

BIJLAGE

MELDING ACTIVITEITENBESLUIT EN AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING BEPERKTE MILIEUTOETS (OBM)

AANVRAGER

Vof "De Verbinding"
Losbaan 44
5973 RL Lottum

LOCATIE BEDRIJF

Losbaan 44
5973 RL Lottum

BIJLAGE

MELDING ACTIVITEITENBESLUIT EN AANVRAAG OBM

Initiatieflocatie: Losbaan 44
5973 RL Lottum
Kvk nummer: 63799758
Vestigingsnummer: 000032678215

Initiatiefnemer: vof "De Verbinding"
Losbaan 44
5973 RL Lottum
0653-576542
info@vofdeverbinding.nl

Adviseur/contact: Frederix Advies
Het Zandt 9
5861 CW Wanssum
frederixadvies@outlook.com
KvK nummer: 54196124
Vestigingsnummer: 000023998105

Projectleider / opsteller
B. Frederix
0627-537338
frederixadvies@outlook.com

Datum: 8 mei 2017, gewijzigd 31 augustus 2019

Inhoudsopgave

INLEIDING.....	3
OMGEVINGSVERGUNNING BEPERKTE MILIEUTOETS (OBM)	5
RUBRIEK HET VOORNEMEN	6
RUBRIEK M.E.R.-BEOORDELINGSPLICHT	9
RUBRIEK MILIEUZORG	10
RUBRIEK BBT/ BESLUIT HUISVESTING.....	11
RUBRIEK GEUR	12
RUBRIEK FIJN STOF	14
RUBRIEK GELUID	17
RUBRIEK NATUUR.....	20
RUBRIEK GEGEVENS AANWEZIGE STOFFEN	22
RUBRIEK BODEM	24
RUBRIEK AFVAL	26
RUBRIEK ENERGIE	27
RUBRIEK WATER.....	29
RUBRIEK EXTERNE VEILIGHEID EN CALAMITEITEN	30
MACHTIGING	33
BIJLAGE BESLUIT WIJZIGING GEITENHOUDERIJ WNB.....	34
BIJLAGE UITDRAAI ISL3A BEREKENING EN JRN BESTAND.	35
BIJLAGE UITGEBREIDE MOTIVATIE.....	36
BIJLAGE NADERE MOTIVATIE GEEN KEUZE LUCHTWASSYSTEEM.	37
BIJLAGE MDV STALCERTIFICAAT.	38

Inleiding

De eigenaren van het bedrijf, de heer R. Paardekooper en mevrouw L. van Beek hebben hun bedrijf ondergebracht in een vof genaamd vof "De Verbinding". Het bedrijf is voornemens een nieuwe melkgeitenstal en een vergroting van de opfokstal voor geiten te bouwen om zodoende de aanwezige geiten op een betere en diervriendelijkere manier te huisvesten. Ten behoeve van de nieuwbouw is het noodzakelijk dat het aanwezige bouwvlak wordt vergroot aan de oostzijde van het huidige bouwvlak. Het huidige bouwvlak loopt aan de westzijde nu vanaf de Hoogheide tot voorbij de bestaande stal. De te bouwen stallen komen grotendeels overeen met de al bestaande stallen. In de rubriek Het voornemen is een kadastrale kaart opgenomen met daarop aangegeven het bestaande bouwvlak en de uitbreiding van het bouwvlak.

Voor de inrichting is in 2015 een melding Activiteitenbesluit door het College van Burgemeester en Wethouders geaccepteerd voor in totaal 1060 melkgeiten en 289 opfokgeiten die een emissie van in totaal 2160 kg ammoniak produceren. Om de melkgeiten voldoende stalruimte te geven is gesloten om een tweede stal te bouwen. Na realisatie van deze stal kunnen er in totaal 1440 melkgeiten worden gehouden. Om voldoende aanwas van jonge dieren te hebben wordt de opfokstal vergroot tot in totaal 400 opfokgeiten. De initiatiefnemers verplichten zich om de totale ammoniakemissie niet te laten toenemen ten opzichte van de bestaande rechten en deze te begrenzen op maximaal 2160 kg. Zolang er geen deugdelijk en erkend systeem bekend is wat ook voldoet aan de diervriendelijke huisvesting zullen er niet meer dieren worden gehouden dan wat de maximale emissie van ammoniak toestaat.

Op dit moment zijn er nog geen systemen die enerzijds de ammoniak reduceren en anderzijds een diervriendelijke huisvesting met natuurlijke ventilatie mogelijk maken. Er worden op dit moment enkele onderzoeken in de praktijk gedaan die hoopgevend zijn. Wel zijn er luchtwassystemen in de handel die de ventilatielucht kunnen "wassen" waardoor de ammoniakemissie wordt gereduceerd. In een nadere motivatie is aangegeven waarom initiatiefnemer hiervoor niet kiest.

In de regel wordt de mest 1 per jaar verwijderd en van nieuw stro voorzien echter onze stallen zijn erop gebouwd om dit 4 maal per jaar te doen. Dit ten behoeve van het klimaat in de stal maar zeker ook om de belasting op de omgeving te verminderen. De hierbij vrijkomende mest wordt nu nog opgeslagen op de mestplaat maar het ligt in de bedoeling de mestplaat af te dekken zodat de omgeving er zo weinig mogelijk hinder van ondervindt. Dit gebeurt nadat de nieuwe stal is gerealiseerd.

De twee stallen voor de melkgeiten zijn voorzien van een natuurlijk ventilatiesysteem met grote inlaten aan de zijkanten van de stal en een grote open nok zodat er voldoende verse lucht bij de melkgeiten komt. Deze dieren hebben voldoende verse lucht nodig om gezond te blijven. De opfokstallen zijn voorzien van een mechanisch ventilatiesysteem om zo nauwkeurig mogelijk te kunnen ventileren en zo nodig bij te kunnen verwarmen. Doordat de geurbelasting op woning Hoogheide 10 relatief vrij hoog is, maar binnen de maximaal gestelde norm van 14 OUe blijft, is gekeken of een aanpassing van het ventilatiesysteem op de opfokstal uitgevoerd kan worden met een luchtwassysteem om zodoende de geurbelasting te verminderen. Uit de meest recente gegevens wordt de geurbelasting niet gereduceerd bij toepassing van luchtwassystemen waarmee toepassing hiervan geen effect hebben op de omgeving.

Het bedrijf scoort voldoende punten in de maatlat duurzame veehouderij. Dit betekent dat het bedrijf op het vlak van duurzaamheid, dierenwelzijn en diergezondheid voldoet zodat extra maatregelen niet noodzakelijk zijn. Ter verduidelijking is het verstrekte MDV stalcertificaat als bijlage bijgevoegd.

In de bestaande melkgeitenstal is een bezichtigingsruimte gemaakt waar bezoekers, zonder in contact te komen met de geiten, een kijkje kunnen nemen hoe een melkgeitenbedrijf er van binnen uitziet en welke handelingen er allemaal verricht worden. Voor de stal is een zitje gemaakt zodat mensen hier een praatje met elkaar kunnen maken. De stallen zijn namelijk gelegen aan een veel gebruikte fietsroute.

Om de omwonenden van hun bedrijf te betrekken bij de plannen hebben aanvragers de omwonenden uitgenodigd om hun bedrijf te komen bekijken. Hieraan hebben allen gehoor gegeven. Daarbij is uitgelegd wat de toekomstplannen van het bedrijf zijn. Omwonenden vonden het een net bedrijf

gaven aan geen problemen met het bedrijf te hebben en ook niet te verwachten na de uitbreiding van het bedrijf.

Initiatiefnemers hebben een uitgebreide motivatie geschreven waarom zij deze aanvraag voor de uitbreiding van hun bedrijf willen realiseren. Deze motivatie is als aparte bijlage bij deze aanvraag gevoegd.

Omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM)

Bedrijven moeten volgens het Activiteitenbesluit voor bepaalde activiteiten een melding Activiteitenbesluit doen én een omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM) aanvragen.

De OBM is van toepassing op twee typen activiteiten:

- Activiteiten waarvoor een m.e.r.-beoordeling verplicht is (m.e.r.-OBM)
- Activiteiten waarvoor BG een lokale toets moet uitvoeren om te beoordelen of de activiteit ingepast kan worden in de lokale situatie (OBM fijn stof).

De grens voor het opstellen van een OBM bedraagt tenminste 51 en maximaal 2.000 geiten. De geplande aanvraag omvat in totaal 1.840 melk- en opfokgeiten. Voor de melding activiteitenbesluit is tevens een obm noodzakelijk.

Rubriek het voornemen

Bedrijfsontwikkelingsplan

Vigerende melding van 3 mei 2015:

1060 melkgeiten
289 opfokgeiten

nr stal	emissie punt	RAV code*	omschrijving GL	diersoort	# dierplaatsen	# dieren	totaal		2160		22398,5		0,00073	
							kg NH3 / dier*	Oue / dier**	totaal NH3	totaal Oue	fijnstof / dier***	totaal fijnstof (g/s)		
1	A	c 1	geiten ouder dan 1 jaar	geiten	850	850	1,9	18,8	1615	15980	19	0,00051		
2	B	c 1	geiten ouder dan 1 jaar	geiten	210	210	1,9	18,8	399	3948	19	0,00013		
2	B	c 2	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	geiten	147	147	0,8	11,3	117,6	1661,1	10	0,00005		
2	B	c 3	opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen	geiten	142	142	0,2	5,7	28,4	809,4	10	0,00005		

Te melden situatie:

1440 melkgeiten
400 opfokgeiten

nr stal	emissie punt	RAV code*	GL nr	omschrijving GL	diersoort	# dierplaatsen	# dieren	totaal		2158,4		30472		0,00099	
								kg NH3 / dier*	Oue / dier**	totaal NH3	totaal Oue	fijnstof / dier***	totaal fijnstof (g/s)		
1	A	c 1.100		geiten ouder dan 1 jaar	geiten	560	560	1,36	18,8	761,6	10528	19	0,00034		
3	C	c 1.100		geiten ouder dan 1 jaar	geiten	880	880	1,36	18,8	1196,8	16544	19	0,00053		
2	B	c 2.100		opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	geiten	200	200	0,8	11,3	160	2260	10	0,00006		
2	B	c 3.100		opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen	geiten	200	200	0,2	5,7	40	1140	10	0,00006		

Ondanks dat er in de te melden situatie meer dieren worden gehouden dan in de vigerende melding zal de totale ammoniakemissie van 2160 kg niet worden overschreden. Als er geen emissie reducerende maatregelen worden getroffen zal het dierenaantal niet toenemen.

Bedrijfstijden

Normale werktijden:

Werkdagen:	☒ Maandag t/m vrijdag	☒ Zaterdag	☒ Zondag
Werktijden:	☒ 7.00 – 19.00 uur	☒ 7.00 – 19.00 uur	☒ 7.00 – 19.00 uur
	☒ 19.00 – 23.00 uur	☐ 19.00 – 23.00 uur	☐ 19.00 – 23.00 uur
	☒ 23.00 – 7.00 uur	☐ 23.00 – 7.00 uur	☐ 23.00 – 7.00 uur
Laad- en lostijden:	☒ 7.00 – 23.00 uur	☒ 7.00 – 19.00 uur	☐ 7.00 – 19.00 uur

Zijn er afwijkende werktijden?

- ☐ nee
☒ ja, vul hieronder in:

Afwijkende werktijden:

Werkdagen:	☒ Maandag t/m vrijdag	☐ Zaterdag	☐ Zondag
Werktijden:	23.00 – 7.00 uur		
Laad- en lostijden:	23.00 – 7.00 uur		
Frequentie:	12	Per	☐ maand ☒ jaar
Reden afwijking:	laden – lossen dieren en mest		

Milieutekening

De milieutekening is als separate bijlage bijgevoegd en gekenmerkt als horende bij de aanvraag.
Op deze tekening is tevens een kadastrale situatieschets opgenomen.

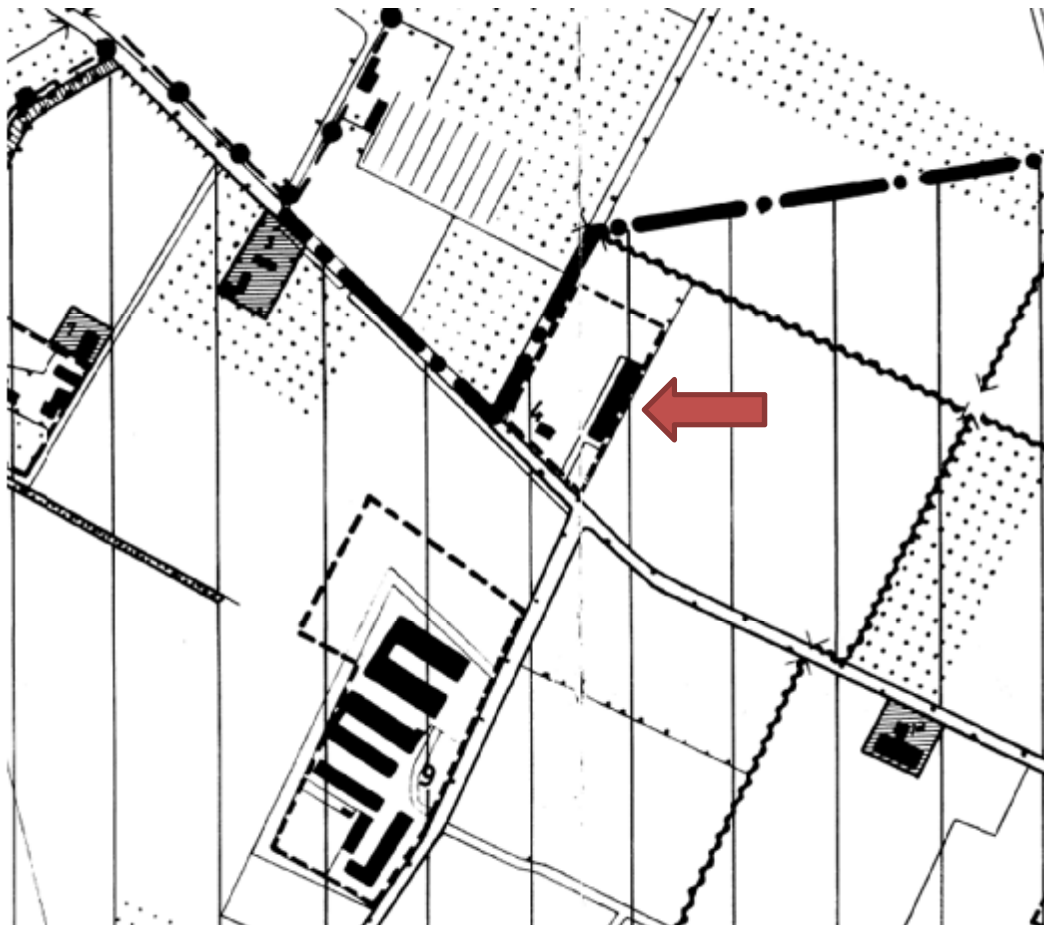
Kadastrale situatieschets

Navolgend is een kadastrale situatieschets bijgevoegd met weergave van de ligging van de gebouwen en emissiepunten.

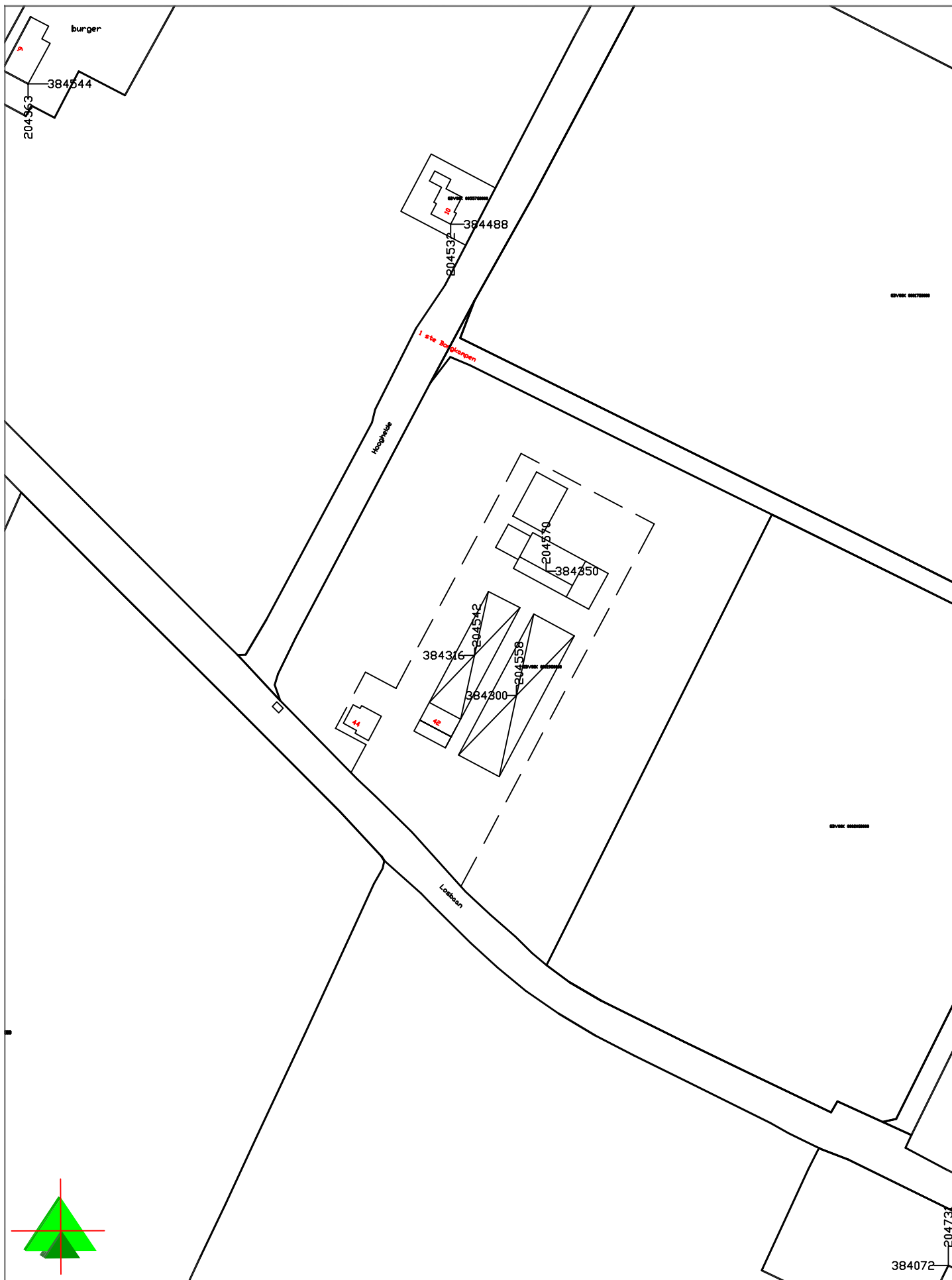
Planologische aspecten (bestemmingsplan)

Op grond van artikel 2.1 lid 1 onder C van de Wabo onderdeel omgevingsvergunning kan de aanvraag geweigerd worden als de aangevraagde activiteit in strijd is met het bestemmingsplan.

