



Vormvrije m.e.r.-beoordeling

Ulsderweg 8-10 te Beerta

8 november 2022



Vormvrije m.e.r.-beoordeling

ULSDERWEG 8-10 TE BEERTA

Projectnummer: EX.22.1439

Rapportversie: 1

Datum: 8 november 2022

OPDRACHTNEMER

Agrifirm NWE B.V.

Noordeinde 31

7941 AS Meppel

Postbus 1033

7940 KA Meppel

OPDRACHTGEVER

A.L. ten Have Mellema, M.B. en D.H. te Have

Mevr. A.L. Ten Have-Mellema

Ulsderweg 8

9686 XX Beerta

T: 0597-655235

E: a.tenhave@planet.nl

CONTACTPERSOON

Tijmen van de Beek

T: 088-4882929

F: 088-4882102

E: exlanadvies@agrifirm.com

UITVOERDER

Jeroen Haan

COLLEGIALE CHECK

Tijmen van de Beek

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOLDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN AGRIFIRM EXLAN.

Inhoud

INHOUD	3
INLEIDING	4
1. KENMERKEN VAN HET PROJECT	5
1.1 Omvang van het project	5
1.2 Cumulatie met andere projecten	9
1.3 (Natuurlijke) hulpbronnen	10
1.4 Voeding	10
1.5 Bijproducten en afvalstoffen	10
1.6 Risico en veiligheid.....	11
2. PLAATS VAN HET PROJECT	12
2.1 Locatie	12
2.2 Bestemmingsplan	12
2.3 Natura 2000-gebieden.....	13
3. KENMERKEN POTENTIËLE EFFECT	14
3.1 Ammoniakemissie en stikstofdepositie	14
3.2 Geurbelasting	14
3.3 Luchtkwaliteit.....	16
3.4 Geluidemissie op omwonenden	17
3.5 Leefmilieu voor de mens	18
4. BEOORDELING EN CONCLUSIE	19
BIJLAGEN	20
Bijlage 1: Geurberekening.....	21

Inleiding

In deze beoordeling wordt het voornemen aan Ulsderweg 8-10 te Beerta beoordeeld op de mogelijke nadelige effecten voor het milieu.

Per 1 januari 2021 is de Verzamelwet lenW 2019 in werking getreden. Met de Verzamelwet lenW 2019 zijn de procedurevereisten van de vormvrije mer-beoordeling gewijzigd. Voor elke aanvraag waarbij een vormvrije m.e.r.-beoordeling aan de orde is:

- Moet door de initiatiefnemer een aanmeldingsnotitie worden opgesteld;
- Moet het bevoegd gezag binnen 6 weken een m.e.r.-beoordelingsbesluit nemen.
- kan de procedure voor de vormvrije mer-beoordeling tegelijk met de procedure voor de vergunningaanvraag lopen

De voorgenomen activiteit heeft betrekking op het wijzigen van de bedrijfsvoering voor het houden van in totaal 1.344 gespeende biggen, 144 kraamzeugen, 436 guste en dragende zeugen, 2 dekberen, 4.340 vleesvarkens, 210 opfokzeugen, 2 paarden en 2 paarden in opfok. In het kader van de m.e.r. betreft het een oprichting/wijziging/uitbreiding met 144 kraamzeugen en 1.344 gespeende biggen.

Doel van de beoordelingsnotitie is om de mogelijke significante milieugevolgen in beeld te brengen die leiden tot het opstellen van een milieueffectrapport.

1. Kenmerken van het project

1.1 Omvang van het project

Vigerende situatie

De projectlocatie beschikt over milieu vergunde situatie d.d. 11 september 2018 voor het houden 2.672 gespeende biggen, 140 kraamzeugen, 492 guste en dragende zeugen, 4 dekberen, 4.880 vleesvarkens, 283 opfokzeugen, 2 paarden en 2 paarden in opfok. Een overzicht van de dieren aantallen en stalsystemen in de vigerende situatie zijn in de hiernavolgende tabel weergegeven.

Tabel 1: vigerende situatie milieu

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ /dier	ou _E /dier/s	Fijnstof g/dier/jaar	NH ₃ totaal	ou _E /s Totaal	Fijnstof g/jaar
	Gebouw 1							
K 1.100	Paarden (3 jaar en ouder)	2	5,000	0,0	0,0	10,00	0,0	0,0
K 2.100	Paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)	2	2,100	0,0	0,0	4,20	0,0	0,0
	Gebouw 4							
D 1.1.15.4	Gespeende biggen; luchtwassersystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassersysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V4)	2.672	0,100	4,3	15,0	267,20	11.489,6	40.080,0
	Gebouw 5							
D 3.2.1	Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (BWL 2001.23.V1)	243	4,500	23,0	153,0	1.093,50	5.589,0	37.179,0
	Gebouw 7							
D 1.3.10	Guste en dragende zeugen; rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed (BWL 2010.09.V1)	240	2,600	18,7	175,0	624,00	4.488,0	42.000,0
D 3.2.15.4	Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; luchtwassersystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassersysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologisch wasser; (BWL 2009.12.V4)	40	0,450	12,7	31,0	18,00	508,0	1.240,0
D 2.4.4	Dekberen; luchtwassersystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassersysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologisch wasser; (BWL 2009.12.V4)	2	0,830	10,3	36,0	1,66	20,6	72,0

