

d.d. 22 JUNI 2021



VORMVRIJE MER AANMELDNOTITIE

13-01-2021

Gewijzigd 26 april 2021



INITIATIEFNEMER

Maatschap 
Hollander 17
6093 PC Heythuysen

LOCATIE BEDRIJF

Hollander 17
6093 PC Heythuysen

Vormvrije MER aanmeldnotitie

Initiatieflocatie: Hollander 17
6093 PC

Initiatiefnemer: Maatschap 
Hollander 17
6093 PC Heythuysen

Adviseur/contact: Arvalis
Steegstraat 5
6041 EA Roermond
Tel: 
Fax: 
www.arvalis.nl

Projectleider


Tel: 
Mail: 

Inhoudsopgave

1. PROJECTGEGEVENS	4
1.1 LOCATIE	4
1.2 ACTIVITEIT	5
2. MER-vormvrije aanmelding.....	10
2.1. VORMVRIJE MER - BEOORDELING.....	10
2.2. VORMVRIJE MER	10
2.3. SELECTIECRITERIA.....	11
2.4 PROCEDURE VORVRIJE- MER BEOORDELING	12
3. RUIMTELIJKE ASPECTEN	13
3.1 BESTEMMINGSPLAN.....	13
4. KENMERKEN VAN HET PROJECT	15
4.1 ALGEMEEN EN OMVANG GEHELE PROJECT	15
4.2. CUMULATIE MET ANDERE PROJECTEN EN/OF GOEDGEKEURDE ONTWIKKELINGEN	15
4.3. GEBRUIK VAN NATUURLIJKE HULPBRONNEN	16
4.4 PRODUCTIE VAN AFVALSTOFFEN	17
4.5 VERONTREINIGING EN HINDER	18
4.6 RISICO'S ZWARE ONGEVANLLEN EN/OF RAMPEN	18
4.7 RISICO'S VOOR MENSELIJKE GEZONDHEID	19
5. MILIEUEFFECTEN	19
5.1 AMMONIAK EN STIKSTOFDEPOSITIE	19
5.2 GEUR.....	22
<i>Afbeelding 14: Kaart achtergrond geurbelasting gemeente Nederweert 2018, Leudal 2017.</i>	26
5.3 FIJN STOF	27
5.4 GELUID	32
5.5 ENDOTOXINEN EN ZOÖNOSEN	33
5.6 BODEM	35
5.7 WATER.....	39
5.8 ENERGIE.....	39
6. CONCLUSIES.....	41

1. PROJECTGEGEVENS

1.1 LOCATIE

De activiteit vindt plaats op Hollander 17, 6093 PC te Heythuysen, kadastraal bekend als gemeente Heythuysen, sectie K nr. 77 en gemeente Heythuysen sectie Y nr. 89 en gemeente Nederweert, sectie AC nr. 514. De locatie is gelegen in het buitengebied van de gemeente Leudal en de gemeente Nederweert. Op deze locatie wordt een bestaand melkveebedrijf geëxploiteerd.



Afbeelding 1: locatie activiteit.

1.2 ACTIVITEIT

De voorgenomen activiteit betreft de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren (onderdeel D14 van de bijlage Besluit milieueffectrapportage). In onderstaande afbeelding 2 is de aangevraagde situatie per stalniveau aangegeven met daarnaast de vergunde situatie. De vigerende situatie wordt gedifferentieerd voor de stikstofdepositie en de geur en fijn stof en ammoniakemissie per stalsysteem. De Wnb vergunning d.d. 30 januari 2014 met zaaknummer 2014/4863 vormt de basis voor de stikstofdepositie op de Natura 2000 gebieden. De milieuvergunning d.d. 16 maart 2009 vormt de basis voor de overige toetsingen in het kader van de milieu-aspecten. De veranderingsvergunning d.d. 23 maart 2013 is voor wat de verandering betreft, nl. plaatsing van een chemische luchtwasser met 95% ammoniakreductie, 30% geurreductie en 35% fijnstofreductie voor stal 5, niet uitgevoerd.

aanvraag 2021										
staln.	diersoort	aantal	RAV	stalsysteem	kg NH3	tot.NH3	PM10 gr.	PM10tot	Ou/m3	Ou/m3 tot
1	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	16	A.3.100	overige huisvestingssystemen	4.4	70.4	38	608	0	0
1	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (opstallen)	46	A.1.100	overige huisvestingssystemen	13	598	148	6808	7.8	0
2	werktuigenberging							0	0	0
3	schape ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg.	75	B.1.100	overige huisvestingssystemen	0.7	52.5	0	0	7.8	585
4	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (opstallen)	121	A.1.100	overige huisvestingssystemen	13	1573	148	17908	0	0
4	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (opstallen)	98	A.1.100	overige huisvestingssystemen	13	1274	148	14504	35.6	1780
5	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	140	A.3.100	overige huisvestingssystemen	4.4	616	38	5320	35.6	783.2
5	vleeskalveren tot ca 8 maanden	50	A.4.100	overige huisvestingssystemen	3.5	175	33	1650	0	0
6	vleeskalveren tot ca 8 maanden	22	A.4.100	overige huisvestingssystemen	3.5	77	33	726	0	0
6	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	30	A.1.100	overige huisvestingssystemen met beweiden	12.35	370.5	118	3540	0	0
boxen	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	15	A.3.100	overige huisvestingssystemen	4.4	66	38	570	0	0
iglo's	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	19	A.3.100	overige huisvestingssystemen	4.4	83.6	38	722	0	0
totaal		632				4,956.0		52,356.0		3,148.2
vigerende vergunning 16 maart 2009										
staln.	diersoort	aanta	RAV	stalsysteem	kg NH3/dier	tot.NH3	PM10 gr/dier	PM10tot	Ou /dier	Ou tot.
1	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	100	A.3.100	overige huisvesting	4.4	440	38	3800	0	0
2	werktuigenberging					0		0	0	0
3	werktuigenberging					0		0	0	0
4	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	45	A.3.100	overige huisvestingssystemen	4.4	198	38	1710	0	0
4	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	185	A.1.100	overige huisvestingssystemen	13	2405	148	27380	0	0
5	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden	688	D.3.100.2	overige huisvestingssystemen >0,8 m2	3	2064	153	105264	23	15824
	opfokzeugen van ca. 25 kg. tot eerste dekking					0		0	0	0
6	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	26	A.3.100	overige huisvestingssystemen	4.4	114.4	38	988	0	0
6	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	30	A.1.100	overige huisvestingssystemen met beweiden	12.35	370.5	118	3540	0	0
totaal						5591.9		142682		15824
wnb verguning 30 januari 2014										
staln.	diersoort	aanta	RAV	stalsysteem	kg NH3/dier	tot.NH3				
1	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	100	A.3.100	overige huisvesting	4.4	440				
2	werktuigenberging									
3	werktuigenberging									
4	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	45	A.3.100	overige huisvestingssystemen	4.4	198				
4	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	185	A.1.100	overige huisvestingssystemen	13	2405				
5	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden	119	D.3.100.2	overige huisvestingssystemen >0,8 m2	3	357				
	opfokzeugen van ca. 25 kg. tot eerste dekking					0				
5	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden	204	D.3.100.1	overige huisvestingssystemen <= 0,8 m2	3	612				
	opfokzeugen van ca. 25 kg. tot eerste dekking					0				
5	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden	240	D.3.2.14.1	chemisch luchtwassysteem met 95% ammoniakreductie BWL 2008.09.V6	0.15	36				
	opfokzeugen van ca. 25 kg. tot eerste dekking					0				
5	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden	376	D.3.2.14.2	chemisch luchtwassysteem met 95% ammoniakreductie BWL 2008.09.V6	0.15	56.4				
	opfokzeugen van ca. 25 kg. tot eerste dekking					0				
6	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	26	A.3.100	overige huisvestingssystemen	4.4	114.4				
6	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	30	A.1.100	overige huisvestingssystemen met beweiden	12.35	370.5				
7	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	30	A.1.100	overige huisvestingssystemen met beweiden	12.35	370.5				
totaal						4959.8				

Afbeelding 2: vergelijking vigerende situatie en aan te vragen situatie

De wijzigingen die optreden zijn hieronder schematisch op stal niveau weergegeven in afbeelding 3. Onder de tabel wordt verdere toelichting gegeven over de wijzigingen per stal.

Stal 1: 84 vrouwelijk jongvee tot 2 jaar -> 46 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar

Stal 3: werktuigen -> 75 schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg

Stal 4: 45 vrouwelijk jongvee tot 2 jaar-> 34 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar

Stal 5 (Nederweert): 688 vleesvarkens -> 140 vrouwelijk jongvee tot 2 jaar +50 vleeskalveren tot 8 mnd

Stal 6: 9 vrouwelijk jongvee tot 2 jaar-> 22 vleeskalveren tot ca. 8 maanden

Stal 7: vervalt (is niet gerealiseerd)

iglo's voor 19 vrouwelijk jongvee tot 2 jaar worden geplaatst

verplaatsbare jongveeboxen voor vrouwelijk jongvee tot 2 jaar worden geplaatst

Afbeelding 3: vergelijking veebezetting vigerende situatie en aan te vragen situatie op stalniveau

Stal 1.

Dit is oorspronkelijk een melkkoeienstal, welke in de afgelopen jaren als jongveestal is uitgevoerd. De wijziging die hier optreedt is dat er in plaats van 84 stuks jongvee plaatsen er 46 melk- en kalfkoeienboxen worden geplaatst. Dit is een kleine aanpassing van het aantal boxen, waarbij rekening wordt gehouden met de breedte van de boxen voor de huisvesting van de melkkoeien. Verder behoeft aan de stal niets te worden gewijzigd.

Stal 3.

In deze voormalige werktuigenberging wordt inrichting geplaatst voor het houden van 75 schapen. Op de bestaande verharde vloer wordt een strobed aangebracht, waarbij vaste mest ontstaat. De mest wordt met gebruikmaking van de regels van de meststoffenwet op het land uitgereden. De overtollige mest uit de stal wordt tijdelijk opgeslagen op de aanwezige mestvaalt.

Stal 4.

In deze stal wordt in de nieuwe situatie uitsluitend melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar gehouden. In de vigerende situatie is reeds een groot deel van de stal als zodanig ingericht. Voor de plaatsing van de extra 34 melk- en kalfkoeien zullen de 45 jongveeplaatsen worden aangepast aan de maatvoering van de melk- en kalfkoeien. Er komen daarvoor minder boxen, maar wel met een bredere maat voor de melk- en kalfkoeien.

Stal 5

In deze voormalige varkensstal zullen vrouwelijk jongvee tot 2 jaar en vleeskalveren tot ca. 8 maanden worden gehuisvest. Bij de vleeskalveren zal er sprake zijn van een dichte vloer. Het vrouwelijk jongvee tot 2 jaar zal op een roostervloer met ligboxen worden gehuisvest. De bovenbouw wijzigt niet qua constructie. Er zal verder sprake zijn van een mechanische ventilatie voor alle dieren. Daarvoor wordt het luchtkanaal gehandhaafd, welke uitstroomt naar een stuwbak waar de lucht verticaal wordt gericht. De lucht zal worden aangezogen via de voergangen.

Het emissiepunt zal worden aangebracht op 5,7 meter hoogte, waardoor het voldoet aan de voorwaarden van verticale uitstroming. De grootste ventilator heeft een diameter van 82 cm. waarvan de bovenzijde op 4 meter hoogte is gelegen. De diepte van de stuwbak is 1 meter, waardoor deze groter is dan de diameter van de ventilator. Daarmede voldoet de stuwbak aan de voorwaarden van verticale uitstroming.

In de stal worden 140 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar worden gehouden. De maximale ventilatiebehoefte voor deze dieren met een gewicht van ca. 500 kg. bij een leeftijd van 24 maanden bedraagt 425 m³ per uur per dier. Totaal voor 140 dieren bedraagt dit totaal 59.500 m³ per uur. Tevens worden in deze stal 50 vleeskalveren gehouden tot ca. 8 maanden. Deze hebben een levend eindgewicht van ca. 320 kg. De maximale ventilatie behoefte bedraagt 1 m³ per uur per kg levend gewicht van de vleeskalveren. De maximale ventilatiebehoefte bedraagt daarmee 320 m³ per uur. Voor 50 vleeskalveren is dit totaal 16.000 m³. De totale ventilatiebehoefte is voor stal 5 72.000 m³ per uur of (75.500/3.600=) 21 m³ per seconde. Met een oppervlakte van de stuwbak van 3 m² is de snelheid 7 meter per seconde door de stuwbak. Bij V-stacks wordt een gemiddelde snelheid aangehouden omdat binnen een bestek van een jaar de ventilatie kan schommelen. Daarom wordt in de V-stacks handleiding uitgegaan van deze lager liggende gemiddelde ventilatiebehoeften. Voor vrouwelijk jongvee is deze niet in de V-stacks handleiding opgenomen. Er is een mogelijkheid om ook uit te gaan van een vaste emissiesnelheid. Deze wordt dan afgeleid van de werkelijke ventilatie, die varieert, maar door de maatregel van een regelbare klep in de stuwbak kan een constante snelheid worden gewaarborgd door het jaar. De klep wordt gestuurd door een aangedreven motor die in werking wordt gesteld middels "constante air volumeregelaars"(constante luchtsnelheidsregelaars). Er wordt een voeler in het systeem geplaatst die de drukval meet. Vooraf wordt een vaste druk ingesteld die verband houdt met de luchtsnelheid die gewenst is in de stuwbak. Bij wijziging van de druk wordt de motor van de klep in beweging gebracht totdat de druk weer op de gewenste druk via een drukmeter wordt bereikt. Daarmede wordt de luchtsnelheid op gelijke waarde gehouden. Bij de opbouw van de stuwbak met klep wordt de druk in verhouding tot de luchtsnelheid ingeregeld. Deze ijking kan met een bepaalde frequentie worden uitgevoerd om de benodigde luchtsnelheid te waarborgen.

Stal 6

In stal 6 zullen enkel de plaatsen van het vrouwelijk jongvee tot 2 jaar omgevormd worden naar 22 plaatsen voor vleeskalveren tot ca. 8 maanden. De inrichting zal daarop worden aangepast. Aan de vloeren, en constructie van het gebouw verandert verder niets.

Verplaatsbare jongveeboxen nabij stal 6

Nabij stal 6 worden 3 verplaatsbare units gestald waar per unit 5 jongveeboxen aanwezig zijn voor vrouwelijk jongvee tot 2 jaar voor de verder opfok van het vrouwelijk jongvee.