De inrichting is gelegen in de gemeente Horst aan de Maas binnen het geldende bestemmingsplan buitengebied van de voormalige gemeente Grubbenvorst. Op de betreffende percelen rust een agrarische bestemming en een agrarisch bouwblok van ca 1 ha.

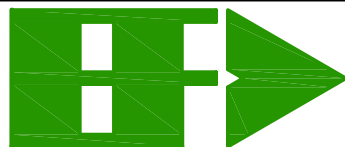


Gebleken is dat het voornemen / de aanvraag niet past binnen dit bestemmingsplan en ook verder in strijd is met de regels bij of krachtens de Wro. Hiervoor wordt gelijktijdig een procedure opgestart om het bouwvlak aan te passen en is een ruimtelijke onderbouwing bijgevoegd.



SITUATIE:

Kadastrale gemeente : Grubbenvorst
Sektie : K
Perceelnummer : 19
Schaal : 1:2000



Frederix Advies

Ben Frederix
Het Zandt 9
5861 CW Wanssum
06-27537338
frederixadvies@xs4all.nl



GEGEVENS LOCATIE

vof "De Verbinding"
Losbaan 44
5973 RL Lottum



OMSCHRIJVING
situatie geur nieuw

Rubriek M.e.r.-beoordelingsplicht

M.e.r.-beoordelingsplicht

In de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage zijn in onderdeel D onder 14 de criteria genoemd wanneer een bedrijf een Aanmeldnotitie MER moet op stellen voor een veehouderij. Hier worden genoemd de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op meer dan:

- 1°. 40.000 stuks pluimvee (Rav1 cat. E, F, G en J),
- 2°. 2000 stuks mestvarkens (Rav cat. D.3),
- 3°. 750 stuks zeugen (Rav cat. D.1.2, D.1.3 en D.3 voor zover het opfokzeugen betreft),
- 4°. 3750 stuks gespeende biggen (biggen opfok) (Rav cat. D.1.1),
- 5°. 5000 stuks pelsdieren (fokteven) (Rav cat. H.1 t/m H.3),
- 6°. 1000 stuks voedsters of 6000 vlees- en opfokkonijnen tot dek leeftijd (Rav cat. I.1 en I.2),
- 7°. 200 stuks melk-, kalf- of zoogkoeien ouder dan 2 jaar (Rav cat. A.1 en A.2),
- 8°. 340 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav cat. A 3),
- 9°. 340 stuks melk-, kalf- en zoogkoeien ouder dan 2 jaar en vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav cat. A 1, A 2 en A 3),
- 10°. 1200 stuks vleesrunderen (Rav cat. A.4 t/m A.7),
- 11°. 2000 stuks schapen of geiten (Rav cat. B.1 en C.1 t/m C.3),
- 12°. 100 stuks 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),
- 13°. 1000 stuks struisvogels (Rav cat. L.1 t/m L.3).

De aangevraagde situatie overschrijdt voornoemde drempelwaarden niet. Er hoeft dus niet (bij voorbaat al) een Aanmeldnotitie MER te worden opgesteld. Echter deze drempelwaarden zijn slechts indicatief, hetgeen betekent dat het bevoegd gezag ook onder deze drempelwaarden moet beoordelen of het voornemen (geen) aanzienlijke milieugevolgen heeft. Hiervoor is navolgend informatie ten behoeve van deze (vormvrije) beoordeling van milieueffecten bijgevoegd.

Rubriek milieuzorg

Gebruik van (grond)stoffen

Binnen de inrichting wordt het gebruik van grondstoffen (o.a. water, energie en voeders) geregistreerd. De hoeveelheden veevoer en op het land gebrachte mest(stoffen) mogen de gebruiksruimte op grond van de Meststoffenwet niet overschrijden. Op grond van de artikelen 32 en 33 van het Uitvoeringsbesluit meststoffenwet is een veehouderij verplicht veevoerders en mest te registreren. Dit systeem is erop gericht de emissies van fosfaat en stikstof terug te dringen. Hiertoe worden jaarlijks gegevens over de aan- en afgevoerde hoeveelheden aan Dienst Regelingen verstrekt.

Monitoring en Registraties

Emissiearme stalsystemen

In artikel 3.125 van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de artikelen 3.99-3.101 van de bijbehorende Activiteitenregeling staan voorschriften opgenomen omtrent monitoring en registratie van de emissiearme stalsystemen. Daarnaast staan in de leaflet (stalbeschrijving) van het toegepaste stalsysteem aanvullende voorschriften/vereisten om een goede werking van het emissiearme stalsysteem te waarborgen.

Overig

Aspecten	Frequentie	Wijze van registreren	Bewaarplaats
Aantal dieren	Per vracht	Aantallen	Boekhouding/diertellingen
Aanvoer diervoeders	Per vracht	Hoeveelheid en soort grondstof	Via voermanagement op pc
WATERVERBRUIK	Maandelijks	m3	Logboek/jaarnota's
ENERGIEVERBRUIK	Maandelijks	kWh en m3	Logboek/jaarnota's
Afvoer dieren	Per vracht	aantallen	Boekhouding/diertellingen
Aanvoer propaan	Per vracht	Hoeveelheid	Logboek/afgiftebonnen/ boekhouding
Aanvoer dieren	Per vracht	Aantallen	Diertellingen/bonnen/ boekhouding
Afvoer kadavers	Per vracht	Hoeveelheid/vervoerder	Logboek/afgiftebonnen/ boekhouding
Afvoer mest	Per vracht	Hoeveelheid/vervoerder	Logboek/afgiftebonnen/ boekhouding
Afvoer overige afvalstoffen	Per vracht	Hoeveelheid/vervoerder	Logboek/afgiftebonnen/ boekhouding
Afvoer melk	Per vracht	Hoeveelheid en samenstelling	Logboek/afgiftebonnen/ boekhouding
Keuring blusmiddelen	1 x per 2 jaar	Controle door erkend bedrijf	Logboek/registratie op blusmiddel zelf

Rubriek BBT/ Besluit Huisvesting

Van toepassing zijnde BBT-documenten

Bij artikel 9.2 en bijlage 1 tabel 2 van de Ministeriele regeling omgevingsrecht (MOR) zijn documenten aangewezen, waarmee bij de bepaling van BBT in het kader van de vergunningverlening rekening moet worden gehouden. Voor de onderhavige inrichting zijn de volgende BBT-documenten van belang:

Tabel: BBT-Informatiedocumenten

Aangewezen BBT-informatiedocumenten (Mor, Bijlage 1 tabel 2)		
Naam Document	Jaartal	Vindplaats
Circulaire energie in de milieuvergunning	oktober 1999	InfoMil.nl
NeR Nederlandse emissierichtlijn lucht	juli 2012	InfoMil.nl
Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB)	maart 2012	InfoMil.nl
Oplegnotitie BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij	juli 2007	InfoMil.nl
PGS 19: Opslag van propaan, Richtlijn voor brandveilige, arbeidsveilige en milieuveilige stationaire opslag van propaan	juni 2008	Publicatiereeks gevaarlijkestoffen.nl
PGS 7: Opslag vaste anorganische minerale meststoffen	Oktober 2007	Publicatiereeks gevaarlijkestoffen.nl

Bij het verbinden van voorschriften aan een omgevingsvergunning, moet worden uitgegaan van toepassing van de best beschikbare technieken (BBT) binnen een inrichting. Voor de bepaling van de BBT moet rekening gehouden worden met voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en preventiebeginsel.

Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij

De gevolgen voor het milieu die een inrichting kan veroorzaken moeten ten aanzien van de geografische ligging worden beoordeeld. Deze afweging is gemaakt in het Besluit emissiearme huisvestingssystemen landbouwhuisdieren, in werking sinds 1 augustus 2015 (Besluit van 25 juni 2015 houdende regels met betrekking tot emissiearme huisvestingssystemen voor landbouwhuisdieren, Staatsblad 266, 2015). In dit besluit zijn maximale emissiewaarden opgenomen voor een aantal diercategorieën. Deze waarden zijn gebaseerd op gangbare en de best beschikbare (emissiearme) stalsystemen voor deze diercategorieën.

Voor een inrichting van melk- en opfokgeiten zijn geen nadere regels gesteld aan de ammoniakemissie uit huisvestingssystemen van de dieren. De gevraagde dieren voldoen daarmee aan het Besluit ammoniak huisvesting veehouderij. *De initiatiefnemer verplicht zich de maximale emissie van 2160 kg ammoniak niet toe te laten nemen. Wanneer er meer dieren worden gehouden zal een emissiearm systeem worden toegepast.*

Rubriek geur

Ligging geurgevoelige objecten

Afstand vanaf het dichtstbijgelegen emissiepunt tot:

Bebouwde kom Melderslo: 1500 meter
Burgerwoning in buitengebied Hoogheide 10 : 120 meter
Agrarische bedrijfswoning Laagheidseweg 9 : 340 meter

Voorschriften geur Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit staan voorschriften voor geur voor de volgende agrarische activiteiten:

- Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen (vaste afstanden)
- Opslaan van drijfmest en digestaat (vaste afstanden)
- Opslaan van vloeibare bijvoedermiddelen en bereiden van brijvoer (gesloten systeem)
- Composteren
- Houden van dieren (eisen gebaseerd op de Wet geurhinder en veehouderij)

In de aangevraagde situatie / voornemen zijn de volgende agrarische activiteiten van toepassing:

Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen

Aanwezige bedrijfsstoffen:

Type agrarische bedrijfsstof	Afstand opslag tot GGO	Afstandseisen (tot GGO)
Vaste mest (opslag <600 m ³)	104 m	Min. 100 m BK
Niet-verpompbare bijvoedermiddelen	nvt	Min. 50 m buiten BK

Houden van landbouwhuisdieren

- De veehouderij moet voldoen aan de eisen die gelden voor stalsystemen (leaflets).
- Voor luchtwassers gelden eisen voor uitvoering en gebruik
- Er gelden normen voor maximale geurbelasting en vaste afstanden tot GGO's. Dit aspect wordt navolgend uitgewerkt.

Geurnormen en geurverordening

Gemeenten zijn op basis van de Wgv bevoegd om binnen bepaalde bandbreedtes gemotiveerd af te wijken van de wettelijk voorgeschreven geurnormen. Dit gebiedsgerichte beleid wordt vastgelegd in een gemeentelijke verordening. Om ongewenste ontwikkelingen tegen te gaan kan de gemeente een aanhoudingsbesluit nemen. Vergunningaanvragen worden dan vanaf de datum van het in werking treden van het aanhoudingsbesluit aangehouden tot de verordening in werking is getreden. Indien na één jaar na het in werking treden van het aanhoudingsbesluit geen verordening in werking is, dient de

gemeente de vergunningaanvragen af te handelen aan de hand van de vereisten in de Wet geurhinder en veehouderij.

Onderhavige bevoegde gemeente heeft geen geurverordening vastgesteld. De wettelijke geurnormen, 14 / 8 ouE/m³ buiten de bebouwde kom en 3 / 2 ouE/m³ binnen de bebouwde kom, vormen het wettelijke toetsingskader.

De emissiepunten zijn gekozen op de stallen, daar waar ze daadwerkelijk zijn. De uitbreiding wordt aan de oostzijde van het bedrijf gesitueerd, weg van de bestaande woningen.

Berekeningen V-stacks vergunningen

De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-stacks vergunningen. Navolgend zijn de berekeningen opgenomen.

Gegenereerd op: 2-11-2017 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: **aanvraag gecorrigeerd**

Gemaakt op: 2-11-2017 17:21:37

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: **vof De Verbinding Losbaan 44 Lottum**

Berekende ruwheid: 0,11 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	A stal 1	204 542	384 316	6,0	4,7	0,50	0,40	10 528
2	B stal 2	204 570	384 350	4,7	3,8	0,50	4,00	3 400
3	C stal 3	204 558	384 300	6,7	5,0	0,50	0,40	16 544

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Losbaan 31	204 731	384 072	14,0	5,7
5	Losbaan 43	204 293	384 424	14,0	5,9
6	Hoogheide 10	204 532	384 488	14,0	13,4
7	Hoogheide 6-1	204 363	384 544	14,0	7,2
8	Hoogheide 6	204 614	384 656	14,0	5,5

Bij de berekening van de geurhinder is uitgegaan van het maximaal aantal te houden dieren en de traditionele geurnorm van de te houden dieren. Door de emissiebeperkende maatregelen zal in de toekomst de geurhinder lager zijn.

Rubriek fijn stof

Van een deel van de veehouderijen is niet bij voorbaat te voorspellen of een oprichting of uitbreiding geen of weinig effect heeft op de luchtkwaliteit. Daarom is er een toets voor deze groep veehouderijen, de Omgevingsvergunning Beperkte Milieutoets (OBM) fijn stof. Hierin toetst het bevoegd gezag of de oprichting of uitbreiding inderdaad een gering effect heeft op de luchtkwaliteit (Niet in betekenende mate, NIBM) of geen overschrijding van de grenswaarden geeft. Het bevoegd gezag kan ook hier de Handreiking fijn stof en veehouderij gebruiken. De veehouder krijgt de OBM alleen, als de oprichting (of uitbreiding) ten opzichte van de aanwezige situatie NIBM is of geen overschrijding van de grenswaarden veroorzaakt.

Niet in betekenende mate

In mei 2010 is de 'Handreiking fijn stof voor veehouderijen' door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu gepubliceerd. Deze handreiking is opgesteld door InfoMil in samenwerking met het Ministerie van I&M en gaat in op de regelgeving over luchtkwaliteit, waarbij ook wordt ingegaan op de regeling 'Niet in betekenende mate' (ook wel: Regeling NIBM). Door veehouderijen wordt fijn stof in de vorm van PM10 uitgestoten. In de handreiking wordt beschreven hoe om te gaan met de beoordeling van emissie van fijn stof vanuit veehouderijen in het geval sprake is van een beperkte toename of een afname van de emissie. Hieronder is een tekstfragment uit paragraaf 2.2 van de handreiking overgenomen (cursieve gedeelte met tabel), waar specifiek ingegaan wordt op veehouderijen:

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 de onderstaande 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. Met behulp van de emissiefactorenlijst op www.vrom.nl kan uitgerekend worden of de totale toename in emissie onder de NIBM grens blijft. 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. Er zal dan een berekening met ISL3a uitgevoerd moeten worden om aan te tonen dat geen grenswaarden worden overschreden ofwel de uitbreiding bij precieze berekening toch NIBM blijkt te zijn.

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.

De aangevraagde situatie betreft volgens het bedrijfsontwikkelingsplan een toename aan de emissie van fijn stof.

Toename/Afname fijnstof		
Omschrijving	Gram/sec	Gr/jaar
Bestaande vergunning	0,000730277	23030
Aangevraagde vergunning	0,000994419	31360
Toename	0,000264143	8330

Uit een vergelijking tussen voorgaande tabellen kan worden vastgesteld dat de emissie van fijn stof als 'niet in betekenende mate' ofwel NIBM kan worden beschouwd.

Aan te leveren inputgegevens (ISL3A)

Op basis van art. 1.19 Activiteitenbesluit moeten aanvragers zowel bij een melding als bij een OBM fijn stof aan het bevoegd gezag de benodigde inputgegevens aanleveren voor het rekenmodel voor de verspreiding van fijn stof (ISL3A).

In een Bijlage is een uitdraai van de ISL3A-berekening bijgevoegd. Deze uitdraai bevat alle (door het bevoegd gezag benodigde) inputgegevens.

Te Beschermen Objecten (TBO's)

Uitgangspunt van de Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit (RBL) is dat de luchtkwaliteit wordt vastgesteld op plaatsen waar mensen worden blootgesteld, en wel zodanig dat een goed beeld wordt verkregen van de luchtkwaliteit ter plaatse. Voor fijn stof geldt dat de blootstellingstijd significant moet zijn ten opzichte van een etmaal. Het blootstellingscriterium houdt in, dat de luchtkwaliteit alleen wordt beoordeeld op plaatsen waar een significante blootstelling van mensen plaatsvindt. Het gaat dan om een blootstellingsperiode, die in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde (jaar, etmaal, uur) significant is. Hieruit volgt dat ter plaatse van woningen van derden moet worden getoetst aan de relevante grenswaarden van de Wet luchtkwaliteit.

Te toetsen TBO's:

Adres	X-coördinaat	Y-coördinaat
Losbaan 31	204731	384072
Losbaan 43	204293	384424
Hoogheide 10	204532	384488
Hoogheide 6-1	204363	384544
Hoogheide 6	204614	384656

Emissiepuntgegevens

In onderstaande tabel zijn de fijn stof emissies per emissiepunt weergegeven.