D 1.2.17.4 i.c.m. D 1.2.14	Kraamzeugen; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V4)	60	0,435	15,3	32,0	26,10	918,0	1.920,0
Gebouw 8								
D 1.2.17.4	Kraamzeugen; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V4)	80	1,300	15,3	32,0	104,00	1.224,0	2.560,0
D 1.3.12.4	Guste en dragende zeugen; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser; (BWL 2009.12.V4)	46	0,630	10,3	35,0	28,98	473,8	1.610,0
D 2.4.4	Dekberen; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologisch wasser; (BWL 2009.12.V4)	2	0,830	10,3	36,0	1,66	20,6	72,0
D 1.3.10	Guste en dragende zeugen; rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed (BWL 2010.09.V1)	206	2,600	18,7	175,0	535,60	3.852,2	36.050,0
Gebouw 9								
D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en –zeugen; overige huisvestingssystemen	2.440	3,000	23,0	153,0	7.320,00	56.120,0	373.320,0
Gebouw 10								
D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en –zeugen; overige huisvestingssystemen	2.440	3,000	23,0	153,0	7.320,00	56.120,0	373.320,0
Totaal						17.354,90	140.823,8	909.423,0

Vigerende situatie Wet natuurbescherming (Wnb)

De projectlocatie beschikt over Wnb-vergunning d.d. 4 februari 2016 voor het houden van 2.894 gespeende biggen, 140 kraamzeugen, 492 guste en dragende zeugen, 4 dekberen, 5.334 vleesvarkens, 40 opfokzeugen, 3 paarden en 2 paarden in opfok. Een overzicht van de vergunde dieren aantallen en stalsystemen in de Wnb-vergunning zijn in de hiernavolgende tabel weergegeven.

Tabel 2: Wnb-vergunning

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ /dier	NH ₃ totaal
Gebouw 1				
K 1.100	Paarden (3 jaar en ouder)	3	5,000	15,00
K 2.100	Paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)	2	2,100	4,20
Gebouw E/F oud				
D 3.2.7.1.1	Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal, met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² (BWL 2004.03.V2)	330	1,000	330,00
D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen; overige huisvestingssystemen	48	3,000	144,00
Gebouw G oud				
D 1.1.100	Gespeende biggen; overige huisvestingssystemen	942	0,690	649,98
D 1.1.3	Gespeende biggen; mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (BWL 2006.07.V2)	352	0,150	52,80
Gebouw H oud				
D 1.1.3	Gespeende biggen; mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (BWL 2006.07.V2)	1.600	0,150	240,00
Gebouw 7				
D 1.3.10	Guste en dragende zeugen; rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed (BWL 2010.09.V1)	240	2,600	624,00
D 3.2.15.4	Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologisch water; (BWL 2009.12.V4) (exclusief emissiearm systeem)	40	0,450	18,00
D 2.4.4	Dekberen; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologisch water; (BWL 2009.12.V4)	2	0,830	1,66
D 1.2.17.4 i.c.m. D 1.2.14	Kraamzeugen; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische water (BWL 2009.12.V4)	60	0,435	26,10
Gebouw 8				
D 1.2.17.4	Kraamzeugen; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische water (BWL 2009.12.V4)	80	1,300	104,00
D 1.3.12.4	Guste en dragende zeugen; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische water; (BWL 2009.12.V4)	46	0,630	28,98
D 2.4.4	Dekberen; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologisch water; (BWL 2009.12.V4) i.c.m. mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok (BWL 2010.07.V1)	2	0,830	1,66
D 1.3.10	Guste en dragende zeugen; rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed (BWL 2010.09.V1)	206	2,600	535,60
Gebouw 9				
D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen; overige huisvestingssystemen	2.478	3,000	7.434,00
Gebouw 10				
D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en -zeugen; overige huisvestingssystemen	2.478	3,000	7.434,00
Totaal				17.643,98

Beoogde situatie

Een omgevingsvergunning wordt aangevraagd voor het houden van in totaal 1.344 gespeende biggen, 144 kraamzeugen, 436 guste en dragende zeugen, 2 dekberen, 4.340 vleesvarkens, 210 opfokzeugen, 2 paarden en 2 paarden in opfok. De aanvraag heeft betrekking op het uitbreiden van met 5 nieuwe stallen. In de stallen worden of 48 kraamzeugen óf 672 gespeende biggen per stal gehouden. Maximaal zijn er 144 kraamzeugen en 1.344 gespeende biggen tegelijkertijd aanwezig. De activiteiten binnen de projectlocatie bestaan daarbij uit het houden van varkens. Een overzicht van de dieren aantallen en stalsystemen in de beoogde situatie zijn in de hiernavolgende tabel weergegeven.

