BIJLAGE MELDING ACTIVITEITENBESLUIT EN AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING BEPERKTE MILIEUTOETS (OBM)

AANVRAGER

Mts. L.R.C.M. van Loenhout en N.A.J.M. Jansen
Hooglaarsestraat 2
4841 KV Prinsenbeek

LOCATIE BEDRIJF

Hooglaarsestraat 2
4841 KV Prinsenbeek

BIJLAGE MELDING ACTIVITEITENBESLUIT EN AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING BEPERKTE MILIEUTOETS (OBM)

Initiatieflocatie:	Hooglaarsestraat 2 4841 KV Prinsenbeek Kvk nummer: 20151510 Vestigingsnummer: 000003583090
Initiatiefnemer:	Mts. L.R.C.M. van Loenhout en N.A.J.M. Jansen Hooglaarsestraat 2 4841 KV Prinsenbeek 0625-562096 l.loenhout@casema.nl
Adviseur/contact:	FarmConsult Sluisstraat 24 7491 GA Delden farmconsult@forfarmers.eu KvK nummer: 08207868 Vestigingsnummer: 000016141881 **Opsteller** F. Heslenfeld tel. 0653-330180 e-mail frans.heslenfeld@forfarmers.eu
Datum:	03-02-2017

Inhoudsopgave

INHOUDSOPGAVE 2
INLEIDING 1
OMGEVINGSVERGUNNING BEPERKTE MILIEUTOETS (OBM) 2
RUBRIEK VOORNEMEN 3
RUBRIEK M.E.R.-(BEOORDELINGS)PLICHT 6
RUBRIEK BIJVOEDERMIDDELEN 7
RUBRIEK MILIEUZORG 11
RUBRIEK BBT/ BESLUIT EMISSIEARME HUISVESTING 13
RUBRIEK GEUR 16
RUBRIEK LUCHT 18
RUBRIEK GELUID 20
RUBRIEK NATUUR 23
RUBRIEK GEGEVENS AANWEZIGE STOFFEN 25
RUBRIEK BODEM 26
RUBRIEK AFVAL 30
RUBRIEK ENERGIE 32
RUBRIEK WATER 35
RUBRIEK EXTERNE VEILIGHEID EN CALAMITEITEN 36
RUBRIEK DIER- EN VOLKSGEZONDHEID 39
MACHTIGING 43

Inleiding

Het bedrijf van fam. Van Loenhout is een rundveebedrijf met een kleine tak schapen aan de Hooglaarsestraat 2 te Prinsenbeek in de gemeente Breda.
Het bedrijf heeft op dit moment een melding in het kader van de Wet Milieubeheer van 20 maart 2002 Met het oog op actualisatie van de gemelde situatie en toekomst doet het bedrijf een nieuwe melding Activiteitenbesluit; middels onderhavige aanvraag, wordt invulling gegeven aan de vergunningplicht, de omgevingsvergunning beperkte milieutoets.

Tevens wordt middels deze aanvraag, als gevolg van het zg. aanhaken, voldaan aan de Natuurbeschermingswetgeving.

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 aangevraagde situatie overschrijdt de drempelwaarden voor de OBM.

Rubriek Voornemen

Bedrijfsontwikkelingsplan

Vigerende vergunning: Melding 26-03-2002

66 melkkoeien
61 stuks jongvee tot 2 jaar
30 opfokpaarden

									Bedrijfstotaal	1189,40		0		12086
Kolom A, B of C	nr stal	emissie punt	RAV code	diercategorie	omschrijving GL	PAS maatregel 1	% NH3 / dier	# dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3	Oue / dier	totaal Oue	fijnstof / dier	totaal fijnstof (gr/jaar)
A	1		A 1.100	Melkkoeien	overige huisvestingssystemen			66	13	858			148	9768
A	1		A 3.100	Jongvee	overige huisvestingssystemen			61	4,4	268,4			38	2318
A	2		K 2.100	paarden	paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)			30	2,1	63				

Aangevraagde situatie:

125 melkkoeien
94 stuks jongvee tot 2 jaar
51 schapen
2 pony's

								Bedrijfstotaal	2080,50		397,8		22072
Kolom A, B of C	nr stal	emissie punt	RAV code	diercategorie	omschrijving GL	PAS maatregel 1	# dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3	Oue / dier	totaal Oue	fijnstof / dier	totaal fijnstof (gr/jaar)
A	1		A 1.100	Melkkoeien	overige huisvestingssystemen		125	13	1625			148	18500
A	1		A 3.100	Jongvee	overige huisvestingssystemen		7	4,4	30,8			38	266
A	1		K 3.100	paarden	volwassen pony's (3 jaar en ouder)		2	3,1	6,2				
A	2		A 3.100	Jongvee	overige huisvestingssystemen		60	4,4	264			38	2280
A	3		A 3.100	Jongvee	overige huisvestingssystemen		20	4,4	88			38	760
A	3		B 1.100	schapen	overige huisvestingssystemen		51	0,7	35,7	7,8	397,8		
A	iglo's		A 3.100	Jongvee	overige huisvestingssystemen		7	4,4	30,8			38	266

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	19.00 – 23.00 uur	19.00 – 23.00 uur
Laad- en lostijden:	23.00 – 7.00 uur	.....	.....
Frequentie:	12 Per	☐ maand	☒ jaar
Reden afwijking:	laden – lossen ruwvoer en dieren		

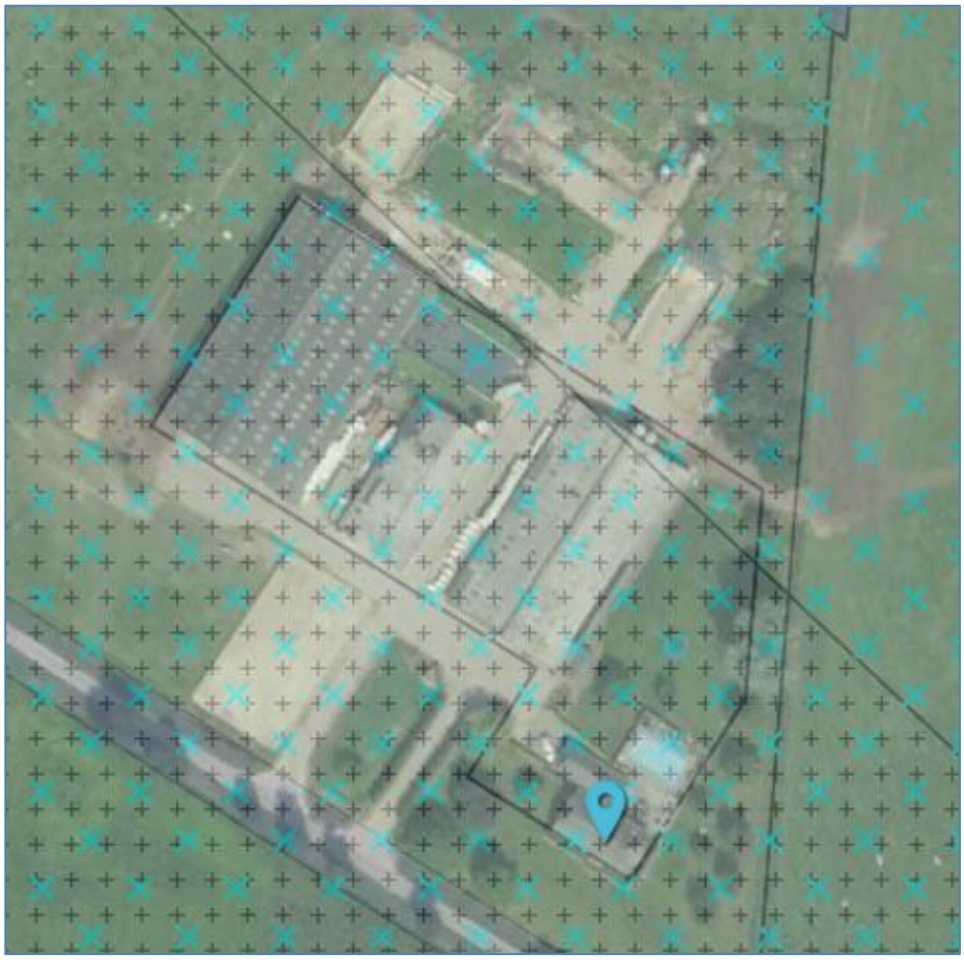
Milieutekening

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

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 Breda binnen het geldende bestemmingsplan buitengebied Breda Buitengebied Noord.
Op de betreffende percelen rust een agrarische bestemming en een agrarisch bouwblok van ca. 0,7 ha.