Tabel fijnstof							
nr stal	emissie punt	RAV code	diersoort	# dieren	fijnstof (gr / dier / jaar)	emissie (gr / jaar)	emissie (gr/sec)
1	A	c 1.100	geiten	560	19	10640	0,00034
3	C	c 1.100	geiten	880	19	16720	0,00053
2	B	c 2.100	geiten	200	10	2000	0,00006
2	B	c 3.100	geiten	200	10	2000	0,00006

Totaal emissie per EP (g/s)	
emissie punt	Totaal
A	0,00034
B	0,00013
C	0,00053
Eindtotaal	0,00099

De benodigde emissiepuntgegevens zijn ook terug te vinden in de Rubriek geur (berekening V-stacks vergunning, situatieschets en dimensioneringsplan) en op de bijgevoegde milieutekening.

PM2,5

In de EU richtlijn luchtkwaliteit van 2008 zijn normen opgenomen voor PM2,5. Deze zijn in de Wet milieubeheer overgenomen. Bij PM2,5 zijn fijn stofdeeltjes kleiner dan 2,5 micrometer. Deze zijn naar huidige inzichten schadelijker voor de gezondheid dan PM10. De Europese aanpak van PM2,5 richt zich op een algemene vermindering van concentraties in stedelijke achtergrondgebieden. Voor vergunningverlening van veehouderijen is alleen de jaargemiddelde grenswaarde van belang. Deze norm geldt vanaf 1 januari 2015 en bedraagt 25 microgram per m3. Ze geldt naast de grenswaarden PM10. Voor landbouwhuisdieren zijn geen emissies van PM2,5 per dier vastgesteld waardoor hiervan geen berekeningen gemaakt kunnen worden.

PM2,5 is een onderdeel van PM10 en zal in de praktijk pas de maximale norm overschrijden bij het toegestane aantal overschrijdingsdagen voor PM10 (=50 dagen). Dit gebeurt doorgaans bij een concentratie PM10 van rond de 32-33 microgram per m3. Uit de navolgende berekeningen met ISL3A 2017-1 blijkt de gemiddelde concentratie PM10 tussen 19,4 en 19,5 te liggen en de overschrijdingen bedraagt 7,1 tot 7,2 dagen. Hieruit kan geconcludeerd worden dat aan de maximale grenswaarden van PM2,5 wordt voldaan.

Rubriek geluid

Toelichting geen noodzaak akoestisch onderzoek

Inrichtinghouder is niet verplicht om bij de melding een akoestisch onderzoek in te dienen aangezien binnen een afstand van 50 meter vanaf de grens van de inrichting geen geluidsgevoelige objecten aanwezig zijn en tussen 19.00 en 7.00 uur niet meer dan 4 transportbewegingen plaatsvinden met motorvoertuigen zwaarder dan 3.500 kg (incl. laadvermogen).

Toelichting toetsingskader Activiteitenbesluit

Bedrijven waarop de geluidregels uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn, verschillen in omvang en beïnvloeden de omgeving elk op eigen wijze. Voor een agrarische inrichting geldt een specifiek toetsingskader (art. 2.17 lid 5 Activiteitenbesluit):

Tabel: Toetsingskader agrarische inrichtingen

Norm dB(A)	Periode (uur)		
	Dag 6.00 -19.00	Avond 19.00-22.00	Nacht 22.00-6.00
L _{Ar,LT} op de gevel van gevoelige gebouwen	45	40	35
L _{Ar,LT} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35	30	25
L _{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70	65	60
L _{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55	50	45

Bij het toepassen van de waarden voor agrarische inrichting gelden conform het Activiteitenbesluit een aantal de randvoorwaarden waaronder:

- de waarden van het maximale geluidsniveau gelden inclusief door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting;
- in de dagperiode worden de maximale geluidsniveaus van laad- en losactiviteiten buiten beschouwing gelaten;
- in de dagperiode worden het in en uit de inrichting rijden van landbouwtractoren of motorrijtuigen met beperkte snelheid buiten beschouwing gelaten;

Geluid-/trillingsbronnen binnen de inrichting

Activiteit	Frequentie	Omschrijving	Reële tijd (uur/week)	Periode	LW dB(A)
Spoelplaats	1xweek	Het schoonspuiten van o.a. laadkleppen van veewagens (mest-, zand en zaagselresten) en kadavertonnen met een hogedrukreiniger.	0.30	Dag	89,3
Melkmachine	2xdag	Met de melkmachine worden de koeien gemolken.	4	Dag avond	76
Koelmachine	continue	De koelmachine koelt de melk in de melktank. Intern opgesteld.	continue	Dag avond nacht	82,8
Ventilatoren*	continue	Ventilatoren voor de ventilatie van de stallen die middels frequentieregelaars worden geregeld op temperatuur. Intern opgesteld.	continue	Dag avond nacht	84
Loader	1xdag	Vervoert hooi en stro naar de stallen voor voeding dieren.	2	dag	103

*Opmerking ventilatoren: overdag 100% , 's avonds 75% en 's nachts 50% van de ventilatiecapaciteit.

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting

Geiten intern transport

Activiteit	Frequentie	Omschrijving	Transport Beweging (aantal/dag)	Reële tijd (uur/week)	Periode	LW dB(A)
Aanvoer						
Krachtvoer	1xmaand	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de voersilo's en lost de lading.	2	1	Dag	102
Hooi en stro	4xjaar	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af en lost de lading.	1	3	Dag	103,8
Divers	2xweek	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af en lost de lading.	2	0.15	Dag	102
Afvoer						
Melk	3xweek	De melktankwagen rijdt het erf op en af naar de melktank en stopt de motor. De melk wordt in de tankwagen gepompt.	2	0.10	Dag Avond	88,6
Vee	1xweek	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de laadplaats en stopt de motor. Het vee wordt geladen.	2	0.10	Dag Avond	100
Vaste mest	2xjaar	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de mestopslag en stopt de motor. Het mest wordt geladen.	5	5	Dag	104
Kadavers	1xweek	Een vrachtwagen rijdt tot de kadaverplaats en laadt de lading.	1	0.10	Dag	102
Divers	2xweek	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af en laadt de lading.	2	0.30	Dag	102
Op het erf						
Loader	2xdag	De loader rijdt het erf op en af om hooi en stro naar de dieren te brengen.	2	2	Dag	103,8

Geiten Intern licht transport

Activiteit	Frequentie	Omschrijving	Transport Beweging (aantal/dag)	Reële tijd (uur/week)	Periode	LW dB(A)
Aan-/afvoer						
Personenauto	4xdag	Een personenauto rijdt het erf op en af en parkeert. 4 transporten van 5 min.	8	2,5 (0.20/dag)	Dag Avond	90
Bestelauto	2xdag	Een bestelauto rijdt het erf op en af en laadt/lost. 2 transporten van 10 min.	4	2,5 (0.20/dag)	Dag	97

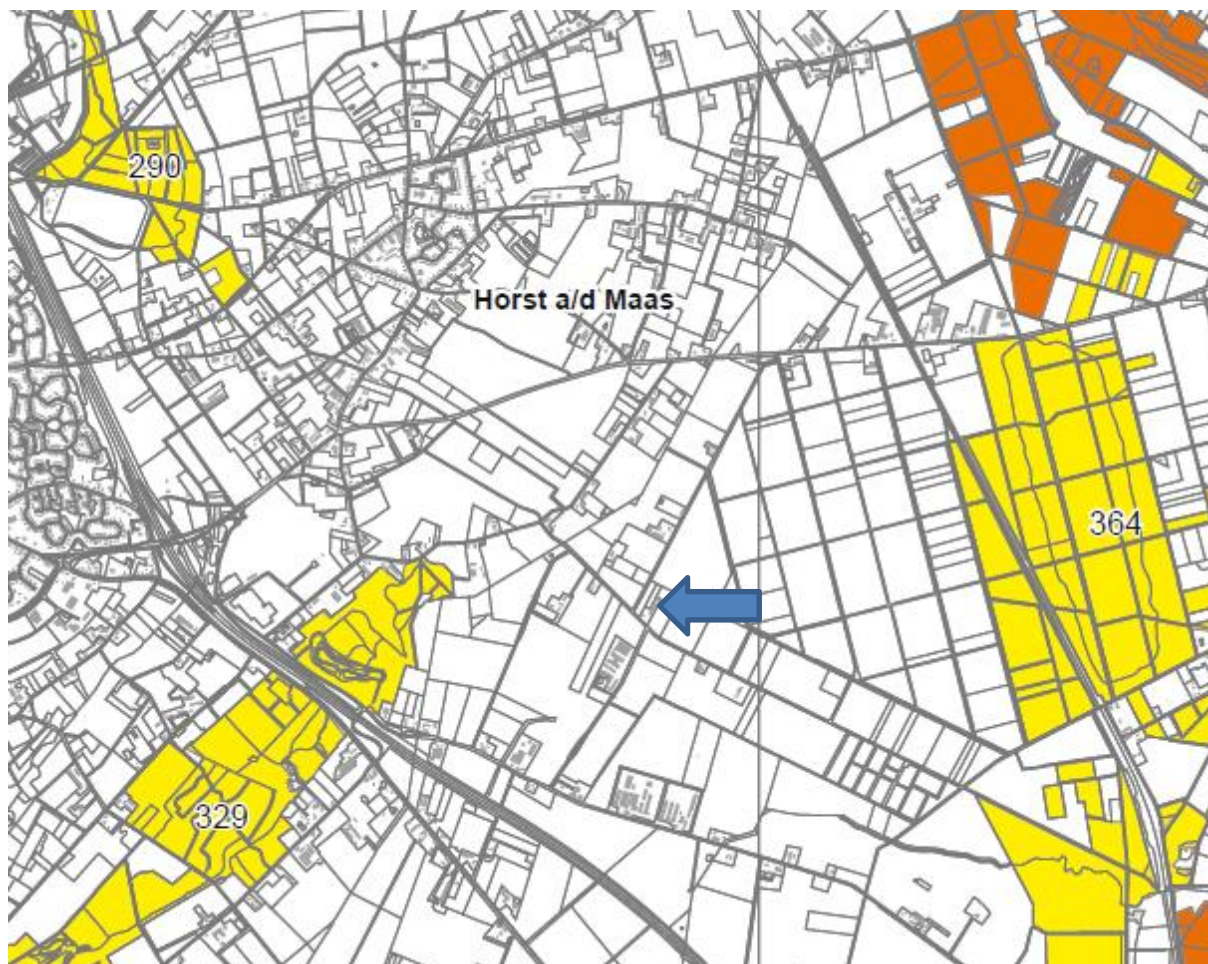
Voorzieningen ter beperking geluid-/trillingshinder

- ☐ Speciale compressorruimte
☐ Omkasting:
☒ N.v.t.

Rubriek natuur

Zeer kwetsbare natuur (Wav-gebieden)

De inrichting is niet gelegen in een zeer kwetsbaar gebied (Wav-gebied) of een zone van 250 meter daar omheen. Het dichtstbijgelegen Wav-gebied is gelegen op ca. 2100 m afstand.



Wet Natuurbeschermingsgebieden

De inrichting is gelegen op een afstand van 5100 meter van het dichtstbijgelegen Wnb-wet-gebied.
Maasduinen: afstand 5.100 meter Provincie Limburg (Natura 2000 gebied)

Koppeling Wet Natuurbescherming (Wnb)

Als een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een activiteit waarvoor tevens een vergunning in het kader van de Wet Natuurbescherming is vereist, moet de aanvrager zorgen dat de aanvraag om toestemming voor die activiteit tevens onderdeel uitmaakt van de aanvraag om een omgevingsvergunning. De Wnb haakt in feite aan bij de omgevingsvergunning. De verplichting om 'aan te haken' geldt niet indien voorafgaand aan het indienen van de aanvraag om een omgevingsvergunning, voor de betrokken activiteit al een aanvraag om een Wnb-vergunning is ingediend of indien al een Nb-wetvergunning is verleend (artikel 47, lid 1 en 2 Nb-wet). Het College

van Gedeputeerde Staten van de provincie waarin het gebied (grotendeels) is gelegen is het bevoegde gezag voor het verlenen van een vergunning voor de Wet Natuurbescherming.

Voor de voorgenomen activiteit is al een aanvraag om een Wnb vergunning ingediend bij Gedeputeerde Staten van Limburg op 8 mei 2017. Een afschrift van het besluit van 7 december 2017 voor het wijzigen en exploiteren van een geitenhouderij aan de locatie Losbaan 44 Lottum van is als bijlage bijgevoegd.

Rubriek gegevens aanwezige stoffen

Opslag gevaarlijke stoffen

Soort	ADR-klasse	opslag boven-/ondergronds	Hoeveelheid/max. opslag	Uitvoering Opslag	Nr. op tekening	Plaats
Dieselolie	3.3	Bovengronds				
Minerale olie	3.3	Bovengronds				
Afgewerkte olie	3.3	Bovengronds				
Bestrijdingsmiddelen	5	Bovengronds				
Diergeneesmiddelen	6.2	Bovengronds	10 kg	In lekbak		
Reinigingsmiddelen	8	Bovengronds	25 kg	In lekbak		
Zwavelzuur	8.1					
Propaangas	2.1	Bovengronds	4 m3	Tank		
Zuurstof	2.1	Bovengronds				
Koelgas R407C	2.1	Bovengronds	1 kg	Koeling		
Solcas verdovingsgas	2.2	Bovengronds				

Opslag overige stoffen

Soort product	Wijze van opslag	Max. hoeveelheid (ton of m3)	Afstand tot gevoelig object (m)	Nr. op tekening	Plaats
Kunstmest	Polyester silo				
Brijvoeder	Mengtank				
Mengvoer	Silo's bij bedrijfsgebouwen	18 ton	130		Stal 1
Granen	Polyester silo				
Bijvoedermiddelen	Bunkers/silo's				
Mais CCM	Sleufsilo				
Graskuil/balen	Sleufsilo				
Drijfmest	Kelders onder de stal en/of Mestbassin				
Kadavers	Koeling	1 ton			
Vaste mest	Mestplaat	550 m3	104		
Gedroogde mest	Mestloods				
Strobalen	loods	50 ton			

Rubriek bodem

Verwaarloosbaar en aanvaardbaar bodemrisico

In het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling staan algemene voorschriften opgenomen ten aanzien van bodembedreigende activiteiten. Deze voorschriften betreffen verplichte maatregelen en voorzieningen om tot een 'verwaarloosbaar bodemrisico' te komen. Per activiteit is aan de hand van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) het vereiste voorzieningenniveau bepaald om dit verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken. In bestaande situaties waar achteraf geen voorzieningen meer aangebracht kunnen worden kan, na instemming van het bevoegde gezag, volstaan worden met een 'aanvaardbaar bodemrisico'.

Bodembeschermende voorzieningen en beheermaatregelen

Bodembeschermende voorzieningen zijn fysieke voorzieningen, zoals vloeren, verhardingen en lekbakken. Bij bodembeschermende maatregelen gaat het om bijvoorbeeld organisatorische maatregelen. In de Activiteitenregeling is voor verschillende bedrijfsmatige activiteiten aangegeven welke combinaties van voorzieningen en maatregelen leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico en binnen die inrichting getroffen moeten worden zodat aan dit doelvoorschrift wordt voldaan. Hierbij is aangesloten bij de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).

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

Algemene eisen voor bodembeschermende voorzieningen

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

Bodemonderzoek

Voor een (intensief) veehouderijbedrijf met reguliere activiteiten heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State op 21 januari 1997 in een uitspraak (E03.95.0821) aangegeven dat, indien toereikende gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van de bodem zijn voorgeschreven, zij ervan uitgaat dat bij naleving van die voorschriften de kwaliteit van de bodem en het grondwater niet in relevante mate nadelig zal worden beïnvloed. Een nulsituatie bodemonderzoek is bij reguliere activiteiten niet noodzakelijk. Dit standpunt is herhaald in uitspraken van 15 januari 1998 (E03.096.0162) en 20 februari 2002 (200104344/1). De voorgenomen activiteiten zijn aan te merken als reguliere activiteiten voor een (intensieve) veehouderij. Een nulsituatie bodemonderzoek is daarmee niet noodzakelijk.

Algemene zorgplicht

Als algemene zorgplicht geldt dat bodemverontreiniging voor zover mogelijk wordt voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is zoveel mogelijk wordt beperkt. Artikel 13 van de Wet bodembescherming (Wbb) is rechtstreeks van toepassing op de inrichting. Voor zover in de op te

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

Bodembedreigende activiteiten in het voornemen / de aanvraag

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

- Houden van dieren in (delen van) een dierenverblijf zonder mestkelder
- Opslag niet-verpompbare mest
- Opslag reinigings- en ontsmettingsmiddelen in emballage
- Opslag van diergeneesmiddelen
- Opslag van kadavers
- Spoelplaats

Houden van dieren in een dierenverblijf zonder mestkelder

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

Opslag van niet-verpompbare mest

Opslag van niet-verpompbare mest (vaste mest) vindt plaats op een vloeistofkerende vloer, welke afwaterend naar een afvoerpunt is aangelegd. Deze afvoer is aangesloten op een mestdichte opslagvoorziening. De inhoud van deze opvangput wordt periodiek overgepompt naar de mestkelder om samen met de drijfmest conform de meststoffenwet uitgereden te worden.

Opslag van reinigings- en ontsmettingsmiddelen in emballage

Reinigings- en ontsmettingsmiddelen worden boven een lekbak opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagkast.

Opslag van diergeneesmiddelen

Diergeneesmiddelen worden in de originele verpakking opgeslagen in een afsluitbare koelkast.

Opslag van kadavers

De kleine kadavers worden opgeslagen in een vloeistofdichte voorziening met koeling. Grote kadavers worden opgeslagen op de vloeistofdichte kadaverplaat of in een vloeistofdichte kadaverton. De opslag van kadavers voldoet aan de Regeling dierlijke producten 2013.

Spoelplaats

Het spoelwater bestaat naast reinigings- en/of ontsmettingsmiddel alleen uit mest, zand en zaagselresten. De spoelplaats is voorzien van een vloeistofkerende vloer met afvoerput naar de mestkelder. De spoelplaats is afwaterend naar een afvoerpunt aangelegd en voorzien van een opstaande rand en is bestand tegen de inwerking van reinigings- en/of ontsmettingsmiddel. Het reinigingswater wordt opgevangen in een mestdichte opvangput. De inhoud van deze opvangput wordt periodiek overgepompt naar de mestkelder om samen met de drijfmest conform de meststoffenwet uitgereden te worden.