Tabel 3: beoogde situatie

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ /dier	ou _E /dier/s	Fijnstof g/dier/jaar	NH ₃ totaal	ou _E /S Totaal	Fijnstof g/jaar
Gebouw 1								
K 1.100	Paarden (3 jaar en ouder)	2	5,00	0,0	0,0	10,00	0,0	0,0
K 2.100	Paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)	2	2,10	0,0	0,0	4,20	0,0	0,0
Gebouw 7								
D 1.3.100	Guste en dragende zeugen; overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting	200	4,20	18,7	175,0	840,00	3.740,0	35.000,0
D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en –zeugen; overige huisvestingssystemen	210	3,00	23,0	153,0	630,00	4.830,0	32.130,0
Gebouw 8								
D 2.100	Dekberen; overige huisvestingssystemen	2	5,50	18,7	180,0	11,00	37,4	360,0
D 1.3.100	Guste en dragende zeugen; overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting	236	4,20	18,7	175,0	991,20	4.413,2	41.300,0
Gebouw 9								
D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en –zeugen; overige huisvestingssystemen	2.170	3,00	23,0	153,0	6.510,00	49.910,0	332.010,0
Gebouw 10								
D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en –zeugen; overige huisvestingssystemen	2.170	3,00	23,0	153,0	6.510,00	49.910,0	332.010,0
Gebouw 11								
D 1.2.100	Kraamzeugen; overige huisvestingssystemen	48	8,30	27,9	160,0	398,40	1.339,2	7.680,0
Gebouw 12								
D 1.2.100	Kraamzeugen; overige huisvestingssystemen	48	8,30	27,9	160,0	398,40	1.339,2	7.680,0
Gebouw 13								
D 1.2.100	Kraamzeugen; overige huisvestingssystemen	48	8,30	27,9	160,0	398,40	1.339,2	7.680,0
Gebouw 14								
D 1.1.100	Gepeende biggen; overige huisvestingssystemen	672	0,69	7,8	74,0	463,68	5.241,6	49.728,0

	Gebouw 15							
D 1.1.100	Gespeende biggen; overige huisvestingssystemen	672	0,69	7,8	74,0	463,68	5.241,6	49.728,0
	Totaal					17.628,96	127.341,4	895.306,0

Motivering aanvraag

Onderhavige plan betreft de uitbreiding van een bestaande agrarische bedrijfslocatie waar varkens worden gehouden. De ligging in het buitengebied is geschikt voor de beoogde uitbreiding. Omdat het initiatief op een andere locatie niet gewenst is, vindt de uitbreiding met nieuwe stallen voor kraamzeugen op de bestaande locatie plaats. Het verplaatsen van de veehouderij betekend kapitaalvernietiging en is geen alternatief. Van andere alternatieven is geen sprake. De betreffende locatie is in eigendom van de initiatiefnemer en voldoet aan alle gewenste criteria voor het initiatief.

Daarnaast ligt het onderhavige plangebied in een uitermate geschikt gebied voor veehouderijen. De huidige locatie van de veehouderij zorgt niet voor milieukundige belemmeringen voor de omgeving. De voorliggende notitie zal dit aspect nader toelichten en onderbouwen. Daarnaast is het bedrijf in landelijk gebied gelegen dat hoofdzakelijk bestaat uit graslanden. Dat betekent een optimale fysieke ligging van het bedrijf.

Doel

de voorgenomen activiteit heeft tot doel het realiseren van een varkenshouderij welke voldoet aan alle verplichtingen uit de Wet milieubeheer met voldoende bedrijfseconomisch perspectief voor de toekomst. Om voldoende bedrijfseconomisch perspectief voor de toekomst te behouden is het uitbreiden met nieuwe stallen voor kraamzeugen noodzakelijk. De voorgenomen bedrijfsomvang is een bedrijfseconomische eenheid die op een verantwoorde wijze lastenverzwaring van investeringen in milieu en welzijn beoogd.

