	Rotven	7	Oirlo

3412	201980	391827	6	6	0.5	4	43200	43200	Rotven	8	Oirlo
7991	201373	392145	6	6	0.5	4	0	0	Meerloseweg	12	Oirlo
3413	201520	392202	6	6	0.5	4	55645	55645	Meerloseweg	18-20	Oirlo
3414	200899	391901	6	6	0.5	4	0	0	Meerloseweg	6	Oirlo
3415	201142	392317	6	6	0.5	4	85316	85316	Meerloseweg	40793	Oirlo
8191	201342	392515	6	6	0.5	4	45	45	Ericaweg	4	Oirlo
3417	201513	392756	6	6	0.5	4	59274	59274	Ericaweg	7	Oirlo
3418	200047	392085	6	6	0.5	4	0	0	Gunhoekweg	10	Oirlo
3419	201377	392777	6	6	0.5	4	151507	151507	Gunhoekweg	15	Oirlo
3421	200342	391063	6	6	0.5	4	570	570	Hoofdstraat	47	Oirlo
3422	200174	391243	6	6	0.5	4	10731	10731	Hoofdstraat	46	Oirlo
3423	199235	391448	6	6	0.5	4	12442	12442	Zandhoek	11	Oirlo
3424	199334	391423	6	6	0.5	4	28826	28826	Zandhoek	11A	Oirlo
3425	199317	391337	6	6	0.5	4	34704	34704	Zandhoek	13	Oirlo
3426	199658	391578	6	6	0.5	4	0	0	Zandhoek	2	Oirlo
3427	199389	391598	6	6	0.5	4	0	0	Zandhoek	8	Oirlo
3428	198042	392137	6	6	0.5	4	36	36	Blakterweg	1	Oirlo
3430	198937	391837	6	6	0.5	4	7095	7095	Blakterweg	5B	Oirlo
3431	199253	392020	6	6	0.5	4	7039	7039	Pauwweg	12	Oirlo
8195	201664	393196	0	0	0	0	125214	125214	Vosseveen	20	Oirlo
8202	199127	390222	6	6	0.5	4	44550	44550	Wusterweg	13	Oirlo
8200	199331	390002	6	6	0.5	4	8160	8160	Wusterweg	9	Oirlo
										24ON	
7996	200021	390485	6	6	0.5	4	37582	37582	Roffert	G	Oirlo
8247	199968	390958	6	6	0.5	4	5850	5850	Roffert	40	Oirlo
3434	197159	391922	6	6	0.5	4	0	0	Weideweg	19	Leunen
3435	197169	391664	6	6	0.5	4	39328	39328	Weideweg	7	Leunen
3437	195751	391808	6	6	0.5	4	61798	61798	EngeStee	1	Leunen
3440	195552	390947	6	6	0.5	4	712	712	SteegsePeelweg	37	Leunen
3441	195395	390805	6	6	0.5	4	14855	14855	SteegsePeelweg	45	Leunen
3442	195293	390765	6	6	0.5	4	1395	1395	SteegsePeelweg	49A	Leunen
3443	195226	390653	6	6	0.5	4	41398	41398	SteegsePeelweg	51	Leunen
3447	195620	391109	6	6	0.5	4	78	78	SteegsePeelweg	8	Leunen
3448	195493	390127	6	6	0.5	4	65949	65949	Scheiweg	13	Leunen
3449	195466	389980	6	6	0.5	4	69501	69501	Scheiweg	15	Leunen
3450	195023	389502	6	6	0.5	4	88026	88026	Scheiweg	25	Leunen
3451	195330	390115	6	6	0.5	4	58115	58115	Scheiweg	6A	Leunen
3452	195343	390350	6	6	0.5	4	1170	1170	Scheiweg	44811	Leunen
3453	195761	389791	6	6	0.5	4	0	0	Teeuwenhofweg	10	Leunen
3454	195425	389774	6	6	0.5	4	72429	72429	Teeuwenhofweg	18	Leunen
7980	195149	389626	6	6	0.5	4	102617	102617	Teeuwenhofweg	19	Leunen
8236	195174	389661	6	6	0.5	4	1264	1264	Teeuwenhofweg	21	Leunen
3455	195719	389690	6	6	0.5	4	5357	5357	Teeuwenhofweg	3	Leunen
3456	195990	389778	6	6	0.5	4	15234	15234	Teeuwenhofweg	6A	Leunen
3457	196355	389108	6	6	0.5	4	0	0	Breevennenweg	1A	Leunen
3458	196323	389038	6	6	0.5	4	2007	2007	Breevennenweg	3	Leunen
3461	196435	388843	6	6	0.5	4	441	441	Breevennenweg	5	Leunen
3460	196962	388983	6	6	0.5	4	0	0	DeHoef	11	Leunen
3462	197230	389140	6	6	0.5	4	0	0	DeHoef	9	Leunen
7992	196788	389379	6	6	0.5	4	1404	1404	Overbroekseweg	8	Leunen
3465	196973	389826	6	6	0.5	4	0	0	Overbroekseweg	9	Leunen
3466	196325	389812	6	6	0.5	4	4830	4830	KraaksePas	6	Leunen
3467	196358	389866	6	6	0.5	4	0	0	KraaksePas	8	Leunen
3468	196884	390442	6	6	0.5	4	60173	60173	Horsterweg	11	Leunen
3469	197349	389965	6	6	0.5	4	49388	49388	Horsterweg	19	Leunen
3470	196327	390836	6	6	0.5	4	5163	5163	Horsterweg	7	Leunen
3472	196720	390552	6	6	0.5	4	72182	72182	Horsterweg	9B	Leunen
8245	197246	391188	6	6	0.5	4	0	0	Laagriebroekseweg	15	Leunen

