



Toelichting aanvraag Wabo onderdeel milieu & Aanmeldnotitie vormvrije M.E.R.-beoordeling

ten behoeve van het agrarische bedrijf aan de Cuneraweg 168 te Rhenen

Initiatiefnemer: **Agrarisch bedrijf van Dijk**

Initiatieflocatie: **Cuneraweg 168
3911RR Rhenen**

Datum: 11 oktober 2023
Rapportage: Definitief, versie 3
Kenmerk: WW22122011



Locatie Lunteren ▼ Scherpenzeelseweg 11, 6741 LX
Locatie Tubbergen ▼ Haarweg 9a, 7651 KE
Locatie Lichtenvoorde ▼ Varsseveldseweg 65d, 7131 JA

▼ T 0342 47 42 55
▼ T 0546 70 65 86
▼ T 0544 37 97 37

Inhoudsopgave

Toelichting aanvraag WABO onderdeel milieu & Aanmeldnotitie vormvrije M.E.R.-beoordeling voor het Agrarisch bedrijf van Dijk aan de Cuneraweg 168 te Rhenen.

1. ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER.....	4
2. ALGEMEEN (SAMENVATTING)	6
2.1 Korte beschrijving activiteiten	6
2.2 Korte beschrijving wijzigingen (in hoofdlijnen).....	6
3. BESTAANDE VERGUNNINGEN/MELDINGEN.....	7
4. AANGEVRAAGDE DIERBEZETTING C.Q. ACTIVITEIT	8
5. ACTIVITEITENBESLUIT.....	9
6. BESLUIT MILIEUEFFECTRAPPORTAGE	10
7. LIGGING – OMGEVING	11
8. SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN	13
9. ASPECT GEUR.....	14
9.1 Diercategorieën met geuremissiefactoren	14
9.2 Afstand tot veehouderijen van derden	15
9.3 Diercategorieën zonder geuremissiefactoren	15
9.4 Gevelafstanden.....	16
9.5 Conclusie.....	16
10. ASPECT AMMONIAK.....	17
10.1 Directe ammoniakschade	17
10.2 Wet ammoniak en veehouderij	17
10.3 Vogel- en Habitatrichtlijn / Wet natuurbescherming.....	17
10.4 Besluit emissiearme Huisvesting	18
11. TOELICHTING AERIUS-BEREKENING.....	19
11.1 Vigerende situatie.....	19
11.2 Beoogde situatie.....	22
11.3 Resultaten AERIUS berekeningen	22
12. ASPECT LUCHT.....	23
12.1 Beoordeling luchtkwaliteit / NIBM	23
13. ASPECT GELUID	24

13.1	<i>Werktijden</i>	24
13.2	<i>Omschrijving geluid/trillingsbronnen binnen de inrichting</i>	24
13.3	<i>Aan- en afvoerbewegingen</i>	25
14.	ENERGIE- & WATERVERBRUIK.....	26
14.1	<i>Energieverbruik.....</i>	26
14.2	<i>Waterverbruik</i>	26
15.	OPSLAG VAN GROND-, HULP- EN AFVALSTOFFEN	27
15.1	<i>Opslag gas</i>	27
15.2	<i>Opslag en afvoer van bedrijfsafvalstoffen.....</i>	27
16.	OPSLAG VAN RUWVOER EN MEST	28
16.1	<i>Opslag van ruwvoer.....</i>	28
16.2	<i>Opslag van mest</i>	28
16.3	<i>Afstanden tussen bovengrondse opslag van vaste mest en woningen van derden</i>	28
16.4	<i>Afstanden tussen bovengrondse drijfmestopslag en woningen van derden.....</i>	28
17.	BODEMBESCHERMING & AFVALWATER	29
17.1	<i>Bodembeschermende maatregelen</i>	29
17.2	<i>Bedrijfsafvalwater</i>	29
18.	NADERE GEGEVENS	30
18.1	<i>Metingen en registratie.....</i>	30
18.2	<i>Brandveiligheid.....</i>	30
18.3	<i>Toekomstige ontwikkelingen.....</i>	30
19.	CONCLUSIE.....	30

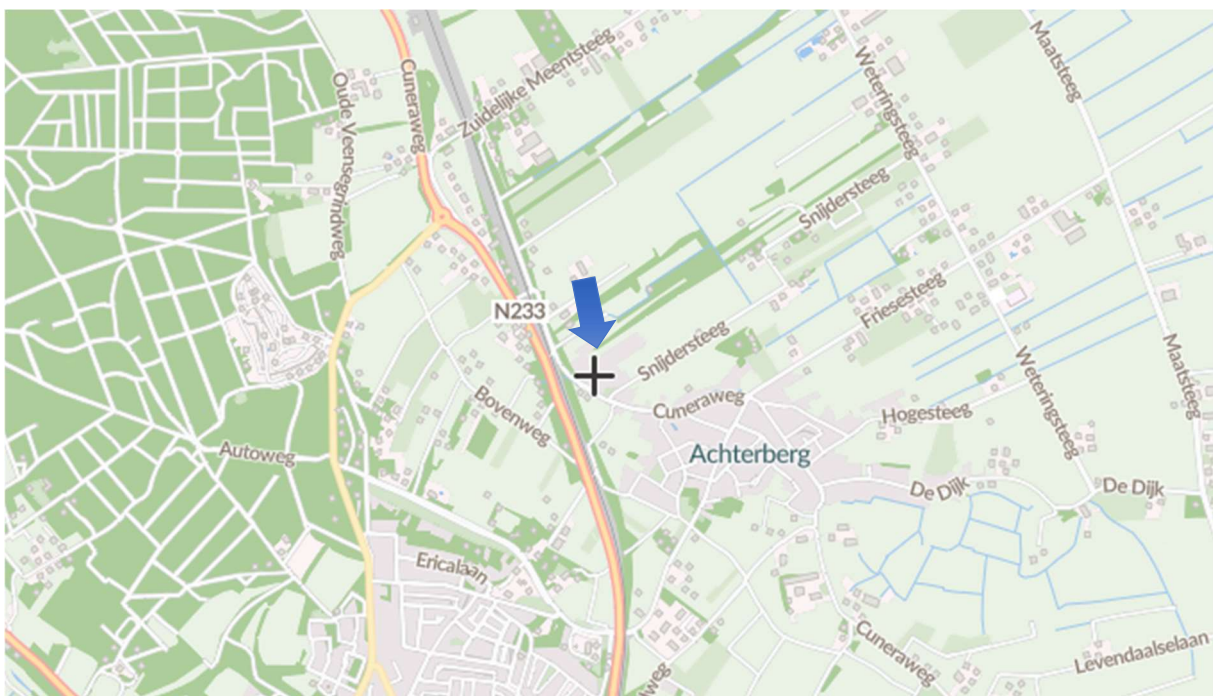
1. ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER

Initiatiefnemer:	Agrarisch bedrijf van Dijk Cuneraweg 168 3911RR Rhenen
Initiatieflocatie:	Cuneraweg 168 3911RR Rhenen
Soort activiteit:	het houden van geiten
KvK:	30160900 // 000012435783
Adviseur:	VanWestreenen B.V. Scherpenzeelseweg 11 6741 LX LUNTEREN T: 0342-474255 Mail: wabo@vanwestreenen.nl
Contact:	Dhr. Ing. G-J. Nap Tel.: 06-23183517 E: nap@vanwestreenen.nl
Auteur:	Dhr. W.E. Westerbeke Tel.: 06-57160754 E: westerbeke@vanwestreenen.nl
Rapportage:	Definitief, versie 3 11 oktober 2023

Een luchtfoto en topografische kaart met daarop de ligging van het bedrijf is in navolgende figuren weergegeven.