Toekomstige ontwikkelingen

Het is denkbaar dat de redenen die nu spelen om het bedrijf te vergroten in de toekomst opnieuw zullen gaan spelen. Zeker in de agrarische sector waar financiële resultaten in toenemende mate onder druk staan, geldt dat stilstand achteruitgang is. Uiteraard zal het bedrijf blijven zoeken naar mogelijkheden om het bedrijfsresultaat verder te verbeteren. Met de voorgenomen uitbreiding ontstaat echter een omvang waarbij het bedrijf ook op langere termijn voldoende continuïteit heeft op de locatie aan de Ulsderweg 8-10 te Beerta.

1.2 Cumulatie met andere projecten

In de nabijheid van de projectlocatie zijn verschillende (veehouderij)bedrijven gelegen. De verschillende bedrijven dragen bij aan het cumulatieve effect in de omgeving. Doordat zowel de ammoniak, geur als fijnstofuitstoot afneemt zal dit tevens een positief effect hebben op de omgeving.

1.3 (Natuurlijke) hulpbronnen

De initiatiefnemer gaat zo zuinig en efficiënt mogelijk om met de hulpbronnen en duurzame producten. Dit heeft, naast positieve aspecten met betrekking tot het milieu, ook aantrekkelijke financiële voordelen voor het bedrijf. Van het grondstoffengebruik kan worden verondersteld, dat de projectlocatie niet afwijkt van wat normaal wordt geacht binnen de varkenshouderij.

Het bedrijf is gelegen in het buitengebied van de gemeente Oldambt. Natuurlijke hulpbronnen zoals zon, water, wind en zand zijn hier aanwezig. Het bedrijf maakt nauwelijks gebruik van deze hulpbronnen. Indirect hebben voornamelijk zon (temperatuur) en wind wel invloed op de ventilatie binnen de gebouwen.

1.4 Voeding

De dieren worden gevoerd met kracht- en mengvoer. Het kracht- en mengvoer wordt opgeslagen in afgesloten polyester voersilo's. De voersilo's worden regelmatig door gesloten tankwagens bijgevuld, waarbij hinderlijke stofverspreiding zoveel mogelijk voorkomen wordt. Het veevoederbedrijf waarvan het krachtvoer afkomstig is, is GMP-gecertificeerd en voldoet daarmee aan de hoogst gestelde eisen. Het voer en water worden nauwkeurig toegediend op basis van de feitelijke behoefte.

1.5 Bijproducten en afvalstoffen

Binnen de projectlocatie ontstaan o.a. dierlijke mest, kadavers en bedrijfsafvalwater. De productie van mest is inherent aan het houden van dieren. De mest wordt buiten de inrichtingsgrenzen afgevoerd. De mest wordt opgeslagen in de putten onder de stallen en regelmatig afgevoerd. Bij de afvoer van de mest wordt voldaan aan de regels van de Meststoffenwet, de Wet Bodembescherming en de nieuwste regelgeving voor wat betreft de afzet van de mest.

Bedrijfsafvalwater wordt niet in of op de bodem geloosd. Het bedrijfsafvalwater t.b.v. reinigen van de stallen, afvalwater van de spoelplaats en afvalwater van huishoudelijke aard wordt opgeslagen in de aanwezige opvangputten en vervolgens afgevoerd.

Onder bij- c.q. afvalproducten worden ook kadavers verstaan. De kadavers worden aangeboden aan de destructor. Op de afvoer en verwerking van de kadavers zijn de regels, zoals gesteld in de Wet dieren, van toepassing.

Het schoon hemelwater wordt niet opgevangen en infiltreert geleidelijk aan in de bodem. De hoeveelheid hemelwater varieert per jaar, met een gemiddelde van $\pm 0,8 \text{ m}^3$ per m^2 verhard oppervlak. Het hemelwater, afkomstig van het verharde oppervlak, bevat geen verontreinigingen zoals meststoffen, oliehoudende stoffen en bestrijdingsmiddelen.

1.6 Risico en veiligheid

Binnen de projectlocatie worden geen toxische stoffen toegepast of geproduceerd. De te gebruiken producten voor de voeding van de dieren leveren geen enkel risico op omdat deze geen gevaarlijke componenten bevatten. Alle voeders die gebruikt worden voldoen aan de kwaliteitsstandaard GMP-HACCP, gesteld en gecontroleerd door het Productschap Diervoeders.

Een bedrijf als het onderhavige, bestaat uit activiteiten welke hoofdzakelijk binnen de gebouwen uitgevoerd worden. De activiteiten die binnen de varkenshouderij plaatsvinden hebben bij een normale bedrijfsvoering geen extra risico van ongevallen als gevolg. Het erf wordt vrijgehouden van losse materialen en machines, om risico van ongevallen te voorkomen.

De stallen zijn en/of worden gerealiseerd volgens de geldende brandveiligheidsvoorschriften van de verleende bouwvergunningen en het Bouwbesluit. Ook in de milieuvergunningen zijn voorschriften opgenomen om het risico van brand zo veel mogelijk te voorkomen dan wel te beperken. In het geval van brand zijn in de stallen daarnaast de nodige brandblusvoorzieningen in de vorm van brandblussers aanwezig.