Gebleken is dat de aanvraag past binnen de voorschriften van het bestemmingsplan en niet in strijd is met de regels bij of krachtens de Wro.

Rubriek M.e.r.-(beoordelings)plicht

In het Besluit Milieueffectrapportage zijn in de bijlage onderdeel C en D onder 14 de criteria genoemd wanneer voor een veehouderij een M.e.r.-(beoordelingsplicht) geldt.

De drempelwaarden voor een omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM) zijn echter gelijk aan de drempelwaarden voor de m.e.r.-beoordelingsplicht, waardoor bij een OBM alleen een zogenaamde 'vormvrije m.e.r.-beoordeling' aan de orde is.

'Vormvrije m.e.r.-beoordeling'

Het bevoegd gezag moet beoordelen of de aangevraagde situatie wel of niet leidt tot aanzienlijke milieugevolgen. Deze zogenaamde 'vormvrije m.e.r.-beoordeling' kan tot twee conclusies leiden:

- belangrijke nadelige milieugevolgen zijn *uitgesloten*: er is geen m.e.r.(-beoordeling) noodzakelijk;
- belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zijn *niet uitgesloten*: er moet alsnog een m.e.r.-beoordeling plaatsvinden of er kan direct worden gekozen voor een MER.

Het bevoegd gezag is eindverantwoordelijke voor deze conclusie.

De toetsing in het kader van de 'vormvrije m.e.r.-beoordeling' dient te geschieden aan de hand van de selectiecriteria in bijlage III van de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling.

Initiatiefnemer dient aan het bevoegd gezag de gegevens aan te leveren die voor deze beoordeling nodig zijn. In deze OLO-bijlage is de relevante informatie verwerkt in de verschillende rubrieken.

Rubriek bijvoedermiddelen

Voerstrategie

Om de uitscheiding van nutriënten (N en P) te verminderen is afstemming van het veevoer op de behoeften van de dieren noodzakelijk. Hiermee wordt bij de samenstelling van de veevoeders rekening gehouden. De inrichtinghouder wordt op dit aspect door bedrijfsadviseurs en nutritionisten geadviseerd. De hoeveelheid veevoer wordt precies afgestemd op de behoefte van de dieren. Door toepassing van het mestbeleid wordt een zo beperkt mogelijke uitstoot van stikstof en fosfaat in het milieu bevorderd. De binnen de inrichting toegepaste veevoeders worden uitsluitend van GMP+ (Good Manufacturing / Managing Practice) gecertificeerde leveranciers betrokken. In het kader van GMP+ worden regels gesteld aan de productie, handel en vervoer van veevoeders. Doel van deze regeling is te waarborgen dat met het veevoer geen te hoge gehaltes verontreinigingen in de mest en uiteindelijk in de bodem terecht komen. De binnen de inrichting toegepaste voerstrategie kan worden aangemerkt als BBT.

Toelichting bijvoedermiddelen

Afhankelijk van de kwaliteit en hoeveelheid ruwvoer, en marktomstandigheden, worden er stapelbare bijproducten gevoerd. Het soort bijproduct hangt af van de nutriënten in het aanwezige ruwvoer en de marktomstandigheden.

Overzicht aan te voeren bijvoedermiddelen

Bierborstel
Bietenperspulp
Aardappelproducten

Alle producten zijn GMP+ gecertificeerd. Niet alle producten zijn gelijktijdig op het bedrijf aanwezig, ook de hoeveelheden per product wisselen sterk. De genoemde producten ijn regelmatig in wisselende samenstelling aanwezig. Bij de keuze van de diverse producten wordt gekeken naar de voedersamenstelling en de dan geldende kostprijs van de producten.

Als bijvoedermiddelen worden binnen de sector gangbare bijvoedermiddelen aangewend. De bijvoedermiddelen zijn afkomstig van de humane voedingsmiddelenindustrie. Op grond van de huidige inzichten moeten deze bijvoedermiddelen als een afvalstof worden beschouwd. Ingevolge bijlage 1 Bor zijn Gedeputeerde Staten het bevoegd gezag indien meer dan 1000 m^3 afvalstoffen worden opgeslagen of indien meer dan 15.000 ton/jaar wordt doorgezet. Deze drempelwaarden worden niet overschreden. De gemeente blijft daarom het bevoegde gezag voor onderhavige inrichting.

