



ten behoeve van het agrarische bedrijf aan de Zuidereind 11 te Baarn

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

Inhoudsopgave

Toelichting Aanvraag WABO onderdeel milieu voor het agrarisch bedrijf van Melkgeitenhouderij Breij aan de Zuidereind 11 te Baarn.

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	7
5. ACTIVITEITENBESLUIT.....	8
6. BESLUIT MILIEUEFFECTRAPPORTAGE	9
7. LIGGING – OMGEVING	10
8. SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN	12
9. ASPECT GEUR.....	13
9.1 Diercategorieën met geuremissiefactoren	13
9.2 Afstand tot veehouderijen van derden	14
9.3 Diercategorieën zonder geuremissiefactoren	14
9.4 Gevelafstanden.....	14
9.5 Conclusie.....	14
10. ASPECT AMMONIAK.....	15
10.1 Directe ammoniakschade	15
10.2 Wet ammoniak en veehouderij	15
10.3 Vogel- en Habitatrichtlijn / Wet natuurbescherming.....	15
10.4 Besluit emissiearme Huisvesting	16
11. ASPECT LUCHT.....	17
11.1 Beoordeling luchtkwaliteit / NIBM.....	17
12. ASPECT GELUID	18
12.1 Werktijden	18
12.2 Omschrijving geluid/trillingsbronnen binnen de inrichting	18
12.3 Aan- en afvoerbewegingen	18
13. ENERGIE- & WATERVERBRUIK.....	20

13.1	Energieverbruik.....	20
13.2	Waterverbruik	20
14.	OPSLAG VAN GROND-, HULP- EN AFVALSTOFFEN	20
14.1	Opslag gas	20
14.2	Opslag en afvoer van bedrijfsafvalstoffen.....	20
15.	OPSLAG VAN RUWVOER EN MEST	21
15.1	Opslag van ruwvoer.....	21
15.2	Opslag van mest	21
15.3	Afstanden tussen bovengrondse opslag van vaste mest en woningen van derden	21
15.4	Afstanden tussen bovengrondse drijfmestopslag en woningen van derden.....	21
16.	BODEMBESCHERMING & AFVALWATER	22
16.1	Bodembeschermende maatregelen	22
16.2	Bedrijfsafvalwater	22
17.	NADERE GEGEVENS	23
17.1	Metingen en registratie.....	23
17.2	Brandveiligheid	23
17.3	Toekomstige ontwikkelingen.....	23
18.	CONCLUSIE.....	23

1. ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER

Initiatiefnemer: Melkgeitenhouderij Breij
Zuidereind 11
3741LG Baarn

Initiatieflocatie: Zuidereind 11
3741LG Baarn

Soort activiteit: het houden van melkgeiten
KvK: 64085589 // 000000783692

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

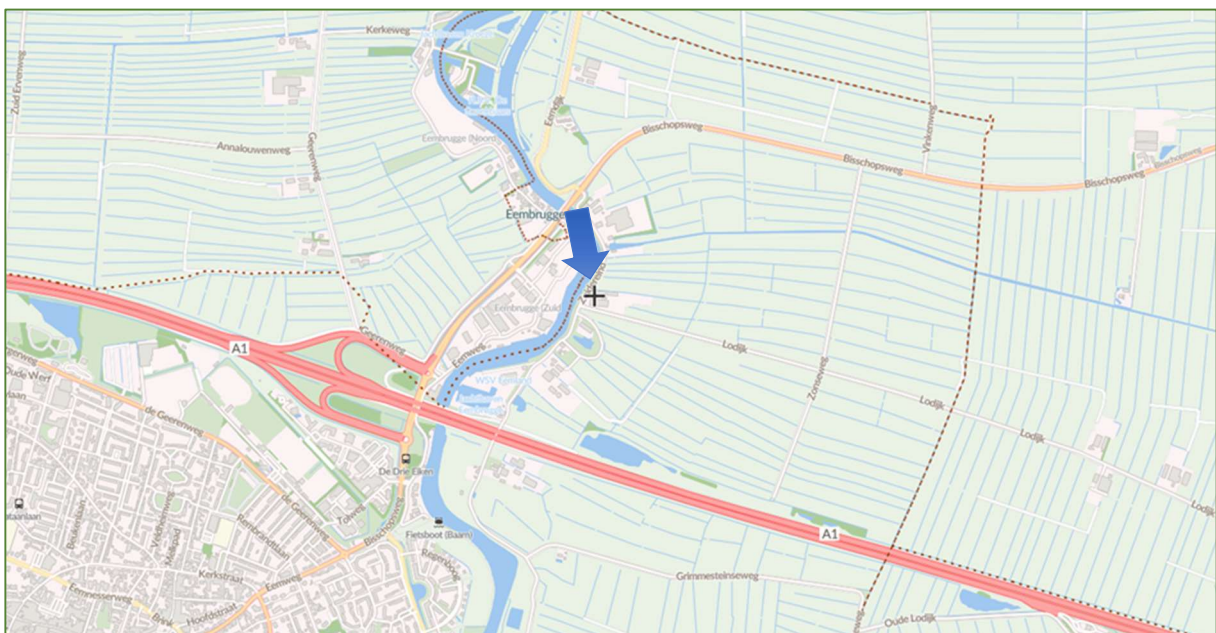
Auteur: Dhr. W.E. Westerbeke
Tel.: 06-57160754
E: westerbeke@vanwestreenen.nl