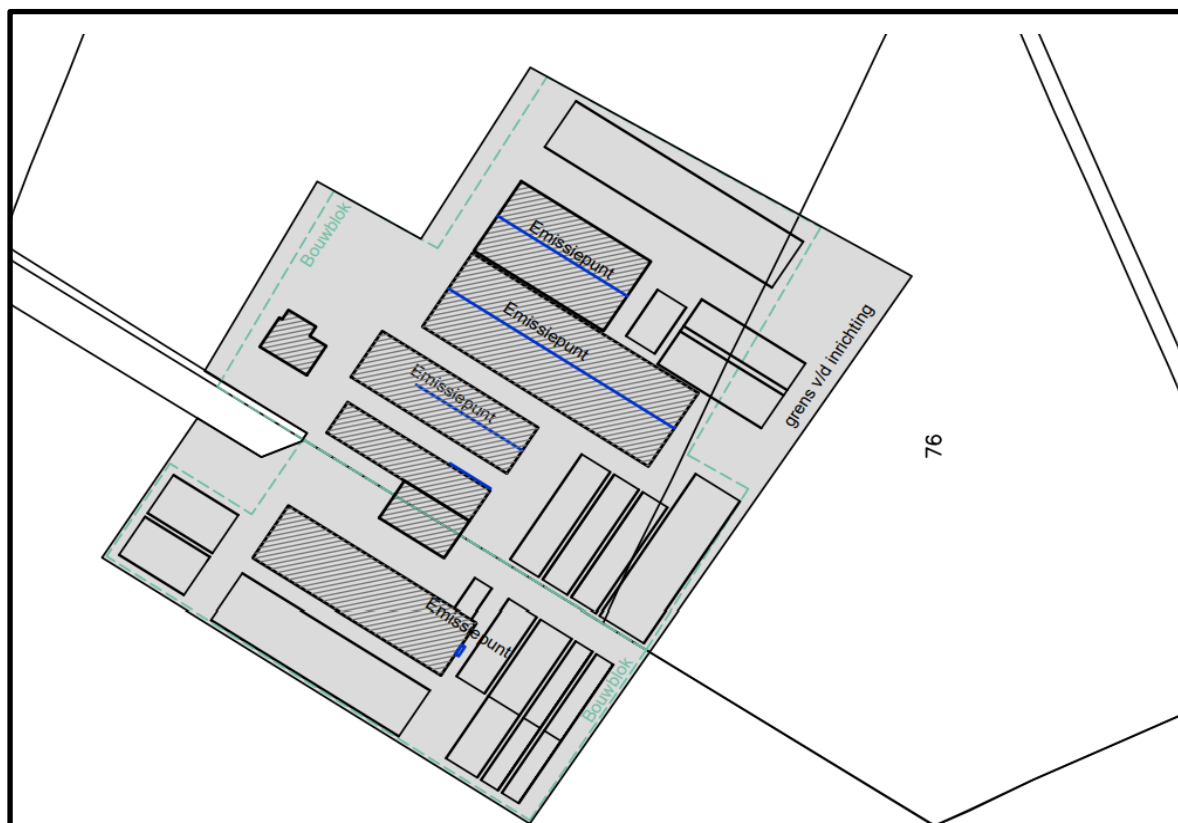
Kalveriglo's nabij stal 4

Ter plaatse van de geplande stal 7 voor melk- en kalfkoeien ouder den 2 jaar welke niet is gerealiseerd worden 19 kalveriglo's gesitueerd voor 19 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar. Stal 7 is qua vorm en inhoud niet functioneel gebleken, waardoor deze nooit is gerealiseerd. Door het gaan gebruiken van stal 5 voor rundvee en herschikking van de melk- en kalfkoeien is stal 7 niet meer noodzakelijk.

Opslagtanks/silo's nabij stal 5

Aan de zuidoostkant van stal 5 is nabij de mestvaalt een liggende opslagtank van 10 m³ aanwezig. Deze tank wordt gebruikt voor het opslaan van gier welke vanuit een pompput bij de mestvaalt in deze tank wordt gepompt. Naast deze tank zijn 10 opslagvaten (van 1 m³) aanwezig voor het opslaan van melasse. Deze stof dient voor een betere conservering van het ingekuilde ruwvoer.

Sleufsilo's



Afbeelding 4: Situering voorzieningen ten opzichte van het vigerende bouwvlak volgens het bestemmingsplan

In afbeelding 4 zijn de voorzieningen o.a. stallen en sleufsilo's alsmede mestopslag en woonhuis weergegeven. Daaruit volgt dat de twee nieuwe voeropslagen ten noorden van stal 5 binnen het bouwvlak zijn geprojecteerd. Tevens is de sleufsilo ten oosten van stal 6 eveneens binnen het bouwvlak geprojecteerd. Uit de afbeelding is af te leiden dat de twee sleufsilo's ten zuiden van stal 6 voor een deel buiten het bouwvlak zijn aangebracht. Conform artikel 4.8.3. van het Reparatie veegplan Buitengebied Leudal 2016, vastgesteld 4 september 2019 is een uitbreiding c.q. vormverandering mogelijk tot 2,5 ha. De huidige oppervlakte van het bouwvlak is ca. 2,0 ha. Derhalve is een uitbreiding onder de in het artikel 4.8.3. opgenomen voorwaarden van het vigerende bestemmingsplan mogelijk. Daarnaast is een vormverandering van het bouwvlak ook een optie voor de initiatiefnemer. Dit ruimtelijke traject zal dan opgestart moeten worden. Gedurende een aantal jaren is gebleken dat de varkenshouderijtak binnen het bedrijf niet goed te combineren is met de rundveehouderij. Daarnaast is het voor de geringe omvang van de varkenshouderij niet rendabel gebleken om de benodigde aanpassingen (chemische luchtwasser) te doen. Derhalve is meer ingezet op rundveehouderij, waarbij ook vleeskalveren verder worden aangehouden voor de slacht. Tevens is voor een rendabele exploitatie een steeds meer toegespitst voerrantsoen benodigd welk bestaat uit steeds meer verschillende ruwvoerders of enkelvoudige voeders die gestort moeten worden en bewaard moeten worden. Derhalve is in de loop der jaren het aantal voersilo's uitgebreid. Geconstateerd is dat er voor enkele silo's geen bouwvergunning is verleend. De reden hiervoor is dat het alleen een verharding betreft met opbouw van wanden die bestaan uit verplaatsbare betonnen lego blokken". Het zijn daardoor

geen permanente vast met de bodem verbonden wanden. Er is van uitgegaan dat daarvoor geen bouwvergunning nodig was. Hiervoor kan, indien noodzakelijk, ten tijde van de Wabo procedure voor de aanvraag voor de aangegeven wijzigingen een Wabo omgevingsvergunning voor het bouwdeel van deze sleufsilo's worden ingediend.

2. MER-vormvrije aanmelding

2.1. VORMVRIJE MER - BEOORDELING

Voor elk besluit dat betrekking heeft op activiteit(en) die voorkomen op de D-lijst die onder de drempelwaarden vallen moet een toets worden uitgevoerd of belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen worden uitgesloten. Voor deze toets wordt de term vormvrije m.e.r.-beoordeling gehanteerd.

De vormvrije m.e.r.-beoordeling is het gevolg van de uitspraak van het Europese hof over de manier waarop de EU-richtlijn in de Nederlandse regelgeving was geïmplementeerd. De essentie van die uitspraak is dat altijd m.e.r. noodzakelijk is als belangrijke nadelige milieugevolgen niet kunnen worden uitgesloten.

De drempelwaarden in het Besluit m.e.r. (kolom 2 'gevallen' in de D-lijst) zijn gebaseerd op algemene kenmerken van een activiteit en een globale aanname dat bij gevallen onder de drempelwaarde geen belangrijke nadelige milieugevolgen zullen optreden. Dat hoeft echter niet altijd het geval te zijn. In bepaalde gevallen kan een activiteit met een kleinere omvang wel degelijk belangrijke nadelige milieugevolgen hebben.

De vormvrije m.e.r.-beoordeling is bedoeld als waarborg dat in dergelijke gevallen de m.e.r. (-beoordelingsplicht) niet over het hoofd wordt gezien.

Met betrekking tot de inhoud moet aandacht worden besteed aan alle criteria die zijn opgenomen in Bijlage III bij de Europese richtlijn 'betreffende de milieubeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten'.

Wijzigingen aantallen dieren en diercategorieën:

In onderhavige aanvraag neemt het aantal dieren binnen de diercategorieën als volgt toe:

- Het aantal melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar neemt met 80 stuks toe.
- Het aantal vrouwelijk jongvee tot 2 jaar neemt met 19 stuks toe.
- Een nieuwe diercategorie A.4.100 vleeskalveren tot ca. 8 maanden wordt toegevoegd aan het veebestand binnen de inrichting met 72 stuks.
- Een nieuwe diercategorie B.1.100 schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg. wordt eveneens toegevoegd met 75 dieren aan het veebestand binnen de inrichting.

Toetsing aan MER

In onderhavige situatie is de vormvrije m.e.r. van toepassing vanwege het feit dat de activiteiten die voorkomen op de D-lijst onder de drempelwaarden vallen.

Vanwege het feit dat van een nieuwe diercategorie (A.4.100 vleeskalveren tot ca. 8 maanden) méér dieren (72 stuks) gehouden gaan worden dan 50 stuks vleesrundvee (drempelwaarde) is een vormvrije m.e.r. noodzakelijk. Daarnaast vormt het totale aantal van 295 stuks melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar aanleiding tot de vormvrije m.e.r. De toename van 80 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar leidt niet tot een formele m.e.r. beoordeling.

Ter voorbereiding van de aanvraag om een omgevingsvergunning is onderhavige vormvrije m.e.r. opgesteld.

2.2. VORMVRIJE MER

Bij een vormvrije m.e.r.-beoordeling moet de volgende informatie verstrekt worden:

1. Een beschrijving van het project, met in het bijzonder:
 - a) een beschrijving van de fysieke kenmerken van het gehele project en, voor zover relevant, van sloopwerken;
 - b) een beschrijving van de locatie van het project, met bijzondere aandacht voor de kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop het project van invloed kan zijn.
 2. Een beschrijving van de waarschijnlijk aanzienlijke milieueffecten van het project.
 3. Een beschrijving - voor zover er informatie over deze effecten beschikbaar is - van waarschijnlijk aanzienlijke milieueffecten van het project ten gevolge van:
 - a) de verwachte residuen en emissies en de productie van afvalstoffen, indien van toepassing;
 - b) het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name bodem, land, water en biodiversiteit.
 4. Voor zover relevant wordt rekening gehouden met de criteria van bijlage III (Richtlijn 2014/52/EU) bij het verzamelen van de informatie overeenkomstig de punten 1 tot en met 3. Onderhavige vormvrije- m.e.r. aanmeldnotitie voorziet in voorgaande informatie, voor zover relevant voor de specifieke activiteit.

2.3. SELECTIECRITERIA

De criteria voor de vormvrije m.e.r.-beoordeling staan opgenomen in Bijlage III van de Europese m.e.r.-richtlijn (2014/52/EU). Bij de beslissing of voor het project wel of geen m.e.r. nodig is houdt het bevoegd gezag rekening met deze criteria.

1. Kenmerken van het project:

Bij de kenmerken van het project moet in het bijzonder in overweging worden genomen:

- a) de omvang en het ontwerp van het gehele project;
- b) de cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
- c) gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit;
- d) de productie van afvalstoffen;
- e) verontreiniging en hinder;
- f) risico van zware ongevallen en/of rampen die relevant zijn voor het project in kwestie, waaronder rampen die worden veroorzaakt door klimaatverandering, in overeenstemming met wetenschappelijke kennis;
- g) de risico's voor de menselijke gezondheid (bijvoorbeeld als gevolg van waterverontreiniging of luchtvervuiling).

2. Locatie van het project

De kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop het project van invloed kan zijn, moet in aanmerking worden genomen, en met name:

- a) het bestaande en goedgekeurde grondgebruik;
- b) de relatieve rijkdom aan en beschikbaarheid, kwaliteit en regeneratievermogen van natuurlijke hulpbronnen (met inbegrip van bodem, land, water en biodiversiteit) in het gebied en de ondergrond ervan;
- c) het opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden:
 - i. wetlands, oeverformaties, riviermondingen;
 - ii. kustgebieden en het maritieme milieu;
 - iii. berg- en bosgebieden;
 - iv. natuurreservaten en -parken;
 - v. gebieden die in de nationale wetgeving zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; Natura 2000-gebieden die door de lidstaten zijn aangewezen krachtens Richtlijn 92/43/EEG en Richtlijn 2009/147/EG;
 - vi. gebieden waar de milieukwaliteitsnormen, in de wetgeving van de Unie vastgesteld en relevant voor het project, al niet worden nagekomen of worden beschouwd als niet-nagekomen;

- vii. gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
- viii. landschappen en plaatsen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

3. Soort en kenmerken van het potentiële effect

De waarschijnlijk aanzienlijke milieueffecten van het project moeten, in samenhang met de criteria onder punt 1 en 2, in aanmerking worden genomen, met inachtneming van:

- a) de orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten (bijvoorbeeld geografisch gebied en omvang van de bevolking die getroffen kan worden);
- b) de aard van het effect;
- c) het grensoverschrijdende karakter van het effect;
- d) de intensiteit en complexiteit van het effect;
- e) de waarschijnlijkheid van het effect;
- f) de verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect;
- g) de cumulatie van effecten met de effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
- h) de mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

Ten opzichte van de formele m.e.r. beoordeling kan de diepgang van een vormvrije m.e.r. anders zijn. Veelal is de diepgang bij een vormvrije m.e.r. minder dan bij een formele m.e.r. beoordeling. De benodigde diepgang hangt af van:

- de aard van de voorgenomen activiteit;
- de (gevoeligheid van de) omgeving waarin de activiteit is gesitueerd;
- de maatschappelijke aandacht voor de activiteit;
- mate van beschikbaarheid van informatie, bijvoorbeeld over de gevoeligheid van gebieden.

2.4 PROCEDURE VORMVRIJE- MER BEOORDELING

De procedure is opgenomen in art. 7.16 tot en met 7.20 Wet milieubeheer. Voor elke aanvraag waarbij een m.e.r.-beoordeling aan de orde is moet:

- Door de initiatiefnemer een m.e.r.-beoordelingsnotitie worden opgesteld.
- Het bevoegd gezag binnen 6 weken een m.e.r.-beoordelingsbesluit. Dit besluit hoeft bij een vormvrije m.e.r.-beoordeling niet in de Staatscourant gepubliceerd te worden.
- De initiatiefnemer het (vormvrije) m.e.r.-beoordelingsbesluit bij de vergunningaanvraag voegen.

3. RUIMTELIJKE ASPECTEN

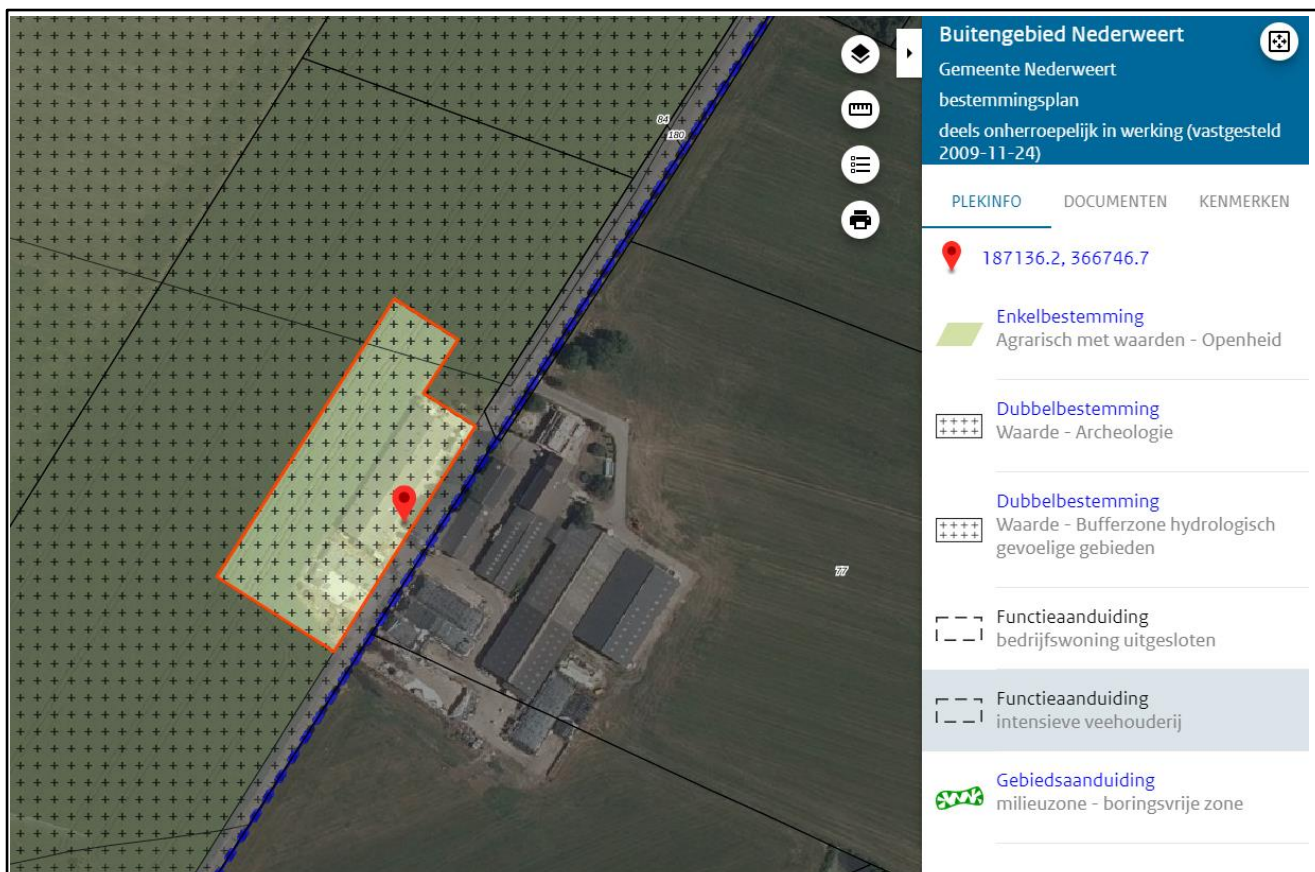
3.1 BESTEMMINGSPLAN

De planlocatie is zowel gelegen in de gemeente Leudal als in de gemeente Nederweert. In het vigerend bestemmingsplan 'Reparatie- en veegplan Buitengebied Leudal 2016' is de locatie als volgt bestemd:



Afbeelding 4a: Uitsnede planlocatie uit vigerend bestemmingsplan gemeente Leudal

Zowel de regels uit het bestemmingsplan van de gemeente Leudal "Reparatie- en veegplan Buitengebied Leudal 2016 vastgesteld op 4 september 2019 als de regels uit het bestemmingsplan van de gemeente Nederweert "" Buitengebied Nederweert" vastgesteld op 24 november 2009 zijn voor een deel van de locatie van toepassing. In de afbeeldingen 4a en 4 b zijn uitsneden van de verbeeldingen van de bestemmingsplannen van deze gemeenten weergegeven.