Uit categorie 28.10, sub 30 van onderdeel C uit bijlage 1 bij het Bor volgt dat een omgevingsvergunning nodig is indien meer dan 1000 m^3 afvalstoffen worden opgeslagen en de doorzet groter is dan 4.000 ton bijproducten per jaar. Ook deze drempelwaarden worden niet overschreden.

Omdat binnen de inrichting afvalstoffen van derden zullen worden be- en/of verwerkt zijn de volgende aandachtspunten van belang:

1. Doelmatigheid van de be- en verwerking.
2. Administratie en verwerking, incl. Administratieve Organisatie en Interne Controle.
3. Mengen van afvalstoffen
4. Financiële zekerheidsstelling

Ad 1.
In verband met een doelmatige be- en verwerking van afvalstoffen zijn in het Landelijk afvalbeheersplan (2002-2012) minimumstandaarden opgenomen, waaraan moet worden voldaan. De genoemde afvalstoffenstromen moeten worden gerangschikt onder de categorie "niet gevaarlijk procesafhankelijk industrieel afval". Voor deze categorie geldt als minimale standaard dat de afvalstoffen een nuttige toepassing moeten krijgen. In onderhavige inrichting worden de afvalstoffen ingezet als veevoeders. Er wordt daarom voldaan aan de minimumstandaard.

Ad 2.
In het rapport "De verwerking verantwoord" (De Roever 2002) zijn de uitgangspunten voor een inzichtelijke en volledige beheersing en uitvoering van de acceptatie, administratie en interne controle van afvalstoffen aangegeven. Voor kleinere bedrijven met beperkte activiteiten leiden de eisen die in het rapport worden gesteld aan de administratieve organisatie en de interne controle (AO/IC) tot vergaande administratieve lasten. Aangezien de onderhavige inrichting een veehouderij betreft, is het niet redelijk om de uitgangspunten van het genoemde rapport te hanteren. Om het bevoegd gezag inzicht te geven in de bijvoedermiddelen die binnen de inrichting worden opgeslagen en verwerkt, zal een registratie plaatsvinden van de aard en hoeveelheid van de aangewende bijvoedermiddelen. De nadruk ligt hier veel meer op een goede vooracceptatie zoals het betrekken van GMP-waardige voerproducten van erkende, gecertificeerde leveranciers (zie hierna).

Ad 3.
Uitgangspunt voor het mengen van afvalstoffen is dat het mengen van afvalstoffen niet is toegestaan tenzij dit expliciet in de omgevingsvergunning is geregeld. In hoofdstuk 16 van het beleidskader (Deel 1 LAP) zijn de uitgangspunten voor het mengen nader uitgewerkt. Op grond hiervan moeten afvalstoffen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. De reden hiervoor is dat hergebruik en nuttige toepassing van homogene stromen over het algemeen beter mogelijk is dan van samengestelde stromen. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Het samenvoegen van stromen om een meer homogene samenstelling te verkrijgen komt in dit geval de verwerking ten goede. Ook het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen moet daarbij worden beschouwd als een vorm van mengen. In het rapport "De verwerking verantwoord" (De Roever 2002) is de beleidslijn voor het mengen van afvalstoffen nader uitgewerkt. Ten aanzien van diervoeders wordt uit oogpunt van voedselveiligheid uitgegaan van het voorzorgprincipe en het gebruik van zuivere grondstoffen. Voor het mengen van afvalstoffen in diervoeders moet worden voldaan aan het voorzorgprincipe en aan het criterium zuivere grondstof. Indien uitsluitend gecertificeerde diervoeders worden toegepast, wordt hieraan voldaan. De bijvoedermiddelen worden daarom uitsluitend ingekocht en geleverd door GMP (Good Manufacturing / Managing Practice) gecertificeerde leveranciers. De GMP regeling is vergelijkbaar met ISO 9002 en geldt voor de productie, de handel en vervoer van voerproducten.