2. Plaats van het project

2.1 Locatie

De varkenshouderij is gelegen aan de Ulsderweg 8-10 te Beerta. Het perceel is kadastraal bekend als de gemeente Beerta, sectie K, nummers 693, 969 en 970. De projectlocatie is gelegen in het buitengebied van de gemeente Oldambt. Aan de noordzijde van de projectlocatie is de Ulsderweg gelegen. Aan de overige zijden wordt de projectlocatie voornamelijk omsloten door gras- en akkerbouwland. Het dichtstbijzijnde geurgevoelig object is de woning aan de Ulsderweg 41. De projectlocatie is in afbeelding 1 weergegeven.

Afbeelding 1: Luchtfoto projectlocatie Ulsderweg 8-10 te Beerta (bron: Google Maps)

2.2 Bestemmingsplan

De projectlocatie valt onder het bestemmingsplan “Buitengebied Oldambt” van de gemeente Oldambt. De projectlocatie heeft de enkelbestemming “Agrarisch – Bedrijf” en de dubbelbestemming “Waarde – Archeologie 4”. Daarnaast heeft de projectlocatie de functieaanduiding “intensieve veehouderij”. Deze gronden zijn bedoeld voor de uitoefening van een agrarisch bedrijf, waaronder begrepen een intensieve veehouderij.

2.3 Natura 2000-gebieden

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is “Waddenzee”. Dit gebied is gelegen op een afstand van $\pm 7,9$ km ten noorden van de projectlocatie (zie afbeelding 3). Voor de uitbreiding van de projectlocatie is sprake van intern salderen, waardoor geen nieuwe vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming nodig is.

Afbeelding 2: Omliggende Natura 2000-gebieden (bron: AERIUS Calculator)

3. Kenmerken potentiële effect

3.1 Ammoniakemissie en stikstofdepositie

Ammoniakemissie

In de beoogde situatie bedraagt de totale ammoniakemissie maximaal 17.628,96 kg NH₃/jaar. De ammoniakemissie neemt in de beoogde situatie af met 274,06 kg NH₃/jaar ten opzichte van de vigerende milieuvergunning en 15,02 kg NH₃/jaar ten opzichte van de vigerende Natuurvergunning.

Voor de beoordeling van de gevolgen die de inrichting op het milieu veroorzaakt door de emissie van ammoniak, moet worden getoetst aan de op 8 mei 2002 in werking getreden Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de op 1 mei 2007 in werking getreden wijziging van deze wet. Ingevolge artikel 2 Wav wijzen provinciale staten de gebieden aan die als zeer kwetsbaar gebied worden aangemerkt. De projectlocatie is niet binnen de 250 meter zone van een zeer kwetsbaar gebied gelegen en hoeft derhalve niet getoetst te worden aan het gecorrigeerd ammoniakplafond conform artikel 7 van de Wet ammoniak en veehouderij (Wav).

Besluit emissiearme huisvesting

In de beoogde situatie voldoet het bedrijf aan het Besluit emissiearme huisvesting. Er gelden geen maximale emissiewaarden voor dieren die biologisch gehouden worden.

Stikstofdepositie

Wat betreft de plaats van het project, waarbij op grond van bijlage III van de richtlijn 85/337/EEG ook de invloed op Natura 2000-gebieden in overweging moeten worden genomen, is door wijziging van ammoniakemissie ook een effect in ammoniakdepositie te verwachten.

De ammoniakemissie vanuit de projectlocatie leidt tot een bepaalde depositie daarvan op de, in de nabijheid gelegen, kwetsbare natuurgebieden. Voor de inrichting is reeds een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming verleend (4 februari 2016). Door de afname van de hoeveelheid ammoniakemissie is het aannemelijk dat de hoeveelheid depositie van stikstof ook afneemt. In de bijlage is een verschilberekening toegevoegd waaruit blijkt dat de beoogde wijzigingen geen verschillen opleveren boven 0,00 mol/ha/jr. Hierdoor is sprake van intern salderen en is geen nieuwe natuurvergunning benodigd. In dit kader bestaat geen aanleiding voor het opstellen van een milieueffectrapport.

3.2 Geurbelasting

De Wet geurhinder en veehouderij vormt vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor de omgevingsvergunning. In de Wet geurhinder en veehouderij zijn grenswaarden opgenomen voor de geurbelasting die een veehouderijbedrijf op een geurgevoelig object mag veroorzaken. Tevens gelden er vaste afstanden tot woningen van derden.