Figuur 1 Luchtfoto perceel Cuneraweg 168 te Rhenen (bron: Street Smart)



Figuur 2 Topografische ligging Cuneraweg 168 te Rhenen (bron: Street Smart)

2. ALGEMEEN (SAMENVATTING)

2.1 Korte beschrijving activiteiten

Het in werking hebben van een inrichting met de volgende activiteiten:

- Het exploiteren van een agrarisch bedrijf;
 - Het houden van geiten en rundvee
- Het opslaan van:
 - Veevoeders in de daarvoor bestemde voersilo's
 - Kadavers in de daarvoor bestemde opslag
 - Medicijnen en mineralen in de daarvoor bestemde medicijnenkast
 - Reinigings-/ontsmettingsmiddelen ter preventie van dierziekten
 - Opslag van stro
 - Opslag van vaste mest
- Het in gebruik hebben van:
 - Stalruimte voor het houden van geiten en rundvee
 - Een berging / opslag
 - Een mestopslag
 - Een bedrijfswoning

2.2 Korte beschrijving wijzigingen (in hoofdlijnen)

- Het wijzigen van het agrarisch bedrijf:
 - Het herverdelen van de dieren binnen de stallen
 - Het bouwen van nieuwe stalruimte
 - Het bouwen van nieuwe sleufsilo's
 - Het bouwen van een nieuwe mestopslag

3. BESTAANDE VERGUNNINGEN/MELDINGEN

Voor onderhavig bedrijf is op 4 december 2018 een Melding Activiteitenbesluit inclusief OBM (zie bijlage) verleend voor navolgende dierbezetting:

Tabel 1 Overzicht vergunde bedrijfsopzet

Stal	Emissie-punt	Diercategorie	Aantal dieren	Rav. Code	Stalsysteem		Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
					BWL / BB code	Omschrijving	Kg NH3 per dier-plaats*	Kg NH3 totaal	OUE per dier-plaats**	OUE totaal	Fijnstof g PM10/dier/jaar**	Fijnstof totaal
		Geiten > 1 jaar	1100	C 1.100		overige huisvestingssystemen	1,9	2090	18,8	20680	19	20900
		opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	300	C 2.100		overige huisvestingssystemen	0,8	240	11,3	3390	10	3000
		opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen	200	C 3.100 <i>1.</i>		overige huisvestingssystemen	0,2	40	5,7	1140	10	2000
							Totaal:	2370		25210		25900

* emissie in kg NH3 per dierplaats per jaar volgens de Regeling ammoniak en veehouderij
 ** geuremissiefactor in odour units per seconde per dier volgens de Regeling geurhinder en veehouderij
 ** fijn stofemissie (g PM10/dier/jaar) volgens de lijst 'Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij' op rijksoverheid.nl

1. Geitlammeren met een leeftijd tot 30 dagen op de locatie van het melkgeitenbedrijf worden niet meegeteld.

4. AANGEVRAAGDE DIERBEZETTING C.Q. ACTIVITEIT

In navolgende tabel is de gevraagde / gewenste dierbezetting weergegeven.

Tabel 2 Overzicht gewenste bedrijfsopzet

Stal	Emissie-punt	Diercategorie	Aantal dieren	Rav. Code	Stalsysteem		Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
					BWL / BB code	Omschrijving	Kg NH3 per dier-plaats*	Kg NH3 totaal	OUe per dier-plaats**	OUe totaal	Fijnstof g PM10/dier/jaar**	Fijnstof totaal
G		Geiten > 1 jaar	1100	C 1.100		overige huisvestingssystemen	1,9	2090	18,8	20680	19	20900
H		opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	150	C 2.100		overige huisvestingssystemen	0,8	120	11,3	1695	10	1500
F		opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	75	C 2.100		overige huisvestingssystemen	0,8	60	11,3	847,5	10	750
F		opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60	50	C 3.100 <i>1.</i>		overige huisvestingssystemen	0,2	10	5,7	285	10	500
D		opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	75	C 2.100		overige huisvestingssystemen	0,8	60	11,3	847,5	10	750
D		opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60	150	C 3.100 <i>1.</i>		overige huisvestingssystemen	0,2	30	5,7	855	10	1500
D		vleesvee 8 - 24 mnd	20	A 6.100		overige huisvestingssystemen	5,3	106	35,6	712	170	3400
							Totaal:	2476		25922		29300

* emissie in kg NH3 per dierplaats per jaar volgens de Regeling ammoniak en veehouderij
 ** geuremissiefactor in odour units per seconde per dier volgens de Regeling geurhinder en veehouderij
 ** fijn stofemissie (g PM10/dier/jaar) volgens de lijst 'Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij' op rijksoverheid.nl

1. Geitlammeren met een leeftijd tot 30 dagen op de locatie van het melkgeitenbedrijf worden niet meegeteld.

Een plattegrondtekening van de gewenste bedrijfsopzet is als bijlage aan deze aanvraag toegevoegd.

5. ACTIVITEITENBESLUIT

Op 1 januari 2008 is Activiteitenbesluit milieubeheer in werking getreden. Vanaf 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit uitgebreid met agrarische activiteiten. In het besluit zijn algemene regels opgenomen voor bedrijven die onder de Wm vallen en voorheen een milieuvergunning nodig hadden. Het Activiteitenbesluit maakt onderscheid tussen 3 categorieën bedrijven; type A, B en C. Type A bedrijven moeten zich houden aan de regels van het Activiteitenbesluit maar zijn niet meldingsplichtig ten aanzien van hun activiteiten. Type B bedrijven zijn wel meldingsplichtig ten aanzien van hun activiteiten. In sommige gevallen moeten zij ook een omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM) aanvragen. Voor type C bedrijven geldt dat zij (voor het onderdeel milieu) nog steeds een omgevingsvergunning moeten aanvragen.

Type C bedrijven zijn onder andere bedrijven met meer dan¹:

- IPPC bedrijf: 750 zeugen (Rav. cat. D 1.2 en D 1.3);
- IPPC bedrijf: 2.000 vleesvarkens (Rav. cat. D 3);
- IPPC bedrijf: 40.000 stuks pluimvee (Rav. cat. E 3 t/ m E 5);
- 3.750 gespeende biggen (Rav. cat. D 1).
- 1.200 vleesrundvee (Rav. cat. A4 t/ m A7).
- 200 melkkoeien of zoogkoeien (Rav. cat A.1 of A.2)
- 340 stuks vrouwelijk jongvee (Rav. cat. A 3)
- 2000 schapen of geiten (Rav. cat. B1 of C1 t/m C3)

In de gewenste bedrijfssituatie worden de bovengenoemde grenzen niet overschreden. Op grond van de gewenste dierbezetting betreft de inrichting dus een type B inrichting. Echter, daar er meer dan 600 m3 vaste mest (1400 m3) opgeslagen wordt op het bedrijf, is op grond van paragraaf 3.4.5 van het Activiteitenbesluit sprake van een **type C** inrichting.

¹ Omwille de relevantie zijn niet alle diercategorieën genoemd uit het Activiteitenbesluit.