Bij GMP wordt gelet op 4 aspecten van het product:

- Nutritionele kwaliteit, ofwel de voederwaarde van het product. Die wordt uitgedrukt in beschikbare energie, aminozuren en essentiële bestanddelen zoals vitaminen en sporenelementen.

- Technische kwaliteit, ofwel de kenmerken van het voer, zoals de afmetingen en de hardheid van pellets en de smaak.
- Veiligheid, ofwel de hoeveelheid ongewenste stoffen en ziekteverwekkers in het product. De kans dat die bij een mens of het dier tot gezondheidsproblemen leiden, of in hoeverre die belastend zijn voor het milieu.
- Emotionele kwaliteit, betrekking hebbende op de herkomst of het doel van het product. Bijvoorbeeld voerproducten voor de biologische veehouderij zijn niet van dierlijke oorsprong en kennen geen kunstmatige kleur- en smaakstoffen.

Verder zijn gecertificeerde bedrijven verplicht de risico's rond het product en alle handelingen die daarbij horen, in kaart te brengen en te analyseren om ze te kunnen beheersen. Verder zijn alle gecertificeerde leveranciers van mengvoeders en van enkelvoudige producten verplicht om de grondstoffen in te kopen bij toeleveranciers die de productveiligheid aantoonbaar kunnen garanderen. Alle binnenlandse toeleveranciers van diervoedergrondstoffen moeten beschikken over een kwaliteitssysteem dat gebaseerd is op GMP-voorwaarden.

Ad 4
In principe kunnen alle inrichtingen (afvalbedrijven) onder categorie 28 van Bijlage I, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor), op basis van § 4.1 van de Wabo, met een financiële zekerheidsstelling te maken krijgen. Deze zekerheidsstelling is bedoeld voor de dekking van aansprakelijkheid voor schade aan de bodem na beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting. Een financiële zekerheid bij een veehouderij is niet redelijk. De bedrijfsvoering is niet gericht op en afhankelijk van het verwerken van afvalstoffen, maar de productie van dieren. Gezien de aard van de betreffende bijvoedermiddelen, hoeft voor een onomkeerbare negatieve beïnvloeding van de bodemkwaliteit niet te worden gevreesd. Door het stellen van eisen aan de opslagvoorzieningen van deze bijvoedermiddelen alsook de overige bijvoedermiddelen en veevoeders kan verontreiniging van de bodem voldoende worden voorkomen.

Acceptatiebeleid

Datasheet acceptatie voedercomponenten		
Procedure:	Gevaar	Beheersbaarheid
Vooracceptatie :	Ongewenste verontreinigingen	GMP gecertificeerde leverancier Voldoen aan diervoederwetgeving Betrouwbare leverancier (vaker van afgenomen)
	Onvoldoende voederwaarde	GMP gecertificeerde leverancier Voldoen aan diervoederwetgeving Betrouwbare leverancier (vaker van afgenomen) Productspecificatie Eisen stellen aan: PH-waarde % drogestof samenstelling kleur reuk smaak ruw eiwit energiewaarde
	Geen constante kwaliteit	GMP gecertificeerde leverancier Voldoen aan diervoederwetgeving Betrouwbare leverancier (vaker van afgenomen)
	Geen regelmatige aanvoer	Betrouwbare leverancier (vaker van afgenomen)

	Niet voedselveilig	GMP gecertificeerde leverancier Voldoen aan diervoederwetgeving Betrouwbare leverancier (vaker van afgenomen)
Acceptatie : (aflevering)	Onvoldoende voederwaarde	Tijdens lossen worden per vrachtwagen monsters genomen en voorzien van een uniek nummer, deze monsters worden onderzocht op % drogestof zuurgraad (Ph). Monsters 3 maanden bewaren
	Ongewenste verontreinigingen	Visuele controle, controle op kleur smaak reuk Zie vooracceptatie
	Niet voedselveilig	Zie vooracceptatie
	Afleveren	Iedere levering een uniek nummer geven (onvoldoende voederwaarde). Vrachtwagens bij aankomst en vertrek wegen en vrachtbrieven verzamelen en bewaren weegbonnen Per week afleveroverzichten doorsturen. Visuele controle, controle op kleur smaak reuk
	Niet voldoen aan kwaliteitseis	Direct retour, worden niet geaccepteerd