De afstand tussen een veehouderij waar dieren worden gehouden van een diercategorie waarvoor niet bij ministeriële regeling een geuremissiefactor is vastgesteld, en een geurgevoelig object bedraagt ten minste 50 meter indien het geurgevoelige object buiten de bebouwde kom is gelegen. Daarnaast bedraagt de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object ten minste 25 meter indien het geurgevoelige object buiten de bebouwde kom is gelegen.

De afstand van de stallen tot de meest nabijgelegen geurgevoelige objecten bedraagt meer dan 50 meter. Aan de afstand van 25 meter ten opzichte van de buitenzijde van het dichtst bijgelegen dierenverblijf wordt eveneens voldaan. In dit kader bestaat geen aanleiding voor het opstellen van een milieueffectrapport.

De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-stacks vergunningen.

In de omgeving van de projectlocatie zijn een aantal geurgevoelige objecten gelegen. De projectlocatie heeft in de beoogde situatie een geuremissie van maximaal 127.341,4 odour units. In de vergunde situatie is er een geuremissie van maximaal 140.823,8 odour units. Dit betekent een afname van 13.482,4 odour units. Aan de hand van het verspreidingsmodel V-Stacks Vergunningen is de geurhinder op geurgevoelige objecten bepaald a.d.h.v. de individuele geuremissie op basis van de beoogde situatie. In onderstaande tabel is de geurbelasting op de geurgevoelige objecten weergegeven van de beoogde situatie.

Tabel 4 Geurbelasting op geurgevoelige objecten

GGLID	Geurnorm	Geurbelasting
Ulsderweg 2a	8,0	5,5
Ulsderweg 33	8,0	3,4
Ulsda 4	8,0	2,6
Bebouwde kom 1	2,0	1,6
Bebouwde kom 2	2,0	1,6
Bebouwde kom 3	2,0	1,7
Bebouwde kom 4	2,0	1,7

Uit de bovenstaande gegevens blijkt dat in de beoogde situatie de geurnorm op de gevoelige objecten in de omgeving niet wordt overschreden. Hierdoor zijn er geen nadelige gevolgen te verwachten op de omliggende woningen.

Bedrijfsstoffen

In het Activiteitenbesluit zijn afstandscriteria opgenomen voor andere activiteiten die (geur)hinder kunnen veroorzaken. Ten behoeve van agrarische bedrijven zijn normen (afstanden tot gevoelige objecten) opgenomen voor het opslaan van 'agrarische bedrijfsstoffen'. Voor bedrijfsstoffen die opgeslagen worden moet worden voldaan aan onderstaande afstanden.

Tabel 5: Overzicht afstanden tot agrarische bedrijfsstoffen.

Activiteit	Ligging geurgevoelig object (GGO)	Afstand tot GGO
Agrarische bedrijfsstoffen > 3 m ³	Binnen de bebouwde kom	100 m
	Buiten de bebouwde kom	50 m
Kuilvoer	Binnen en buiten de bebouwde kom	50 m

Kuilvoer, afgedekt	Binnen en buiten de bebouwde kom	25 m
Vaste mest < 600 m ³	Binnen de bebouwde kom	100 m
	Buiten de bebouwde kom	50 m
Drijfmest (totaal max. 750 m ²)	Binnen de bebouwde kom	50 m
	Buiten de bebouwde kom	25 m
Drijfmest (max. 750 m ² of 2.500 m ³)	Binnen en buiten de bebouwde kom	100 m
	Op een agrarisch bedrijfsperceel	50 m

De in tabel 5 genoemde minimaal aan te houden afstanden tot aan een gevoelig object worden niet overschreden. In dit kader bestaat geen aanleiding voor het opstellen van een milieueffectrapport.

3.3 Luchtkwaliteit

Hoofdpijnen voor regelgeving rondom luchtkwaliteitseisen staan beschreven in de Wet milieubeheer (hoofdstuk 5 Wm). Bij de start van een project moet onderzocht worden of het effect relevant is voor de luchtkwaliteit. Hierbij moet aannemelijk gemaakt worden, dat luchtkwaliteit voldoet aan gestelde grenswaarden.

Grenswaarden luchtkwaliteit

- Stikstofdioxide (NO₂)
 - De jaargemiddelde concentratie bedraagt maximaal 40 µg/m³;
 - De uurgemiddelde concentratie van 200 µg/m³, overschrijding is maximaal 18 maal per kalenderjaar toegestaan (niet relevant voor agrarische bedrijven).
- Fijnstof (PM₁₀)
 - De jaargemiddelde concentratie bedraagt maximaal 40 µg/m³;
 - Daggemiddelde concentratie van 50 µg/m³, overschrijding is toegestaan op niet meer dan 35 dagen per jaar.

‘Niet In Betekenende Mate’

In het kader van vereenvoudiging van regelgeving is de algemene maatregel van bestuur ‘Niet in betekenende mate’ (Besluit NIBM) en een ministeriële regeling NIBM (Regeling NIBM) vastgesteld waarin de uitvoeringsregels vastgelegd zijn die betrekking hebben op het begrip NIBM.