6. BESLUIT MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

In het Besluit milieueffectrapportage (hierna Besluit m.e.r.) is in onderdeel D van de bijlage van het Besluit m.e.r. onder categorie 14 opgenomen dat, in de aangegeven situaties, een milieueffectrapport moet worden opgesteld wanneer de voorgenoemde activiteit leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Dit geldt onder andere voor het oprichten en/ of uitbreiden en / of wijzigen van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren met meer dan:

- **200** melk-, kalf- of zoogkoeien ouder dan 2 jaar (Rav cat. A.1 en A.2)
- **340** vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav cat. A 3)
- **340** melk-, kalf- en zoogkoeien ouder dan 2 jaar en vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav cat. A 1, A 2 en A 3)
- **1.200** vleesrunderen (Rav cat. A.4 t/m A.7)
- **2.000** schapen of geiten (Rav cat. B.1 en C.1 t/m C.3)
- **40.000** stuks pluimvee (Rav¹ cat. E, F, G en J)
- **1.000** voedsters of **6.000** vlees- en opfokkonijnen tot dekleeftijd (Rav cat. I.1 en I.2)
- **100** paarden of pony's (Rav cat. K.1 en K.3), waarbij het aantal bijbehorende dieren in opfok jonger dan 3 jaar niet wordt meegeteld. (Rav cat. K.2 en K.4),
- **1.000** struisvogels (Rav cat. L.1 t/m L.3).

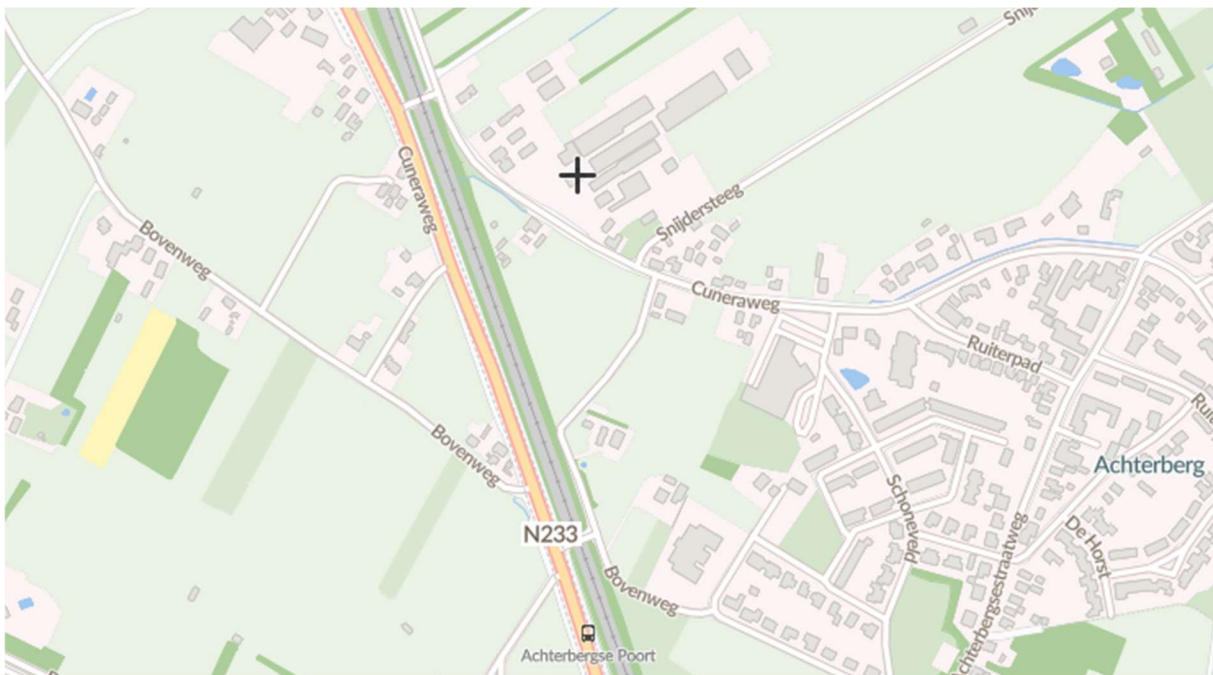
In de huidige aanvraag is er sprake van het uitbreiden en wijzigen van een installatie, zoals bedoeld in het Besluit m.e.r. In de aangevraagde situatie worden de in het onderdeel D genoemde drempelwaarden niet overschreden. Op grond van de aanpassing van het Besluit MER d.d. 7 juli 2017 is een vormvrije m.e.r.-beoordeling benodigd als een besluit of plan wordt voorbereid over activiteiten die voorkomen op de D-lijst en die onder de drempelwaarden liggen. Nu de in de beoogde situatie te houden dieren onder hun onderscheidenlijke diercategorieën zijn vermeld op de D-lijst is in onderhavige situatie een vormvrije MER-beoordeling benodigd.

Op 1 januari 2021 is de Verzamelwet IenW 2019 van kracht geworden, welke onder andere toeziet op een wijziging van artikel 7.28 van de Wet milieubeheer. Uit het gewijzigde artikel 7.28 Wm, derde lid, blijkt dat bij activiteiten onder de D-drempel het MER-beoordelingsbesluit niet meer ingediend hoeft te worden bij indienen van de vergunningsaanvraag.

Verzocht wordt daarom onderhavige Wabo-aanvraag tevens te beschouwen als zijnde aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling.

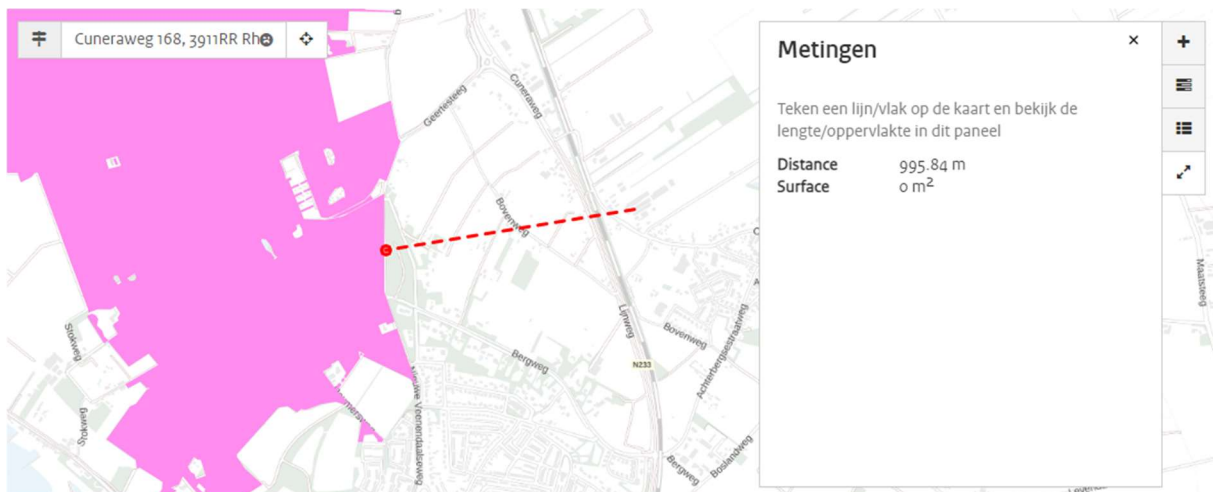
7. LIGGING – OMGEVING

Onderhavig bedrijf ligt in het agrarisch buitengebied van Rhenen (gemeente Rhenen). Het omliggende gebied kan worden getypeerd als ‘agrarisch’ met verspreid liggende agrarische bedrijven / veehouderijen en enkele (burger-) woningen van derden. De bebouwde kom van Achterberg is gelegen op een afstand van ruim 200 meter van onderhavig bedrijf. De locatie wordt goed en eenvoudig ontsloten via diverse bestaande, relatief breed opgezette erftoegangswegen.