3474	197129	390569	6	6	0.5	4	0	0	Laagriebroekseweg	26	Leunen
3475	197062	390470	6	6	0.5	4	78601	78601	Laagriebroekseweg	30	Leunen
3477	196329	391149	6	6	0.5	4	10965	10965	Blankenberg	2	Leunen
3478	196473	391158	6	6	0.5	4	24716	24716	Blankenberg	8	Leunen
3479	195235	389350	6	6	0.5	4	3970	3970	Houbenweg	10	Leunen
8243	198009	389813	6	6	0.5	4	156	156	Horsterweg	21A	Castenray
3480	198449	389695	6	6	0.5	4	60180	60180	Horsterweg	27	Castenray
3482	199037	389516	6	6	0.5	4	853	853	Horsterweg	37	Castenray
3483	199431	389520	6	6	0.5	4	19503	19503	Horsterweg	39D	Castenray
8224	198747	389955	6	6	0.5	4	13427	13427		6	
3486	197970	389654	6	6	0.5	4	21528	21528	Horsterweg	20C	Castenray
3487	199297	389528	1.5	3	5	0.4	242	242	Wusterweg	1	Castenray
3489	197748	389896	6	6	0.5	4	29184	29184	Hoogriebroekseweg	2	Castenray
3490	197836	389966	6	6	0.5	4	15299	15299	Hoogriebroekseweg	2A	Castenray
3491	197898	388091	6	6	0.5	4	1864	1864	Lollebeekweg	11	Castenray
3492	197962	388131	6	6	0.5	4	4450	4450	Lollebeekweg	13	Castenray
3493	198833	388613	6	6	0.5	4	0	0	Lollebeekweg	35	Castenray
5722	198932	388671	6	6	0.5	4	25677	25677	Lollebeekweg	39	Castenray
										45-	
3494	199060	388812	6	6	0.5	4	36670	36670	Lollebeekweg	45A	Castenray
3495	199157	388801	6	6	0.5	4	390	390	Lollebeekweg	49	Castenray
7994	197783	388044	6	6	0.5	4	65237	65237	Lollebeekweg	9	Castenray
3496	198239	388145	6	6	0.5	4	390	390	Lollebeekweg	20	Castenray
3497	198404	388235	6	6	0.5	4	0	0	Lollebeekweg	22	Castenray
3499	199068	388633	6	6	0.5	4	22488	22488	Lollebeekweg	34	Castenray
3500	199120	388655	6	6	0.5	4	0	0	Lollebeekweg	36	Castenray
3503	199949	389299	6	6	0.5	4	21160	21160	Matthiasstraat	3	Castenray
3506	200592	389477	6	6	0.5	4	0	0	Tunnelweg	7	Castenray
3508	200233	389895	6	6	0.5	4	4817	4817	Roffert	12	Castenray
3507	200273	389536	6	6	0.5	4	1786	1786	Roffert	44621	Castenray
7995	200072	389964	6	6	0.5	4	66000	66000	Roffert	21	Castenray
7979	200014	390070	6	6	0.5	4	44940	44940		23	
3509	201490	389898	6	6	0.5	4	15984	15984	KleinOirlo	12	Castenray
3510	201425	389333	6	6	0.5	4	11138	11138	KleinOirlo	17	Castenray
3512	201014	389649	6	6	0.5	4	0	0	KleinOirlo	23	Castenray
3513	201834	389018	6	6	0.5	4	10983	10983	Diepeling	5	Castenray
3514	201675	389905	6	6	0.5	4	125	125	Roland	1	Castenray
3515	201356	389826	6	6	0.5	4	390	390	Roland	2	Castenray
3516	201720	390013	6	6	0.5	4	55804	55804	Roland	3	Castenray
3517	202302	390313	6	6	0.5	4	52485	52485	Oirloseheide	1	Castenray
8242	200862	389658	6	6	0.5	4	780	780	Hoensel	3A	Castenray
3518	199174	389351	6	6	0.5	4	42585	42585	Steegkamp	2	Castenray
3519	199226	389165	6	6	0.5	4	11176	11176	Steegkamp	4	Castenray
3520	199433	389114	7.4	6.1	2.17	3.41	22555	22555	Steegkamp	5	Castenray
3523	194275	391279	6	6	0.5	4	0	0	Lemmenweg	14	Heide
3525	194624	390099	6	6	0.5	4	144571	144571	Begijnhofweg	12	Heide
3526	194449	390464	6	6	0.5	4	0	0	Begijnhofweg	4	Heide
3527	194472	390651	6	6	0.5	4	39154	39154	Begijnhofweg	5	Heide
3528	194551	390599	6	6	0.5	4	266	266	Begijnhofweg	7	Heide
3534	193993	390280	6	6	0.5	4	0	0	Volen	1B	Heide
3530	194133	389913	6	6	0.5	4	0	0	Volen	5	Heide
3531	194011	389901	6	6	0.5	4	0	0	Volen	6	Heide
8185	194284	389853	6	6	0.5	4	101786	101786	Volen	7	Heide
3533	194115	389775	6	6	0.5	4	108102	108102	Volen	8	Heide
3535	192900	389689	5.5	4	3.2	1.7	86154	86154	Ysselsteynseweg	25	Heide
3536	193276	390594	6	6	0.5	4	0	0	Nachtegaalweg	4	Heide
3537	193213	390675	6	6	0.5	4	0	0	Nachtegaalweg	6	Heide
3538	193508	391031	6	6	0.5	4	0	0	Heidseschoolweg	1	Heide