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 veevoeders 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 Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) 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. Deze voorschriften zijn ook van toepassing op een IPPC-installatie/vergunningplichtige inrichting (type C). Daarnaast staan in de leaflet (stalbeschrijving) van het toegepaste stalsysteem aanvullende voorschriften om een goede werking 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	Jaarlijks	m3	Logboek/jaarnota's
Energieverbruik	Jaarlijks	kWh en m3	Jaarnota's
Afvoer dieren	Per vracht	aantallen	Boekhouding/diertellingen
Aanvoer dieselolie	Per vracht	Hoeveelheid	Logboek/afgiftebonnen/ boekhouding
Aanvoer dieren	Per vracht	Aantallen	Diertellingen/bonnen/ boekhouding
Aanvoer (kunst)meststoffen	Per vracht	Hoeveelheid	Logboek/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

[*] De parameters die door het elektronisch monitoringssysteem worden geregistreerd zijn:
a. de zuurgraad van het waswater (pH);

b. de geleidbaarheid van het waswater (in milliSiemens per centimeter (mS/cm));
c. de spuiwaterproductie (in kubieke meter (m^3));
d. de drukval over het filterpakket (in Pascal (Pa));
e. het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp(en) (in kilowattuur kWh)).
f. debietmeting waaraan een laagdebiet-alarmering is gekoppeld. Wanneer het waswaterdebiet (de waswaterhoeveelheid in de wateropvangbak onder het filterpakket / de filterwand) te laag is gaat dit alarm af. Het alarm
waarschuwt de inrichtinghouder dat te weinig waswater beschikbaar is om de aangeboden luchthoeveelheid goed te kunnen wassen.

Rubriek BBT/ Besluit emissiearme huisvesting

Toepassing Best Beschikbare Technieken (BBT)

Bij bedrijven die geen omgevingsvergunning milieu nodig hebben is het uitgangspunt dat het Activiteitenbesluit met algemene regels per milieuthema de toepassing van BBT regelt. Alleen bij het stellen van maatwerkvoorschriften voor een type B-bedrijf moet het bevoegd gezag zelf een BBT-afweging maken.

Besluit emissiearme huisvestingsystemen

Besluit van 25 juni 2015 houdende regels met betrekking tot emissiearme huisvestingssystemen voor landbouwhuisdieren, Staatsblad 266, 2015. In werking sinds 1 augustus 2015.

Het Besluit emissiearme huisvesting heeft tot doel de emissie van ammoniak en van fijn stof uit dierenverblijven zoveel mogelijk te beperken door de emissie vanuit dierenverblijven aan een maximum te binden (maximale emissiewaarden).

Het besluit bevat maximale emissiewaarden voor ammoniak (voor melkvee, vleeskalveren, varkens, kippen en vleeskalkoenen) en fijn stof (kippen, vleeskalkoenen en vleeseenden). Alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan.

Bijlage 1 van het besluit geeft drie maximale emissiewaarden voor ammoniak: kolom A, B en C. De maximale waarden worden gefaseerd aangescherpt. Welke maximale emissiewaarde geldt (kolom A, B of C) hangt af van de datum van oprichting (bouw) van het dierenverblijf waar het huisvestingssysteem in zit. Een huisvestingssysteem is een gedeelte van een dierenverblijf waar dieren van één diercategorie op dezelfde wijze worden gehouden. Een dierenverblijf is een ruimte waar dieren worden gehouden (stal). Op deze indeling gelden enkele uitzonderingen.

Melk- en kalfkoeien en vleeskalveren < 8 mnd
Voor melk- en kalfkoeien en vleeskalveren < 8 mnd staan er maximale emissiewaarden ammoniak in het Besluit emissiearme huisvesting. De maximale emissiewaarden van kolom A, B en C staan in bijlage 1 van het Besluit. Artikel 3 geeft aan wanneer deze eisen gelden.

De enige uitzondering waarvoor de maximale emissiewaarde voor ammoniak niet geldt, is een bestaande traditionele stal van vóór 1 januari 2007 die gecompenseerd wordt door toepassing van intern salderen (artikel 5 lid 2 Beh).

Navolgende tabel geeft de maximale emissiewaarden per diercategorie weer.