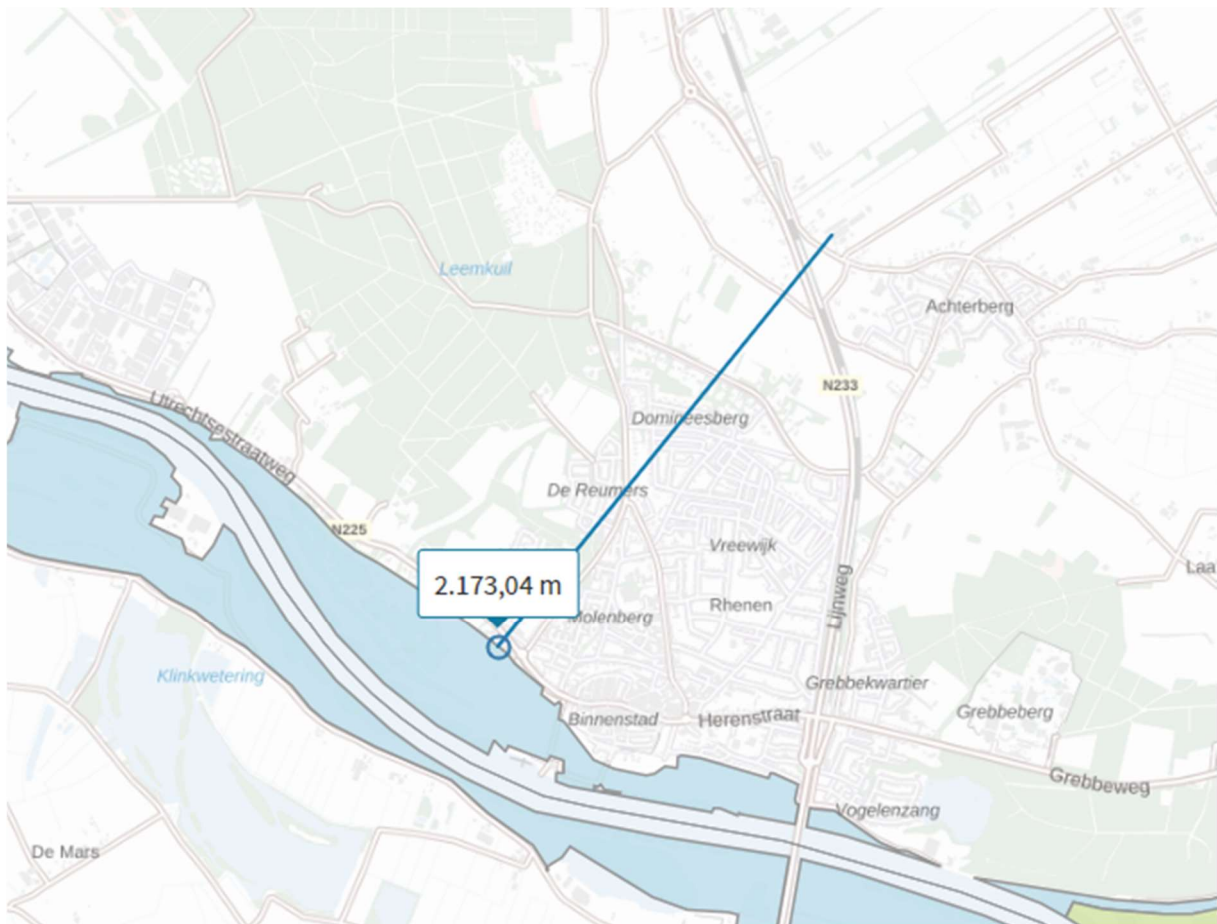
Figuur 1: Overzichtkaart omgeving projectlocatie

Het dichtstbijgelegen natuurgebied dat is aangewezen als “zeer kwetsbaar gebied” op grond van de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) is gelegen op ongeveer 1 kilometer van onderhavig bedrijf.



Figuur 2: Overzichtkaart afstand tot dichtstbijzijnde Wav-gebied.

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is “Rijntakken”, dat is gelegen op een afstand van ongeveer ruim 2,1 kilometer van onderhavig bedrijf. In navolgende afbeelding is het voornoemde weergegeven.



Figuur 3: Overzichtskaart afstand tot dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied.

Onderhavige locatie is, voor zover kan worden beoordeeld, niet gelegen in een gebied gelegen dat door de provincie Utrecht is aangewezen als “stiltegebied” en/of “grondwaterbeschermings-gebied”. De locatie is daarnaast niet gelegen in een gebied met een hoge archeologisch en cultuurhistorische waarde c.q. bestemming.

8. SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN

Op onderhavig agrarische bedrijf worden in hoofdzaak activiteiten uitgevoerd die volledig ten dienste staan van dit agrarisch bedrijf. De activiteiten vinden al jarenlang plaats op deze locatie, weliswaar in een iets andere opzet dan thans is gewenst. Het omliggende gebied kan worden getypeerd als ‘agrarisch’ met diverse verspreid liggende agrarische bedrijven en (burger-) woningen van derden. De omgeving kan worden getypeerd als “agrarisch gebied”. In de omgeving liggen hoofdzakelijk (grondgebonden en intensieve) veehouderijen en agrarische bedrijven van derden. In de directe nabijheid van het agrarisch bedrijf bevinden zich geen relevant (gevoelige) functies. Het belangrijkste gegeven voor deze aangevraagde activiteit is, dat het uitvoeren van onderhavig voornemen op zich geen ontoelaatbare toename veroorzaakt van de milieubelasting (zie hoofdstuk 11 en verder).

Nu wordt voldaan aan alle geldende en relevante milieuaspecten en het gestelde in de Wet Natuurbescherming, kan geconcludeerd worden dat er geen aanwijzingen zijn dat de cumulatie met andere projecten beschouwd moet worden als een bijzondere omstandigheid. Gelet op voornoemde bestaat ten aanzien van dit aspect (locatie en omgeving) geen noodzaak voor het opstellen van een MER.

9. ASPECT GEUR

Onderhavig agrarisch bedrijf ligt in het buitengebied van Rhenen, gemeente Rhenen, en ligt hierdoor in een zogenaamd concentratiegebied c.q. reconstructiegebied op grond van de kaart uit bijlage 1 bij de Meststoffenwet.

Daar onderhavig bedrijf een type B bedrijf is, zijn met betrekking tot het aspect geur de regels uit de Wet geurhinder en veehouderij en de bijbehorende regeling maatgevend.

Deze maken onderscheidt tussen dieren met en zonder geuremissiefactoren. Voor dieren zonder geuremissiefactoren (zoals bijvoorbeeld melkrundvee) gelden vaste afstanden, die moeten worden aangehouden tot geurgevoelige objecten. Voor dieren met omrekeningsfactoren (zoals bijvoorbeeld varkens en kippen) wordt door middel van het verspreidings-model “V-Stacks” de geuremissie uit de onderhavig bedrijf omgerekend naar geurbelasting op de geurgevoelige objecten in de omgeving.

Gemeentes hebben de bevoegdheid middels een geurverordening afwijkende normen en afstanden t.o.v. het gestelde in de Wet geurhinder en veehouderij vast te stellen.

De gemeente Rhenen heeft nog geen geurverordening vastgesteld, waardoor enkel de Wet geurhinder en veehouderij en de bijbehorende regeling het geldende toetsingskader ten aanzien van het aspect geuremissie betreffen.

9.1 Diercategorieën met geuremissiefactoren

Op grond van de Wet geurhinder en veehouderij bedraagt in concentratiegebieden de normstelling ter plaatse van een (burger)woning van derden het buitengebied $14 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ en ter plaatse van een woning in de bebouwde kom $3 \text{ OU}_E/\text{m}^3$.