3539	193435	390909	6	6	0.5	4	18400	18400	Heidseschoolweg	2A	Heide
3540	193539	390653	6	6	0.5	4	3560	3560	Heidseschoolweg	8	Heide
3541	193800	391210	6	6	0.5	4	50349	50349	Droesenweg	2	Heide
3542	193508	391173	6	6	0.5	4	44470	44470	Deurneseweg	59	Heide
3544	194121	391609	6	6	0.5	4	646	646	Deurneseweg	40	Heide
3545	193451	391359	6	6	0.5	4	546	546	Deurneseweg	58	Heide
3549	193898	391804	6	6	0.5	4	1150	1150	Janslust	2	Heide
3550	192174	390648	6	6	0.5	4	0	0	Deurneseweg	101	Ysselsteyn
3551	189131	389432	6	6	0.5	4	11277	11277	Deurneseweg	177	Ysselsteyn
3552	191917	390698	6	6	0.5	4	42856	42856	Deurneseweg	104	Ysselsteyn
3553	191490	390529	6	6	0.5	4	22176	22176	Deurneseweg	116	Ysselsteyn
3554	191033	390341	6	6	0.5	4	0	0	Deurneseweg	132	Ysselsteyn
3555	190829	390292	6	6	0.5	4	53429	53429	Deurneseweg	138	Ysselsteyn
3556	190680	390202	6	6	0.5	4	534	534	Deurneseweg	142	Ysselsteyn
3557	190572	390188	6	6	0.5	4	38787	38787	Deurneseweg	144	Ysselsteyn
3558	190460	390135	6	6	0.5	4	0	0	Deurneseweg	148	Ysselsteyn
3559	190388	390112	6	6	0.5	4	0	0	Deurneseweg	150	Ysselsteyn
7981	192248	390837	6	6	0.5	4	8004	8004	Deurneseweg	96	Ysselsteyn
3560	188641	389704	6	6	0.5	4	136080	136080	Deurneseweg	182	Ysselsteyn
3562	189670	391986	6	6	0.5	4	483	483	Peelweg	16	Ysselsteyn
3563	189748	390566	6	6	0.5	4	51447	51447	Peelweg	17	Ysselsteyn
3564	189632	390880	6	6	0.5	4	49196	49196	Peelweg	25	Ysselsteyn
3565	189642	391056	6	6	0.5	4	9356	9356	Peelweg	27	Ysselsteyn
3567	189887	390583	6	6	0.5	4	65599	65599	Peelweg	4	Ysselsteyn
3569	190389	391285	6	6	0.5	4	34065	34065	Kempkensberg	1A	Ysselsteyn
3571	190215	391245	6	6	0.5	4	44279	44279	Kempkensberg	1B	Ysselsteyn
3570	191075	391390	6	6	0.5	4	66019	66019	Kempkensberg	12	Ysselsteyn
3572	189938	390998	6	6	0.5	4	34584	34584	Kempkensberg	2	Ysselsteyn
3573	189837	390938	6	6	0.5	4	78617	78617	Kempkensberg	2A	Ysselsteyn
3574	190543	391277	6	6	0.5	4	1246	1246	Kempkensberg	3	Ysselsteyn
3575	189403	390973	6	6	0.5	4	112935	112935	Kempkensberg	30	Ysselsteyn
3576	189366	390844	6	6	0.5	4	42670	42670	Kempkensberg	32	Ysselsteyn
3577	190145	391069	6	6	0.5	4	91012	91012	Kempkensberg	4	Ysselsteyn
3578	190588	391301	6	6	0.5	4	18883	18883	Kempkensberg	5	Ysselsteyn
3580	191186	391576	6	6	0.5	4	66607	66607	Kempkensberg	9	Ysselsteyn
3581	188583	390033	6	6	0.5	4	77157	77157	Meerselsepeel	1	Ysselsteyn
3582	188602	390165	6	6	0.5	4	13800	13800	Meerselsepeel	22A	Ysselsteyn
3584	188323	391332	6	6	0.5	4	73014	73014	Meerselsepeel	7A	Ysselsteyn
3585	188505	391259	6	6	0.5	4	102342	102342	Meerselsepeel	8	Ysselsteyn
3587	187810	389990	6	6	0.5	4	41993	41993	PastoorJacobspeel	2	Ysselsteyn
3588	187720	390442	6	6	0.5	4	29992	29992	PastoorJacobspeel	4	Ysselsteyn
3591	187791	390648	6	6	0.5	4	0	0	PastoorJacobspeel	5	Ysselsteyn
3593	189693	389106	6	6	0.5	4	0	0	HeidsePeelweg	46	Ysselsteyn
3596	189273	389034	6	6	0.5	4	31785	31785	HeidsePeelweg	48	Ysselsteyn
3595	189452	388943	6	6	0.5	4	24495	24495	HeidsePeelweg	49	Ysselsteyn
3597	189163	387878	6	6	0.5	4	0	0	Zeilbergseweg	10	Ysselsteyn
3598	188864	387898	6	6	0.5	4	11776	11776	Zeilbergseweg	12	Ysselsteyn
3599	190233	388283	6	6	0.5	4	54234	54234	Timmermannsweg	41	Ysselsteyn
3600	190251	388046	6	6	0.5	4	30897	30897	Timmermannsweg	45	Ysselsteyn
3602	190232	387925	6	6	0.5	4	78481	78481	Timmermannsweg	51A	Ysselsteyn
3603	190151	387543	6	6	0.5	4	390	390	Timmermannsweg	57	Ysselsteyn
3604	189875	385814	6	6	0.5	4	53134	53134	Timmermannsweg	103	Ysselsteyn
3605	189886	385611	6	6	0.5	4	39560	39560	Timmermannsweg	109	Ysselsteyn
3606	189897	385527	6	6	0.5	4	0	0	Timmermannsweg	113	Ysselsteyn
3607	189968	385313	6	6	0.5	4	498	498	Timmermannsweg	119	Ysselsteyn
3608	189981	385244	6	6	0.5	4	10890	10890	Timmermannsweg	121	Ysselsteyn
3609	190013	385178	6	6	0.5	4	11550	11550	Timmermannsweg	123	Ysselsteyn
3610	190057	385025	6	6	0.5	4	0	0	Timmermannsweg	127	Ysselsteyn

