

# Onderzoek geur en gezondheid door veehouderij

Ten behoeve van  
Bestemmingsplan herziening  
Stienestraat 65 te Weert





# Onderzoek geur en gezondheid door veehouderij

Bestemmingsplan herziening Stienestraat 65 te Weert

Gemeente Weert

Rapportnummer:	J210666.009
Naam opdrachtgever:	CRE-Development B.V. de heer B. Coolen
Adres opdrachtgever:	Schoutlaan 22A 6002 EA WEERT
Opsteller:	E. Louwerse
Status:	definitief
Datum:	29 juni 2023



**Pouderoyen Tonnaer is een handelsnaam van  
Tonnaer Adviseurs in Omgevingsrecht B.V.**

Afz. St. Stevenskerkhof 2, 6511 VZ NIJMEGEN  
T (024) 322 45 79

info@pouderoyentonnaer.nl  
pouderoyentonnaer.nl



Op onze dienstverlening zijn de  
DNR 2011 van toepassing die u vindt op  
pouderoyentonnaer.nl

## Inhoud

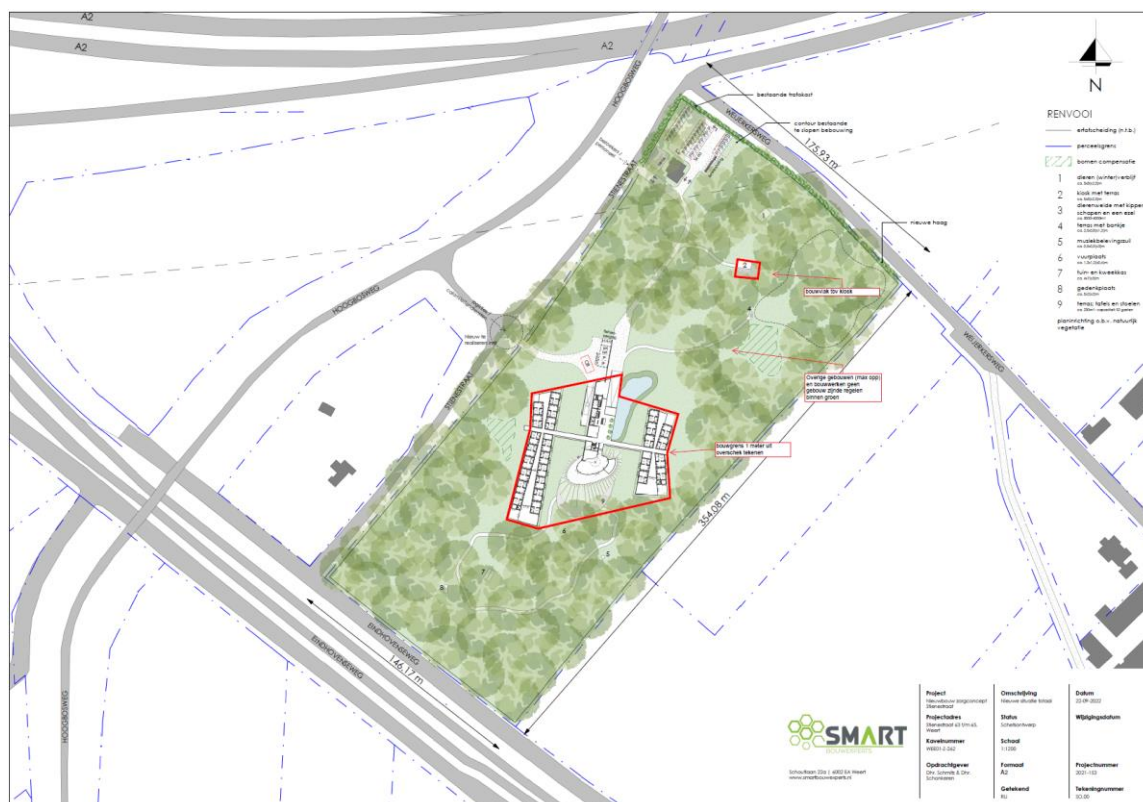
<b>1</b>	<b>Inleiding</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Ligging plangebied en veehouderijen</b> .....	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Gezondheid en veehouderij</b> .....	<b>8</b>
	3.1 Onderzoeken volksgezondheid en veehouderij .....	8
	3.2 Handreiking veehouderij en volksgezondheid .....	8
<b>4</b>	<b>Geur</b> .....	<b>10</b>
	4.1 Toetsingskader .....	10
	4.1.1 Wet geurhinder en veehouderij.....	10
	4.1.2 Woon- en leefklimaat.....	12
	4.2 Geurbelasting .....	13
	4.2.1 Algemeen.....	13
	4.2.2 Toetsing geurbelasting.....	13
	4.2.3 Beoordeling woon- en leefklimaat.....	16
<b>5</b>	<b>Fijnstof</b> .....	<b>18</b>
<b>6</b>	<b>Endotoxine</b> .....	<b>21</b>
<b>7</b>	<b>Veehouderijsectoren</b> .....	<b>23</b>
<b>8</b>	<b>Conclusie</b> .....	<b>28</b>
	<b>Bijlagen</b> .....	<b>29</b>

# 1 Inleiding

Op de locatie Stienestraat 63-65 in Weert bevinden zich momenteel twee woningen, omringd met bebossing. Het betreft een gebied van circa 5,5 hectare. Op basis van het geldende bestemmingsplan 'Buitengebied 2011' zijn de enkelbestemmingen 'Wonen' met bijbehorend bouwvlak/bijgebouwvlak en 'Bos' met de aanduiding 'specifieke vorm van wonen – bostuin' en 'waardevolle boom' van kracht.

Er is het planvoornemen om op de locatie een woon en zorghuis voor extramurale zorg te ontwikkelen met een capaciteit van 34 eenheden, te weten, 26 1-personeenheden en 8 2-personeenheden (waarvan twee logeerkamers).

Onderdeel van het plan zijn ook de bijbehorende (gemeenschappelijke) voorzieningen en een fietscafé (figuur 1). De woonbestemming van de Stienestraat 65 moet hiervoor gewijzigd worden in de bestemming 'Maatschappelijk' waarbij het bestemmingsvlak en bouwvlak wordt afgestemd op het planvoornemen.



Figuur 1 Overzicht van het planvoornemen voor het zorgconcept Stienestraat

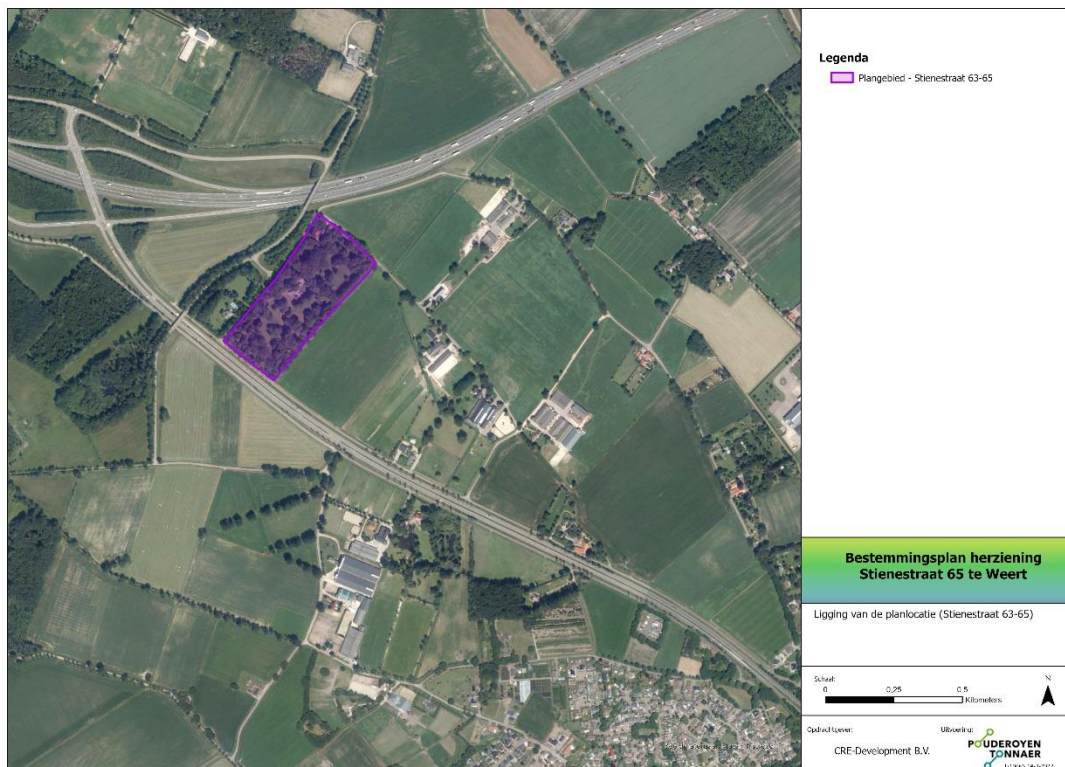
Het plangebied is gelegen in het buitengebied met in de directe omgeving intensieve veehouderijen. Voor de realisatie van het planvoornemen is het noodzakelijk dat het woon- en leefklimaat ter plaatse van de eenheden gewaarborgd blijft. De op te richten wooneenheden behoren tot de gevoelige objecten die onder andere moeten worden beschermd tegen geurhinder zoals

gedefinieerd in artikel 1 Wet geurhinder en veehouderij. Veehouderijen zijn mogelijke bronnen van geurhinder en kunnen effect hebben op de gezondheid van omwonenden. Daarom is een beoordeling van het woon- en leefklimaat voor zowel geur en gezondheidseffecten in relatie tot veehouderijen nodig. Omgekeerd dient te worden beoordeeld of de beoogde bestemmingswijziging een beperkende werking heeft voor de ontwikkelingsmogelijkheden van de bestaande veehouderijen in de omgeving (de zogenaamde 'omgekeerde werking' van het plan).

In dit rapport worden gezondheidseffecten door veehouderijen, waaronder mogelijke geurhinder, in de omgeving beoordeeld. Op basis van deze onderzoeken wordt beoordeeld of er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en of een woonbestemming op deze locatie aanvaardbaar is. Dit onderzoek dient als bijlage bij de toelichting van het bestemmingsplan.

## 2 Ligging plangebied en veehouderijen

De locatie is gelegen aan de Stienestraat 63-65 in Weert op circa 5 kilometer ten westen van het centrum van de stad Weert (figuur 2). De rijksweg A2 ligt ten noorden van het plangebied op circa 50 meter afstand. Aan de zuid, zuidwest zijde grenst het plangebied aan de Eindhovenseweg. Aan de westzijde van de locatie bevindt zich een woning. De overige omliggende gronden zijn in agrarisch gebruik.



*Figuur 2 Ligging van het plangebied*

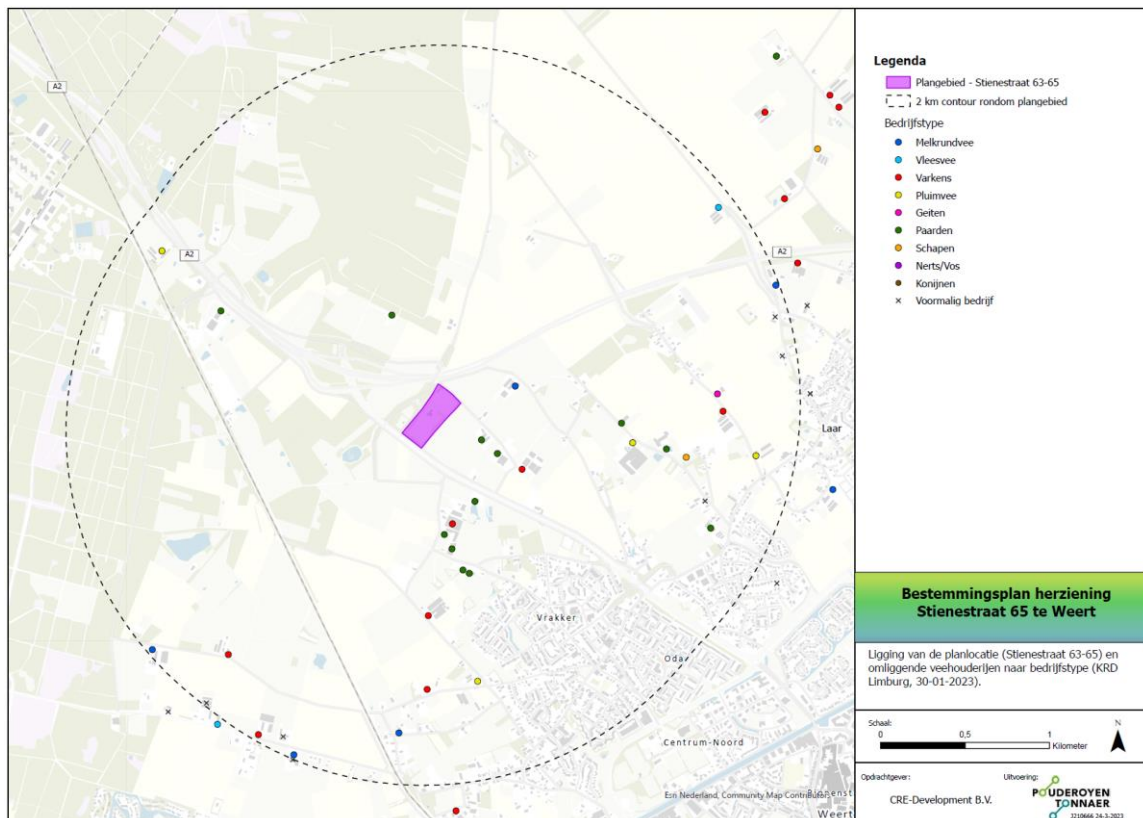
De ligging van het plangebied ten opzichte van de omliggende veehouderijen is weergegeven in onderstaande kaart (figuur 3). De dichtstbijzijnde veehouderij ligt op circa 170 meter in oostelijke richting en betreft een paardenhouderij (Weijerkesweg 5). In het noordoosten ligt een rundveehouderij op circa 220 meter (Stienestraat 61). Verder bevinden zich een aantal intensieve veehouderijen in de omgeving. Ten oosten liggen twee varkenshouderijen (Riviereweg 2 en Groothulsterweg 3), beiden op circa 500 meter. De dichtstbij gelegen veehouderijen die mogelijk relevant zijn voor de beoordeling van geur en gezondheidseffecten staan in onderstaande tabel (tabel 1).

Tabel 1 Overzicht omliggende veehouderijen binnen 2 km van het plangebied en hun bedrijfstype en de afstand tot het plangebied (KRD Limburg, 30-01-2023)<sup>1</sup>.

Adres	Gemeente	Bedrijfstype	Afstand (m)*
Weijerkesweg 5	Weert	Paarden	240
Stienestraat 61	Weert	Melkrundvee	296
Weijerkesweg 3	Weert	Paarden	401
Eindhovenseweg 93	Weert	Paarden	431
Dr. Anton Philipsweg 4	Nederweert	Paarden	490
Groothulsterweg 3	Weert	Vleesvarkens	509
Groothulsterweg 5	Weert	Paarden	544
Riviereweg 2	Weert	Vleesvarkens	562
Vrakkerstraat 100	Weert	Paarden	623
Vrakkerstraat 133	Weert	Paarden	738
Vrakkerstraat 131	Weert	Paarden	801
Hulsterdijk 40	Weert	Zeugen	948
Koenderstraat 4	Weert	Paarden	971
Koenderstraat 9	Weert	Leghennen	1093
Koenderstraat 2A	Weert	Paarden	1235
Eindhovenseweg 99A	Weert	Paarden	1288
Koenderstraat ong.	Weert	Schapen	1365
Tobbersdijk 66	Weert	Vleesvarkens	1375
Tobbersdijk 64	Weert	Vleeskuikens	1424
Hushoverheggen 2A	Weert	Geiten	1545
Hushoverheggen 1	Weert	Vleesvarkens	1572
Werkmansweg 78	Weert	Vleesvarkens	1646
Koenderstraat 1B	Weert	Paarden	1655
Bieskampweg 34	Weert	Melkrundvee	1663
Eindhovenseweg 103	Weert	Leghennen	1780
Hushoverheggen 2	Weert	Vleeskuikens	1813
Geuzendijk 28	Weert	Vleesvarkens	1833
Heugterbroekdijk 53	Nederweert	Vleesvee	1848
Werkmansweg 155	Weert	Melkrundvee	1967
Geuzendijk 19	Weert	Melkrundvee	1994
Sint Sebastiaanskapelstraat 2	Weert	Melkrundvee	2063

\*Afstand plangebied tot gemiddelde emissiepunt

<sup>1</sup> Vergunning van Hushoverheggen voor het houden van geiten is nog niet opgenomen in KRD Limburg. (Emissie)Gegevens voor deze geitenhouderij zijn op basis van de omgevingsvergunning en bouwtekening (zie bijlage) bepaald.



Figuur 3 Ligging van veehouderijen omliggend aan het plangebied naar bedrijfstype



## 3 Gezondheid en veehouderij

### 3.1 Onderzoeken volksgezondheid en veehouderij

Het RIVM, Wageningen UR, IRAS en NIVEL hebben gezamenlijk het onderzoek “Veehouderij en Gezondheid van Omwonenden” (VGO I) uitgevoerd en in juli 2016 zijn de resultaten van dit onderzoek bekend gemaakt. In het VGO I is onderzocht of het wonen in de buurt van veehouderijen effect kan hebben op de gezondheid van de omwonenden. Aangetoond is dat mensen die rondom veehouderijen wonen minder astma en allergieën hebben, maar een verminderde longfunctie kunnen hebben. In het vervolgonderzoek “Veehouderij en gezondheid omwonenden (aanvullende studies)” (VGO II) van juni 2017 worden de resultaten uit het VGO I bevestigd en een statistisch significante relatie gevonden tussen het wonen nabij een geitenhouderij (variërend van 1,5 tot 2 kilometer) en een verhoogd risico op het krijgen van longontsteking. Er zijn sterke aanwijzingen dat de emissies van fijnstof en endotoxine door pluimveehouderijen een rol spelen bij dit verhoogde risico. Op 22 oktober 2018 is het deelrapport ‘Longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen; actualisering van gegevens uit huisartsenpraktijken 2014-2016’ aan de Tweede kamer aangeboden. De resultaten wijzen op een associatie tussen het wonen in nabijheid van een geitenhouderij en een verhoogd risico op longontsteking. Ten aanzien van pluimvee en andere diersoorten zijn geen consistente verbanden gevonden met longontsteking.

Vanwege de onduidelijkheid rondom de causaliteit heeft het Ministerie van LNV opdracht gegeven tot deelonderzoeken (VGO III). Het gaat hierbij om de volgende onderzoeksvragen:

- Geldt ook voor andere regio’s (dan Brabant en Limburg) dat mensen die in de buurt van geiten- en pluimveehouderijen vaker met longontsteking worden gediagnostiseerd?
- Welke ziekteverwekkers veroorzaken longontstekingen in de omgeving van geitenhouderijen?
- Aan welke ziekteverwekkers worden geitenhouders blootgesteld?
- Komen ziekteverwekkers vaker voor op of rond bepaalde typen geitenhouderij?

Door de Covid-19 pandemie zijn de deelonderzoeken naar de gezondheidsrisico’s van geitenhouderijen vertraagd. Deze onderzoeken zijn niet voor eind 2024 afgerond.

### 3.2 Handreiking veehouderij en volksgezondheid

Om het bevoegd gezag te ondersteunen in de besluitvorming over veehouderijen in relatie tot de gezondheid van omwonenden is de Handreiking veehouderij en volksgezondheid opgesteld. De handreiking geeft een stappenplan voor de ontwikkeling van veehouderijen. In het stappenplan wordt er getest aan normen voor onder andere de onderwerpen geurhinder, fijnstof, endotoxine en afstanden tot veehouderijensectoren. Na het doorlopen van het stappenplan kan het advies zijn om een GGD-advies op te vragen. Dit stappenplan is in principe ook te gebruiken om voor ruimtelijke plannen na te gaan of er knelpunten zijn.



Op basis van de VGO onderzoeken en de handreiking veehouderij en volksgezondheid zijn de onderwerpen bepaald die relevant zijn voor de beoordeling van het woon- en leefklimaat. In dit rapport worden in onderstaande hoofdstukken de volgende thema's behandeld: geur, fijnstof, endotoxine en veehouderijsectoren, waaronder geitenhouderijen.

## 4 Geur

### 4.1 Toetsingskader

#### 4.1.1 Wet geurhinder en veehouderij

In de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) is de systematiek vastgelegd hoe de geurhinder uit stallen van veehouderijen beoordeeld moet worden. Deze wet bevat geurnormen en vaste minimum afstanden waar veehouderijen aan moeten voldoen en maakt onderscheid tussen gebieden met veel veehouderijen (concentratiegebieden) en overige gebieden (niet-concentratiegebieden). De concentratiegebieden zijn aangegeven in de Meststoffenwet. De gemeente Weert ligt in een concentratiegebied.

De Wgv beschermt geurgevoelige objecten tot een maximaal toegestaan niveau (norm) van geurbelasting. De geurbelasting wordt uitgedrukt in aantallen Europese odeur units in een volume-eenheid lucht ( $OU_e/m^3$ : odeur units per kubieke meter lucht).

De wettelijke geurnormen voor concentratiegebieden zijn:

- 3  $OU_e/m^3$  binnen de bebouwde kom
- 14  $OU_e/m^3$  buiten de bebouwde kom

De ligging van een geurgevoelig object binnen of buiten de bebouwde kom is mede bepalend voor de wettelijk geldende norm dan wel vaste afstand. In de toelichting van de Wgv is aangegeven dat de bebouwde kom bepaald wordt door de aard van de omgeving: *“op korte afstand van elkaar gelegen bebouwing geconcentreerd tot een samenhangende structuur, dat overwegend een woon- en verblijfsfunctie heeft en waarin dus veel mensen per oppervlakte-eenheid daadwerkelijk wonen.”*

In de Wgv wordt onderscheid gemaakt in twee soorten diercategorieën:

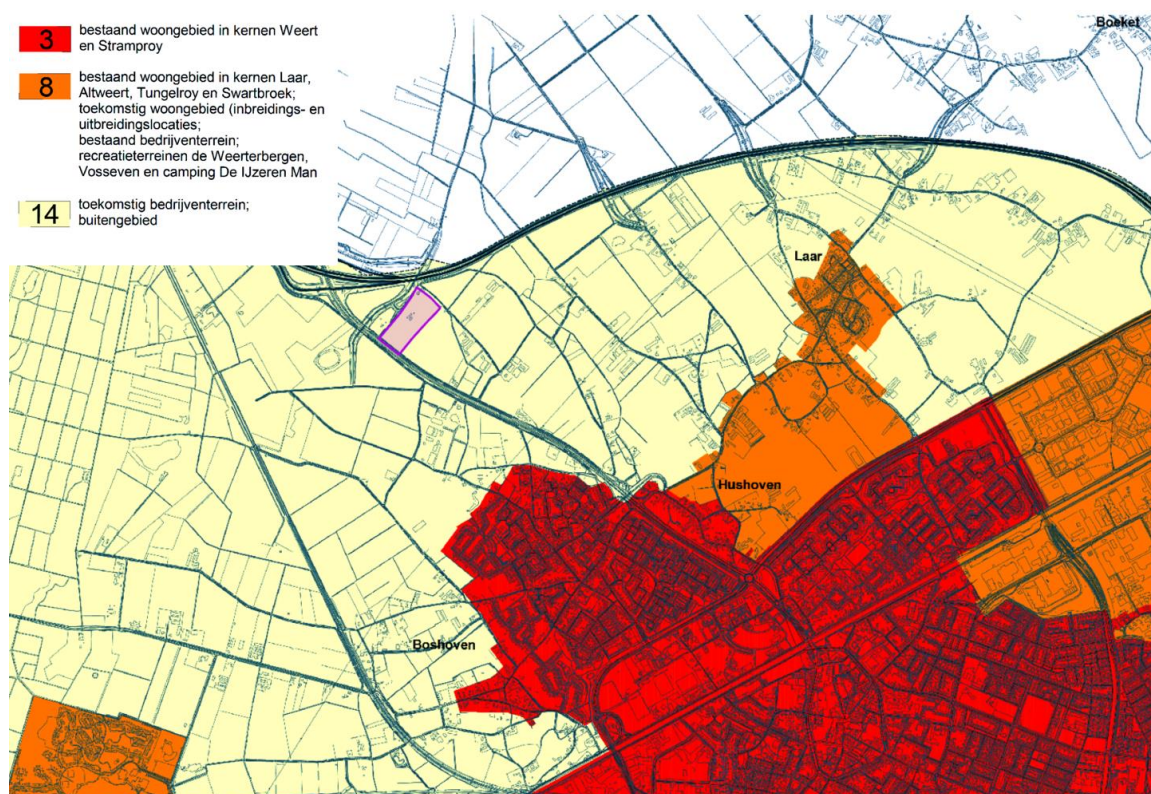
- dieren waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld (oa. varkens, pluimvee, geiten en vleesvee). Deze geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). Hiermee kan de geuremissie en de geurbelasting op een geurgevoelig object worden berekend en getoetst aan de geurnormen;
- dieren waarvoor geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld (oa. melkvee en paarden). Voor deze dieren gelden minimaal aan te houden vaste afstanden: 100 en 50 meter voor respectievelijk objecten binnen en buiten de bebouwde kom.

Een gemeente kan met een geurverordening binnen bepaalde bandbreedtes afwijken van de wettelijke geurnormen en vaste afstanden. De gemeente Weert heeft een geurverordening met afwijkende geurnormen en vaste afstanden voor geurgevoelige objecten vastgesteld (Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Weert 2007). In dit gebied zijn dus de geurnormen en vaste afstanden van de gemeentelijk geurverordening van toepassing. De geurnormen in de gemeente verschillen per gebied zoals aangegeven in de Gebiedsvisie wet geurhinder en veehouderij, gemeente Weert (2007). Deze normen zijn weergegeven in onderstaande tabel 2. Het plangebied ligt in het buitengebied waarvoor de norm 14  $OU_e/m^3$  geldt (figuur 4).

Tabel 2 Gebieden voor de geurnormen zoals aangegeven in de Verordening geurhinder en veehouderij gemeente weert (2007)

Gebied	Norm in ou/m3 98 percentiel
Bestaand woongebied in kernen Weert en Stramproy	3
Bestaand woongebied in kernen Laar, Altweert, Tungalroy en Swartbroek, Toekomstig woongebied (inbreidings- en uitbreidingslocaties), Bestaand bedrijventerrein, Recreatieterreinen de Weerterbergen, Vosseven en Camping de Ijzeren man	8
Toekomstig bedrijventerrein, buitengebied	14

Ook de vaste afstanden wijken af van de wettelijke vaste afstanden zoals vastgesteld in de Wgv. In de gemeente Weert geldt een vaste afstand van 50 meter voor de bebouwde kom en van 25 meter voor het buitengebied.



Figuur 4 Gebieden voor de geurnormen van de gemeente Weert (Gebiedsvisie wet geurhinder en veehouderij gemeente Weert, 2007). Het paarse gebied geeft de planlocatie weer.

#### 4.1.2 Gezondheidskundige advieswaarde

De GGD heeft een richtlijn opgesteld voor de beoordeling van geur en geurhinder<sup>2</sup>. Hierin hanteert de GGD strengere grenswaarden voor geurbelasting dan de hiervoor genoemde wettelijke normen. De GGD-waarden zijn advieswaarden en zijn niet vastgelegd in wet en regelgeving. Deze waarden zijn gebaseerd op hinder percentages (zie 4.1.3.).

De gezondheidsraad stelt in haar advies dat de normen in de Wgv niet gebaseerd zijn op een blootstelling-responsrelatie. Deze relatie wordt echter wel belangrijk gevonden, omdat de waarneming van geurstoffen gezondheidseffecten te weeg kunnen brengen die sterk afhankelijk zijn van persoonsgebonden- en omgevingsfactoren. De GGD baseert haar advisering omtrent geurhinder op de onderzoeksresultaten van het GGD/IRAS onderzoek (Geelen et al., 2015)<sup>3</sup>. Dat betreft de geurbelasting en geurgehinderden waarde weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 3 GGD advieswaarden

	Woonkern	Buitengebied
Percentage geurgehinderden	12%	20%
Achtergrondbelasting	5 OU/m <sup>3</sup>	10 OU/m <sup>3</sup>
Voorgrondbelasting	2 OU/m <sup>3</sup>	5 OU/m <sup>3</sup>

#### 4.1.3 Woon- en leefklimaat

Het is aan een gemeente om een afweging te maken over de geaccepteerde geurhinder. Bij de beoordeling van de vraag of er bij de realisatie van een nieuw voor geurhinder gevoelig object sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat, is een afweging met betrekking tot de hoogte van de geurbelasting (en de daarmee samenhangende kans op hinder) in relatie tot de aard van het gebruik van belang. Ook de te verwachten ontwikkeling van de geurbelasting dient hierbij betrokken te worden. In het algemeen geldt dat een gemeente(raad) de nodige beleidsvrijheid heeft bij die afweging, mits die voldoende onderbouwd is.

Uit het rapport “Geur en gezondheid, onderdeel veehouderij en geur” (behorend bij het RIVM-rapport 2015-0106) volgt dat ten aanzien van de gezondheidseffecten van geur er alleen voor (ernstige) hinder een kwantitatieve dosis-responsrelatie is met de geurbelasting. Elke geur kan boven de geurdrempel waargenomen worden en als hinderlijk of ernstig hinderlijk ervaren worden. Hoe hoger de geurbelasting wordt, hoe meer kans dat mensen gehinderd zijn en hoe hoger het percentage dat gehinderd of ernstig gehinderd is. Het is echter niet eenvoudig te zeggen hoeveel geurhinder gezondheidskundig gezien aanvaardbaar is. Bij het optreden van hinder of ernstige hinder moet afgewogen worden of de situatie aanvaardbaar is. Uitgangspunt hierbij zijn de beleidsdoelstellingen. De GGD sluit met betrekking tot het percentage (ernstige) hinder aan bij een richtwaarde van maximaal 12% kans op hinder (0-3% ernstige hinder) en een bovenwaarde van maximaal 20% kans op hinder (tot 10% ernstige hinder).

<sup>2</sup> Fast, T., Geelen, L.M.J., Meeuwssen, E.J., Sluis, N.I., Stouwe van der, N., Zandt, I. en Venselaar-Mooij, M. (2015). Geur en gezondheid Onderdeel Veehouderij en geur, GGD-richtlijn Medische milieukunde. RIVM Rapport 2015-0106 Onderdeel Veehouderij en geur.

<sup>3</sup> Geelen, L.M.J., Boers, D., Brunekreef, B. en Wouters, I.M. (2015). Geurhinder van veehouderij nader onderzocht: meer hinder dan Handreiking WvG doet vermoeden? Actualisatie blootstellingresponsrelatie tussen gemodelleerde cumulatieve geurbelasting en geurhinder in Noord-Brabant en Limburg. Rapport Bureau GMV en IRAS. INT-14108200.

## 4.2 Geurbelasting

### 4.2.1 Algemeen

De veehouderijbedrijven in de omgeving van het plangebied liggen op meer dan 100 meter afstand van het plangebied. Dit betekent dat veehouderijen met dieren waarvoor geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld (ofwel waarvoor vaste afstanden gelden, oa. melkrundvee en paarden) niet belemmerd worden in hun bedrijfsvoering en dat het plangebied niet binnen de geurcontour van betreffende veehouderijen ligt.

In navolgende paragrafen wordt nader in gegaan op de geurbelasting ten gevolge van de veehouderijen in de omgeving met dieren waarvoor emissiefactoren zijn vastgesteld.

### 4.2.2 Toetsing geurbelasting

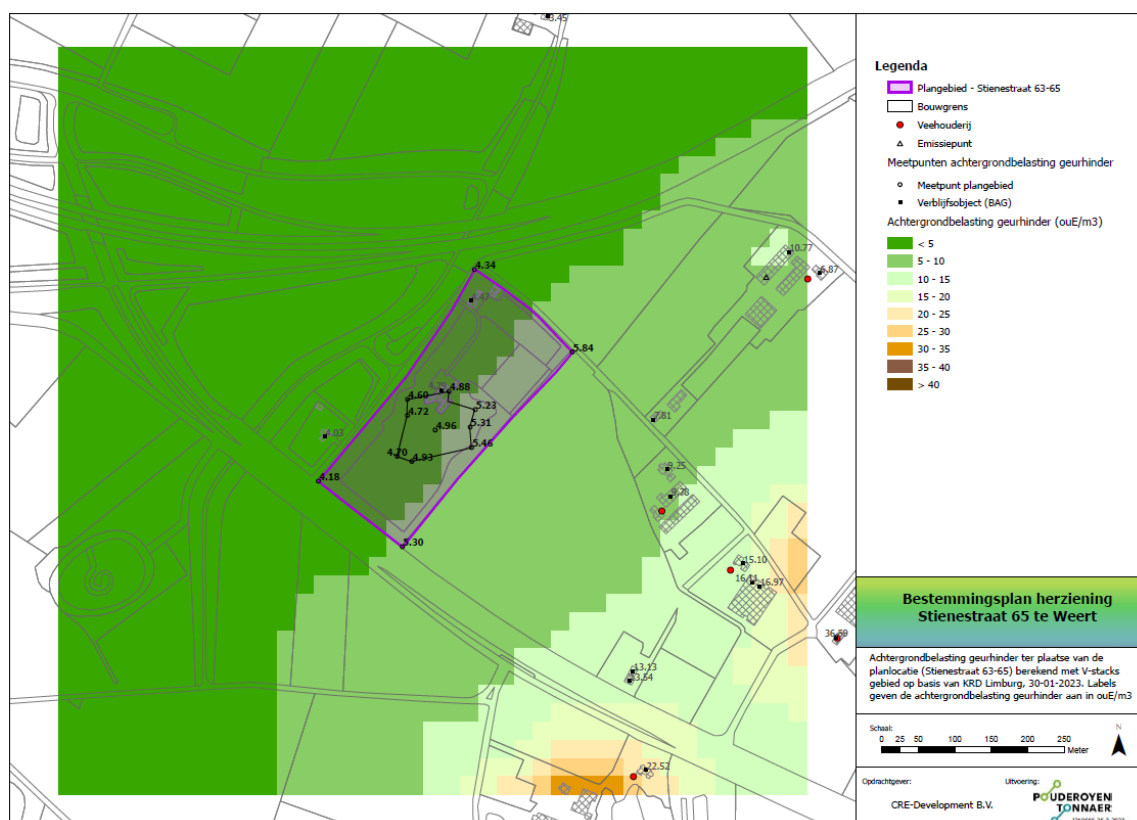
Geurhinder kan worden veroorzaakt door de voorgrondbelasting van één individuele veehouderij, maar ook door de achtergrondbelasting van geur van meerdere veehouderijen samen (cumulatie van geur). Volgens de Handreiking Wet geurhinder en veehouderij kan als vuistregel worden aangehouden dat de voorgrondbelasting bepalend is voor de hinder, als de voorgrondbelasting tenminste de helft bedraagt van de achtergrondbelasting.

#### *Achtergrondbelasting*

Op basis van de vigerende vergunningen in de gemeente Weert (*bron: KRD Limburg, 30-02-2023*)<sup>4</sup>, is de indicatieve achtergrondbelasting van geur berekend met het daarvoor aangewezen berekeningsprogramma V-stacks gebied (v2020.1). De emissiepunten van veehouderijen in een straal van 2 kilometer rondom het plangebied zijn meegenomen in de berekening. Voor de veehouderijen is gerekend met de parameters (emissiepunt hoogte, gemiddelde gebouwhoogte, schoorsteenbinnendiameter, uittreesnelheid) en emissiepunten zoals vermeld in KRD Limburg (ruwheid van 0,31 m).

De berekende indicatieve achtergrondbelasting ter plaatse van de locatie van het plangebied varieert van 4,2 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> in het zuidwesten van het plangebied tot 5,8OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> in het noordoosten. Dit komt overeen met een maximum geurhinder percentage van 8% (concentratiegebied). De berekende achtergrondbelasting is weergegeven in figuur 5.

<sup>4</sup> Vergunning van Hushoverheggen voor het houden van geiten is nog niet opgenomen in KRD Limburg. (Emissie)Gegevens voor deze geitenhouderij zijn op basis van de omgevingsvergunning en bouwtekening (zie bijlage) bepaald, bij gebrek aan een geurberekening bij vergunning. Wanneer gegeven onbekend, is uitgegaan van default parameters.



Figuur 5 Achtergrond geurbelasting op de locatie van het plangebied

### Voorgrondbelasting

Met de voorgrondbelasting wordt de geurbelasting bedoeld van die veehouderij welke de meeste geur bij het geurgevoelig object veroorzaakt, hetzij omdat het een grote veehouderij betreft, hetzij omdat de veehouderij dichtbij het geurgevoelig object is gelegen. De voorgrondbelasting is van belang voor het bepalen van de verwachte hinder omdat uit onderzoek is gebleken dat de geurhinder als gevolg van de voorgrondbelasting hoger is dan als gevolg van de achtergrondbelasting, bij gelijke belastingen. Als vuistregel geldt dat de voorgrondbelasting bepalend is voor de hinder als de voorgrondbelasting meer dan de helft van de achtergrondbelasting bedraagt.

De belangrijkste bedrijven met geuremissie voor de voorgrondbelasting ten aanzien van het plangebied zijn de varkenshouderijen aan Rivierenweg 2 en Grootthulsterweg 3.

De voorgrondbelasting voor Rivierenweg 2 is bepaald met de vigerende vergunning (*Revisievergunning Omgevingsvergunning activiteit milieu, 2021/0105/OG, OLO nr. 6457079, zie bijlage*). Voor de berekening is gerekend met de emissiepunten en stal parameters zoals vermeld in de vergunning (*zie bijlage*). Op basis van deze gegevens is de voorgrondbelasting berekend met het daarvoor aangewezen berekeningsprogramma V-stacks vergunning v2020. De voorgrondbelasting voor Rivierenweg 2 op het plangebied is maximaal 3,5 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> (zie ook tabel 4). Deze waarde voldoet aan de wettelijke normen en is lager dan de gezondheidskundige advieswaarde van 5 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>.



Voor Groothulsterweg 3 is de voorgrondbelasting bepaald met vigerende vergunning van 15-02-2016 aangeleverd door de gemeente Weert op 22 februari 2022 (zie bijlage). Geuremissie is opnieuw berekend met de actuele geuremissiefactoren. In de vergunning worden twee situaties aangevraagd. Voor de berekening is uitgegaan van de worstcase scenario. Er is gerekend met stal- en emissiepunt specifieke parameters. Gegevens gebruikt voor de berekening zijn weergegeven in de bijlage.

De maximum voorgrondbelasting op het plangebied door varkenshouderij Groothulsterweg 3 is 3,1  $OU_E/m^3$ . De voorgrondbelasting is op de hoekpunten van het plangebied berekend (zie tabel 4). De V-stacks vergunningen berekening is bijgevoegd als bijlage.