In de gewenste situatie bedraagt de geurbelasting als volgt:

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal G	168 283	443 069	8,0	0,8	4,00	20 680	5,7
2	Stal H	168 259	443 084	1,5	0,5	0,40	1 695	4,3
3	Stal F	168 207	443 046	6,7	0,5	0,40	1 133	5,4
4	Stal D	168 210	443 020	7,4	0,7	4,00	2 413	5,8

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
5	Cuneraweg 162	168 181	442 912	14,0	5,0
6	Cuneraweg 158	168 222	442 888	14,0	4,6
7	Cuneraweg 253	168 099	442 924	14,0	4,7
8	Cuneraweg 172	168 071	442 988	14,0	5,5
9	Cuneraweg 174	168 026	443 059	14,0	3,6
10	Cuneraweg 136	168 466	442 863	3,0	2,8
11	Schoneveld 29-111	168 353	442 788	3,0	2,3
12	Cuneraweg 178	168 034	443 059	14,0	3,8
13	Cuneraweg 154	168 247	442 889	14,0	4,7
14	Cuneraweg 148	168 282	442 873	14,0	4,0
15	Cuneraweg 140	168 340	442 867	14,0	3,6
16	Cuneraweg 231	168 417	442 821	3,0	2,6
17	Cuneraweg 227	168 514	442 838	3,0	2,3
18	Cuneraweg 132c	168 521	442 898	3,0	2,7

Uit de berekening blijkt dat in de gewenste situatie aan de geldende normstellingen uit de Wet geurhinder en veehouderij en de bijbehorende regeling kan worden voldaan.

9.2 Afstand tot veehouderijen van derden

Voor geurgevoelige objecten die onderdeel uitmaken van een andere veehouderij, of dat op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij, gelden conform artikel 3.116 Activiteitenbesluit minimale vaste afstanden in plaats van geurbelastingsnormen. Deze minimale vaste afstanden betreffen als volgt:

Categorieën	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
Binnen de bebouwde kom	100 meter	>> 100 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen
Buiten de bebouwde kom	50 meter	>> 50 meter → nummer 166

Deze afstanden zijn, conform het gestelde in artikel 4 lid 1 van de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) gemeten vanaf de buitenzijde van het geurgevoelig object tot het dichtstbijzijnde emissiepunt.

9.3 Diercategorieën zonder geuremissiefactoren

In de gewenste situatie zijn op onderhavige locatie geen dieren van diercategorieën zonder geuremissiefactoren aanwezig.

9.4 Gevelafstanden

Voor zowel diercategorieën met geuremissiefactoren als diercategorieën zonder geuremissiefactoren gelden minimale gevelafstanden. Deze gevelafstanden worden gemeten tussen de dichtstbijzijnde gevel van een stal waarin dieren worden gehouden en de gevel van het dichtstbijzijnde voor geurgevoelige object. De minimale gevelafstanden bedragen als volgt:

Tabel: Overzicht gevelafstanden

Categorieën	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
Woning in de bebouwde kom	50 meter	>> 50 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen
Woning buiten de bebouwde kom	25 meter	>> 25 meter → nummer 166

Uit bovenstaande blijkt dat kan worden voldaan aan de geldende afstandseisen tussen de gevel van een stal en de gevel van een woning van derden.

9.5 Conclusie

Aan de normering en minimale afstandseisen zoals opgenomen in de Wet geurhinder en veehouderij en de bijbehorende regeling wordt voldaan. De Wet geurhinder en veehouderij vormt derhalve geen belemmering om de gewenste bedrijfsopzet te realiseren.

10. ASPECT AMMONIAK

10.1 Directe ammoniakschade

Er zijn in de directe omgeving van de inrichting, voor zover bekend, geen voor ammoniak gevoelige land- en / of tuinbouwgewassen gelegen. Er is derhalve geen reden om aan te nemen dat, op dergelijke gewassen, directe schade als gevolg van de uitgestoten ammoniak zal plaatsvinden. Aan het gestelde in de Brochure Stallucht en Planten (1981) wordt dan ook voldaan.

10.2 Wet ammoniak en veehouderij

Gedeputeerde Staten van Utrecht hebben, op grond van de Wav, binnen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) de “zeer kwetsbare natuurgebieden” vastgesteld.

In de nabije omgeving van onderhavige locatie is geen EHS en/of zeer kwetsbaar natuurgebied gelegen. Het dichtstbijgelegen natuurgebied dat is aangewezen als “een voor verzuring gevoelig gebied” op grond van de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) is gelegen op ongeveer 1 kilometer van het bedrijf. Het bedrijf ligt derhalve niet in een zeer kwetsbaar gebied of in de omliggende zone van 250 meter daaromheen.

De Wet ammoniak en veehouderij is hierdoor op onderhavige inrichting niet direct van toepassing. De ammoniakemissie afkomstig van het bedrijf vormt, gelet op het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij, dan ook geen weigeringsgrond voor het realiseren van de gewenste opzet.

10.3 Vogel- en Habitatrichtlijn / Wet natuurbescherming

In het kader van Europese regelgeving zijn binnen Nederland Vogelrichtlijngebieden en Habitatrichtlijngebieden aangemeld (VHR-gebieden). Deze gebieden worden ook wel Natura 2000 gebieden genoemd en vallen onder de werkingssfeer van de Wet Natuurbescherming. Voor onderhavige locatie is het college van GS van de provincie Utrecht het bevoegd gezag ten aanzien van de Wet Natuurbescherming.

Voor onderhavige inrichting is op 13 februari 2019 door GS van Utrecht een besluit genomen inzake de verlening van een vergunning op basis van de Wet natuurbescherming. Deze vergunning met kenmerk Z-WNB-GB-VA-2018-1587 betreft, conform de meest recente emissiefactoren uit de RAV-lijst, een ammoniakemissie van 2869 kg NH₃. De vergunning is toegevoegd als bijlage.

Tabel: [Overzicht gevelafstanden](#)

Tabel: [Overzicht gevelafstanden](#)

Tabel: Overzicht dieraantallen vigerende Wnb-vergunning

Tabel 2: Beoogde situatie

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.)	Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.)
D	C 1.100	diercategorie geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	200	1,9	380,0
	C 2.100	diercategorie opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, overige huisvestingssystemen	300	0,8	240,0
	C 3.100	diercategorie opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen, overige huisvestingssystemen	60	0,2	12,0
F	C 3.100	diercategorie opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen, overige huisvestingssystemen	240	0,2	48,0
	C 2.100	diercategorie opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, overige huisvestingssystemen	100	0,8	80,0
G	C 1.100	diercategorie geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	840	1,9	1.569,0
H	C 1.100	diercategorie geiten ouder dan 1 jaar, overige huisvestingssystemen	270	1,9	513,0
Totaal:					2.869,0

Door middel van een AERIUS-berekening is aangetoond dat er geen toenames van deposities optreden t.o.v. de vigerende situatie. Gelet op het gestelde in de Wet natuurbescherming vormt het aspect ammoniakemissie dan ook geen weigeringsgrond voor het realiseren van de gewenste opzet. Een toelichting op hierop is gegeven in hoofdstuk 11.

10.4 Besluit emissiearme Huisvesting

Op 1 augustus 2015 is het Besluit emissiearme Huisvesting (BeH) van kracht geworden. In dit besluit is aangegeven dat de ammoniakemissie uit huisvestingssystemen niet hoger mag zijn dan de daarvoor geldende maximale emissiewaarde.

Het Besluit emissiearme Huisvesting kent verschillende maximale emissiewaarden, afhankelijk van de datum van oprichting van het betreffende dierenverblijf.

Voor melkgeiten geldt geen maximale emissiewaarde. De aangevraagde situatie voldoet dan ook aan het gestelde in het Besluit emissiearme Huisvesting.