3611	190089	384990	6	6	0.5	4	1166	1166	Timmermannsweg	129	Ysselsteyn
3612	190149	384763	6	6	0.5	4	22080	22080	Timmermannsweg	135	Ysselsteyn
3613	190087	387226	6	6	0.5	4	62959	62959	Timmermannsweg	71	Ysselsteyn
3615	190098	388214	6	6	0.5	4	10823	10823	Timmermannsweg	42	Ysselsteyn
3616	190087	387925	6	6	0.5	4	0	0	Timmermannsweg	50	Ysselsteyn
3617	190026	387773	6	6	0.5	4	82272	82272	Timmermannsweg	54	Ysselsteyn
3618	190012	387662	6	6	0.5	4	46920	46920	Timmermannsweg	56	Ysselsteyn
3619	189960	387519	6	6	0.5	4	15410	15410	Timmermannsweg	60	Ysselsteyn
3620	189942	387419	6	6	0.5	4	52602	52602	Timmermannsweg	62	Ysselsteyn
3621	189955	387335	6	6	0.5	4	79620	79620	Timmermannsweg	64	Ysselsteyn
3622	189950	387199	6	6	0.5	4	54160	54160	Timmermannsweg	66	Ysselsteyn
3623	189918	387128	6	6	0.5	4	890	890	Timmermannsweg	68	Ysselsteyn
3626	189891	386763	6	6	0.5	4	56067	56067	Timmermannsweg	7682	Ysselsteyn
3627	189838	386667	6	6	0.5	4	56067	56067	Timmermannsweg	82	Ysselsteyn
3628	189841	386529	6	6	0.5	4	0	0	Timmermannsweg	86	Ysselsteyn
3629	189796	386373	6	6	0.5	4	36445	36445	Timmermannsweg	90	Ysselsteyn
3630	189779	386210	6	6	0.5	4	27280	27280	Timmermannsweg	94	Ysselsteyn
3631	189743	386054	6	6	0.5	4	46739	46739	Timmermannsweg	98	Ysselsteyn
3632	189742	385910	6	6	0.5	4	37643	37643	Timmermannsweg	100	Ysselsteyn
3633	189726	385788	6	6	0.5	4	1780	1780	Timmermannsweg	104	Ysselsteyn
3635	189694	385619	6	6	0.5	4	78308	78308	Timmermannsweg	110	Ysselsteyn
3636	189764	385469	6	6	0.5	4	0	0	Timmermannsweg	114	Ysselsteyn
3637	189801	385322	6	6	0.5	4	14790	14790	Timmermannsweg	120	Ysselsteyn
3638	189829	385183	6	6	0.5	4	33304	33304	Timmermannsweg	122	Ysselsteyn
3639	189879	385047	6	6	0.5	4	77641	77641	Timmermannsweg	128	Ysselsteyn
3640	189949	384906	6	6	0.5	4	2206	2206	Timmermannsweg	130	Ysselsteyn
3641	189995	384739	6	6	0.5	4	0	0	Timmermannsweg	136	Ysselsteyn
3642	191348	387976	6	6	0.5	4	132	132	Ontginningsweg	1	Ysselsteyn
3643	192337	386965	6	6	0.5	4	69618	69618	Paardekopweg	11	Ysselsteyn
3644	192188	386948	6	6	0.5	4	16407	16407	Paardekopweg	11A	Ysselsteyn
3645	191816	386770	6	6	0.5	4	31316	31316	Paardekopweg	13	Ysselsteyn
3646	191726	386720	6	6	0.5	4	7850	7850	Paardekopweg	15	Ysselsteyn
3647	191292	386506	6	6	0.5	4	0	0	Paardekopweg	19	Ysselsteyn
3649	191547	386190	6	6	0.5	4	44936	44936	Moostdijk	1	Ysselsteyn
3650	191775	385574	6	6	0.5	4	0	0	Moostdijk	11	Ysselsteyn
3652	191720	385385	6	6	0.5	4	0	0	Moostdijk	14	Ysselsteyn
3653	191607	386082	6	6	0.5	4	0	0	Moostdijk	3	Ysselsteyn
3654	191444	386057	6	6	0.5	4	29102	29102	Moostdijk	4	Ysselsteyn
3655	191682	385845	6	6	0.5	4	19021	19021	Moostdijk	77A	Ysselsteyn
7998	191015	391761	6	6	0.5	4	0	0	Ossendijk	90A	Ysselsteyn
3656	193263	386543	6	6	0.5	4	0	0	Puttenweg	117	Ysselsteyn
3658	191873	387975	6	6	0.5	4	17250	17250	Puttenweg	71	Ysselsteyn
3659	192250	387625	6	6	0.5	4	80267	80267	Puttenweg	87-93	Ysselsteyn
7982	192396	387475	6	6	0.5	4	46248	46248	Puttenweg	93	Ysselsteyn
3661	192770	386952	6	6	0.5	4	41759	41759	Puttenweg	108	Ysselsteyn
3662	192906	386825	6	6	0.5	4	2880	2880	Puttenweg	110	Ysselsteyn
3663	193026	386742	6	6	0.5	4	13777	13777	Puttenweg	114A	Ysselsteyn
3664	193112	386615	6	6	0.5	4	71593	71593	Puttenweg	116	Ysselsteyn
3665	193165	386463	6	6	0.5	4	6900	6900	Puttenweg	120	Ysselsteyn
3667	193353	385931	6	6	0.5	4	61217	61217	Puttenweg	134	Ysselsteyn
3668	191130	388374	6	6	0.5	4	36152	36152	Puttenweg	48	Ysselsteyn
3669	191271	388260	6	6	0.5	4	0	0	Puttenweg	52	Ysselsteyn
3671	191648	387881	6	6	0.5	4	34795	34795	Puttenweg	70	Ysselsteyn
3672	191839	387781	6	6	0.5	4	36447	36447	Puttenweg	78	Ysselsteyn
3673	191990	387605	6	6	0.5	4	0	0	Puttenweg	82	Ysselsteyn
8193	191610	387302	0	0	0	0	585	585	Peelken	2	Ysselsteyn
3674	193162	389198	6	6	0.5	4	780	780	SteegsePeelweg	100	Ysselsteyn
3675	191863	388158	6	6	0.5	4	16767	16767	SteegsePeelweg	143	Ysselsteyn