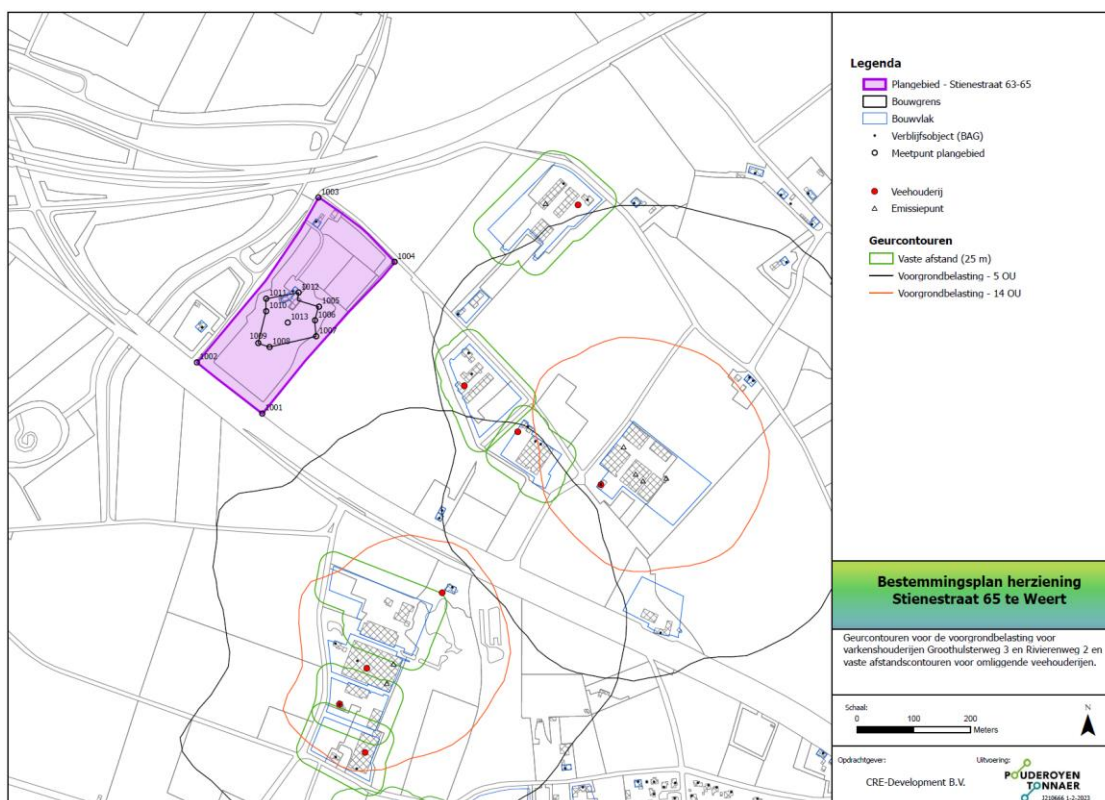
Tabel 4 Voorgrondbelasting voor geur op het plangebied door Groothulsterweg 3 en Rivierenweg 2

Meetpunt plangebied (ID)	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	Max
Rivierenweg 2	1,5	1,3	2,3	3,5	2,5	2,4	2,3	1,8	1,8	1,9	1,9	2,3	2,1	<b>3,5</b>
Groothulsterweg 3	3,1	2,1	1,7	2,4	2,5	2,6	2,8	2,4	2,3	2,1	2,0	2,2	2,4	<b>3,1</b>

De voorgrondbelasting contouren voor Groothulsterweg 3 en Rivierenweg 2 zijn weergegeven op onderstaande kaart (figuur 6). Hierop is zowel de 5 als 14  $OU_E/m^3$  contour weergegeven. Het plangebied ligt buiten deze contouren. De berekende voorgrondbelasting ter plaatse van het plangebied is maximaal 3,5  $OU_E/m^3$ . Op basis van de berekende geurbelasting kan worden aangenomen dat de geurbelasting niet de gemeentelijke geurnorm van 14  $OU_E/m^3$  overschrijdt. Ook voldoet de geurbelasting aan de advieswaarde van 5  $OU_E/m^3$ .

#### Omgekeerde werking

Om te bepalen of er sprake is van een omgekeerde werking, moet worden gekeken of het plangebied binnen de geur contour van de wettelijke norm ligt. Omdat het plangebied zich buiten de 14  $OU_E/m^3$  contour van de varkenshouderijen Groothulsterweg 3 en Rivierenweg 2 bevindt en de afstand tot deze contour groter is dan het bouwblok, is er geen sprake van een omgekeerde werking. Omliggende veehouderijen met paarden en rundvee hebben een vaste afstand contour en liggen op meer dan 25 meter van het plangebied. Bovendien liggen er andere geurgevoelige objecten dichterbij de varkenshouderijen (Eindhovenseweg 93 en 150A en Stienestraat 31 en 33) die bepalend zijn voor de ontwikkelingsmogelijkheden van de varkenshouderijen.



Figuur 6 Voorgrondbelasting contouren van omliggende veehouderijen

#### 4.2.3 Beoordeling woon- en leefklimaat

Uit de achtergrond- en voorgrondbelasting van de locatie kan het woon- en leefklimaat worden beoordeeld. Hierbij wordt de geurbelasting eerst vertaald naar een percentage geurgehinderden. Dit percentage is indicatief voor de milieukwaliteit.

Op basis van tabel A en B van Bijlage 6 van de Handreiking Wgv kan het hinderpercentage bepaald worden (tabel 4), waarbij onderscheid wordt gemaakt tussen concentratiegebieden en niet-concentratiegebieden. Het plangebied ligt in een concentratiegebied.

Tabel 5 Bepaling geurhinder percentages op basis van belasting op basis van tabel A en B Bijlage 6 Handreiking Wgv

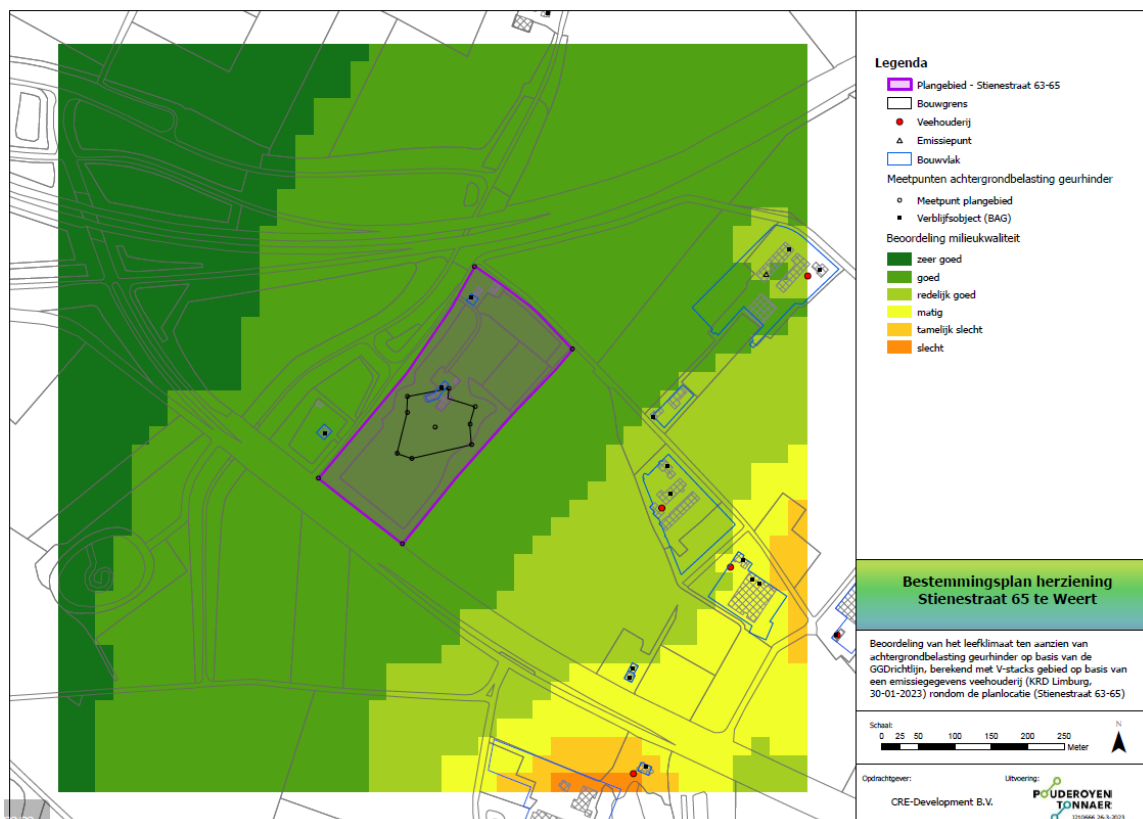
	Belasting (OU <sub>B</sub> /m <sup>3</sup> als 98-percentiel)	Geurhinder Concentratiegebied
Achtergrondbelasting	5,8	8%
<b>Voorgrondbelasting</b>	<b>3,5</b>	<b>11%</b>

Op basis van Bijlage 7 van de Handreiking Wgv kan het hinderpercentage vertaald worden in milieukwaliteit (tabel 6). Op de locatie van het plangebied wordt zowel op basis van de achtergrond- als de voorgrondbelasting de milieukwaliteit gedefinieerd als 'redelijk goed'. De voorgrondbelasting is bepalend in deze situatie. De beoordeling van het woon- en leefklimaat ter plaatse op basis van de achtergrondbelasting is weergegeven in onderstaande kaart (figuur 7).



Tabel 6 Vertaling percentage geurgehinderden naar milieukwaliteit (bron: GGD-richtlijn geurhinder, oktober 2002)

Geurgehinderden (%)	Milieukwaliteit
< 5	Zeer goed
5 -10	Goed
10 – 15	Redelijk goed
15 – 20	Matig
20 – 25	Tamelijk slecht
25 – 30	Slecht
30 – 35	Zeer slecht
35 - 40	Extreem slecht



Figuur 7 Beoordeling van het woon- en leefklimaat ter plaatse van het plangebied bepaald op basis van de achtergrond geurbelasting.

De GGD hanteert vervolgens in het rapport ‘Geurhinder en veehouderij nader onderzocht’ van 23 maart 2015 de volgende beleidsdoelstellingen voor het percentage hinder (gebaseerd op hinderfrequentie, niet de mate van hinder):

- Minder dan 12% hinder en geen ernstige hinder: geursituatie is in principe aanvaardbaar.
- 12-20% hinder en minder dan 10% ernstige hinder: afwegen van de situatie
- Meer dan 20% hinder en/of meer dan 10% ernstige hinder: geursituatie is in principe onwenselijk.

Uitgaande van 11% geurgehinderden valt op basis van de GGD-beleidsdoelstelling de geursituatie onder ‘geursituatie is in principe aanvaardbaar (<12% geurhinder).

## 5 Fijnstof

Een toename van geur, fijnstof en/of ammoniak (via vorming van secundair fijnstof) kan mogelijk leiden tot een negatief effect op de volksgezondheid. In dit hoofdstuk wordt alleen beoordeeld of er sprake kan zijn van verhoogde gezondheidsrisico's door fijnstof-uitstoot uit stallen van veehouderijen in de omgeving.

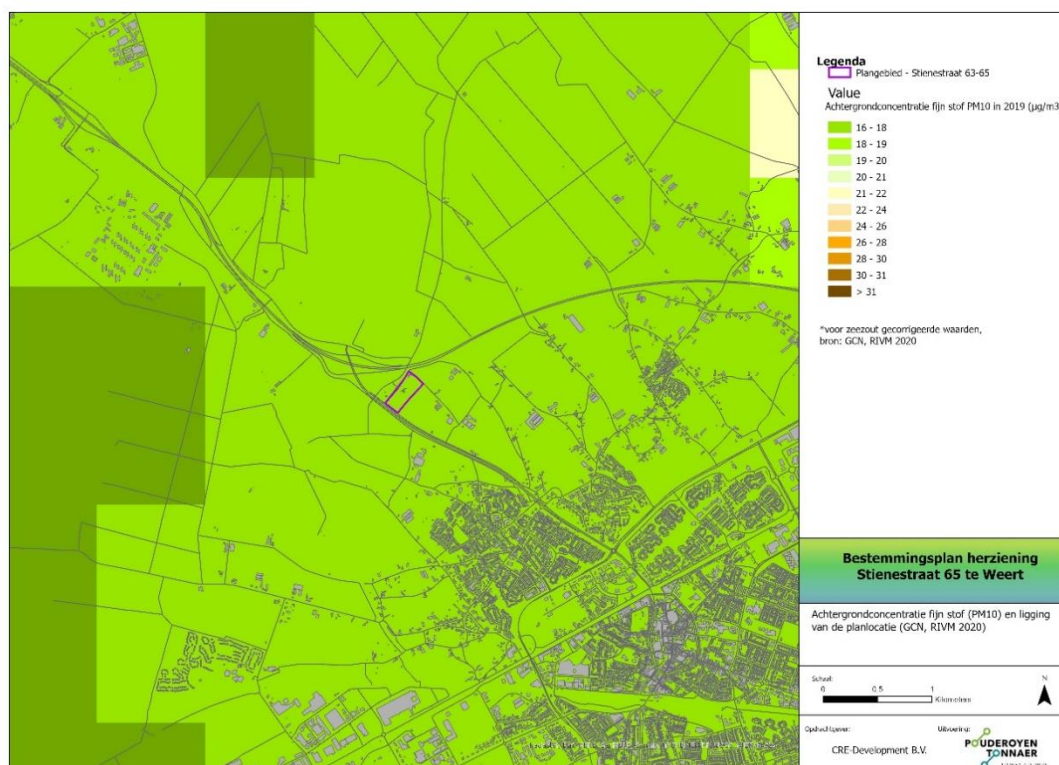
De wettelijke norm (EU-grenswaarde) voor fijnstof in de Wet milieubeheer ligt hoger dan de gezondheidkundige WHO-advieswaarde, zie tabel 7. De Europese grenswaarden voor de luchtkwaliteit zijn bedoeld om de gezondheid van de bevolking te beschermen. De WHO-richtlijnen zijn bedoeld voor beleidsvorming en om beleidsopties voor luchtkwaliteitsbeheer te ondersteunen. De EU-grenswaarden is een compromis tussen wat vanuit gezondheidsperspectief wenselijk is, wat technisch mogelijk is en wat economisch en politiek haalbaar is. Voor de relatie tussen de concentraties luchtverontreiniging en gezondheidseffecten, is er geen drempelwaarde bekend waaronder geen effecten optreden. Dus geldt: 'hoe schoner, hoe gezonder'.

Tabel 7 Fijnstofnormen en advieswaarden

PM10	Jaargemiddelde concentratie	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	EU-grenswaarde Wet milieubeheer
PM10	24-uurgemiddelde (mag maximaal 35 keer per jaar worden overschreden) Vertaling EU-norm max 35 overschrijdingsdagen 24-uurgemiddelde naar jaargemiddelde	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 31,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	EU-grenswaarde Wet milieubeheer
PM10	Jaargemiddelde concentratie	15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (was 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	WHO advieswaarde (verlaagd in sept 2021)
PM10	24-uurgemiddelde (3 a 4 overschrijdingen per jaar)	45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	WHO advieswaarde

### 5.1 Toetsing fijnstof

De achtergrondconcentratie fijnstof (PM10) is weergegeven in onderstaande kaart (figuur 8) en is 15,7  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (bron: Grootschalige Concentratiekaart Nederland). De achtergrondconcentratie ligt onder de wettelijke grenswaarden, dat wil zeggen niet meer dan 35 dagen met een daggemiddelde concentratie boven 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en een jaargemiddelde concentratie die niet hoger is dan 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Aangezien PM2.5 onderdeel is van PM10 en de achtergrondconcentratie voor PM10 onder de grenswaarde voor PM2.5 van 25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  ligt, wordt automatisch ook voldaan aan de wettelijke grenswaarden voor PM2.5.

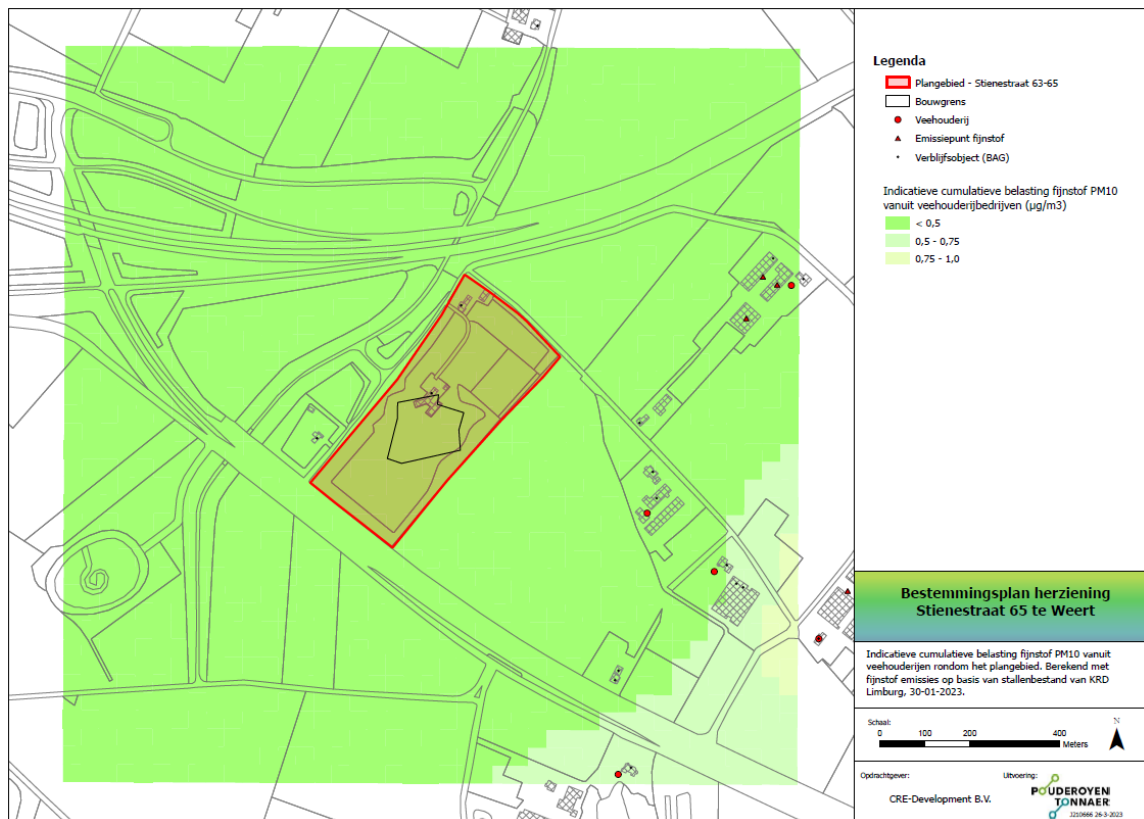


Figuur 8 Achtergrondconcentratie fijnstof (PM10) en ligging van de planlocatie (GCN, RIVM 2020)

Naast de achtergrondconcentratie van fijnstof is ook de bronbijdrage vanuit stallen van veehouderijen beoordeeld. Dit is gedaan met de gegevens van het KRDL (bron: KRDLimburg, 30-02-2023)<sup>5</sup>. Er is gerekend met alle emissiepunten met een fijnstofemissie. Ter plaatse van het plangebied is ten aanzien van de achtergrondconcentratie fijnstof (PM10) sprake van een zeer beperkte bronbijdrage vanuit stallen van veehouderijen (minder dan 0,5 µg/m<sup>3</sup>), zie figuur 9. Deze beperkte bronbijdrage is mede vanwege de relatief grote afstand tussen het plangebied en veehouderijen in de omgeving. De GGD hanteert ten aanzien van fijnstof uit voorzorg het advies om terughoudend te zijn met het plaatsen van gevoelige bestemmingen binnen 250 meter van een veehouderij. Het plangebied ligt op 238 meter van een paardenhouderij (Weijkerkesweg 5). Dit is echter geen bron van fijnstof emissie. Overige veehouderijen liggen op meer dan 250 meter van het plan gebied (zie hoofdstuk 2).

Ter plaatse van het plangebied is gezien de lage achtergrondconcentratie fijnstof, de zeer beperkte bronbijdrage fijnstof door veehouderijen en de grote afstand tot veehouderijen geen sprake van een verhoogd gezondheidsrisico ten gevolge van fijnstof (PM10) door veehouderijen en vormt dan ook geen belemmering voor de beoogde planontwikkeling. Omgekeerd vormt de ontwikkeling ook geen beperking voor de ontwikkelingsmogelijkheden van de veehouderijen in de omgeving.

<sup>5</sup>Vergunning van Hushoverheggen voor het houden van geiten is nog niet opgenomen in KRDLimburg. (Emissie)Gegevens voor deze geitenhouderij zijn op basis van de omgevingsvergunning en bouwtekening (zie bijlage) bepaald.



Figuur 9 Indicatieve cumulatieve belasting fijnstof (PM10) vanuit veehouderijen rondom het plangebied

## 6 Endotoxine

Tegelijk met het VGO-rapport is in juli 2016 het rapport 'Emissies van endotoxinen uit de veehouderij (fase 3a)' bekend gemaakt. Dit rapport beschrijft het resultaat van metingen aan de emissies van endotoxinen uit de veehouderij. Endotoxinen zijn deeltjes van de celwand van (dode) gramnegatieve bacteriën. Endotoxinen vormen een onderdeel van het fijn stof dat afkomstig is uit veehouderijen. Vooruitlopend op de ontwikkeling van een landelijk toetsingskader heeft het Ondersteuningsteam Veehouderij en Volksgezondheid de 'Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: Endotoxine toetsingskader 1.0' (Toetsingskader endotoxinen) opgesteld. Uitgangspunt van het toetsingskader is de advieswaarde van de Gezondheidsraad van 30 EU/m<sup>3</sup> voor endotoxinen. In het toetsingskader zijn afstanden bepaald die een te hoge blootstelling aan endotoxinen zullen voorkomen. Voor vleeskuikens, legkippen en vleesvarkens zijn afstandsgrafieken opgesteld, aan de hand waarvan op basis van de fijnstofemissie in kilogrammen per jaar kan worden bepaald welke afstand tot gevoelige objecten moet worden aangehouden.

Naast de individuele contouren per bedrijf moet ook de cumulatie met andere bedrijven in de omgeving betrokken worden in de beoordeling. In het toetsingskader is niet voorzien in een berekeningswijze voor cumulatie, zodat uitgegaan moet worden van een kwalitatieve beoordeling. Om toch een beeld te geven van de cumulatieve endotoxinen-blootstelling zijn de afstandsgrafieken voor een 30 EU/m<sup>3</sup> belasting, d.w.z. de bij de grafieken behorende vergelijkingen, wiskundig vertaald naar formules. Met deze formules kan de belasting op een object door emissie van een veehouderij berekend worden. Dit geeft een indicatie van waar de advieswaarde van 30 EU/m<sup>3</sup> mogelijk overschreden wordt.

Gehanteerde formules voor een indicatie van de concentratie endotoxinen o.b.v. fijn stof emissie:

De gehanteerde formules zijn hieronder weergegeven:

*Vleeskuikens*  
 $afstand = 6.46065585 * (emissie^{0.49242746})$

*Leghennen*  
 $afstand = 14.1291356 * (emissie^{0.31511434})$

*Vleesvarkens*  
 $afstand = 60.0608184 * \ln(emissie) - 231.712643$

*vleeskuikens*  
 $belasting = (30 * emissie) / (e^{(\ln(afstand / 6.46065585) / 0.49242746)})$

*legghennen*  
 $belasting = (30 * emissie) / (e^{(\ln(afstand / 14.1291356) / 0.31511434)})$

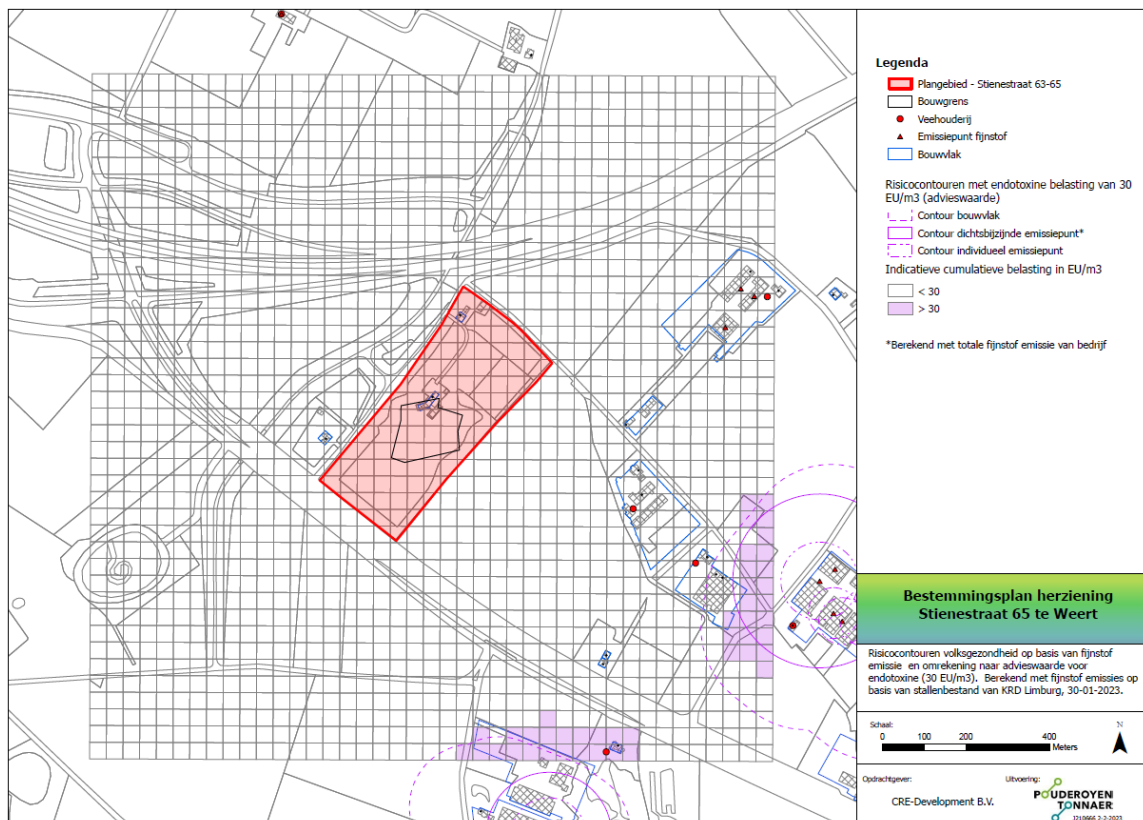
*vleesvarkens*  
 $belasting = (30 * emissie) / (e^{((afstand + 231.712643) / 60.0608184)})$

### 6.1 Toetsing endotoxine

De endotoxine contouren en de indicatieve cumulatieve belasting zijn berekend met de vergunningen uit de gegevens van KRD Limburg, 30-01-2023. Emissiepunten in een straal van twee kilometer rondom het plangebied zijn meegenomen in de berekening. De endotoxine belasting voor vleeskuikens, legkippen en vleesvarkens zijn berekend met emissiepunten. Endotoxine risicocontouren zijn per individueel emissiepunt berekend. Daarnaast is er ook een endotoxine

risicocontour berekend volgens de methodiek beschreven in het Endotoxine toetsingskader 1.0, waarbij de totale fijnstofemissie op het dichtstbijzijnde emissiepunt (ten opzichte van het plangebied) wordt geplaatst. Ook is er op basis van de totale fijnstof emissie van een bedrijf een contour getrokken om het bouwvlak van het bedrijf (worstcase).

Op onderstaande kaart (figuur 10) zijn de endotoxine contouren en de indicatieve cumulatieve belasting weergegeven. Het plangebied ligt op ruime afstand van de individuele en indicatieve cumulatieve endotoxine-risicocontouren van veehouderijen. Geconcludeerd wordt dat ter plaatse van het plangebied geen sprake is van gezondheidsrisico's ten gevolge van endotoxinen. Er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en het aspect endotoxinen vormt geen belemmering voor de beoogde planontwikkeling. Omdat het plangebied niet is gelegen in een endotoxine contour van een veehouderij is er geen sprake van een omgekeerde werking voor de veehouderijen in de omgeving.



Figuur 10 Risicocontouren volksgezondheid op basis van fijnstof emissie en omrekening naar advieswaarde voor endotoxine (30 EU/m<sup>3</sup>)



## 7 Veehouderijsectoren

Het soort landbouwhuisdieren dat wordt gehouden en ook de combinatie van dieren kan van invloed zijn op het eventuele risico voor de volksgezondheid. Dit heeft te maken met een mogelijk verhoogde infectiedruk en het risico van vermenging bacteriën of virussen.

### Geitenhouderij

Uit de VGO-onderzoeken (toegelicht in hoofdstuk 3) volgt dat in de nabijheid van een geitenhouderij (afstand variërend van 1,5 km tot 2 km) sprake is van een verhoogd risico op longontsteking, dat groter wordt naarmate de afstand tot de geitenhouderij kleiner wordt. Waarom iemand longontsteking krijgt is van veel factoren afhankelijk en er is nog te weinig bekend over de rol van geitenhouderijen om uitspraken te kunnen doen over wat de nabijheid van geitenhouderij bij woningen precies betekent. Er zijn voor longontsteking een aantal medische oorzaken en risicofactoren bekend die los staan van de nabijheid van geitenhouderijen. De oorzaken zijn de diverse ziekteverwekkers (virussen en bacteriën) en de risicofactoren zijn onder meer eerdere infecties zoals een verkoudheid, onderliggende ziektes zoals diabetes of hartfalen, roken en het gebruik van alcohol, chronisch zuurstofgebrek en het gebruik van medicijnen die de weerstand onderdrukken. Onderzoekers van het RIVM geven aan dat het onwaarschijnlijk is dat de extra longontstekingen worden veroorzaakt door Q-koorts.

Het onderzoek VGO III geeft risicofactoren voor de afstand in stappen van 500 meter. Deze risicofactoren zijn via drie analysemethoden berekend. De drie groepen risicofactoren kunnen worden gemiddeld, omdat het onderzoek benadrukt dat er geen rangorde tussen de drie analysemethoden zit. De methodes vullen elkaar aan. Zichtbaar is dat er buiten de afstand van 500 meter een sterke daling van het risico optreedt die afvlakt op grotere afstand van een geitenhouderij, zie tabel 8. Dit betekent dat na 500 meter van een geitenhouderij al aanzienlijk minder extra risico bestaat dan daarbinnen. Het is verder niet zo dat er na 2 km geen risico meer bestaat, echter dit is de grootste onderzochte afstand. Windrichting is geen factor in het risico.

*Tabel 8 De gemiddelde regressie van de odds ratio in relatie tot afstand tot een geitenhouderij (bron: VGO III) (Gemiddeld risico bij een bepaalde afstand. 1.50 betekent 50% meer risico. 1 betekent geen extra risico op longontsteking).*

<b>Afstand tot geitenhouderij</b>	<b>Gemiddelde regressie odds ratio</b>
500 m	1.50
1000 m	1.23
1500 m	1.13
2000 m	1.10

### *Geitenstop provincie Limburg*

Omdat uit de onderzoeken blijkt dat tot een afstand variërend van 1,5 tot 2 km rond geitenhouderijen een verhoogde kans op longontsteking bestaat hebben Provinciale Staten van Limburg besloten om een zogenaamde 'geitenstop' in te voeren. Met de geitenstop wordt het oprichten of veranderen van een geitenhouderij verboden en mag het aantal geiten binnen bestaande geitenhouderijen niet vermeerderen. De stop is een voorzorgmaatregel en is verwerkt in de Omgevingsverordening Limburg 2014 (paragraaf 2.14)<sup>6</sup>. Geitenhouderijen zijn landbouwbedrijven met minstens 10 geiten.

Het gaat wel om een voorlopige stop. Die geldt totdat een uitgebreid onderzoek naar de effecten van het houden van geiten klaar is (deelonderzoeken van VGOIII). De verwachting is dat eind 2024 dat rapport op tafel ligt. Het doel van het geitenstop is te voorkomen dat rond geitenhouderijen de gezondheidslast toeneemt en (nieuwe) knelpunten ontstaan.

Bij ruimtelijke besluiten – moet altijd worden afgewogen of er sprake is van een 'goede ruimtelijke ordening'. Eén van de leidende principes van een goede ruimtelijke ordening is dat een aanvaardbaar woon- en leefklimaat geborgd moet zijn. Gezondheid is hier een belangrijk onderdeel van. Het is uit voorzorg niet gewenst om nieuwe woningen te bouwen binnen 2 km rond geitenhouderijen met meer dan 50 geiten<sup>7</sup>, uit voorzorg om gezondheidsrisico's voor toekomstige bewoners te voorkomen.

Het is aan het gemeentebestuur is om bij de besluitvorming over ruimtelijke plannen een belangenafweging te maken. Door extra woningen toe te staan op 1,6 km van een geitenhouderij neemt het aantal blootgestelden en daarmee het risico op longontstekingen minimaal toe.

In de toelichting van de Omgevingsverordening Limburg is aangegeven dat er nog geen duidelijkheid is over de oorzaak van het verhoogde risico op longontstekingen, maar er wel een vermoeden bestaat van een verband met ammoniak en fijnstof. Bij de beoordeling van het risico op volksgezondheid wordt daarom bij deze twee componenten aangesloten. Dat betekent enerzijds dat het vermeerderen van het aantal geiten dan wel het veranderen van de geitenhouderij mogelijk is beneden het toegestane plafond (melding of omgevingsvergunning) op het gebied van ammoniak en fijnstof. Anderzijds geeft de ammoniak en fijnstof belasting ter plaatse van gevoelige objecten dus mogelijk inzicht in de gezondheidsrisico's ten aanzien van een nabijgelegen geitenhouderij.

Over de opvang van gevoelige groepen binnen 2 kilometer van een geitenhouderij wil de GGD graag adviseren over de gezondheidsrisico's<sup>8</sup>. De GGD adviseert om terughoudend te zijn met het opvangen van gevoelige groepen binnen 2 kilometer van een geitenhouderij. Hierin betekent terughoudend volgens de GGD niet doen, tenzij:

- er geen alternatieve locatie is en sprake is van een groot maatschappelijk belang van de opvang van gevoelige groepen (afweging door lokaal bevoegd gezag; de GGD weegt het maatschappelijk belang niet af), én;

<sup>6</sup> [https://www.ruimtelijkeplannen.nl/web-roo/transform/NL.IMRO.9931.PH09VOOmgeving2014-ON01/pt\\_NL.IMRO.9931.PH09VOOmgeving2014-ON01.xml](https://www.ruimtelijkeplannen.nl/web-roo/transform/NL.IMRO.9931.PH09VOOmgeving2014-ON01/pt_NL.IMRO.9931.PH09VOOmgeving2014-ON01.xml)

<sup>7</sup> De definitie van een veehouderij van het landelijk onderzoek naar Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (VGO)

<sup>8</sup> R. Nijdam et al. (2020). RIVM rapport 2020-0092: GGD-richtlijn medische milieukunde, veehouderij en gezondheid.



- op de locatie van de nieuwe opvang van gevoelige groepen geen overmatige geurbelasting is.

Verder geeft de GGD aan dat voor het plaatsen van nieuwe gevoelige groepen zoals kinderopvang en zorgvoorzieningen voor ouderen of mensen met een beperking op of binnen 2 kilometer van een geitenhouderij kunnen de positieve gezondheidseffecten voor de doelgroep soms opwegen tegen de gezondheidsrisico's door blootstelling aan verhoogde concentraties van de agentia uit de veehouderij.

Aanvullend, is het instellen van een bouwstop voor de geitenbedrijf een proportionele maatregel. Maar een verbod op nieuwbouw van woningen binnen 1,5 tot 2 km van een geitenbedrijf kan als niet-proportioneel worden aangemerkt. Als uit nieuwe (deel)onderzoeken zou blijken dat de gezondheidsrisico's groter zijn dan bekend is, zal een sanering van het geitenbedrijf eerder een proportionele maatregel zijn dan de sanering van (bestaande) woningen in de omgeving van het geitenbedrijf zoals woningen in het buitengebied en woningen in de bebouwde kom.

#### **Jurisprudentie geitenhouderij en belangenafweging bij nieuwbouwplannen**

Op 29 juni 2022 heeft de Raad van State een bestemmingsplan voor een woonwijk binnen 2 km van een geitenhouderij in stand gelaten, zonder een GGD-advies op te vragen (Uitspraak 202104997/1/R2). Uit deze uitspraak volgt dat het niet verplicht is een GGD-advies op te vragen. Het aspect gezondheid en geitenhouderijen was wel meegenomen in de afwegingen, maar de Raad heeft hierin betrokken dat er geen aantoonbaar bewijs is dat toekomstige bewoners van het plangebied specifieke gezondheidsrisico's lopen vanwege geitenhouderijen. Volgens de raad is het aspect gezondheid in voldoende mate onderzocht en wordt het eventuele risico aanvaardbaar geacht. Verder wordt gewezen op de aanzienlijke woningbehoefte, waaraan invulling gegeven moet worden. Om de leefbaarheid van de betreffende kleine woonkern in stand te kunnen houden en de doelstellingen in het woningbouwprogramma te kunnen halen. De Raad weegt dit belang zwaarder dan het belang van het vrijwaard blijven van eventuele gezondheidsrisico's vanwege geitenhouderijen. De Afdeling ziet geen grond voor het oordeel dat de Raad niet tot deze afweging mocht komen en stelt dat het besluit van een deugdelijke motivering is voorzien.

Het is niet mogelijk één veilige afstand tot deze geitenhouderij aan te geven. De Gezondheidsraad geeft aan dat hiervoor geen wetenschappelijke onderbouwing is. Zodra de onderzoeken duidelijkheid geven over de oorzaak van de extra gezondheidsrisico's bij geitenhouderijen kunnen specifieke maatregelen worden ingezet om het risico voor omwonenden te doen verminderen. Naar verwachting zijn de onderzoeken pas eind 2024 afgerond.

**Q-koorts**

Q-koorts is een infectieziekte die kan worden overgedragen van dieren op mensen. Q-koorts wordt veroorzaakt door de *Coxiella burnetii*, verder aangeduid als Q-koorts bacterie. Besmetting ontstaat meestal door inademen van lucht waar de bacterie in zit. Q-koorts is in principe niet overdraagbaar van mens op mens. Op dit moment is het onwaarschijnlijk dat een omwonende Q-koorts vanuit een geitenbedrijf oploopt. Alle geiten op bedrijven met meer dan 50 dieren worden verplicht gevaccineerd tegen Q-koorts en er mogen geen ongevaccineerde dieren worden aangevoerd. Om de aanwezigheid van de Q-koorts bacterie op een bedrijf te monitoren wordt de tankmelk door de Gezondheidsdienst voor Dieren gecontroleerd. Sinds juli 2016 is de Q-koorts bacterie op geen enkel bedrijf in de melk aangetroffen. De Q-koorts bacterie is nog wel in het milieu aanwezig. Herkauwers zijn de belangrijkste gastheren van de Q-koorts bacterie, maar ook andere diersoorten kunnen besmet raken en de bacterie verspreiden. Daardoor kunnen incidentele besmettingen nog wel voorkomen. Dit gegeven staat echter los van geitenhouderijen. Een infectie kan op geitenhouderijen alleen nog uit de omgeving komen en zal in dat geval slechts een of enkele gevaccineerde geiten betreffen. Daarom is het onwaarschijnlijk dat een omwonende vandaag de dag Q-koorts krijgt vanuit een geitenbedrijf.

**Pluim- en overige veehouderijen**

Omdat ook pluimveehouderijen in verband worden gebracht met gezondheidseffecten voor omwonende, is er een extra vereiste betreft de afstand tussen woon- en verblijfsruimte van derde en deze sector. Pluimveebedrijven dienen op meer dan één kilometer van het plangebied te liggen. Overige veehouderijen dienen 250 meter afstand van een bebouwde kom te bewaren.

**7.1 Toetsing veehouderijsectoren****Geitenhouderij**

In de omgeving van het plangebied liggen twee geitenhouderijen. Op 5,4 kilometer van het plangebied ligt de geitenhouderij (Roeven 19 in Nederweert). Deze afstand is groter dan de minimale afstand van twee kilometer. Op 1,5 kilometer afstand van het plangebied ligt aan de Hushoverheggen 2A een geitenhouderij met een vergunning voor het houden van 1200 geiten<sup>9</sup>. De kortste afstand tussen het bouwvlak van het plangebied en het bouwvlak van de veehouderij is 1639 meter. Het plangebied ligt daarmee binnen 2 kilometer van een geitenhouderij. Dat betekent dat het bevoegd gezag hierover een afweging zal moeten maken. In deze afweging kunnen de volgende punten worden meegenomen:

- Het is niet mogelijk om een veilige afstand tot deze geitenhouderij aan te geven;
- Het plangebied ligt op 1,6 kilometer afstand van een geitenhouderij. De verhoging van het risico op longontsteking door de toename van het aantal mensen dat blootgesteld ten gevolge van het woningbouwplan is op deze afstand relatief klein (zie tabel 7);
- Het bestemmingsplan biedt het planologisch kader voor het realiseren van zorgappartementen. Zorg instellingen behoren tot de gevoelige groepen;
- Het wonen in het Woon- en Zorghuis bevordert mogelijk positieve gezondheid.
- Er is geen sprake van een overbelaste geursituatie. Het woon- en leefklimaat betreft geur wordt voor zowel de voor- als achtergrond belasting beoordeelt als 'redelijk goed';

<sup>9</sup> Op basis van vergunning gegevens. Op basis van recente luchtfoto's (2022) lijkt aangevraagde situatie voor het houden van 1200 geiten niet gerealiseerd.