Rubriek afval

Niet gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstoffen	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid per jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van Opslag	Maximale Opslag	Inzamelaar/ Verwerker
Huishoudelijk	1x 2 wkn	100 kg	container	250 kg	Erkend inzamelaar
Papier	1x 4 wkn	50 kg	container		Erkend inzamelaar
Metaal	1x jaar	100 kg	container		Erkend inzamelaar
Glas	1x 4 wkn	5 kg	container		Erkend inzamelaar
Plastic	1x 4 wkn	25 kg	container		Erkend inzamelaar
Gft/groen-afval	1x 2 wkn	100 kg	container	250 kg	Erkend inzamelaar
Kadavers ¹	1 x per week	19 ton	Kadaver-koeling/ kadaverplaats		Destructor Rendac

Gevaarlijke afvalstoffen

Soort afval	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid p. jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van opslag	Max. opslag	Inzamelaar/ verwerker
Afgewerkte olie					
Oliehoudend afval					
Olie/water/Slibmengsel					
Accu's					
Ontvetter					
Verfrestanten					
Rest. Bestrijdingsmidd.					
Rest. Geneesmiddelen					DAP
TL buizen/spaarlamp	Indien nodig, maar minstens 1x per jaar	10 stuks	doos	10 stuks	Erkend inzamelaar

De afvalstromen zullen door managementmaatregelen tot een minimum beperkt worden. Naast preventieve maatregelen worden de afvalstromen gescheiden opgeslagen en gescheiden afgevoerd naar daartoe erkende en gecertificeerde inzamelaars.

Afvalpreventie is relevant bij bedrijven waarbij de hoeveelheid gevaarlijk afval boven de 2,5 ton per jaar ligt óf de hoeveelheid bedrijfsafval boven de 25 ton per jaar ligt (bron: Infomil). Tot het bedrijfsafval worden alle vrijkomende afvalstromen gerekend, die niet als gevaarlijk afval kunnen worden aangemerkt. Het betreft een totaal van de afvalstromen onafhankelijk van het feit of ze al dan niet gescheiden worden ingezameld. Ook het afval dat voor recycling wordt aangeboden, wordt hier in meegenomen. Zoals uit de aanvraag blijkt, bedraagt de hoeveelheid gevaarlijk afval minder dan 2,5 ton per jaar en de hoeveelheid bedrijfsafval minder dan 25 ton per jaar. Gelet op de soorten afvalstromen is binnen het bedrijf geen preventiepotentieel aanwezig.

¹ Binnen de inrichting vrijgekomen kadavers worden opgeslagen en aangeboden volgens de voorschriften genoemd in de Regeling dierlijke producten 2013.

Rubriek energie

Meten en registreren van energiegegevens

Energiebron	Wijze van registratie	Frequentie	Door wie?
Gas:			
Elektriciteit:	per meter	1x/maand	leverancier
Olie:			
Propaan:	per meter	1x/maand	leverancier

Overzicht energiegebruik en -kosten

Energiebron	Verbruik
Gas:	m3
Elektriciteit:	50.000 kWh
Diesel:	ltr
Propaan:	8 m3
Overig:	
Totaal:	

Maakt u gebruik van krachtstroom? (400 V)?

- ☒ ja
☐ nee

Informatiebladen energiebesparing veehouderijen

In deze paragraaf zijn een aantal vragenlijsten opgenomen, overeenkomend met de informatiebladen energiebesparing veehouderijen (E 11 Infomil). Met de vragenlijsten kan worden vastgesteld in hoeverre de Best Beschikbare Technieken worden toegepast.

Vragenlijst geitenhouderij

Verlichting

Wat is het geïnstalleerd vermogen (W/m²)?

1,5 tot 2 watt per m², afhankelijk welke stal en afdeling.

Hoeveel uur per jaar is de verlichting in werking?

Tijdens werktijden, dit is ca. 10 uur per dag = 3650 uur per jaar.

Welke van onderstaande energiezuinige verlichtingstechnieken worden toegepast?

- ☐ natuurlijke daglichtintreding
- ☐ aanwezigheidsdetectie
- ☐ centrale lichtschakelaar
- ☒ bewegingsmelder buiten- en terreinverlichting
- ☐ spaarlampen
- ☐ halveringsschakelaar of dimmer op biggenlampen
- ☐ anders, namelijk ...
- ☒ tl-lampen in de stallen
- ☒ buitenverlichting natriumlampen

Warm tapwater

Welk type warmwatertoestel wordt toegepast?

- ☐ doorstroomapparaat
- ☐ boiler

Welke maatregelen met betrekking tot de bereiding van warm tapwater worden toegepast?

- ☐ optimaliseren aanleg leidingen en warmwatertoestel
- ☒ voorcoeler waarbij met behulp van water de melk voorgekoeld wordt
- ☐ warmteterugwinning
- ☐ benutten warmtepompwater voor voorspoeling
- ☐ spoelbak voor reiniging melkmachine isoleren en afdekken
- ☐ leidingdiameter toevoer warm water vergroten
- ☐ zonneboiler
- ☐ anders, namelijk ...
- ☐ geen

Ventilatie

Welke maatregelen met betrekking tot mechanische ventilatie worden toegepast?

- ☒ klimaatcomputer
- ☐ hybride ventilatie
- ☐ anders, namelijk ...
- ☐ geen

Rubriek water

Overzicht waterverbruik

In het voornemen wordt gebruik gemaakt van leidingwater.

Schatting waterverbruik voornemen:

Drinkwater dieren	:	6000 m3/jaar
Reinigingswater	:	300 m3/jaar
Spoelwater	:	400 m3/jaar

Leidingwaterverbruik wordt jaarlijks geregistreerd door het waterleidingbedrijf

Overzicht afvalwater

Schatting afvalwaterproduktie voornemen:

Huishoudelijk afvalwater	:	300 m3/jaar (vuilwaterriool)
Spoelwater melkinstallatie	:	300 m3/jaar (vuilwaterriool)
Spuiwater ontijzeringsinstallatie	:	m3/jaar (vuilwaterriool)
Reinigingswater stallen/spoelplaats	:	m3/jaar (mestput)

Overzicht hemelwater

Het schone hemelwater wordt afgekoppeld en op het terrein en omliggende landbouwgronden geïnfiltreerd / opgevangen in een waterbergingsvoorziening / geloosd op het oppervlaktewater.

Rubriek externe veiligheid en calamiteiten

Het bedrijf is zodanig ingericht dat het optimaal kan functioneren. Toch kunnen binnen de inrichting onvoorziene situaties of calamiteiten ontstaan. Binnen de inrichting worden alle nodige veiligheidsvoorzieningen getroffen om een calamiteit en de als gevolg van de calamiteit optredende bijzondere milieubelasting, te voorkomen dan wel te beperken. In deze paragraaf worden de mogelijke calamiteiten beschreven met daarbij de voorzieningen en maatregelen die zijn getroffen om de calamiteit te voorkomen of te beperken.

Stroomstoringen

Voor het voeren van de dieren is stroom noodzakelijk. Bij uitval van de stroom komt de voeding van de dieren in de problemen en zal handmatig moeten worden gedaan.

Besmettelijke dierziektes

Op het moment dat een veewetziekte uitbreekt in Nederland, worden door het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie maatregelen afgekondigd om verspreiding van deze ziekte zo veel mogelijk te voorkomen. In de praktijk betekent dit vooral dat vervoer van dieren en mest in een bepaalde zone rondom de smethaard voor een bepaalde periode is verboden. Binnen het bedrijf wordt gestreefd naar een hoge gezondheidsstatus, aangezien dit ten goede komt van het welzijn en de gezondheid van de dieren. Gezien de beschikbare oppervlaktes zal op deze locatie de eerste weken geen probleem ontstaan voor dierwelzijn.

Veehouderij en gezondheid omwonenden

In opdracht van het ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport is door het RIVM, Universiteit Utrecht, UR Wageningen en NIVEL in 2015-2016 het onderzoek "Veehouderij en Gezondheid Omwonenden" (VGO), gepubliceerd in juli 2016, uitgevoerd. Onderzocht is of het wonen in de buurt van veehouderijen effect kan hebben op de gezondheid van de omwonenden. Hieruit komen een aantal positieve en een aantal negatieve gezondheidseffecten naar voren. Een eenduidig antwoord is dan ook niet te geven. Aangevoerd is dat mensen die rondom veehouderijen wonen minder astma en allergieën hebben. Dicht bij veehouderijen wonen minder mensen met COPD, een chronische ziekte aan de longen. Daar staat tegenover dat de mensen in deze omgeving die wel COPD hebben, daar vaker en/of ernstigere complicaties van hebben. Verder is er een verband gevonden tussen wonen nabij veehouderijen en een verlaagde longfunctie. Dit wordt waarschijnlijk veroorzaakt door stoffen die afkomstig zijn van de veehouderij. Niet alleen dichtbij veel veehouderijen wonen zorgt voor een lagere longfunctie. De longfunctie wordt in het hele onderzoeksgebied lager op momenten dat de concentratie van ammoniak (een stof die afkomstig is van mest) in de lucht hoog is. Deze effecten zijn vergelijkbaar met de schadelijke gezondheidseffecten van verkeer in een stad. De onderzoekers vonden dat er meer longontstekingen in het onderzoeksgebied voorkomen dan in de rest van het land; een verschil dat na de Q-koorts-epidemie van 2007-2010 wel kleiner is geworden. Er werd een verband gevonden tussen pluimveehouderijen binnen 1 kilometer afstand van de woning en een licht verhoogde kans op longontsteking. Het is onduidelijk of de extra longontstekingen in dit onderzoeksgebied worden veroorzaakt door specifieke ziekteverwekkers die van dieren afkomstig zijn (zoönose-verwekkers), of dat mensen gevoeliger voor longontsteking worden door de blootstelling aan stoffen die veehouderijbedrijven uitstoten, zoals fijnstof, endotoxines (onderdelen van micro-organismen) en ammoniak. In het onderzoek is ook gekeken of bepaalde zoönoseverwekkers vaker voorkomen in de omgeving van veehouderijen ten opzichte van de rest van het land. Bij het hepatitis E-virus, de bacterie *Clostridium difficile* en ESBL-producerende bacteriën is dat niet het geval. Wel

lijken mensen iets vaker drager te zijn van de veegerelateerde MRSA-bacterie. Of deze verhoging komt door uitstoot vanuit veehouderijen is nog onduidelijk. Dit zijn de belangrijkste conclusies uit het VGO-onderzoek. Het onderzoek is uitgevoerd in het oostelijk deel van Noord-Brabant en in Noord-Limburg. Sommige resultaten zijn mogelijk alleen van toepassing op het onderzochte gebied. Dat komt doordat lokale kenmerken, bijvoorbeeld luchtvervuiling uit omliggende industriegebieden, van invloed zijn op de bevindingen.

Om de gezondheid voor mens en dier te waarborgen worden de volgende maatregelen binnen het bedrijf genomen:

Hygiënesluis

Het bedrijf is voorzien van een hygiënesluis waarbij alle bezoekers bedrijfskleding dienen te dragen als ze het bedrijf willen betreden. Er is aparte kleding en schoeisel voor

- ☐ In de geiten stal
- ☐ Buiten de stallen
- ☐ In de lammeren stal

Eén herkomst adres dieren

Alle dieren op het bedrijf komen van één herkomstadres. Er worden géén dieren van een ander bedrijf aangevoerd. De aanvoer van dieren wordt tot een minimum beperkt. De verwachting is dat het bedrijf vanaf 2018 volledig gesloten is en geen dieren meer aan zal voeren.

Q koorts

Alle dieren worden volgens protocol geënt tegen Q koorts. Dit betekent:

- ☐ Alle dieren die op 1 augustus of op 1 januari 3 maanden zijn worden twee keer geënt.
- ☐ Alle overige worden jaarlijks, binnen het jaar geënt
- ☐ Er wordt tankmelk onderzocht, in de zomer elke 2 weken, in de winter elke 4 weken

Gecertificeerd CL vrij

CL (Caseous Lymphadenitis) is een zoönose, het bedrijf is gecertificeerd CL vrij. Het meest recente certificaat dateert van maart 2017. Het programma wordt uitgevoerd door de Gezondheidsdienst voor dieren.

Gecertificeerd CAE vrij

Het bedrijf is gecertificeerd CAE (Caprine Arthritis Encefalitis) vrij. Het meest recente certificaat dateert van maart 2017. Het programma wordt uitgevoerd door de Gezondheidsdienst voor dieren.

Vaccinatieprogramma

Dieren worden als lam geënt tegen para TBC

Clostridium enting vind als lam plaats en daarna drie keer per jaar enkele weken voor het aflammen (de gehele melkgeitenstapel)

Beperken uitstoot fijn stof

Om de uitstoot van fijn stof te beperken wordt het stro in de pot gestrooid in plaats geblazen. Op dit moment nog met de hand. Na verloop van tijd zal er een instrooiapparaat komen.

Brand

Om brand zoveel mogelijk te voorkomen wordt ten eerste voldaan aan het Bouwbesluit. Daarnaast worden waar mogelijk onbrandbare materialen gebruikt. Het eventueel aanwezige personeel krijgt de instructie om een beginnende brand direct proberen te blussen met de aanwezige mobiele blusmiddelen. Indien nodig wordt de brandweer gewaarschuwd. Bij de aanvraag om een omgevingsvergunning activiteit bouwen komt het aspect brandveiligheid nader aan de orde, omdat dan getoetst moet worden aan het Bouwbesluit. Wanneer noodzakelijk wordt overlegd met de gemeentelijke brandweer gepleegd. De brandweer brengt in deze fase advies uit over de aard, het aantal en de plaats van de noodzakelijke mobiele blusmiddelen.

Opslag droogvoer en granen in silo's

Door bulkwagens wordt mengvoer en ongemalen graanproducten in de voersilo's geblazen. Door de ontluchtingsbuis komt stof vrij, wat opgevangen wordt in filters of jute zakken. Na het lossen wordt het stof weer bij de voeders gevoegd. De kans op een stofexplosie is in dit geval nihil, omdat binnen de afgesloten ruimte van de voersilo, waar de stofdeeltjes zich mogelijk kunnen bevinden, geen motoren of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. De aandrijfmotoren van de vijzels die het voer uit de silo's halen, bevinden zich in de stal op relatief grote afstand.

Opslag van reinigings- en ontsmettingsmiddelen

De reinigings- en ontsmettingsmiddelen kunnen eigenschappen hebben die irriterend werken bij de persoon die middelen gebruikt. De middelen worden in een dusdanige lage concentratie aangewend, dat deze geen gevaar opleveren voor de gezondheid. Zie verder de "Rubriek Bodem".

Opslag van bestrijdingsmiddelen

Volgens het Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden hoeft de opslag van bestrijdingsmiddelen tot 400 kg alleen te voldoen aan de algemene zorgplicht (artikel 18 van de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden). De opslag voldoet aan deze zorgplichtbepalingen.

Opslag propaan

De opslag van propaan is uitgevoerd en ingericht conform PGS 19. De grootte van de opslag is vermeld in rubriek "Gegevens aanwezige stoffen" en is kleiner dan 13 m³ en valt hiermee niet onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi).

Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Bij het voorgenomen plan is geen sprake van de bouw van een (beperkt) kwetsbaar object. Ook is geen sprake van het oprichten van een object binnen een plaatsgebonden risicocontour. De voorgenomen activiteiten hebben geen invloed op het groepsrisico.

Zorg- en meldingsplicht

De artikelen 17.1 en 17.2 lid 1 en 2 van de Wet milieubeheer zijn rechtstreeks van toepassing wanneer een ongewoon voorval zich voordoet. Bij ongewone voorvallen in een inrichting waarbij milieuschade ontstaat of dreigt te ontstaan, moet degene die de inrichting drijft onmiddellijk maatregelen nemen (art. 17.1 Wm.). Tevens moet het voorval zo spoedig mogelijk aan het bestuursorgaan dat de omgevingsvergunning heeft verleend, worden meegedeeld (art. 17.2 Wm.).

Machtiging

MACHTIGING

TEN BEHOEVE VAN AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING



Frederix Advies

Het Zandt 9

5861 CW Wanssum

T +31 (0)6-27537338

frederixadvies@xs4all.nl

Aanvrager:

BEDRIJFSNAAM	v.o.f. "De Verbinding"
NAAM EN VOORLETTERS	J.M.H. Paardekooper
ADRES	Losbaan 44
POSTCODE +WOONPLAATS	5973 RL Lottum
EMAIL-ADRES	ronald.paardekooper@outlook.com
TELEFOONNUMMER	0653-576542
FAXNUMMER	
ADRES LOCATIE	Losbaan 44
POSTCODE + PLAATS LOCATIE	5973 RL Lottum
BSN -NUMMER	
KvK - NUMMER	63799758 vestigingsnummer 000032678215
KLANTNUMMER	12023

Machtigt hierbij:

NAAM EN VOORLETTERS	B.H.P. Frederix
FUNCTIE	Adviseur
TELEFOON	06-27537338
EMAIL	frederixadvies@xs4all.nl

Tot het opstellen en indienen van een aanvraag om een omgevingsvergunning via het Omgevingsloket Online voor de volgende activiteiten:

OMSCHRIJVING ACTIVITEIT ZOALS GENOEMD IN ARTIKEL 2.1, LID 1 WABO ONDER:		
☒	A	Omgevingsvergunning voor bouwen
☒	B	Omgevingsvergunning voor een werk geen bouwwerk zijnde, of werkzaamheden
☒	C	Omgevingsvergunning om in afwijking van het bestemmingsplan te bouwen
☒	D	Omgevingsvergunning voor gebruik met het oog op brandveiligheid
☒	E	Omgevingsvergunning voor milieu
☒	G	Omgevingsvergunning voor het slopen
☒	I	Activiteiten conform aangewezen categorie (activiteitenbesluit)



OMSCHRIJVING ACTIVITEIT ZOALS GENOEMD IN ARTIKEL 2.2, LID 1 WABO ONDER:

- | | | |
|-------------------------------------|---|--|
| ☒ | A | Omgevingsvergunning voor het slopen |
| ☐ | E | Omgevingsvergunning om een uitweg te maken |
| ☐ | G | Omgevingsvergunning om houtopstanden te vellen |

Voor het opstellen en indienen van een aanvraag om een omgevingsvergunning via het Omgevingsloket Online zijn in sommige situaties aanverwante vergunningen noodzakelijk. voor de volgende activiteiten:

OVERIGE ACTIVITEITEN

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| ☐ | Ontheffing Flora-Faunawet |
| ☒ | Vergunning Natuurbeschermingswet |
| ☒ | Vergunning Waterwet |
| ☐ | Melding Verordening Stikstof |
| ☒ | Landschapsplan of inpassingsplan |

Eventueel in te dienen aanvullende gegevens alsmede een eventueel in te dienen tweede fase van de aanvraag evenals overige correspondentie, betrekking hebbende op de hiervoor genoemde omschrijving van activiteiten waarvoor aanvrager de gemachtigde in het recht stelt deze namens de aanvrager uit te voeren, behoren eveneens tot de gemachtigde activiteiten.