11. TOELICHTING AERIUS-BEREKENING

11.1 Vigerende situatie

Stalemissies

De stalemissies bestaan uit de emissies zoals opgenomen in de tabel van de vigerende Wnb-vergunning.

Vervoersbewegingen

Naast stalemissies zijn ook vervoersbewegingen opgenomen in de AERIUS-calculatie. Conform de Instructie gegevensinvoer voor de AERIUS Calculator 2021 dienen de betreffende, doorgaans relatief beperkte, emissies tot op een hoog detailniveau uitgesplitst te worden in vier categorieën. Deze worden navolgend beschreven en geïllustreerd aan de hand van een vrachtauto met veevoerders (bulkauto):

- I: Externe vervoersbewegingen / heen- en terugrit (*Bulkauto rijdt naar het erf*)
- II: Manoeuvreren op erf (*Bulkauto rijdt op het erf naar de juiste voersilo*)
- III: Stationair draaien wegvoertuig (*Bulkauto staat stil, motor draait en chauffeur is bezig met de administratie*)
- IV: Interne vervoersbewegingen (*Bulkauto is silo aan het vullen en dient op dat moment gemodelleerd te worden middels de categorie mobiele werktuigen.*)

Alle overige mobiele werktuigen (o.a. landbouwtractoren, laadschoppen/shovels, etc.) welke op het erf gebruikt worden voor werkzaamheden, vallen ook onder categorie IV: interne vervoersbewegingen.

Externe vervoersbewegingen + manoeuvreren en stationair draaien op het erf

De externe vervoersbewegingen zijn ingevoerd vanaf het bedrijf tot de plaats waar het verkeer opgaat in het heersende verkeersbeeld. Ten aanzien van de vervoersbewegingen geldt dat één voertuig gelijk staat aan twee vervoersbewegingen, er is immers sprake van een heenrit en een terugrit. Op basis van gegevens van vergelijkbare bedrijven is een reële inschatting gemaakt van het aantal vervoersbewegingen in de vigerende situatie.

Geluid-/trillingsbron	Frequentie (aantal dagen per aangegeven periode)	Tijdsduur laden / lossen	Aantal <u>voertuigen</u> voor aan- en afvoer per activiteit:		
			07.00 - 19.00 u.	19.00 - 23.00 u.	23.00 - 07.00 u.
Aanvoer veevoer	1 x week	40 minuten	1 vrachtwagen		
Aan- en afvoer geiten	1 x per 2 weken	30 minuten	1 vrachtwagen		
Aanvoer ruwvoer*	8 x jaar	4 uur	15 tractoren		
Afvoer vaste mest*	2 x jaar	20 minuten	15 tractoren/ vrachtwagens		
Afvoer kadavers	Op afroep (ong. 1x maand)	5 minuten	1 vrachtwagen		
Aanvoer dieselolie*	2 x jaar	20 minuten	1 vrachtwagen		
Afvoer melk	1x per 3 dagen	15 minuten	1 vrachtwagen		
Personenauto's	1 x dag	15 minuten	4 auto's		

* = representatieve bedrijfsactiviteiten die minder dan 12 x per jaar voorkomen (en die daarmee als incidenteel kunnen worden beschouwd)

Deze zijn als volgt ingevoerd:

Externe vervoersbewegingen · vigerende situatie						
Type	Bewegingen per jaar	Draaitijd stationair (u/j)	Emissiefactoren stationair		Emissie stationair draaien	
			NOx (g/u)	NH3 (g/u)	NOx (kg/j)	NH3 (kg/j)
Licht wegverkeer (personenauto's, bestelbusjes, etc.)	2920	72	4,32	0,23	0,31	0,02
Middelzwaar wegverkeer (bakwagens, etc.)	0	0	81,86	0,59	0,00	0,00
Zwaar wegverkeer (tractoren, vrachtauto's, etc.)	728	18	91,54	0,92	1,65	0,02
Totaal:					1,96	0,03

Een voertuig veroorzaakt twee vervoersbewegingen, er is steeds sprake van een heenrit en terugrit. Echter, niet elke dag is er een beweging van ieder type voertuig. Het verkeer rijdt vanuit twee richtingen naar de inrichting.

Het bedrijf is gesitueerd in een druk landelijk gebied aan een erftoegangsweg. Deze weg komt in beide richtingen na enkele kilometers uit op gebiedsontsluitingswegen. Naar verwachting is de verkeersintensiteit in beide richtingen gelijkwaardig aan elkaar, derhalve is het verkeer gemodelleerd middels de verdeelsleutel van 50% linksaf en 50% rechtsaf.

Interne vervoersbewegingen

Naast stalemissies en aan- en afvoerbewegingen zijn voorts ook de vervoersbewegingen op het bedrijf zelf meegenomen in AERIUS. Deze bestaan met name uit het rijden met tractoren. Voorts is het soms noodzakelijk om bij laad- en loswerkzaamheden de motor van de vrachtauto te laten draaien, zoals bij het transport van krachtvoer het geval is. De interne vervoersbewegingen zijn weergegeven in navolgende tabel:

Interne vervoersbewegingen, vigerende situatie				Totale emissie per jaar (in kg):			169,72	0,10
Werktuig	Brandstof	STAGE-klasse	AUB-type	Draaitijd totaal (u/j)	Brandstof-verbruik (l/j)	AdBlue verbruik (l/jaar)	NO _x -emissie (kg/j)	NH ₃ -emissie (kg/j)
laadschoppen op banden 50 kW, bouwjaar 2008	Diesel	Stage-III A	X	365	1931	n.v.t.	59,76	0,01
laadschoppen op banden 70 kW, bouwjaar 2008	Diesel	Stage-III A	A	183	1316	n.v.t.	27,24	0,01
graafmachine 45 kW, bouwjaar 2008	Diesel	Stage-III A	X	183	881	n.v.t.	27,35	0,01
landbouwtrekker 30 kW, bouwjaar 2007	Diesel	Stage-III A	X	183	620	n.v.t.	19,52	0,00
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2008	Diesel	Stage-III A	A	183	1316	n.v.t.	27,24	0,01
zitmaaier prive 10 kW, bouwjaar 2007	benzine (4-Takt)	n.v.t.	E	183	273	n.v.t.	1,09	0,00
bosmaaier 2 kW, bouwjaar 2005	benzine (4-Takt)	n.v.t.	E	91	136	n.v.t.	0,54	0,00
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019	Diesel	Stage-V	ZUT	35	684	n.v.t.	7,00	0,05
Totaal:				1406	7157	0,0	169,72	0,10

Tabel berekend m.b.v. de AUB-methode, conform de AERIUS factsheet m.b.t. de emissie van mobiele werktuigen. Zie ook: <https://www.aerius.nl/nl/factsheets/mobiele-werktuigen-stage-klasse-categorieën/>

Overige bronnen

Naast vervoersbewegingen is er op het bedrijf nog een NO_x-bron aanwezig, namelijk de CV-ketel van de bedrijfswoning. De CBS-NO_x-emissienorm voor een vrijstaande, oudere woning bedraagt 3,59 kg per jaar, zoals blijkt uit navolgende tabel. Deze norm is dan ook gehanteerd in de AERIUS-berekeningen.