3676	191757	388162	6	6	0.5	4	2955	2955	SteegsePeelweg	147	Ysselsteyn
3678	191612	389569	6	6	0.5	4	13583	13583	Rouwkuilenweg	14	Ysselsteyn
3679	191622	389376	6	6	0.5	4	966	966	Rouwkuilenweg	16	Ysselsteyn
3680	191784	389079	6	6	0.5	4	31704	31704	Rouwkuilenweg	23	Ysselsteyn
3681	191818	388999	6	6	0.5	4	93021	93021	Rouwkuilenweg	25	Ysselsteyn
3682	191803	388917	6	6	0.5	4	54975	54975	Rouwkuilenweg	27	Ysselsteyn
3683	191854	388833	6	6	0.5	4	96990	96990	Rouwkuilenweg	29	Ysselsteyn
3684	191627	388746	6	6	0.5	4	0	0	Rouwkuilenweg	30	Ysselsteyn
3685	191804	388581	6	6	0.5	4	0	0	Rouwkuilenweg	35	Ysselsteyn
3688	191356	389009	6	6	0.5	4	390	390	Pottevenweg	10A-12	Ysselsteyn
3689	192020	389670	6	6	0.5	4	10857	10857	Ysselsteynseweg	8-feb	Ysselsteyn
3690	191573	389672	6	6	0.5	4	14400	14400	Ysselsteynseweg	49	Ysselsteyn
3691	191139	389526	6	6	0.5	4	45500	45500	Ysselsteynseweg	59	Ysselsteyn
3692	191099	389380	6	6	0.5	4	90623	90623	Ysselsteynseweg	63	Ysselsteyn
3693	190963	389468	6	6	0.5	4	318	318	Ysselsteynseweg	65	Ysselsteyn
3694	190820	389398	6	6	0.5	4	43721	43721	Ysselsteynseweg	67	Ysselsteyn
7986	192694	389885	6	6	0.5	4	193091	193091	Ysselsteynseweg	40	Ysselsteyn
7987	192378	389845	6	6	0.5	4	36128	36128	Ysselsteynseweg	42	Ysselsteyn
3695	192065	389884	6	6	0.5	4	9121	9121	Ysselsteynseweg	48	Ysselsteyn
3696	191352	389739	6	6	0.5	4	10800	10800	Ysselsteynseweg	66	Ysselsteyn
3697	191210	389782	6	6	0.5	4	35000	35000	Ysselsteynseweg	70	Ysselsteyn
3698	191004	389768	6	6	0.5	4	94603	94603	Ysselsteynseweg	78	Ysselsteyn
3699	190965	389631	6	6	0.5	4	51029	51029	Ysselsteynseweg	80	Ysselsteyn
3702	189704	389324	6	6	0.5	4	29210	29210	Ringweg	2	Ysselsteyn
3703	190051	388565	6	6	0.5	4	20247	20247	Ringweg	8	Ysselsteyn
8000	190066	388815	6	6	0.5	4	0	0	Buntweg	12	Ysselsteyn
3706	195354	388681	6	6	0.5	4	28633	28633	Veulenseweg	31	Veulen
3707	194479	387928	6	6	0.5	4	0	0	Veulenseweg	57	Veulen
3708	194050	387976	6	6	0.5	4	12627	12627	Veulenseweg	61	Veulen
3709	195476	388788	6	6	0.5	4	0	0	Veulenseweg	32	Veulen
3710	194903	388598	6	6	0.5	4	0	0	Veulenseweg	40	Veulen
3711	193959	388032	6	6	0.5	4	0	0	Veulenseweg	68	Veulen
3712	195459	388042	6	6	0.5	4	2895	2895	Lorbaan	1	Veulen
3713	195179	387000	6	6	0.5	4	18280	18280	Lorbaan	10	Veulen
8226	195257	387604	6	6	0.5	4	16034	16034	Lorbaan	4B	Veulen
3715	195422	387522	6	6	0.5	4	2304	2304	Lorbaan	5	Veulen
3716	195001	387495	6	6	0.5	4	0	0	Lorbaan	6	Veulen
3717	195188	387210	6	6	0.5	4	0	0	Lorbaan	8	Veulen
3718	195377	387105	6	6	0.5	4	534	534	Lorbaan	9	Veulen
3719	196100	388039	6	6	0.5	4	18768	18768	Drabbelsweg	4-4A	Veulen
3720	194391	386715	6	6	0.5	4	75685	75685	Veulensewaterweg	17	Veulen
3721	193546	386720	6	6	0.5	4	1531	1531	Veulensewaterweg	22	Veulen
3722	193740	386608	6	6	0.5	4	22273	22273	Veulensewaterweg	23	Veulen
3723	193604	386574	6	6	0.5	4	57674	57674	Veulensewaterweg	27	Veulen
3724	195913	387102	6	6	0.5	4	84314	84314	Veulensewaterweg	7	Veulen
8240	193653	388144	6	6	0.5	4	0	0	Jaegerhofweg	1	Veulen
3727	193529	388268	6	6	0.5	4	0	0	Jaegerhofweg	1A	Veulen
3726	194347	387181	6	6	0.5	4	22761	22761	Jaegerhofweg	10	Veulen
8237	194708	386923	6	6	0.5	4	1560	1560	Jaegerhofweg	21	Veulen
3728	194063	387571	6	6	0.5	4	142	142	Jaegerhofweg	4A	Veulen
3729	194260	387542	6	6	0.5	4	102403	102403	Jaegerhofweg	5	Veulen
3730	194207	387260	6	6	0.5	4	60950	60950	Jaegerhofweg	8	Veulen
3731	193097	387563	6	6	0.5	4	8793	8793	Eijkenhofweg	12	Veulen
3732	192892	387427	6	6	0.5	4	12895	12895	Eijkenhofweg	16	Veulen
3733	192781	387439	6	6	0.5	4	33048	33048	Eijkenhofweg	18	Veulen
3734	193627	387787	6	6	0.5	4	0	0	Eijkenhofweg	2	Veulen
3735	193382	387544	6	6	0.5	4	72674	72674	Eijkenhofweg	3	Veulen