Afbeelding 4b: Uitsnede planlocatie uit vigerend bestemmingsplan gemeente Nederweert

Bestemmingsplan gemeente Leudal:

De beoogde ontwikkelingen op de locatie dienen te voldoen aan artikel 3.5.10 Strijdig gebruik, lid j:

'Het gebruik van gebouwen en overkappingen ten behoeve van het houden van vee waarbij sprake is van een toename van stikstofemissie vanaf het betreffende agrarische bedrijf ten opzichte van de bestaande stikstofemissie van het betreffende agrarische bedrijf.'

De bestaande stikstofemissie is de stikstofemissie ten gevolge van het gebruik van gebouwen en overkappingen ten behoeve van vee in de omvang zoals op het tijdstip van de vaststelling van dit bestemmingsplan is toegestaan, op basis van een onherroepelijke vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming. Dit volgt uit artikel 1.31. onder d van het "Reparatie- en veegplan Buitengebied Leudal 2016". Voor de planlocatie is op 30 januari 2014 een definitieve vergunning verleend, is onherroepelijk geworden voor de vaststelling van dit vigerende bestemmingsplan op 3 juli 2018, hetgeen duidt op het voldoen aan het gestelde in artikel 1.31. onder d. bestaande stikstofemissie.

Er is geen sprake van toename van stikstofemissie vanaf het betreffende agrarische bedrijf ten opzichte van de bestaande stikstofemissie van het betreffende agrarische bedrijf. Zo behelst de aanvraag geen toename ten opzichte van de vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming, waar hierboven naar wordt gerefereerd.

De activiteit past daardoor binnen het Reparatie- en veegplan Buitengebied Leudal 2016. Er behoeft daarom geen aanpassing van het bestemmingsplan plaats te vinden voor onderhavig initiatief.

4. KENMERKEN VAN HET PROJECT

4.1 ALGEMEEN EN OMVANG GEHELE PROJECT

Vigerende vergunning

De inrichting beschikt over een rechtsgeldige revisievergunning d.d. 16 maart 2009. De vigerende omgevingsvergunning is onherroepelijk. en heeft betrekking op diercategorieën en dieraantallen volgens onderstaande tabel 5a. De veranderingsvergunning van 23 maart 2013 is niet verder uitgevoerd, waardoor de afgebeelde situatie de referentie is voor de aanvraag. Met betrekking tot de depositie van stikstof op natura 2000 gebieden is de Wnb vergunning van 30 januari 2014 de referentie.

vigerende vergunning 16 maart 2009										
staln	diersoort	aanta	RAV	stalsysteem	kg NH3/dier	tot.NH3	PM10 gr/dier	PM10tot	Ou /dier	Ou tot.
1	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	100	A.3.100	overige huisvesting	4,4	440	38	3800	0	0
2	werktuigenberging					0		0		0
3	werktuigenberging					0		0		0
4	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	45	A.3.100	overige huisvestingssystemen	4,4	198	38	1710	0	0
4	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	185	A.1.100	overige huisvestingssystemen	13	2405	148	27380	0	0
5	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden	688	D.3.100.2	overige huisvestingssystemen >0,8 m2	3	2064	153	105264	23	15824
	opfokzeugen van ca. 25 kg. tot eerste dekking					0		0		0
6	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	26	A.3.100	overige huisvestingssystemen	4,4	114,4	38	988	0	0
6	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	30	A.1.100	overige huisvestingssystemen met beweiden	12,35	370,5	118	3540	0	0
totaal						5591,9		142682		15824

Afbeelding 5a: vigerende vergunning

Voorgenomen situatie

Het voornemen heeft betrekking op de volgende aantallen volgens tabel 5b:

aanvraag 2021										
staln.	diersoort	aantal	RAV	stalsysteem	kg NH3	tot.NH3	PM10 gr.	PM10tot	Ou/m3	Ou/m3 tot
1	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	16	A.3.100	overige huisvestingssystemen	4.4	70.4	38	608	0	0
1	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (opstallen)	46	A.1.100	overige huisvestingssystemen	13	598	148	6808	7.8	0
2	werktuigenberging							0	0	0
3	schape ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg.	75	B.1.100	overige huisvestingssystemen	0.7	52.5	0	0	7.8	585
4	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (opstallen)	121	A.1.100	overige huisvestingssystemen	13	1573	148	17908	0	0
4	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar (opstallen)	98	A.1.100	overige huisvestingssystemen	13	1274	148	14504	35.6	1780
5	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	140	A.3.100	overige huisvestingssystemen	4.4	616	38	5320	35.6	783.2
5	vleeskalveren tot ca 8 maanden	50	A.4.100	overige huisvestingssystemen	3.5	175	33	1650	0	0
6	vleeskalveren tot ca 8 maanden	22	A.4.100	overige huisvestingssystemen	3.5	77	33	726	0	0
6	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	30	A.1.100	overige huisvestingssystemen met beweiden	12.35	370.5	118	3540	0	0
boxen	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	15	A.3.100	overige huisvestingssystemen	4.4	66	38	570	0	0
iglo's	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	19	A.3.100	overige huisvestingssystemen	4.4	83.6	38	722	0	0
totaal		632				4,956.0		52,356.0		3,148.2

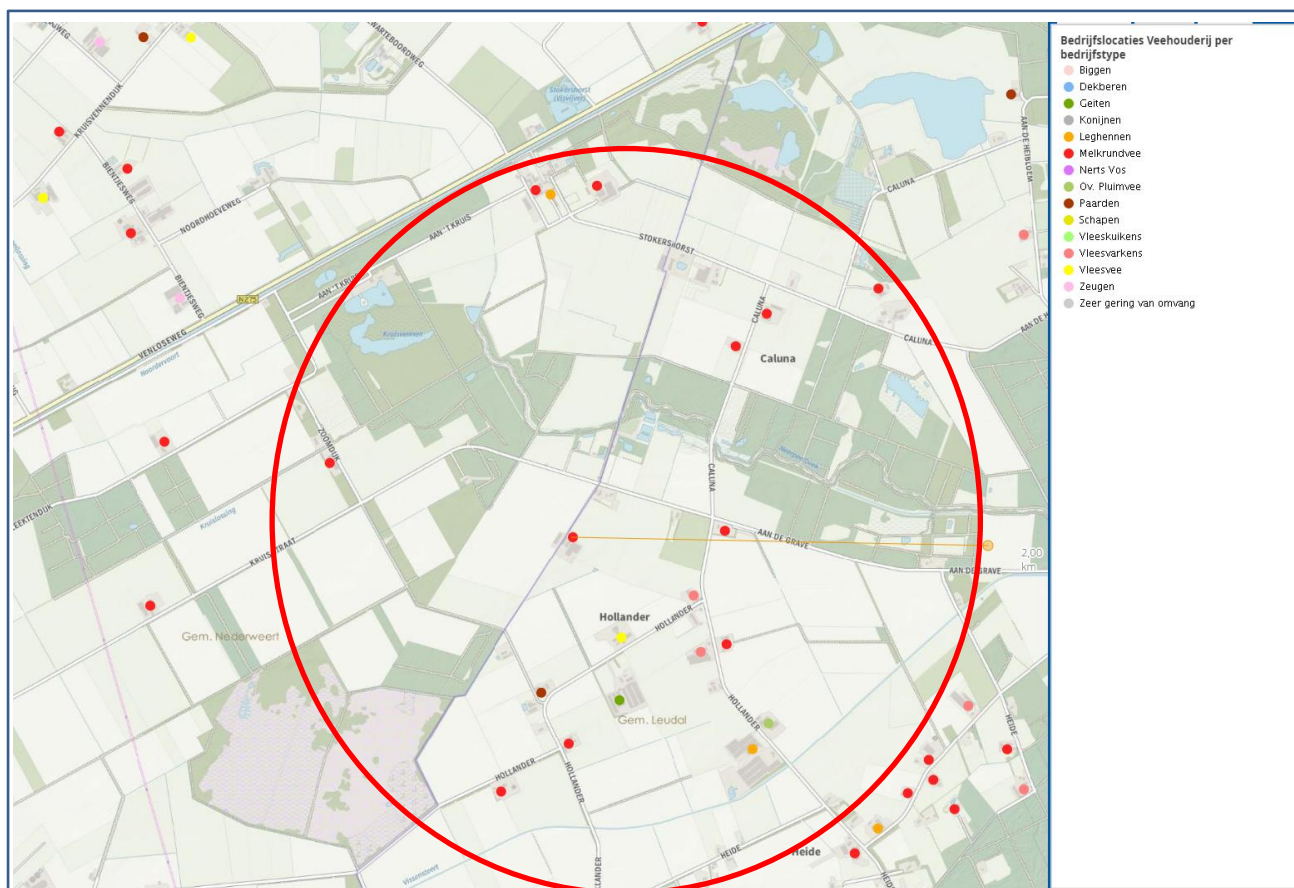
Afbeelding 5b: aangevraagde situatie

4.2. CUMULATIE MET ANDERE PROJECTEN EN/OF GOEDGEKEURDE ONTWIKKELINGEN

In de directe omgeving bevinden zich een aantal veehouderijen, waarvan vooral grondgebonden veehouderijen. Het betreft 13 melkveebedrijven en 1 paardenhouderij. Intensieve veehouderij komt binnen een straal van 2 km. wat minder voor. Het betreft 4 pluimveebedrijven; 2 varkensbedrijven; 1 geitenbedrijf en 1 vleesveebedrijf.

De dichtstbij gelegen veehouderijbedrijf ligt op ca. 500 m afstand van de inrichting.

Cumulatieve effecten kunnen optreden, echter vanwege het feit dat zowel de NH3-emissie als de geuremissie en de fijnstof emissies van de onderhavige locatie afnemen, is er tevens een gunstig effect op de omgeving, juist ook m.b.t. de cumulatieve effecten. De totale belasting van deze milieu- aspecten wordt minder.



Afbeelding 6: andere veehouderijen in de omgeving

4.3. GEBRUIK VAN NATUURLIJKE HULPBRONNEN

De natuurlijke hulpbronnen op aarde, in het bijzonder fossiele brandstoffen, vormen een basis voor alle menselijke activiteiten, en daarmee ook voor welvaart en welzijn. Om voor toekomstige generaties de beschikbaarheid van natuurlijke hulpbronnen te garanderen, is een duurzaam voorraadbeheer noodzakelijk.

Natuurlijke hulpbronnen kunnen ingedeeld worden in niet-vernieuwbare en vernieuwbare grondstofvoorraden, milieuvoorraden (schoon water, schone lucht, ruimte) en biodiversiteit (rijkdom van de natuur waaronder flora, fauna en habitats). Niet-vernieuwbare grondstofvoorraden (zoals fossiele brandstoffen) worden niet of nauwelijks bij-gevormd en zullen bij voortdurende winning ooit opraken. De vernieuwbare grondstofvoorraden worden door natuurlijke processen aangevuld, en zullen als de winning en aanwas op elkaar afgestemd zijn, tot in lengte van dagen beschikbaar blijven.

Binnen de inrichting wordt elektra voor met name de verlichting en ventilatie gebruikt alsmede voor de melkmachine. Door de toepassing van energiebesparende maatregelen en monitoring van het verbruik wordt zo spaarzaam mogelijk omgegaan met het gas- en elektraverbruik. Binnen de inrichting wordt verder dieselolie verbruikt door de noodstroomaggregaat (alleen incidenteel) en/of interne transportmiddelen (tractor, shovel etc.). Verder wordt er grond- en/of leidingwater verbruikt als drinkwater voor de dieren, voor reinigingsdoeleinden. Door de toepassing van waterbesparende maatregelen en monitoring wordt zo spaarzaam mogelijk omgegaan met het waterverbruik.

In het voornemen worden maatregelen getroffen om te zorgen dat het voornemen niet leidt tot nadelige effecten op de biodiversiteit.

Zo neemt de stikstofdepositie op de gevoelige habitats niet toe. Er is geen sprake van significant nadelige effecten ten gevolge van stikstofdepositie op verzuring en vermesting gevoelige habitats. Zie hiervoor de depositieberekeningen in de bijlagen. Voor de wijziging zal, indien noodzakelijk (uitspraak R.v.St. 20 januari 2021 geen Wnb vergunning nodig bij interne saldering), een separate Wnb vergunning worden aangevraagd. Hieronder is het resultaat van de verschilberekening weergegeven in afbeelding 7.

AERIUS
CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Hollander 17, 6093 PC Heythuysen

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Verschilberekening def

S5pkZK9bscjX

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

30 april 2021, 16:04

2021

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

-

-

-

NH3

4.959,80 kg/j

4.956,00 kg/j

-3,80 kg/j

Resultaten

Natuurgebied

Verschil

Hectare met hoogste verschil (mol/ha/j)

Deurnsche Peel & Mariapeel

0,00

Toelichting

Verschilberekening Wnb vergunning 2014 en aanvraag

Afbeelding 7: Verschilberekening vigerende Wnb vergunning en aanvraag

Doordat het plan gebruik maakt van bestaande stallen wordt uitgegaan van circulaire landbouw. Er worden daardoor zo weinig mogelijk nieuwe gebouwen bijgeplaatst en zo wordt de ruimte voor de biodiversiteit niet verder belast.

4.4 PRODUCTIE VAN AFVALSTOFFEN

Binnen de inrichting komen afvalstoffen vrij, met name kadavers, restafvalstoffen. Deze afvalstoffen worden via verschillende erkende inzamelaars afgevoerd. Huishoudelijk afval wordt eens in de twee weken opgehaald. De opslag vindt plaats in containers met een maximale opslag van 240 liter. Totaal wordt ca. 600 kg per jaar afgevoerd. Daarnaast wordt een maal per jaar landbouw- plastic door een erkende inzamelaar opgehaald. Het betreft ca. 6 m³ dat in balen wordt opgeslagen en daarna wordt afgevoerd. De kadavers worden op afroep door Rendac opgehaald. De totale hoeveelheid op jaarbasis wordt geschat op ca. 8.000 kg. De kadavers worden op een mobiele wagen aangeboden op de afleverplaats. Op de wagen is een vloeistofdichte bak aangebracht en de wagen wordt op de spoelplaats gereinigd. Het water wordt in de mestkelder opgevangen.