Tabel 9.1 Emissiefactoren voor woningen, kantoren en winkels (bron: CBS/CBP/ER)		
		NO _x (kg/jaar)
Nieuwbouw	Appartement	1.11
	Tussenwoning	1.55
	Hoekwoning	1.83
	2-onder-één-kap	2.17
	Vrijstaande woning	3.03
Oudere woningen	Appartement	1.25
	Tussenwoning	2.00
	Hoekwoning	2.42
	2-onder-één-kap	2.89
	Vrijstaande woning	3.59
Kantoren en Winkels	emissie per m ² bruto vloeroppervlakte (BVO)	0.16

11.2 Beoogde situatie

Stalemissies

De stalemissies bestaan uit de emissies zoals opgenomen in onderstaande tabel:

Stal	Emissie-punt	Diercategorie	Aantal dieren	Rav. Code	Stalsysteem		Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
					BWL / BB code	Omschrijving	Kg NH3 per dier-plaats*	Kg NH3 totaal	OUE per dier-plaats**	OUE totaal	Fijnstof g PM10/dier/jaar**	Fijnstof totaal
G		Geiten > 1 jaar	1100	C 1.100		overige huisvestingssystemen	1,9	2090	18,8	20680	19	20900
H		opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	150	C 2.100		overige huisvestingssystemen	0,8	120	11,3	1695	10	1500
F		opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	75	C 2.100		overige huisvestingssystemen	0,8	60	11,3	847,5	10	750
F		opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60	50	C 3.100		overige huisvestingssystemen	0,2	10	5,7	285	10	500
D		opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	75	C 2.100		overige huisvestingssystemen	0,8	60	11,3	847,5	10	750
D		opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60	150	C 3.100		overige huisvestingssystemen	0,2	30	5,7	855	10	1500
D		vleesvee 8 - 24 mnd	20	A 6.100		overige huisvestingssystemen	5,3	106	35,6	712	170	3400
							Totaal:	2476		25922		29300

* emissie in kg NH3 per dierplaats per jaar volgens de Regeling ammoniak en veehouderij
 ** geuremissiefactor in odour units per seconde per dier volgens de Regeling geurhinder en veehouderij
 ** fijn stofemissie (g PM10/dier/jaar) volgens de lijst 'Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij' op rijksoverheid.nl

Vervoersbewegingen

De vervoersbewegingen veranderen niet ten opzichte van de vigerende situatie.

Overige bronnen

De overige bronnen veranderen niet ten opzichte van de vigerende situatie

11.3 Resultaten AERIUS berekeningen

Verschilberekening

Op grond van de AERIUS-berekening die is bijgevoegd in bijlage kan het volgende worden geconcludeerd:

- Ten opzichte van de vigerende situatie is er geen toename van de ammoniakdepositie;
- Er is geen sprake van significante nadelige effecten.

Gewenste bedrijfsopzet

Voor de volledigheid is eveneens een berekening gemaakt van de gewenste bedrijfsopzet, deze is als bijlage toegevoegd.

12. ASPECT LUCHT

12.1 Beoordeling luchtkwaliteit / NIBM

In de gewenste situatie is er, ten opzichte van de bestaande rechten, geen sprake van een toename van de emissie van fijn stof // PM10. In de “Handreiking fijn stof en veehouderijen” (Ministerie van VROM, mei 2010) is onder meer het volgende opgenomen:

Besluit NIBM

Als sprake is van een beperkte toename van de luchtverontreiniging die niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie PM10 in de buitenlucht (NIBM), hoeft een project niet langer meer getoetst te worden. Dit volgt uit artikel 5.16, lid 1, sub c, van de Wet milieubeheer. Het Besluit NIBM legt vast wat geldt als niet in betekenende mate bijdragen. Na inwerkingtreding van het NSL op 1 augustus 2009, is de definitie van NIBM 3% van de grenswaarde, dat is 1,2 µg/m³ (artikel 2, lid 1, Besluit NIBM in samenhang met Bijlage 1A van de Regeling NIBM).

Regeling NIBM

In de Regeling niet in betekenende bijdragen is een lijst met categorieën van projecten opgenomen die NIBM bijdragen aan de luchtverontreiniging. Hierin zijn ook enkele landbouwbedrijven opgenomen.

Vuistregel voor veehouderijen

Veehouderijen zijn niet opgenomen in de Regeling NIBM. Toch is het niet altijd noodzakelijk om met behulp van een berekening vast te stellen of er sprake is van NIBM. Dit kan ook gedaan worden met een motivering, bijvoorbeeld op basis van ervaring. Er zijn genoeg projecten die namelijk overduidelijk NIBM zijn en waar een berekening niets toevoegt aan de conclusie. Als hulpmiddel bij de motivering is een vuistregel opgesteld waarmee aangetoond kan worden dat een uitbreiding/oprichting NIBM is. Deze staan in navolgende tabel, die gebaseerd is op de 3% NIBM grens, dus van na de inwerkingtreding van het NSL. In de tabel 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 de tabel zijn worst-case genomen inclusief een veiligheidsmarge. Indien bij een bepaalde afstand niet méér wordt geëmitteerd dan is opgenomen in de tabel dan is de oprichting/uitbreiding zeker NIBM. Wanneer de toename in emissie in grammen hoger is dan in de tabel opgenomen is het project mogelijk IBM.

Afstand tot te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
Totale emissie in g/jr van uitbreiding/oprichting	324000	387000	473000	581000	817000	1075000	1376000

Bron: ECN. Getallen op basis van berekeningen met STACKS, versie 2008.

In onderhavige situatie is sprake van een gelijk blijven van de emissie van fijn stof // PM10. Derhalve is de beoogde ontwikkeling automatisch aan te merken als “Niet in betekende Mate (NIBM). De emissie van fijn stof vormt geen belemmering de gewenste situatie te realiseren. Aan het gestelde in de Wet luchtkwaliteit wordt voldaan.

13. ASPECT GELUID

13.1 Werktijden

Onderhavig bedrijf is zeven dagen per week continue in bedrijf. De gangbare werktijden zijn van 6.00 uur 's ochtends tot 22.00 uur 's avonds, met uitzondering van incidentele activiteiten. Gedurende maximaal 12 dagen per jaar worden ook werkzaamheden (afwijkende bedrijfstijden) uitgevoerd in de avond- en nachtperiode (tussen 22.00 en 06.00 uur) in verband met de aan- en afvoer van dieren en de aanvoer van voerproducten. Op zon- en feestdagen worden de werkzaamheden tot een minimum beperkt.

13.2 Omschrijving geluid/trillingsbronnen binnen de inrichting

	Aantal	Aantal uren in bedrijf tussen:		
		06.00-19.00 uur	19.00-22.00 uur	22.00-06.00 uur
Melkmachine	1	4	0,5	-
Tractor	2	1	-	-
Shovel	2	1,5	-	-
Graafmachine	1	0,5	-	-
Zitmaaier	1	0,5	-	-
Bosmaaier	1	0,25	-	-
Hogedrukreiniger	1	0,5	-	-

13.3 Aan- en afvoerbewegingen

Geluid-/trillingsbron	Frequentie (aantal dagen per aangegeven periode)	Tijdsduur laden / lossen	Aantal <u>voertuigen</u> voor aan- en afvoer per activiteit:		
			07.00 - 19.00 u.	19.00 - 23.00 u.	23.00 - 07.00 u.
Aanvoer veevoer	1 x week	40 minuten	1 vrachtwagen		
Aan- en afvoer geiten	1 x per 2 weken	30 minuten	1 vrachtwagen		
Aanvoer ruwvoer*	8 x jaar	4 uur	15 tractoren		
Afvoer vaste mest*	2 x jaar	20 minuten	15 tractoren/ vrachtwagens		
Afvoer kadavers	Op afroep (ong. 1x maand)	5 minuten	1 vrachtwagen		
Aanvoer dieselolie*	2 x jaar	20 minuten	1 vrachtwagen		
Afvoer melk	1x per 3 dagen	15 minuten	1 vrachtwagen		
Personenauto's	1 x dag	15 minuten	4 auto's		

* Incidenteel (maximaal 12x per jaar) is het mogelijk dat afvoer van dieren of mest in de avond of nacht geschied. Dit is afhankelijk van externe factoren, zoals de planning op de slachterij en de grootte van de voorjaarspiek in arbeid bij de loonwerker.