3736	193185	387410	6	6	0.5	4	20103	20103	Eijkenhofweg	5	Veulen
8241	193075	387377	6	6	0.5	4	356	356	Eijkenhofweg	5A	Veulen
3737	192925	387383	6	6	0.5	4	91783	91783	Eijkenhofweg	5C	Veulen
3739	193141	387641	6	6	0.5	4	30937	30937	Eijkenhofweg	6	Veulen
3738	192671	387199	6	6	0.5	4	23276	23276	Eijkenhofweg	7	Veulen
3740	194177	388742	6	6	0.5	4	3667	3667	Brugpas	27	Veulen
8244	194892	389346	6	6	0.5	4	0	0	Houbenweg	15	Veulen
3742	195090	389018	6	6	0.5	4	57484	57484	Houbenweg	7	Veulen
8001	194620	389821	6	6	0.5	4	9765	9765	SteegsePeelweg	73	Veulen
3743	194277	389641	6	6	0.5	4	98202	98202	SteegsePeelweg	77	Veulen
8179	194433	389810	0	0	0	0	156	156	SteegsePeelweg	80	Veulen
8235	193778	389388	6	6	0.5	4	0	0	SteegsePeelweg	87	Veulen
3745	193352	389191	6	6	0.5	4	0	0	SteegsePeelweg	95	Veulen
3748	192418	391341	6	6	0.5	4	0	0	Weverslo	4	Merselo
3749	192418	391541	6	6	0.5	4	13977	13977	Weverslo	5	Merselo
3750	192415	391706	6	6	0.5	4	12456	12456	Weverslo	6	Merselo
3752	192317	392666	6	6	0.5	4	41602	41602	Haag	19	Merselo
3753	192063	392363	6	6	0.5	4	36576	36576	Haag	23	Merselo
3754	192256	392701	6	6	0.5	4	0	0	Haag	30	Merselo
3755	191951	392156	6	6	0.5	4	534	534	Haag	31	Merselo
3756	192192	392607	6	6	0.5	4	14214	14214	Haag	32A	Merselo
3757	191560	391973	6	6	0.5	4	18630	18630	Haag	37	Merselo
3760	191335	394171	6	6	0.5	4	0	0	Daland	7A	Merselo
3761	190774	393969	6	6	0.5	4	0	0	Testrik	2	Merselo
3763	192739	394313	6	6	0.5	4	13566	13566	Kleindorp	31	Merselo
3764	193842	394814	6	6	0.5	4	0	0	DeBoterpot	7	Merselo
3765	193432	394653	6	6	0.5	4	8068	8068	Beekweg	58	Merselo
3766	192217	394606	6	6	0.5	4	19085	19085	Beekweg	81	Merselo
3767	191924	395880	6	6	0.5	4	154346	154346	Rozendaal	2	Merselo
3768	193328	393846	6	6	0.5	4	0	0	Beek	1	Merselo
3770	193419	393018	6	6	0.5	4	0	0	Handrik	3	Merselo
3771	192256	393114	6	6	0.5	4	26450	26450	Veldstraat	21	Merselo
3772	191743	393041	6	6	0.5	4	41026	41026	Veldstraat	35A	Merselo
3773	191962	393165	6	6	0.5	4	63821	63821	Veldstraat	28	Merselo
3774	191039	393714	6	6	0.5	4	0	0	Ossendijk	12	Merselo
3776	192037	394068	6	6	0.5	4	9612	9612	OpdeRies	14	Merselo
3777	192301	394151	6	6	0.5	4	49625	49625	OpdeRies	8	Merselo
3778	192789	393959	6	6	0.5	4	13521	13521	DeSteeg	10	Merselo
3779	192936	394174	6	6	0.5	4	33252	33252	DenTiel	6	Merselo
3781	193344	395649	6	6	0.5	4	4802	4802	Hansenberg	2	Merselo
3783	190217	394869	6	6	0.5	4	65394	65394	Zwartwater	1	Vredepeel
3784	190309	394996	6	6	0.5	4	18856	18856	Zwartwater	2	Vredepeel
8004	189912	395004	6	6	0.5	4	194348	194348	Beekweg	90	Vredepeel
3787	189568	395031	6	6	0.5	4	62309	62309	Beekweg	98	Vredepeel
3788	189094	394829	6	6	0.5	4	0	0	Ripseweg	4	Vredepeel
3789	189014	394813	6	6	0.5	4	0	0	Ripseweg	6	Vredepeel
11151											
8183	189555	395902	6	6	0.5	4	0	0	Kuulenweg	7	Vredepeel
3791	188423	395174	6	6	0.5	4	91250	91250	Twistweg	1	Vredepeel
3792	188365	396047	6	6	0.5	4	33650	33650	Twistweg	10	Vredepeel
3805	188507	396469	6	6	0.5	4	0	0	Twistweg	14	Vredepeel
3794	188185	396569	6	6	0.5	4	0	0	Twistweg	14A	Vredepeel
3795	188767	396466	6	6	0.5	4	57830	57830	Twistweg	14C	Vredepeel
3796	187966	396912	6	6	0.5	4	43676	43676	Twistweg	15A	Vredepeel
3797	187838	397134	6	6	0.5	4	0	0	Twistweg	17	Vredepeel
3798	188397	395227	6	6	0.5	4	0	0	Twistweg	3	Vredepeel
3800	188480	395669	6	6	0.5	4	77884	77884	Twistweg	4A	Vredepeel
3801	188333	395656	6	6	0.5	4	265	265	Twistweg	5	Vredepeel