Rapportage: Definitief, versie 2
17 maart 2023

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



Figuur 1 Luchtfoto perceel Zuidereind 11 te Baarn (bron: Street Smart)



Figuur 2 Topografische ligging Zuidereind 11 te Baarn (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 melkgeiten
- Het opslaan van:
 - Veevoeders in de daarvoor bestemde voersilo's/sleufsilo's
 - Vaste mest
 - Kadavers in de daarvoor bestemde opslag
 - Medicijnen en mineralen in de daarvoor bestemde medicijnenkast
 - Reinigings-/ontsmettingsmiddelen ter preventie van dierziekten
 - Opslag van stro
 - Werktuigen
- Het in gebruik hebben van:
 - Stalruimte voor het houden van geiten
 - Een berging / opslag
 - Mestopslag
 - Sleufsilo's
 - Een bedrijfswoning

2.2 Korte beschrijving wijzigingen (in hoofdlijnen)

- Het wijzigen van het agrarisch bedrijf:
 - Het herverdelen van de dierbezetting
 - Het bouwen van een nieuwe stal

3. BESTAANDE VERGUNNINGEN/MELDINGEN

Voor onderhavig bedrijf is 8 november 2012 een vergunning op grond van de Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht 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	1200	C 1.100		overige huisvestingssystemen	1,9	2280	18,8	22560	19	22800
		opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	600	C 2.100		overige huisvestingssystemen	0,8	480	11,3	6780	10	6000
		opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen ^{1.}	600	C 3.100		overige huisvestingssystemen	0,2	120	5,7	3420	10	6000
							Totaal:	2880		32760		34800

* 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
		Geiten > 1 jaar	1285	C 1.100		overige huisvestingssystemen	1,9	2441,5	18,8	24158	19	24415
		opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	400	C 2.100		overige huisvestingssystemen	0,8	320	11,3	4520	10	4000
		opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen ^{1.}	350	C 3.100		overige huisvestingssystemen	0,2	70	5,7	1995	10	3500
							Totaal:	2831,5		30673		31915

* 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 1 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).
- 2.000 schapen of geiten (Rav. cat. B1 en C1 t/m C3)
- 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)

In de gewenste bedrijfssituatie worden de bovengenoemde grenzen overschreden, waardoor sprake is van een **type C** inrichting.

¹ Omwille van 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 C van de bijlage onder categorie 14 opgenomen wanneer voor de activiteit het fokken, mesten of houden van dieren een plicht tot het opstellen van een milieueffectrapport geldt. Dit is onder andere het geval bij het oprichten en/ of uitbreiden en/of wijzigen van een installatie met meer dan:

- **900** zeugen (Rav. cat. D1.2 – D1.3 en D 3 voor zover het opfokzeugen betreft)
- **3.000** stuks vleesvarkens (Rav. cat. D 3)
- **60.000** leghennen (Rav. cat. E 2)
- **85.000** vleeskuikens (Rav. cat. E 5)

Verder 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 voorgenomen 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:

- **2.000** schapen of geiten (Rav cat. B.1 en C.1 t/m C.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 C van bijlage van het Besluit MER gestelde drempelwaarden niet overschreden. Hierdoor geldt voor het bedrijf geen directe MER-plicht.