Vormvrije mer Maatschap XXXXXXXXXX, Hollander 17, 6093 PC Heythuysen
Pagina 17

Daarnaast komt binnen de inrichting bedrijfsafvalwater vrij, hetgeen wordt opgevangen in de mestput en samen met de drijfmest conform de Meststoffenwet uitgereden op landbouwgronden. Door de aanwezige dieren wordt mest geproduceerd.

1. Bedrijfsafval van huishoudelijke aard	: ca. 150 m ³ in mestkelder
2. Percolatiewater en pers-sap natte veevoeders	: ca. 30 m ³ in separate putten
3. Was- en spoelwater melkinstallatie	: ca. 750 m ³ in mestkelder
4. Schrobwater rundveestallen en uitloopruimten	: ca. 50 m ³ in mestkelder
5. Ontijzerings-installatie	: ca. 350 m ³ in mestkelder

Hemelwater van daken en verhardingen totaal 8.620 m³ in bodem infiltreren, akkerland.

Totaal afvalwater in mestkelders	: 1.330 m ³ per jaar
Totaal hemelwater van daken en verhardingen	: 8.620 m ³ per jaar
Totaal	: 9.950 m ³ per jaar

Afbeelding 8: overzicht afvalwater

Het huishoudelijk afvalwater (woonhuis, hygiënesluis en kantine) wordt geloosd op een separate mestkelder binnen de inrichting. Er wordt geen verontreinigd (afval-)water geloosd op het oppervlaktewater. Ook wordt geen afvalwater geloosd op het riool. Schoon hemelwater wordt afgekoppeld en wordt op akkerland geloosd voor infiltratie.

4.5 VERONTREINIGING EN HINDER

In het voornemen is sprake van emissie van met name ammoniak, geur, fijn stof, geluid en vinden bodembedreigende activiteiten plaats. Hierdoor kan milieuhinder veroorzaakt worden. De emissies worden door de omzetting van de dieren lager. In hoofdstuk 5 wordt dit nader uitgewerkt.

4.6 RISICO'S ZWARE ONGEVANLLEN EN/OF RAMPEN

Hieronder wordt begrepen risico's van zware ongevallen en/of rampen die relevant zijn voor het project in kwestie, in overeenstemming met wetenschappelijke kennis.

Calamiteiten

Het bedrijf is zodanig ingericht dat het zo optimaal mogelijk kan functioneren. Toch kunnen binnen de inrichting onvoorziene situaties of calamiteiten ontstaan, zoals stroomstoringen of brand. Binnen de inrichting zijn de nodige veiligheidsvoorzieningen getroffen om een calamiteit en een hierdoor optredende bijzondere milieubelasting, te voorkomen dan wel te beperken.

Zo zijn er brandblussers om het risico op grote brand zo veel mogelijk te beperken.

Met betrekking tot dierziektes vormt preventie de basis voor doelgerichte aanpak van gezondheid van het vee.

Een goede hygiëne in de stal beheerst de besmettingsdruk. Verse koeien en pasgeboren kalveren zijn de meest kwetsbare groepen dieren binnen de veestapel. Adequaate management tijdens de droogstand en rond het afkalven wordt daarvoor op het bedrijf uitgeoefend. De melkinstallatie wordt goed onderhouden en een juiste wijze van melken bevordert uiergezondheid.

Regelmatig klauw bekappen zorgt voor gezonde klauwen. Periodiek bedrijfs- of vruchtbaarheidsbegeleiding draagt bij aan het voorkomen van gezondheidsproblemen bij het vee. Bezoek van professionals, zoals dierenarts en inseminator is een mogelijke bron van insleep van ziekten. Er is binnen het bedrijf daarvoor voldoende passende bedrijfskleding.

Bij vee-wetziekten zijn er aangifteplichtige en niet- aangifteplichtige dierziekten. Voorbeelden van aangifteplichtige ziekten zijn "mond-en-klauwzeer; brucellose; rundertuberculose en BSE".

Deze kunnen zich snel uitbreiden en vormen een gevaar voor de volksgezondheid. Door de overheid wordt ingeval een aangifte wordt gedaan een onderzoek ingesteld en mogelijk een standstill afgekondigd. Dit is een vervoersverbod van minimaal 72 uur van dieren en dierlijke producten.

Er dient daarvoor voldoende opslag van melk aanwezig te zijn, of voldoende ruimte om de melk zonder bodembedreigende situaties op te slaan en verantwoord af te zetten.

De mestput onder stal 6 kan daarvoor mede worden gebruikt. Totaal is er voldoende mestopslagruimte aanwezig om tijdelijk eveneens de melk bij calamiteiten verantwoord te bergen.

4.7 RISICO'S VOOR MENSELIJKE GEZONDHEID

Bij een veehouderij betreft dit met name emissies van ammoniak, geur, fijn stof, geluid, endotoxinen en zoönosen, maar ook water- en bodemvervuiling. De emissie van geur wordt met 82% verminderd en de emissie van fijnstof met 66% verlaagd door een wijziging van de vergunning. Omdat de mate van invloed van endotoxinen op de menselijke gezondheid gerelateerd is aan de emissie van fijnstof is de invloed van endotoxinen ook sterk verminderd. Daarnaast wordt gestreefd naar een hoge gezondheidsstatus van de veestapel en door (hygiëne-)maatregelen op het bedrijf, de toepassing van bodem-beschermende maatregelen en opvang van verontreinigd (afval-)water in de mestput.

In hoofdstuk 5 wordt (de beperking van) deze risico's nader uitgewerkt.

5. MILIEUEFFECTEN

Op basis van de kenmerken van het gehele project en de locatie zijn de volgende milieueffecten aan de orde.

5.1 AMMONIAK EN STIKSTOFDEPOSITIE

Natura 2000/ Wet Natuurbescherming

Op 30 januari 2014 is een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet afgegeven door Provincie Limburg (kenmerk 2014-4863). De vergunde situatie in het kader van de Wet natuurbescherming betreft hiermede 4.959,8 kg NH₃/jaar.

wnb vergunning 30 januari 2014										
staln	diersoort	aanta	RAV	stalsysteem	kg NH3/dier	tot.NH3	PM10 gr/dier	PM10tot	Ou /dier	Ou tot.
1	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	100	A.3.100	overige huisvesting	4.4	440	38	3800	0	0
2	werktuigenberging					0		0		0
3	werktuigenberging					0		0		0
4	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	45	A.3.100	overige huisvestingssystemen	4.4	198	38	1710	0	0
4	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	185	A.1.100	overige huisvestingssystemen	13	2405	148	27380	0	0
5	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden opfokzeugen van ca. 25 kg. tot eerste dekking	119	D.3.100.2	overige huisvestingssystemen >0,8 m2	3	357	153	18207	23	2737
5	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden opfokzeugen van ca. 25 kg. tot eerste dekking	204	D.3.100.1	overige huisvestingssystemen <= 0,8 m2	3	612	153	31212	23	4692
5	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden opfokzeugen van ca. 25 kg. tot eerste dekking	240	D.3.2.14.1	chemisch luchtwassysteem met 95% ammoniakreductie BWL 2008.09.V6	0.15	36	99	23760	16.1	3864
5	vleesvarkens, opfokberen van ca. 25 kg tot 7 maanden opfokzeugen van ca. 25 kg. tot eerste dekking	376	D.3.2.14.2	chemisch luchtwassysteem met 95% ammoniakreductie BWL 2008.09.V6	0.15	56.4	99	37224	16.1	6053.6
6	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	26	A.3.100	overige huisvestingssystemen	4.4	114.4	38	988	0	0
6	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	30	A.1.100	overige huisvestingssystemen met beweiden	12.35	370.5	118	3540	0	0
7	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	30	A.1.100	overige huisvestingssystemen met beweiden	12.35	370.5	118	3540	0	0
totaal						4959.8		151361		17346.6

Afbeelding 9: gegevens van de onherroepelijke vergunning in het kader van Wnb-wet d.d. 30 januari 2014

In de aanvraag voor de Wabo-vergunning wordt uitgegaan van totaal 4.956 kg. NH₃ emissie ten opzichte van 4.959,8 kg NH₃ volgens de vigerende Nb wetvergunning van 30 januari 2014. Er is daardoor ten opzichte van de vergunde situatie een geringe afname van emissie en daarmee ook van depositie. Gezien de aard van de activiteiten en de ligging van de locatie is er

geen sprake van overige effecten op Natura 2000-gebieden. Het voornemen leidt niet tot nadelige effecten op beschermde natuurgebieden.

Wet ammoniak en veehouderij

De locatie ligt niet in een Wav-gebied of een zone van 250 meter daaromheen. De Wet ammoniak en veehouderij geeft geen beperkingen voor deze locatie.

Directe ammoniakschade

Het effect van de ammoniakemissie op gevoelige planten in de directe omgeving van stallen wordt beoordeeld aan de hand van het rapport "Stallucht en planten" dat in 1981 is opgesteld door het Instituut voor Plantenziektkundig Onderzoek (IPO). Dit rapport is bedoeld ter beoordeling van directe ammoniakschade veroorzaakt door ammoniakemissie bij intensieve varkens- en pluimveehouderijen op gevoelige gewasgroepen (kasteelt, fruitteelt, boomteelt). Andere gewasgroepen lopen een verwaarloosbare kans beschadigd te worden. Uit jurisprudentie blijkt dat minimaal een afstand van 50 meter moet worden aangehouden ten opzichte van kasteelt en coniferen. Ten opzichte van minder gevoelige planten en bomen, zoals een fruitboomgaard, is een afstand van 25 meter toereikend.

Van directe ammoniakschade bij gevoelige gewassen is geen sprake aangezien binnen 50/25 meter rondom de locatie geen gevoelige gewasgroepen aanwezig zijn.

Besluit emissiearme huisvesting

Melk- en kalfkoeien

Het besluit emissiearme huisvesting legt een aantal maximale emissiewaarden voor ammoniak vast voor melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar in artikel 3. Er worden conform bijlage 1, behorende bij dit artikel 3, drie emissiewaarden onderscheiden (zie afbeelding 10a).

Bijlage 1. behorende bij artikel 3, eerste lid , artikel 4 en artikel 5, eerste lid van het Besluit emissiearme huisvestingssystemen landbouwhuisdieren				5
Diercategorie	Maximale emissiewaarde voor ammoniak als bedoeld in artikel 3, eerste lid , artikel 4 en artikel 5, eerste lid in kg NH ₃ per dierplaats per jaar			
	A	B	C	
<i>hoofdcategorie rundvee</i>				
melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	12,2 ¹	11,0	8,6	

¹ Indien het een huisvestingssysteem betreft voor het houden van melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar die worden beweid, bedraagt de maximale emissiewaarde 13,0.

Afbeelding 10a: bijlage 1 besluit emissiearme huisvesting

Kolom A geldt in zijn algemeenheid voor dierenverblijven die uiterlijk op 30 juni 2015 zijn opgericht. Daarop zijn een aantal uitzonderingen vermeld in artikel 3 lid 1 onder a 1 t/m 4. Voor onderhavig bedrijf is stal 4 opgericht vóór 1 april 2008. Daarvoor geldt dan geen maximale emissiewaarde. Stal 6 is opgericht tussen 2008 en 30 juni 2015. Voor deze stal geldt kolom A bij permanent opstallen. Daarvoor geldt een maximale emissiewaarde voor het houden van melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar van 12,2 kg ammoniak per dierplaats per jaar. Ingeval de

dieren worden beweid dan geldt een maximale emissiewaarde van 13,0 kg per dierplaats per jaar. De melkkoeien in stal 6 worden beweid. In stal 1 worden in de aangevraagde situatie 46 melkkoeien gehouden. Deze stal is vóór 2008 gebouwd, waardoor op basis het besluit kolom A niet van toepassing is. Er is hier eveneens geen sprake van oprichting van een nieuw dierenverblijf volgens de toelichting op het genoemde besluit. Voor de melkkoeien van stal 1 kan de emissienorm van 13,0 kg NH₃ per dierplaats worden toegepast bij opstallen.

Vrouwelijk jongvee

Voor vrouwelijk jongvee zijn er geen maximale emissienormen in het kader van het besluit emissiearme huisvesting opgenomen.

Schapen

Hiervoor zijn eveneens geen maximale emissienormen in het kader van het besluit emissiearme huisvesting opgenomen.

Vleeskalveren

Degene die een inrichting drijft waarin landbouwhuisdieren worden gehouden, past in een dierenverblijf voor de diercategorie vleeskalveren tot de leeftijd van circa 8 maanden dat wordt opgericht op of na 1 januari 2020 geen huisvestingssystemen toe met een emissiefactor voor ammoniak die hoger is dan de maximale emissiewaarde voor ammoniak die is vermeld in bijlage 1, kolom C (afbeelding 10b).

Bijlage 1. behorende bij artikel 3, eerste lid , artikel 4 en artikel 5, eerste lid van het Besluit emissiearme huisvestingssystemen landbouwhuisdieren				6
Diercategorie	Maximale emissiewaarde voor ammoniak als bedoeld in artikel 3, eerste lid , artikel 4 en artikel 5, eerste lid in kg NH ₃ per dierplaats per jaar			
	A	B	C	
<i>hoofdcategorie rundvee</i>				
melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	12,2 ¹	11,0	8,6	
vleeskalveren tot de leeftijd van circa 8 maanden	–	–	2,5	

Afbeelding 10b: Besluit emissiearme huisvesting m.b.t. vleeskalveren.

De vleeskalveren worden gehouden in bestaande stallen 5 en 6. Deze stallen zijn reeds opgericht en worden niet zodanig gewijzigd dat sprake is van oprichting van een dierenverblijf. Het huisvestingssysteem dat wordt toegepast heeft een emissie van 3,5 kg NH₃ per dierplaats per jaar, hetgeen in overeenstemming is met het besluit emissiearme huisvesting.

Omgevingsverordening Limburg

Voor nieuwe stallen schrijft de omgevingsverordening Limburg 2014 emissiearme huisvestingsystemen voor waarbij de ammoniakemissie per dierplaats niet hoger is dan in de bijlage bij artikel 3.1.2. van de verordening is vastgelegd. Voor de diercategorie melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar schrijft de verordening de maximale emissie van 10,4 voor. Bij stal 1 is geen sprake van een nieuwe stal, zoals dat is verwoord in artikel 3.1.1. onder e van de Verordening. De stal is vóór 23 juli 2010 opgericht. Daarnaast is het aantal dierplaatsen niet toegenomen. Daarnaast is het huisvestingssysteem sindsdien niet gewijzigd waarbij een omgevingsvergunning krachtens artikel 2.1.eerste lid onder a. van de Wabo vereist is. Ook wordt het bestaande dierenverblijf niet zodanig gewijzigd waarbij er sprake is van aankoppelen of aanleggen van systemen die in bijlage 2 van artikel 3.1.1. van de Verordening zijn vastgelegd.

De aanvraag voldoet daarmee aan de Verordening Limburg.

Voor vrouwelijk jongvee, vleeskalveren en schapen geeft de omgevingsverordening Limburg een maximale norm voor NH₃ emissie die gelijk is aan de respectievelijk de normen van 4,4 kg ; 3,5 ; en 0,7 kg NH₃ per dierplaats welke gekoppeld is aan een traditionele huisvesting.

De toe te passen huisvestingssystemen voldoen daarmee ook aan de provinciale omgevingsverordening Limburg.