	Maximale emissiewaarde in kg NH_3/dierplaats/jaar art 3.1, art 4, art 5.1				Geldt niet voor bedrijven <
	A Tot 30-6-2015	B 1-7-2015 tot 1-1-2018	C vanaf		
			1-1-2018	1-1-2020	
Melk- en kalfkoeien >2 jaar	12,2[1]	11,0	8,6	-	10
Vleeskalveren < 8 mnd	-	-	-	2,5	10

[1]als het een huisvestingssysteem betreft voor het houden van melk- en kalfkoeien > 2jaar die worden beweid dan is de maximale emissiewaarde 13,0 kg NH^3/dierplaats/jaar.

Voor bestaande stallen met melkvee blijft de maximale emissiewaarde voor ammoniak op het niveau van het "oude" Besluit huisvesting. De maximale emissiewaarde van kolom A geldt voor huisvestingssystemen in:

- een dierenverblijf voor het permanent opstallen van melkvee, dat is opgericht tussen 1 april 2008 en 1 juli 2015. Behalve als dit vóór 1 april 2008 was vergund (milieu of bouw).
- als het dierenverblijf tussen 1 april 2008 en 1 juli 2015 is uitgebreid met meer dan 20 dierplaatsen voor permanent opstallen van melkvee.

Kolom A, B en C gelden niet voor huisvestingssystemen als:

- het dierenverblijf is opgericht vóór 1 april 2008
- het dierenverblijf is opgericht tussen 1 april 2008 en 1 juli 2015 én vóór 1 april 2008 al vergund was (milieu of bouw)
- het dierenverblijf tussen 1 april 2008 en 1 juli 2015 is uitgebreid met minder dan 20 dierplaatsen
- het een dierenverblijf is voor biologisch gehouden melk- en kalfkoeien dat is opgericht of uitgebreid vóór 1 juli 2015.

Overgangsregeling bestaande stallen bij inwerkingtreding Besluit
Er is een overgangsregeling voor bestaande stallen die zijn vergund of aangevraagd vóór 1 juli 2015 of vóór inwerkingtreding van het Besluit (1 augustus 2015). Deze regeling staat in artikel 5 lid 3 en 4. In deze situaties geldt kolom A in plaats van kolom B.

In tabel 1 zijn de ammoniakemissiefactoren van de aangevraagde huisvesting in de onderscheidenlijke stallen en de maximale emissiefactoren voor de betreffende diercategorieën aangegeven.

Tabel 1: Emissiefactoren (Rav) en maximale emissiewaarden (Beh) aangevraagde situatie

Kolom A, B of C	nr stal	emissie punt	RAV code	omschrijving GL	diersoort	# dieren	maximale emissiewaarde kg NH_3/dierplaats/jaar	werkelijke emissiewaarde kg NH_3/dierplaats/jaar
A	1		A 1.100	overige huisvestingssystemen	Melkkoeien	125	12,2	13
A	1		A 3.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	7	4,4	4,4
A	1		K 3.100	volwassen pony's (3 jaar en ouder)	paarden	2	3,1	3,1
A	2		A 3.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	60	4,4	4,4
A	3		A 3.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	20	4,4	4,4
A	3		B 1.100	overige huisvestingssystemen	schapen	51	0,7	0,7
A	iglo's		A 3.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	7	4,4	4,4

Tabel invoegen

Uit tabel 1 blijkt dat, met inachtneming van beweiding van melk- en kalfkoeien > 2 jaar alle aangevraagde huisvestingssystemen voldoen aan de maximale emissiewaarden voor ammoniak.

Conclusie Besluit emissiearme huisvesting

De aangevraagde ammoniakemissie is gelijk aan het maximale ammoniakemissieplafond (berekend op basis van de maximale emissiewaarden). De aanvraag voldoet aan het Besluit emissiearme huisvesting.