3802	188426	395812	6	6	0.5	4	7521	7521	Twistweg	6	Vredepeel
3803	188306	395739	6	6	0.5	4	41374	41374	Twistweg	7	Vredepeel
3804	188180	396148	6	6	0.5	4	55729	55729	Twistweg	9	Vredepeel
3806	187120	396076	6	6	0.5	4	390	390	Vredeweg	11	Vredepeel
3807	187054	396653	6	6	0.5	4	72494	72494	Vredeweg	17	Vredepeel
3808	186976	397081	6	6	0.5	4	0	0	Vredeweg	19	Vredepeel
3809	186985	397189	6	6	0.5	4	56984	56984	Vredeweg	21	Vredepeel
3810	187258	395162	6	6	0.5	4	0	0	Vredeweg	5	Vredepeel
3815	187130	395640	6	6	0.5	4	0	0	Vredeweg	7	Vredepeel
3811	187291	396019	6	6	0.5	4	0	0	Vredeweg	10	Vredepeel
3812	187222	396539	6	6	0.5	4	0	0	Vredeweg	14	Vredepeel
3813	187194	396629	6	6	0.5	4	49190	49190	Vredeweg	16	Vredepeel
3814	187468	394831	6	6	0.5	4	17505	17505	Vredeweg	2A	Vredepeel
8005	187124	397154	6	6	0.5	4	48880	48880	Vredeweg	20	Vredepeel
3816	187360	395578	6	6	0.5	4	8464	8464	Vredeweg	8	Vredepeel
3817	198099	396993	6	6	0.5	4	0	0	St.Jozeflaan	2	Smakt
3818	197924	397442	6	6	0.5	4	0	0	Carmelietenstraat	2	Smakt
3820	197541	397832	6	6	0.5	4	0	0	Pelgrimslaan	15	Smakt
3821	197551	397134	6	6	0.5	4	35650	35650	Pelgrimslaan	2	Smakt
3823	197435	397481	6	6	0.5	4	0	0	Loobeek	2	Smakt
3825	197294	397385	6	6	0.5	4	47334	47334	Loobeek	3C	Smakt
3826	196892	396719	6	6	0.5	4	21278	21278	Spurkt	12	Smakt
8006	203197	393693	6	6	0.5	4	1780	1780	Helling	10A	Wanssum
4930	203389	393594	6	6	0.5	4	85	85	Helling	5	Wanssum
8007	203162	394286	6	6	0.5	4	0	0	Meerloseweg	7	Wanssum
8008	203514	394157	6	6	0.5	4	4125	4125		0ONG	
8009	203880	394485	6	6	0.5	4	0	0	Brugstraat	30	Wanssum
8010	203132	394444	6	6	0.5	4	0	0	Achterstraat	4	Wanssum
8011	202031	393513	6	6	0.5	4	0	0	Venrayseweg	35A	Wanssum
4932	202514	395287	6	6	0.5	4	56151	56151	Geijsterseweg	19B	Wanssum
4933	202714	394636	6	6	0.5	4	0	0	StLeonardsweg	19	Wanssum
8012	202680	394749	6	6	0.5	4	3560	3560	StLeonardsweg	25	Wanssum
8013	201770	394613	6	6	0.5	4	0	0	deBlauweSteen	2	Wanssum
8014	202082	394409	6	6	0.5	4	0	0	Meerlosebaan	50	Wanssum
4935	202489	393864	6	6	0.5	4	1020	1020	Postbaan	10	Wanssum
8015	202520	393740	6	6	0.5	4	712	712	Postbaan	24A	Wanssum
8016	202111	393417	6	6	0.5	4	0	0	Vosseven	6	Wanssum
8017	201649	393832	6	6	0.5	4	0	0	LangeVen	5	Wanssum
8018	204007	394979	6	6	0.5	4	890	890	Kamillepad	15	Wanssum
8019	204065	394954	6	6	0.5	4	0	0	Kamillepad	17	Wanssum
4937	203105	395229	6	6	0.5	4	1797	1797	Stayerhofweg	30	Wanssum
8020	201620	396055	6	6	0.5	4	0	0	Wanssumseweg	12	Geijsteren
8021	202263	395727	6	6	0.5	4	0	0	Wanssumseweg	14	Geijsteren
8022	200622	396568	6	6	0.5	4	0	0	Maasheseweg	7	Geijsteren
7983	205212	393365	6	6	0.5	4	142	142	Ooijenseweg	12	Blitterswijck
6001	205408	392900	6	6	0.5	4	468	468	Boltweg	2	Blitterswijck
7984	206213	392854	6	6	0.5	4	0	0	Veerweg	16	Blitterswijck
7985	205018	394157	6	6	0.5	4	0	0	Antoniusstraat	20	Blitterswijck
6002	204966	394215	6	6	0.5	4	26059	26059	Antoniusstraat	24	Blitterswijck