Code in RAV	Categorie	Streefreductie	Emissie in kg NH ₃ per dierplaats per jaar volgens traditioneel systeem	Streef-emissie in kg NH ₃ per dierplaats per jaar	Maximale toegestane emissie in kg NH ₃ per dierplaats per jaar ¹
Runderen					
A 1	diercategorie melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	40-70%	13,0	7,8-3,9 Afhankelijk van type stal (open of mechanisch geventileerd en al of niet beweiding)	10,4
A 3 ^a	diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar ^a	40-85% ^a	4,4 ^a	Afhankelijk van type stal (open of mechanisch geventileerd en al of niet beweiding) ^a	4,4 ^a
A 4 ^a	diercategorie vleeskalveren tot 8 maanden ^a	40-85% ^a	3,5 ^a		3,5 ^a
A 6 ^a	diercategorie vleesstieren en overig vleesvee van 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie) ^a	40-85% ^a	5,3 ^a		5,3 ^a
A 7 ^a	Diercategorie fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ^a	40-85% ^a	6,2 ^a		6,2 ^a
Schapen^a	^a	^a	^a	^a	^a
B 1 ^a	diercategorie schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg ^a	0% ^a	0,7 ^a	0,7 ^a	0,7 ^a

Afbeelding 11: maximale emissienormen Omgevingsverordening Limburg

5.2 GEUR

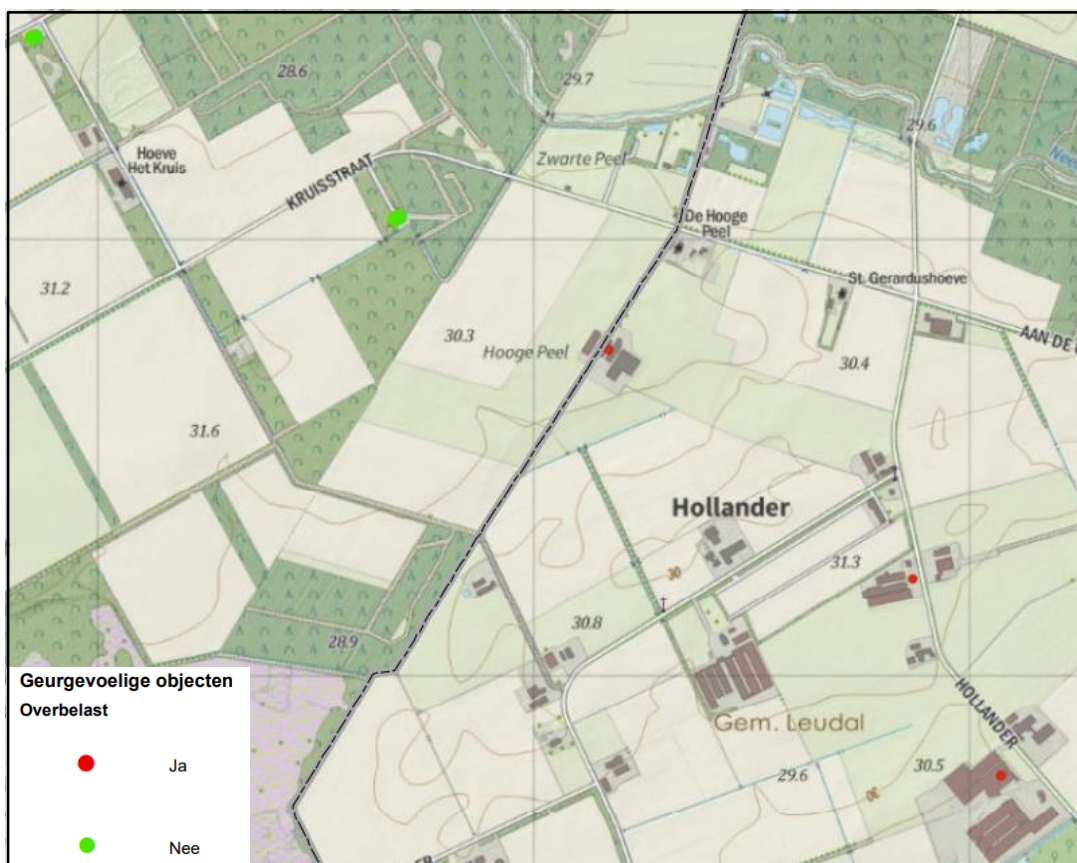
Voor de inrichting geldt dat er naast vaste afstandsdieren eveneens dieren met een odeur-norm worden gehouden. Daarbij gelden voor de beoordeling van geur in feite drie normen.

Een norm is een vaste afstand van 50 meter tot geurgevoelige objecten in het buitengebied welke gemeten wordt vanaf het meest dichtbij gelegen emissiepunt van de inrichting tot de gevel van het gevoelige object. Er zijn geen geurgevoelige objecten gelegen binnen 50 meter van de inrichting.

Daarmede voldoet het ruim aan de afstandsnormen uit de Wet geurhinder en veehouderij op grond van de vaste afstanden voor dieren zonder geurnorm.

Naast deze norm is er binnen de Wet geurhinder en veehouderij een vaste afstandsnorm van 25 meter tussen de meest dichtbij gelegen gevel van een dierenverblijf tot de meest dichtbij gelegen gevel van een geurgevoelig object. Aangezien er geen geurgevoelige objecten binnen 50 meter van de inrichting gelegen zijn voldoet de aanvraag eveneens aan deze norm.

Tot slot zijn binnen de inrichting op grond van de aanvraag dieren met een odeur-norm. Het betreft 75 schapen en 72 vleeskalveren. Totaal zijn er 3.148,2 odeurunits in de aanvraag opgenomen. In de vigerende vergunning 15.824. Dit is een afname met 80%. Uit een kaart van gemeente Nederweert waarbij de gevoelige objecten zijn vastgelegd voor de gemeente Nederweert is op te maken dat in de omgeving aan de Nederweertse zijde geen overbelaste geurgevoelige objecten zijn gelegen in de omgeving van het bedrijf. Deze kaart is in opdracht van de gemeente Nederweert opgesteld door de Omgevingsdienst Zuid- Oost Brabant in 2018.



Afbeelding 12 Kaart geurgevoelige objecten gemeente Nederweert 2018 ODZOB

Zowel gemeente Leudal als Nederweert kennen een Geurverordening. Daarin zijn afwijkende normen mogelijk vastgelegd voor de gebieden van deze gemeenten.

De geurverordening van de gemeente Leudal dateert van 14 februari 2017 en de geurverordening van de gemeente Nederweert dateert van 14 november 2017. In beide verordeningen is een geurnorm van 10 odeurunits vastgesteld voor de geurgevoelige objecten in het buitengebied nabij de inrichting aan de Hollander 17 te Heythuysen. Aangezien op grond van de vigerende vergunning in de nabijheid geen overbelaste objecten aanwezig zijn, mag er van worden uitgegaan dat bij een 80% reductie van geur er eveneens geen overbelasting

plaatsvindt. Een berekening met V-stacks kan daar uitsluitel over geven. In afbeelding 13a is het resultaat daarvan weergegeven. In afbeelding 13b zijn de geurbelastingnormen van de gemeente Leudal weergegeven. Ook voor de gemeente Nederweert gelden voor het buitengebied nabij de locatie Hollander 17 dezelfde geurbelastingnormen.

Gegenereerd op: 28-04-2021 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL								Page 1
Naam van de berekening: mts loijen joosten 28042021								
Gemaakt op: 2021-04-28 16:32:18								
Rekentijd: 0:00:23								
Naam van het bedrijf: Mts Loijen Joosten 28042021								
Berekende ruwheid: 0,192 m								
Brongegevens:								
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 3 Schapen	187 159	366 744	1,5	0,5	0,40	585	1,5
2	Stal 5	187 117	366 740	5,7	2,0	7,00	1 780	4,2
3	Stal 6	187 225	366 712	5,1	0,5	0,40	783	5,6
Geur gevoelige locaties:								
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting			
4	1 Kruisstraat 16	187 324	366 968	10,0	0,4			
5	2 Kruisstraat 15	187 383	366 967	10,0	0,4			
6	3 Kruisstraat 14	187 703	366 864	10,0	0,2			
7	4 Hollander 6	187 081	366 065	10,0	0,1			
8	5 Hollander 8	187 025	365 974	10,0	0,1			
9	6 Hollander 2	187 876	366 055	10,0	0,1			
10	7 Kruisstraat 134	186 690	367 042	10,0	0,1			
11	8 Kruisstraat 136	186 700	367 048	10,0	0,1			
12	9 Gebleektendijk 10	185 858	367 460	10,0	0,0			
13	10 Zoomdijk 7	185 865	367 463	10,0	0,0			
14	11 Vuistbijl 28	182 834	365 407	3,0	0,0			

Afbeelding 13a: V-stacks voorgrond berekening

Gebied	Maximale voorgrondbelasting	Maximale achtergrondbelasting	Maximaal % geurgehinderden	Woon- en leefklimaat (worst-case)
Woonkernen Leudal	3	10	12	Goed
Kernrandzones	6	12	14	Redelijk goed
Buitengebied en bedrijventerreinen	10	20	20	Matig

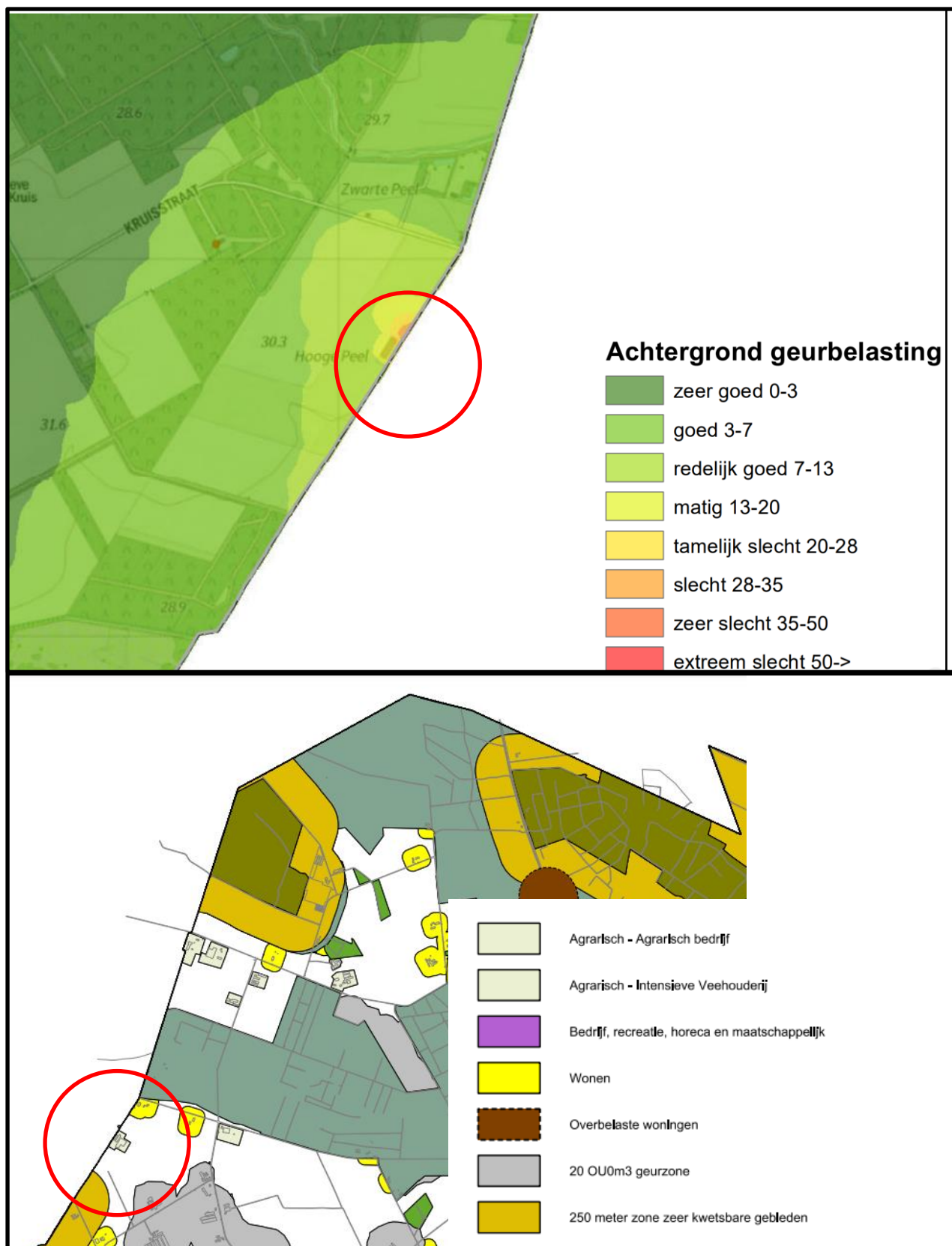
Afbeelding 13b: geurbelastingnormen geurverordening Leudal

In afbeelding 13b zijn de geurbelastingnormen van de gemeente Leudal weergegeven. Ook voor de gemeente Nederweert gelden voor het buitengebied nabij de locatie Hollander 17 dezelfde geurbelastingnormen.

In afbeelding 14 is de achtergrond geurbelasting weergegeven uit 2018 waarin eveneens de odeurunits vanuit de vigerende vergunning met varkens is meegenomen. Uit deze kaart is af te lezen dat in de gemeente Nederweert geen geurgevoelige objecten zijn gelegen waar een norm van 20 Odeurunits wordt overschreden. Deze contour ligt strak om het bedrijf waar geen woningen zijn gelegen. Door de sterke afname van de geuremissie in de aanvraag mag worden aangenomen dat dit een verbetering van de achtergrond geurbelasting teweeg brengt, waarbij

de contour van de achtergrondbelasting voor de onderhavige aanvraag van een Wabo omgevingsvergunning met 75 schapen en 72 vleeskalveren nog strakker om het bedrijf komt te liggen waardoor het geen belemmering vormt voor een te nemen besluit t.a.v. de Wabo aanvraag, niet voor het gebied in de gemeente Nederweert, maar eveneens niet in het gebied van de gemeente Leudal. Daar liggen geurgevoelige gebieden buiten de 20 Ou/m³ geurrzone. Er zijn eveneens geen overbelaste woningen in de omgeving van de locatie.

De afgebeelde kaart voor de gemeente Leudal is afkomstig van een geuronderzoek uit het jaar 2017 waarbij onderzoek is gedaan naar mogelijkheden om de geurcontour voor de voorgrondbelasting mogelijk van max. 10 Ou/m³ naar 14 Ou/m³ te verhogen. Het gemeentebestuur heeft daar niet toe besloten. De kaarten, opgesteld door het stedenbouwkundig bureau Tonnaer geven voor de locatie aan dat er geen overschrijding van de maximale achtergrondgeurbelasting van 20 OU/m³ op de woningen in de omgeving van de locatie aanwezig zijn. Tevens neemt de geurbelasting met



Afbeelding 14: Kaart achtergrond geurbelasting gemeente Nederweert 2018, Leudal 2017.