Aanvrager verklaart dat hij/zij bevoegd is deze volmacht af te geven wanneer van sprake is van een bedrijf met meerdere eigenaren.

Aldus overeengekomen te: Lottum op: 31 maart 2017

Handtekening aanvrager:

handtekening gemachtigde

Bijlage besluit wijziging geitenhouderij WNB.



Besluit van Gedeputeerde Staten
van Limburg

Wijzigingsvergunning

Artikel 2.7, tweede lid, Wet natuurbescherming

Vof "De Verbinding" te Lottum

Zaaknummer: 2017-202608

Kenmerk: 2017/86422

d.d. 7 december 2017

Verzonden: 11 december 2017

1. Aanvraag

Op 8 mei 2017 heeft Frederix Advies namens Vof "De Verbinding" te Lottum een wijziging aangevraagd van de bij besluit van 19 januari 2017, met kenmerk 2017/5096 verleende vergunning ex artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (verder: Wnb) voor het wijzigen en exploiteren van een geitenhouderij, aan de Losbaan 44 te Lottum. De wijziging betreft de bouw van een nieuwe stal, waardoor de al vergunde dieren beter gehuisvest kunnen worden. De inrichting heeft een (potentieel) negatief effect op meerdere Natura 2000-gebieden. De wijzigingsaanvraag is geregistreerd onder zaaknummer 2017-202608.

Op 12 juni 2017 zijn aanvullende gegevens ontvangen.

2. Procedure

De aanvraag wordt afgehandeld met toepassing van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. De aanvraag om vergunning en een ontwerp van dit besluit hebben van 11 oktober 2017 tot en met 21 november 2017 voor een ieder ter inzage gelegen in het gouvernement te Maastricht. Gedurende deze termijn kon een ieder bij het bestuursorgaan schriftelijk dan wel mondeling zienswijzen inbrengen. Het ontwerpbesluit en de kennisgeving konden in genoemde periode tevens worden geraadpleegd via de internetsite van de Provincie Limburg (www.limburg.nl). Binnen de termijn waarin de aanvraag en het ontwerpbesluit ter inzage hebben gelegen zijn geen zienswijzen ingediend.

Op grond van artikel 1.3, derde lid Wnb, is voor het besluit op de aanvraag om vergunning als bedoeld in artikel 2.7 tweede lid Wnb, overeenstemming vereist met de colleges van Gedeputeerde Staten van alle provincies waarin (delen van) Natura 2000-gebieden zijn gelegen waarvoor het aangevraagde project gevolgen kan hebben. Het aangevraagde project kan gevolgen hebben voor (delen van) Natura 2000-gebieden gelegen in de provincies Noord Brabant en Gelderland. Met de colleges van Gedeputeerde Staten van voornoemde provincies bestaat overeenstemming over het voorliggende besluit.

3. Beoordelingskader en de beschermde gebieden

3.1 Algemeen

Artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (Habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebieden) binnen en buiten Nederland. Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is een vergunning van Gedeputeerde Staten vereist voor het realiseren van projecten of het verrichten van andere handelingen die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval projecten of andere handelingen die de natuurlijke kenmerken van het gebied kunnen aantasten.

Bij het beslissen op een aanvraag om een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb dient rekening te worden gehouden met de gevolgen die het project of de andere handeling kan hebben voor een Natura 2000-gebied, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor dat gebied. Heeft een aangevraagde vergunning betrekking op een project dat afzonderlijk of in combinatie met andere projecten of plannen, significant negatieve effecten kan hebben voor een Natura 2000-gebied, dan dient op grond van het bepaalde in artikel 2.8, eerste lid, van de Wnb een passende beoordeling te worden gemaakt van de gevolgen voor het gebied, waarbij rekening wordt gehouden met de instandhoudingsdoelstellingen. Is een passende beoordeling vereist, dan kan de aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb in principe slechts worden verleend, indien op grond van de passende beoordeling de zekerheid bestaat dat de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied niet zullen worden aangetast. Daarbij geldt dat bij de passende beoordeling het positieve effect van mitigerende maatregelen mag worden betrokken.

Bestaat op grond van de passende beoordeling (inclusief de daarbij betrokken mitigerende maatregelen) niet de vereiste zekerheid, dan kan een aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb niettemin worden verleend in het uitzonderlijke geval dat bij toetsing blijkt dat geen Alternatieve oplossingen voor handen zijn, sprake is van Dwingende redenen van openbaar belang en Compenserende maatregelen worden getroffen. Oftewel in voorkomend geval dat de zogenaamde ADC-toets met succes wordt doorlopen.

3.2 De Programmatistische Aanpak Stikstof

Voor zover een aanvraag om een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb voorziet in een project of andere handeling welke stikstofdepositie veroorzaakt op een Natura 2000-gebied waarin tenminste één stikstofgevoelig kwalificerend habitatype voorkomt waarvoor de geldende kritische depositiewaarde wordt overschreden (geldt voor alle Natura 2000-gebieden in Limburg behoudens voor de Natura 2000-gebieden "Grensmaas" en "Abdij Lilbosch en voormalig klooster Mariahoop"), is van belang dat op 1 juli 2015 de Programmatistische Aanpak Stikstof (verder: de PAS) in werking is getreden. Sinds 1 januari 2017 wordt de PAS gestalte gegeven via de desbetreffende bepalingen in de Wnb, het Besluit natuurbescherming (verder: Bnb) en de Regeling natuurbescherming (verder: Rnb), alsmede via het betrokken programma voor de periode 2015 – 2021 (verder: het Programma PAS 2015 – 2021). Aan het Programma PAS 2015-2021 ligt een (generieke) passende beoordeling als bedoeld in artikel 2.8, eerste lid, van de Wnb ten grondslag. Onderdeel van deze passende beoordeling vormen de gebiedsanalyses die voor alle in de PAS

betrokken Natura 2000-gebieden zijn opgesteld. De conclusie van de passende beoordeling (inclusief de gebiedsanalyses) is dat op grond daarvan de zekerheid bestaat dat de natuurlijke kenmerken van de in het Programma PAS 2015 - 2021 betrokken Natura 2000-gebieden als gevolg van de uitvoering van dit programma niet zullen worden aangetast.

Door ons college is zowel met het Programma PAS 2015 - 2021 als met de daaraan ten grondslag liggende passende beoordeling ingestemd.

Doel van de PAS is het vinden van evenwicht tussen ecologie en economie. Daartoe voorziet de PAS (meer specifiek het Programma PAS 2015 – 2021) in brongerichte maatregelen die leiden tot een (verdere) afname van stikstofdepositie en gebiedsspecifieke herstelmaatregelen, waarmee de natuurwaarden van de betreffende Natura 2000-gebieden worden versterkt. Mede als resultaat van de trendmatige daling van stikstofdepositie als gevolg van (eerder) vaststaand beleid, biedt de PAS hierdoor ook ruimte voor economische ontwikkelingen die stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden. Deze zogenaamde depositieruimte is allereerst beschikbaar voor autonome ontwikkelingen alsmede voor projecten en andere handelingen waarvan de op een betrokken Natura 2000-gebied veroorzaakte stikstofdepositie onder de in het Besluit grenswaarden gestelde grenswaarde blijft. Het overige gedeelte van deze ruimte kan als "ontwikkelingsruimte" op grond van artikel 2.7, eerste lid, van het Bnb worden toegedeeld aan (deels prioritaire) projecten en andere handelingen bij toestemmingsbesluiten, zoals een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb of een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.2aa, onder a, van het Besluit omgevingsrecht (verder: Bor).

Voor het toedelen van ontwikkelingsruimte (OR) in een toestemmingsbesluit bestaat in principe aanleiding voor zover een project of andere handeling leidt tot een toename van stikstofdepositie op een hectare van een voor stikstof gevoelig habitat in een in het Programma PAS opgenomen Natura 2000-gebied, uitgaande van het jaar waarin de veroorzaakte depositie het hoogst is. Of sprake is van een zodanige toename en hoeveel OR moet worden toegedeeld om toestemming te kunnen verlenen voor de betreffende activiteit, wordt vastgesteld met behulp van het rekeninstrument AERIUS Calculator. Daarbij wordt een aantal uitgangspunten gehanteerd, waarvan de voornaamste onderstaand worden toegelicht.

■ **Geen OR nodig voor zover de grenswaarde niet wordt overschreden**

Voor het toedelen van OR in een toestemmingsbesluit bestaat geen aanleiding voor zover de door een nieuwe of (wijziging of uitbreiding van een) bestaande activiteit (project of een andere handeling) veroorzaakte toename van stikstofdepositie als hier bedoeld, de geldende grenswaarde op grond van het Bnb niet overschrijdt. Deze grenswaarde bedraagt in principe 1 mol per hectare per jaar. Indien en voor zolang evenwel uit AERIUS Calculator blijkt dat ten aanzien van een hectare van een voor stikstof gevoelige habitat in het desbetreffende Natura 2000-gebied 5% of minder van de depositieruimte voor grenswaarden beschikbaar is, bedraagt de grenswaarde 0,05 mol per hectare per jaar.

■ **Geen OR nodig voor de feitelijk veroorzaakte stikstofdepositie vóór 1 januari 2015**

Voor bestaande activiteiten waarvoor de vereiste vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb dan wel de vereiste omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.2aa, onder

a, van het Bor ontbreekt (de zgn. "interimmers"), wordt bedoelde toename van stikstofdepositie bepaald ten opzichte van de stikstofdepositie die door de bestaande activiteit ten hoogste feitelijk werd veroorzaakt vóór 1 januari 2015 ^[1]. Leidt een (voorgenomen) wijziging of uitbreiding van de bestaande activiteit ten opzichte van deze referentiesituatie niet tot een toename van stikstofdepositie als hier bedoeld, dan kan toedeling van OR in het toestemmingsbesluit voor het betreffende project of de andere handeling achterwege blijven. In voorkomend geval dat een (voorgenomen) wijziging of uitbreiding van een bestaande activiteit ten opzichte van voornoemde referentiesituatie (wel) leidt tot een toename van stikstofdepositie als hier bedoeld, dan is in zoverre toedeling van OR in een toestemmingsbesluit noodzakelijk voor zover de geldende grenswaarde op grond van het Bnb wordt overschreden.

Overigens is het aan de aanvrager om aan te tonen wat, binnen de daarvoor geldende kaders, de stikstofdepositie was die door de bestaande activiteit ten hoogste feitelijk werd veroorzaakt vóór 1 januari 2015. Zo daartoe aanleiding bestaat, wordt onder de overwegingen van dit besluit nader ingegaan op de wijze waarop een en ander kan worden aangetoond en of daarvan in casu sprake is.

Geen OR nodig voor reeds toegestane stikstofdepositie

Voor bestaande activiteiten waarvoor een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is verleend, een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.2aa, onder a, van het Bor is verleend of overeenkomstig artikel 2.7 van de Rnb een melding is gedaan, wordt bedoelde toename van stikstofdepositie in principe bepaald ten opzichte van de stikstofdepositie die op grond van de eerdere verleende vergunning of gedane melding is toegestaan. Dit leidt uitzondering wanneer de stikstofdepositie die door de bestaande activiteit ten hoogste feitelijk werd veroorzaakt vóór 1 januari 2015 hoger is dan de stikstofdepositie toegestaan op grond van een vóór 1 juli 2015 verleende vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb of een vóór 1 juli 2015 verleende omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.2aa, onder a, van het Bor. In die situatie wordt de toename van stikstofdepositie bepaald ten opzichte van de stikstofdepositie die door de bestaande activiteit ten hoogste feitelijk werd veroorzaakt vóór 1 januari 2015.

Voor wat betreft de noodzaak om ten behoeve van een (voorgenomen) wijziging of uitbreiding van een bestaande activiteit als hier bedoeld OR toe te delen in een toestemmingsbesluit, is het gestelde onder het vorige uitgangspunt - met inachtneming van de juiste hiervoor vermelde referentiesituatie - van overeenkomstige toepassing.

¹ Onder "de stikstofdepositie die door de bestaande activiteit ten hoogste feitelijk werd veroorzaakt vóór 1 januari 2015", wordt op grond van artikel 2.4, zevende lid, van de Rnb verstaan de hoogste stikstofdepositie die in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 als gevolg van de daadwerkelijk in de betrokken inrichting verrichte activiteiten plaatsvond, voor zover die stikstofdepositie niet meer bedroeg dan de stikstofdepositie die mogelijk was overeenkomstig de op 1 januari 2015 voor de betrokken inrichting geldende omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel e of i, van de Wabo of de op 1 januari 2015 voor de betrokken inrichting geldende vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet.

Zoals uit het vorenstaande blijkt, kan onder omstandigheden toedeling van OR in het toestemmingsbesluit voor een project of een andere handeling welke stikstofdepositie veroorzaakt op een voor stikstof gevoelig habitat in een in het Programma PAS opgenomen Natura 2000-gebied achterwege blijven. Achtergrond daarvan is dat in het Programma PAS 2015 – 2021 en de daaraan ten grondslag liggende passende beoordeling rekening is gehouden met zowel de (eerder) toegestane als de feitelijk vóór 1 januari 2015 veroorzaakte stikstofdepositie als hiervoor toegelicht.

Bestaat met inachtneming van het vorenstaande (wel) de noodzaak om OR toe te delen in een toestemmingsbesluit, dan is allereerst de vraag opportuun of voor het betreffende project of de andere handeling voldoende OR beschikbaar kán worden gesteld. Zonder toedeling van de benodigde OR kan het betreffende project of de andere handeling in de bedoelde situatie immers niet worden toegestaan. Om te kunnen besluiten tot toedeling van de voor een project of andere handeling noodzakelijke OR in een toestemmingsbesluit, dient voldaan te zijn aan de diverse daarvoor geldende voorwaarden. Relevant in dit opzicht voor (niet-prioritaire) projecten en andere handelingen is allereerst de beschikbaarheid van OR in segment 2. Toedeling van OR in een toestemmingsbesluit mag er immers niet toe leiden dat de resterende OR voor een hectare voor stikstof gevoelig habitat in een Natura 2000-gebied in segment 2 minder bedraagt dan nul. Daarbij dient de toedeling van OR plaats te vinden in overeenstemming met de door ons college bij besluit van 5 september 2017 vastgestelde “Beleidsregel toestemmingverlening en toedeling ontwikkelingsruimte Programmatische Aanpak Stikstof Limburg 2017 segment 2 versie september”. Uitgangspunt van deze per 1 januari 2017 in werking getreden beleidsregel is onder meer dat bij een toestemmingsbesluit de volgorde van de ontvangst van de volledige én ontvankelijke aanvraag voor een toestemmingsbesluit bepalend is (“wie het eerst komt, wie het eerst maalt”). Voorts geldt als hoofdregel dat aan een project of een andere handeling casu quo per inrichting cumulatief niet meer dan 3 mol stikstof per hectare per jaar aan OR wordt toegedeeld per PAS-programmaperiode. Onder omstandigheden bedraagt de aan een project of een andere handeling casu quo per inrichting cumulatief toe te delen OR per PAS-programmaperiode echter niet meer dan 1 mol stikstof per hectare per jaar. Meer in het bijzonder geldt dit laatste voor aanvragen om een toestemmingsbesluit die worden ontvangen, nadat via het Provinciaal Blad of op een andere geschikte wijze kennis is gegeven van het feit dat volgens AERIUS Register ten aanzien van een hectare van een voor stikstof gevoelige habitat in het desbetreffende Natura 2000-gebied meer dan 75% van de bij aanvang van de bij PAS-programmaperiode beschikbare OR is toegedeeld.

Overigens voorziet de beleidsregel in een specifiek regime voor aanvragen om een toestemmingsbesluit die na 31 december 2016 zijn ontvangen en die betrekking hebben op een bestaande veehouderij, waarbij het wijzigen van het aantal dieren in enige diercategorie binnen één of meer bestaande dierenverblijven leidt tot een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de stikstofdepositie die ten hoogste feitelijk werd veroorzaakt vóór 1 januari 2015 of de eerder voor de bestaande activiteit toegestane stikstofdepositie. Voor deze categorie aanvragen geldt dat bij een toestemmingsbesluit uitsluitend OR wordt toegedeeld indien de ammoniakemissie vanuit het te wijzigen bestaande dierenverblijf casu quo de te wijzigen bestaande dierenverblijven afneemt met ten minste het in de bijlage van de beleidsregel vastgestelde percentage per dierplaats. Daarnaast zal bij toedeling van OR aan het toestemmingsbesluit de verplichting worden verbonden om binnen een jaar aan te tonen dat de ammoniakemissie daadwerkelijk is afgenomen met het vastgestelde percentage per dierplaats.