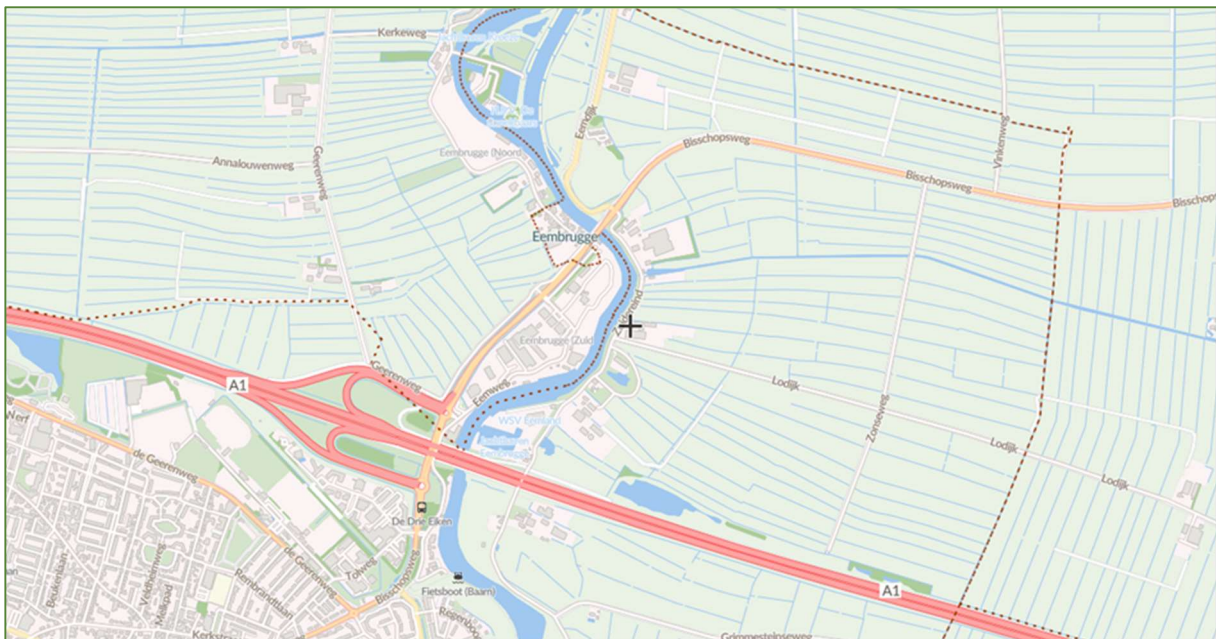
Tevens worden de drempelwaarden uit onderdeel D niet overschreden. Op grond van de aanpassing van het Besluit MER d.d. 7 juli 2017 is een vormvrije m.e.r.-beoordeling benodigd als een besluit of plan wordt voorbereid over activiteiten die voorkomen op de D-lijst en die onder de drempelwaarden liggen. 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 lenW 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.

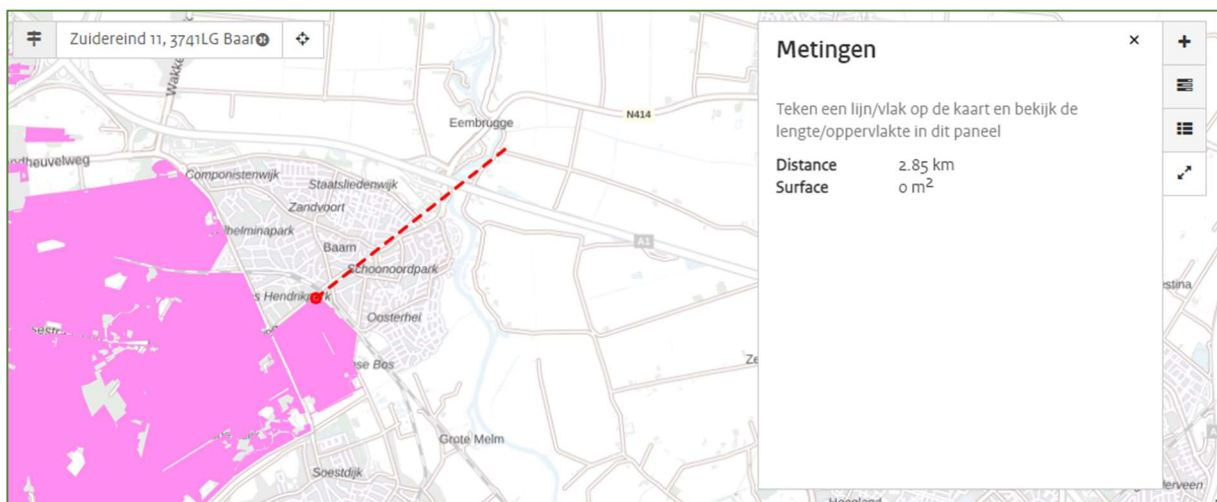
7. LIGGING – OMGEVING

Onderhavig bedrijf ligt in het agrarisch buitengebied van Baarn (gemeente Baarn). In de directe omgeving van de locatie is geen bebouwde kom aanwezig. Het omliggende gebied kan aan de oostelijke zijde worden getypeerd als ‘agrarisch’ met verspreid liggende agrarische bedrijven / veehouderijen en enkele (burger-) woningen van derden. Aan westelijke zijde ligt een industriegebied. De bebouwde kom van Baarn is gelegen op een afstand van 1 kilometer van onderhavig bedrijf. De locatie wordt goed en eenvoudig ontsloten via diverse bestaande, relatief breed opgezette erftoegangswegen.