5.3 FIJN STOF

PM 10

De voorgenomen fijn stof emissie bedraagt 52.356 gram PM10/jaar. De vergunde fijn stof emissie bedraagt 142.682 gram PM10/jaar. Het voornemen leidt tot een afname van fijn stof emissie. De afname is als volgt:

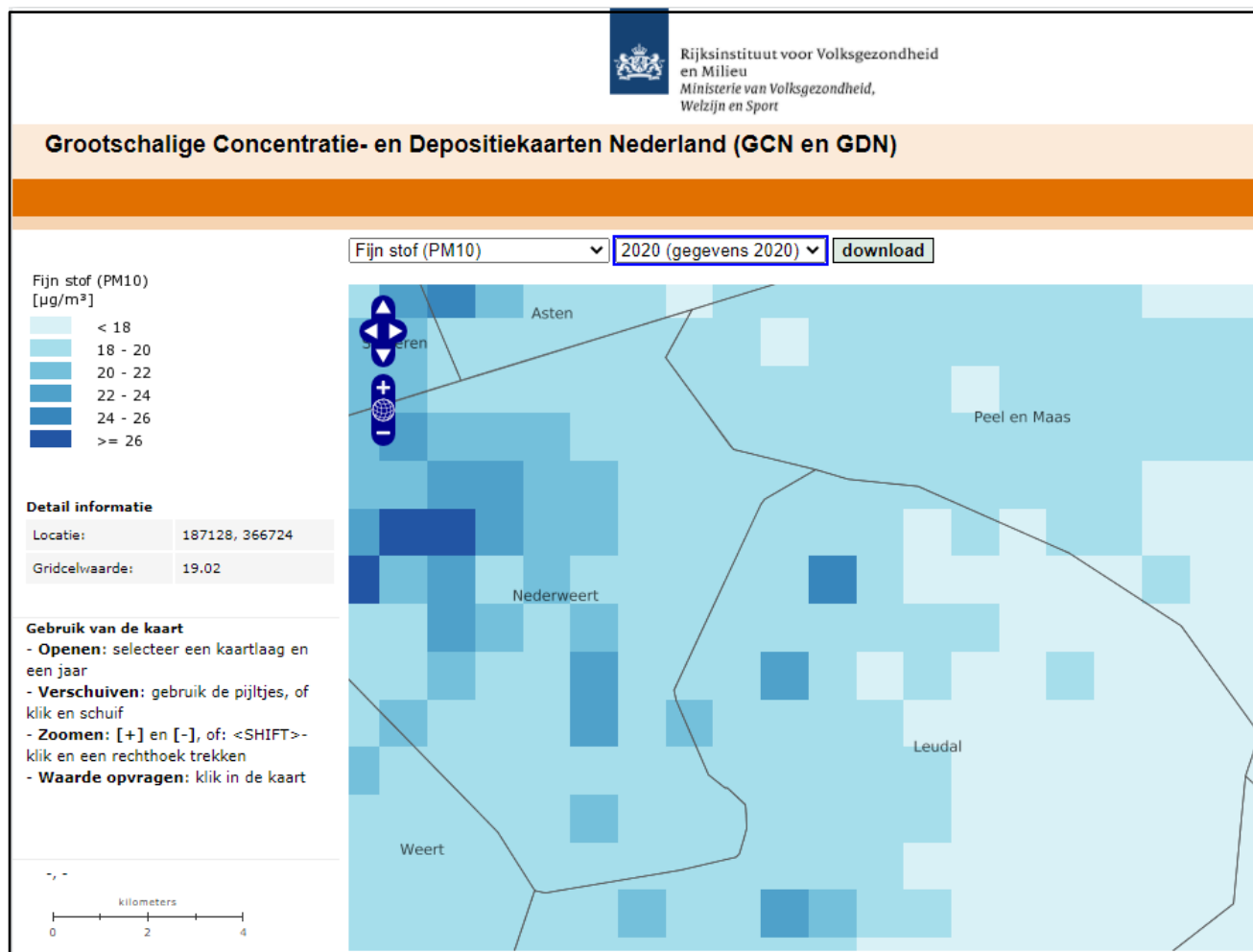
Omschrijving	Gram/sec	Gr/jaar
Bestaande vergunning	0.0000045244	142.682
Aangevraagde vergunning	0.0000016602	52.356
Afname	0.0000028642	90.326

Afbeelding 15: Afname fijnstof

Bij het houden van dieren komt stof vrij. Door de verandering is er sprake van een afname van de fijn stofemissie. In de "Handreiking fijn stof voor veehouderijen" is de regeling "Niet in betekende mate" (NIBM) opgenomen.

De afstand tot het meest nabij gelegen gevoelig object (250 meter) in relatie tot de toename van de fijn stof emissie is hierin bepalend.

Bij een fijnstofemissie van 52.356 gram per jaar in de nieuwe situatie is volgens de tabel van de handreiking zelfs bij een afstand van 70 meter tot een gevoelig object een lagere emissie dan in de tabel als NIBM wordt beschouwd. Aan de hand van toetsing van deze regeling kan worden gesteld dat de toename als NIBM kan worden beschouwd en verder onderzoek niet tot een andere conclusie zal leiden. Dit wordt tevens door de jurisprudentie bevestigd. Daarnaast is in afbeelding 16a de GCN kaart van het RIVM afgebeeld waar de fijnstofconcentratie in de nabijheid van de inrichting is weergegeven. Deze ligt op 19,02 microgram per m³.



Afbeelding 16a: GCN-kaart PM 10 concentratie RIVM in de nabijheid van de inrichting

De effecten van de aanvraag met betrekking tot fijnstofconcentratie PM10 is tevens berekend middels het verspreidingsmodel ISL3a. Daarvan zijn in afbeelding 16b de resultaten weergegeven. De gehele berekening is als bijlage bij deze rapportage gevoegd.

Gegenereerd met ISL3a Versie 2020_3 , Rekenhart Release 14 juli 2020

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: maatschap loijen Joosten definit Berekend op: 2021/05/04 12:55:36

Project: Maatschap Loijen-Joosten aanvraag

RD X coördinaat: 186 174	Lengte X: 2000	Aantal Gridpunten X: 24
RD Y coördinaat: 365 726	Breedte Y: 2000	Aantal Gridpunten Y: 24
Berekende ruwheid: 0.192	Eigen ruwheid ☐	Eigen ruwheid: 0.000
Type Berekening: PM10	Rekenjaar: 2021	
Soort Berekening: Contour	Toets afstand: n.v.t.	Onderlinge afstand: n.v.t.
Uitvoer directory: C:\Users\jheuve_1\Documents\loijen-joosten28042021		

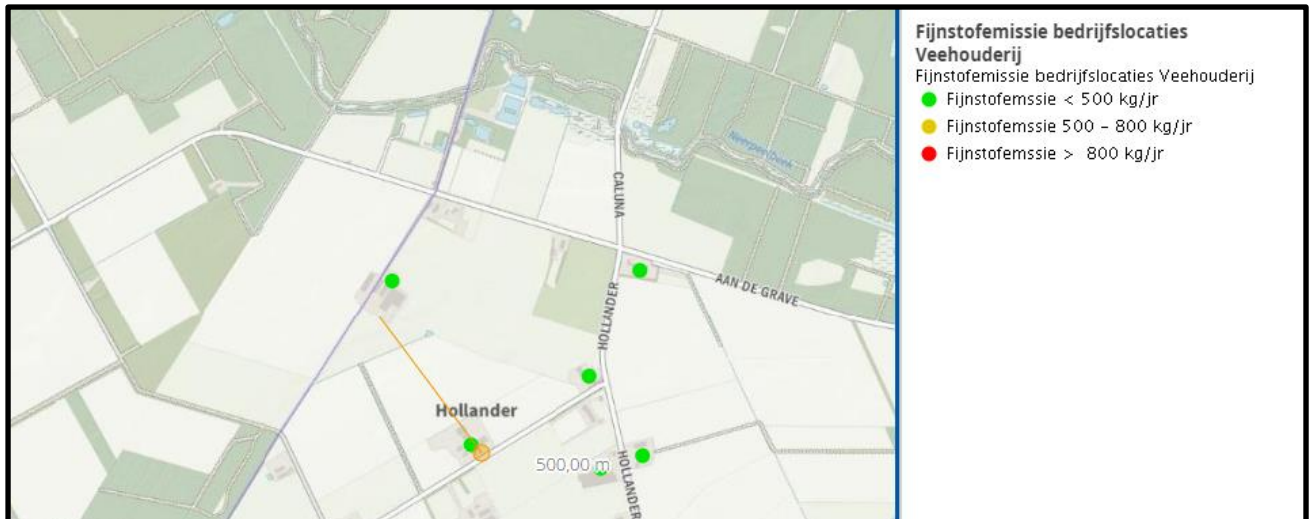
Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Kruisstraat 16	187 324	366 968	18.66	6.6
Kruisstraat 15	187 383	366 967	18.66	6.6
Kruisstraat 14	187 703	366 864	18.65	6.6
Hollander 6	187 081	366 065	18.65	6.6
Hollander 8	187 025	365 974	18.82	6.7
Hollander 2	187 876	366 055	18.65	6.6
Kruisstraat 134	186 690	367 042	17.84	6.2
Kruisstraat 136	186 700	367 048	17.84	6.2
Gebleektendijk 10	185 858	367 460	18.48	6.5
Zoomdijk 7	182 834	365 407	18.56	6.6
Vuistbijn 28	182 834	365 407	18.56	6.6

Afbeelding 16b: resultaten fijnstof berekening PM10 ISL3a voor de locatie Hollander 17 Heythuysen

Sinds 1 januari 2019 is een wijziging van de R.b.l. in werking getreden. Hiervoor is een stappenplan opgesteld om een (eventuele) cumulatieve fijnstofberekening op te stellen. Uit stap 1 en 2 uit het stappenplan blijkt dat een gecumuleerde fijnstofberekening noodzakelijk is, wanneer:

- de fijnstofemissie tussen de 500 kg – 800 kg pm10/jaar ligt met een achtergrondconcentratie van meer dan 27µg/m3;
- de fijnstofemissie hoger is dan 800 kg pm10/jaar.

De betreffende planlocatie heeft een lagere fijnstofemissie dan 500 kg/jaar. Hierdoor is een cumulatieve fijnstofberekening niet noodzakelijk.



Afbeelding 17 : ISL3A fijnstof emissies iv locaties alleen buiten de 500 meter contour.

PM 2,5

Vanaf 1 januari 2015 dient ook getoetst te worden aan de grenswaarde voor PM_{2,5} (zeer fijn stof) van 25 µg/m³. De achtergrondconcentratie PM_{2,5} ligt in Nederland ruimschoots onder deze grenswaarde. Het RIVM heeft in 2015 een nadere analyse uitgevoerd naar de statistische relatie tussen de jaargemiddelde concentraties PM₁₀ en PM_{2,5}. Uit deze analyse blijkt dat bij een jaargemiddelde concentratie PM₁₀ van 32,5 µg/m³, de kans dat de jaargemiddelde concentratie PM_{2,5} gelijk is aan of hoger is dan 24 µg/m³, kleiner is dan 1%. De resultaten van deze analyse tonen aan dat wanneer wordt voldaan aan de maatgevende grenswaarde voor PM₁₀, ook wordt voldaan aan de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie PM_{2,5}. (Bron: Infomil).

In figuur 18 is de fijnstofconcentratie voor PM 2,5 weergegeven. Hieruit blijkt dat deze beduidend lager is gelegen dan de norm van 24 microgram per m³. Deze ligt nl. op ca de helft met 11,51 microgram per m³.

Verkeersbewegingen en fijn stof

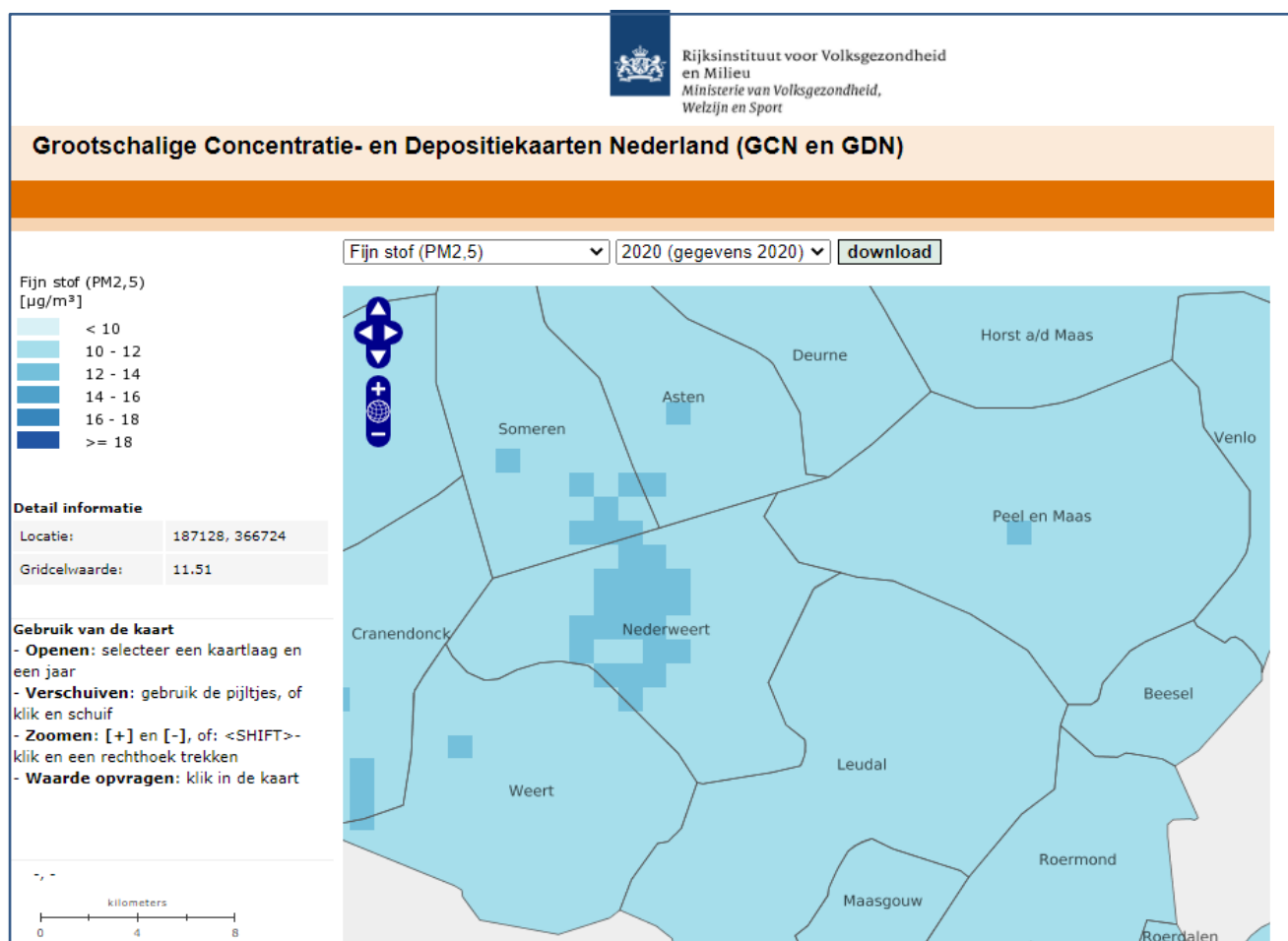
De verkeersbewegingen nemen niet significant toe door de wijziging van de dierbezetting. Er is een afname van de vervoersbewegingen met betrekking tot aanvoer van biggen voor de vleesvarkens en de aflevering van slachtrijpe varkens. Daarnaast is er voor de varkens relatief veel meer krachtvoer nodig, hetgeen met bulkwagens wordt aangevoerd. Ook mestafvoer van vleesvarkens is niet meer in de nieuwe situatie aan de orde. Daartegenover staat een toename van aanvoer voeders voor het rundvee. De afvoer van melk en slachtkoeien zal niet noemenswaardig toenemen. Het aantal transporten van ruwvoer zal wel toenemen. Er van uitgaande dat er een 10% toename van het aantal voertuigbewegingen van vrachtverkeer ontstaat dan zijn dat in de worst case situatie 36 voertuigbewegingen per weekdaggemiddelde. In afbeelding 16 c is dit in de vernieuwde NIBM tool ingevoerd en daar uit blijkt dat de bijdrage van dit extra verkeer niet in betekenende mate bijdraagt, waardoor geen nader onderzoek noodzakelijk is.

Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit

Jaar van planrealisatie	2021
Extra verkeer als gevolg van het plan	
Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)	36
Aandeel vrachtverkeer	100.0%
Maximale bijdrage extra verkeer	
NO ₂ in µg/m ³	0.28
PM ₁₀ in µg/m ³	0.03
Grens voor "Niet In Betekende Mate" in µg/m ³	1.2
Conclusie	
De bijdrage van het extra verkeer is niet in betekende mate; geen nader onderzoek nodig	

Afbeelding 16c: NIBM tool voor fijnstof bijdrage extra verkeer

Fijnstof vormt daarmee geen belemmering voor de besluitvorming met betrekking tot de Wabo omgevingsvergunningsaanvraag voor onderhavig plan.