- Er is geen sprake van een te hoge fijnstofconcentratie. De achtergrondconcentratie fijnstof (PM10) is 15,7  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en nadert de gezondheidkundige richtwaarde;
- Het provinciale geitenmoratorium bevat een verbod op uitbreiding en oprichting van geitenhouderijen, waardoor een toename van het blootstellingsrisico in het plangebied door bedrijfsontwikkeling van geitenhouderijen in ieder geval niet mogelijk is.

### **Pluimveehouderij**

De dichtstbijzijnde pluimveehouderij (Koenderstraat 9) ligt op meer dan een kilometer afstand van het plangebied (zie tabel 1). Deze afstand is echter gemeten tot de coördinaten zoals aangegeven in het bedrijven veehouderij limburg (KRD Limburg, jan 2023) en betreft een punt per bedrijf.

De kortste afstand van het plangebied tot het bouwblok van de pluimveehouderij is 950 meter. Kortste afstand van de wooneenheden in het plangebied en de pluimveehouderij is 1058 meter. Deze afstand is groter dan de minimale afstand van een kilometer.

### **Overige veehouderijen**

Dichtstbijzijnde veehouderij ligt aan de Weijerkesweg 5 en ligt op 240 meter afstand van het plangebied (tabel 1). De melkveehouderij aan de Stienestraat 61 ligt op 296 m afstand van het plangebied (tabel 1). Andere veehouderijen liggen op meer dan 400 meter van het plangebied. Deze afstanden zijn echter gemeten tot de coördinaten zoals aangegeven in het bedrijven veehouderij limburg (KRD Limburg, jan 2023) en betreft een punt per bedrijf.

De kortste afstand tussen het plangebied tot het bouwvlak van de paardenhouderij ligt op 188 meter. Het bouwvlak van het plangebied ligt op 250 meter afstand van het bouwvlak van de paardenhouderij aan de Weijerkesweg 5. De afstand tussen het bouwvlak van de melkveehouderij aan de Stienestraat 61 en het bouwvlak binnen het plangebied is 328 meter. Deze afstanden voldoen aan de minimale afstand van 250 meter.

## 8 Conclusie

Bij ruimtelijke besluiten moet worden afgewogen of er sprake is van een 'goede ruimtelijke ordening'. Eén van de leidende principes van een goede ruimtelijke ordening is dat een aanvaardbaar woon- en leefklimaat geborgd moet zijn. Gezondheid is hier een belangrijk onderdeel van. Geur, fijnstof, endotoxinen vanuit stallen van veehouderijen en geitenhouderijen kunnen mogelijk leiden tot een verhoogd gezondheidsrisico voor omwonenden.

### *Geur*

Achtergrondbelasting is met 8% geurhinder/ 5,8 OU/m<sup>3</sup> geurbelasting aanvaardbaar op basis van zowel het wettelijk kader als de gezondheidskundige advieswaarden. Voorgrondbelasting is met 3,5 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> meer dan helft van de achtergrondbelasting en volgens de vuistregel daarom bepalend voor de mate van geurhinder. De GGD adviseert een voorgrondbelasting van maximaal 5 OU en een achtergrondbelasting van maximaal 10 OU. Hieraan wordt voldaan. Het woon- en leefklimaat wordt beoordeeld als 'redelijk goed'.

Het plangebied ligt buiten de wettelijke geurcontouren van omliggende veehouderijen. Er is geen sprake van een omgekeerde werking.

### *Fijnstof*

De huidige achtergrondconcentratie fijnstof (PM10) is laag en ligt binnen het plangebied rond de 16 µg/m<sup>3</sup> (zonder zeezoutcorrectie). De bronbijdrage door veehouderij is zeer beperkt (minder dan 0,5 µg/m<sup>3</sup>). Ter plaatse van het plangebied kunnen gezien de lage achtergrondconcentratie en de zeer beperkte bronbijdrage door veehouderijen verhoogde gezondheidsrisico's ten gevolge van fijnstof uit veehouderijen worden uitgesloten en vormt dan ook geen belemmering voor de beoogde planontwikkeling en omgekeerd ook niet voor de veehouderijen in de omgeving.

### *Endotoxine*

Het plangebied ligt op ruime afstand van de vergunde individuele en (indicatieve) cumulatieve endotoxine-risicocontouren van omliggende veehouderijen. Ter plaatse van het plangebied is geen sprake van gezondheidsrisico's ten gevolge van endotoxinen. Het bestemmingsplan heeft geen omgekeerde werking en er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Het aspect endotoxinen vormt geen belemmering voor de beoogde woningbouwontwikkeling. Er is geen sprake van een omgekeerde werking.

### *Veehouderijsectoren*

Omdat geitenhouderijen en pluimveehouderijen in verband worden gebracht met gezondheidseffecten van omwonende wordt een minimale afstand van respectievelijk 2 en 1 kilometer van woningen van derde aangehouden. De wooneenheden in het plangebied liggen binnen 2 kilometer van een geitenhouderij. Het is aan het gemeentebestuur om bij de besluitvorming over het bestemmingsplan een belangenafweging te maken. De punten genoemd in paragraaf 7.1 dienen betrokken te worden in deze afweging.

Uit dit onderzoek naar gezondheidseffecten door veehouderijen volgt dat ter plaatse van het plangebied sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en veehouderijen in de omgeving worden niet in hun belangen geschaad (geen sprake van een omgekeerde werking).


## Bijlagen

- 1) Kaarten
- 2) Vstacks gebied berekening
- 3) Gegevens vergunning Rivierenweg 2
- 4) Gegevens vergunning Groothulsterweg 3
- 5) Input gegeven Vstacks vergunning
- 6) Vstacks vergunning berekening Riverenweg 2
- 7) Vstacks vergunning berekening Groothulsterweg 3
- 8) Input gegevens fijnstof
- 9) Input endotoxine berekening
- 10) Gegevens vergunning Hulsoverheggen 2A





### Legenda

 Plangebied - Stienestraat 63-65

## Bestemmingsplan herziening Stienestraat 65 te Weert

Ligging van de planlocatie (Stienestraat 63-65)

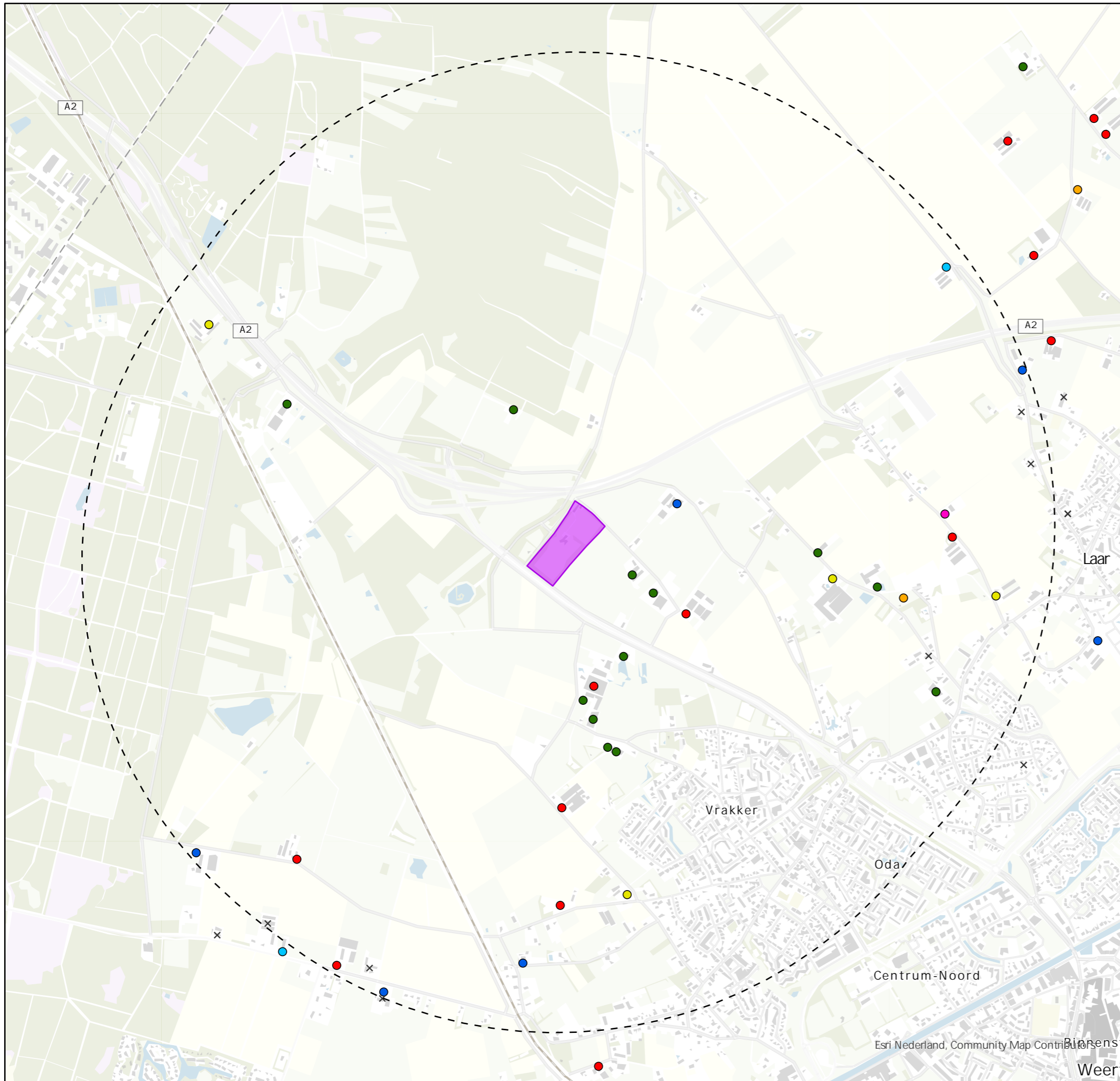
Schaal:  
0 0,25 0,5  
Kilometers



Opdrachtgever:  
CRE-Development B.V.

Uitvoering:  
**POUDEROYEN  
TONNAER**  
J210666 14-3-2022





Legenda

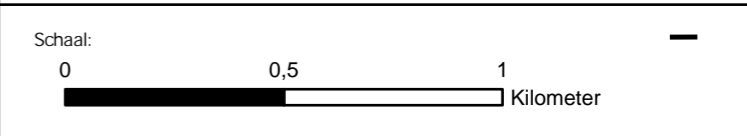
- Plangebied - Stienestraat 63-65
- 2 km contour rondom plangebied

Bedrijfstype

- Melkrundvee
- Vleesvee
- Varkens
- Pluimvee
- Geiten
- Paarden
- Schapen
- Nerts/Vos
- Konijnen
- Voormalig bedrijf

**Bestemmingsplan herziening  
Stienestraat 65 te Weert**

Ligging van de planlocatie (Stienestraat 63-65) en omliggende veehouderijen naar bedrijfstype (KRD Limburg, 30-01-2023).



Esri Nederland, Community Map Contributor





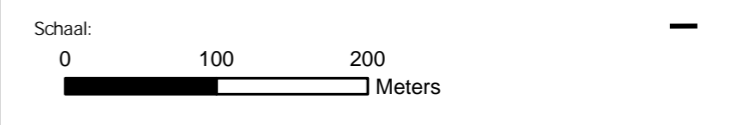


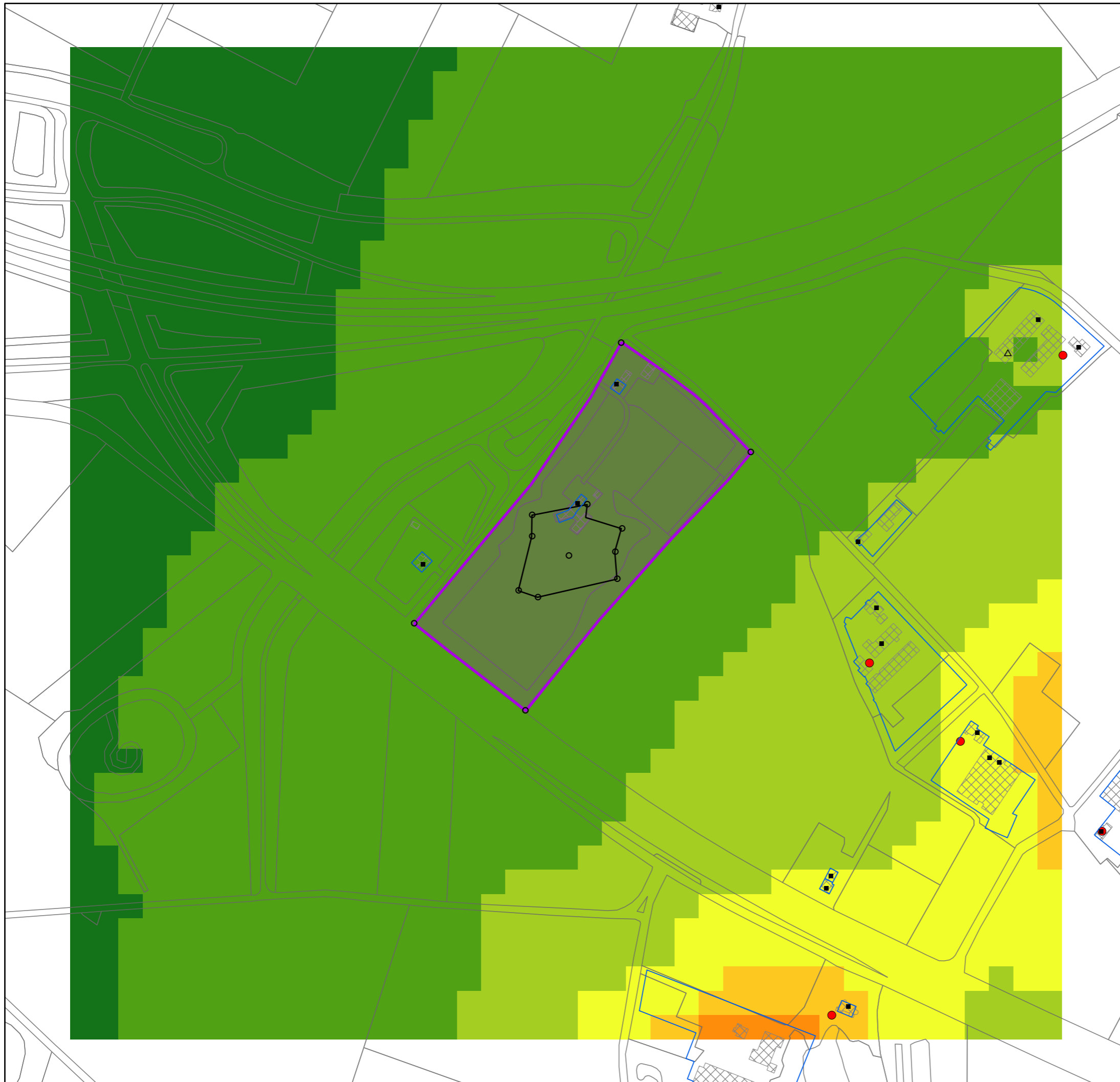
Legenda

- Plangebied - Stienestraat 63-65
  - Bouwgrens
  - Bouwvlak
    - Verblijfsobject (BAG)
    - Meetpunt plangebied
  - Veehouderij
  - Emissiepunt
- Geurcontouren
- Vaste afstand (25 m)
  - Voorgrondbelasting - 5 OU
  - Voorgrondbelasting - 14 OU

## Bestemmingsplan herziening Stienestraat 65 te Weert

Geurcontouren voor de voorgrondbelasting voor varkenshouderijen Groothulsterweg 3 en Rivierenweg 2 en vaste afstandcontouren voor omliggende veehouderijen.





Legenda

Plangebied - Stienestraat 63-65

Bouwgrens

Veehouderij

Emissiepunt

Bouwvlak

Meetpunten achtergrondbelasting geurhinder

Meetpunt plangebied

Verblijfsobject (BAG)

Beoordeling milieukwaliteit

zeer goed

goed

redelijk goed

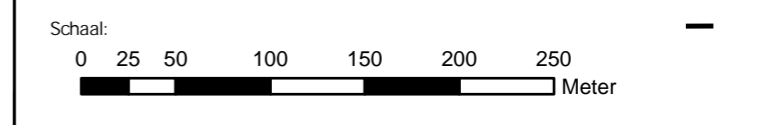
matig

tamelijk slecht

slecht

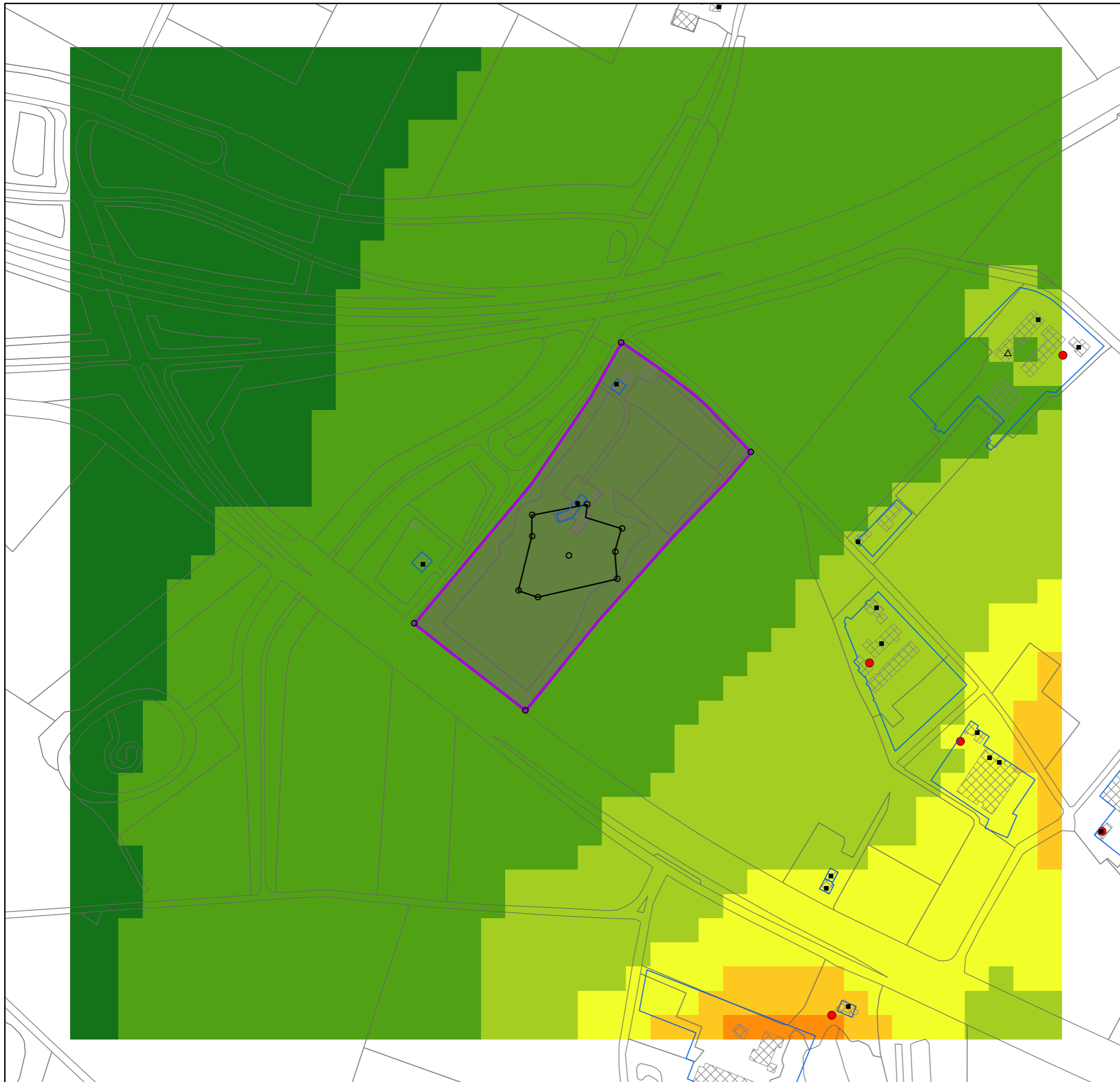
Bestemmingsplan herziening  
Stienestraat 65 te Weert

Beoordeling van het leefklimaat ten aanzien van achtergrondbelasting geurhinder op basis van de GGDrichlijn, berekend met V-stacks gebied op basis van een emissiegegevens veehouderij (KRD Limburg, 30-01-2023) rondom de planlocatie (Stienestraat 63-65)



Opdrachtgever:  
CRE-Development B.V.

Uitvoering:  
**POUDEROYEN  
TONNAER**  
J210666 1-2-2023



Legenda

Plangebied - Stienestraat 63-65

Bouwgrens

Veehouderij

Emissiepunt

Bouwvlak

Meetpunten achtergrondbelasting geurhinder

Meetpunt plangebied

Verblijfsobject (BAG)

Beoordeling milieukwaliteit

zeer goed

goed

redelijk goed

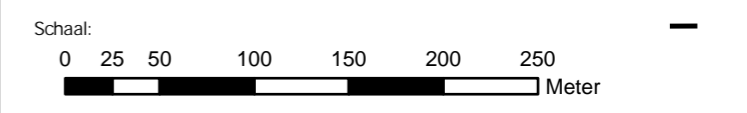
matig

tamelijk slecht

slecht

Bestemmingsplan herziening  
Stienestraat 65 te Weert

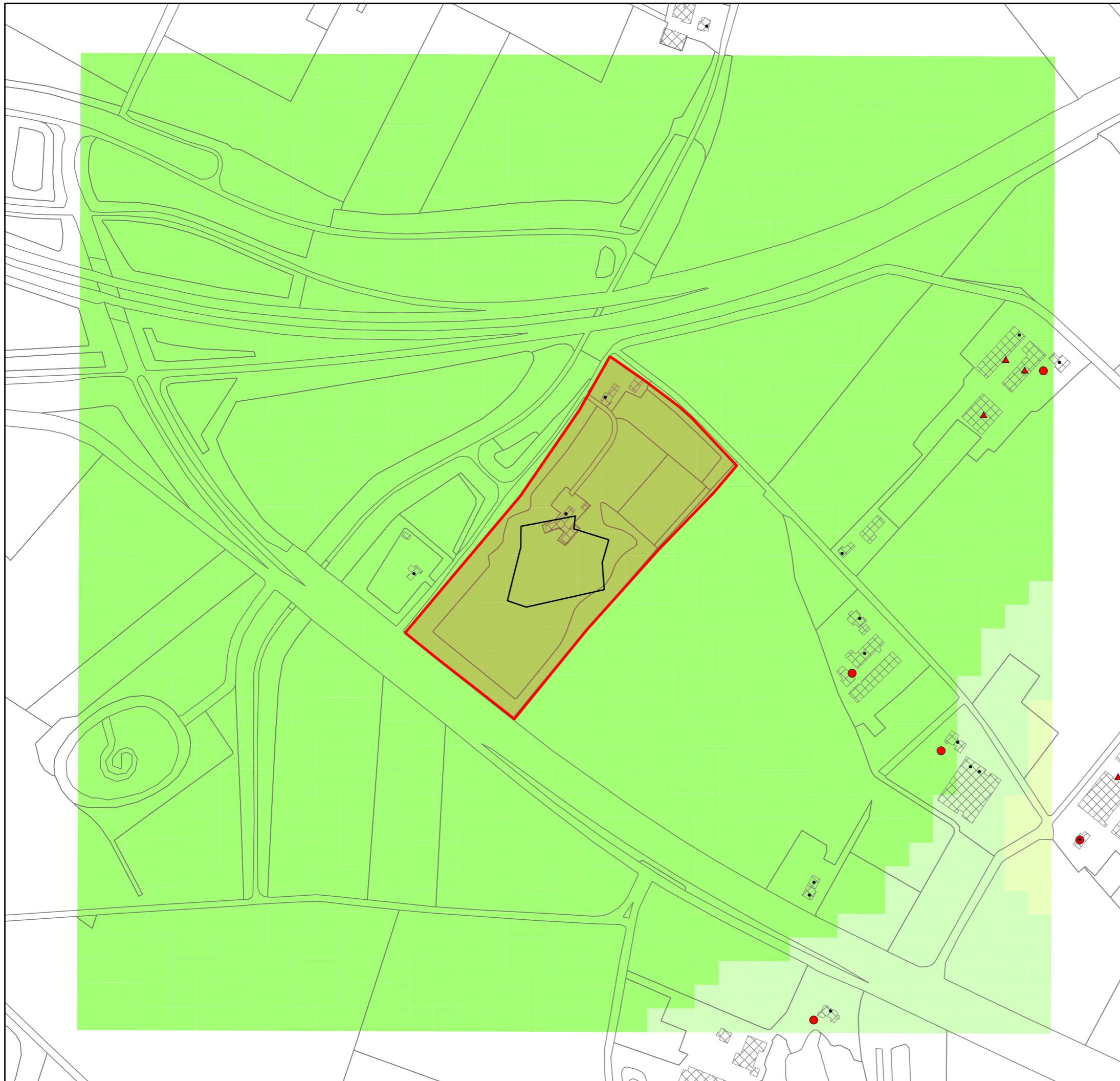
Beoordeling van het leefklimaat ten aanzien van achtergrondbelasting geurhinder op basis van de GGDrichlijn, berekend met V-stacks gebied op basis van een emissiegegevens veehouderij (KRD Limburg, 30-01-2023) rondom de planlocatie (Stienestraat 63-65)



Opdrachtgever:  
CRE-Development B.V.

Uitvoering:  
**POUDEROYEN  
TONNAER**  
J210666 26-3-2023





Legenda

- Plangebied - Stienestraat 63-65
- Bouwgrens
- Veehouderij
- ▲ Emissiepunt fijnstof
- Verblijfsobject (BAG)

Indicatieve cumulatieve belasting fijnstof PM10 vanuit veehouderijbedrijven ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

- < 0,5
- 0,5 - 0,75
- 0,75 - 1,0

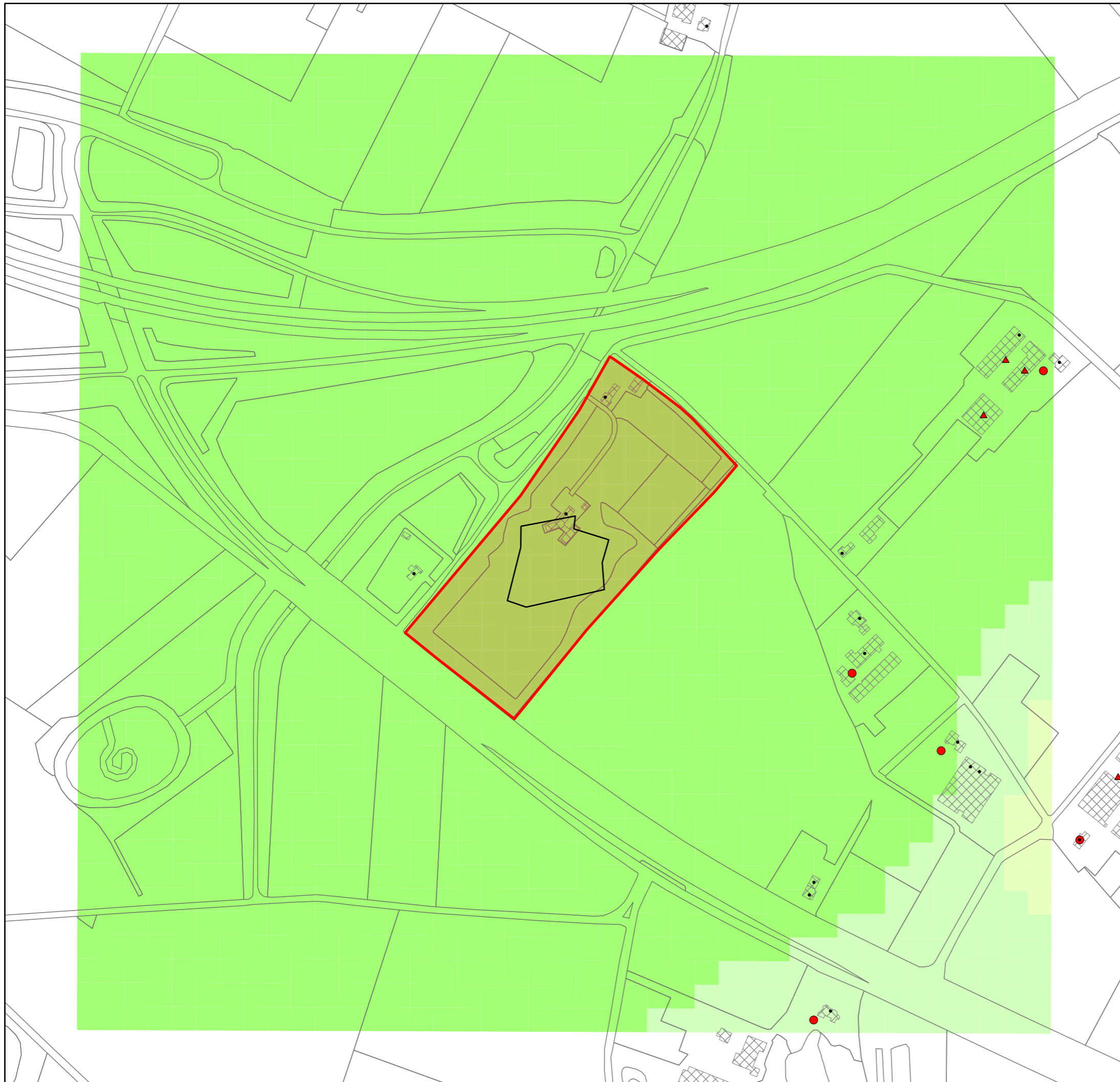
Bestemmingsplan herziening  
Stienestraat 65 te Weert

Indicatieve cumulatieve belasting fijnstof PM10 vanuit veehouderijen rondom het plangebied. Berekend met fijnstof emissies op basis van stallenbestand van KRD Limburg, 30-01-2023.



Opdrachtgever:  
CRE-Development B.V.

Uitvoering:  
**POUDEROYEN  
TONNAER**  
J210666 2-2-2023



Legenda

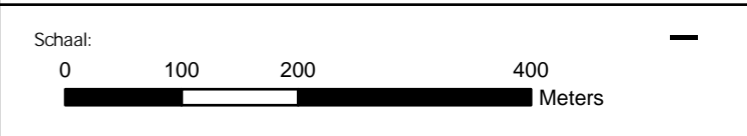
- Plangebied - Stienestraat 63-65
- Bouwgrens
- Veehouderij
- ▲ Emissiepunt fijnstof
- Verblijfsobject (BAG)

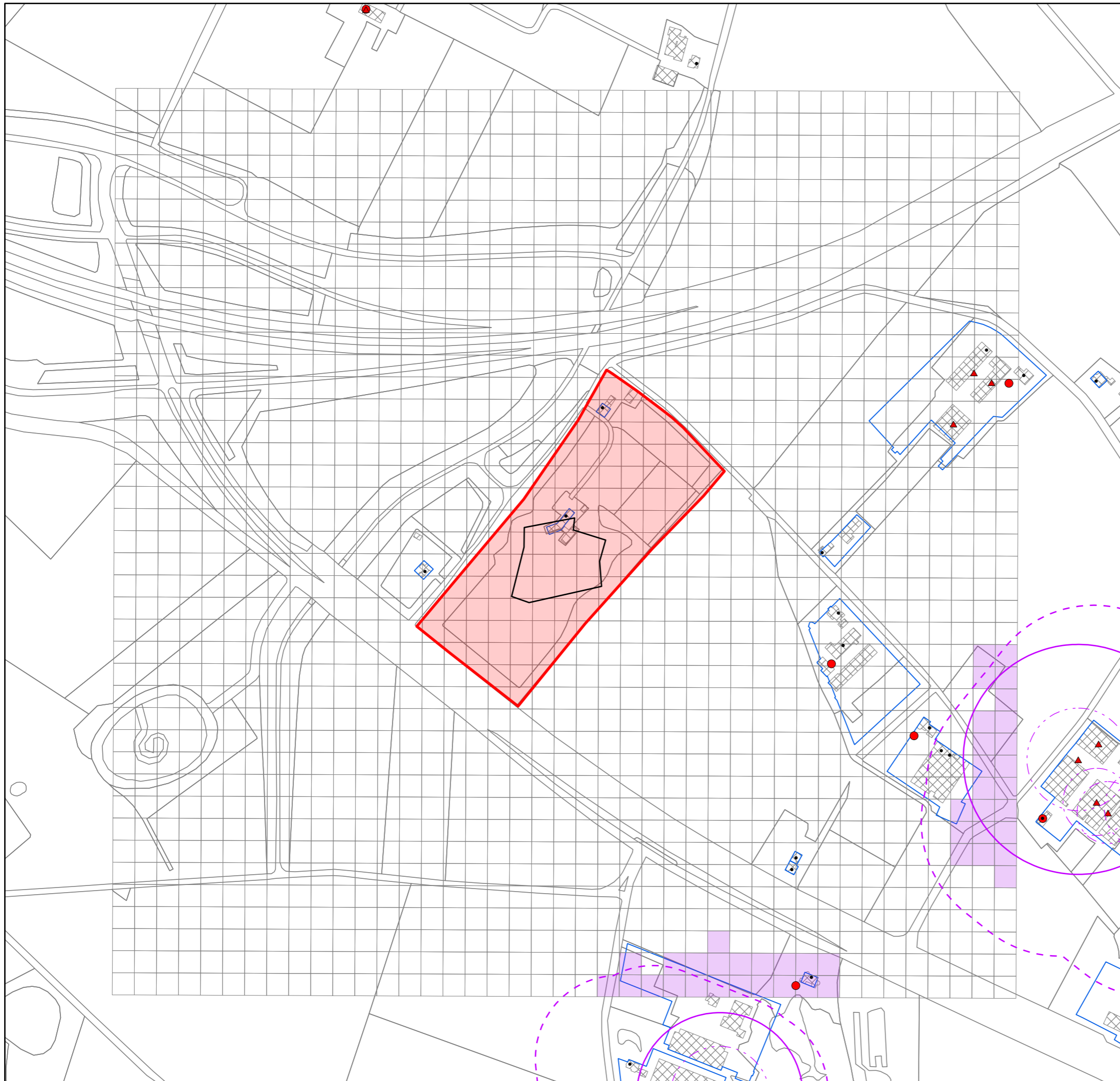
Indicatieve cumulatieve belasting fijnstof PM10 vanuit veehouderijbedrijven ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

- < 0,5
- 0,5 - 0,75
- 0,75 - 1,0

## Bestemmingsplan herziening Stienestraat 65 te Weert

Indicatieve cumulatieve belasting fijnstof PM10 vanuit veehouderijen rondom het plangebied. Berekend met fijnstof emissies op basis van stallenbestand van KRD Limburg, 30-01-2023.





**Legenda**

- Plangebied - Stienestraat 63-65
- Bouwgrens
- Veehouderij
- Emissiepunt fijnstof
- Bouwvlak

Risicocontouren met endotoxine belasting van 30 EU/m<sup>3</sup> (advieswaarde)

- Contour bouwvlak
- Contour dichtsbijzijnde emissiepunt\*
- Contour individueel emissiepunt

Indicatieve cumulatieve belasting in EU/m<sup>3</sup>

- < 30
- > 30

\*Berekend met totale fijnstof emissie van bedrijf

**Bestemmingsplan herziening  
Stienestraat 65 te Weert**

Risicocontouren volksgezondheid op basis van fijnstof emissie en omrekening naar advieswaarde voor endotoxine (30 EU/m<sup>3</sup>). Berekend met fijnstof emissies op basis van stallenbestand van KRD Limburg, 30-01-2023.



### Invoergegevens Vstacks Gebied

Input Vstacks Gebied emissiepunten (KRD Limburg, januari 2023), emissiepunten 2 km rondom plangebied. Vergunning van Hushoverheggen voor het houden van geiten is nog niet opgenomen in KRD Limburg. Emissiegegevens voor deze geitenhouderij zijn op basis van de omgevingsvergunning en bouwtekening bepaald, bij gebrek aan een geurberekening bij vergunning. Wanneer gegeven onbekend, is uitgegaan van default parameters

<i>INDR</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>ST- HOOGTE</i>	<i>GEM GEBH</i>	<i>ST- BINDIAM</i>	<i>ST- UITREE</i>	<i>E- VERGUND</i>	<i>E- MAXVERG</i>	<i>DOSSIERNR</i>
1281	174985	364368	9.6	6	2.6	5.52	43294.3	43294.3	6002NB3 StalA
1282	174997	364402	9.6	6	2.76	5.61	49517.3	49517.3	6002NB3 StalB
1284	173562	363655	3.4	6	0.45	4	13846	13846	6002NN78 Stal2
1285	173626	363653	1.5	6	0.5	0.4	6.8	6.8	6002NN78 Stal5
1286	173620	363720	1.5	6	0.5	0.4	356	356	6002NN78 Stal7
1288	174881	363940	1.5	5	0.5	0.4	78	78	6002SN40 2
1289	174866	363900	4.4	4	0.45	4	5859	5859	6002SN40 1
1290	174889	363876	7	5	0.63	4	4120	4120	6002SN40 1
1291	174870	363946	3	5	3.52	1.35	17292.8	17292.8	6002SN40 1
1292	174845	363838	5.8	5	2.35	1.1	3156.9	3156.9	6002SN40 2
1293	175049	363488	5.3	4	0.5	0.4	3204	3204	6002SP64 StalF1
1294	174009	363330	2	4	2.44	0.4	6858.1	6858.1	6002SP64 StalG
1295	175022	363359	6.8	5	0.8	4	10890	10890	6002SP64 StalH
1296	175041	363497	1.5	4	0.5	0.4	805.6	805.6	6002SP64 StalF2
1297	174860	363470	3.5	6	0.84	2.71	7112	7112	6002SP66
1299	173849	363255	9.4	6	0.5	4	60756.8	60756.8	6002TA28
1301	173252	365988	1.8	3	0.51	0.4	1387.1	1387.1	6002TB103 ep1
1302	173205	365979	1.8	3	0.51	0.4	1386.9	1386.9	6002TB103 ep1
1303	173171	365960	1.5	4	0.5	0.4	195	195	6002TB103 ep1
1318	176832	365874	1.5	6	0.5	0.4	178	178	6003NT2
1334	176317	364752	1	6	0.5	0.4	460.2	460.2	6003PROONG
1335	176035	364717	3	6	4.25	0.4	27834.8	27834.8	6003PR9 StalB
1336	176011	364740	3	6	6.3	0.4	36143.4	36143.4	6003PR9 StalC
1337	175282	365221	1.5	6	0.5	0.4	2563.2	2563.2	6003PS61
1338	176574	365027	3.1	5	2.2	1.96	13926.5	13926.5	6003RD1 ep1
1339	176546	364945	7.6	5	5.8	0.95	11049	11049	6003RD1 ep2
1340	176572	364917	7.6	8	4.45	1.12	25603.2	25603.2	6003RD1 ep4
1341	176546	364945	7.6	8	5.8	0.95	25603.2	25603.2	6003RD1 ep3
1342	176806	364849	6	6	0.5	4	2152.8	2152.8	6003RD2 Stal5
1343	176814	364817	1	6	0.5	0.4	2293.2	2293.2	6003RD2 Stal6
1345	175402	364784	3	6	1	2.26	20269.9	20269.9	6003RS2 Stal1+2
1346	175423	364736	3.6	6	0.5	4	13340	13340	6003RS2 Stal3
1347	175436	364724	4.2	6	0.5	4	12696	12696	6003RS2 Stal4
1348	175477	364729	3	6	1	1.38	16228.8	16228.8	6003RS2 Stal5
1630	176496	366192	6	6	0.5	4	4806	4806	6031LE53
1631	176496	366192	6	6	0.5	4	4806	4806	6031LE53
1632	176496	366192	6	6	0.5	4	5696	5696	6031LE53



1801	176548	365203	6	5.4	0.5	4	1938	1938	6003RD2A StalA
1802	176565	365200	9.5	4.9	0.5	4	9718	9718	6003RD2A StalBC

Input Vstacks Gebied rekenpunten/objecten, objecten 1 km rondom  
Plangebied en achtergrond geurbelasting.