Uitsluitend voor zover met inachtneming van het vorenstaande én de noodzaak bestaat om OR toe te delen én wordt voldaan aan de diverse voorwaarden voor het beschikbaar stellen van de benodigde OR, wordt de voor een project of een andere handeling benodigde OR toegedeeld in een toestemmingsbesluit. Is sprake van een toestemmingsbesluit voor onbepaalde tijd, dan wordt eenmalig OR toegedeeld voor onbepaalde tijd ter hoogte van de stikstofdepositie in het jaar waarin deze het hoogst is. Wordt voor een project of een andere handeling toestemming verleend voor ten hoogste vijf jaar, dan is de OR die in het toestemmingsbesluit wordt toegedeeld gelijk aan de som van de stikstofdeposities die het project of de andere handelingen in de onderscheiden jaren op de desbetreffende hectare kan veroorzaken, gedeeld door zes. De OR die in een toestemmingsbesluit wordt toegedeeld, wordt uitgedrukt in mol per hectare per jaar.

Wordt bij een toestemmingsbesluit OR toegedeeld, dan wordt deze geregistreerd in AERIUS Register en afgeschreven van de totale hoeveelheid OR. Daarmee is de toegedeelde hoeveelheid OR niet meer beschikbaar voor overige projecten of andere handelingen.

3.3 Buitenlandse toetsingskaders stikstofdepositie

Buitenlandse Natura 2000-gebieden vallen nadrukkelijk onder de reikwijdte van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Dat volgt reeds uit deze bepaling in samenhang met de begripsomschrijving van Natura 2000-gebied in artikel 1.1 van de Wnb. Uitvloeisel daarvan is dat bij het beslissen op een aanvraag om een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb tevens de gevolgen moeten worden betrokken die een project of andere handeling kan hebben in een buiten Nederland gelegen Natura 2000-gebied. Daarbij gaat het om alle denkbare (negatieve) gevolgen van een project of andere handeling die de natuurlijke kenmerken van een buitenlands Natura 2000-gebied kunnen aantasten. In de praktijk is het vorenstaande evenwel met name van belang voor aanvragen voor projecten op Nederlands grondgebied die (mede) voorzien in het veroorzaken van stikstofdepositie op stikstofgevoelige buitenlandse Natura 2000-gebieden, waarbij de in het Bnb gestelde grenswaarde van in principe 1 mol/ha/jaar wordt overschreden. Resulteert een zodanige aanvraag niet in stikstofdepositie op een stikstofgevoelig buitenlands Natura 2000-gebied waarbij voornoemde grenswaarde wordt overschreden, dan kan er in zoverre op voorhand vanuit worden gegaan dat significante effecten zijn uitgesloten en artikel 2.8, eerste lid, van de Wnb niet verplicht tot het maken van een passende beoordeling.

In voorkomend geval dat een vergunningaanvraag voor een project (wel) voorziet in een toename van stikstofdepositie op één of meer stikstofgevoelige Duitse en/of Belgische Natura 2000-gebieden waarbij voornoemde grenswaarde wordt overschreden, is relevant dat volgens paragraaf 5.7 van het Programma PAS 2015 – 2021 voor het beoordelen van de effecten van stikstofdepositie op de betreffende buitenlandse Natura 2000-gebieden toepassing wordt gegeven aan de daarvoor geldende toetsingskaders in Duitsland en België. In verband hiermee wordt onderstaand ingegaan op de toetsingskaders voor de beoordeling van effecten van stikstofdepositie op Duitse en Belgische Natura 2000-gebieden, zoals deze thans in Duitsland en België worden gehanteerd.

3.3.1 Het Duitse toetsingskader voor stikstofdepositie

Voorziet een vergunningaanvraag voor een project op Nederlands grondgebied voor geen enkel Duits Natura 2000-gebied in een toename van stikstofdepositie van 0,1 kg N/ha/jaar (7,14 mol/ha/jaar) of meer,

dan kan er volgens het Duitse toetsingskader vanuit worden gegaan dat significante effecten zijn uitgesloten. Leidt een zodanige aanvraag voor één of meer Duitse Natura 2000-gebieden wel tot een toename van stikstofdepositie van 0,1 kg N/ha/jaar (7,14 mol/ha/jaar) of meer, dan dient voor het/de betreffende gebied(en) een nadere beoordeling plaats te vinden. Deze beoordeling bestaat er in voorkomend geval primair uit dat ten aanzien van het/de betrokken gebied(en) voor de relevante habitattypen wordt nagegaan of rekening houdend met de extra stikstofdepositie als gevolg van het aangevraagde project en eventuele cumulerende andere projecten, de minimumwaarde van het zogenaamde critical loads-bereik (CL-bereik) wordt overschreden. Wordt de minimumwaarde van het CL-bereik niet overschreden óf bedraagt de stikstofdepositie die wordt veroorzaakt door het aangevraagde project en eventuele cumulerende andere projecten voor de relevante habitattypen minder dan 3% van de minimumwaarde van het CL-bereik, dan kunnen significante effecten ook voor het/de betrokken Duitse Natura 2000-gebied(en) uitgesloten worden geacht.

Rest de situatie dat de minimumwaarde van het CL-bereik wordt overschreden én het 3%-criterium wordt overschreden. Alsdan dient aan de hand van een passende beoordeling anderszins de zekerheid te zijn verkregen dat de natuurlijke kenmerken van de Duitse Natura 2000-gebieden niet zullen worden aangetast. Bij ontstentenis van deze zekerheid, dient er in voorkomend geval vanuit te worden gegaan dat de aangevraagde vergunning dient te worden geweigerd.

Overigens kan onder omstandigheden, in afwijking van het normaliter in eerste aanleg te hanteren (afbakenings)criterium van 0,1 kg N/ha/jaar (7,14 mol/ha/jaar), een afbakeningscriterium worden gehanteerd van 0,3 kg N/ha/jaar (21,42 mol/ha/jaar). Een en ander is evenwel afhankelijk van onder meer de juridische ontwikkelingen en de staat van instandhouding van de kwalificerende habitats en soorten ten tijde van het besluit op de vergunningaanvraag.

3.3.2 Het Vlaamse toetsingskader voor stikstofdepositie

De beoordeling van de effecten van stikstofdepositie, maar ook van zwaveldepositie op Natura 2000-gebieden bevindt zich in Vlaanderen momenteel in een transitiefase, die uiteindelijk moet leiden tot vaststelling van een Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) naar Nederlands voorbeeld. Onderdeel van deze transitiefase is de inwerkingtreding per 27 februari 2015 van een tijdelijk Vlaams toetsingskader voor de beoordeling van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden. Dit toetsingskader is per 1 juli 2017 aangepast.

Op basis van deze toetsingsmethode kunnen significante negatieve effecten in eerste aanleg uitgesloten worden geacht, indien in een Vlaams Natura 2000-gebied met inbegrip van de bijdrage van een aangevraagd project op Nederlands grondgebied geen sprake is van een overbelaste situatie dan wel wanneer als gevolg van een zodanig project binnen een Vlaams Natura 2000-gebied ter plaatse van een relevant (potentieel) habitatype of een voorlopige zoekzone de zogenaamde nulcontourlijn niet wordt overschreden. De nulcontourlijn bedraagt in Vlaamse Natura 2000-gebieden voor eutrofiëring via lucht 0,30 kg N/ha/jaar (21,42 mol/ha/jaar) en voor verzuring via lucht 21,45 Zeq/ha/jaar. Voorziet een vergunningaanvraag voor een project op Nederlands grondgebied binnen één of meer Vlaamse Natura 2000-gebieden ter plaatse van een relevant (potentieel) habitatype of een voorlopige zoekzone in een toename van stikstofdepositie van meer dan 0,30 kg N/ha/jaar (21,42 mol/ha/jaar), onderscheidenlijk 21,45 Zeq/ha/jaar (21,45 mol/ha/jaar) dan is in zoverre een nadere beoordeling noodzakelijk.

Significante negatieve effecten als gevolg van stikstofdepositie vanwege het aangevraagde project (zowel ammoniak als NOx) kunnen worden uitgesloten indien de activiteit waarop de aanvraag betrekking heeft ter plaatse van de relevante (potentiële) habitattypen of een daarvoor aangewezen voorlopige zoekzone

leidt tot een stikstofdepositie van minder dan 5% van de geldende kritische depositiewaarde. Bij deze beoordeling dient te worden gekeken naar de gehele beoogde activiteit. Voorwaarde voor uitbreidingen van bestaande activiteiten, zogenaamde “hervergunningen” en nieuwe activiteiten is evenwel dat in de vergunning de gangbare emissiereducerende technieken (BBT) zijn voorgeschreven. Voor SO_x als gevolg van de uitstoot van zwavelhoudende gassen (SO₂, SO₃, H₂SO₄, HCl), is hetgeen hiervoor is vermeld van overeenkomstige toepassing.

Voldoet het aangevraagde project op Nederlands gebied niet aan de hiervoor genoemde criteria, dan dient er vanuit te worden gegaan dat vergunningverlening uitsluitend mogelijk is, indien op grond van een in een passende beoordeling opgenomen ecologische onderbouwing de zekerheid bestaat dat de natuurlijke kenmerken van de relevante Vlaamse Natura 2000-gebieden niet zullen worden aangetast.

3.3.3 Het Waalse toetsingskader voor stikstofdepositie

Wallonië kent op dit moment geen eigen toetsingskader voor het beoordelen van de effecten van stikstofdepositie op Waalse Natura 2000-gebieden, veroorzaakt door aangevraagde projecten. Dat laatste veronderstelt dat de voor de toetsing van een vergunningaanvraag voor een project op Nederlands grondgebied welke voorziet in stikstofdepositie op één of meer stikstofgevoelige Waalse Natura 2000-gebieden bij voorkeur een passende beoordeling wordt opgesteld, waaruit blijkt of in zoverre de zekerheid bestaat dat de natuurlijke kenmerken van de relevante Waalse Natura 2000-gebieden niet zullen worden aangetast.

Relevant is evenwel dat - naar aanleiding van voorliggende vergunningaanvragen van ENCI B.V. te Maastricht en tegen de achtergrond van het bepaalde in artikel 4, derde lid, van het Verdrag van de Europese Unie – in dit verband op 15 januari 2015 afstemmingsoverleg heeft plaatsgevonden met het Waalse gewest, meer in het bijzonder met het Département de la Nature et des Forêts (DNF). Daarbij is namens DNF medegedeeld dat, bij gebreke van een Waals toetsingskader, ermee wordt ingestemd dat de beoordeling van een vergunningaanvraag voor een project op Nederlands grondgebied welke (mede) voorziet in stikstofdepositie op één of meer Waalse Natura 2000-gebieden in zoverre plaatsvindt met inachtneming van het hiervoor toegelichte Vlaamse toetsingskader. Een en ander is door DNF bevestigd bij brief van 9 september 2015. Gegeven het feit dat DNF daarmee uitdrukkelijk heeft ingestemd, is het verdedigbaar dat voor het beoordelen van de effecten van stikstofdepositie op Waalse Natura 2000-gebieden, welke wordt veroorzaakt door een aangevraagd project op Nederlands grondgebied het Vlaamse toetsingskader wordt toegepast. Dit laatste geldt te meer nu in voorkomende gevallen dat het voornemen bestaat om voor een zodanig project tot vergunningverlening over te gaan, tijdig afstemmingsoverleg plaatsvindt met DNF waarbij informatie wordt verstrekt over (de gevolgen van) het betreffende project, de vergunningaanvraag (inclusief alle relevante bijbehorende stukken) en de (ontwerp)besluiten tot vergunningverlening aan de Waalse autoriteiten worden gezonden, van de (ontwerp)besluiten op een toereikende wijze kennis wordt gegeven in Wallonië, alsmede genoegzaam de gelegenheid wordt geboden om kennis te nemen van alle relevante stukken, zienswijzen naar voren te brengen en beroep in te stellen.

4. Overwegingen

4.1 Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op het wijzigen en exploiteren van een (bestaande) geitenhouderij, waarvoor bij ons besluit van 19 januari 2017, met kenmerk 2017/5096 een vergunning krachtens artikel 2.7, tweede lid, Wnb is verleend. Mede uit de vanwege de aanvrager overgelegde berekening met behulp van AERIUS Calculator (zie bijlage 1) blijkt, dat thans vergunning wordt gevraagd voor de wijziging van de huidige situatie als weergegeven in tabel 1, naar de aangevraagde situatie als weergegeven in tabel 2.

Stal-nummer	Type	Code RAV Bijlage 1	Code RAV Bijlage 2	Aantal dieren	Emissie (kg NH ₃ / dier / jaar)	Totaal (kg NH ₃ / jaar)
Bron 1	Geiten; geiten ouder dan 1 jaar	C 1.100		1.090	1,90	2.071,00
Bron 2	Geiten; geiten ouder dan 1 jaar	C 1.100		350	1,90	665,00
Bron 2	Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	C 2.100		200	0,80	160,00
Bron 2	Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen	C 3.100		200	0,20	40,00
					Totaal	2.936,00

Tabel 1 huidige situatie Losbaan 44 te Lottum

Wordt gewijzigd naar:

Stal-nummer	Type	Code RAV Bijlage 1	Code RAV Bijlage 2	Aantal dieren	Emissie (kg NH ₃ / dier / jaar)	Totaal (kg NH ₃ / jaar)
Bron 1	Geiten; geiten ouder dan 1 jaar	C 1.100		560	1,90	1.064,00
Bron 2	Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	C 2.100		200	0,80	160,0
Bron 2	Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen	C 3.100		200	0,20	40,0
Bron 3	Geiten; geiten ouder dan 1 jaar	C 1.100		880	1,90	1.672,0
					Totaal	2.936,0

Tabel 2 aangevraagde situatie Losbaan 44 te Lottum

De in bovenstaande tabel en volgende vermelde 'Code RAV' alsmede de ammoniakemissiefactoren die zijn gehanteerd bij het berekenen van de (totale) emissie, zijn ontleend aan de bijlagen behorende bij de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2015, nr. 16866 (in werking getreden op 1 augustus 2015), de wijziging van de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2016, nr. 15585 (in werking getreden op 31 maart 2016), de wijziging van de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant

2016, nr. 49500 (in werking getreden op 1 oktober 2016) en de wijziging van de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2017, nr. 420218 (in werking getreden op 12 april 2017).

4.2 Huidige vergunningensituatie

Op 19 januari 2017, met kenmerk 2017/5096 hebben wij aan Vof "De Verbinding" een wijziging en exploitatievergunning ingevolge de Wnb verleend voor een geitenhouderij, gelegen aan de Losbaan 44 te Lottum.

4.3 Nederlandse Natura 2000-gebieden

In relatie tot de in de PAS betrokken (Nederlandse) Natura 2000-gebieden dient te worden vastgesteld dat de aanvraag betrekking heeft op het wijzigen en exploiteren van een bestaande activiteit, waarvoor eerder toestemming ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is verleend. Meer in het bijzonder bestaat op grond van de bij ons besluit van 19 januari 2017, met kenmerk 2017/5096, verleende vergunning krachtens artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb toestemming voor het veroorzaken van de stikstofdepositie die, met inachtneming van voornoemde wijziging van de Regeling ammoniak en veehouderij, voortvloeit uit een ammoniakemissie van in totaal 2.936,00 kg/jaar.

Vanwege de aanvrager is een met behulp van AERIUS Calculator gemaakte (verschil)berekening overgelegd (zie bijlage 1), welke inzicht verschaft in de (toename van) stikstofdepositie die door de aangevraagde (bestaande) activiteit na wijziging wordt veroorzaakt op de voor stikstof gevoelige habitattypen in één of meer Natura 2000-gebieden die zijn opgenomen in het Programma PAS. Uit deze berekening blijkt dat de voorliggende aanvraag, ten opzichte van de stikstofdepositie die op grond van voornoemde eerder verleende vergunning krachtens artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb mag worden veroorzaakt, voorziet in een toename van stikstofdepositie van ten hoogste 0,04 mol per hectare per jaar op een voor stikstof gevoelig habitattype in een Natura 2000-gebied dat is opgenomen in het Programma PAS. Voor wat betreft deze toename van stikstofdepositie is toedeling van OR noodzakelijk om toestemming te kunnen verlenen voor de aangevraagde wijziging van de bestaande activiteit.

Ten aanzien van de mogelijkheid daartoe, dient te worden vastgesteld dat in segment 2 voldoende OR beschikbaar is voor toedeling van de voor de aangevraagde wijziging/uitbreiding van de bestaande activiteit benodigde OR. Daarbij is relevant dat zodanige toedeling in overeenstemming is met de "Beleidsregel toestemmingverlening en toedeling ontwikkelingsruimte Programmatiese Aanpak Stikstof Limburg 2017 segment 2 versie september". Meer in het bijzonder is in dit verband geconstateerd dat de benodigde hoeveelheid OR niet meer bedraagt dan de hoeveelheid OR die op grond van de beleidsregel ten hoogste mag worden toegedeeld aan een project of een andere handeling. Mede in aanmerking genomen dat de voorliggende aanvraag strekt tot het verlenen van een vergunning voor onbepaalde tijd, wordt bij dit besluit eenmalig OR toegedeeld voor onbepaalde tijd van ten hoogste 0,04 mol per hectare per jaar.

Overigens wordt in dit verband overwogen dat in het Programma PAS 2015 – 2021 en de daaraan ten grondslag liggende passende beoordeling, binnen de daarvoor geldende kaders, rekening is gehouden met het veroorzaken van stikstofdepositie waarvoor eerder toestemming is verleend en het toedelen van OR aan projecten en andere handelingen. Tegen deze achtergrond is genoegzaam gewaarborgd dat de natuurlijke kenmerken van de het Programma PAS 2015 – 2021 betrokken Natura 2000-gebieden in

zoverre niet zullen worden aangetast door de aangevraagde wijziging/uitbreiding van de bestaande activiteit. Reden waarom in zoverre kan worden ingestemd met de aangevraagde wijziging van voornoemde eerder verleende vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb onder het toedelen van de benodigde OR.