Afbeelding 18: GCN kaart RIVM fijnstofconcentratie PM 2,5 op locatie : 11,51 microgram per m³.

5.4 GELUID

De afstanden tot gevoelige locaties zijn zodanig dat van geluidsoverlast geen sprake zal zijn.

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting:

Activiteit	Frequentie	Omschrijving	Transportbewegingen per etmaal 1 transport = 2 bewegingen	Reële tijd per etmaal	Periode	LW (dB(A))
Melkvee zwaar transport						
Aanvoer						
Krachtvoer	2 x week	Een vrachtwagen(s) rijd(en) het erf op en af naar de voersilo's en lost de lading. Per vracht 1 uur.	2	1 uur	Dag/ avond/ nacht	102
Bijvoedermiddelen	2 x week	Een vrachtwagen(s) rijd(en) het erf op en af naar de voersilo's en lost de lading. Per vrachtuur.	2	1 uur	Dag/ avond/ nacht	102
Ruwvoer seizoensgebonden	10 x per jaar	Een trekker met aanhanger rijdt het erf op en af en lost ruwvoer bij de kuilvoersilo's. Een laadschop rijdt de kuil aan. 120 transporten van 10 minuten is totaal 15 uur per dag. Laadschop is 15 uur per dag.	240	15 uur	Dag/ avond/ nacht	103,8
Vee	4 x week	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de stal en stopt de motor. Het vee wordt uitgeladen. Per vracht 30 minuten.	2	30 minuten	Dag/ avond/ nacht	102/100
Trekker	10 per dag	Een trekker rijdt het erf op en af om machines te koppelen.	10	2 uur	Dag/ avond/ nacht	103,8
Divers	2 x week	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af en lost de lading. Per vracht 1 uur	2	1 uur	Dag/ avond	102
Afvoer						
Melk	6 x week	De melktankwagen rijdt het erf op en af naar de melktank en stopt de motor. De melk wordt in de tankwagen gepompt. Per vracht 40 minuten	2	40 minuten	Dag/ avond/ nacht	88,6
Vee	2 x week	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de laadplaats en stopt de motor. Het vee wordt geladen. Per vracht 30 minuten.	2	30 minuten	Dag/ avond/ nacht	100
Drijfmest/digestaat reguliere afvoer	40 x maand	Een vrachtwagen/ tractor rijdt het erf op en af naar de pompput en zuigt de mest/digestaat op in de tankwagen. 385 transporten van 30 minuten per maand.	96	12 uur	Dag/ avond/ nacht	104
Kadavers	5 x maand	Een vrachtwagen rijdt tot de kadaverplaats en laadt de lading. Per vracht 5minuten.	2	5 minuten	Dag/ avond	102
Divers	1 x week	Een vrachtwagen ruidt het erf op en af laadt de lading. Per vracht 60 minuten.	2	60 minuten	Dag/ avond	102
Op het erf						
Voeren vee	3 x dag	Een voerwagen rijdt over het erf naar de kuilvoer silo's en laadt de wagen, daarna lossen in de stallen		4 uur	Dag/avond	103,8
Trekker	10 x Dag	Een trekker rijdt op het erf en in de stallen, machines worden aan- en afgekoppeld.		2 uur	Dag/avond/ nacht	103,8
Laadschop	10 x dag	Een laadschop rijdt op het erf en in de stallen		6 uur	Dag/avond/ nacht	105
Melkvee intern licht transport						
Aan-/ en afvoer						
Personenauto	10 x per dag	Een personenauto rijdt het erf op en af en parkeert 10 transporten van 15 minuten	20	1 uur	Dag/avond	90
Bestelauto	5 x per dag	Een bestelauto rijdt het erf op en af en laadt/lost 5 transporten van 15 minuten	10	1 uur	Dag/avond	97

Afbeelding 19: overzicht transportbewegingen aanvraag

5.5 ENDOTOXINEN EN ZOÖNOSEN

Het houden van landbouwhuisdieren kan effect hebben op de volksgezondheid in de omgeving van de veehouderij. Risico's kunnen er ook zijn voor dieren die in nabijgelegen bedrijven worden gehouden. Het gaat hierbij om zoönosen (infectieziekten die van dieren op mensen kunnen overgaan) en bacteriën die resistent zijn tegen antibiotica, zoals MRSA. Ook vormt de emissie van fijn stof een risicofactor. Fijn stof uit stallen bestaat uit fijne en grovere fracties en bevat allerlei biologische agentia, waaronder endotoxinen.

Daarnaast vormt geur een indirect risico voor de volksgezondheid. Ook geluidhinder en externe veiligheid zijn aspecten die effect kunnen hebben op de volksgezondheid.

Het bevoegd gezag is wettelijk verplicht om de effecten van (ruimtelijke) ontwikkelingen op de volksgezondheid in de besluitvorming mee te wegen. Deze verplichting is onder andere opgenomen in de volgende bepalingen:

- Wet publieke gezondheid:

Het college van burgemeester en wethouders bevordert de totstandkoming en de continuïteit van en de samenhang binnen de publieke gezondheidszorg. Ter uitvoering van deze taak draagt het college van burgemeester en wethouders in ieder geval zorg voor het bewaken van gezondheidsaspecten in bestuurlijke beslissingen. Tevens kunnen maatregelen geformuleerd worden ter beïnvloeding van gezondheidsbedreigingen.

- Wet milieubeheer:

In deze wet en de daarop berustende bepalingen worden onder gevolgen voor het milieu in ieder geval verstaan gevolgen voor het fysieke milieu, gezien vanuit het belang van de bescherming van mensen, dieren, planten en goederen, van water, bodem en lucht en van landschappelijke, natuurwetenschappelijke en cultuurhistorische waarden en van de beheersing van het klimaat, alsmede van de relaties daartussen.

- Wet Ruimtelijke Ordening

In deze wet is bepaald dat een ontwikkeling moet voldoen aan het begrip 'goede Ruimtelijke Ordening (RO)'.

- Besluit milieueffectrapportage

Hierin staat de verplichting om de effecten voor de volksgezondheid als milieugevolg van een activiteit te betrekken in de besluitvorming. Het staat het bevoegd gezag in principe vrij op welke wijze deze verplichting ingevuld wordt. Voor sommige criteria zoals ammoniak, geur en fijn stof zijn specifieke wet- en regelgeving, richtlijnen en handelingsmethoden beschikbaar. Voor de gezondheid van mensen is dit echter niet of veel minder het geval. Duidelijk is wel dat het bevoegd gezag de gevolgen van ontwikkelingen van een veehouderij voor de gezondheid van mensen in de besluitvorming moet betrekken.

Het bevoegd gezag moet zich bij de besluitvorming baseren op beschikbare onderzoeken en 'algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten'.

Navolgend volgt een toelichting met betrekking tot de afgeronde en nog lopende onderzoeken en de toetsingsinstrumenten die beschikbaar zijn.

- Onderzoek Veehouderij en Gezondheid van Omwonenden (VGO)

In 2014 is het onderzoek 'Veehouderij en Gezondheid van Omwonenden (VGO)' van start gegaan. Het RIVM, Wageningen UR, IRAS en NIVEL hebben gezamenlijk dit aanvullende onderzoek uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek zijn bekend gemaakt in juli 2016. In het VGO is onderzocht of het wonen in de buurt van veehouderijen effect kan hebben op de

gezondheid van de omwonenden. Hieruit komen een aantal positieve en een aantal negatieve gezondheidseffecten naar voren. Een eenduidig antwoord is dan ook niet te geven. Aangetoond is dat mensen die rondom veehouderijen wonen minder astma en allergieën hebben. Dicht bij veehouderijen wonen minder mensen met COPD, een chronische ziekte aan de longen. Daar staat tegenover dat de mensen in deze omgeving die wel COPD hebben, daar vaker en/of ernstigere complicaties van hebben.

Verder is er een verband gevonden tussen wonen nabij veehouderijen en een verlaagde longfunctie. Dit wordt waarschijnlijk veroorzaakt door stoffen die afkomstig zijn van de veehouderij. Niet alleen dichtbij veel veehouderijen wonen zorgt voor een lagere longfunctie. De longfunctie wordt in het hele onderzoeksgebied lager op momenten dat de concentratie van ammoniak in de lucht hoog is. Deze effecten zijn vergelijkbaar met de schadelijke gezondheidseffecten van verkeer in een stad. De onderzoekers vonden dat er meer longontstekingen in het onderzoeksgebied voorkomen dan in de rest van het land; een verschil dat na de Q-koorts-epidemie van 2007-2010 wel kleiner is geworden. Er werd een verband gevonden tussen pluimveehouderijen binnen 1 kilometer afstand van de woning en een licht verhoogde kans op longontsteking. Het is onduidelijk of de extra longontstekingen in dit onderzoeksgebied worden veroorzaakt door specifieke ziekteverwekkers die van dieren afkomstig zijn (zoönose-verwekkers), of dat mensen gevoeliger voor longontsteking worden door de blootstelling aan stoffen die veehouderijbedrijven uitstoten, zoals fijnstof, endotoxines (onderdelen van micro-organismen) en ammoniak.

In het onderzoek is ook gekeken of bepaalde zoönoseverwekkers vaker voorkomen in de omgeving van veehouderijen ten opzichte van de rest van het land. Bij het hepatitis E-virus, de bacterie *Clostridium difficile* en ESBL-producerende bacteriën is dat niet het geval. Wel lijken mensen iets vaker drager te zijn van de vee gerelateerde MRSA-bacterie. Of deze verhoging komt door uitstoot vanuit veehouderijen is nog onduidelijk. Dit zijn de belangrijkste conclusies uit het VGO-onderzoek. Het onderzoek is uitgevoerd in het oostelijk deel van Noord-Brabant en in Noord-Limburg. Sommige resultaten zijn mogelijk alleen van toepassing op het onderzochte gebied. Dat komt doordat lokale kenmerken, bijvoorbeeld luchtvervuiling uit omliggende industriegebieden, van invloed zijn op de bevindingen.

- Rapport Emissies van Endotoxinen uit de veehouderij (fase 3a)

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. In stof worden van micro-organismen afkomstige endotoxinen gevonden. Endotoxinen zijn dode celwand-deeltjes van bacteriën die geen pathogene eigenschappen meer hebben. Wel kunnen endotoxinen na inademing tot gezondheidsklachten leiden. Endotoxine komt niet alleen in het fijnstof voor.

Ook in de fractie 10-100 micrometer komen endotoxinen voor. Dit is relevant omdat een eigenschap van de grotere deeltjes is dat ze over het algemeen minder ver komen via de lucht en ook minder diep in de luchtwegen dringen. Meer onderzoek is nodig om de invloed van deze eigenschappen bij endotoxinen te bepalen. De Gezondheidsraad beveelt ten aanzien van de endotoxinen-blootstelling een adviesgrenswaarde van 30 EU/m³ aan.

De uitstoot van endotoxinen zijn vastgesteld voor varkens- en pluimveehouderijen. Voor melkveehouderijen zijn geen eisen gesteld, vandaar dat endotoxinen geen belemmering vormen voor de beoogde ontwikkeling.

- Vervolgonderzoeken in 2017

Naar aanleiding van de onderzoeksresultaten uit het VGO- en het endotoxinen onderzoek vindt in 2017 nader aanvullend onderzoek plaats. De aanvullende studie die in het kader van het VGO-onderzoek is uitgevoerd, zit in de afrondende fase. Het rapport zal waarschijnlijk in de zomer van 2017 opgeleverd worden. Het advies van de Gezondheidsraad inzake secundair fijnstof ten gevolge van de emissie van ammoniak en de rol van fijnstof uit veehouderijen in het

optreden van hart- en vaatziekten en longkanker is opgeleverd. Ten aanzien van endotoxinen zijn meer metingen en betere berekeningen nodig.

Dit moet uiteindelijk leiden tot een beoordelingsinstrumentarium. Te zijner tijd zal worden gezien op welke wijze dit beoordelingsinstrumentarium en de normstelling voor endotoxinen zullen worden verwerkt in de AmvB's onder de Omgevingswet.

- Relatie gezondheid en omwonenden Hollander 17 Heythuysen

Zoals in paragraaf 4.6. zijn er binnen de bedrijfsvoering een aantal maatregelen getroffen die verspreiding van negatieve effecten op gezondheid van omwonenden alsook de dierziekten binnen het bedrijf zoveel mogelijk moeten tegengaan. Deze worden hier nog een keer aangehaald in deze paragraaf.

Een goede hygiëne in de stal beheerst de besmettingsdruk. Verse koeien en pasgeboren kalveren zijn de meest kwetsbare groepen dieren binnen de veestapel. Adequaats management tijdens de droogstand en rond het afkalven wordt daarvoor op het bedrijf uitgeoefend. De melkinstallatie wordt goed onderhouden en een juiste wijze van melken bevordert uiergezondheid.

Regelmatig klauw bekappen zorgt voor gezonde klauwen. Periodiek bedrijfs- of vruchtbaarheidsbegeleiding draagt bij aan het voorkomen van gezondheidsproblemen bij het vee. Bezoek van professionals, zoals dierenarts en inseminator is een mogelijke bron van insleep van ziekten. Er is binnen het bedrijf daarvoor voldoende passende bedrijfskleding.

Bij vee-wetziekten zijn er aangifteplichtige en niet- aangifteplichtige dierziekten. Voorbeelden van aangifteplichtige ziekten zijn "mond-en-klauwzeer; brucellose; rundertuberculose en BSE". Het onderhavige bedrijf doet aan selectieve droogzetting, hetgeen antibiotica kan besparen. Zij blijven daarmee onder de actiewaarde.

Daarnaast is de ligging van het bedrijf ten opzichte van gevoelige objecten zodanig dat de ziektedruk naar deze gevoelige burgerwoningen beperkt zal zijn. Tevens is in paragraaf 4.2. aangegeven dat het aantal bedrijven in een bepaalde omtrek vooral bestaat uit melkveebedrijven. De negatieve effecten van agrarische bedrijven op de gezondheid van omwonenden komt volgens het gedane onderzoek meer van pluimveebedrijven, geitenbedrijven en varkensbedrijven. Daarvan zijn er in de omgeving van de bedrijfslocatie enkele aanwezig. Het bedrijf draagt daarentegen positief bij aan de gezondheid van de omwonenden omwille van het feit dat zowel de fijnstof emissie PM 10 als ook de geuremissie sterk daalt binnen het bedrijf. Endotoxinen zijn gerelateerd aan fijnstof. Door de sterke afname van fijnstof neemt het risico van endotoxinen evenredig mee af. Daarnaast is het effect van endotoxinen meer bij pluimveebedrijven te verwachten dan bij melkvee. De omschakeling naar geheel rundvee is daarom een positieve bijdrage aan de gezondheid van omwonenden en vormt daarom geen belemmering voor de verlening van de aan te vragen Wabo omgevingsvergunning.

5.6 BODEM

Als binnen een inrichting bodembedreigende bedrijfsmatige activiteiten worden verricht, moet de kans op bodemverontreiniging tot een verwaarloosbaar minimum worden teruggebracht. In het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling staan algemene voorschriften opgenomen ten aanzien van bodembedreigende activiteiten (ook van toepassing op vergunning plichtige inrichtingen/ type C inrichtingen). Deze voorschriften betreffen verplichte maatregelen en voorzieningen om tot een 'verwaarloosbaar bodemrisico' te komen.

Per activiteit is aan de hand van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012) het vereiste voorzieningenniveau bepaald om dit verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken. In bestaande situaties waar achteraf geen voorzieningen meer aangebracht kunnen worden kan, na instemming van het bevoegde gezag, volstaan worden met een 'aanvaardbaar bodemrisico'. Het bevoegd gezag moet daartoe wel met een maatwerkvoorschrift toestemming hebben verleend.