<i>INDR</i>	<i>X</i>	<i>Y</i>	<i>NORM_OU</i>	<i>INFO</i>	<i>Geurbelasting [OU/m3]</i>
1001	174766	364842	14	plangebied hoek ZO	5.39
1002	174651	364932	14	plangebied hoek ZW	4.24
1003	174865	365222	14	plangebied hoek NW	4.39
1004	174999	365109	14	plangebied hoek NO	5.86
1005	174866	365030	14	plangebied bouwgrens 1	5.22
1006	174859	365006	14	plangebied bouwgrens 2	5.30
1007	174861	364978	14	plangebied bouwgrens 3	5.48
1008	174779	364959	14	plangebied bouwgrens 4	4.98
1009	174759	364966	14	plangebied bouwgrens 5	4.79
1010	174773	365022	14	plangebied bouwgrens 6	4.65
1011	174773	365044	14	plangebied bouwgrens 7	4.53
1012	174830	365055	14	plangebied bouwgrens 8	4.87
1013	174811	365002	14	plangebied bouwgrens 9	4.97
2001	174966	365569	10	woonfunctie	3.49
2002	175163	366125	10	bijeenkomstfunctie	2.37
2003	174806	363851	14	woonfunctie	15.94
2004	174769	363897	14	woonfunctie	13.15
2005	175950	364989	14	woonfunctie	14.25
2006	175814	365092	14	woonfunctie	8.76
2007	175726	365229	14	woonfunctie	6.80
2008	175688	365108	14	woonfunctie	9.00
2009	175733	365174	14	woonfunctie	7.54
2010	175678	365226	14	woonfunctie	6.96
2011	175633	365264	14	woonfunctie	6.31
2012	175100	364536	14	woonfunctie	22.13
2013	175467	364456	14	woonfunctie	9.57
2014	175077	364658	14	woonfunctie	13.89
2015	175082	364671	14	woonfunctie	13.37
2016	175427	364194	3	woonfunctie	5.80
2017	175299	364218	14	woonfunctie	6.98
2018	175330	364184	14	woonfunctie	6.28
2019	175311	364067	3	woonfunctie	5.55
2020	175228	364102	14	woonfunctie	6.45
2021	175270	364050	3	woonfunctie	5.66
2022	175110	365016	14	woonfunctie	7.88
2023	174730	364126	14	bijeenkomstfunctie	8.93
2024	175818	364589	14	woonfunctie	12.96
2025	175841	364597	14	woonfunctie	14.32
2026	175771	364685	14	woonfunctie	14.11

2027	175629	364899	14	woonfunctie	14.51
2028	175623	364905	14	woonfunctie	14.88
2029	175420	365211	14	woonfunctie	6.54
2030	174660	364993	14	woonfunctie	3.98
2031	175338	365217	14	woonfunctie	6.86
2032	174860	365179	14	woonfunctie	4.52
2033	174820	365056	14	woonfunctie	4.78
2034	175455	364194	3	woonfunctie	5.64
2035	175456	364121	3	woonfunctie	5.20
2036	175046	364120	14	industriefunctie	9.63
2037	175491	364165	3	woonfunctie	5.28
2038	175455	364172	3	woonfunctie	5.49
2039	175456	364154	3	woonfunctie	5.33
2040	175473	364152	3	woonfunctie	5.27
2041	175129	364948	14	woonfunctie	9.33
2042	175472	364185	3	woonfunctie	5.49
2043	175361	364717	14	woonfunctie	36.76
2044	175492	364192	3	woonfunctie	5.49
2045	174902	364330	14	woonfunctie	33.43
2046	175296	365246	14	woonfunctie	10.77
2047	175233	364819	14	woonfunctie	15.48
2048	175256	364150	14	overige gebruiksfunctie	6.77
2049	174932	364217	14	industriefunctie	15.23
2050	175305	364012	3	woonfunctie	5.06
2051	175290	363997	3	woonfunctie	5.06
2052	175275	363984	3	woonfunctie	5.06
2053	175321	364027	3	woonfunctie	5.12
2054	175017	364127	14	industriefunctie	10.79
2055	174895	364237	14	woonfunctie	15.77
2056	174894	364437	14	woonfunctie	25.46
2057	175134	364101	14	woonfunctie	7.82
2058	175695	365210	14	overige gebruiksfunctie	7.12
2059	175442	364194	3	overige gebruiksfunctie	5.75
2060	174661	363990	14	overige gebruiksfunctie	6.95
2061	174933	364407	14	industriefunctie	35.58
2062	175134	364911	14	industriefunctie	9.88
2063	175256	364788	14	logiesfunctie	16.23
2064	175246	364793	14	logiesfunctie	15.51

## Screenshot invoergegevens berekening Vstacks gebied

SG21 - Gebied wijzigen

Naam:

Perc Rekenuren:  %      Maximale afstand tussen receptorpunt en bron:  m

**Gebied**

Rasterpunt Linksonder:  
Raster X:  m  
Raster Y:  m

Raster Lengte X:  m  
Aantal Gridpunten:

Raster Breedte Y:  m  
Aantal Gridpunten:

Gebruik kaart (optioneel)

Bron File Naam:  ...

Receptor File Naam:  ...

Uitvoer Directory:  ...

Eigen ruwheid

Berekende ruwheid:  m

Naam van de berekening: Stienestraat 63-63(20230130)

Gemaakt op: 1-31-2023 13:17:08

Rekentijd : 0:39:42

Naam van het gebied: Stienestraat 63-65 (20230130)

Berekende ruwheid: 0,31 m

Meteo station: Nvt

Rekenuren: 20

Bronbestand: C:\ArcGIS\Projects\J210666 Stienestraat 63-65 geur en gezondheid\Data\Gemeente 20230125\Berekeningen\VstacksGe

Receptorbestand: C:\ArcGIS\Projects\J210666 Stienestraat 63-65 geur en gezondheid\Data\Gemeente 20230125\Berekeningen\Vstack

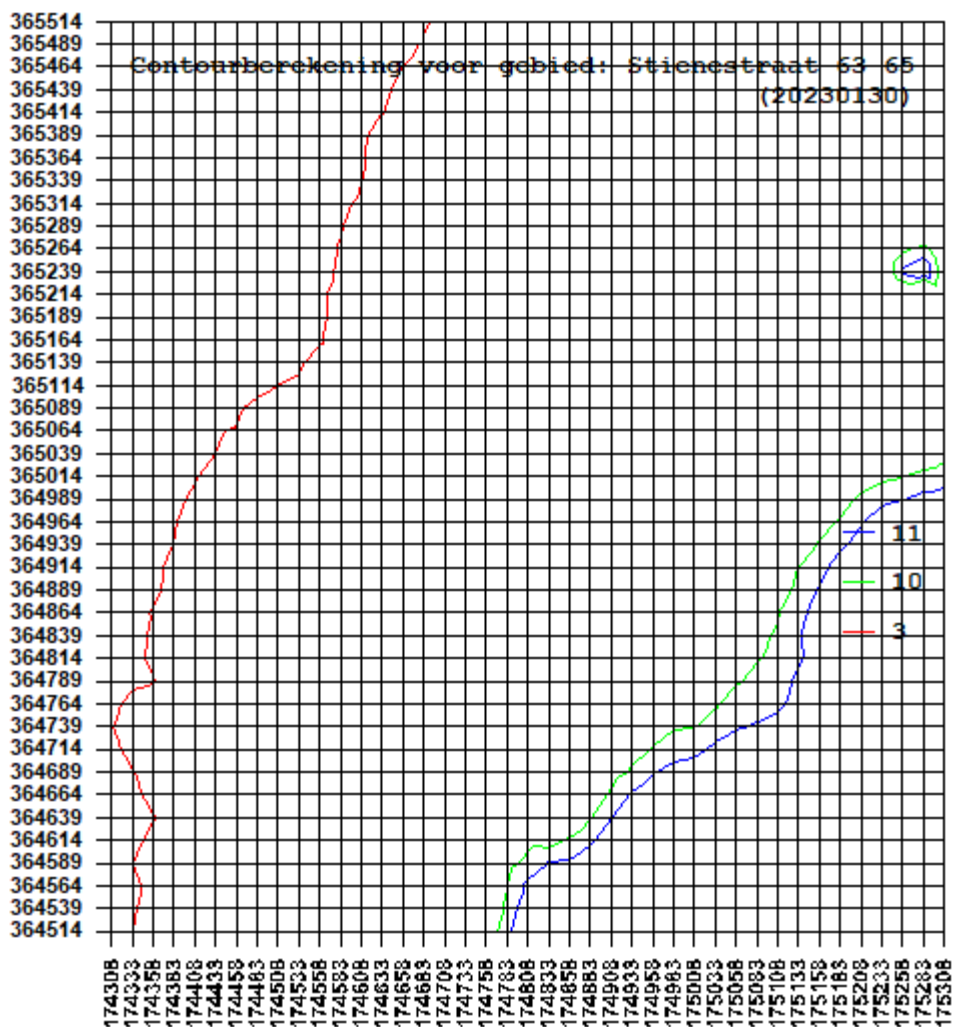
Resultaten weggeschreven in: C:\ArcGIS\Projects\J210666 Stienestraat 63-65 geur en gezondheid\Data\Gemeente 20230125\Berekeni

Rasterpunt links onder x: 174308 m

Rasterpunt links onder y: 364514 m

Gebied lengte (x): 1000 m , Aantal gridpunten: 41

Gebied breedte (y): 1000 m , Aantal gridpunten: 41







**Besluit van Burgemeester en Wethouders  
van de gemeente Weert**

**Omgevingsvergunning activiteit milieu  
(revisievergunning)**

Adres  
Lemmers Agri Weert bv  
Riviereweg 2  
6003RS Weert

Kenmerk  
2021/0105/OG  
OLO nr. 5825541 (oorspronkelijke aanvraag),  
6457079 (aanvullende gegevens)

## INHOUDSOPGAVE

<b>1.</b>	<b>OMGEVINGSVERGUNNING: HET BESLUIT</b>	<b>3</b>
1.1.	Aanvraag .....	3
1.2.	Besluit .....	3
1.3.	Rechtsmiddelen .....	4
<b>2.</b>	<b>OMGEVINGSVERGUNNING: DE PROCEDURE</b>	<b>5</b>
2.1.	Bevoegd gezag.....	5
2.2.	Ontvankelijkheid en procedure .....	5
2.3.	Activiteitenbesluit.....	5
2.4.	Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) .....	5
2.5.	Richtlijn industriële emissies.....	6
2.6.	Wet natuurbescherming (Wnb).....	9
2.7.	Ontwerpvergunning en zienswijzen .....	9
<b>3.</b>	<b>OVERWEGINGEN MILIEU</b>	<b>10</b>
3.1.	Algemeen .....	10
3.2.	Activiteitenbesluit.....	11
3.3.	Toetsing aan milieucriteria aangaande agrarische bedrijven .....	12
3.3.1.	<i>Geur</i> .....	12
3.3.2.	<i>Ammoniak</i> .....	13
3.3.3.	<i>Luchtkwaliteit</i> .....	16
3.3.4.	<i>(Volks)gezondheid</i> .....	18
3.4.	Toetsing aan overige aan WABO verbonden milieucriteria .....	19
3.4.1.	<i>Afvalstoffen</i> .....	19
3.4.2.	<i>(Externe) veiligheid</i> .....	19
3.4.3.	<i>Geluid</i> .....	20
3.4.4.	<i>Energie</i> .....	21
3.4.5.	<i>Grondwaterputten</i> .....	21
3.4.6.	<i>Toetsing aan overige richtlijnen, regels en wetten</i> .....	22
<b>BIJLAGE I.</b>	<b>VOORSCHRIFTEN</b>	<b>23</b>



## 1. OMGEVINGSVERGUNNING: HET BESLUIT

### 1.1. Aanvraag

De aanvraag revisievergunning voor een milieu-inrichting als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder e en artikel 2.6 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) omvat de volgende gegevens:

- naam: Lemmers Agri Weert B.V.
- adres/locatie inrichting: Riviereweg 2 te Weert
- soort bedrijf/activiteiten: Varkens-, rundvee- en paardenhouderij
- registratiekenmerk OLO: 5825541 (oorspronkelijke aanvraag)  
6457079 (aanvullende gegevens)
- gemeentelijk zaaknummer: 2021/0105/OG
- datum ontvangst aanvraag: 16 februari 2021

### 1.2. Besluit

Gelet op artikel 2.14 Wabo verlenen wij de aangevraagde omgevingsvergunning voor de activiteit milieu (revisievergunning) onder de voorwaarden zoals vermeld in de voorschriften die bij deze beschikking zijn gevoegd.

Onze procedurele en inhoudelijke overwegingen hebben wij verderop toegelicht.

Op 7 mei 2021, 28 juni 2021, 30 juli 2021, 7 september 2021 en 25 oktober 2021 zijn er aanvullende gegevens ingekomen. De aanvullende gegevens van 25 oktober 2021 (OLO nr 6457079) zijn in zijn geheel ter vervanging van de eerder ingediende gegevens ingekomen. De volgende stukken en bijlagen maken deel uit van dit besluit, voor zover de voorschriften daarin geen verandering brengen:

- Bijlagen ingekomen op 25 oktober 2021, m.u.v. bijlage onder k (die is ingekomen op 7 september 2021);
  - a. Gewijzigd aanvraagformulier: 6457079\_1635153065471\_publiceerbareaanvraag;
  - b. Tekening: 6457079\_1635152499399\_4721-2-milieuvergunning22-10-2021V5;
  - c. BWL 2001.23.V1 beschrijving: 6457079\_1613478256953\_BWL\_2001-23-V1;
  - d. BWL 2008.08.V6 beschrijving: 6457079\_1613478284901\_BWL\_2008-08-V6;
  - e. Afschrift van besluit Natuurbeschermingswet vergunning: 6457079\_1613479335754\_Lemmers\_Agri\_Weert\_bv\_Nbw-Vergunning\_2014-0259\_18\_juni\_2015;
  - f. Niet in betekende mate bijdragen: 6457079\_1620367573843\_NIBM-fijn-stof-Lemmers\_Agri\_Weert\_bv;
  - g. Informatie over opslag zuur van de chemische luchtwasser: 6457079\_1624615370175\_Zwavelzuur-opslag-chemische-informatie;
  - h. AERIUS berekening kenmerk RPG7EPY2Tjry: 6457079\_1624615821950\_AERIUS\_bijlage\_20210621101729\_RPG7EPY2Tjry;
  - i. Dimensioneringsplan luchtwasser stal 5: 6457079\_1624616000113\_dimensioneringsplan\_KVL\_stal\_5;
  - j. Dimensioneringsplan luchtwasser stal 1 en 2: 6457079\_1635152430126\_dimensioneringsplan\_KVL\_stallen\_1\_en\_2;
  - k. V-Stacks berekening v2020: Vstacks-berekening\_versie2020\_gemaid\_op\_7\_september\_2021\_als\_behorende\_bij\_de\_aanvraag;
  - l. ISL3a berekening: 6457079\_1635152545198\_Lemmers\_Agri\_Weert\_bv\_ISL-3A\_versie\_2021\_20211020\_151514;
  - m. Schema ventilatoren (Stienen): 6457079\_1635152685925\_Schema\_ventilatoren\_SGS;
  - n. Specificatie afrekening elektriciteit: 6457079\_1613479608174\_Jaarafrekening\_electra\_Lemmers\_Agri\_Weert\_bv;
  - o. Diertabel overzicht: 6457079\_1620367618433\_Tabel\_dieren\_en\_huisvestingssytemen;
  - p. Werkplekinstructiekaart "Zwavelzuur": 6457079\_1624615675925\_Zwavelzuur-chemische-eigenschappen;
  - q. Checklist energiebesparing veehouderijen: 6457079\_1624864663476\_Checklist\_energiebesparing\_veehouderij\_Lemmers\_Agri\_Weert\_bv;
  - r. Onderbouwing ventilatienorm dimensioneringsplan luchtwasser stallen 1 en 2: 6457079\_1635152592273\_Onderbouwing\_maximale\_ventilatienorm\_luchtwasser\_stallen\_1\_en\_2.

### 1.3. Rechtsmiddelen

Tegen het genomen besluit kan door een belanghebbende met ingang van 27 januari 2022 **gedurende 6 weken** een beroepschrift worden ingediend bij de rechtbank Limburg, sector bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ Roermond. Ook een niet-belanghebbende die tegen het ontwerpbesluit een zienswijze heeft ingediend, kan binnen deze termijn beroep instellen bij de bestuursrechter.

Het beroepschrift moet tenminste de naam en het adres van de indiener, een dagtekening, een handtekening, een omschrijving van het besluit en een motivering bevatten.

Bij een spoedeisend belang is het mogelijk te vragen om een voorlopige voorziening bij de voorzieningenrechter van deze rechtbank.

Via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht> bestaat de mogelijkheid om digitaal beroep in te stellen en een voorlopige voorziening te vragen. Daarvoor is wel een elektronische handtekening in de vorm van DigiD vereist. Kijk op de genoemde website voor de precieze voorwaarden.

De rechtbank brengt voor het indienen van een beroepschrift en ook voor een verzoek om een voorlopige voorziening griffierecht in rekening. Meer informatie kunt u inwinnen bij de rechtbank in Roermond, telefoonnummer 088 – 361 22 22.

Weert, 25 januari 2022

Namens burgemeester en wethouders van Weert,  
Afdelingshoofd afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving,

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Margot van den Broeke', written over a faint circular stamp or watermark.

Margot van den Broeke.

## 2. OMGEVINGSVERGUNNING: DE PROCEDURE

### 2.1. Bevoegd gezag

Gelet op hetgeen aangevraagd is, het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en bijlage I van het Bor zijn wij in dit geval bevoegd een beslissing te nemen op de aanvraag.

### 2.2. Ontvankelijkheid en procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) getoetst op ontvankelijkheid. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. Desgevraagd hebben wij aanvullende gegevens ontvangen. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag inclusief de aangevulde gegevens ontvankelijk is.

Conform artikel 3.10 lid 1 onder c Wabo vindt de behandeling van de aanvraag plaats volgens paragraaf 3.3 Wabo in combinatie met afdeling 3.4 Algemene wet bestuursrecht (Awb). Dit betreft de uitgebreide voorbereidingsprocedure.

### 2.3. Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit zijn voor verschillende activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden algemene voorschriften opgenomen. Met het Activiteitenbesluit wordt de vergunningplicht vanwege het onderdeel milieu voor de meeste inrichtingen opgeheven. Alleen inrichtingen waartoe een IPPC-installatie (Integrated Pollution Prevention and Control) behoort en inrichtingen die zijn aangewezen als vergunningplichtig in bijlage I van het Besluit omgevingsrecht (Bor) blijven vergunningplichtig op grond van de Wabo. Deze inrichtingen worden aangemerkt als type C-inrichtingen.

De vergunningaanvraag heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC- installatie behoort. De inrichting wordt dan ook aangemerkt als een type C inrichting. De inrichting is daarmee vergunningplichtig met dien verstande dat een aantal voorschriften uit het Activiteitenbesluit rechtstreeks, dus zonder dat deze in deze vergunning expliciet zijn opgenomen, mogelijk van toepassing zijn. Voor zover dit het geval is, is dit elders in deze beschikking (onder § 3.2 bij overwegingen milieu) aangegeven.

Op grond van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit dient de wijziging van de inrichting te worden gemeld. Op 16 februari 2021 is een melding ingediend. De bijlagen waarnaar verwezen wordt op blz.3 van de melding zijn vervangen door de bijlagen die op 25 oktober 2021 zijn ingediend (OLO nr 6457079).

### 2.4. Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.)

Hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer (Wm) behandelt het milieueffectrapport (MER). De Wm maakt onderscheid tussen activiteiten waarbij het opstellen van een MER verplicht is (m.e.r.-plicht) en activiteiten waarbij het bevoegd gezag moet beoordelen of een MER nodig is (m.e.r.-beoordelingsplicht). Het gaat bij veehouderijen volgens het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) dan om activiteiten in de vorm van het oprichten, wijzigen of uitbreiden van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren. In de bijlage bij het Besluit m.e.r. ligt in de vorm van een drempelwaarde per diercategorie vast wanneer voor een initiatief de m.e.r.-plicht (onderdeel C van de bijlage) of de m.e.r.-beoordelingsplicht (onderdeel D van de bijlage) geldt. Bij de voorliggende aanvraag blijkt dan de volgende situatie:

Diercategorie	drempelwaarde onderdeel C	drempelwaarde onderdeel D	gevraagde oprichting/wijziging/uitbreiding
mestvarkens (D.3)	> 3.000 dieren	> 2.000 dieren	Geen wijziging
vleesrunderen (A.4 tm A.7)	geen	> 1.200 dieren	Geen wijziging
paarden/pony's (K.1 en K.3)	geen	> 100 dieren	+ 20 dieren

De aanvraag resulteert in een onderschrijding van de drempelwaarde van zowel onderdeel C als onderdeel D. Er geldt dus geen m.e.r.-plicht of directe m.e.r.-beoordelingsplicht. Het Besluit m.e.r. maakt voor een dergelijk scenario beide drempelwaarden indicatief en roept een indirecte m.e.r.-beoordelingsplicht in het leven. Dat betekent dat wij gehouden zijn te beoordelen of een MER nodig is als op grond van de selectiecriteria uit bijlage III van de Europese m.e.r.-richtlijn niet kan worden uitgesloten dat de aangevraagde activiteiten nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben. De selectiecriteria betreffen:

1. de kenmerken van het project,
2. de locatie van het project en
3. de kenmerken van de potentiële gevolgen.

#### Kenmerken en locatie van het project

De kenmerken en de locatie van de voorgenomen activiteiten blijken voldoende duidelijk uit de aanvraag met bijlagen. In aanvulling daarop stellen we vast dat de veehouderij is gelegen buiten de bebouwde kom van de meest dichtbijgelegen kern Weert in het buitengebied van de gemeente Weert. De omgeving heeft voornamelijk een agrarisch karakter. Wij concluderen dat de aangevraagde activiteiten passen bij de functie die het gebied vervult.

#### Potentiële gevolgen

Verderop in het besluit gaan wij in op de gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor het milieu. Voor zover wij vanuit de MER-richtlijn in aanvulling hierop de cumulatieve effecten en effecten voor specifieke gebieden dienen te beoordelen, stellen wij vast dat het bij de veehouderijsector vooral gaat om de gevolgen van de uitstoot van ammoniak, geur en fijnstof. Onderstaand gaan wij nader in op deze aspecten.

#### Ammoniak

De aangevraagde situatie voorziet in een afname van ammoniakdepositie (neerslag). De nadelige gevolgen voor het milieu nemen per saldo dus af of blijven minimaal gelijk en geeft ons dan ook geen reden een MER te laten opstellen. Dit blijkt ook uit de ingediende AERIUS berekening.

#### Geur

Het aspect geur valt uiteen in twee onderdelen: de voorgrondbelasting en de achtergrondbelasting. De voorgrondbelasting is de geurhinder die het gevolg is van alleen de aangevraagde activiteiten op omliggende geurgevoelige objecten. Dit onderdeel van het aspect geur behandelen wij verderop. In het licht van de MER gaat het op deze plaats om de achtergrondbelasting. Dit betreft de geurhinder als gevolg van de aangevraagde activiteiten bovenop de al aanwezige geurhinder als gevolg van andere activiteiten in de omgeving. Bij de achtergrondbelasting gaat het dus om de cumulatieve geurhinder.

De geurbelasting als gevolg van de aangevraagde activiteiten voldoet ter plaatse van geurgevoelige objecten aan de normering die is vastgelegd in de Verordening geurhinder en veehouderij. De onderbouwing van de in de verordening opgenomen geurnormen is te vinden in de "Gebiedsvisie wet geurhinder en veehouderij, gemeente Weert". In de hoogte van de geurnormen is rekening gehouden met de in deze gebiedsvisie berekende cumulatieve geurbelasting van alle veehouderijen samen. Nu de aangevraagde activiteiten passen in de normen van de gemeentelijke verordening, stellen wij vast dat voldoende rekening is gehouden met de achtergrondbelasting en is een MER vanwege het aspect geur dan ook niet nodig.

#### Fijnstof

De totale hoeveelheid fijnstof neemt als gevolg van de aanvraag af met 7%. Wij concluderen dat de nieuwe situatie verbetert ten opzichte van de vergunde situatie, zodat wij geen aanleiding zien vanwege fijnstof een MER te vragen.

#### Overige kenmerken en gevolgen

De aangevraagde activiteiten hebben ook gevolgen voor geluid, bodem, afvalstoffen, water en energie. De initiatiefnemer treft volgens de aanvraag voldoende maatregelen om gevaar, schade of hinder voor de omgeving te voorkomen dan wel te beperken tot het wettelijk toegestane niveau. Wij zien geen reden om vanwege een van deze aspecten een MER te laten opstellen.

### **2.5. Richtlijn industriële emissies**

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU, PbEU L334). De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn horende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Binnen de inrichting waar deze beschikking betrekking op heeft, bevinden zich één of meer IPPC-installaties. Het gaat hier om: Intensieve pluimvee- of varkenshouderij met meer dan 2.000 plaatsen voor mestvarkens (categorie 6.6 b).

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij het bepalen van wat BBT voor een IPPC-installatie, moeten wij rekening houden met Europese referentiedocumenten (BREF-documenten). Deze documenten geven een overzicht van de beschikbare milieutechnieken en wijzen de technieken aan die de beste milieuprestaties leveren en daarnaast economisch en technisch haalbaar zijn. Deze aanwijzingen worden BBT-conclusies genoemd. De procedure tot vaststelling en bekendmaking van BBT-conclusies vindt op Europees niveau plaats. Deze BBT-conclusies worden via internet bekend gemaakt, totdat deze zijn vervangen door actuele conclusies. Voor de nieuwe BBT-conclusies zorgt de Europese Commissie zelf voor publicatie op internet.

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsten aan BBT-conclusies bij vergunningverlening, is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsten aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT, die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Op 15 februari 2017 zijn door de Commissie de meest actuele BBT-conclusies voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij vastgesteld.

Bij het nemen van deze beschikking hebben wij rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

<b>Categorie in bijlage 1 RIE</b>	<b>BBT-conclusies hoofdactiviteit</b>	<b>Andere relevante BBT-conclusies / BREF's</b>
6.6b Intensieve pluimvee- of varkenshouderij met meer dan 2.000 plaatsen mestvarkens	BBT-conclusies voor de Intensieve pluimvee- en varkenshouderij	BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB) BREF Energie-efficiëntie

Naast de BBT-conclusies hebben wij rekening gehouden met de volgende in de bijlage bij de Mor aangewezen informatiedocumenten over beste beschikbare technieken:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), maart 2012;
- Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij, juni 2007;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016;

Voor een verdere beschouwing van de beste beschikbare technieken, verwijzen wij naar de afzonderlijke toetsing aan de relevante milieucompartimenten.

#### BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij

De BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij bevatten de volgende aspecten:

##### *Milieubeheerssystemen*

Een milieubeheerssysteem heeft tot doel om de algehele milieuprestaties van de veehouderij te verbeteren. Het gaat dan onder meer om het opstellen van een milieubeleid, de planning, vaststelling en uitvoering van procedures en het controleren van de prestaties en het nemen van corrigerende maatregelen. Dit aspect vertaalt zich in de zin van een verplichte boekhouding, waarin onder meer water- en energieverbruik, hoeveelheid veevoer en de hoeveelheid afval en meststoffen worden bijgehouden. Hiervoor gelden de registratievoorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (voor zover dit van toepassing is) en in deze vergunning. Met betrekking tot de meststoffen gaat het hier om de voorwaarden die zijn opgenomen in het mestbeleid.

##### *Goede bedrijfspraktijken*

Dit aspect vertaalt zich in noodplannen, voorlichting en opleiding van personeel en het onderhouden van installaties. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (voor zover dit van toepassing is) en in deze vergunning. Daarnaast zijn hiervoor regels opgenomen in de Arbeidsomstandighedenwet (Arbowet). Dit geldt voor de voorlichting en opleiding van personeel en het onderhoud van gereedschap, machines en installaties (arbeidsmiddelen). Om veilig en gezond te

kunnen werken dienen arbeidsmiddelen in goede staat te verkeren en op de juiste wijze te worden gebruikt. Voor specifieke installaties zijn controlevoorschriften opgenomen in het Activiteitenbesluit (voor zover dit van toepassing is) en deze vergunning.

Een ander onderdeel van een goede bedrijfspraktijk is het zodanig situeren van activiteiten om overlast naar de omgeving te beperken. Dit vindt zijn uitwerking in de verschillende toetsingskaders die in deze beoordeling zijn behandeld.

Verder gaat het om het zodanig opslaan van dode dieren dat emissies worden voorkomen of verminderd. De regels voor het opslaan en afvoeren van dode dieren (kadavers) staan in de Regeling dierlijke producten. In de omgevingsvergunning is geen verdere toets nodig.

#### *Voedingsbeheer*

De uitstoot van mineralen uit mest, waar dit aspect betrekking op heeft, is geïmplementeerd in het mestbeleid en behoeft in de omgevingsvergunning geen verdere toets.

#### *Efficiënt gebruik van water / emissies uit afvalwater*

In de BBT-conclusies worden een aantal waterbesparende maatregelen beschreven. Het gaat hierbij om gebruik van hogedrukreinigers welke zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen, het ijken, controleren en onderhouden van drinkwaterinstallatie en het bijhouden van het waterverbruik.

Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit. Verder wordt voor het waterverbruik en de besparende maatregelen verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen.

Voor het uitrijden van afvalwater gelden eveneens de voorschriften uit het Activiteitenbesluit en voor het lozen van afvalwater met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen.

#### *Efficiënt gebruik van energie*

In de BBT-conclusies worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen en verlichting beschreven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van deze aanvraag is opgenomen.

#### *Huisvestingssystemen*

In de BBT-conclusies zijn, voor wat betreft de diercategorieën waarvoor voldoende bewezen technieken zijn ontwikkeld, huisvestingssystemen beschreven welke voldoen aan het criterium van BBT. De passende maatregelen tegen verontreiniging zijn voor de vergunninghouder hierbij niet alleen op het gebruik van de stallen van toepassing, maar ook op de kosten, bouwwijze, ontwerp, onderhoud en ontmanteling ervan. Hierbij spelen de emissies van ammoniak, geur, stof en geluid een rol, maar ook het energieverbruik en het afvalwater zijn afwegingscriteria.

In onderhavige situatie wordt bij de Vleesvarkens (D3.2.14) een emissiearme huisvesting- en stalsystemen toegepast. Uit de beoordeling hierna onder het kopje 'Beste beschikbare technieken (BBT) en maximale ammoniakemissiewaarde' (opgenomen in § 3.4.2 Ammoniak) en 'Toetsing aan Besluit emissiearme huisvesting' (opgenomen in § 3.4.3 Luchtkwaliteit) blijkt dat de toegepaste emissiearme (huisvestings)systemen voldoen aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist.

#### *Opslag van varkensmest*

Voor de opslag van mest wordt onderscheid gemaakt in vaste en vloeibare mest (drijfmest). Voor de vloeibare mest geldt dat deze in een afgedekte opslag moet worden bewaard (bijv. mestbassin of mestkelder). Voor de vaste mestopslagen geldt dat deze op een dichte vloer moet worden opgeslagen met afdekking dan wel percolaatopvang. Waar van toepassing gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit of deze vergunning.

#### *Het uitrijden van varkensmest*

Zoals bij de voerstrategieën is aangegeven, heeft dit aspect betrekking op het mestbeleid en behoeft in de omgevingsvergunning geen verdere toets. Het uitrijden van mest is een aspect dat buiten de inrichting plaatsvindt.

#### *Emissies*

Voor wat betreft de emissies (ammoniak, geur, zwevende deeltjes (stof) en geluid) wordt hier volstaan met een verwijzing naar de volgende hoofdstukken waarin dit is beschouwd.

#### BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB)

De BREF ESB is van toepassing op de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gassen en vaste stoffen bij IPPC-installaties onafhankelijk van de sector of industrie. Deze horizontale

BREF gaat in op de emissies naar de lucht, bodem, water, waarbij de meeste aandacht uitgaat naar de emissies naar de lucht. De informatie met betrekking tot emissies van de opslag, handling en transport van vaste stoffen is gericht op stof.

In de categorie specifieke BREF's (primaire BREF's) zijn ook technieken opgenomen voor op- en overslag. Die technieken zijn dan specifiek voor die branche. De specifieke maatregelen (de primaire BREF's) verdienen de voorkeur boven de generieke maatregelen uit de horizontale BREF's). Zo zijn in de (BREF IV) specifieke maatregelen opgenomen voor de opslag van dierlijke mest.

Voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en de opslag van vloeistoffen en gassen in opslagtanks zijn voorwaarden gesteld in de PGS-richtlijnen. Deze zijn van toepassing op basis van de algemeen werkende regels in het Activiteitenbesluit of op basis van de voorschriften die in deze vergunning zijn gesteld. De technische en organisatorische maatregelen uit de BREF ESB zijn verwerkt in deze Nederlandse BBT-documenten.

De eisen aan emissies naar de lucht uit deze BREF zijn opgenomen in afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit. Deze regels hebben een rechtstreekse werking.

#### BREF Energie-efficiëntie

De BREF Energie-efficiency is van toepassing is op alle RIE-inrichtingen, behalve degenen die vallen onder het systeem van Emissiehandel. Deze BREF bevat derhalve richtsnoeren en conclusies inzake technieken voor energie-efficiëntie die voor alle onder de RIE vallende installaties in het algemeen als BAT-compatibel worden beschouwd. Deze BREF:

- bevat geen specifieke informatie over processen en activiteiten in sectoren die onder andere BREF-documenten vallen;
- stelt geen sectorspecifieke BBT vast.

Proces-specifieke BAT voor energie-efficiëntie en daarmee samenhangende energieverbruiksniveaus worden in de desbetreffende verticale sectorspecifieke BREF-documenten gegeven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. Hieruit volgt dat de aangevraagde en vergunde activiteiten met de in dit besluit opgenomen voorschriften in overeenstemming zijn met de BREF Energie-efficiëntie.

### **2.6. Wet natuurbescherming (Wnb)**

De plannen van de aanvrager kunnen nadelige gevolgen hebben voor natuurgebieden die vallen onder de bescherming van de Wet natuurbescherming (Wnb).

#### Ammoniak

Bij de aanvraag zijn overzichten gevoegd die zijn gemaakt met de Aerius Calculator. Met deze berekeningen is aangetoond dat de aangevraagde situatie per saldo niet leidt tot een toename van de stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie. Voor deze verandering hoeft naar het oordeel van de Afdeling van 20 januari 2021 (201907146/1/R2) op grond van de Wnb geen vergunning worden aangevraagd.

#### Bescherming van soorten

Als gevolg van de aangevraagde activiteiten kunnen door Wnb beschermde plant- of diersoorten in het geding raken. De Wnb verbiedt het verrichten van handelingen die schadelijk zijn voor beschermde dier- en plantensoorten zonder ontheffing van de bevoegde provincie.

Uit de aanvraag blijken de gevolgen van de voorgenomen activiteiten op de dier- en plantensoorten in de omgeving. Dier- en plantensoorten die door de Wnb worden beschermd zijn niet in het geding. Een ontheffing of vergunning in gevolge de Wnb is daarom niet nodig.

### **2.7. Ontwerpvergunning en zienswijzen**

Als onderdeel van de procedure hebben wij een ontwerpbesluit aan de aanvrager verzonden. Het ontwerpbesluit heeft ook met ingang van 10 november 2021 gedurende 6 weken ter inzage gelegen. De strekking van het ontwerp en het moment en wijze van terinzagelegging hebben wij gepubliceerd zoals artikel 3:12 Awb voorschrijft. Gedurende de tijd dat het ontwerpbesluit ter inzage heeft gelegen, was het voor iedereen mogelijk om schriftelijk of mondeling een zienswijze op de ontwerpvergunning in te dienen. Wij hebben binnen de genoemde termijn geen zienswijze ontvangen.



### 3. OVERWEGINGEN MILIEU

#### 3.1. Algemeen

##### Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e en artikel 2.6, lid 1 van de Wabo. De Wabo legt in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag vast. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden

Wij beperken ons in het navolgende tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

##### Huidige vergunningsituatie

Ten behoeve van deze inrichting is op 12 januari 2011 een omgevingsvergunning (revisievergunning) verleend voor een varkens- en rundveehouderij. Verder is op 30 maart 2015 een eerste fase omgevingsvergunning voor de activiteit milieu (veranderingsvergunning) verleend. De tweede fase van deze omgevingsvergunning is nog aangevraagd, waardoor deze vergunning nog niet in werking getreden is.

In onderstaande tabel is het aantal dieren, de ammoniak-, geur- en fijnstofemissie weergegeven waarvoor vergunning is verleend en wat rechtsgeldig is. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen. *Voor stal 8 is nog geen bouwvergunning aangevraagd. De vergunning voor deze stal is hierdoor nog niet in werking getreden en wordt ook niet vermeld in onderstaande tabel.*

Tabel: Huidige vergunde situatie

Stal	Diercategorie	Huisvestings-systeem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
				emissie-factor Ammoniak (kg/jaar)	Totale ammoniak emissie (kg/jaar)	emissie-factor geur (OU <sub>E</sub> /s)	Totale geur emissie (OU <sub>E</sub> /s)	emissie factor fijnstof (gr/jr)	Totale fijnstof-emissie (kg/jaar)
1	Vleesvarkens	D3.2.1 <sup>1</sup>	160	4,5	720	23,0	3.680	153	24
1	Vleesvarkens	D3.2.14 <sup>2</sup>	300	0,15	45	16,1	4.830	99	30
2	Vleesvarkens	D3.1 <sup>3</sup>	320	4,5	1.440	23,0	7.360	153	49
2	Vleesvarkens	D3.2.14 <sup>2</sup>	479	0,15	72	16,1	7.712	99	47
3	Vleesvarkens	D3.1 <sup>3</sup>	620	4,5	2.790	23,0	14.260	153	95
4	Vleesvarkens	D3.1 <sup>3</sup>	620	4,5	2.790	23,0	14.260	153	95
5	Vleesvarkens	D3.2.14 <sup>2</sup>	900	0,15	135	16,1	14.490	99	89
6	Overige rundvee	A7.100 <sup>4</sup>	49	6,2	304			170	8
7	Overig rundvee	A7.100 <sup>4</sup>	35	6,2	217			170	6
<b>Totaal</b>					<b>8.513</b>		<b>66.592</b>		<b>444</b>

1. diercategorie vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking - gedeeltelijk roostervloer, gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter;
2. diercategorie vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking - gedeeltelijk roostervloer chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie;
3. diercategorie vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking - volledig roostervloer;
4. diercategorie fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar overige huisvestingssystemen.

### Aangevraagde situatie

De wijzigingen waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te beschrijven:

- Stal 1 en 2 worden volledig aangesloten op een luchtwasser;
- In stal 1 en 2 worden enkel alleen nog maar vleesvarkens tot en met dag 50 gehouden;
- In stal 3 en 4 worden minder vleesvarkens gehouden;
- In stal 5 worden meer vleesvarkens gehouden.