De nieuwe regels maken onderscheid in projecten die wel en ‘niet in betekenende mate’ (NIBM) bijdragen aan de verslechtering van de luchtkwaliteit. Als een project NIBM aan de luchtkwaliteit bijdraagt, hoeft geen uitgebreid luchtonderzoek meer uitgevoerd te worden.

Luchtverontreiniging als gevolg van toename van verkeersbewegingen

In het besluit zijn enkele projecten opgenomen (woningbouw, kantoorlocaties, etc.). Landbouwbedrijven zijn niet opgenomen in de categorieën die automatisch NIBM zijn. Conform de NIBM-tool van Rijkswaterstaat worden de grenswaarden pas overschreden indien een project meer dan 2.138 motorvoertuigbewegingen per dag genereert. Het onderhavige plan wordt een bestaand agrarisch bedrijf uitgebreid. Het plan heeft nauwelijks een toename aan verkeerbewegingen tot gevolg. Er kan derhalve gesteld worden dat het onderhavige plan, wat betreft motorvoertuigbewegingen, ‘Niet In Betekende Mate’ bijdraagt aan een verslechtering van de luchtkwaliteit.

Tabel 6: Bijdrage extra verkeer op luchtkwaliteit.

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

Jaar van planrealisatie		2022
Extra verkeer als gevolg van het plan		
Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)		2138
Aandeel vrachtverkeer		0,0%
Maximale bijdrage extra verkeer	NO ₂ in µg/m ³	1,20
	PM ₁₀ in µg/m ³	0,33
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m ³		1,2
Conclusie		
De bijdrage van het extra verkeer is niet in betekenende mate; geen nader onderzoek nodig		

Luchtverontreiniging als gevolg van het agrarische bedrijf

In de 'Handreiking fijnstof en veehouderijen' (VROM, mei 2010) is een vuistregel opgenomen waarmee bepaald kan worden of bij een uitbreiding van een veehouderij sprake is van NIBM (zie tabel 7, gebaseerd op de 3% NIBM-grens).

Tabel 7: Afstanden NIBM-grens i.v.m. uitstoot van fijnstof afkomstig van veehouderijen.

In tabel 7 kan bij de betreffende afstand de hoeveelheid emissie worden afgelezen waarmee een veehouderij nog kan uitbreiden om niet in betekende mate bij te dragen. De getallen in tabel 7 zijn worstcase genomen inclusief een veiligheidsmarge. Indien bij een bepaalde afstand niet méér wordt geëmitteerd dan is opgenomen in tabel 6 dan is de oprichting/uitbreiding zeker NIBM. Met behulp van de emissiefactorenlijst, uitgegeven door het ministerie van I&W, kan uitgerekend worden of de totale toename in emissie onder de NIBM-grens blijft. De uitstoot van fijn stof neemt met 14.117 gram per jaar af. Er is derhalve sprake van een 'NIBM' project. In dit kader bestaat dus geen aanleiding voor het opstellen van een milieueffectrapport.

3.4 Geluidemissie op omwonenden

De projectlocatie is gelegen in een landelijk gebied met agrarische activiteiten. Er bevinden zich, naast enkele veehouderijbedrijven, geen snelwegen of veel geluid producerende bedrijven in de directe omgeving. Het aspect verstoring richt zich op de uitstraling van versturende effecten die de rust van het gebied aantasten. De geluidsproductie is in hoofdzaak afkomstig van de volgende bronnen:

- Interne transportbewegingen (tractor/vrachtwagen);
- Plaatselijke activiteiten (laden/lossen);
- Motoren t.b.v. (voeder)installaties en/of verpompen van mest;
- Ventilatoren.

De transportbewegingen vinden zoveel mogelijk plaats in de dagperiode tussen 7:00 en 19:00. Er kan worden aangenomen dat het akoestisch klimaat bij de bestaande geluidsgevoelige bestemmingen voldoende is en blijft. De afstand tot de dichtstbijzijnde woning is 240 meter en voldoet hiermee aan de minimale afstandseis van 50 meter. Het effect is niet zodanig dat deze aanleiding geeft voor het opstellen van een milieueffectrapport.

3.5 Leefmilieu voor de mens

De ontwikkeling zal niet of nauwelijks het leefmilieu voor de mens aantasten omdat er geen hinderlijk geluid, trillingen, lichthinder, stralingsblootstelling of een andere vorm van risico veroorzaakt wordt.