4.4 Buitenlandse Natura 2000-gebieden

Zoals in paragraaf 3.3 nader is toegelicht, vallen buitenlandse Natura 2000-gebieden onder de reikwijdte van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Daarnaast geldt voor aangevraagde projecten op Nederlands grondgebied die meer stikstofdepositie dan 1 mol/ha/jaar veroorzaken op stikstofgevoelige Duitse en Belgische Natura 2000-gebieden dat de effecten van stikstofdepositie volgens paragraaf 5.7 van het Programma PAS 2015 – 2021 dienen te worden beoordeeld overeenkomstig de daarvoor geldende toetsingskaders in Duitsland respectievelijk Vlaanderen en Wallonië.

Vastgesteld dient te worden dat de voorliggende aanvraag niet voorziet in het veroorzaken van meer stikstofdepositie dan 1 mol/ha/jaar op de stikstofgevoelige Belgische en Duitse Natura 2000-gebieden, zodat er in principe geen aanleiding bestaat om de effecten van stikstofdepositie te beoordelen overeenkomstig het daarvoor geldende Vlaamse en Duitse toetsingskader. Niettemin wordt ten overvloede opgemerkt dat, nu de aanvraag voor Duitse Natura 2000-gebieden niet voorziet in een toename van stikstofdepositie van 0,1 kg N/ha/jaar (7,14 mol/ha/jaar) of meer en de door het aangevraagde project veroorzaakte stikstofdepositie op de Vlaamse Natura 2000-gebieden ter plaatse van de relevante (potentiële) habitattypen en voorlopige zoekzone(s) minder dan 0,30 kg N/ha/jaar (21,42 mol/ha/jaar) of 21,45 Zeq/ha/jaar (21,45 mol/ha/jaar) bedraagt, er ook bij toepassing van het desbetreffende Vlaamse en Duitse toetsingskader vanuit zou kunnen worden gegaan dat significante negatieve effecten op de Belgische en Duitse Natura 2000-gebieden in zoverre zijn uitgesloten.

4.5 Beoordeling overige effecten op de beschermde natuurgebieden

Uit de aanvraag blijkt dat er als gevolg van de voorgenomen activiteit geen andere - niet aan stikstofdepositie gerelateerde - negatieve effecten (zoals geluid, trillingen, licht, grondwaterstands- en/of grondwaterkwaliteit veranderingen etc.) te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van voornoemde beschermde gebieden kunnen aantasten.

4.6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat onderhavige door Vof "De Verbinding" te Losbaan 44 aangevraagde activiteit geen (significante) negatieve effecten zal veroorzaken op de betrokken Nederlandse, Belgische en Duitse Natura 2000-gebieden, mits deze vergunning en de daaraan verbonden voorschriften worden nageleefd.

Tegen deze achtergrond is vergunningverlening voor de aangevraagde activiteiten in overeenstemming met het bepaalde bij of krachtens de Wet natuurbescherming.

5. Besluit

Gelet op het bepaalde in de Wet natuurbescherming, de wijzigingsaanvraag van 8 mei 2017, en voorgaande overwegingen, besluiten wij het besluit van ons college d.d. 19 januari 2017 (kenmerk 2017/5096) voor een vergunning verleend op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wnb als volgt te wijzigen:

- het bestaande besluit, zijnde

Gelet op het bepaalde in de Wet natuurbescherming en voorgaande overwegingen, besluiten wij:

1. aan J.M.H. Paardekooper een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid van de Wnb te verlenen voor het in de nabijheid van het Nederlandse Natura 2000-gebied 'Maasduinen' wijzigen en exploiteren van een geitenhouderij zoals aangevraagd d.d. 28 april 2015 met kenmerk 2015-0663 aan de Losbaan 44 te Lottum;
2. aan de vergunning de beperkingen te stellen en voorschriften te verbinden, zoals opgenomen onder hoofdstuk 7;
3. dat de aanvraag en de bijbehorende stukken ontvangen op 29 april 2015, aangevuld op 6 mei 2015 en 11 oktober 2016, deel uitmaken van deze vergunning, behoudens en voor zover daarvan bij dit besluit niet wordt afgeweken.

Te wijzigen in:

Gelet op het bepaalde in de Wet natuurbescherming, de wijzigingsaanvraag en voorgaande overwegingen, besluiten wij:

1. onder het eenmalig toedelen van ontwikkelingsruimte (voor onbepaalde tijd) van ten hoogste 0,04 mol per hectare per jaar, aan Vof "De Verbinding" een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid van de Wnb te verlenen voor het wijzigen en exploiteren van een geitenhouderij zoals aangevraagd d.d. 8 mei 2017 met zaaknummer 2017-202608, gelegen aan de Losbaan 44 te Lottum, waarbij de gevolgen voor de Natura 2000-gebieden zoals opgenomen in de AERIUS-berekening (bijlage 1) zijn gezien;
2. aan de vergunning de beperkingen te stellen en voorschriften te verbinden, zoals opgenomen onder hoofdstuk 7;
3. dat de aanvraag en de bijbehorende stukken ontvangen op 8 mei 2017, aangevuld op 12 juni 2017, deel uitmaken van deze vergunning, behoudens en voor zover daarvan bij dit besluit niet wordt afgeweken.

- De voorschriften bij ons besluit van 19 januari 2017 met kenmerk 2017/5096 te wijzigen in de voorschriften zoals opgenomen onder hoofdstuk 7.

6. Rechtsbescherming

Als dit besluit uw belang rechtstreeks raakt en u het met de inhoud van dit besluit niet eens bent, kunt u, tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Rechtbank Limburg.

U moet dan binnen zes weken na de dag waarop dit besluit ter inzage is gelegd een beroepschrift indienen. Op deze procedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing. Het beroepschrift moet worden ondertekend en ten minste bevatten: de naam en het adres van de indiener; de datum; een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht alsmede de redenen van het beroep (motivering). Het beroepschrift moet worden gericht aan: Rechtbank Limburg, locatie Roermond, Postbus 950, 6040 AZ Roermond. Als u een beroepschrift heeft ingediend, dan kunt u tevens de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Limburg verzoeken een voorlopige voorziening te treffen. Voor meer informatie verwijzen wij u naar www.rechtspraak.nl. U kunt ook digitaal een beroep- en/of verzoekschrift indienen bij genoemde rechtbank via <https://loket.rechtspraak.nl/>.

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,



drs. M.G.P.I. Arts
Kwartiermaker Vergunningen
Toezicht en Handhaving (VTH)

7. Voorschriften

Aan deze vergunning worden de volgende voorschriften verbonden:

- 7.1 De vergunning heeft betrekking op het houden van de dieren aantallen op de stalsystemen aan de Losbaan 44 te Lottum zoals weergegeven in onderstaande tabel:

Stal-nummer	Type	Code RAV Bijlage 1	Code RAV Bijlage 2	Aantal dieren
Bron 1	Geiten; geiten ouder dan 1 jaar	C 1.100		560
Bron 2	Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	C 2.100		200
Bron 2	Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen	C 3.100		200
Bron 3	Geiten; geiten ouder dan 1 jaar	C 1.100		880

De in de tabel vermelde 'Code RAV' alsmede de ammoniakemissiefactoren die zijn gehanteerd bij het berekenen van de (totale) emissie, zijn ontleend aan de bijlagen behorende bij de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2015, nr. 16866 (in werking getreden op 1 augustus 2015), de wijziging van de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2016, nr. 15585 (in werking getreden op 31 maart 2016), de wijziging van de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2016, nr. 49500 (in werking getreden op 1 oktober 2016) en de wijziging van de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2017, nr. 420218 (in werking getreden op 12 april 2017).

- 7.2 De vergunning heeft betrekking op de emissie van 2.936,00 kg NH₃ / jaar.
- 7.3 De activiteit waarvoor ontwikkelingsruimte is toegedeeld dient binnen twee jaar na het onherroepelijk worden van deze vergunning te zijn gerealiseerd.

8. Afschriften

Een afschrift van dit besluit hebben wij verzonden aan:

- Vof "De Verbinding", Losbaan 44, 5973 RL te Lottum, als besluit op de aanvraag;
- Frederix Advies, Het Zandt 9, 5861 CW te Wassum, ter kennisname;
- Burgemeester en Wethouders van de gemeente Horst aan de Maas, Postbus 6005, 5960 AA te Horst, ter kennisname;
- Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX te Arnhem, ter kennisname;
- Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant, p.a. Omgevingsdienst Brabant-Noord, t.a.v. Groene Wetten Vergunningverlening, Postbus 88, 5430 AB te Cuijk, ter kennisname.

Bijlage uitdraai ISL3A berekening en JRN bestand.

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: aanvraag 23-4-2019

Berekend op: 2019/05/04 15:56:29

Project: vof De Verbinding aanvraag

RD X coördinaat: 204 080

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 5

RD Y coördinaat: 383 793

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 5

Berekende ruwheid: 0.167

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2019

Soort Berekening: Contour

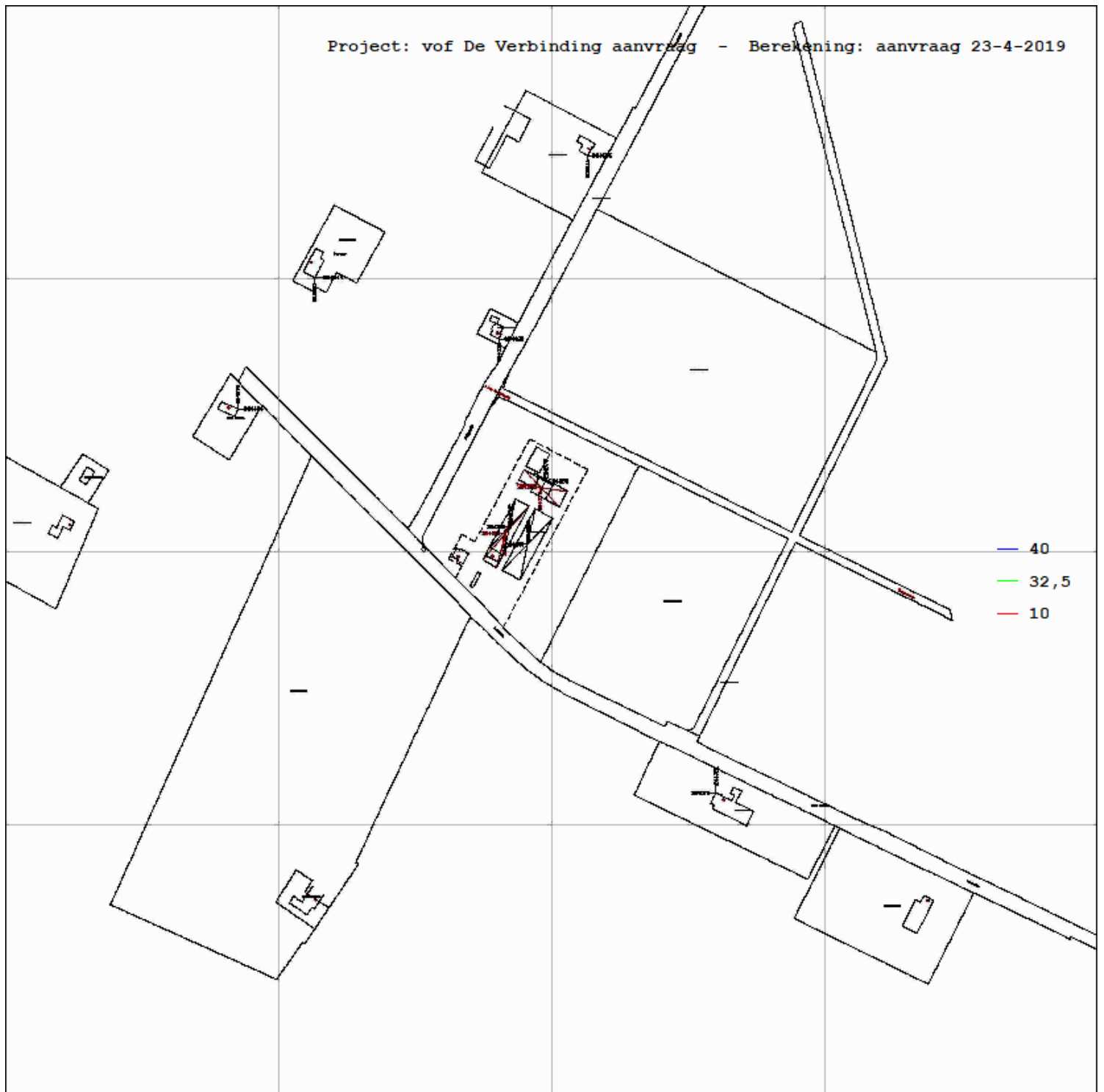
Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory: C:\Users\Frederix Ben\OneDrive\Mijn documenten Werk\Frederix advies\Projecten\Paardekooper\Lottum\aanvraag 2017 De

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Losbaan 31	204 732	384 072	18.88	6.8
Losbaan 43	204 293	384 424	18.88	6.8
Hoogheide 10	204 532	384 488	18.90	6.8
Hoogheide 6-1	204 363	384 544	18.88	6.8
Hoogheide 6	204 614	384 656	18.88	6.8
Laagheide 9	204 368	383 973	19.06	6.9
Losbaan 27	204 922	383 978	19.06	6.9
Losbaan 7	204 162	384 366	18.88	6.8
Losbaan 5	204 143	384 321	18.88	6.8
Denenweg	204 081	384 695	18.88	6.8

Brongegevens			
Naam : A stal 1		Type: AB	
RD X Coord.: 204 542	RD Y Coord.: 384 316	Emissie: 0.00034	
hoogte van emissiepunt:	6.00		
verticale uitreesnelheid:	0.40	hoogte van gebouw: 4.7	
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 204 539	
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 384 310	
		lengte van gebouw: 63.00	
		breedte van gebouw: 14.30	
		orientatie van gebouw: 60.00	
Naam : C stal 3		Type: AB	
RD X Coord.: 204 558	RD Y Coord.: 384 300	Emissie: 0.00053	
hoogte van emissiepunt:	6.70		
verticale uitreesnelheid:	0.50	hoogte van gebouw: 5.0	
diameter van emissiepunt:	0.40	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 204 558	
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 384 300	
		lengte van gebouw: 63.00	
		breedte van gebouw: 18.00	
		orientatie van gebouw: 62.00	
Naam : B stal 2		Type: AB	
RD X Coord.: 204 570	RD Y Coord.: 384 350	Emissie: 0.00013	
hoogte van emissiepunt:	4.70		
verticale uitreesnelheid:	4.00	hoogte van gebouw: 3.8	
diameter van emissiepunt:	0.50	X-coord. zwaartepunt van gebouw: 204 570	
temperatuur van emisstroom:	285.00	Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 384 352	
		lengte van gebouw: 43.30	
		breedte van gebouw: 16.00	
		orientatie van gebouw: 152.00	



-PM10-2019

Stof-identificatie: FIJN STOF

start datum/tijd: 15:54:43

datum/tijd journaal bestand: 4-5-2019 15:55:34

BEREKENINGRESULTATEN

Meteo Schiphol en Eindhoven, vertaald naar locatiespecifieke meteo

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

De locatie waarop de achtergrondconcentratie (en meteo) is bepaald : 205500 384500

Bron(nen)-bijdragen PLUS achtergrondconcentraties berekend!

Generieke Concentraties van Nederland (GCN) gebruikt:

Deze zijn gelezen met de PreSRM module; versie : 1.802

GCN-waarden voor de windroos berekend op opgegeven coördinaten: 205500 384500

GCN-waarden in de BLK file per receptorpunt berekend.

opgegeven referentiejaar: 2019

Er is gerekend met optie (blk_nocar)

Doorgerekende (meteo)periode

Start datum/tijd : 1- 1-1995 1:00 h

Eind datum/tijd : 31-12-2004 24:00 h

Prognostische berekeningen met referentie jaar: 2019

Aantal meteo-uren waarmee gerekend is : 87600

De windroos: frekwentie van voorkomen van de windsectoren(uren, %) op receptor-lokatie
met coördinaten: 205500 384500

gem. windsnelheid, neerslagsom en gem. achtergrondconcentraties (ug/m3)

sector(van-tot) uren % ws neerslag(mm) FIJN STOF

1 (-15- 15):	4346.0	5.0	3.2	279.85	20.0
2 (15- 45):	5525.0	6.3	3.4	255.25	21.3
3 (45- 75):	6865.0	7.8	3.9	197.05	23.3
4 (75-105):	4240.0	4.8	3.3	190.70	25.0
5 (105-135):	5436.0	6.2	3.1	399.05	22.5
6 (135-165):	6154.0	7.0	2.9	505.90	20.5
7 (165-195):	9295.0	10.6	3.9	902.39	16.9
8 (195-225):	14172.0	16.2	4.7	1449.50	17.1
9 (225-255):	12597.0	14.4	4.8	1632.90	17.2
10 (255-285):	8533.0	9.7	4.1	1220.70	16.5
11 (285-315):	5645.0	6.4	3.7	647.75	16.6
12 (315-345):	4792.0	5.5	3.5	412.35	17.1
gemiddeld/som:	87600.0		3.9	8093.38	18.9 (zonder zeezoutcorrectie)

lengtegraad: ° : 5.0
breedtegraad: ° : 52.0
Bodemvochtigheids-index: 1.00
Albedo (bodemweerkaatsingscoëfficiënt): 0.20

Geen percentielen berekend

Berekening uitgevoerd met alle meteo uit Presrm!