Het aantal dieren waarvoor vergunning wordt gevraagd en de ammoniak-, geur- en fijnstofemissie zijn in onderstaande tabel weergegeven. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel: Aangevraagde situatie

Stal	Diercategorie	Huisvestings-systeem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
				emissie-factor ammoniak (kg/jaar)	Totale ammoniak emissie (kg/jaar)	emissie-factor geur (OUE/s)	Totale geur emissie (OUE/s)	emissie factor fijnstof (gr/jr)	Totale fijnstof-emissie (kg/jaar)
1*	Vleesvarkens t/m dag 50*	D3.2.14 <sup>1</sup>	470	0,15	71	16,1	7.567	99	47
2*	Vleesvarkens t/m dag 50*	D3.2.14 <sup>1</sup>	789	0,15	118	16,1	12.703	99	78
3	Vleesvarkens	D3.1 <sup>2</sup>	580	4,5	2.610	23,0	13.340	153	89
4	Vleesvarkens	D3.2.1 <sup>3</sup>	552	4,5	2.484	23,0	12.696	153	84
5	Vleesvarkens	D3.2.14 <sup>1</sup>	1.008	0,15	151	16,1	16.229	99	100
6	Overige rundvee	A7.100 <sup>4</sup>	28	6,2	174			170	5
6	Volwassen paarden	K1.100 <sup>5</sup>	20	5,0	100				
7	Overige rundvee	A7.100 <sup>4</sup>	56	6,2	161			170	4
<b>Totaal</b>					<b>6.055</b>		<b>62.535</b>		<b>412</b>

\* Conform de aanvraag worden in stal 1 en 2 enkel vleesvarkens gehouden tot en met dag 50.

1. diercategorie vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% ammoniakemissiereductie, 30% geuremissiereductie en 35% fijnstofemissiereductie (BWL 2008.08.V6);
2. diercategorie vleesvarkens, volledig roostervloer (BWL 2001.21.V1);
3. diercategorie vleesvarkens, gedeeltelijk roostervloer, gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (BWL 2001.23.V1);
4. diercategorie fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen;
5. diercategorie volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen.

### 3.2. Activiteitenbesluit

Binnen de inrichting vindt een aantal activiteiten plaats waarvoor het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling direct werkende regels stelt. Het gaat hier, in hoofdzaak, om de onderstaande activiteiten, welke in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn opgenomen.

- Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie (§ 3.2.1 met de bijbehorende ministeriële regeling)
- In werking hebben van een koelinstallatie (§ 3.2.6 met de bijbehorende ministeriële regeling);
- Opslaan van propaan (§ 3.4.1 met de bijbehorende ministeriële regeling);
- Opslaan en overslaan van goederen (§ 3.4.3 met de bijbehorende ministeriële regeling);
- Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen (§ 3.4.5 met de bijbehorende ministeriële regeling);
- Opslaan van drijfmest en digestaat (§ 3.4.6 met de bijbehorende ministeriële regeling);
- Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank (§ 3.4.9 met de bijbehorende ministeriële regeling);
- Waterbehandeling voor agrarische activiteiten (§ 3.5.4);
- Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven (§ 3.5.8 met de bijbehorende ministeriële regeling), m.u.v. de artikelen 3.113 t/m artikel 3.121.

Wij merken op dat deze activiteiten moeten plaatsvinden overeenkomstig de voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling milieubeheer. Vanwege de rechtstreekse werking van dit besluit en de bijbehorende ministeriële regeling kunnen in deze vergunning geen voorschriften worden

opgenomen die betrekking hebben op de daarin geregelde activiteiten en aspecten, tenzij dit besluit of bijbehorende regeling de mogelijkheid biedt tot het stellen van maatwerkvoorschriften. Wij zien geen aanleiding om maatwerkvoorschriften te stellen.

Dit betekent dat de betreffende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling milieubeheer geraadpleegd moeten worden om te zien welke regels hierop van toepassing zijn.

Op de activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is, zijn ook afdeling 2.1 "Zorgplicht", afdeling 2.2 "Lozingen" en afdeling 2.3 "Lucht" van het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing. Op alle activiteiten die verricht worden binnen de inrichting is ook afdeling 2.4 "Bodem" van het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing, met uitzondering van artikel 2.11, eerste lid.

In deze vergunning zijn met betrekking tot de zorgplicht, lozingen, lucht en bodem voor deze activiteiten geen (aanvullende) voorschriften gesteld. Dit betekent dat de betreffende afdelingen uit het Activiteitenbesluit geraadpleegd moeten worden om te zien welke regels hierop van toepassing zijn.

Ook is hoofdstuk 6 "Overgangs- en slotbepalingen" van het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing.

### **3.3. Toetsing aan milieucriteria aangaande agrarische bedrijven**

#### **3.3.1. Geur**

##### Geur dierenverblijven

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) vormt het exclusieve toetsingskader voor geurbelasting, als gevolg van de dierenverblijven, op gevoelige objecten. Artikel 3, lid 1 van de Wgv bevat geurnormen voor gevoelige objecten binnen en buiten de bebouwde kom in een concentratiegebied (de gemeente Weert is gelegen in het concentratiegebied zuid). Voor de bebouwde kom geldt een norm van 3  $OU_E/m^3$  en voor het buitengebied geldt een norm van 14  $OU_E/m^3$ .

De Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) schrijft voor dat de geurbelasting berekend moet worden met het model V-Stacks vergunning. In afwijking van deze systematiek bepaalt artikel 3, lid 2 van de Wgv dat voor een gevoelig object dat deel uitmaakt van een andere veehouderij, of sinds 19 maart 2000 geen deel meer uitmaakt van een andere veehouderij, een minimale afstand geldt. De afstand wordt gemeten vanaf het dichtst bij het gevoelig object gelegen emissiepunt en bedraagt 100 meter binnen de bebouwde kom en 50 meter buiten de bebouwde kom

Op grond van artikel 6, lid 1 van de Wgv kan bij gemeentelijke verordening worden bepaald dat andere normen van toepassing zijn dan de normen uit artikel 3, lid 1 van de Wgv. De gemeenteraad van Weert heeft op 16 april 2008 de "Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Weert 2007" (hierna de verordening) vastgesteld, zoals bedoeld in dit artikel. De verordening is in werking getreden. De verordening geldt voor het grondgebied van de gemeente Weert. Op grond van de verordening is voor een aantal gebieden nabij onderstaande inrichting een afwijkende norm opgenomen. Het betreft de volgende gebieden:

*Tabel: Geurnormen relevante gebieden volgens verordening*

Naam gebied	geurnorm ( $OU_E/m^3$ )
bestaand woongebied in kernen Weert en Stramproy	3
bestaand woongebied in kernen Laar, Altweert, Tungelroy en Swartbroek, toekomstig woongebied (inbreidings- en uitbreidingslocaties), bestaand bedrijventerrein, recreatieterreinen de Weerterbergen, Vosseven en Camping de IJzeren man	8
toekomstig bedrijventerrein, buitengebied	14

Bij de aanvraag is een berekening gevoegd van de geuremissie. Met behulp van het programma V-stacks vergunning, versie 2020, is een berekening gemaakt van de geurbelasting op de in de directe omgeving gelegen geurgevoelige objecten. De uitkomsten hiervan zijn weergegeven in de volgende tabel:

Tabel: Geurbelasting geurgevoelige objecten

geurgevoelig object	(voormalig) onderdeel andere veehouderij	geurnorm (ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> )	geurbelasting aanvraag (ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup> )	afstandsnorm tot woning bij andere veehouderij (m)	voldoet aan afstandsnorm
Stienestraat 31	Nee	14,0	12,7	50	Ja
Stienestraat 28	Nee	14,0	7,1	50	Ja
Stienestraat 20	Nee	14,0	4,9	50	Ja
Eindhovenseweg 130	Nee	14,0	8,2	50	Ja
Eindhovenseweg 93	Nee	14,0	4,3	50	Ja
Eindhovenseweg 150a	Nee	14,0	5,1	50	Ja
Vosseweg 33	Nee	3,0	2,9	100	Ja

Wij stellen vast dat de Wgv verlening van de aangevraagde vergunning niet in de weg staat.

Omdat de Rgv voor de diercategorie overig rundvee en paarden geen geuremissiefactor bevat, geldt volgens artikel 4, lid 1 van de Wgv een minimale afstand ten opzichte van een gevoelig object, afhankelijk van de ligging van het gevoelige object binnen of buiten de bebouwde kom. Toetsing van de aanvraag aan dit artikellid levert de volgende tabel op:

Tabel: Toetsing aan artikel 4, lid 1 van de Wgv

geurgevoelig object	bebouwde kom	afstandsnorm Wgv (m)	voldoet aan afstandsnorm
Stienestraat 31	Nee	100	Ja
Stienestraat 28	Nee	100	Ja
Stienestraat 20	Nee	100	Ja
Eindhovenseweg 130	Nee	100	Ja
Eindhovenseweg 93	Nee	100	Ja
Eindhovenseweg 150a	Nee	100	Ja
Vosseweg 33	Ja	50	Ja

Artikel 4, lid 1 van de Wgv staat verlening van de aangevraagde vergunning niet in de weg.

In aanvulling op het hiervoor behandelde toetsingskader volgt uit artikel 5, lid 1 van de Wgv een norm voor de afstand van de buitenzijde van het dichtstbijzijnde dierenverblijf tot de buitenzijde van een gevoelig object. De minimale afstand is 25 meter als het gevoelig object buiten de bebouwde kom ligt en 50 meter als het gevoelig object binnen de bebouwde kom ligt. De afstandsnormen uit artikel 5, lid 1 van de Wgv wijken af van de andere afstandsnormen uit de Wgv, omdat deze uitgaan van de afstand van het dichtstbijzijnde emissiepunt van de veehouderij tot de buitenzijde van een geurgevoelig object. Artikel 5, lid 1 van de Wgv bevat dus een aanvullende afstandseis waaraan ook moet worden voldaan. Uit de aanvraag blijkt dat in de aangevraagde situatie voldaan wordt aan de hiervoor genoemde afstanden. Artikel 5, lid 1 van de Wgv staat verlening van de aangevraagde vergunning niet in de weg.

### 3.3.2. **Ammoniak**

#### Algemeen

De ammoniakemissie vanuit de veehouderij wordt beoordeeld op de volgende onderdelen:

- Wet ammoniak en veehouderij (Wav), ligging ten opzichte van zeer kwetsbare gebieden;
- Besluit emissiearme huisvesting voor landbouwhuisdieren (Besluit emissiearme huisvesting), beste beschikbare technieken (BBT) en maximale ammoniakemissiewaarden;
- technische kenmerken en de geografische ligging van de installatie alsmede de plaatselijke milieuomstandigheden (IPPC-omgevingstoets);
- gevolgen van directe ammoniakschade aan gewassen.

#### Wet ammoniak en veehouderij (Wav)

De Wav stelt regels voor de ammoniakemissie uit de tot de veehouderij behorende dierenverblijven. Onder de Wav worden uitsluitend de zeer kwetsbare gebieden beschermd. Gebieden zijn zeer kwetsbaar als zij voor verzuring gevoelig zijn en binnen de (door de provincie begrensde) ecologische hoofdstructuur (EHS) gelegen zijn. Van belang is tevens dat zij als zeer kwetsbaar door Provinciale

staten zijn aangewezen. Provinciale staten van Limburg hebben op 18 april 2008 de zeer kwetsbare gebieden aangewezen.

De Wav bepaalt dat binnen een zone van 250 meter rond zeer kwetsbare gebieden geen oprichtingen van veehouderijen zijn toegestaan en dat uitbreidingen van het aantal dieren van één of meer diercategorieën uitsluitend toegestaan zijn, als het (gecorrigeerd) maximaal emissieplafond voor ammoniak wordt gerespecteerd.

Het meest dichtbij gelegen zeer kwetsbaar gebied "Weerterbos" ligt, uitgaande van de aangevraagde situatie, op ongeveer 990 meter van de dierenverblijven. Het bedrijf ligt niet in een 250 meter zone om een zeer kwetsbaar gebied. Voor dit bedrijf geldt dan ook geen beperking in de vorm van een gecorrigeerd maximaal ammoniakemissieplafond. De Wav staat verlening van de aangevraagde vergunning niet in de weg.

Beste beschikbare technieken (BBT) en maximale ammoniakemissiewaarde

Zoals in § 2.5 aangegeven, hebben wij bij het nemen van deze beschikking onder andere rekening gehouden met de volgende documenten over BBT:

- BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij;
- de Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij.

De BREF gaat in op de volgende activiteiten:

- management van het bedrijf,
- bereiding van voer en voedingsstrategie,
- veeteelt,
- verzamelen en opslaan van mest,
- verwerking van mest binnen de inrichting,
- uitrijden van mest en afvalwaterzuivering.

De meeste aandacht gaat uit naar ammoniak, de voornaamste luchtverontreinigende stof, omdat deze stof in grote hoeveelheden wordt uitgestoten. De BREF geeft de technieken die in het algemeen op Europees niveau tot de beste beschikbare technieken worden gerekend.

Nederland heeft ervoor gekozen om vanwege de ernst van de ammoniakproblematiek voor huisvestingssystemen de voorschriften ten aanzien van de emissie van ammoniak vast te stellen in een algemene maatregel van bestuur en niet in de vergunningvoorwaarden. Op 1 juli 2015 is het Besluit emissiearme huisvesting in werking getreden. Het Besluit emissiearme huisvesting stelt voor de huisvesting van verschillende diercategorieën maximale emissiewaarden voor fijnstof – en ammoniakemissie per dierplaats en geeft aan wanneer hieraan uiterlijk moet zijn voldaan.

Toetsing van de aanvraag aan het Besluit emissiearme huisvesting levert de volgende tabel op:

*Tabel: Aangevraagde huisvestingssysteem en maximale emissiewaarde*

Stal nr	diercategorie	emissiewaarde Rav (kg)*	Stal - nieuw - bouwvergunning verleend - bestaand	maximale emissiewaarde (kg)	voldoet aan Besluit emissiearme huisvesting
1	Vleesvarkens	0,15	Bestaand	1,6	Ja
2	Vleesvarkens	0,15	Bestaand	1,6	Ja
3	Vleesvarkens	4,5	Bestaand	1,6	Nee
4	Vleesvarkens	4,5	Bestaand	1,6	Nee
5	Vleesvarkens	0,15	Bestaand	1,6	Ja
6	Overige rundvee	6,2	Bestaand	6,2	Ja
6	Volwassen paarden	5,0	Bestaand	-	Ja
7	Overige rundvee	6,2	Bestaand	-	Ja

\* De emissiewaarden van diverse (sub)typen stalsystemen zijn opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav).

Het Besluit emissiearme huisvesting bevat, zoals de tabel laat zien, geen emissiewaarde voor de diercategorieën overig rundvee en paarden. In artikel 1, lid 3 van de Wav is echter bepaald dat voor dieren waarvoor geen maximale emissiewaarde is vastgesteld, de waarde die het aangevraagde systeem heeft als maximale emissiewaarde geldt. De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft beslist dat als het Besluit emissiearme huisvesting geen maximale emissiewaarde bevat, voornamelijk

elk huisvestingssysteem voldoet als BBT (zie bijvoorbeeld uitspraak van 12 januari 2011, zaak 201003937/1/M2). Op grond van artikel 1, lid 3 van de Wav en deze rechtspraak concluderen wij dat de aanvraag voldoet aan het Besluit emissiearme huisvesting voor overig rundvee en paarden.

Uit de tabel blijkt ook bovendien dat niet alle stallen voldoen aan maximale emissiewaarden uit het Besluit emissiearme huisvesting. In de Wav en in het Besluit emissiearme huisvesting is echter de optie voor intern salderen opgenomen. Onder intern saldering wordt verstaan: de mogelijkheid om binnen een veehouderij in (een deel van) de bestaande huisvestingssystemen geen BBT toe te passen, op voorwaarde dat de daardoor gemiste ammoniakreductie wordt gecompenseerd door het toepassen van verdergaande technieken dan BBT in de overige huisvestingssystemen. Voorwaarde is wel dat een huisvestingssysteem dat op 1 januari 2007 nog niet in de veehouderij aanwezig was, wel afzonderlijk moet voldoen aan de maximale emissiewaarde. Dat intern salderen is toegestaan, is door de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State bevestigd (zie bijvoorbeeld uitspraak van 15 oktober 2008, zaak 200708807).

In onderstaande tabel zijn de emissiewaarden van de aangevraagde stalsystemen en de maximale emissiewaarden weergegeven.

*Tabel: Toegestane ammoniakemissie op basis van maximale emissiewaarde*

Huisvestings-systeem	aantal dieren	emissie-waarde Rav (kg)	maximale emissie-waarde (kg)	emissie/jaar volgens aanvraag (kg)	maximale emissie/jaar (kg)
D3.2.14	470	0,15	1,6	71	752
D3.2.14	789	0,15	1,6	118	1.262
D3.1	580	4,5	1,6	2.610	928
D3. <sup>2</sup>	552	4,5	1,6	2.484	883
D3.2.14	1.008	0,15	1,6	151	1.613
A7.00	28	6,2	6,2	174	174
K1.100	20	5,0	5,0	100	100
A7.00	56	6,2	6,2	347	347
<b>Totaal</b>				<b>6.055</b>	<b>6.059</b>

Uit bovenstaande tabel blijkt dat de totale aangevraagde emissie per jaar lager is dan de maximale emissie per jaar. Hiermee wordt voldaan aan het Besluit emissiearme huisvesting.

#### IPPC

De Wav legt in artikel 3, lid 3 een aanvullende toets op bij IPPC-installaties. Deze toets betekent dat een vergunning moet worden geweigerd als niet kan worden voldaan aan voorschriften, welke nodig zijn vanwege de technische kenmerken en de geografische ligging van de installatie of de plaatselijke milieuomstandigheden, maar niet met toepassing van de in aanmerking komende BBT kunnen worden gerealiseerd.

#### Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij (Beleidslijn)

De Wav en de RIE schrijven niet voor op welke wijze rekening moet worden gehouden met de technische kenmerken en geografische ligging van de veehouderij. Ook ontbreekt een omschrijving van wat onder plaatselijke milieuomstandigheden moet worden begrepen. Om deze leegte te vullen heeft het ministerie van VROM in 2007 de Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij (Beleidslijn) vastgesteld. Met behulp van de Beleidslijn kunnen wij bepalen of en in hoeverre strengere emissie-eisen nodig zijn vanwege de technische kenmerken, geografische ligging of plaatselijke milieuomstandigheden. Deze emissie-eisen worden in de Beleidslijn aangemerkt als "strenger dan BBT (BBT+)" en "veel strenger dan BBT (BBT++)". De Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State heeft uitgesproken dat de beleidslijn niet in strijd is met de IPPC-richtlijn (zie bijvoorbeeld uitspraak van 18 maart 2009, zaak 200800463/1).

Omdat volgens de aanvraag er geen toename is in de aantal dieren die onder de IPPC diercategorie vallen, kan volgens de Beleidslijn worden volstaan met toepassing van BBT. Volgens de rechtspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State voldoet een stalsysteem aan BBT als het voldoet aan de maximale emissiewaarde uit het Besluit emissiearme huisvesting.

#### Directe ammoniakschade aan gewassen

In de Wav is aangegeven dat deze wet niet geldt voor de gevolgen voor het milieu die worden veroorzaakt door directe opname van ammoniak uit de lucht door planten en bomen. Vooral coniferen



en fruitbomen zijn gevoelig voor ammoniakopname. Het rapport "Stallucht en Planten" van het IMAG in Wageningen uit 1981 schetst hoe deze gevolgen beoordeeld moeten worden. Om schade te voorkómen worden in het rapport minimale afstanden aanbevolen van minimaal 50 meter tussen stallen en meer gevoelige planten en bomen (bijvoorbeeld coniferen en kasteelt). Een minimale afstand van 25 meter wordt aanbevolen tussen stallen en minder gevoelige planten en bomen (bijvoorbeeld een fruitboomgaard). Volgens het rapport geldt er geen minimale afstand tussen stallen en akkerbouwgewassen en grasland.

Binnen de hierboven genoemde afstanden zijn geen coniferen of tuinbouwgewassen aanwezig. Er is op dit onderdeel geen (onaanvaardbare) directe ammoniakschade te verwachten.

#### Eindconclusie

Uit voorgaande blijkt dat de aanvraag gelet op ammoniak voldoet aan de wettelijke eisen.

### 3.3.3. **Luchtkwaliteit**

#### Toetsingskader

##### *Wabo en Wet milieubeheer*

Op grond van de Wet milieubeheer gelden de bepalingen van artikel 5.2 en de daarbij behorende bijlage 2 van de Wet milieubeheer voor de luchtkwaliteitseisen. Op grond van artikel 5.16, lid 1 van de Wet milieubeheer houdt het bevoegd gezag bij het uitoefenen van de bevoegdheid tot het verlenen van de omgevingsvergunning rekening met de in bijlage 2 genoemde grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>), lood, koolmonoxide en benzeen en de richtwaarden voor ozon, nikkel, arseen, cadmium en benzo(a)pyreen.

##### *Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007*

In de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 staat beschreven op welke plaatsen er getoetst moet worden. Het toepasbaarheidsbeginsel en blootstelling speelt hierbij een grote rol. Volgens het toepasbaarheidsbeginsel hoeft op een aantal locaties de luchtkwaliteit niet vastgesteld te worden. Deze locaties betreffen terreinen van andere inrichtingen, wegen en plaatsen waar het publiek in de praktijk niet zal verblijven (zoals natuurgebieden met een hek erom, terreinen van het Ministerie van Defensie, akkers en spoorwegen). Voor de blootstellingstijd geldt dat deze significant moet zijn ten opzichte van een etmaal. Een plaats met significante blootstelling kan bijvoorbeeld een woning, school, winkel, loods of sportterrein zijn. Op plaatsen waar geen sprake is van significante blootstelling hoeft de luchtkwaliteit niet beoordeeld te worden.

Uit de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 blijkt dat de emissie van fijnstof bij agrarische bedrijven met standaard rekenmethode 3 (SRM3) berekend moeten worden. Het luchtkwaliteitsmodel ISL3a (welke voldoet aan SRM3) is specifiek bedoeld om de gevolgen van (agrarische en industriële) puntbronnen op de luchtkwaliteit in de omgeving te bepalen.

Fijnstof komt vooral vrij vanwege de emissie van huid-, mest-, voer- en strooiseldeeltjes uit de stallen. De beoordeling richt zich dan ook met name op de concentratie fijnstof afkomstig van het houden van dieren.

Op 12 december 2018 is de gewijzigde Regeling beoordeling luchtkwaliteit (Rbl) gepubliceerd. Om te voorkomen dat nieuwe overschrijdingen van de grenswaarden voor zwevende deeltjes ontstaan, is in het tweede lid van artikel 73 voorgeschreven dat onder bepaalde omstandigheden een meer gedetailleerde cumulatieve berekening nodig is. Met de wijziging is het vanaf 1 januari 2019 daarom in bepaalde gevallen verplicht om bij de toetsing van een oprichting of wijziging van een veehouderij ook omliggende veehouderijen in een straal van 500 meter in te voeren in het rekenprogramma ISL3a. Deze meer gedetailleerde cumulatieve berekening is alleen nodig bij veehouderijen die een aanvraag indienen met een totale fijnstof emissie van meer dan:

- 500 kg/jaar als de achtergrondconcentratie hoger is dan 27 µg/m<sup>3</sup>, of
- 800 kg/jaar ongeacht de achtergrondconcentratie.

Bij de beoordeling is gebleken dat de totale emissie in de aangevraagde situatie minder is dan 500 kg PM<sub>10</sub> /jaar. Een meer gedetailleerde cumulatieve berekening is daarom in dit geval niet nodig.

### Emissiefactoren fijnstof

Op grond van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 moet voor de berekening van concentraties van fijnstof gebruik worden gemaakt van de meest actuele emissiegegevens die zijn gepubliceerd (voor het laatst in maart 2021) op de website van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat.

### Besluit emissiearme huisvestingssystemen voor landbouwhuisdieren (Besluit emissiearme huisvesting)

In het Besluit emissiearme huisvesting is bepaald dat in een dierenverblijf dat is opgericht op of na 1 juli 2015 geen huisvestingssystemen worden toegepast met een emissiefactor voor zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub>) die hoger is dan de maximale emissiewaarde voor zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub>) die voor de desbetreffende diercategorie is opgenomen.

Alleen voor pluimvee zijn in het Besluit emissiearme huisvesting maximale emissiewaarden opgenomen voor zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub>).

### De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de luchtkwaliteit

Onderhavige inrichting betreft een veehouderij. Bij veehouderijen is in het kader van de genoemde luchtkwaliteitseisen met name de emissie van zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>), ofwel fijnstof-emissie van belang.

Voor zwevende deeltjes (PM<sub>10</sub>) gelden de volgende grenswaarden:

- 40 microgram per m<sup>3</sup> (µg/m<sup>3</sup>) als jaargemiddelde concentratie;
- 50 microgram per m<sup>3</sup> (µg/m<sup>3</sup>) als vierentwintig-uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal vijfendertig maal per kalenderjaar mag worden overschreden.

Voor zwevende deeltjes (PM<sub>2,5</sub>) gelden de volgende grenswaarden:

- 25 microgram per m<sup>3</sup>, gedefinieerd als jaargemiddelde concentratie.

### Toetsing fijnstof (PM<sub>10</sub>) afkomstig van dieren

Bij de aanvraag is een berekening gevoegd van de emissie van zwevende deeltjes als gevolg van de activiteiten waarvoor deze vergunning wordt aangevraagd. Aan de hand van de emissiefactoren is met behulp van het rekenprogramma ISL3a versie 2021 een berekening gemaakt van de luchtkwaliteit ter plaatse. Uit de berekening, zie onderstaande tabel, blijkt dat de emissie van zwevende deeltjes ter plaatse van relevante beoordelingspunten niet boven de 40 microgram per m<sup>3</sup> komt en dat er minder dan 35 maal per jaar een overschrijding is van de vierentwintig-uurgemiddelde concentratie.

Tabel 4: Toetsing Luchtkwaliteit (fijnstof PM<sub>10</sub>) aangevraagde situatie

Beoordelingspunt	Jaargemiddelde concentratie		Dagen met overschrijding van de 24-uurgemiddelde concentratie	
	Aangevraagd	Norm	Aangevraagd	Norm
Eindhovensebaan 150a	18	40	6	35
Stienestraat 34	18	40	6	35
Stienestraat 33	18	40	6	35
Stienestraat 28	18	40	6	35
Eindhovensebaan 89	18	40	6	35
Eindhovensebaan 130	18	40	6	35

Uit bovenstaande tabel blijkt dat er overal voldaan wordt aan de norm. De bepalingen van de Wet milieubeheer voor de luchtkwaliteitseisen staan verlening van de aangevraagde vergunning niet in de weg.

### Toetsing fijnstof (PM<sub>2,5</sub>) afkomstig van dieren

Voor zwevende deeltjes (PM<sub>2,5</sub>) geldt met ingang van 1 januari 2015 een grenswaarde voor de bescherming van de gezondheid van de mens van 25 microgram per m<sup>3</sup>, gedefinieerd als jaargemiddelde concentratie. Er zijn al wel commerciële rekenprogramma's op de markt waarmee de verspreiding van PM<sub>2,5</sub> berekend kan worden. Er zijn echter nog geen emissiefactoren voor PM<sub>2,5</sub> vastgesteld, dus het is op dit moment niet mogelijk om de blootstelling te bepalen. De fractie PM<sub>2,5</sub> bevat vooral de deeltjes die ontstaan door condensatie van verbrandingsproducten of door reactie van gasvormige luchtverontreiniging. Ook stof dat, bijvoorbeeld in de vorm van roet en rook, rechtstreeks vrijkomt bij verbrandingsprocessen zoals bij transport, industrie en consumenten, bestaat vooral uit kleinere deeltjes. Stof dat vrijkomt bij mechanische bewegingen, zoals wegdekslijtage en stalemissies, betreft vooral deeltjes die groter zijn dan PM<sub>2,5</sub>. Veehouderijen vormen voor zover bekend geen belangrijke bron van PM<sub>2,5</sub> emissies.

In de monitoringsrapportage Nationaal Samenwerkingsprogramma (NSL) 2014 zijn berekeningen uitgevoerd voor de fijnere fractie van fijnstof, PM<sub>2,5</sub>. Daaruit blijkt dat er in 2015 geen overschrijding van de jaarnorm PM<sub>2,5</sub> geconstateerd wordt. Dit bleek overigens ook al uit de monitoringsrapportage NSL 2013.

Volgens informatie van Infomil is de PM<sub>10</sub> bepalender dan PM<sub>2,5</sub>. Het PM<sub>2,5</sub> maakt als lichtere fractie onderdeel uit van het PM<sub>10</sub>. De grenswaarden voor PM<sub>10</sub> liggen daarbij erg dicht bij die van PM<sub>2,5</sub>. Een overschrijding van de grenswaarde voor PM<sub>2,5</sub> zal in de praktijk eerst optreden voor het toegestane aantal overschrijdingsdagen voor PM<sub>10</sub>. Dit gebeurt doorgaans bij een jaargemiddelde PM<sub>10</sub> concentratie van rond de 32-33 microgram per m<sup>3</sup>. Nu de berekende jaargemiddelde PM<sub>10</sub> concentratie in de aangevraagde situatie maximaal 19 microgram per m<sup>3</sup> is, kan gesteld worden dat er geen overschrijding van de grenswaarde van PM<sub>2,5</sub> plaats zal vinden.

### 3.3.4. **(Volks)gezondheid**

Als door het in werking zijn van een inrichting risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's bij de beoordeling van een vergunningaanvraag worden meegenomen.

Op 7 juli 2016 is het onderzoek 'Veehouderij en Gezondheid Omwonenden gepubliceerd (RIVM rapport, kenmerk 2015 – 0058, 5 juli 2016, hierna 'VGO-onderzoek'). Het doel van het VGO-onderzoek was om meer duidelijkheid te verkrijgen over mogelijke gezondheidseffecten van de veehouderij op de gezondheid van omwonenden, vooral infectieziekten en luchtwegaandoeningen in relatie tot luchtverontreiniging (zoals fijnstof en endotoxinen). Het VGO-onderzoek richtte zich op mogelijke verbanden tussen stoffen en micro-organismen van veehouderijen en gezondheidseffecten. De bevindingen van dit VGO-onderzoek hebben aanleiding gegeven voor vervolgonderzoek. Als vervolg hierop is op 16 juni 2017 het onderzoek "Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (aanvullende studies), Analyse van gezondheidseffecten, risicofactoren en uitstoot van bioaerosolen" gepubliceerd (RIVM-rapport 2017-0062, hierna VGO2-onderzoek). Op 22 oktober 2018 is het eerste deelonderzoek van het onderzoeksprogramma VGO3 gepubliceerd (Longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen: actualisering van gegevens uit huisartsenparktijken 2014-2016, hierna VGO3-onderzoek). Op 10 oktober 2019 is het tweede deelonderzoek van VGO3 gepubliceerd (Longontsteking in de nabijheid van geitenhouderijen in Gelderland, Overijssel en Utrecht).

In deze studies zijn een aantal mogelijke relaties tussen veehouderij en gezondheidseffecten geconstateerd:

- Duidelijk is geworden dat de afstand tot veehouderijen er toe doet. Uit luchtmetingen in de woonomgeving blijkt dat de concentratie endotoxinen in de lucht toeneemt naarmate de afstand tot een veehouderij kleiner wordt en/of het aantal (dichtheid) veehouderijen in een gebied groter wordt. Veehouderijsectoren met de hoogste uitstoot van fijnstof, zoals pluimvee- en varkenshouderij, dragen duidelijk bij aan de concentratie van endotoxinen in de leefomgeving. Opvallend was verder dat ook sectoren van de veehouderij die niet bekendstaan om een hoge uitstoot van stoffen toch substantieel lijken bij te dragen aan de concentratie van endotoxinen in de leefomgeving.
- Er zijn sterke aanwijzingen dat fijnstof en componenten ervan mensen gevoeliger maken voor luchtweginfecties en dat er een verminderde longfunctie is bij een hoge concentratie van ammoniak in de lucht. Specifieke ziekteverwekkers afkomstig van dieren kunnen echter niet worden uitgesloten.
- De onderzoeken bevestigen de conclusie dat mensen met COPD, die in de buurt van veehouderijen wonen, vaker en ernstiger klachten hebben dan mensen die op grotere afstand van veehouderijen wonen. Daar staat tegenover dat bij mensen die dicht bij een veehouderij wonen astma en neusallergie minder voor komen.

Omdat de VGO-onderzoeken de veehouderijsector als geheel betreft, kunnen er momenteel geen conclusies over een individueel bedrijf uit afgeleid worden. De onderzoeken houden immers geen rekening met de specifieke omstandigheden van/op dat bedrijf en de nabije omgeving van dat bedrijf.

Ofschoon de onderzoeken wel een relatie tussen veehouderijen en gezondheid hebben aangetoond, ontbreken er vooralsnog de (wetenschappelijke) inzichten wat hiervan het oorzakelijk verband is. Niet duidelijk is wát precies de genoemde gezondheidseffecten veroorzaakt. Om meer inzicht te krijgen wat

in de lucht rondom intensieve veehouderijen gebeurt, vinden momenteel diverse aanvullende onderzoeken plaats. De bevindingen en conclusies daarvan laten nog wel enige tijd op zich wachten. De resultaten van deze vervolgonderzoeken zijn van essentieel belang voor de vorming van algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten en de ontwikkeling van een wettelijk en beleidsmatig toetsingskader. Vooralsnog ontbreken deze voor wat betreft het aspect gezondheid, en geven momenteel dan ook geen aanleiding om de gevraagde omgevingsvergunning milieu op grond van het voorzorgsbeginsel te moeten weigeren.

Bovenstaande laat echter onverlet, dat momenteel op bedrijfsniveau maatregelen moeten worden genomen, om de uitstoot en verspreiding van geur, fijnstof, ammoniak, endotoxinen en andere gezondheids-gerelateerde emissie zoveel als mogelijk is te reduceren. Daarvoor zijn in de voorliggende aanvraag voorzieningen en maatregelen opgenomen ter reductie van de ziektedruk voor zowel mens als dier. Het gaat hier om de volgende (aangevraagde) voorzieningen en maatregelen:

- Alle dieren worden binnen de inrichting inpandig gehouden.
- Binnen de inrichting gelden strikte hygiënemaatregelen en er gelden voorschriften die de hygiëne bevorderen.
- Binnen de inrichting is/zijn een of meerdere hygiëneslui(s)zen aanwezig. Personeel en bezoekers zijn verplicht om de stallen via een hygiënesluis te betreden en te verlaten.
- Personeel en bezoekers moeten gebruik maken van kleding en schoenen van het bedrijf.

Gezien de stand van de technieken die gebruikt worden in de veehouderijsector zijn andere (aanvullende) maatregelen redelijkerwijs niet mogelijk/reëel.

Mede gelet op de in de aanvraag opgenomen voorzieningen en maatregelen die gezondheids-gerelateerde emissies beperken, het feit dat er specifieke gezondheidsvoorschriften voor het houden van dieren gelden, het feit dat vooralsnog algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten en wettelijke en beleidsmatig toetsingskaders voor het aspect gezondheid ontbreken, zijn er naar ons oordeel geen zodanige risico's voor de gezondheid aanwezig dat de aangevraagde omgevingsvergunning milieu om die reden zou moeten worden geweigerd.

### **3.4. Toetsing aan overige aan WABO verbonden milieucriteria**

#### **3.4.1. Afvalstoffen**

Uit de aanvraag kan worden opgemaakt dat de navolgende afvalstoffen uit de inrichting vrijkomen:

- Landbouwplastic;
- Hout;
- Metaal;
- Kunststof;
- Glas;
- Papier/karton;
- overige afvalstoffen van huishoudelijke aard.

In de vergunning zijn voorschriften opgenomen ten behoeve van de opslag, het gescheiden inzamelen en het afvoeren van afvalstoffen die in aanmerking komen voor recycling of hergebruik. Gezien de aard en omvang van de afvalstoffen die uit de inrichting vrijkomen, wordt een preventie-onderzoek in het kader van de "verruimde reikwijdte" (naar reductie en hergebruik van afvalstoffen) niet zinvol geacht.

#### **3.4.2. (Externe) veiligheid**

Het (externe) veiligheidsbeleid is bedoeld om risico's door de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen te verminderen en te beheersen. Doel is om onder meer brand en explosies te voorkomen en de nadelige effecten daarvan voor het milieu en de omgeving zoveel mogelijk te beperken.

#### PGS richtlijnen voor de opslag en handling van gevaarlijke stoffen en opslag in tanks

Voor de opslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd.

Uit de vergunningaanvraag blijkt dat binnen de inrichting diverse PGS-opslagen aanwezig zijn:

- PGS 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen:  
de opslag van zwavelzuur in een IBC (1 maal met een inhoud van 1.000 liter).

In de vergunningvoorschriften is vastgelegd aan welke paragrafen uit de genoemde PGS-richtlijnen een opslag moet voldoen.

Ten behoeve van de werkingssfeer van PGS 15 zijn ondergrenzen vastgesteld. Daarbij is rekening gehouden met zowel de gevaarsaspecten die bepaalde stoffen kunnen bezitten als wel de hoeveelheid gevaarlijke stoffen die voor een goede bedrijfsvoering als werkvoorraad mag worden beschouwd. In tabel 1.2 van PGS 15 zijn deze te hanteren ondergrenzen genoemd. De in de aanvraag als werkvoorraad beschouwde opslag van reinigingsmiddelen (25 ltr.) en diergeneesmiddelen (25 ltr.) blijft onder de in tabel 1.2 genoemde ondergrenzen. Dit betekent concreet dat deze opslag als werkvoorraad kan worden beschouwd en niet hoeft te voldoen aan de eisen uit PGS 15.

### 3.4.3. **Geluid**

De geluidbelasting van de aangevraagde activiteiten op geluidgevoelige objecten in de omgeving is beoordeeld met behulp van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening" d.d. 21 oktober 1998 van het Ministerie van VROM (de Handreiking). Hierbij zijn met name hoofdstuk 3 (paragraaf 3.2) en hoofdstuk 4 van de Handreiking van belang.

#### Representatieve bedrijfssituatie

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. In de representatieve bedrijfssituatie worden het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting beoordeeld.

#### *Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{A,LT}$ )*

Binnen de gemeente Weert is geen gemeentelijke nota industrielawaai vastgesteld. Daarom is voor de bepaling van de maximaal toegestane gemiddelde geluidbelasting aansluiting gezocht bij hoofdstuk 4 van de Handreiking, waarbij gebruik wordt gemaakt van richtwaarden gerelateerd aan de woonomgeving.

Tabel 5a: Richtwaarden voor woonomgevingen

	Aanbevolen richtwaarden in de woonomgeving in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
Landelijke omgeving	40	35	30
Rustige woonwijk, weinig verkeer	45	40	35
Woonwijk in de stad	50	45	40

Overschrijding van deze richtwaarden kan toelaatbaar zijn op grond van een bestuurlijk afwegingsproces. Bij bestaande inrichtingen is overschrijding van de richtwaarden in ieder geval mogelijk tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid.

Onderhavige inrichting ligt in het buitengebied van Weert. Gelet op de omgeving van de inrichting geldt een richtwaarde van 40 dB(A)-etmaalwaarde (landelijke omgeving).

Gezien de aard en omvang van de (akoestisch relevante) werkzaamheden en activiteiten en de grote afstand tot de omliggende woningen kan/mag in alle redelijkheid worden aangenomen dat aan deze richtwaarden kan worden voldaan. Deze richtwaarden zijn dan ook als voorschrift bij deze vergunning opgenomen.

#### *Maximale geluidniveau ( $L_{A,max}$ )*

Voor het maximale geluidniveau ( $L_{A,max}$ ) moet volgens § 3.2 van de handreiking ter plaatse van geluidgevoelige objecten worden gestreefd naar het voorkomen van geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige gemiddelde geluidsniveau uitkomen. In gevallen waarbij niet aan deze waarden kan worden voldaan, kunnen normen worden gehanteerd die het maximum van 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) niet overschrijden voor dag-, avond- en nachtperiode. Laatstgenoemde waarden zijn volgens vaste jurisprudentie regelmatig als aanvaardbaar aangemerkt.