Bodem beschermende voorzieningen en beheermaatregelen

Bodem beschermende voorzieningen zijn fysieke voorzieningen, zoals vloeren, verhardingen en lekbakken. Deze voorzieningen moeten altijd in combinatie met de daarbij behorende maatregelen worden toegepast. Bij bodem beschermende maatregelen gaat het om bijvoorbeeld organisatorische maatregelen.

In de Activiteitenregeling is voor verschillende bedrijfsmatige activiteiten aangegeven welke combinaties van voorzieningen en maatregelen leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico en binnen die inrichting getroffen moeten worden zodat aan dit doelvoorschrift wordt voldaan. Hierbij is aangesloten bij de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012).

De NRB-aanpak is samen te vatten als 'vloeistofdichte vloer of verharding' met een minimum aan gedragsvoorschriften' of 'vloeistof kerende voorziening' en/of lekbakken met een zwaar accent op de daarop toegesneden gedragsvoorschriften'. Voor activiteiten waarbij vloeistof kerende voorzieningen worden vereist, zijn in het Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling specifieke beheermaatregelen opgenomen. Ze zijn gebaseerd op de NRB en moeten in combinatie worden toegepast. Het gaat om een inspectieprogramma voor apparatuur en emballage en een spill-controleprogramma. Alle acties die bij een beheermaatregel horen moeten zijn uitgewerkt in procedures en werkinstructies.

Algemene eisen voor bodem beschermende voorzieningen

Bodem beschermende voorzieningen moeten zo zijn uitgevoerd dat het morsen/leken (spills) van bodembedreigende vloeistoffen effectief wordt opgevangen en opgeruimd. Brandbare vloeistoffen en giftige stoffen moeten direct worden opgeruimd. Verder moet de voorziening bestand zijn tegen de inwerking van de stof en genoeg opvangcapaciteit bieden. Voorbeelden van bodem beschermende voorzieningen zijn absorptiekorrels, lekbakken, mestdekplaten en olie-waterscheiders. Voor lekbakken stelt de Activiteitenregeling aanvullende eisen: vervuiling door hemelwater of andere stoffen moet worden voorkomen (afdekking of gescheiden opvang en afvoer van hemelwater), de opvangcapaciteit moet minimaal 110% zijn van de inhoud van de grootste verpakkingseenheid of opslagtank met als ondergrens minstens 10% van de inhoud van alle opslagen stoffen).

Bodemonderzoek

Volgens het Activiteitenbesluit artikel 2.11 moet bij elke activiteit binnen een inrichting die als bodembedreigend wordt beschouwd, de kwaliteit van de bodem worden onderzocht.

Deze verplichting tot het uitvoeren van bodemonderzoek geldt alleen bij:

oprichting (lid 1), verandering (lid 2) of beëindiging (lid 3) van de inrichting of de IPPC-installatie na beëindiging van het opslaan van vloeibare brandstof.

Voert een bedrijf een bodembedreigende activiteit uit, dan moet binnen drie maanden na de oprichting van het bedrijf een rapport met de resultaten van een bodemonderzoek worden toegestuurd aan het bevoegd gezag. Dit staat in artikel 2.11 lid 1 van het Activiteitenbesluit. Dit artikel geldt echter niet voor inrichtingen met een IPPC-installatie.

In geval van veranderingen binnen een bedrijf kan het bevoegd gezag gemotiveerd eisen dat een bodemonderzoek ter plaatse nodig is en een maatwerkvoorschrift opstellen. Daarnaast moet het bedrijf binnen zes maanden na beëindiging van de bedrijfsactiviteiten een bodemonderzoek uitvoeren. Binnen zes maanden na toezending van het bodemonderzoek aan het bevoegd gezag, moet de veroorzaakte verontreiniging verwijderd worden.

Het uitvoeren en rapporteren van bodemonderzoek moet gebeuren door een erkend bedrijf op grond van het Besluit bodemkwaliteit en voldoen aan de NEN 5740. Een aanwezige vloerstofdichte vloer of verharding wordt tijdens bodemonderzoek niet doorboord of aangetast. Algemene zorgplicht.

Als algemene zorgplicht geldt dat bodemverontreiniging voor zover mogelijk wordt voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is zoveel mogelijk wordt beperkt. Artikel 13 van de Wet

bodembescherming (Wbb) is rechtstreeks van toepassing op de inrichting. Voor zover in de op te leggen voorschriften niet specifiek is vastgelegd welke bodem beschermende maatregelen moeten zijn uitgevoerd, dwingt artikel 13 van de Wbb tot een zorgvuldige bedrijfsvoering. In verband met de strekking van het begrip bodemverontreiniging is van belang dat het begrip bodem ook het grondwater omvat. Het melden van ongewone en gewone voorvallen met betrekking tot bodembescherming is geregeld in artikel 27 en 30 van de Wbb. Deze zorgplicht zal door de inrichting houder in acht worden genomen.

Bodembedreigende activiteiten in het voornemen/ de aanvraag

Een bodembedreigende activiteit is gedefinieerd de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). De volgende voorgenomen activiteiten worden als bodembedreigend aangemerkt:

- ☐ Houden van dieren in (delen van) een dierenverblijf zonder mestkelder
- ☐ Opslag van drijfmest en digestaat
- ☐ Opslag niet-verpompbare mest
- ☐ Opslag reinigings- en ontsmettingsmiddelen in emballage
- ☐ Opslag bestrijdingsmiddelen in emballage
- ☐ Opslag kunstmeststoffen
- ☐ Opslag van diergeneesmiddelen
- ☐ Opslag dieselolie
- ☐ Opslag minerale oliën
- ☐ Opslag van kadavers
- ☐ Spoelplaats
- ☐ Opslag vloeibare bijvoedermiddelen
- ☐ Opslag kuilvoer in sleufsilos/ opslag van niet-verpompbare bijvoedermiddelen

Houden van dieren in een dierenverblijf zonder mestkelder

De vloer van het dierenverblijf waaraan geen mestkelder is verbonden is vloeistof kerend uitgevoerd.

Opslag van drijfmest

In stallen 1, 4, 5 en 6 wordt drijfmest opgeslagen in kelders, waarna het wordt uitgereden op het land of afgevoerd van het bedrijf.

stalnummer	M ³ drijfmest
1	258
4	2.500
5	1.080
6	1.150
Totaal	4.988

Afbeelding 20: opslag van drijfmest in de verschillende stallen

De totale productie aan mest door de melkkoeien en jongvee op jaarbasis wordt geschat op 11.000 m³.

Opslag van niet-verpompbare mest

Opslag van niet-verpompbare mest (vaste mest) vindt plaats op een vloeistof kerende vloer met opstaande wanden van 2 meter hoog met een capaciteit van ca. 80 m³, welke afwaterend naar een afvoerpunt is aangelegd. Deze afvoer is aangesloten op de mestkelder. De mest van de vleeskalveren, schapen en een deel van het vrouwelijk jongvee wordt als vaste mest opgeslagen.

Opslag van reinigings- en ontsmettingsmiddelen in emballage

Reinigings- en ontsmettingsmiddelen (11 op tekening) worden boven een lekbak opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagkast met een inhoud van 3 x 25 kg/ltr.

Opslag van bestrijdingsmiddelen in emballage

Bestrijdingsmiddelen worden boven een lekbak opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagkast of – ruimte (1 op tekening). Deze voldoet aan de zorgplichtbepalingen gesteld in de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden. De vloeibare bestrijdingsmiddelen worden boven een lekbak op een vloeistof kerende vloer opgeslagen in gesloten emballage. De vaste bestrijdingsmiddelen worden opgeslagen in zakken. De zakken staan in een opvangbak op een vloeistof-kerende vloer. De opslag van bestrijdingsmiddelen voldoet aan de bepalingen van de PGS15. De totale opslagcapaciteit bedraagt ca. 60 kg/ltr.

Opslag van vaste kunstmeststoffen

Opslag van vaste kunstmeststoffen vindt plaats in de originele verpakking in een afgesloten ruimte of in een speciaal daarvoor bestemde kunstmest silo (13 op tekening). De opslag voldoet aan de voorschriften in PGS7.

Opslag van diergeneesmiddelen

Diergeneesmiddelen worden in de originele verpakking opgeslagen in een afsluitbare kast met lekbak (24 op tekening). De capaciteit bedraagt ca. 4 kg/ltr.

Opslag dieselolie

De dieselolie en HBOI wordt opgeslagen in een bovengrondse tank welke is geplaatst in een vloeistofdichte lekbak (16 op tekening). De inhoud bedraagt 2.500 ltr.

De tank is uitgevoerd conform de bepalingen van de PGS 30. Ter plaatse van het afleverpunt is de vloer vloeistof kerend uitgevoerd, waarmee gedurende bepaalde tijd het doordringen van gemorst product inde bodem wordt verhinderd. Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd. In de nabijheid van het afleverpunt zal daarvoor absorptiemateriaal in voorraad worden gehouden.

Opslag propaan

Binnen de inrichting is een propaantank aanwezig (nr. 21 op tekening).

Opslag van minerale oliën

Smeer-, hydraulische en afgewerkte olie wordt in een vloeistofdichte bak opgeslagen (16 en 29 op tekening). De inhoud is ca. 60 ltr per opslag, totaal 660 ltr. Tevens is een opslag van 200 ltr. Ad blue (nr. 26 op tekening) aanwezig. Deze is eveneens geplaatst op een lekbak.

Opslag van kadavers

De kadavers worden op afroep door Rendac opgehaald om de opslagperiode zo kort mogelijk te houden. De kadavers worden aangeboden op een mobiele wagen met een vloeistofdichte bak. Na gebruik wordt deze gereinigd boven de poetsplaats.

Poetsplaats

Het spoelwater bestaat naast reinigings- en/of ontsmettingsmiddel alleen uit mest, zand en zaagselresten.

De poetsplaats is voorzien van een vloeistof kerende vloer met afvoerput naar de mestkelder. De poetsplaats is afwaterend naar een afvoerpunt aangelegd en is bestand tegen de inwerking van reinigings- en/of ontsmettingsmiddel. Het reinigingswater wordt opgevangen in een mestdichte mestkelder om samen met de drijfmest conform de meststoffenwet uitgereden te worden.

Opslag kuilvoer in sleufsilo's/ opslag van niet-verpompbare bijvoedermiddelen

De kuilvoeropslag en/of opslag voor niet-verpompbare bijvoedermiddelen is voorzien van een vloeistof kerende vloer welke afwatert naar een afvoerpunt. Het percolaat en vervuild hemel- en

reinigingswater wordt opgevangen in een mestdichte opvangput. De inhoud van de opvangput wordt periodiek overgepompt naar de mestkelder om samen met de drijfmest conform de meststoffenwet uitgereden te worden.

5.7 WATER

Overzicht waterverbruik:

In het voornemen wordt gebruik gemaakt van:

Leidingwater	: 1.500 m ³ /jaar
Grondwater	: 120.000m ³ /jaar
Schatting waterverbruik aanvraag:	
Drinkwater dieren	: 9.000 m ³ /jaar
Reinigingswater	: 750 m ³ /jaar
Spoelwater	: 350 m ³ /jaar
Huishoudelijk gebruik	: 400 m ³ /jaar
Berekening akker en weiland fluctuerend	: 110.000 m ³ /jaar

Het leidingwaterverbruik wordt jaarlijks geregistreerd door het waterleidingbedrijf

Overzicht afvalwater:

Schatting afvalwaterproductie aanvraag:

Huishoudelijk afvalwater incl. kantine	: 150 m ³ /jaar (mestkelder)
Spoelwater melkinstallatie	: 750 m ³ /jaar (mestkelder)
Spuwater ontijzeringsinstallatie	: 350 m ³ /jaar (mestkelder)
Reinigingswater stallen/spoelplaats	: 50 m ³ /jaar (mestkelder)
Percolatiewater en pers-sappen natte voeders	: 30 m ³ /jaar (separate put)

Het afvalwater wordt niet op het riool geloosd maar in gesloten mestkelders of een separate put.

5.8 ENERGIE

In het kader van de omgevingsvergunning en bij een melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer is het van belang te weten wat het energieverbruik van de inrichting is.

Inrichtingen kunnen in drie verschillende categorieën worden ingedeeld:

- kleingebruikers;
- middelgebruikers en de
- grootgebruikers.

Hierbij is aansluiting gezocht bij het Activiteitenbesluit milieubeheer. In het vergunningverleningsproces kan de Uniforme leidraad energiebesparing gebruikt worden.

Energieverbruik kan in drie categorieën worden opgedeeld;

1. Kleingebruikers met een verbruik van minder dan 25.000 m³ gas én minder dan 50.000 kWh elektriciteit.
2. Middelgebruikers met een verbruik van tussen de 25.000 m³ en 75.000 m³ gas of tussen de 50.000 kWh en 200.000 kWh elektriciteit.
3. Grootgebruikers met een gasverbruik van meer dan 75.000 m³ en/of een elektriciteitsverbruik van meer dan 200.000 kWh.

Voor kleinverbruikers worden geen voorschriften over het besparen van energie opgenomen in de vergunning. Bij middelgebruikers beoordeelt het bevoegd gezag of alle rendabele (BBT-) maatregelen zijn genomen. Als dit niet het geval is, kan het bevoegd gezag een

haalbaarheidsonderzoek naar specifieke (BBT-)maatregelen eisen (brief van het Ministerie van VROM, kenmerk DGM/SB2007109294, januari 2008). Ten slotte geldt voor grootgebruikers dat het bevoegd gezag een energieonderzoek kan eisen.

Om inzicht te verkrijgen in het verbruik van energie binnen de inrichting vindt een registratie van het energieverbruik plaats. Hierdoor krijgen zowel de aanvrager als het bevoegd gezag een goed beeld van het jaarlijks energieverbruik, zodat adequaat kan worden gereageerd bij significante afwijkingen. Op basis van de hieronder genoemde maatregelen kan aan de hand van het Informatieblad "Energiebesparingen veehouderijen" E 11 (Infomil) gesteld worden dat wat betreft energie de best beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

In de vragenlijst, behorende bij dit Informatieblad kunnen de volgende energiezuinige technieken worden genoemd:

Verlichting

- Natuurlijke daglichtintreding;
- Aanwezigheidsdetectie;
- Schakelklok en schemerschakelaar buiten- en terreinverlichting;
- Gebruik van spaarlampen.

Warm tapwater

- Er wordt een boiler als warmwatertoestel toegepast;
- Er wordt een voorcoeler gebruikt met betrekking tot de bereiding van warm tapwater;
- Er wordt aan warmteterugwinning gedaan met betrekking tot het bereiden van warm tapwater.

Ventilatie

- Met betrekking tot toepassing van mechanische ventilatie wordt een klimaatcomputer gebruikt.

In de aan te vragen situatie wordt ca. 20 m³ propaangas per jaar verbruikt, aan elektriciteit ca. 100.000 kWh per jaar en aan dieselolie 13 m³ per jaar.

Op het bedrijf wordt gebruik gemaakt van krachtstroom (380V).

Er is 4 Watt per m² aan geïnstalleerd vermogen aanwezig op het bedrijf.

De verlichting is 2.000 uur op jaarbasis in gebruik.

6. CONCLUSIES

Initiatiefnemer wil op de locatie aan de Hollander 17 te Heythuysen de inrichting wijzigen met betrekking tot de aantallen en soorten dieren.

Op basis van de kenmerken van het project en de omgeving waarin het project plaatsvindt, kunnen zich waarschijnlijk gevolgen voor het milieu voordoen. Uit de kenmerken van de activiteit en de beschreven milieugevolgen volgt dat er geen sprake is van aanzienlijk nadelige milieueffecten die noodzaken tot een m.e.r..

Deze m.e.r.-beoordelingsnotitie voorziet in alle voor de activiteit relevante informatie die het bevoegd gezag nodig heeft om het besluit op de m.e.r.-beoordeling te kunnen nemen.