Gelet op het aantal aan- en afvoerbewegingen, de situering en afscherming van de aanwezige installaties (d.m.v. bijvoorbeeld het in pandig aanwezig zijn van alle geluidsbronnen m.b.t. de voerinstallatie), de omgeving en de door te voeren wijzigingen, heeft in de gevraagde situatie niet te worden gevreesd voor een ontoelaatbare (toename van de) geluidsproductie.

Voorts kan nog opgemerkt worden dat er thans reeds sprake is van een vergelijkbare bedrijfsvoering op onderhavige locatie. Daarom kan ongewijzigd aan de geldende normstelling worden voldaan.

14. ENERGIE- & WATERVERBRUIK

14.1 Energieverbruik

De aangevraagde wijzigingen hebben geen relevante invloed op het energieverbruik.

In navolgende tabel is een schatting van het jaarlijkse energieverbruik weergegeven. Tevens is de wijze van meten en registreren van de energiegegevens in deze tabel opgenomen.

Energiebron	Verbruik	Wijze registratie	Incidentie	Uitvoerende partij
Aardgas	10.000 m3	Jaarrekening	1x per jaar	Energiebedrijf / eigen meting
Elektriciteit	75.000 KWh	Jaarrekening	1x per jaar	Energiebedrijf / eigen meting

14.2 Waterverbruik

In navolgende tabel is het geschatte waterverbruik weergegeven.

Soort water	m3 per jaar	Globaal gebruiksdoel
Leidingwater	5.000 m3	Privé, Drinkwater dieren, calamiteiten, schoonmaakwerkzaamheden en sanitair
Grondwater	10.000 m3	Drinkwater dieren en schoonmaakwerkzaamheden

15. OPSLAG VAN GROND-, HULP- EN AFVALSTOFFEN

Ten aanzien van de aanwezige grond- en hulpstoffen wordt verwezen naar de plattegrondtekening.

15.1 Opslag gas

Op onderhavige locatie wordt gas opgeslagen in een tank, ten aanzien hiervan wordt verwezen naar de plattegrondtekening.

15.2 Opslag en afvoer van bedrijfsafvalstoffen

Soort afval	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar / verwerker
Restafval	Container 240 liter	1 x per 2 weken	Erkende inzamelaar
GFT	Container 240 liter	1 x per 2 weken	Erkende inzamelaar
Kadavers	Koeling/stolp	Op afroep	Rendac
Oud papier	Container 240 liter	1 x per 2 weken	Erkende inzamelaar

16. OPSLAG VAN RUWVOER EN MEST

16.1 Opslag van ruwvoer

Volgens artikel 3.46 vijfde lid van het Activiteitenbesluit milieubeheer dient een kuilvoeropslag op ten minste 25 meter van het dichtstbijzijnde geurige object gesitueerd te zijn.

In onderhavige situatie betreft deze afstand meer dan 50 meter. Er wordt dan ook ruimschoots aan de betreffende minimumafstand voldaan.

16.2 Opslag van mest

Soort	Hoeveelheid	Afgedekt?
Vaste mest in strostal		
Opslag van vaste mest	1400 m ³	nee

16.3 Afstanden tussen bovengrondse opslag van vaste mest en woningen van derden

Daar er bovengrondse mestopslag van vaste mest aanwezig is op onderhavig bedrijf, zijn artikelen 3.45 en 3.46 uit het Activiteitenbesluit van toepassing. Onderhavig artikel schrijft minimale afstandseisen voor tussen agrarische bedrijfsstoffen en woningen van derden (ggo's).

- 50 meter tussen dergelijke opslagen en ggo's gelegen buiten de bebouwde kom;
- 100 meter tussen dergelijke opslagen en ggo's gelegen binnen de bebouwde kom.

In onderhavige situatie wordt aan voornoemde minimale afstanden voldaan. Het bedrijf voldoet dan ook aan het gestelde in artikelen 3.45 en 3.46 van het Activiteitenbesluit.

16.4 Afstanden tussen bovengrondse drijfmestopslag en woningen van derden

Binnen onderhavige inrichting is in de beoogde situatie geen bovengrondse opslag van vloeibare mest aanwezig.

17. BODEMBESCHERMING & AFVALWATER

17.1 Bodembeschermende maatregelen

Op onderhavige veehouderij zijn de navolgende bodembeschermende maatregelen genomen:

Activiteit	Maatregel
• stallen / houden van dieren • opslag vaste mest • opslag reinigingsmiddelen • opslag medicijnen • opslag kadavers • opslag voer • opslag ruwvoer	vloeistofkerende vloer mestdichte plaat opslag in afgesloten kast werkvoorraad in dichte kast vloeistofkerende vloer productbestendige silo's en zakgoed foliebalen en sleufsilos

Gelet op bovenstaande zijn voor alle bodembedreigende activiteiten voldoende maatregelen getroffen. Op grond van de Nederlandse Richtlijn Bodemrisico is er hierdoor sprake van een aanvaardbaar verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging (cat. I).

17.2 Bedrijfsafvalwater

Verontreinigde stoffen die in het afvalwater kunnen komen:

Handeling waarbij afvalwater vrijkomt	Afvalstof	Opvang afvalwater in
Reinigen stallen	Stof-, voer- en mestresten	Pot
Hemelwater	-	Bodem/ sloot
Sanitaire voorzieningen	Afvalwater van huishoudelijke aard	Riolering

18. NADERE GEGEVENS

Ten aanzien van de aanwezige installaties, het elektrische vermogen en het vermogen van de verbrandingsmotoren wordt verwezen naar de plattegrondtekening.

18.1 Metingen en registratie

- ☒ leidingwaterverbruik
- ☒ grondstoffenverbruik
- ☒ afvalstoffen
- ☒ energieverbruik
- ☒ dierbezetting
- ☒ mest en mineralenboekhouding
- ☒ keuringen / inspecties, o.a. brandblusmiddelen, Cv's, etc.
- ☐ bedrijfsafvalwater

18.2 Brandveiligheid

De aanwezige brandblusmiddelen zijn aangegeven op de plattegrondtekening.

18.3 Toekomstige ontwikkelingen

Er zijn geen toekomstige ontwikkelingen die van belang zijn voor onderhavige aanvraag.

19. CONCLUSIE

Het onderhavige initiatief is getoetst en beoordeeld aan de hand van de Europese criteria en relevante wet- en regelgeving. Hieruit kunnen wij concluderen dat:

1. De ligging en voorgenomen activiteiten van de inrichting leiden niet tot ontoelaatbare c.q. onherstelbare milieugevolgen voor de omgeving;
2. De milieu hygiënische effecten als gevolg van de voorgenomen omschakeling van het bedrijf zijn niet zodanig dat een beoordeling door middel van een milieueffectrapportage nodig is;
3. De milieugevolgen met betrekking tot de omschakeling kunnen door het bevoegd gezag afdoende worden beoordeeld in een procedure op basis van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (activiteit milieu) en op grond van het Activiteitenbesluit.

BIJLAGEN

- Bijlage: Plattegrondtekening gewenste bedrijfsopzet
- Bijlage: AERIUS-verschilberekening Vigerende vs Beoogde situatie
- Bijlage: AERIUS-berekening Beoogde situatie
- Bijlage: Vigerende milieutoestemming
- Bijlage: Vigerende natuurtoestemming