Gezien de aard en omvang van de (akoestisch relevante) werkzaamheden en activiteiten en de grote afstand tot de omliggende woningen kan/mag in alle redelijkheid worden aangenomen dat aan deze normen kan worden voldaan. Deze waarden zijn dan ook als voorschrift bij deze vergunning opgenomen.

#### Indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting

De beoordeling van het aspect 'indirecte hinder' (het verkeer van en naar de inrichting dat nog niet is opgenomen in het heersende verkeersbeeld) heeft plaatsgevonden op basis van de circulaire van VROM d.d. 29 februari 1996. In deze circulaire is een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde opgenomen.

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting kunnen indirecte hinder met zich meebrengen. De afstand waarbinnen er sprake kan zijn van indirecte hinder blijft beperkt tot de afstand waarbinnen de herkomst van het verkeer aan het bedrijf kan worden toegerekend en/of waarbinnen de voertuigen van en naar het bedrijf voor het gehoor nog herkenbaar zijn ten opzichte van de andere voertuigen op de openbare weg. Gelet op de afstand tussen het bedrijf en de woningen die het meest dichtbij liggen is dit hier niet het geval en is indirecte hinder daarom niet aan de orde.

#### Ontbreken akoestisch onderzoek

Gezien de aard en omvang van de (akoestisch relevante) werkzaamheden en activiteiten en de grote afstand tot de omliggende woningen kan/mag in alle redelijkheid worden aangenomen dat aan de in deze vergunning opgenomen geluidnormen wordt voldaan. Daarom wordt het op dit moment niet noodzakelijk geacht dat een akoestisch onderzoek onderdeel dient uit te maken van de aanvraag.

#### **3.4.4. Energie**

In de Wabo is vastgelegd dat het bevoegd gezag bij een beslissing op de aanvraag voor een omgevingsvergunning, beoordeelt of de drijver van de inrichting de beste beschikbare technieken in de inrichting heeft toegepast. Deze technieken zijn mede nodig om energiegebruik te voorkomen of te beperken en hiermee energie te besparen. Bij het voorschrijven van energiemaatregelen weegt het bevoegd gezag de economische en technische haalbaarheid hiervan mee.

Het bevoegd gezag kan aan de omgevingsvergunning voorschriften verbinden met de verplichting tot het treffen van technische maatregelen.

#### Doelmatig gebruik van energie

Het bevoegd gezag verbindt aan de vergunning in ieder geval voorschriften over een doelmatig gebruik van energie. Om dit te waarborgen moet een IPPC bedrijf voldoen aan de BREF energie efficiëntie (2009) en aan de BBT-conclusies Intensieve pluimvee- en varkenshouderij (2017). De BBT-conclusies Intensieve pluimvee- en varkenshouderij voor veehouderijen is nieuwer, actueler en meer agrarisch gericht dan de BREF energie efficiëntie en voorziet ook in een BBT over energie. Wij sluiten daarom aan bij de BBT-conclusies Intensieve pluimvee- en varkenshouderij.

#### Reikwijdte

Het jaarlijkse energieverbruik van de inrichting bepaalt of het bedrijf onder de werkingssfeer van de energiebesparingsverplichting valt.

Inrichtingen kunnen in drie verschillende categorieën worden ingedeeld: kleingebruikers, middelgebruikers en de grootgebruikers. Volgens de aanvraag is er sprake van een middelgebruiker.

Zoals blijkt uit de aanvraag verbruikt de inrichting een relevante hoeveelheid energie met een jaarlijks energieverbruik groter dan 50.000 kWh, namelijk 115.434 kWh elektriciteit. Dit houdt in dat wordt getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een zuinig en verantwoord omgaan met energiegebruik te komen. Als dit niet het geval is, kan het bevoegd gezag een haalbaarheidsonderzoek naar specifieke (BBT-) maatregelen eisen.

De aanvraag bevat geen haalbaarheidsonderzoek voor energiebesparing, Met behulp van algemeen beschikbare maatregellijsten / informatiebladen en databanken dient te worden vastgesteld welke rendabele energiebesparende maatregelen voor de inrichting gelden. Aan de vergunning zijn daarom voorschriften verbonden, waarin van de inrichting wordt verlangd dat het een haalbaarheidsonderzoek uitvoert naar deze maatregelen en de fasering daarvan als deze maatregelen nog niet genomen zijn.

#### **3.4.5. Grondwaterputten**

De inrichting is gelegen binnen het milieubeschermingsgebied Roerdalslenk, zoals bedoeld in artikel 4.1.1 eerste lid van de Omgevingsverordening Limburg 2014.



De Roerdalslenk kent een viertal zones, elk met een eigen beschermingsregime. Het grondgebied van de gemeente Weert is geheel gelegen in zone III van de Roerdalslenk. In deze zone dienen boringen dieper dan 80 meter te worden gemeld, waarbij het verboden is dieper dan de bovenkant van de Bovenste Brunssumklei te boren. Op grond van artikel 4.4.1 tweede lid van de Omgevingsverordening Limburg 2014 dient het voornemen tot het maken van een boorput vier weken tevoren schriftelijk te worden gemeld aan gedeputeerde staten, op een door hen verstrekt formulier.

#### **3.4.6. Toetsing aan overige richtlijnen, regels en wetten**

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten en regels (zoals een besluit op basis van de Welzijnswet voor dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven. In sommige gevallen is ook voor deze wetten en regels een toestemming van het daarvoor betreffende bevoegde gezag nodig.

## **BIJLAGE I.**

## **VOORSCHRIFTEN**

### **1. ALGEMEEN**

#### **1.1. Gedragsvoorschriften**

##### **1.1.1.**

De inrichting moet in werking zijn volgens de vergunning en bijbehorende stukken en de daarin gehanteerde uitgangspunten, behalve als daarvan blijktens de hierna volgende voorschriften mag of moet worden afgeweken.

##### **1.1.2.**

De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

##### **1.1.3.**

Alle binnen de inrichting aanwezige machines, installaties en voorzieningen moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.

##### **1.1.4.**

Het aantrekken van insecten, knaagdieren, vliegen en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren, vliegen en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig zijn. Van de ongediertebestrijding moet per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden daarvan in een logboek worden bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf.

##### **1.1.5.**

Tijdens het in bedrijf zijn van de inrichting moet personeel aanwezig zijn dat voor controle- en registratiewerkzaamheden is geïnstrueerd.

##### **1.1.6.**

De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

##### **1.1.7.**

Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

##### **1.1.8.**

In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan 6 maanden), bij bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten alle in de inrichting aanwezige afvalstoffen c.q. gevaarlijke (afval)stoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.

##### **1.1.9.**

- a. De vergunninghouder dient zes maanden voor het einde van de vergunningstermijn danwel voor het beëindigen van het gebruik van de inrichting, een door het bevoegd gezag goedgekeurd plan te hebben, waarin beschreven staat of, op welke wijze en binnen welke termijn de binnen de inrichting aanwezige (afval)stoffen, materialen en installaties zullen worden verwijderd, aan wie ze zullen worden afgegeven en hoe een eventuele verdere ontmanteling van de inrichting zal plaatsvinden. Alle afvalstoffen moeten voor het verstrijken van de vergunningstermijn uit de inrichting worden afgevoerd.
- b. Het onder a van dit voorschrift gestelde is niet van toepassing indien minimaal zes maanden voor het einde van de vergunningstermijn een ontvankelijke aanvraag voor revisie van de vergunning is ingediend.

#### 1.1.10.

Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 7 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

#### 1.1.11.

Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

#### 1.1.12.

Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

#### 1.1.13.

Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer zo spoedig mogelijk mededeling te worden gedaan aan de Gemeente Nederweert. In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de vergunninghouder deze mededeling onverwijld schriftelijk te bevestigen.

### 1.2. Registratie

#### 1.2.1.

Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:

- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen voor de activiteit milieu;
- de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen;
- de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
- de afleverbonnen van de bijproducten.

#### 1.2.2.

De documenten genoemd in voorschrift 1.2.1. moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

## 2. HET HOUDEN VAN DIEREN

### 2.1. Algemeen

#### 2.1.1.

Dierlijk afval mag niet op het terrein van de inrichting worden begraven. Het afval moet zo spoedig mogelijk, volgens de bij of krachtens het Besluit dierlijke bijproducten en de Regeling dierlijke bijproducten gestelde regels, uit de inrichting worden verwijderd. Het bewaren van dierlijk afval, in afwachting van afvoer naar een destructiebedrijf, moet zodanig geschieden dat geen geurhinder optreedt, het aantrekken van ongedierte wordt voorkomen en geen vermenging met ander afval of materiaal optreedt. Verder mag het dierlijk afval geen visuele hinder veroorzaken.

#### 2.1.2.

Op het terrein van de inrichting mag geen mest worden verbrand.

#### 2.1.3.

Wanneer in de stallen dan wel op of bij het erf ongedierte (zoals ratten, muizen, vliegen of insecten) voorkomt, moeten doelmatige bestrijdingsmaatregelen worden getroffen.

#### 2.1.4.

Ramen en deuren van stallen moeten gesloten worden gehouden voor zover ze geen functie hebben voor luchtinlaat of het doorlaten van personen, dieren, vaste mest of goederen.

#### 2.1.5.

Het aantal aanwezige dieren per diersoort wordt ten minste een keer per maand geregistreerd, waarbij de perioden tussen de registraties van een vergelijkbare tijdsduur zijn. De registraties zijn binnen de inrichting aanwezig en worden gedurende tien jaren bewaard.

### 3. ZIEKENBOEG

#### 3.1. Algemeen

##### 3.1.1.

De ziekenboegen mogen alleen ten behoeve van het doel worden gebruikt waarvoor ze zijn ingericht. Deze ruimte mag niet in gebruik zijn als productieruimte. Dit betekent dat in deze ruimte geen dieren permanent mogen worden gehouden.

##### 3.1.2.

De oorspronkelijke plaats van het dier dat tijdelijk in de ziekenboeg aanwezig is mag niet door een ander dier worden bezet.

##### 3.1.3.

Tijdens de momenten waarop geen dieren in de ziekenboeg aanwezig zijn, moet deze ruimte schoon zijn.

### 4. KADAVERPLAATS/KADAVERAANBIEDVOORZIENING

#### 4.1. Algemeen

##### 4.1.1.

Kadavers moeten worden aangeboden aan de destructor op de kadaverplaats of in een vloeistofkerende (mobiele) kadaverbak of een kadaverton.

##### 4.1.2.

Het reinigen en ontsmetten van de kadaverkap of kadaverton moet plaatsvinden boven een kadaverplaats. Indien de kadavers aan de destructor worden aangeboden op de (mobiele) kadaverbak of in een kadaverton, moeten deze worden gereinigd en ontsmet op een reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens elders binnen de inrichting.

##### 4.1.3.

Behalve tijdens het ledigen moet de kadaveraanbiedvoorziening door middel van een verzwaard en goed sluitend deksel of daaraan gelijkwaardige voorziening gesloten worden gehouden.

##### 4.1.4.

Een kadaverplaats danwel een (mobiele) kadaverbak of kadaverton, moet vloeistofkerend zijn en moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- of ontsmettingsmiddel.

##### 4.1.5.

Een kadaverplaats moet afwaterend zijn gelegd naar één punt, zodat het spoel- en ontsmettingswater via leidingen kan afwateren naar een, niet van een overstort voorziene opslagruimte, dan wel rechtstreeks naar de dichtstbijzijnde en binnen de inrichting gelegen mestkelder.

##### 4.1.6.

Een (mobiele) kadaverbak moet zijn voorzien van een opvangbak zodat uittredend vocht de omgeving niet kan verontreinigen. Het ledigen van de opvangbak mag alleen boven de reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.

### 5. REINIGINGS- EN ONTSMETTINGSPLAATS VOOR VEEWAGENS

#### 5.1. Algemeen

##### 5.1.1.

Veewagens, die op het terrein (inwendig) worden gereinigd, moeten worden gereinigd op een speciaal daarvoor ingerichte reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.

#### 5.1.2.

Een reinigings- ontsmettingsplaats moet vloeistofkerend zijn en afwaterend zijn gelegd naar een of meer opslagputten. Het reinigen en ontsmetten van voertuigen moet op zodanige wijze plaatsvinden dat het verontreinigde water wordt opgevangen (opstaande randen aan een drietal zijden danwel een gelijkwaardige voorziening) zodat het reinigingswater en ontsmettingsvloeistoffen niet in de bodem terecht kunnen komen.

#### 5.1.3.

Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.

#### 5.1.4.

De reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet zodanig zijn gelegen dat ten gevolge van aan- en afvoerbeweging, verwaaiing van waswater etc. geen hinder voor derden optreedt.

### 6. SPUIWATER LUCHTWASSYSTEEM (stal 1 en 2 en stal 5)

#### 6.1. Opslag spuiwater algemeen

##### 6.1.1.

Het spuiwater van de luchtwasser dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde afgesloten spuiwateropslag.

##### 6.1.2.

Het vorige voorschrift geldt voor alle spuiwaterstromen die uit de gecombineerde luchtwasser vrijkomen.

##### 6.1.3.

De wanden en vloer van de opslagruimte moeten bestand zijn tegen de invloed van het spuiwater. Bewijzen van de behandeling die de wanden en de vloer van de spuiwateropslag hebben ondergaan moeten binnen de inrichting aanwezig zijn.

##### 6.1.4.

De stijfheid en sterkte van de spuiwateropslag en de leidingen moet voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.

##### 6.1.5.

De spuiwateropslag moet voldoende inhoud hebben en mag niet zijn voorzien van een overstort. Afvoer naar een mestkelder / mestopslagruimte is niet toegestaan.

##### 6.1.6.

De spuiwateropslag mag slechts voor 95% worden gevuld.

##### 6.1.7.

De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een opschrift met de woorden "OPSLAG SPUIWATER". Indien het spuiwater wordt opgeslagen in een opslagkelder, dient bij de putopening een bord te worden gehangen met de woorden "OPSLAG SPUIWATER".

##### 6.1.8.

Indien een vloeistof standaardwijzer of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de spuiwateropslag, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.

##### 6.1.9.

De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van tenminste 50 mm.

##### 6.1.10.

In elke aansluiting op de spuiwateropslag beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.

6.1.11.  
Het laadpunt van de spuiwateropslag moet zich boven een vloeistofkerende vloer bevinden met een oppervlakte van tenminste 3 x 3 meter.

6.1.12.  
Het is niet toegestaan spuiwater in de riolering te brengen.

6.1.13.  
De afvoer van het spuiwater dient te worden geregistreerd (hoeveelheid en concentratie). Deze registratiegegevens worden gedurende een periode van 5 jaar bewaard en zijn beschikbaar voor controle door het bevoegde gezag.

6.1.14.  
Bij het vullen of ledigen van de opslagruimte mag geen verontreiniging van de bodem of het oppervlaktewater plaatsvinden.

6.1.15.  
Bij het afvoeren van spuiwater/percolaat mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport moet plaatsvinden in gesloten tankwagens.

6.1.16.  
Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd.

## 7. OPSLAG EN GEBRUIK ZWAVELZUUR LUCHTWASSYSTEEM

### 7.1. Algemeen

7.1.1.  
De voorraad zwavelzuur moet worden bewaard in een opslag- en/of aftapvoorziening, welke is vervaardigd van roestvast staal of een kunststof die bestand is tegen de invloeden van zwavelzuur.

7.1.2.  
De opslag- en/of aftapvoorzieningen met zwavelzuur moet binnen in een daarvoor bestemde ruimte, of in de buitenlucht worden opgesteld.

7.1.3.  
De opslag- en/of aftapvoorziening dient geplaatst te zijn in/boven een vloeistofkerende lekbak met een capaciteit van tenminste 110% van de inhoud van de emballage. De wanden en vloer van deze vloeistofkerende bak dienen bestand te zijn tegen de invloed van zwavelzuur. In of nabij deze lekbak mogen geen andere stoffen worden opgeslagen.

7.1.4.  
Indien opslag- en/of aftapvoorzieningen is voorzien van een aansluiting beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand een afsluiter zijn geplaatst. De afsluiter is zodanig uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend dan wel gesloten.

7.1.5.  
Eventueel gelekt product dat in de vloeistofkerende bak is opgevangen moet direct op milieuverantwoorde wijze worden verwijderd.

7.1.6.  
De opslagplaats met toebehoren moet schoon worden gehouden en in een goede staat van onderhoud verkeren.

7.1.7.  
De opslag- en/of aftapvoorziening moet zijn voorzien van een opschrift waarop duidelijk staat vermeld: "ZWAVELZUUR".

7.1.8.  
De opslag- en/of aftapvoorziening moet zo zijn uitgevoerd, dat daarin geen overdruk kan ontstaan.



7.1.9.

Bij de opslag- en/of aftapvoorziening moet adequate noodverlichting en vluchtwegverlichting conform NEN-EN 1838 zijn aangebracht.

7.1.10.

Het vullen van de opslag- en/of aftapvoorziening moet geschieden met zodanige voorzorgen, dat lekken en morsen van zwavelzuur wordt voorkomen.

7.1.11.

De opslag- en/of aftapvoorziening mag voor ten hoogste 80 % met zwavelzuur zijn gevuld.

7.1.12.

De inhoud van de opslag- en/of aftapvoorziening moet snel en accuraat zijn af te lezen.

7.1.13.

Lek- en morsvloeistof dient zo snel mogelijk te worden afgevoerd naar de opslag- en/of aftapvoorziening of afsluitbare vaten. In de inrichting moeten voldoende absorberende en neutraliserende middelen voor het immobiliseren van gemorste vloeistoffen aanwezig zijn.

7.1.14.

Nabij de opslag- en/of aftapvoorziening met zwavelzuur moet een slanghaspel, welke is aangesloten op het waterleidingnet, aanwezig zijn. De slanghaspel dient te zijn voorzien van een 30 meter rubberslang met een binnendiameter van 25 mm en een afsluitbaar straalpijpje met een doorlaat van 8 mm (uitvoering en wateropbrengst conform NEN-EN 671 deel 1).

7.1.15.

Nabij de slanghaspel moet op een duidelijk zichtbare plaats een waarschuwingsbord worden geplaatst, waarop duidelijk is vermeld dat: "DE SLANGHASPEL ALLEEN MAG WORDEN TOEGEPAST OM, TENEINDE IN GEVAL VAN LEKKAGE, MORSEN OF ANDERSZINS, VLOEREN EN APPARATUUR MET OVERMAAT AAN WATER SCHOON TE SPOELEN".

7.1.16.

Binnen de inrichting moet het veiligheidsinformatieblad (VIB) van zwavelzuur beschikbaar zijn. De VIB moet voldoen aan EG-richtlijn 91/155/EEG.

*Toelichting:*

*Het veiligheidsinformatieblad (ook wel genoemd "material safety data sheet", MSDS) mag ook digitaal in de inrichting beschikbaar zijn.*

7.2. Opslag en aftappen van zwavelzuur in stationaire tanks

7.2.1.

Een opslag- en/of aftapvoorziening die vanuit een transportreservoir wordt gevuld, dient gesloten te worden uitgevoerd. Losse deksels zijn hiervoor niet toegestaan.

7.2.2.

Een opslag- en/of aftapvoorziening moet aan de bovenzijde zijn voorzien van een vulleiding, een ontluichtingsleiding en een overloopleiding. De ontluichtings- en de overloopleiding moeten ten minste dezelfde diameter bezitten als de vulleiding. De ontluichtingsleiding en de overloopleiding moeten in de opvangbak circa 0,1 m boven de bodem uitmonden. De overloopleiding moet zijn voorzien van een hevelbreker. De ontluichtingsleiding en de overloopleiding dienen binnen de opvangbak uit te monden.

7.2.3.

De overloopleiding mag nergens hoger zijn gelegen dan de uitmonding van de ontluichtingsleiding.

7.2.4.

Indien een opslag- en/of aftapvoorziening is voorzien van een onderaansluiting moet hierop zo dicht mogelijk bij de aftapvoorziening een afsluiter zijn geplaatst.

7.2.5.

Een opslag- en/of aftapvoorziening moet zijn voorzien van een niveaumeetinstallatie. Peilglazen zijn niet toegestaan.

#### 7.2.6.

In de zuigleiding moet een doelmatige afsluiter van tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistof bestand materiaal aanwezig zijn.

#### 7.2.7.

Indien de opslag- en/of aftapvoorziening wordt gevuld uit een tankwagen, dient dit te geschieden door een zowel aan de aanvoerende tankwagen als aan de vulleiding gekoppelde losslang. De tankwagen moet tijdens het vullen in de open lucht zijn opgesteld.

#### 7.2.8.

De plaats waar de tankwagen op de vulleiding moet worden aangesloten moet duidelijk zijn gekenmerkt met de aanduiding "VULPUNT ZWAVELZUUR".

#### 7.2.9.

Alvorens met het vullen van de opslag- en/of aftapvoorziening wordt begonnen moet door vaststelling van de vloeistofstand in het reservoir de mate van vulling nauwkeurig worden vastgesteld.

#### 7.2.10.

Indien het vulpunt buiten een gebouw is gelegen moet een geheel afsluitbare vloeistofkerende en productbestendige opvangbak zijn aangebracht met een voldoende groot oppervlak en die tenminste de inhoud van de vulslang kan bevatten of een tenminste even effectieve voorziening om gemorst product op te vangen. Eventuele doorvoeringen dienen eveneens productbestendig en vloeistofkerend te zijn uitgevoerd.

### 7.3. Het zurencirculatiesysteem

#### 7.3.1.

De pompen voor het transport van zwavelzuur van de opslag- en/of aftapvoorziening naar de luchtwasinstallatie(s) dient in de ruimte voor de opslag te worden geplaatst.

#### *Toelichting:*

*Indien de opslag buiten is mag de pomp onder het afdak worden geplaatst.*

#### 7.3.2.

In de transportleidingen voor zwavelzuur dienen voorzieningen te zijn aangebracht waardoor wordt voorkomen dat in de leidingen een te hoge druk wordt opgebouwd.

#### 7.3.3.

Alle leidingen en appendages moeten bestand zijn tegen de inwerking van zwavelzuur.

#### 7.3.4.

Alle leidingen en appendages moeten bovengronds zijn gelegen.

#### 7.3.5.

Bij bestaande stallen waar leidingen gelegd moeten worden dient men rekening te houden dat deze leidingen buiten de stal worden aangebracht. Deze leidingen dienen tegen de buitenmuur op maaiveldhoogte te worden aangebracht.

#### 7.3.6.

De leidingen en appendages dienen vloeistofdicht te zijn uitgevoerd.

#### 7.3.7.

De leidingen dienen jaarlijks op vloeistofdichtheid gecontroleerd te worden. De vergunninghouder dient deze controlegegevens 5 jaar binnen de inrichting te bewaren.

#### 7.3.8.

De toevoerleiding vanaf de opslagtank/ of container tot aan de luchtwasser moet zo kort mogelijk worden uitgevoerd doch niet langer dan 15 meter. De leiding dient dubbelwandig te zijn uitgevoerd.

#### 7.3.9.

Op alle leidingen waar geconcentreerd zwavelzuur door getransporteerd wordt dienen duidelijk leesbare stickers in de kleur "geel" te zijn aangebracht met het woord "ZWAVELZUUR". Deze letters dienen minimaal 20 millimeter hoog te zijn. De stickers dienen om de meter zichtbaar op de leiding te zijn aangebracht.

#### 7.3.10.

De doseerpompen voor het verpompen van zwavelzuur moeten in of boven een vloeistofkerende opvangbak zijn geplaatst.

#### 7.3.11.

De doseerpompen mogen alleen worden gebruikt voor het verpompen van zwavelzuur.

#### 7.3.12.

Doseerleidingen moeten bestaan uit een vast leidingwerk van hogedruk polyethyleen. Verbindingen en koppelingen dienen te worden uitgevoerd als flens- of lasverbinding.

#### 7.3.13.

De plaats waar zwavelzuur aan de wasvloeistof in de luchtwasser wordt toegevoegd, moet gemakkelijk bereikbaar zijn.

#### 7.3.14.

Het zwavelzuur dient direct na toevoeging intensief met de wasvloeistof te worden gemengd.

#### 7.3.15.

Teneinde een zo effectief mogelijke beheersing van de pH te verkrijgen moet de dosering van zwavelzuur automatisch plaatsvinden. Dit moet geschieden door het koppelen van de doseerpomp aan een continue pH meting van de wasvloeistof.

### 7.4. Incidenten en onregelmatigheden

#### 7.4.1.

Personen die toegang hebben tot de opslagplaats voor zwavelzuur moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen stof en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden. Deze personen moeten daartoe een schriftelijk instructie of opleiding hebben ontvangen. Hiervan moet een bewijs aanwezig zijn.

#### 7.4.2.

Bij een opslagplaats voor zwavelzuur moet een bedrijfsnoodplan aanwezig zijn, waarin onder ander is omschreven hoe de inspectie van de vloeistofkerende vloer en het opruimen van gelekte of gemorste stoffen wordt gewaarborgd. Hierbij moet aandacht zijn besteed aan instructies van het personeel, aanwezigheid van absorptiematerialen, overzicht van uitgevoerde en uit te voeren periodieke visuele inspecties en de te treffen handelingen indien een vloer of een lekbak niet meer vloeistofkerend is.

#### 7.4.3.

In het bedrijfsnoodplan moet een duidelijke leesbare instructie zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van incidenten of calamiteiten. Deze instructie moet de namen, telefoonnummers en faxnummers bevatten van onder andere verschillende nood- en hulpdiensten en van andere instanties en personen waarmee in het geval van incidenten of calamiteiten contact moet worden opgenomen. Tevens moeten in deze instructie de benodigde gegevens zijn vermeld van een erkend bedrijf voor verwerking.

### 7.5. Brandveiligheidseisen opslag zwavelzuur

#### 7.5.1.

De opslagtanks/containers dienen in een separaat brandcompartiment geplaatst te worden. Dit brandcompartiment dient van buiten naar binnen een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) te bezitten van ten minste 60 minuten.

#### 7.5.2.

Alle toegangsdeuren tot het brandcompartiment dienen zelfsluitend uitgevoerd te zijn en mogen de gestelde WBDBO niet negatief beïnvloeden.

### 7.5.3.

In geval van calamiteit dient de pomp voor het transporteren van zwavelzuur automatisch uitgeschakeld te worden. Hierdoor kan er niet meer zwavelzuur buiten het brandcompartiment vrijkomen dan wat er op dat moment in de transportleiding van de opslagvoorziening naar de luchtwasser aanwezig is.

### 7.5.4.

Alle deuren die toegang verschaffen naar het brandcompartiment, en de ruimte waarin het brandcompartiment is gesitueerd, dienen voorzien te zijn van een gevarensticker waarop duidelijk is waar te nemen dat zwavelzuur aanwezig is (met vermelding van het concentratiepercentage).

### 7.5.5.

In de opslagruimte dient een rookverbod van kracht te zijn.

## 8. OPSLAG REINIGINGS- EN DIERGENEESMIDDELEN

### 8.1. Diergeneesmiddelen

#### 8.1.1.

Diergeneesmiddelen moeten worden bewaard in een daartoe bestemde lekbak in een afgesloten goed geventileerde ruimte.

#### 8.1.2.

In de lekbak voor de diergeneesmiddelen mogen geen andere stoffen worden opgeslagen.

### 8.2. Reinigingsmiddelen

#### 8.2.1.

Reinigingsmiddelen moeten worden bewaard in een daartoe bestemde lekbak in een afgesloten goed geventileerde ruimte.

#### 8.2.2.

In de lekbak voor de reinigingsmiddelen mogen geen andere stoffen worden opgeslagen.

## 9. OPSLAG PROPAAAN ( 8 M<sup>3</sup>)

### 9.1. Algemeen

#### 9.1.1.

Een reservoir voor de opslag van propaan moet voldoen aan de voorschriften uit de paragrafen 2.5, 3.5, 4.8, 5.5 en 6.8 van de richtlijn PGS 19.

#### 9.1.2.

Een reservoir voor de opslag van propaan dat op een bouwplaats is opgesteld en in gebruik is voor bouwactiviteiten moet voldoen aan de voorschriften uit paragraaf 7.5 van de richtlijn PGS 19.

## 10. NOODSTROOMAGGREGAAT

### 10.1. Algemeen

#### 10.1.1.

Een noodstroomaggregaat mag uitsluitend worden beproefd tussen 7.00 en 19.00 uur.

#### 10.1.2.

De uitmonding van de afvoerleiding voor verbrandingsgassen moet zodanig in de buitenlucht zijn gesitueerd dat door deze gassen buiten de inrichting geen hinder wordt veroorzaakt.

## 11. AFVALSTOFFEN

### 11.1. Afvalscheiding

#### 11.1.1.

Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- Landbouwplastic;
- Hout;
- Metaal;
- Kunststof;
- Glas;
- Papier/karton;
- overige afvalstoffen van huishoudelijke aard.
- 

#### 11.1.2.

Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen, die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van bijvoorbeeld gemorste olie of diesel moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

### 11.2. Opslag van afvalstoffen

#### 11.2.1.

De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

#### 11.2.2.

De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:

- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
- deze tegen normale behandeling bestand is;
- deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

#### 11.2.3.

Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

## 12. ENERGIE

### 12.1.1.

Binnen drie maanden na het van kracht worden van deze vergunning wordt door degene die de inrichting drijft een energiebesparingsonderzoek bij het bevoegd gezag ingediend. Het bevoegd gezag kan daarbij aanvullende gegevens vragen en keurt uiterlijk binnen drie maanden na indiening het energiebesparingsrapport goed dan wel eist een nieuw of aangepast onderzoek. Het onderzoek heeft tot doel om rendabele en technisch haalbare energie efficiency verhogende maatregelen te identificeren. Rendabele maatregelen zijn maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of korter. De rapportage moet tenminste de volgende gegevens bevatten:

- de onderneming waar de inrichting onderdeel van uitmaakt (indien van toepassing);
- beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
- het energieverbruik van de inrichting:
  - 1°. inclusief energie die door de inrichting zelf wordt opgewekt en gebruikt;
  - 2°. gemeten over een heel kalenderjaar;
  - 3°. aan de hand van recente gegevens;
  - 4°. in kilowattuur (kWh) elektriciteit en kubieke meter (m<sup>3</sup>) aardgasequivalent;

- beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van de totale inrichting met een toedeling van tenminste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
- de randvoorwaarden, omschreven bij de maatregelen van de bedrijfstak agrarische sector in bijlage 10 uit de Activiteitenregeling, waar de inrichting aan voldoet;
- de randvoorwaarden, omschreven bij de maatregelen van de bedrijfstak agrarische sector in bijlage 10 uit de Activiteitenregeling, waar de inrichting niet aan voldoet;
- een overzicht van de gehanteerde bronnen om energiebesparingsmaatregelen te identificeren;
- een overzicht van alle overwogen energiebesparende maatregelen, die zowel mogelijk als realistisch zijn, en te nemen energiebesparende maatregelen. Van de mogelijke maar afgevallene energiebesparende maatregelen dient de reden van afvallen te worden aangegeven;
- per te treffen techniek/voorziening dienen de volgende gegevens te worden overgelegd:
  - de jaarlijkse energiebesparing;
  - de (meer) investeringskosten;
  - de verwachte economische levensduur;
  - de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
  - een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangend met energiebesparing;
  - de terugverdientijd op basis van de (meer) investeringskosten en de baten;
- een overzicht van mogelijke organisatorische en goodhousekeeping maatregelen die leiden tot energiebesparing (doelmatig beheer en onderhoud van de installaties).

#### 12.1.2.

Indien uit het energiebesparingsonderzoek blijkt dat er maatregelen zijn geïdentificeerd die zich binnen vijf jaar terugverdienen stelt het bevoegde gezag een redelijke termijn vast waarbinnen de maatregel moet zijn uitgevoerd. Voor zover dat uit de berekening van de terugverdientijd blijkt kan het bevoegd gezag bepalen dat een maatregel op een natuurlijk moment (bijvoorbeeld bij de eerstvolgende vervanging van het toestel) mag worden uitgevoerd

#### 12.1.3.

Vergunninghoud(st)er moet eenmaal per vier jaar het energie onderzoek actualiseren en ter beoordeling zenden aan het bevoegd gezag.

### 13. GELUID

#### 13.1. Algemeen

##### 13.1.1.

Controle op en berekeningen van de in de voorschriften opgenomen geluidgrenswaarden moeten geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, 1999" (ministerie van VROM) op een waarneemhoogte van 1,5 m boven maaiveld in de dagperiode van 7.00 tot 19.00 uur en 5 m boven het maaiveld in de overige perioden van 19.00 tot 7.00 uur, zonder de eventuele reflectiebijdrage van een achterliggende gevel. Ook de beoordeling van de meetresultaten moet overeenkomstig deze handleiding plaatsvinden.

#### 13.2. Representatieve bedrijfssituatie

##### 13.2.1.

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{A,r,LT}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:



Beoordelingspunt	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Dag 07.00-19.00 uur	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Avond 19.00-23.00 uur	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00 uur
Omliggende woningen	40	35	30

### 13.2.2.

Het maximale geluidsniveau  $L_{A,max}$ , veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	$L_{A,max}$ [in dB(A)] Dag 07.00-19.00 uur	$L_{A,max}$ [in dB(A)] Avond 19.00-23.00 uur	$L_{A,max}$ [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00 uur
Omliggende woningen	70	65	60

### 13.3. $L_{A,max}$ (laden en/of lossen)

#### 13.3.1.

In afwijking wat is gesteld in voorschrift 13.2.2. is het maximale geluidniveau niet van toepassing op het laden of het lossen ten behoeve van de inrichting voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 uur en 19.00 uur.

### 13.4. Geluidsonderzoek bij een IPPC bedrijf

#### 13.4.1.

Binnen 3 maanden nadat de vergunning in werking is getreden en de inrichting volledig in werking is gebracht moet door middel van een akoestisch onderzoek (controlerapportage) aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat aan de geluidsvoorschriften van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen die termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd. Het bevoegd gezag moet vooraf geïnformeerd worden over datum en tijdstip waarop de geluidmetingen voor bovengenoemde rapportage plaatsvinden. Aan de opzet van het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

### 14. NAZORG

#### 14.1. Algemeen

##### 14.1.1.

Minimaal een maand vóór het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten waarvoor vergunning is verleend, moet de inrichtinghouder van het tijdstip waarop de activiteiten zullen worden beëindigd, melding aan ons doen.

##### 14.1.2.

Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten, waarvoor vergunning is verleend, dient de inrichting of het betreffende inrichtinggedeelte in een schone en ordelijke staat te zijn gebracht.

##### 14.1.3.

Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten, waarvoor vergunning is verleend, moeten installaties en/of onderdelen, welke in slechte staat van onderhoud verkeren en een bedreiging vormen voor het milieu, uit de inrichting worden verwijderd.

##### 14.1.4.

Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten, waarvoor vergunning is verleend, dienen de in de inrichting aanwezige (gevaarlijke) afvalstoffen uit de inrichting of het betreffende inrichtinggedeelte te worden verwijderd.