Aantal receptorpunten : 35

Terreinruwheid receptor gebied [m] : 0.1670

Ophoging windprofiel door gesloten obstakels (z0-displacement) : 0.0

Terreinruwheid [m] op meteolokatie windrichtingsafhankelijk genomen

Hoogte berekende concentraties [m] : 1.5

Gemiddelde veldwaarde concentratie [ug/m3] : 18.80851

hoogste gem. concentratiewaarde in het grid : 19.21394

Hoogste uurwaarde concentratie in tijdreeks : 242.66278

Coördinaten (x,y) : 204368, 383973

Datum/tijd (yy,mm,dd,hh) : 1998 1 3 23

Aantal bronnen : 3

***** Brongegevens van bron : 1

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m] : 204542

Y-positie van de bron [m] : 384316

lange zijde gebouw [m] : 63.0

korte zijde gebouw [m] : 14.3

hoogte van het gebouw [m] : 4.7

Orientatie gebouw [graden] : 60.0

x_coördinaat van gebouw [m] : 204539

y_coördinaat van gebouw [m] : 384310

Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 6.0

Inw. schoorsteendiameter (top) : 0.50

Uitw. schoorsteendiameter (top) : 0.55

Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.07520

Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.40016

Temperatuur rookgassen (K) : 285.00

Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000

Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp

Aantal bedrijfsuren: 87600

(Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)

gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000337

gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000337

cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000337

***** Brongegevens van bron : 2

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m] : 204558

Y-positie van de bron [m] : 384300

lange zijde gebouw [m] : 63.0

korte zijde gebouw [m] : 18.0

hoogte van het gebouw [m] : 5.0

Orientatie gebouw [graden] : 62.0
 x_coordinaat van gebouw [m] : 204558
 y_coordinaat van gebouw [m] : 384300
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 6.7
 Inw. schoorsteendiameter (top) : 0.40
 Uitw. schoorsteendiameter (top) : 0.45
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.06020
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 0.50000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.000
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000530
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000530
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000867

***** Brongegevens van bron : 3

** BRON PLUS GEBOUW **

X-positie van de bron [m] : 204570
 Y-positie van de bron [m] : 384350
 lange zijde gebouw [m] : 43.3
 korte zijde gebouw [m] : 16.0
 hoogte van het gebouw [m] : 3.8
 Orientatie gebouw [graden] : 152.0
 x_coordinaat van gebouw [m] : 204570
 y_coordinaat van gebouw [m] : 384352
 Schoorsteenhoogte (tov maaiveld) [m] : 4.7
 Inw. schoorsteendiameter (top) : 0.50
 Uitw. schoorsteendiameter (top) : 0.55
 Gem. volumeflux over bedrijfsuren (Nm3) : 0.75297
 Gem. uittree snelheid over bedrijfsuren (m/s) : 4.00000
 Temperatuur rookgassen (K) : 285.00
 Gem. warmte emissie over bedrijfsuren (MW) : 0.004
 Warmte emissie is per uur berekend afh van buitenluchttemp
 Aantal bedrijfsuren: 87600
 (Bedrijfsuren zijn uren met een emissie > 0)
 gemiddelde emissie over bedrijfsuren: (kg/s) 0.000000127
 gemiddelde emissie over alle uren: (kg/s) 0.000000127
 cumulatieve emissie over alle voorgaande bronnen: 0.000000994

Bijlage uitgebreide motivatie

Toelichting op de aanvraag

De ondernemers

Lydia van Beek en Ronald Paardekooper zijn erin geslaagd in 2016 hun grote droom werkelijkheid te maken door een Geitenhouderij te starten. Beiden komen niet van een agrarisch bedrijf wat de uitdaging des te groter maakte. Op 16 jarige leeftijd kwam Ronald met koeien in aanraking en sinds die tijd heeft hij de wens gekoesterd een eigen melkvee (of soortgelijk) bedrijf te starten. Hij heeft zijn studenten tijd en kort daarna over de hele wereld koeien gemolken om veel ervaring op te doen. Daarna heeft hij heel lang in de mengvoerindustrie gewerkt en zo kennis gemaakt met allerlei type bedrijven en ondernemers. Lydia heeft een achtergrond als verpleegkundige maar was in haar jeugd al veel te vinden op de boerderij van een vriendin. Daarnaast is zij iemand die graag klust en buiten bezig is.

Toen de partners elkaar 5 jaar geleden leerden kennen was het idee om een eigen bedrijf te starten al snel geboren. De keuze voor geiten was ook snel gemaakt. De geitenhouderij is een relatief kleine sector waar nog veel ontdekt en ontwikkelt dient te worden. Daar willen de ondernemers graag een bijdrage aan leveren. Zo is Ronald vrij snel bestuurslid geworden van de Geitenstudieclub Zuid Nederland, een studieclubs waar meer dan 100 geitenhouders lid van zijn.

De Verbinding

Toen de naam van de onderneming gekozen moest worden is heel bewust gekozen voor “De Verbinding”. Deze naam staat voor de verbinding tussen de ondernemers, de verbinding met de geitenhouderij (zoals toegelicht) maar zeker ook de verbinding met de maatschappij. In de Nederlandse veehouderij wordt overwegend goed voor de dieren gezorgd en gebeuren veel goede dingen. Veelal vergeet men echter dit te communiceren met de omgeving waardoor een verkeerd beeld ontstaat. Door het bedrijf open te stellen voor eenieder die wil komen kijken, excursies te ontvangen en het organiseren van open dagen, het gebruik van de website en facebook willen de ondernemers de “maatschappij” kennis laten maken met de mooie wereld van de geitenhouderij.

De aanvraag

Doordat de ondernemers zonder wezenlijke ervaring in de geitenhouderij zijn gestart is destijds bewust gekozen om relatief kleinschalig op te starten. Op deze manier kon veel aandacht aan de dieren en de bedrijfsvoering worden besteed zodat fouten konden worden voorkomen.

Gezinsbedrijf

Uiteindelijk is het wel van belang een toekomst bestendig en volwaardig gezinsbedrijf te realiseren (het gemiddeld aantal geiten in Nederland is om en nabij de 1.000 per bedrijf). Dat is dan ook de reden dat deze aanvraag een beperkte uitbreiding van het aantal dieren met zich meebrengt. Door het aantal melkgeiten te verhogen tot 1.400 kan een iets boven gemiddeld bedrijf worden gerealiseerd waarmee de ondernemers en eventuele opvolgers de toekomst gerust tegemoet kunnen treden. Door de tweede stal te bouwen kunnen bovendien alle dieren worden gehuisvest op de adviesnorm van 1,3m² per melkgeit. Dit draagt bij tot het uitgangspunt van de ondernemers die kiezen voor kwaliteit en niet voor kwantiteit. De stelling is dat men door een goede (individuele) verzorging van de dieren liever 100 kg per geit meer melkt dan 100 geiten meer te melken. De gekozen omvang is echter een voorwaarde om toekomstbestendig te zijn om zo een eventueel prijs dal te kunnen overleven. Op dit moment werkt Ronald nog 4 dagen in de week bij een mengvoerbedrijf. Dit is nodig om financieel de bedrijfsvoering rond te zetten. Door de uitbreiding kan

de kostprijs worden verlaagd waardoor het bijwerken niet meer noodzakelijk is en het geitenbedrijf op zichzelf kan draaien als een rendabele bedrijfseenheid. Zo kan ook een genoemd prijs dal worden overleefd.

De filosofie

De filosofie van de ondernemers is reeds kort aan de orde geweest. Men vindt het van groot belang open, transparant en duurzaam te ondernemen. Zoals aangegeven “De Verbinding” te maken met de maatschappij. Dat het niet bij loze woorden blijft geven deze voorbeelden aan van zaken waar de ondernemers mee bezig zijn.

Skybox

Boven de stal is een skybox ingericht waar voorbijgangers 365 dagen per jaar van 's morgens 8.00 uur tot 's avonds 20.00 een kijkje in de melkgekten stal kunnen nemen. Middels drie grote ramen kan men de melkgeiten zien. Daarnaast kan men 's middags naar het melken kijken. In de skybox hangt een groot doek waarop voorlichting wordt gegeven over de Nederlandse geitenhouderij. Het ligt in de bedoeling de komende periode meerdere educatie uitingen aan te brengen in de skybox.

Duurzaam ondernemen

Het duurzaam ondernemen vinden de ondernemers van groot belang. Duurzaam op het gebied van gebruik van energie maar ook duurzaam als het gaat om het verzorgen van de dieren. Zo is één van de doelstellingen van de ondernemers om een hoge levensproductie met de melkgeiten te realiseren. Om dit te bereiken worden er veel preventieve maatregelen genomen in de vorm van onder meer entingen, klauwverzorging maar ook een uitgekiend management waarin, rust, reinheid en regelmaat centraal staan. Geiten zijn gewoonte dieren die erg gebaat zijn bij regelmaat en vaste patronen

Energie neutraal produceren

Het is een grote wens van de ondernemers om energie neutraal te produceren. Wensen op dit gebied zijn het plaatsen van zonnepanelen op het dak van de stal. Zaken die nu reeds worden toegepast zijn frequentieregelaars op onder meer de melkpomp zodat deze aanmerkelijk minder stoom gebruikt. Daarnaast wordt er gebruik gemaakt van een voorkoeler die de melk meer dan 10 graden terug koelt door gebruik te maken water. Ook de verlichting in zowel de melkgeiten als opfokstallen is energie arme led verlichting die bovendien voor veel licht op dierniveau zorgt.

Maatlat Duurzame Veehouderij

De stal van de ondernemers voldoet aan de Maatlat Duurzame Veehouderij. De Maatlat Duurzame Veehouderij is een initiatief om de veehouderij duurzamer te maken. De eerste stal van de ondernemers voldoet aan deze maatlat. Onlangs is het definitieve certificaat afgegeven. Het ligt in de bedoeling ook de tweede stal dusdanig in te richten dat deze aan de maatlat voldoet. Om voor certificering in aanmerking te komen dienen er op een aantal duurzame thema's punten gescoord te worden door maatregelen te nemen in het bedrijf. Voorbeelden van genomen maatregelen zijn.

- Individueel voersysteem voor melkgeiten, waardoor heel gericht en efficiënt kan worden gevoerd.
- Veel drinkbakken in de stal die op niet meer dan 40 cm van de bodem van de stal zijn aangebracht zodat de dieren makkelijk water op kunnen nemen
- Een “voerstoep” voor het voerpad waardoor de dieren te allen tijde makkelijk ruwvoer op kunnen nemen

- Alle melkgeiten in één groep huisvesten zodat er een stabiele groep ontstaat en dieren zich sociaal prettiger voelen.
- Borstels in de stal zodat de geiten zich kunnen schuren zodra ze hier behoefte aan hebben
- Een hygiëne sluis die er voor zorgt dat bezoeker alleen het bedrijf kunnen betreden indien ze voorzien zijn van bedrijfskleding
- Een voorcoeler die door een tegenstroom principe melk afkoelt met water zodat er minder stroom nodig is om de melk op bewaar temperatuur te krijgen. Daarnaast wordt het water enigszins opgewarmd aan de dieren verstrekt zodat het lekkerder is om te drinken.
- Ruim voldoende energie arme verlichting in de stal zodat er een prettig klimaat voor de dieren is om te verblijven.
- Ruim voldoende open zijanten van de stal waardoor bij dagen die voldoende warm zijn royaal frisse lucht en daglicht binnen kan komen.

Transparantie en communicatie

Een transparantie veehouderij is van belang om het vertrouwen van “de maatschappij” te herwinnen. Door te laten zien wat je doet en uit te leggen waarom je het doet ontstaat er begrip en acceptatie bij consumenten. Ook is dit een gelegenheid om de dialoog aan te gaan en zaken bespreekbaar te maken. Middelen hiertoe zijn het gebruik maken van een website en facebook. Ook het ontvangen van excursies, de skybox en de geitenspeeltuin zijn bewust zaken die de communicatie moeten versterken.

De Roozehoeve

De fiscale naam van de onderneming is zoals aangegeven “De Verbinding”. Als merknaam is gekozen voor De Roozehoeve. Het bedrijf ligt immers in Lottum, het rozendorp. Er is bewust voor een alternatieve spelling gekozen om te laten blijken dat het niet om een rozenbedrijf gaat. Het is de bedoeling van de ondernemers om deze naam als merk in de markt te zetten. Eén van de doelstellingen is om van de verkoop van kaas een serieuze tweede tak te maken. Er is bewust gekozen om de melk te leveren aan een verwerker, De Jong Cheese in Alphen. Deze verwerker maakt hier hele mooie en lekkere zachte geitenkaas van. Bij het aangaan van de overeenkomst is afgesproken dat de ondernemers de kaas, die deels van hun melk is gemaakt terug kunnen kopen en onder het merk De Roozehoeve te verkopen. Om dit te doen is er onder meer een kaasautomaat in de geitenspeeltuin geïnstalleerd waar belangstellenden 24 uur per dag kaas kunnen kopen. Ook zijn de ondernemers in gesprek met een kaasmaker om harde kazen van de Roozehoeve geitenmelk te laten maken.

Onder de naam De Roozehoeve is er ook een website, zie www.deroozehoeve.nl. Daarnaast worden er regelmatig berichten geplaatst op de facebookpagina van de Roozehoeve. Door middel van korte berichtjes, foto's en filmpjes willen de ondernemers derden kennis laten maken met de mooie wereld van de geitenhouderij. Dat dit effect heeft blijkt wel uit het feit dat er in de korte tijd dat men er mee actief is reeds een kleine 400 vaste volgers zijn.

Open dag

In 2017 is er ook een eerste open dag gehouden. Deze was in twee delen georganiseerd, de vrijdag was voor de sector en de zondag voor de overige belangstellenden. Hier zijn bijzonder veel positieve reacties op gekomen. Het ligt in de bedoeling om jaarlijks in augustus een open dag in de vorm van lammatjes knuffel dag te organiseren.

Excursies

In de korte tijd dat de onderneming operationeel is zijn er al veel groepen met belangstellenden ontvangen. Elke keer zijn de reacties overwegend positief. “Het is heel anders, veel leuker dan ik had gedacht” is een veel gehoorde reactie. Naast groepen uit de omgeving zijn er ook groepen ontvangen uit onder meer, Zwitserland, Canada, Cyprus en Rusland.

Voorlichting op scholen

De ondernemers laten weinig kansen lopen om de geitenhouderij en hun bedrijf te promoten en hun verhaal te vertellen. Zo wordt er deelgenomen aan braderieën en wordt er voorlichting gegeven op (basis-) scholen wanneer daar belangstelling voor is. Hierbij wordt het verhaal uiteraard aangepast aan de doelgroep.

Geitenspeeltuin

In de “voortuin”, de ruimte tussen de stal en de openbare weg is een geitenspeeltuin aangelegd. Een ruimte waar in de zomermaanden bokjes kunnen spelen zodat voorbijgangers nog directer kennis kunnen maken met de geiten. Hier is ook een picknickplaats gecreëerd waar fietsers of wandelaars even kunnen pauzeren. De Roozehoeve is op initiatief van Liefde voor Limburg ook opgenomen in een fietsroute “Go Agro” Horst aan de Maas. Een fietsroute van ongeveer 30 km langs 10 agrarische ondernemingen in Horst aan de Maas. Dit heeft ook voor veel aanloop op de Roozehoeve gezorgd.

Bijlage nadere motivatie geen keuze luchtwassysteem.

Om de ammoniakemissie van het bedrijf niet toe te laten nemen kan de initiatiefnemer tot op dit moment enkel kiezen uit luchtwassystemen die de uittredende luchtstromen “wassen” waardoor de ammoniakemissie wordt verlaagd.

Gezien de vele gevolgen die aan dit systeem kleven is niet voor dit systeem gekozen en wel om de volgende redenen:

- De stal waarin dit systeem wordt ingebouwd moet worden voorzien van een mechanisch ventilatiesysteem met ventilatoren met als gevolg dat er een gesloten stal moet worden gemaakt. Om voldoende verse lucht bij de melkgeiten te krijgen moet een gereguleerde luchttoevoer moet worden gemaakt. De melkgeiten komen in een gesloten stal en hebben geen contact meer met buiten wat nadelig is voor het dierenwelzijn. Bij het huidige huisvestingssysteem verblijven de melkgeiten in een open stal met natuurlijke ventilatie waarbij de lucht via grote openingen in de zijwanden naar binnen kan en via een open nokconstructie weer verdwijnt. Hierbij hebben de dieren voldoende contact met de buitenlucht en hebben het gevoel dat ze buiten verblijven.
- Wanneer de nieuw te bouwen melkgeitenstal wordt voorzien van een luchtwassysteem moet er rekening worden gehouden met de hoge aanschafkosten, geraamd op € 104.000,- voor het wassysteem met het mechanisch ventilatiesysteem en ca € 45.000,- voor de extra bouwkosten. Daarnaast zijn er de exploitatiekosten, geraamd op € 9.500,- per jaar, geven een extra last die voor een gezinsbedrijf waartegenover geen extra opbrengsten staan.
- Wegen de grote investeringen en kosten op tegen de geringe milieuwinst die bij dit bedrijf wordt geboekt? Een gezinsbedrijf kan deze extra kosten niet dragen omdat de marges er gewoon te klein voor zijn.
- Naast de extra kosten vraagt het systeem een dagelijks controle en onderhoud. Deze extra uren gaan ten koste van het toezicht en de aandacht voor de dieren.

Bijlage MDV stalcertificaat.

Qlip B.V.

Kastanjelaan 7, 3833 AN Leusden

Heeft een administratieve en fysieke beoordeling uitgevoerd op het bedrijf:

V.O.F. "De Verbinding" Losbaan 44 Lottum

Vastgesteld is dat op bovenstaand bedrijf de uitgevoerde investeringen voldoen aan de criteria en beoordelingsrichtlijnen Maatlat Duurzame Veehouderij – Melkvee (Geit), **MDV 9** versie

1. Certificaat B

Aantal behaalde punten voor de MDV diercategorie Melkvee (Geit):

	Punten	(Ambitie)
Ammoniak	: 10	(10)
Dierwelzijn	: 42	(40)
Diergezondheid	: 36	(30)
Energie	: 21	(20)
Fijnstof	: 0	(0)
Bedrijf en Omgeving	: 35	(29)
Brandveiligheid	: 26	(15)
Totaal	: 170	(149)

UBN	: 6356105
Aantal nge	: 176
Aantal dierplaatsen melkvee in de stal:	: 500
Aantal jongvee plaatsen in de stal	: n.v.t
Rav-code van het stalsysteem	: Perspectievolle maatregelen 1 + 7

Certificaatnummer:

M1796

Beoordeling : 23 februari 2018
Afgifte : 9 maart 2018

ing. H.J. Bobbink
Directeur