Volksgezondheid

De meest dichtbijgelegen woonkern ligt op een afstand van circa 1,7 kilometer t.o.v. de projectlocatie. Gezien de geproduceerde mest buiten de inrichting wordt afgevoerd en niet ter plaatse wordt uitgereden, zijn er binnen en in de directe omgeving van de projectlocatie geen verhoogde concentraties van endotoxinen te verwachten. Het is dan ook niet te verwachten dat enige concentraties endotoxinen vanuit de projectlocatie leiden tot nadelige effecten bij een deel van de omwonenden. Middels het treffen van hygiënemaatregelen wordt de insleep van dierziekten voorkomen. Aan de hand van een globale inschatting van de al bestaande agrarische bebouwing, de dichtstbijzijnde woningen van derden en de relevante hinderaspecten moet worden geoordeeld dat ten aanzien van de genoemde aspecten geen bijzondere omstandigheden aanwezig zijn.

Binnen de inrichting worden de volgende maatregelen toegepast ter voorkoming van risico's voor de volksgezondheid.

- de inrichting betreft een varkenshouderij, waar de diergezondheid in samenwerking met een dierenarts goed in de gaten wordt gehouden;
- In samenwerking met de dierenarts wordt het antibioticagebruik zo minimaal mogelijk gehouden;
- werknemers binnen de inrichting zijn zodanig opgeleid dat dierziekten tijdig herkend worden zodat zo snel mogelijk stappen ondernomen kunnen worden ter voorkoming van verdere uitbreiding van de ziekte/infectie binnen het bedrijf;
- binnen het bedrijf wordt zo netjes mogelijk gewerkt;
- de ondernemer is aanspreekpunt bij geurklachten;
- routing van vrachtverkeer met levende dieren en mest geschiedt buiten de bebouwde kom;
- binnen de inrichting is voldoende parkeergelegenheid voor vrachtwagens en andere voertuigen, zodat deze niet langs de openbare weg hoeven te parkeren;
- de transportbewegingen ten behoeve van de aan- en afvoer van mest, dieren en voer vinden (behoudens uitzonderingen) plaats in de dagperiode van 07.00 tot 19.00 uur;
- kadavers worden gekoeld aangeboden aan de destructor.

Ten aanzien van de hygiëne zijn maatregelen genomen als:

- bedrijfskleding voor bezoekers;
- begeleiding via vaste dierenarts;
- bedrijf heeft bedrijfsbehandelplan;
- het bedrijf voert een actief ongediertebestrijdingsbeleid.

4. Beoordeling en conclusie

In de notitie zijn voor het voornemen aan de Ulsderweg 8-10 te Beerta de effecten bepaald van onder meer de milieuaspecten ammoniak, geurhinder, luchtkwaliteit en geluidhinder. Als gevolg van het voornemen wordt in de beoogde situatie aan de wettelijke normen voor geur, ammoniak, geluid en fijnstof voldaan.

Op basis van deze notitie en de daartoe uitgevoerde onderzoeken kan worden geconstateerd dat er geen sprake is van 'belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu'. Hoewel er sprake is van enig effect, is het effect echter niet zodanig dat het doorlopen van een m.e.r.-procedure noodzakelijk is.

Bijlagen

Bijlage 1: Geurberekening

Bijlagen los toegevoegd:

- Milieutekening beoogde situatie;
- AERIUS verschilberekening.

Bijlage 1: Geurberekening

Naam van de berekening: 20220816 Ten Have Mellema

Gemaakt op: 2022-08-16 15:10:11

Rekentijd: 0:00:55

Naam van het bedrijf: Have Mellema, ten (Beerta)

Berekende ruwheid: 0,121 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Gebouw 7	271 076	576 941	1,5	0,5	0,40	8 570	1,5
2	Gebouw 8	271 052	576 910	1,5	0,5	0,40	4 451	1,5
3	Gebouw 9	270 979	577 026	1,5	0,5	0,40	49 910	1,5
4	Gebouw 10	270 936	577 058	1,5	0,5	0,40	49 910	1,5
5	Gebouw 11	271 033	576 869	1,5	0,5	0,40	1 339	1,5
6	Gebouw 12	271 017	576 882	1,5	0,5	0,40	1 339	1,5
7	Gebouw 13	271 003	576 898	1,5	0,5	0,40	1 339	1,5
8	Gebouw 14	270 988	576 910	1,5	0,5	0,40	5 242	1,5
9	Gebouw 15	270 968	576 924	1,5	0,5	0,40	5 242	1,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
10	Ulsderweg 2a	270 364	577 577	8,0	5,5
11	Ulsderweg 33	270 166	577 807	8,0	3,4
12	Ulsda 4	271 935	576 057	8,0	2,6
13	Bebouwde kom 1	269 629	578 130	2,0	1,6
14	Bebouwde kom 2	269 620	578 074	2,0	1,6
15	Bebouwde kom 3	269 607	578 007	2,0	1,7
16	Bebouwde kom 4	269 594	577 982	2,0	1,7