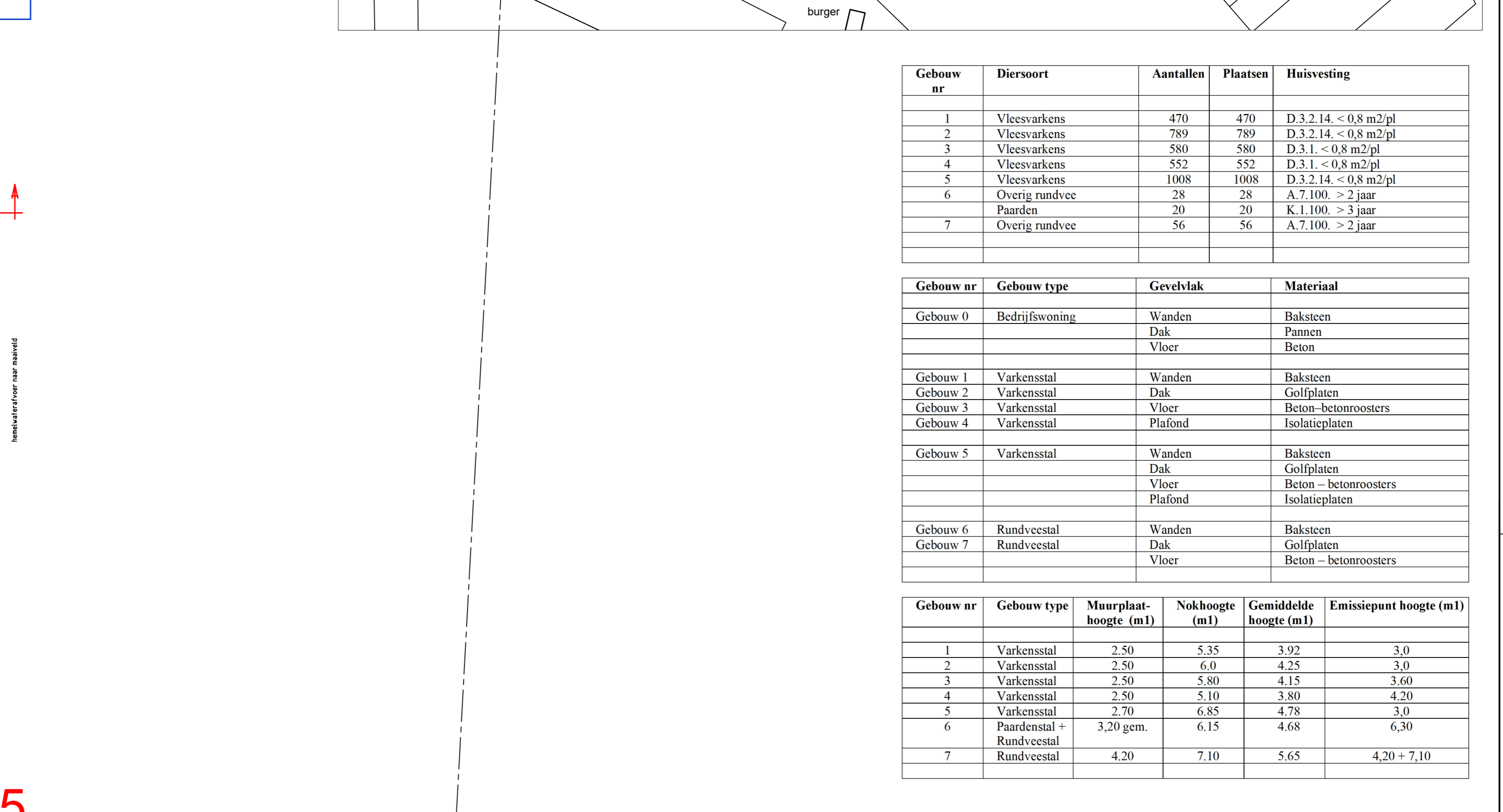
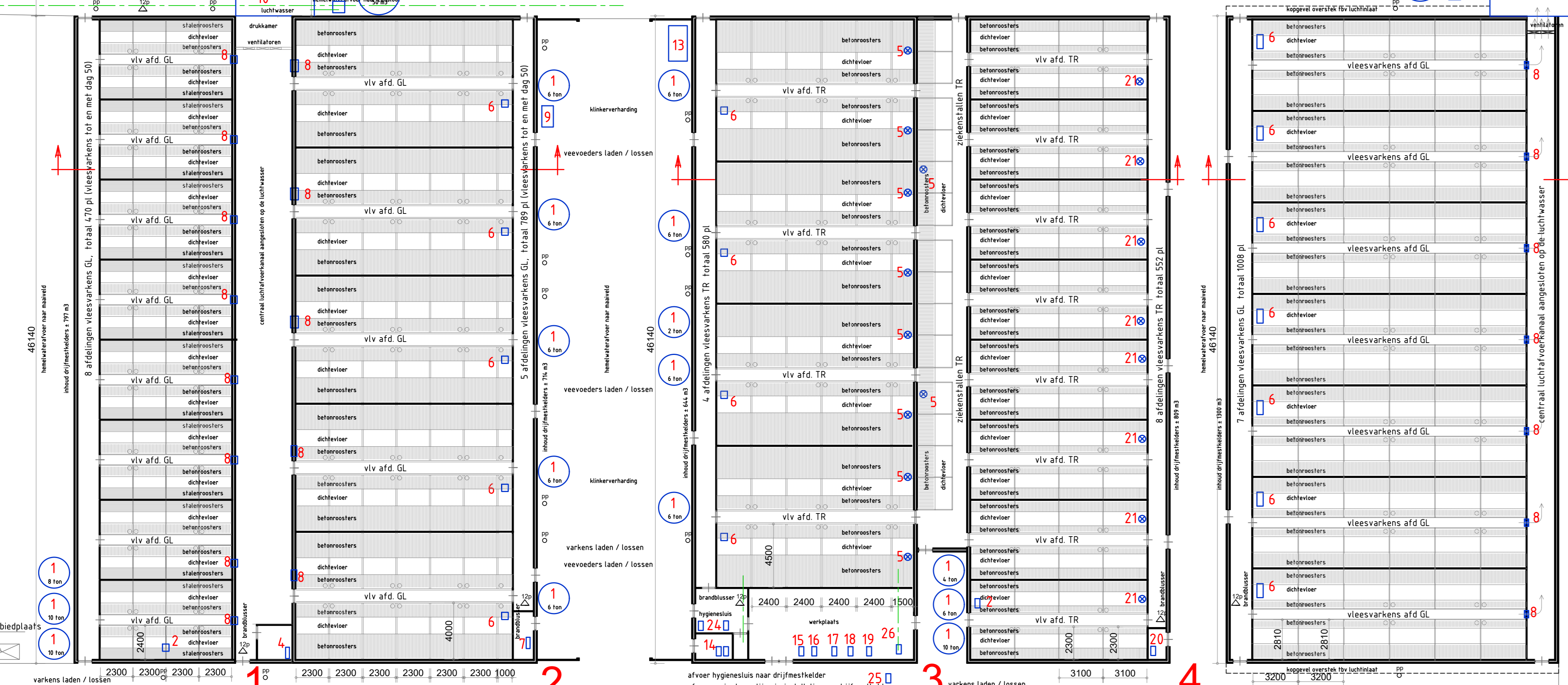
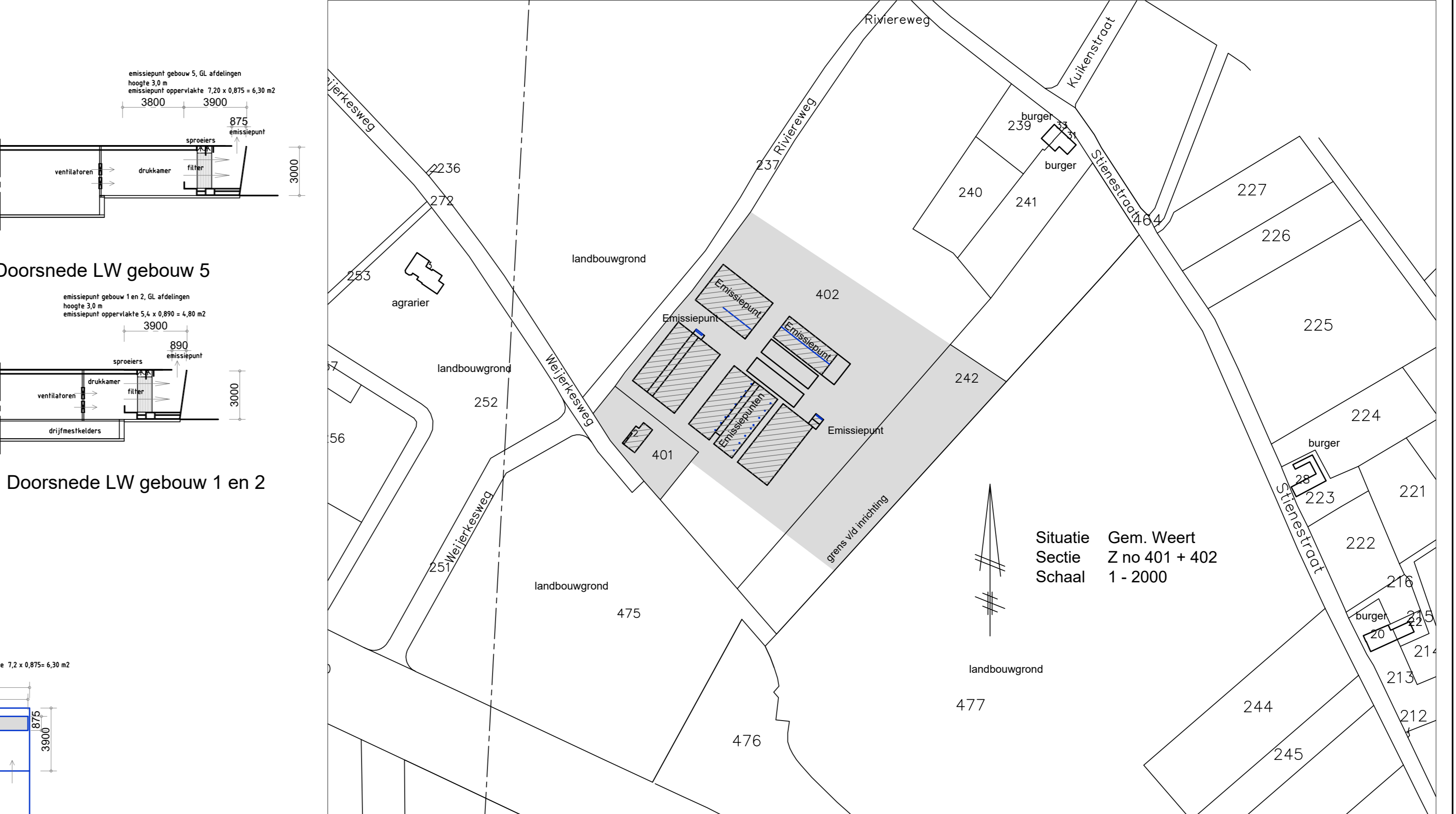
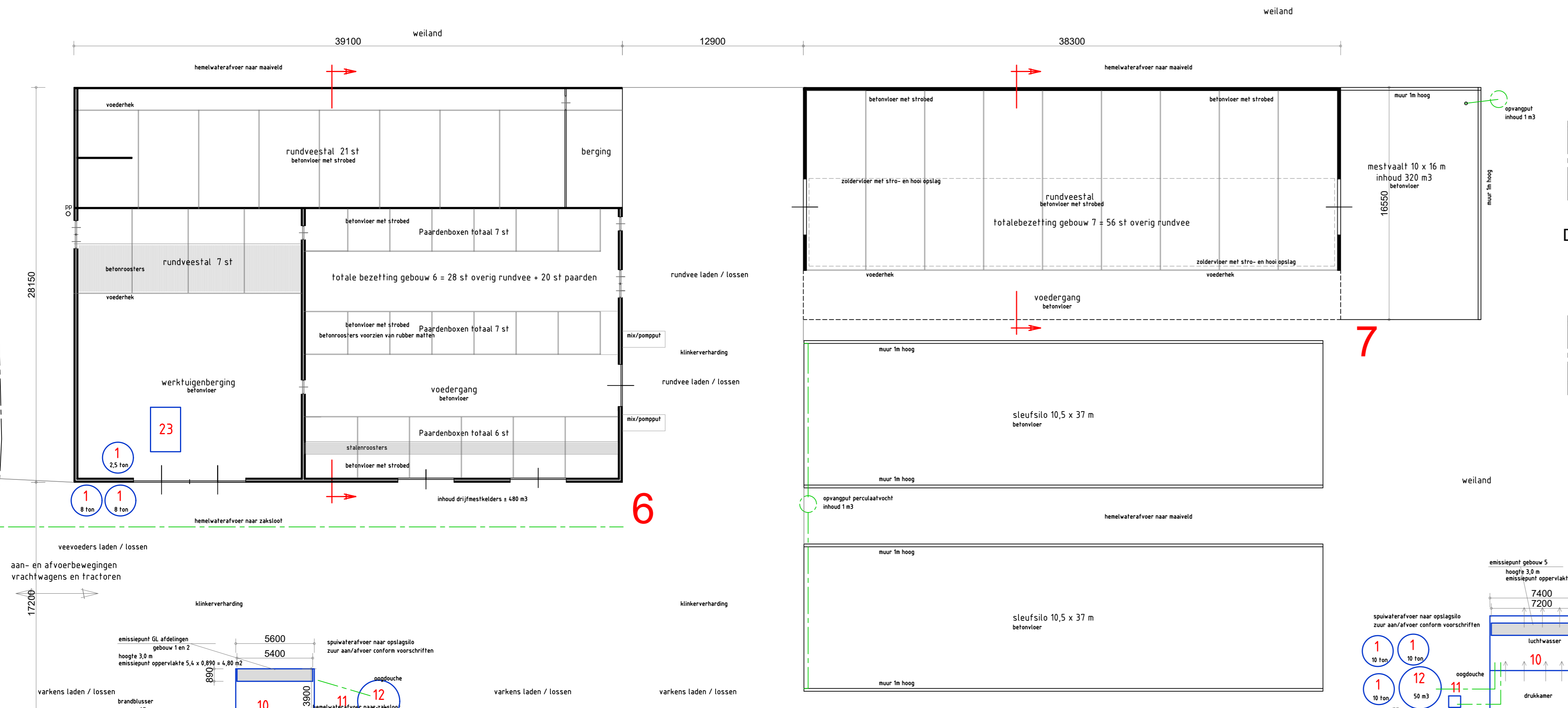
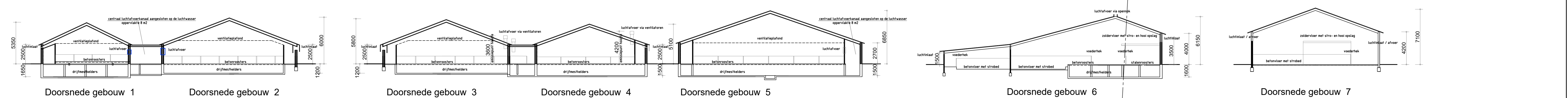
##### 14.1.5.

Indien stallen niet meer in gebruik zijn, moeten deze zijn gereinigd en ontsmet.

14.1.6.

Voedersilo's, mestopslagen, putten, silo's, voorraadvaten, installaties en apparatuurbehorende bij de luchtwassers, welke niet meer in gebruik zijn, moeten zijn geledigd en gereinigd.





Gebouw nr	Diersoort	Aantallen	Plaatsen	Huisvesting
1	Vleesvarkens	470	470	D 3.2.14 < 0.8 m2/pl
2	Vleesvarkens	789	789	D 3.2.14 < 0.8 m2/pl
3	Vleesvarkens	580	580	D 3.1 < 0.8 m2/pl
4	Vleesvarkens	552	552	D 3.1 < 0.8 m2/pl
5	Vleesvarkens	1008	1008	D 3.2.14 < 0.8 m2/pl
6	Overig rundvee	28	28	A 7.100 > 2 jaar
7	Overig rundvee	20	20	K 1.100 > 3 jaar
		56	56	A 7.100 > 2 jaar

Gebouw nr	Gebouw type	Gevelvlak	Material
Gebouw 0	Bedrijfswooning	Wanden	Baksteen
		Dak	Pannen
		Vloer	Beton
Gebouw 1	Varkensstal	Wanden	Baksteen
Gebouw 2	Varkensstal	Dak	Gelplaten
Gebouw 3	Varkensstal	Vloer	Beton-betonoesters
Gebouw 4	Varkensstal	Plafond	Isolatieplaten
Gebouw 5	Varkensstal	Wanden	Baksteen
		Dak	Gelplaten
		Vloer	Beton-betonoesters
Gebouw 6	Rundveestal	Wanden	Baksteen
Gebouw 7	Rundveestal	Dak	Gelplaten
		Vloer	Beton-betonoesters

Gebouw nr	Gebouw type	Muurplaat-hoogte (m1)	Nokhoogte (m1)	Gemiddelde hoogte (m1)	Emissiepunt hoogte (m1)
1	Varkensstal	2.50	5.35	3.92	3.0
2	Varkensstal	2.50	6.0	4.25	3.0
3	Varkensstal	2.50	5.80	4.15	3.60
4	Varkensstal	2.50	5.10	3.80	4.20
5	Varkensstal	2.70	6.85	4.78	3.0
6	Paardensaal + Rundveestal	3.20 gem.	6.15	4.68	6.30
7	Rundveestal	4.20	7.10	5.65	4.20 + 7.10

Nr.	Omsrijving	Aantal	Elektrische vermogen	Stook vermogen
1	Voedersilo	22		
2	Motor voederinstallatie 2,2 kw	2	4,40	
3	0	0	0,0	
4	Propanaas gestookte cv - installatie 64 kw, pompen 3x 0,2 kw	1	0,60	64
5	Ventilator 0,3 kw 1400 omw/min Ø 45 cm	10	3,0	
6	Voedertegel met motor 0,75 kw	16	12,0	
7	Propanaas gestookte cv - installatie 64 kw pompen 5x 0,2 kw	1	1,0	64
8	Luchtvoeder loker vanuit de afdeling naar centraalkanaal, naar de luchtwasser	21	0,0	
9	Dubbelwandige EHBO tank inhoud 1000 ltr	1	0,0	
10	Luchtwater met diverse pompen totaal 5 kw, ventilatoren 5x 2,2 kw 1400 omw/min Ø 92 cm	2	23,20	
11	Dubbelwandige enzovleer tank inhoud 1000 ltr, pompje 0,1 kw (overvoerd)	1	0,20	
12	Spuitsteropslagsilo inhoud 50 m3, voorzien van betonoer	2	0,0	
13	Dubbelwandige diesel tank inhoud 3000 ltr, handbediend	1	0,0	
14	Propanaas gestookte cv - installatie 2x 64 kw pompen 3x 0,2 kw	1	0,60	128
15	Werkbank met diverse handgereedschappen totaal 5 kw	1	5,0	
16	Verplaatbaar lasapparaat 240 amp	1	0,0	
17	Verplaatbare compressor met motor 2,3 kw	1	2,30	
18	Kolomboormachine met motor 0,5 kw	1	0,50	
19	Verplaatbare hogedrukreiniger met motor 4 kw	1	0,0	
20	Propanaas gestookte cv - installatie 64 kw, pompen 8x 0,2 kw	1	1,60	64
21	Ventilator 0,3 kw 1400 omw/min Ø 45 cm	8	2,40	
22	Propanaas tank inhoud 8 m3	1	0,0	
23	Tractor met dieselmotor 80 kw	1	0,0	
24	Koelkast met opslag diergeneesmiddelen = 25 kg/ltr, met lekkak	1	0,0	
25	Kast met opslag reinigingsmiddelen = 25 kg, met lekkak	1	0,0	
26	Onijzerings installatie met pompen 2x 2,2 kw, + compressor 1 kw	1	5,40	
<b>Totaal elektrische vermogen</b>			<b>62,4 kw</b>	
<b>Totaal stook vermogen</b>				<b>128 kw</b>
<b>Totaal verbrandingsmotoren</b>				<b>80 kw</b>

**Behoort bij de aanvraag omgevingsvergunning:**

Lemmers Agri Weert BV  
 Riviereweg 2  
 6003 RS Weert  
 Bedrijf: Riviereweg 2, 6003 RS Weert

Werk: Tekening aanvraag omgevingsvergunning  
 Bedrijf: Riviereweg 2, 6003 RS Weert

Werk nr:  
**4721-2**

Opdrachtgever:  
 Lemmers Agri Weert BV  
 Riviereweg 2  
 6003 RS Weert

tel: 0495-538183  
 fax:

gew. d.d. 22-10-2021VS  
 d.d. 17-11-2020V1  
 Schaal 1:200

**van den SCHOOR** bouwkundig ontwerp bureau BV  
 Gildelaan 7, 6095 AL Baexem  
 tel: 0475-451697



Naam van de berekening: Lemmers Agri Weert bv

Gemaakt op: 2021-07-15 11:32:50

Rekentijd: 0:00:44

Naam van het bedrijf: Lemmers Agri Weert bv

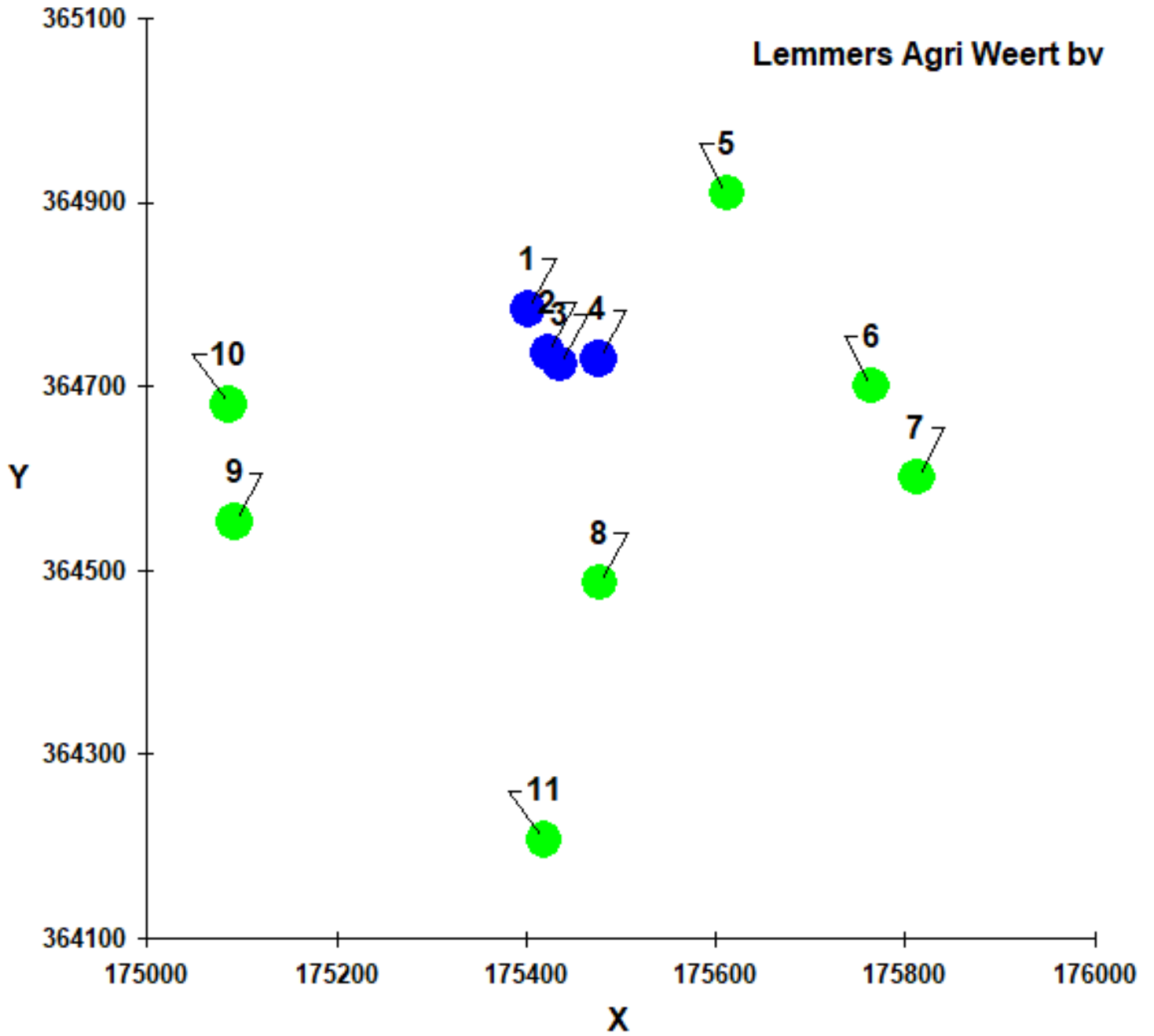
Berekende ruwheid: 0,335 m

**Brongegevens:**

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 1 en 2	175 402	364 784	3,0	1,0	2,26	20 270	4,1
2	Stal 3	175 423	364 736	3,6	0,5	4,00	13 340	4,2
3	Stal 4	175 436	364 724	4,2	0,5	4,00	12 696	3,8
4	stal 5	175 477	364 729	3,0	1,0	1,38	16 229	4,8

**Geur gevoelige locaties:**

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
5	Stienestraat 31	175 612	364 910	14,0	12,7
6	Stienestraat 28	175 765	364 700	14,0	7,1
7	Stienestraat 20	175 813	364 601	14,0	4,9
8	Eindhovenseweg 130	175 478	364 486	14,0	8,2
9	Eindhovenseweg 93	175 093	364 552	14,0	4,3
10	Eindhovenseweg 150A	175 086	364 680	14,0	5,1
11	Vosseweg 33	175 419	364 206	3,0	2,9









Naam van de berekening: **Aanvraag**  
Gemaakt op: 5-08-2015  
Naam van het bedrijf: Verhagen, Groothulsterweg 3 Weert  
Berekende ruwheid: 0,30 m  
Meteo station: Eindhoven

### Berekening worst-case scenario vleesvarkens

#### Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal A	174 985	364 368	9,6	6,1	2,60	5,52	11 932
2	Stal B	174 997	364 402	9,6	6,1	2,76	5,61	13 647

Stal 1A: 3409 vleesvarkens:

Centrale afzuiging; 8 ventilatoren met Ø 920 mm; Oppervlakte EP: 5,3152 m<sup>2</sup>; Diameter: 2,60 meter;  
Uittreedsnelheid:  $3409 \times 31 \text{ m}^3/\text{hr} = 105679 \text{ m}^3/\text{hr} : 3600 = 29,3553 \text{ m}^3/\text{sec} : 5,3152 \text{ m}^2 = 5,52 \text{ m/s}$ ;

Stal 1B: 3899 vleesvarkens:

Centrale afzuiging; 9 ventilatoren met Ø 920 mm; Oppervlakte EP: 5,9796 m<sup>2</sup>; Diameter: 2,76 meter;  
Uittreedsnelheid:  $3899 \times 31 \text{ m}^3/\text{hr} = 120869 \text{ m}^3/\text{hr} : 3600 = 33,5747 \text{ m}^3/\text{sec} : 5,9796 \text{ m}^2 = 5,61 \text{ m/s}$ ;

#### Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Vrakkerstraat 102	174 893	364 245	14,0	5,0
4	Eindhovenseweg 93	175 087	364 534	14,0	6,6
5	Vrakkerstraat 90	175 309	364 071	3,0	0,8
6	Vrakkerstraat 125	175 265	364 053	3,0	0,8
7	Vosseweg 33	175 423	364 190	3,0	0,8
8	Veldbloemstraat 16	175 206	363 946	3,0	0,6

Behoort bij omgevingsvergunning uitgebreid  
nr. 0582  
d.d. 15 februari 2016

Namens Burgemeester en Wethouders van Weert,  
Hoofd afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving,

Gerard van der Hoeven

14 OKT. 2015



## Invoergegevens Vstacks vergunning

Gegevens gebruikt voor de geur voorgrondbelasting berekening voor Rivierenweg 2.

<i>Stal</i>	<i>Diercategorie /huisvestings systeem</i>	<i>Aantal dieren</i>	<i>Emissie factor geur (OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>)</i>	<i>Geur emissie (OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>)</i>	<i>Emissie punt hoogte (m)</i>	<i>Gemiddelde gebouw hoogte (m)</i>	<i>Diameter uitstroom opening (m)</i>	<i>Verticale uitstroom snelheid (m/s)</i>
1 + 2	Vleesvarkens t/m dag 50 D3.2.14	470 + 789	16,1	20.270	3,0	4,1	1,0	2,26
3	Vleesvarkens D3.1	580	23,0	13.340	3,6	4,2	0,5	4,00
4	Vleesvarkens D3.2.1	552	23,0	12.696	4,2	3,8	0,5	4,00
5	Vleesvarkens D3.2.14	1.008	16,1	16.229	3,0	4,8	1,0	1,38
<b>Totaal</b>		<b>3.399</b>		<b>62.535</b>				

Gegevens gebruikt voor de geur voorgrondbelasting berekening voor Groothulsterweg 3.

<i>Stal</i>	<i>Diercategorie /huisvestings systeem</i>	<i>Aantal dieren</i>	<i>Emissie factor geur (OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>)</i>	<i>Geur emissie (OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup>)</i>	<i>Emissie punt hoogte (m)</i>	<i>Gemiddelde gebouw hoogte (m)</i>	<i>Diameter uitstroom opening (m)</i>	<i>Verticale uitstroom snelheid (m/s)</i>
A	Vleesvarkens D3.2.15.4	3.409	12,7	43.294	9,6	6,1	2,60	5,52
B	Vleesvarkens D3.2.15.4	3.899	12,7	49.517	9,6	6,1	2,76	5,61
<b>Totaal</b>		<b>7.308</b>		<b>92.811</b>				

Naam van de berekening: Rivierenweg 2 20230201 pl

Gemaakt op: 2023-02-01 16:14:09

Rekentijd: 0:00:21

Naam van het bedrijf: Rivierenweg 2 20230131 pl

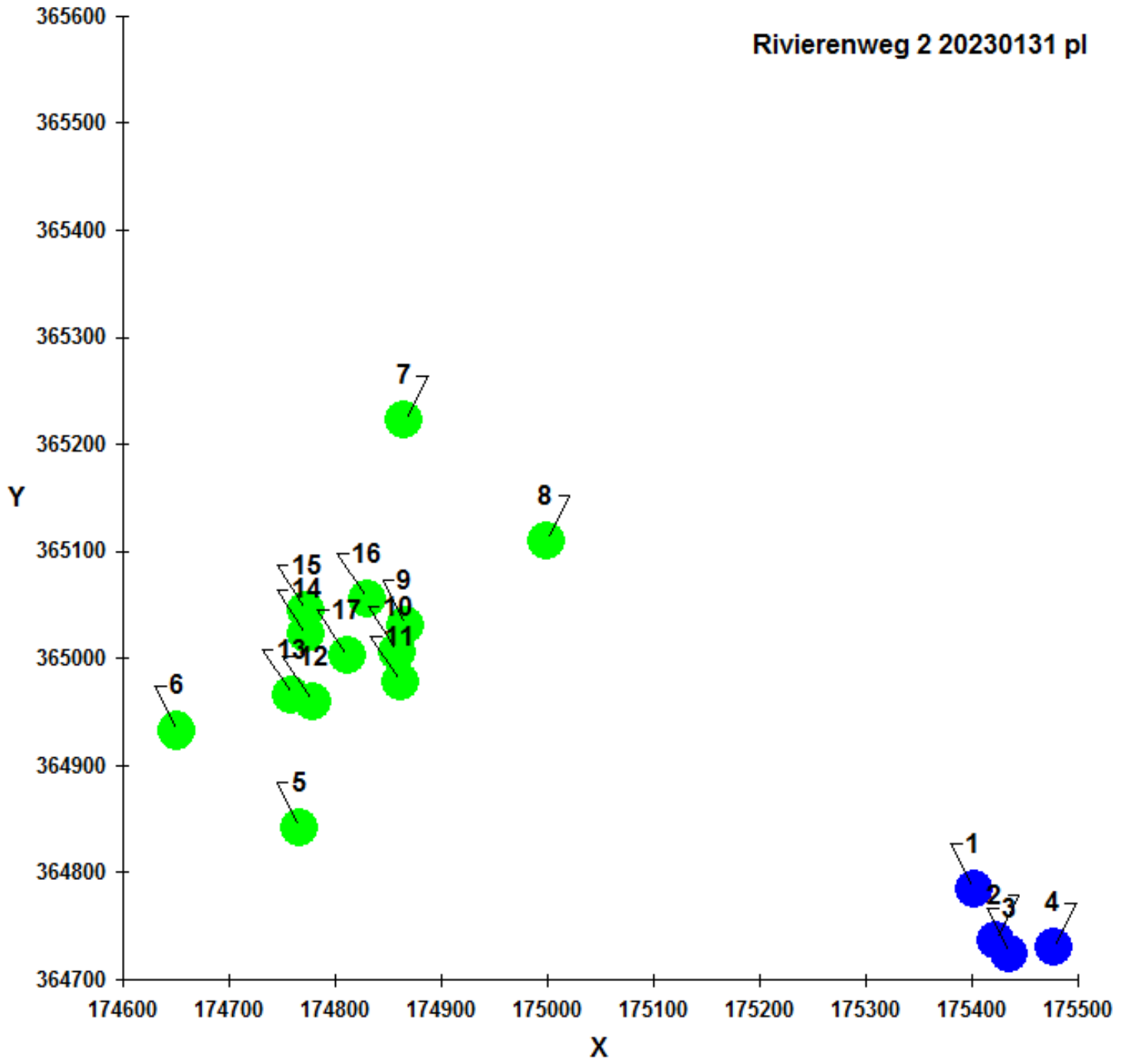
Berekende ruwheid: 0,335 m

**Brongegevens:**

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	5012	175 402	364 784	3,0	1,0	2,26	20 270	4,1
2	5003	175 423	364 736	3,6	0,5	4,00	13 340	4,2
3	5004	175 436	364 724	4,2	0,5	4,00	12 696	3,8
4	5005	175 477	364 729	3,0	1,0	1,38	16 229	4,8

**Geur gevoelige locaties:**

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
5	1001	174 766	364 842	14,0	1,5
6	1002	174 651	364 932	14,0	1,3
7	1003	174 865	365 222	14,0	2,3
8	1004	174 999	365 109	14,0	3,5
9	1005	174 866	365 030	14,0	2,5
10	1006	174 859	365 006	14,0	2,4
11	1007	174 861	364 978	14,0	2,3
12	1008	174 779	364 959	14,0	1,8
13	1009	174 759	364 966	14,0	1,8
14	1010	174 773	365 022	14,0	1,9
15	1011	174 773	365 044	14,0	1,9
16	1012	174 830	365 055	14,0	2,3
17	1013	174 811	365 002	14,0	2,1



Naam van de berekening: Groothulsterweg3 20230201 pl

Gemaakt op: 2023-02-01 16:12:41

Rekentijd: 0:00:22

Naam van het bedrijf: Groothulsterweg 3 2030201 pl

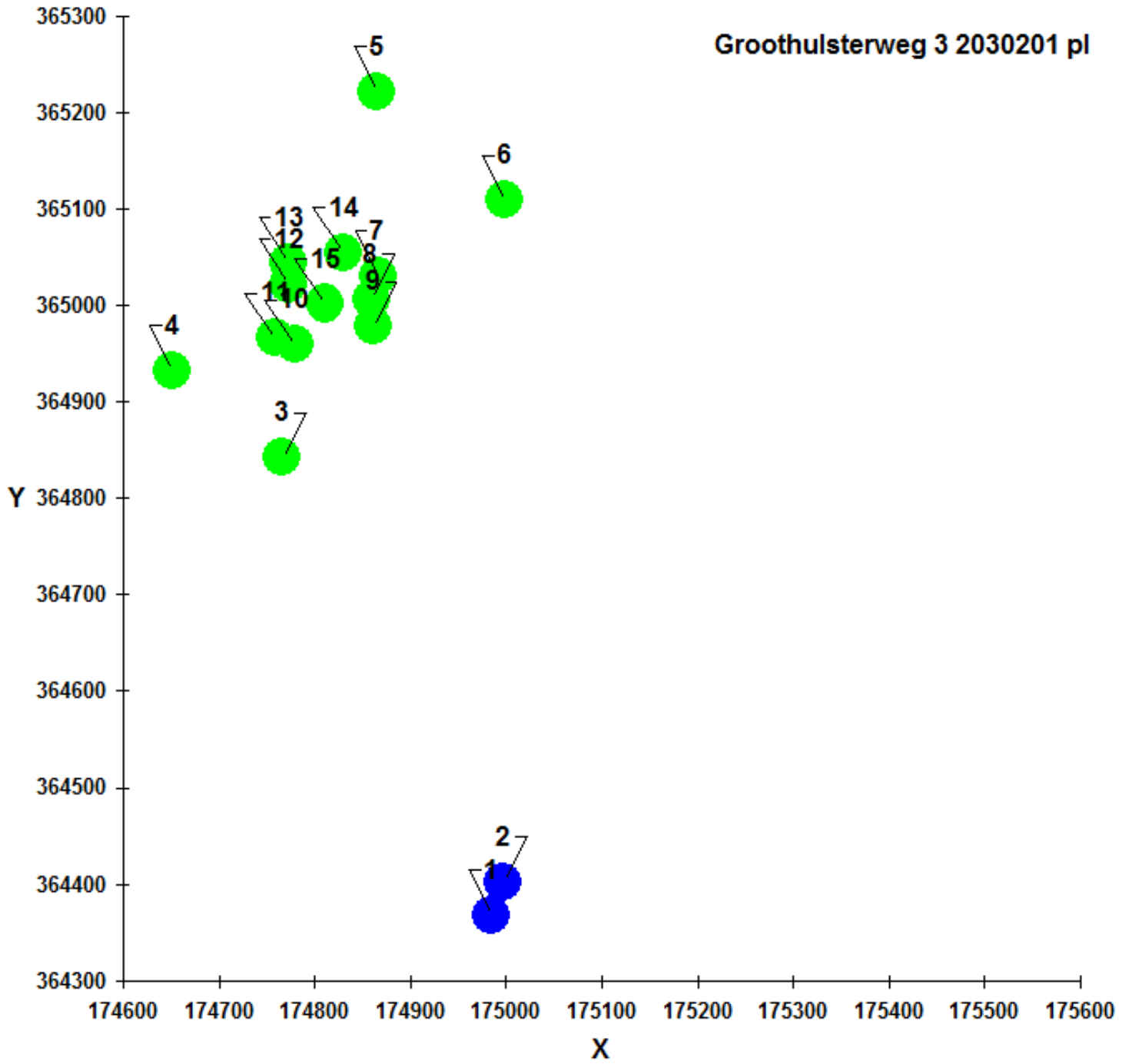
Berekende ruwheid: 0,308 m

**Brongegevens:**

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	4001	174 985	364 368	9,6	2,6	5,52	43 294	6,1
2	4002	174 997	364 402	9,6	2,8	5,61	49 517	6,1

**Geur gevoelige locaties:**

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	1001	174 766	364 842	14,0	3,1
4	1002	174 651	364 932	14,0	2,1
5	1003	174 865	365 222	14,0	1,7
6	1004	174 999	365 109	14,0	2,4
7	1005	174 866	365 030	14,0	2,5
8	1006	174 859	365 006	14,0	2,6
9	1007	174 861	364 978	14,0	2,8
10	1008	174 779	364 959	14,0	2,4
11	1009	174 759	364 966	14,0	2,3
12	1010	174 773	365 022	14,0	2,1
13	1011	174 773	365 044	14,0	2,0
14	1012	174 830	365 055	14,0	2,2
15	1013	174 811	365 002	14,0	2,4



## Input gegevens fijnstof berekening

Emissiepunten met fijnstofemissie 2 km rondom het plangebied (Stienestraat 63-65) op basis van stalgegevens, KRD Limburg (jan 2023)

<i>Object_ID</i>	<i>Stal_ID</i>	<i>Bedrijfstype</i>	<i>Gemeente</i>	<i>Emissiepunt</i> <i>X</i>	<i>Emissiepunt</i> <i>Y</i>	<i>Fijnstof</i> <i>emissie in g/j</i>
6002SL34	6002SL34_2558	Melkrundvee	Weert	174634	363184	3974
6002TA28	6002TA28_12038	Vleesvarkens	Weert	173849	363255	291824
6002TA34	6002TA34_11907	Vleesvee	Weert	173569	363259	1024
6002SP64	6002SP64_6844	Vleeskuikens	Weert	174009	363330	457204
6002SP64	6002SP64_6845	Vleeskuikens	Weert	175022	363359	726000
6002SP66	6002SP66_6407	Vleesvarkens	Weert	174860	363470	17360
6002SP64	6002SP64_6843	Vleeskuikens	Weert	175049	363488	15300
6002SP64	6002SP64_9194	Vleeskuikens	Weert	175041	363497	3400
6002NN155	6002NN155_8686	Melkrundvee	Weert	173246	363603	29980
6002NN155	6002NN155_8687	Melkrundvee	Weert	173193	363613	5822
6002NN78	6002NN78_8694	Vleesvarkens	Weert	173590	363633	380
6002NN78	6002NN78_8690	Vleesvarkens	Weert	173621	363645	760
6002NN78	6002NN78_8691	Vleesvarkens	Weert	173626	363653	1680
6002NN78	6002NN78_8689	Vleesvarkens	Weert	173562	363655	92106
6002NN78	6002NN78_8693	Vleesvarkens	Weert	173586	363687	4300
6002NN78	6002NN78_8692	Vleesvarkens	Weert	173620	363720	2460
6002SN40	6002SN40_8711	Zeugen	Weert	174845	363838	10549
6002SN40	6002SN40_8709	Zeugen	Weert	174889	363876	14000
6002SN40	6002SN40_8708	Zeugen	Weert	174866	363900	33600
6002SN40	6002SN40_8710	Zeugen	Weert	174870	363946	57344
6002NB3	6002NB3_9156	Vleesvarkens	Weert	174985	364368	105679
6002NB3	6002NB3_9157	Vleesvarkens	Weert	174997	364402	120869
6003PR9	6003PR9_8674	Leghennen	Weert	176035	364717	397640
6003RS2	6003RS2_12945	Vleesvarkens	Weert	175436	364724	84456
6003RS2	6003RS2_12946	Vleesvarkens	Weert	175477	364729	99792
6003RS2	6003RS2_12944	Vleesvarkens	Weert	175423	364736	88740
6003PR9	6003PR9_8675	Leghennen	Weert	176011	364740	2375141
6003RS2	6003RS2_12948	Vleesvarkens	Weert	175470	364775	9520
6003RS2	6003RS2_12943	Vleesvarkens	Weert	175402	364784	124641
6003RS2	6003RS2_12947	Vleesvarkens	Weert	175425	364802	4760
6003RD2	6003RD2_6519	Vleeskuikens	Weert	176814	364817	293020
6003RD2	6003RD2_6518	Vleeskuikens	Weert	176806	364849	275080
6003RD1	6003RD1_11543	Vleesvarkens	Weert	176572	364917	62496
6003RD1	6003RD1_11542	Vleesvarkens	Weert	176546	364945	26970
6003RD1	6003RD1_11544	Vleesvarkens	Weert	176546	364945	62496
6003RD1	6003RD1_11541	Vleesvarkens	Weert	176574	365027	85635
6003PS61	6003PS61_6505	Melkrundvee	Weert	175259	365163	1900
6003PS61	6003PS61_6503	Melkrundvee	Weert	175302	365210	10738
6003PS61	6003PS61_6504	Melkrundvee	Weert	175282	365221	9226
6031LA4	6031LA4_7679	Paarden	Nederweert	174591	365629	950
6003NT2	6003NT2_8673	Melkrundvee	Weert	176832	365874	3230
6002TB103	6002TB103_8703	Leghennen	Weert	173205	365979	231150
6002TB103	6002TB103_8702	Leghennen	Weert	173252	365988	231180
6031LE53	6031LE53_7785	Vleesvee	Nederweert	176496	366192	22950
6031LE53	6031LE53_7786	Vleesvee	Nederweert	176496	366192	22950
6031LE53	6031LE53_7787	Vleesvee	Nederweert	176496	366192	27200

6003RD2A	-	Geiten	Weert	176548	365203	3400
6003RD2A		Geiten	Weert	176565	365200	8600



### Input gegevens endotoxine berekening

Emissiepunten met fijnstofemissie van vleesvarkens, leghennen en vleeskuikens bedrijven (endotoxine bronnen) 2 km rondom het plangebied (Stienestraat 63-65) op basis van stalgegevens, KRD Limburg (jan 2023)

<i>Object_ID</i>	<i>Stal_ID</i>	<i>Bedrijfstype</i>	<i>Gemeente</i>	<i>Emissiepunt</i>	<i>Emissiepunt Y</i>	<i>Fijnstof emissie in g/j</i>
				X		
6002TA28	6002TA28_12038	Vleesvarkens	Weert	173849	363255	291824
6002SP64	6002SP64_6844	Vleeskuikens	Weert	174009	363330	457204
6002SP64	6002SP64_6845	Vleeskuikens	Weert	175022	363359	726000
6002SP66	6002SP66_6407	Vleesvarkens	Weert	174860	363470	17360
6002SP64	6002SP64_6843	Vleeskuikens	Weert	175049	363488	15300
6002SP64	6002SP64_9194	Vleeskuikens	Weert	175041	363497	3400
6002NN78	6002NN78_8694	Vleesvarkens	Weert	173590	363633	380
6002NN78	6002NN78_8690	Vleesvarkens	Weert	173621	363645	760
6002NN78	6002NN78_8691	Vleesvarkens	Weert	173626	363653	1680
6002NN78	6002NN78_8689	Vleesvarkens	Weert	173562	363655	92106
6002NN78	6002NN78_8693	Vleesvarkens	Weert	173586	363687	4300
6002NN78	6002NN78_8692	Vleesvarkens	Weert	173620	363720	2460
6002NB3	6002NB3_9156	Vleesvarkens	Weert	174985	364368	105679
6002NB3	6002NB3_9157	Vleesvarkens	Weert	174997	364402	120869
6003PR9	6003PR9_8674	Leghennen	Weert	176035	364717	397640
6003RS2	6003RS2_12945	Vleesvarkens	Weert	175436	364724	84456
6003RS2	6003RS2_12946	Vleesvarkens	Weert	175477	364729	99792
6003RS2	6003RS2_12944	Vleesvarkens	Weert	175423	364736	88740
6003PR9	6003PR9_8675	Leghennen	Weert	176011	364740	2375141
6003RS2	6003RS2_12948	Vleesvarkens	Weert	175470	364775	9520
6003RS2	6003RS2_12943	Vleesvarkens	Weert	175402	364784	124641
6003RS2	6003RS2_12947	Vleesvarkens	Weert	175425	364802	4760
6003RD2	6003RD2_6519	Vleeskuikens	Weert	176814	364817	293020
6003RD2	6003RD2_6518	Vleeskuikens	Weert	176806	364849	275080
6003RD1	6003RD1_11543	Vleesvarkens	Weert	176572	364917	62496
6003RD1	6003RD1_11542	Vleesvarkens	Weert	176546	364945	26970
6003RD1	6003RD1_11544	Vleesvarkens	Weert	176546	364945	62496
6003RD1	6003RD1_11541	Vleesvarkens	Weert	176574	365027	85635
6002TB103	6002TB103_8703	Leghennen	Weert	173205	365979	231150
6002TB103	6002TB103_8702	Leghennen	Weert	173252	365988	231180

## **OMGEVINGSVERGUNNING (REGULIERE PROCEDURE)**

Burgemeester en wethouders van Weert hebben op 11 november 2016 een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen van:

Aendekerk Agro B.V.  
Dhr. J.T.P. Aendekerk  
Laarderweg 41  
6003 NJ Weert

De aanvraag is ingediend voor het bouwen van een geitenstal en een werkruimte gelegen aan de Hushoverheggen 2A Weert, kadastraal bekend gemeente Weert, sectie Z nr. 521.