Figuur 1: Overzichtskartaal 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 2,9 kilometer van onderhavig bedrijf.



Figuur 2: Overzichtskartaal afstand tot dichtstbijzijnde Wav-gebied.

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is “Arkemheen”, dat is gelegen op een afstand van ongeveer ruim 5,6 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 agrarisch 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 Baarn, gemeente Baarn, 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 C bedrijf is, zijn met betrekking tot het aspect geur 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 Baarn heeft nog geen geurverordening vastgesteld, waardoor enkel de Wet geurhinder en veehouderij het geldende toetsingskader ten aanzien van het aspect geuremissie betreffen

9.1 Diercategorieën met geuremissiefactoren

Op grond van het Activiteitenbesluit 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 I	150 150	470 477	1,5	0,5	0,40	22 560	6,8
2	Stal C	150 075	470 536	5,3	0,5	4,00	1 995	3,9
3	Stal D	150 107	470 533	6,6	0,5	4,00	2 260	5,1
4	Stal G	150 082	470 499	8,0	0,5	0,40	4 328	5,6

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
5	Zuidereind 13	149 935	470 346	14,0	6,4
6	Regenboog 9	149 456	469 665	3,0	0,6
7	Zuidereind 9	150 096	470 704	14,0	8,4

Uit de berekening blijkt dat in de gewenste situatie ruimschoots aan de geldende normstellingen uit de Wet geurhinder en veehouderij 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 → niet binnen invloedssfeer gelegen

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 → niet binnen invloedssfeer gelegen

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 wordt voldaan. De regels uit de Wet geurhinder en veehouderij met betrekking tot het aspect geur vormen 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 2,9 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 12 juli 2012 door GS van Utrecht een besluit genomen inzake de verlening van een vergunning op basis van de Natuurbeschermingswet 1998. Deze vergunning voor 1200 geiten, 600 opfokgeiten C2 en 600 opfokgeiten C3, met kenmerk Z-NB-MEL-2012-2037 betreft, conform de meest recente emissiefactoren uit de RAV-lijst, een ammoniakemissie van 2880 kg NH₃.

Bij de aanvraag voor een nieuwe omgevingsvergunning zal te zijner tijd een nieuwe natuurtoestemming aangevraagd worden bij provincie Utrecht. In de beoogde situatie is er sprake van een afname van de ammoniakemissie.

Gelet op het gestelde in de Wet natuurbescherming vormt het aspect ammoniakemissie dan ook geen weigeringsgrond voor het realiseren van de gewenste opzet.

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.

Voor geiten zijn in het BeH geen maximale emissiewaardes opgenomen. De aangevraagde situatie voldoet dan ook aan het gestelde in het Besluit emissiearme Huisvesting.

11. ASPECT LUCHT

11.1 Beoordeling luchtkwaliteit / NIBM

In de gewenste situatie is er, ten opzichte van de bestaande rechten, sprake van een geringe afname 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 afname 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.

12. ASPECT GELUID

12.1 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.

12.2 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 t.b.v. voeren geiten	1	1,5	-	-
Hogedrukreiniger	1	0,5	-	-
Noodstroomaggregaat (mobiel) - diesel 60 KVA	1	Incidenteel	Incidenteel	Incidenteel

12.3 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 melkinstallatie), 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, en dat door de geruime afstand tot woningen van derden (> 100 meter) niet gevreesd hoeft te worden voor een grote toename van de geluidsbelasting. Daarom kan ongewijzigd aan de geldende normstelling worden voldaan.

13. ENERGIE- & WATERVERBRUIK

13.1 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	90.000 KWh	Jaarrekening	1x per jaar	Energiebedrijf / eigen meting

13.2 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

14. OPSLAG VAN GROND-, HULP- EN AFVALSTOFFEN

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

14.1 Opslag gas

Op onderhavige locatie wordt geen gas opgeslagen.

14.2 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	Kadaverkap	Op afroep	Rendac
Oud papier	Container 240 liter	1 x per 2 weken	Erkende inzamelaar

15. OPSLAG VAN RUWVOER EN MEST

15.1 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.

15.2 Opslag van mest

Soort	Hoeveelheid	Afgedekt?
Vaste mest in strostal Opslag van vaste mest	600 m ³	nee

15.3 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

15.4 Afstanden tussen bovengrondse drijfmestopslag en woningen van derden

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

16. BODEMBESCHERMING & AFVALWATER

16.1 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).

16.2 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

17. NADERE GEGEVENS

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

17.1 Metingen en registratie

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

17.2 Brandveiligheid

De aanwezige brandblusmiddelen zijn aangegeven op de plattegrondtekening.

17.3 Toekomstige ontwikkelingen

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

18. 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 1: Plattegrondtekening gewenste bedrijfsopzet
Bijlage 2: AERIUS-verschilberekening