Rekenresultaten:

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	192796	391404	14	17,67
2	192760	391412	14	17,68
3	192523	391560	14	20,75
4	192538	391533	14	17,59
5	192523	391506	14	14,73
6	193245	391203	14	18,96
7	193200	391174	14	21,86
8	193095	391100	14	18,47
9	193139	391089	14	17,51
10	193056	391038	14	16,23
11	193014	390826	14	19,23
12	192805	390964	14	28,84
13	192646	390851	14	26,40
14	192518	390846	14	14,42
15	192765	391353	14	15,00
16	192835	391315	14	16,18
17	192808	391264	14	15,42
18	192737	391302	14	13,56
19	192787	391294	14	14,58

Rekenjournaal:

Generereerd op: 6-21-2022 met V-Stacks-Gebied Versie V-2020.1

Naam van de berekening: 2022-06-21 Achtergrondbelasting

Gemaakt op: 6-21-2022 12:07:31

Rekentijd : 0:32:48

Naam van het gebied: Hof van Weverslo

Berekende ruwheid: 0,20 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 20

Bronbestand: E:\Willems - Hof van Weverslo\Geuronderzoek\2022-06 V2\Achtergrondbelasting\Bronnenbestand.dat

Receptorbestand: E:\Willems - Hof van Weverslo\Geuronderzoek\2022-06 V2\Achtergrondbelasting\GGO.dat

Resultaten weggeschreven in: E:\Willems - Hof van Weverslo\Geuronderzoek\2022-06 V2\Achtergrondbelasting

Rasterpunt linksonder x: 191983 m

Rasterpunt linksonder y: 390512 m

Gebied lengte (x): 1500 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 1500 m , Aantal gridpunten: 24