De aanvraag is geregistreerd onder nummer: 2016/0765/OG/.

### **Besluit**

Gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht besluiten wij de omgevingsvergunning te verlenen.

De aanvraag valt onder paragraaf 3.2 "reguliere voorbereidingsprocedure" van de in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) aangegeven gevallen waarvoor een omgevingsvergunning dient te worden aangevraagd.

De omgevingsvergunning wordt verleend onder de bepaling dat de gewaarmerkte stukken deel uitmaken van de vergunning en onder voorschriften. De omgevingsvergunning wordt verleend voor de volgende activiteiten:

1. het (ver)bouwen van een bouwwerk.
2. het gebruik van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan.
3. het verrichten van een andere activiteit die behoort tot een bij algemene maatregel van bestuur aangewezen categorie activiteiten die van invloed kunnen zijn op de fysieke leefomgeving (beperkte milieutoets).

De volgende onderdelen maken deel uit van deze vergunning:

- aanvraag omgevingsvergunning voor de activiteit beperkte milieutoets en de activiteit bouwen, d.d. 9 november 2016, ingekomen op 9 november 2016;
- machtiging, ongedateerd, ingekomen op 9 november 2016;
- bestektekening blad 1, d.d. 31 december 2016, ingekomen op 10 januari 2017;
- staalconstructies blad 2, d.d. 31 december 2016, ingekomen op 10 januari 2017;
- kapplan-riolering-details blad 3, d.d. 31 december 2016, ingekomen op 10 januari 2017;
- Advies brandveiligheid, d.d. 22 december 2015, ingekomen op 9 november 2016;

- statische berekening, ongedateerd, ingekomen op 9 november 2016;
- aanvullende en gewijzigde statische berekening, ongedateerd, ingekomen op 10 januari 2017;
- plattegrondtekening, d.d. 22 december 2015, laatstelijk gewijzigd op 25 oktober 2016 behorende bij de aanvraag omgevingsvergunning, ingekomen 9 november 2016;
- melding Activiteitenbesluit d.d. 8 november 2016, ingekomen op 8 november 2016;
- geurberekening beoogde situatie met V-Stacks Vergunning versie 2010 gegenereerd d.d. 3 januari 2017, ingekomen op 10 januari 2017;
- bijlage fijn stof met bepaling van "niet in betekende mate", ongedateerd ingekomen op 9 november 2016.

### **Procedure**

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in artikel 3.7 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). De aanvraag is beoordeeld:

- voor het bouwen van een geitenstal en een werkruimte aan artikel 2.1, lid 1 onder a van de Wabo;
- voor het gebruik van gronden of bouwwerken in strijd met het geldende bestemmingsplan aan artikel 2.1, lid 1, onder c van de Wabo.
- voor het verrichten van een andere activiteit die behoort tot een bij algemene maatregel van bestuur aangewezen categorie activiteiten die van invloed kunnen zijn op de fysieke leefomgeving (beperkte milieutoets) aan artikel 2.1, lid 1 onder i van de Wabo.

Voorts is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriële regeling omgevingsrecht. Gebleken is dat uw aanvraag voldoet en daarom verlenen wij u de gevraagde omgevingsvergunning.

### **Overwegingen**

De volgende inhoudelijke overwegingen liggen aan het besluit ten grondslag:

#### **Het (ver)bouwen van een bouwwerk**

Het plan is in overeenstemming met de bepalingen van de gemeentelijke bouwverordening. Het plan voldoet niet volledig aan de bepalingen van het Bouwbesluit, maar kan door het opleggen van nadere voorschrift(en), hiermee in overeenstemming worden gebracht.

#### **Het gebruik van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan.**

Het bouwplan is in strijd met artikel 4.2.2, sub e van het geldende bestemmingsplan "Buitengebied 2011" omdat uitbreiding van het aantal m<sup>2</sup> dierenverblijven niet is toegestaan.



Op grond van artikel 2.12, lid 1, onder a, onder 1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht juncto artikel 4.4.8 van het geldende bestemmingsplan kan worden afgeweken van artikel 4.2.2, sub e voor het uitbreiden van het aantal m<sup>2</sup> dierenverblijven, met dien verstande dat:

1. *aangetoond is dat het woon- en leefmilieu niet onevenredig wordt aangetast.*  
Voor het veranderen van de veehouderij is in het kader van milieuwetgeving een melding Activiteitenbesluit en een aanvraag Omgevingsvergunning beperkte milieutoets ingediend. Op de veehouderij zijn de voorschriften van het Activiteitenbesluit van toepassing waardoor voldoende maatregelen genomen moeten worden om gevaar, schade of hinder voor de omgeving te voorkomen dan wel te beperken tot het wettelijk toegestane niveau.  
Op grond van de milieuwetgeving vindt al gedeeltelijk een beoordeling van het woon- en leefmilieu plaats. In het kader van de bestemmingsplantoets is nog een aanvullende beoordeling van de cumulatieve geurbelasting noodzakelijk. In het kader van het bestemmingsplan "Buitengebied 2011" (bijlage 6 van de Plan-MER) is de aanwezige achtergrondbelasting vanwege geurhinder onderzocht. Bij raadpleging van de hierbij behorende kaarten blijkt dat in de directe omgeving (ter plaatse van de geurgevoelige objecten) van de veehouderij geen sprake is van een hoge achtergrondbelasting. De veehouderij is op afstand van de dichtst bijgelegen geurgevoelig objecten gelegen en de bijdrage als gevolg van de uitbreiding is beperkt. Hierdoor kan worden aangenomen dat na de uitbreiding de gestelde normen voor de achtergrondbelasting van geur niet worden overschreden en is aangetoond dat het woon- en leefmilieu niet onevenredig wordt aangetast.
2. *aangetoond is dat per saldo door de uitbreiding geen toename plaatsvindt van de stikstofdepositie op Natura2000 gebieden.*  
Door de Gedeputeerde Staten van Limburg is op 8 oktober 2015 een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998 verleend. De toename van de ammoniakdepositie wordt gecompenseerd door de intrekking van de vergunningrechten op de locatie Heugterbroekdijk 41 te Weert. Hiermee is aangetoond dat per saldo geen toename plaatsvindt van de stikstofdepositie op Natura2000 gebieden.
3. *uitbreiding van het aantal m<sup>2</sup> dierenverblijven tot méér dan 10.000 m<sup>2</sup> vloeroppervlakte per agrarisch bedrijf niet is toegestaan.*  
Uit de ingediende aanvraag Omgevingsvergunning beperkte milieutoets blijkt dat sprake is van een toename van het aantal m<sup>2</sup> dierenverblijven. In de bestaande situatie is sprake van 328 m<sup>2</sup> en in de aangevraagde situatie is dit 1022 m<sup>2</sup> vloeroppervlakte van de dierenverblijven. Na de verandering van de veehouderij bedraagt de totale vloeroppervlakte derhalve niet meer dan 10.000 m<sup>2</sup>.

4. Ter plaatse van de aanduiding 'specifieke vorm van agrarisch uitgesloten – uitbreiding dierenverblijf' uitbreiding van het aantal m<sup>2</sup> dierenverblijven ten opzichte van het aantal m<sup>2</sup> dierenverblijven, zoals aanwezig ten tijde van de terinzagelegging van het ontwerpbestemmingsplan, niet mogelijk is.

Dit is niet aan de orde, omdat de genoemde aanduiding niet van toepassing is.

Gelet op voorafgaande afwegingen is besloten om op grond van artikel 2.12, lid 1, onder a, onder 1<sup>o</sup> van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht juncto artikel 4.4.8 van het geldende bestemmingsplan af te wijken van het bepaalde in artikel 4.2.2, sub e van het geldende bestemmingsplan.

**Het verrichten van een andere activiteit die behoort tot een bij algemene maatregel van bestuur aangewezen categorie activiteiten die van invloed kunnen zijn op de fysieke leefomgeving (beperkte milieutoets)**

Toetsingskader

Het toetsingskader van de aangevraagde omgevingsvergunning beperkte milieutoets wordt gevormd door artikel 5.13b, lid 1 en lid 6 van het Bor. Wij moeten de vergunning weigeren als wij hebben beoordeeld dat een milieueffectrapport (MER) nodig is dan wel de grenswaarden voor fijn stof, bedoeld in voorschrift 4.1 uit bijlage 2 bij de Wet milieubeheer (Wm), worden overschreden.

In het onderstaande wordt daaraan getoetst.

Huidige vergunnings situatie

Ten behoeve van deze inrichting is op 12 juni 2006 een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer verleend voor een paardenhouderij en boomkwekerij. Deze vergunning moet volgens het overgangsrecht aangemerkt worden als een melding Activiteitenbesluit. De laatste gemelde situatie voor wat betreft het houden van dieren staat in tabel 1a. Het maximaal aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

*Tabel 1a: Huidige situatie*

Stal	Diercategorie	Huisvestings-systeem	Aantal dieren	Ammoniakemissie <sup>a)</sup>		Geuremissie <sup>b)</sup>		Fijn stofemissie <sup>c)</sup>	
				emissiefactor Ammoniak (kg/dier/jaar)	Totale ammoniak emissie (kg/jaar)	emissiefactor geur (OU <sub>E</sub> /s/dier)	Totale geur emissie (OU <sub>E</sub> /s)	emissiefactor fijn stof (gr/dier/jaar)	Totale fijn stof emissie (kg/jaar)
A	Volwassen paarden	K1.100 <sup>1</sup>	10	5,0	50,0	-		-	
A	Paarden in opfok	K2.100 <sup>2</sup>	15	2,1	31,5	-		-	
<b>Totaal</b>					<b>81,5</b>				

a) Uitgaande van de Regeling ammoniak en veehouderij gepubliceerd d.d. 21 september 2016;

b) Uitgaande van de Regeling geurhinder en veehouderij gepubliceerd d.d. 21 september 2016;

c) Uitgaande van de emissiefactoren fijn stof voor de veehouderij gepubliceerd d.d. 17 maart 2016.



1. volwassen paarden (3 jaar en ouder), overige huisvestingssystemen
2. paarden in opfok (jonger dan 3 jaar), overige huisvestingssystemen

De aanvraag omgevingsvergunning beperkte milieutoets voor het houden van dieren heeft betrekking op:

Tabel 1b: Aangevraagde situatie

Stal	Diercategorie	Huisvestings-systeem	Aantal dieren	Ammoniakemissie <sup>a)</sup>		Geuremissie <sup>b)</sup>		Fijn stofemissie <sup>c)</sup>	
				emissiefactor Ammoniak (kg/dier/jaar)	Totale ammoniak emissie (kg/jaar)	emissiefactor geur (OU <sub>E</sub> /s/dier)	Totale geur emissie (OU <sub>E</sub> /s)	emissiefactor fijn stof (gr/dier/jaar)	Totale fijn stof emissie (kg/jaar)
A	Opfokgeiten t/m 60 dagen	C3.100 <sup>1</sup>	340	0,2	68	5,7	1938,0	10	3,4
B	Opfokgeiten van 61 dagen t/m 1 jaar	C2.100 <sup>2</sup>	538	0,8	430,4	11,3	6079,4	10	5,38
C	Opfokgeiten van 61 dagen t/m 1 jaar	C2.100 <sup>2</sup>	322	0,8	257,6	11,3	3638,6	10	3,22
<b>Totaal</b>			<b>1200</b>		<b>756,0</b>		<b>11656</b>		<b>12,0</b>

a) Uitgaande van de Regeling ammoniak en veehouderij gepubliceerd d.d. 21 september 2016;

b) Uitgaande van de Regeling geurhinder en veehouderij gepubliceerd d.d. 21 september 2016;

c) Uitgaande van de emissiefactoren fijn stof voor de veehouderij gepubliceerd d.d. 17 maart 2016.

1. diercategorie opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen, overige huisvestingssystemen;
2. diercategorie opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, overige huisvestingssystemen.

## Overwegingen betreffende de MER

### Algemeen

Hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer (Wm) behandelt het milieueffectrapport (MER). De Wm maakt onderscheid tussen activiteiten waarbij het opstellen van een MER verplicht is (m.e.r.-plicht) en activiteiten waarbij wij moeten beoordelen of een MER nodig is (m.e.r.-beoordelingsplicht). Het gaat bij veehouderijen volgens het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) dan om activiteiten in de vorm van het oprichten, wijzigen of uitbreiden van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren. In de bijlage bij het Besluit m.e.r. ligt in de vorm van een drempelwaarde per diercategorie vast wanneer voor een initiatief de m.e.r.-plicht (onderdeel C van de bijlage) of de m.e.r.-beoordelingsplicht (onderdeel D van de bijlage) geldt. De aanvraag resulteert in een onderschrijding van de drempelwaarde van zowel onderdeel C als onderdeel D. Er geldt dus geen m.e.r.-plicht of directe m.e.r.-beoordelingsplicht.

### Vormvrije m.e.r.-beoordeling

Voor gevallen zoals deze, waarbij geen m.e.r.-plicht of directe m.e.r.-beoordelingsplicht geldt, maakt het Besluit m.e.r. de beide drempelwaarden indicatief. Op deze wijze roept het Besluit m.e.r. een indirecte m.e.r.-beoordelingsplicht in het leven, beter bekend als de vormvrije m.e.r.-beoordeling. De vormvrije m.e.r.-beoordeling houdt in dat wij dienen te onderzoeken of op grond van de selectiecriteria uit bijlage III van de Europese MER-richtlijn kan worden uitgesloten dat de aangevraagde activiteiten nadelige gevolgen voor het milieu hebben. Als nadelige gevolgen niet kunnen worden uitgesloten, geldt een m.e.r.-beoordelingsplicht. De selectiecriteria uit de m.e.r.-richtlijn omvatten de volgende onderwerpen:

1. de kenmerken van het project,
2. de plaats van het project en
3. de kenmerken van de potentiële gevolgen.

In het navolgende behandelen wij deze selectiecriteria.

### Kenmerken en plaats van het project

De kenmerken en de plaats van de voorgenomen activiteiten blijken voldoende duidelijk uit de aanvraag met bijlagen. In aanvulling daarop stellen we vast dat de veehouderij is gelegen buiten de bebouwde kom van de meest dichtbijgelegen kern Laar in het buitengebied van de gemeente Weert. De omgeving heeft voornamelijk een agrarisch karakter. Wij concluderen dat de aangevraagde activiteiten passen bij de functie die het gebied vervult.

### Potentiële gevolgen

De veehouderijsector kenmerkt zich in het bijzonder door de uitstoot van ammoniak, geur en fijn stof als potentiële gevolgen voor het milieu. Onderstaand bespreken wij naast deze specifieke gevolgen ook andere aspecten van het milieu die aan de orde kunnen zijn.

### ammoniak

De aangevraagde situatie heeft een toename van ammoniakdepositie tot gevolg. Wij stellen vast dat de aanvraag voldoet aan de Wet ammoniak en veehouderij. Mogelijke gevolgen voor Natura 2000-gebieden of natuurmonumenten worden gereguleerd door de Natuurbeschermingswet 1998. Het bevoegd gezag voor deze wet is gedeputeerde staten van de provincie waarin het natuurgebied geheel of grotendeels ligt.

Door de Gedeputeerde Staten van Limburg is op 8 oktober 2015 een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998 verleend. De toename van de ammoniakdepositie wordt gecompenseerd door de intrekking van de vergunningrechten op de locatie Heugterbroekdijk 41 te Weert. De nadelige gevolgen voor het milieu blijven per saldo dus gelijk. De ammoniakdepositie geeft ons dan ook geen reden een MER te laten opstellen.

### geur

Het aspect geur valt uiteen in twee onderdelen: de voorgrondbelasting en de achtergrondbelasting. De voorgrondbelasting is de geurhinder die het gevolg is van alleen



de aangevraagde activiteiten op omliggende geurgevoelige objecten. In het licht van de m.e.r. gaat het meer om de achtergrondbelasting. Dit is de geurhinder als gevolg van de aangevraagde activiteiten bovenop de al aanwezige geurhinder als gevolg van andere activiteiten in de omgeving; bij de achtergrondbelasting gaat het dus om de cumulatieve geurhinder.

De geurbelasting als gevolg van de aangevraagde activiteiten voldoet ter plaatse van geurgevoelige objecten aan de normering die is vastgelegd in de Verordening geurhinder en veehouderij. De onderbouwing van de in de verordening opgenomen geurnormen is te vinden in de Gebiedsvisie Wgv van de gemeente Weert. In de hoogte van de geurnormen is rekening gehouden met de in deze gebiedsvisie berekende cumulatieve geurbelasting van alle veehouderijen samen. Nu de aangevraagde activiteiten passen in de normen van de gemeentelijke verordening, stellen wij vast dat voldoende rekening is gehouden met de achtergrondbelasting en is een MER vanwege het aspect geur dan ook niet nodig.

#### fijn stof

Fijn stof speelt bij het toetsingkader MER een rol, maar vormt gezien artikel 2.2a lid 4 Bor een apart toetsingskader. Wij hebben de beoordeling van dit aspect daarom onder een separaat kopje opgenomen.

#### overige kenmerken en gevolgen

Er zijn ook gevolgen voor geluid, bodem, afvalstoffen en –water en energie aan de orde. Gelet op de algemeen geldende regels die volgens het Activiteitenbesluit van toepassing zijn, treft de initiatiefnemer voldoende maatregelen om gevaar, schade of hinder voor de omgeving te voorkomen dan wel te beperken tot het wettelijk toegestane niveau.

#### **Overwegingen betreffende fijn stof**

Voorschrift 4.1 uit bijlage 2 bij de Wm legt twee grenswaarden voor fijn stof vast:

- 40 microgram per m<sup>3</sup> lucht als jaargemiddelde concentratie;
- 50 microgram per m<sup>3</sup> lucht als daggemiddelde concentratie.

De daggemiddelde concentratie mag volgens het voorschrift op maximaal 35 dagen worden overschreden.

De grenswaarden gelden voor plaatsen waar mensen significant worden blootgesteld aan fijn stof, zoals bijvoorbeeld woonbebouwing, scholen, winkels, showrooms en loodsen. De toetsingssystematiek houdt rekening met alle bekende bronnen van fijn stof in de omgeving van de aangevraagde activiteiten. Hoofdstuk 5 Wm en de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 voorzien namelijk in het gebruik van gegevens die kengetallen bevatten over de kwaliteit van de lokale omgeving ten aanzien van fijn stof. In deze kengetallen zijn alle bronnen in de nabije omgeving opgenomen. De potentiële gevolgen van de aanvraag voor de omgeving wat betreft fijn stof worden op deze manier voldoende in kaart gebracht.

Uit artikel 5.16 lid 1 onder c Wm volgt dat een initiatief niet getoetst hoeft te worden aan de grenswaarden als de toename als gevolg van het initiatief zo beperkt is dat deze niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie fijn stof in de buitenlucht. Wat als niet in betekenende mate geldt, is vastgelegd in het Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen), kortweg het Besluit NIBM. Het Besluit NIBM bepaalt dat een toename van maximaal 3% van de jaargemiddelde concentratie (dus maximaal 1,2 microgram per m<sup>3</sup> lucht) niet in betekenende mate bijdraagt. In de Handreiking fijn stof en veehouderijen, opgesteld door InfoMil in samenwerking met het voormalige ministerie van VROM, is een vuistregel opgenomen om te kunnen beoordelen of een initiatief betreffende een veehouderij niet in betekenende mate bijdraagt. De vuistregel is in de Handreiking als volgt uitgewerkt:

afstand tot te toetsen plaats (m)	70	80	90	100	120	140	160
totale toename emissie (gr/jaar)	324.000	387.000	473.000	581.000	817.000	1.075.000	1.376.000

In de tabel kan bij de betreffende afstand worden afgelezen met welke hoeveelheid een veehouderij kan uitbreiden om niet in betekenende mate bij te dragen. De aanvraag voorziet in wijziging (toename) met 1200 opfokgeiten, zoals ook blijkt uit de tabellen die onder het kopje Aanvraag zijn opgenomen. Uit deze tabellen blijkt ook dat de totale uitstoot van fijn stof met 12.000 gram per jaar toeneemt. Het maatgevende toetsingspunt is gelegen op circa 175 meter afstand. De toename blijft dus onder grens die de vuistregel volgens de tabel bij de betreffende afstand stelt. Wij zien onder deze omstandigheden geen aanleiding de gevraagde vergunning te weigeren.

### ***Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit)***

Op grond van artikel 8.41a van de Wet milieubeheer moet een melding op grond van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna Activiteitenbesluit) gelijktijdig met de aanvraag om een omgevingsvergunning worden ingediend indien het project activiteiten bevat waarvoor ook een melding is vereist. Bij de onderhavige aanvraag om een omgevingsvergunning is op 8 november 2016 voor de volgende activiteiten daarom tevens een melding op grond van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit gedaan: het oprichten, wijzigen of uitbreiden van een installatie voor het houden van 1200 schapen en/of geiten.

Op grond van artikel 5.13a van het Bor mogen aan de omgevingsvergunning beperkte milieutoets geen voorschriften worden verbonden. Nadat deze vergunning is verleend, zijn op de activiteit de algemene regels van het Activiteitenbesluit van toepassing.



### **Natuurbeschermingswet 1998**

De plannen van de aanvrager kunnen nadelige gevolgen hebben voor natuurgebieden die vallen onder de bescherming van de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw).

De Nbw-vergunning is voorafgaand aan de omgevingsvergunning aangevraagd. Er vindt daarom geen coördinatie plaats tussen beide vergunningstelsels als bedoeld in artikel 2.27 Wabo en hoofdstuk 9 Nbw. Dit betekent dat beide aanvragen apart van elkaar door de bevoegde gezagen worden behandeld en de Nbw-vergunning in dit geval niet aanhaakt bij de Wabo. Het vragen van een verklaring van geen bedenkingen is dan ook niet van toepassing.

### **Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de activiteit omgevingsvergunning beperkte milieutoets zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

Gelet op bovenstaande kan de omgevingsvergunning worden verleend onder de navolgende voorschriften.

### **Voorschriften**

Aan deze vergunning zijn de navolgende voorschriften verbonden:

- dat wordt voldaan aan het gestelde in de bijlage omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen;
- dat na het ontgraven van de bouwput de grondgesteldheid wordt gecontroleerd middels het maken van hand sonderingen. Een rapportage hiervan moet ter goedkeuring worden ingediend;
- dat indien er grondverstoringen dieper dan 40 cm en groter dan 250 m<sup>2</sup> plaats vinden, een archeologisch vooronderzoek ter goedkeuring moet worden ingediend;

Weert, 2 februari 2017

nr.: 2016/0765/OG/

Namens burgemeester en wethouders,

  
Gerard van der Hoeven  
hoofd afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving

## **Bijlage omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen**

### **Enkele algemene richtlijnen voor de uitvoering van bouwwerken.**

#### ***Geldigheidsduur.***

De omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen kan worden ingetrokken, indien:

- blijkt, dat de vergunning ten gevolge van een onjuiste of onvolledige opgave is verleend;
- binnen 26 weken na dagtekening van de vergunning geen begin met de werkzaamheden is gemaakt of slechts voorbereidende werkzaamheden zijn verricht;
- de werkzaamheden langer dan 26 weken zijn gestaakt en niet zijn hervat.

#### **Voorschriften omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen.**

Eventueel bij een omgevingsvergunning gestelde voorschriften moeten worden nageleefd.

Bij nalatigheid is men in overtreding en strafbaar. Het gemeentebestuur heeft de bevoegdheid te doen afbreken wat in strijd met de voorschriften is gebouwd.

Voor wijzigingen in het plan tijdens de bouw is vaak vooraf vergunning van burgemeester en wethouders vereist. Het verdient aanbeveling hiervoor vooraf contact op te nemen met de afdeling Vergunningen, Toezicht en Handhaving.

#### ***Mededelingen aan gemeente.***

##### Start bouwwerkzaamheden

- De start van de bouwwerkzaamheden dient u tenminste twee werkdagen voor de feitelijke aanvang van de werkzaamheden te melden.

##### Storten Beton

- Indien u van plan bent beton te storten dient u dit 2 werkdagen vóór stort per mail te melden via [handhavingbouwen@weert.nl](mailto:handhavingbouwen@weert.nl)

##### Beëindiging bouwwerkzaamheden

- De beëindiging van de bouwwerkzaamheden dient uiterlijk op de dag van beëindiging van de werkzaamheden te worden gemeld.  
*Let op! Het bouwwerk mag niet in gebruik worden genomen of gegeven voordat de werkzaamheden gereed zijn gemeld.*

De start- en gereedmelding kunt u doen via het digitale formulier "Statuswijziging". Dit formulier kunt u vinden op de website [www.weert.nl/omgevingsvergunning](http://www.weert.nl/omgevingsvergunning) onder het tabblad "formulieren".

Beschikt u niet over een internetverbinding? Dan kunt u de melding ook telefonisch doorgeven via (0495) 575 000.

#### ***Uitzetten.***

Alvorens met de bouw wordt begonnen moet van gemeentewege de rooilijn en de hoogte van het peil ten opzichte van de weg ter plaatse worden aangegeven.

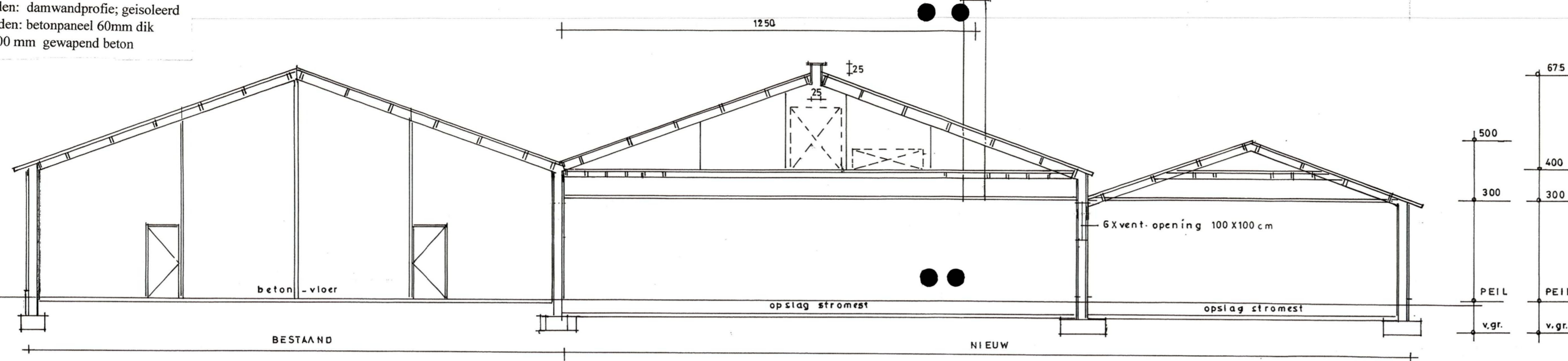
**Kwaliteitseisen.**

Het bouwen moet geschieden naar de eis van goed en degelijk werk. Aan de gestelde eisen wordt voldaan, indien de uitvoering geschiedt overeenkomstig de bepalingen van het Bouwbesluit.



dakbedekking : staaldak geïsoleerd  
 buitenwanden: damwandprofiel; geïsoleerd  
 binnenwanden: betonpaneel 60mm dik  
 vloeren : 100 mm gewapend beton

Emissie punt 950 cm + PEIL

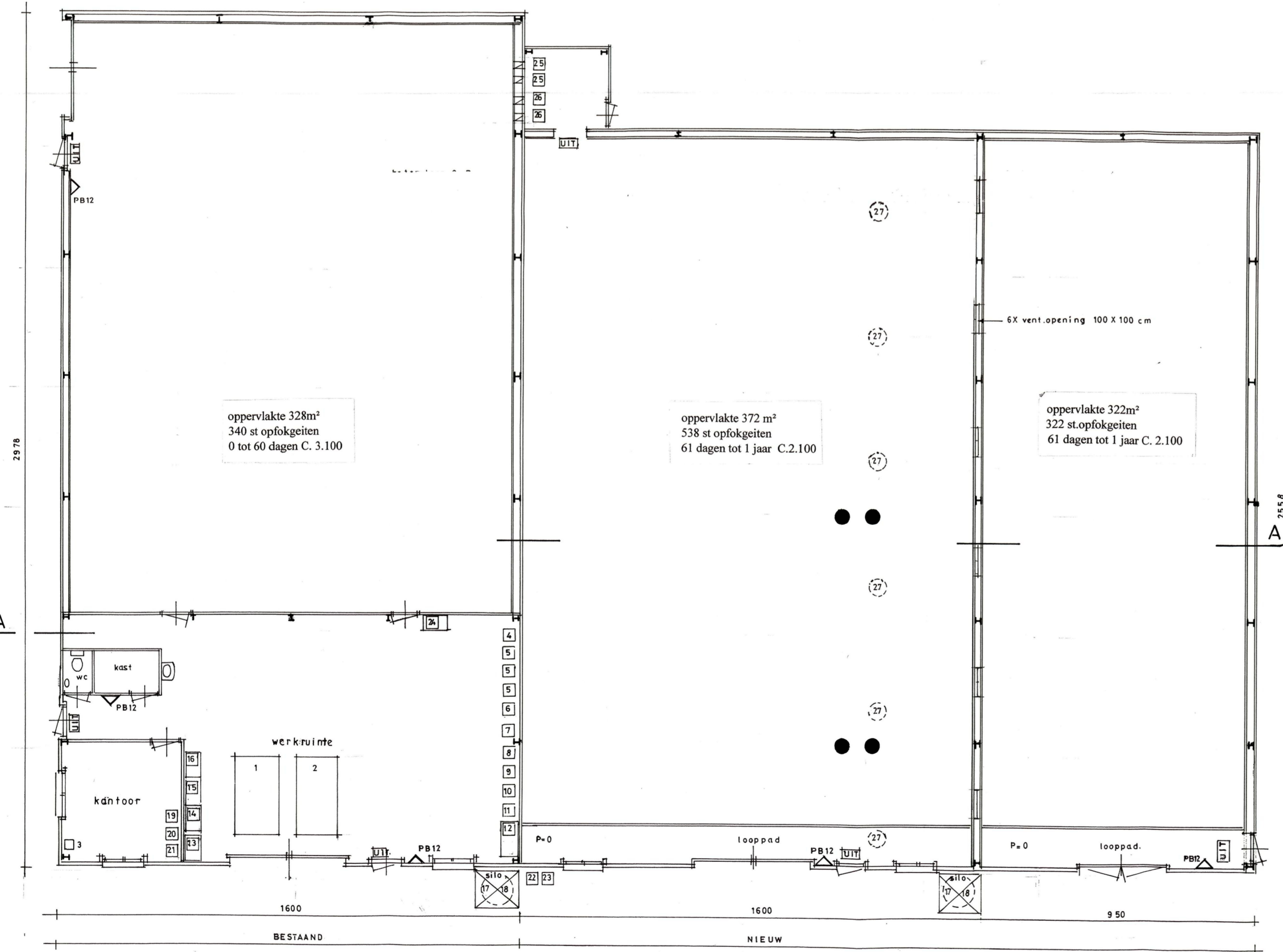


DOORSNEDE - A A

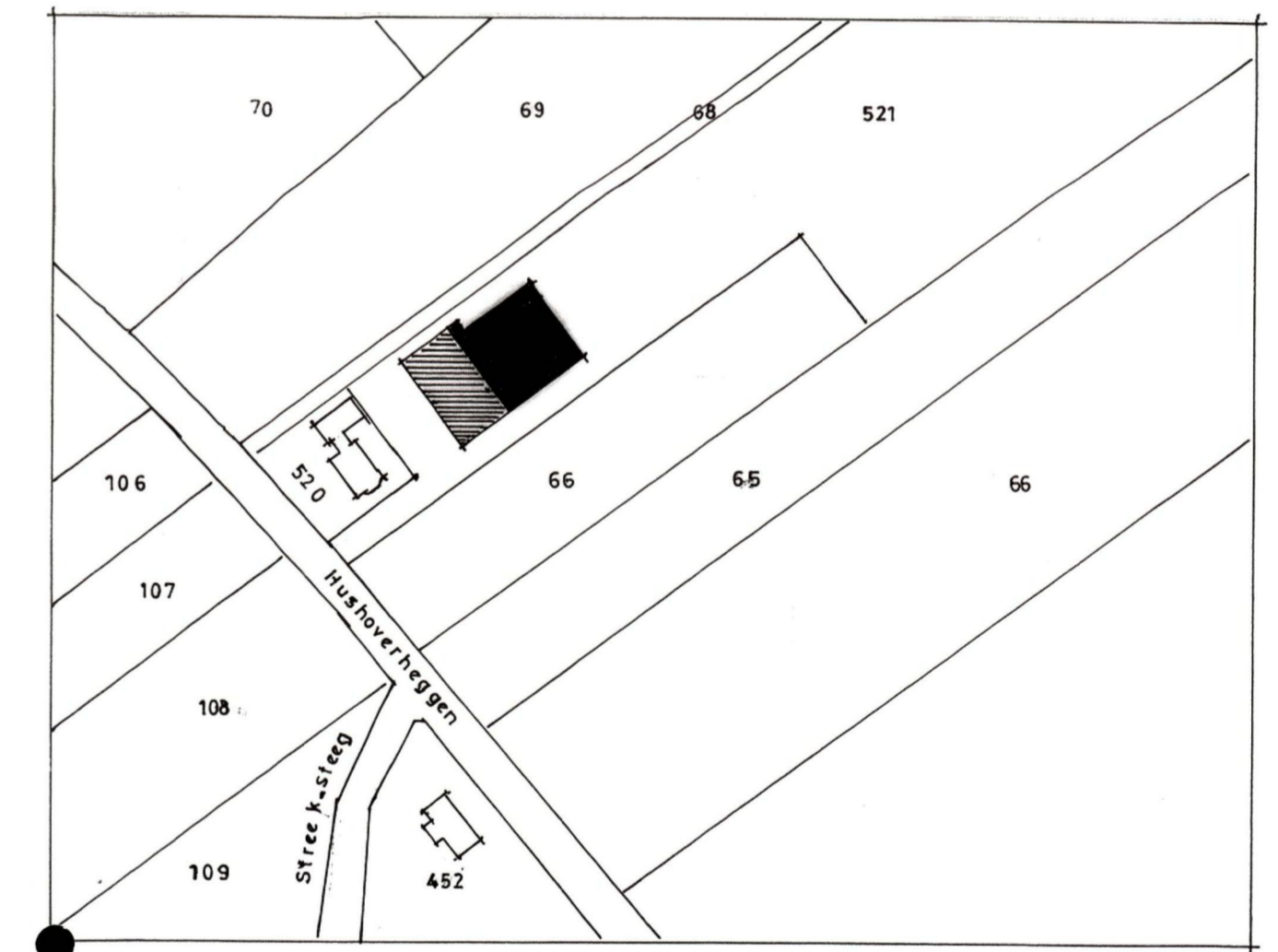
**MOTOREN EN DERGELIJKE.**

NR	AANTAL	CAPACITEIT	OMSCHRIJVING
1		36.00 kw	tractor
2		30.00 kw	loader
3		65.00 kw	cv-ketel
4		4.50 kw	hoge drukreiniger
5	3x	30.00 kw	gasheater
6		1.50 kw	slijptol
7		1.50 kw	kolomboormachine
8		1.50 kw	afkortzaag
9		4.00 kw	compressor
10		4.50 kw	elektrisch gereedschap
11		4.50 kw	lasapparaat
12		1200.00 ltr	dieseltank
13		600.00 ltr	petroleum
14		60.00 ltr	smeerolie (in lekbak)
15		60.00 ltr	afgewerkte olie (in lekbak)
16		200.00 ltr	motorolie (in lekbak)
17	2x	0.75 kw	vijzel
18	2x	10.00 ton	voersilo
19		50.00 kg/ltr	reinigingsmiddelen ( in kast)
20		25.00 kg/ltr	bestrijdingsmiddelen (in kast)
21		25.00 kg/ltr	diergeneesmiddelen
22		0.37 kw	kadaverkoeling (R134A)
23		250.00 ltr	afvalcontainer
24		50.00 kg	opslag oud ijzer
25	2x	1.00 kw	ventilators
26	2x	1.50 kw	ventilators
27	6x	0.53 kw	ventilators

PB = poederblusser 12 kg voor brandklasse A,B en C.



PLATTE GROND



**SITUATIE**

GEMEENTE WEERT  
 sectie 'Z' no 521  
 schaal 1:2000

Behoort bij omgevingsvergunning regulier  
 nr. 0765  
 d.d. 2 februari 2017  
 Namens Burgemeester en Wethouders van Weert,  
 Hoofd plaatsvergunningen, Toezicht en Handhaving,  
 Gerard van der Hoeven

**MELDING ACTIVITEITENBESLUIT.**

Omgevingsvergunning beperkte milieutoets.

Melder: J.T.P. Aendekerck  
 Hushoverheggen 2A  
 6003 NJ Weert.

Get.P.Boots  
 Boerhaavestraat 9  
 6001 AV Weert

datum: 22 dec. 2015  
 30 dec. 2015

schaal 1:100; 1: 2000