Rubriek geur

Ligging geurgevoelige objecten

Afstand vanaf het dichtst bijgelegen emissiepunt tot:

Bebouwde kom: ca. 2000 meter (Postbaan 2a)
Burgerwoning in buitengebied: ca. 340 meter (Hooglaarsestraat 3)
Agrarische bedrijfswoning: ca. 560 meter (Strijpenseweg 16)

Voorschriften geur Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit staan voorschriften voor geur voor de volgende agrarische activiteiten. Deze zijn geldig voor alle agrarische bedrijven:

- Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen (vaste afstanden)
- Opslaan van drijfmest en digestaat (vaste afstanden)
- Opslaan van vloeibare bijvoedermiddelen en bereiden van brijvoer (gesloten systeem)
- Composteren

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
Kuilvoer (maïs/gras)	Ca. 340 m
Vaste mest (opslag <600 m^3)	Ca. 400 m
Niet-verpompbare bijvoedermiddelen	Ca. 340 m

Houden van landbouwhuisdieren

Voor agrarische bedrijven die geen omgevingsvergunning milieu nodig hebben (Type B bedrijven) is ten aanzien van het houden van landbouwhuisdieren de voorschriften vanuit het activiteitenbesluit van toepassing. Deze staan opgenomen in paragraaf 3.5.8, in de artikelen 3.115 tot en met 3.119.
De voorschriften vanuit het activiteitenbesluit geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object (artikel 3.115). Daarnaast stellen de voorschriften uit het activiteitenbesluit eisen aan minimale benodigde vaste afstanden van gevel tot gevel en tot (voormalige) bedrijfswoningen (artikel 3.116). Tevens gelden vaste afstanden voor diercategorieën waar geen emissiefactoren voor vastgesteld zijn (artikel 3.117).

Geurverordening

Gemeenten zijn 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. In artikel 3.118 van het activiteitenbesluit is opgenomen dat de artikelen 3.115 t/m 3.117 niet van toepassing zijn bij een verordening op grond van artikel 6 van 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.

Vaste afstanden
In de volgende tabel staat een overzicht van de geurgevoelige objecten in de directe omgeving van het bedrijf. Per object is zowel de werkelijke afstand als de minimaal vereiste afstand aangegeven. Het gaat hierbij enerzijds om de afstand tussen de buitenzijde van een geurgevoelig object en het dichtstbijzijnde emissiepunt van het betreffende gedeelte van de inrichting. Anderzijds gaat het om de afstand tussen de buitenzijde van een geurgevoelig object en de dichtstbijzijnde buitenzijde van een dierenverblijf (stal) van het betreffende gedeelte van de inrichting.

Tabel: Vereiste vaste afstanden voornemen / aangevraagde situatie

Adres GGO	Cat. object (binnen/ buiten bebouwde kom)	Gemeten tot emissiepunt			Gemeten tot buitenzijde		
		Werk. afst. (m)	Vereiste afst. (m)	Punt	Werk. afst. (m)	Vereiste afst. (m)	Punt
Hooglaarsestr. 3	Buiten BK	340	50	Nok stal 1	328	25	Gevel
Hooglaarsestr. 5	Buiten BK	405	50	Nok stal 1	393	25	Gevel
Halseweg 1a	Buiten BK	620	50	Nok stal 1	608	25	Gevel
Postbaan 2a	Binnen BK	2000	100	Nok stal 1	1988	50	Gevel

Legenda:
Cat. object: categorie indeling van het betreffende object, binnen is binnen bebouwde kom en buiten is buiten bebouwde kom.
Werk. afst. (m): werkelijke afstand tussen geurgevoelig object en inrichting, gemeten in meters.
Vereiste afst. (m): vereiste afstand tussen geurgevoelig object en inrichting, gemeten in meters.
Punt: bepalend punt van de inrichting, betreft het emissiepunt of de buitenzijde van het dierenverblijf.

Per object wordt voldaan aan de minimaal vereiste afstand gemeten vanaf de buitenzijde vanaf de dierenverblijven tot een burgerwoning dan wel een woning horende bij een veehouderij. Er wordt voldaan aan de minimale afstand gemeten vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt tot aan woningen horende bij een veehouderij. Op deze geurgevoelige objecten is navolgend de geurbelasting berekend.

Berekening V-STACKS vergunningen

De geurbelasting wordt berekend en getoetst met een verspreidingsmodel V-stacks vergunningen. Navolgend is/ zijn de V-stacks berekening(en) opgenomen.

Naam van de berekening: Aanvraag OBM
Gemaakt op: 12-12-2016 16:28:42
Rekentijd: 0:00:12
Naam van het bedrijf: Loenhout, Prinsenbeek; aanvraag OBM

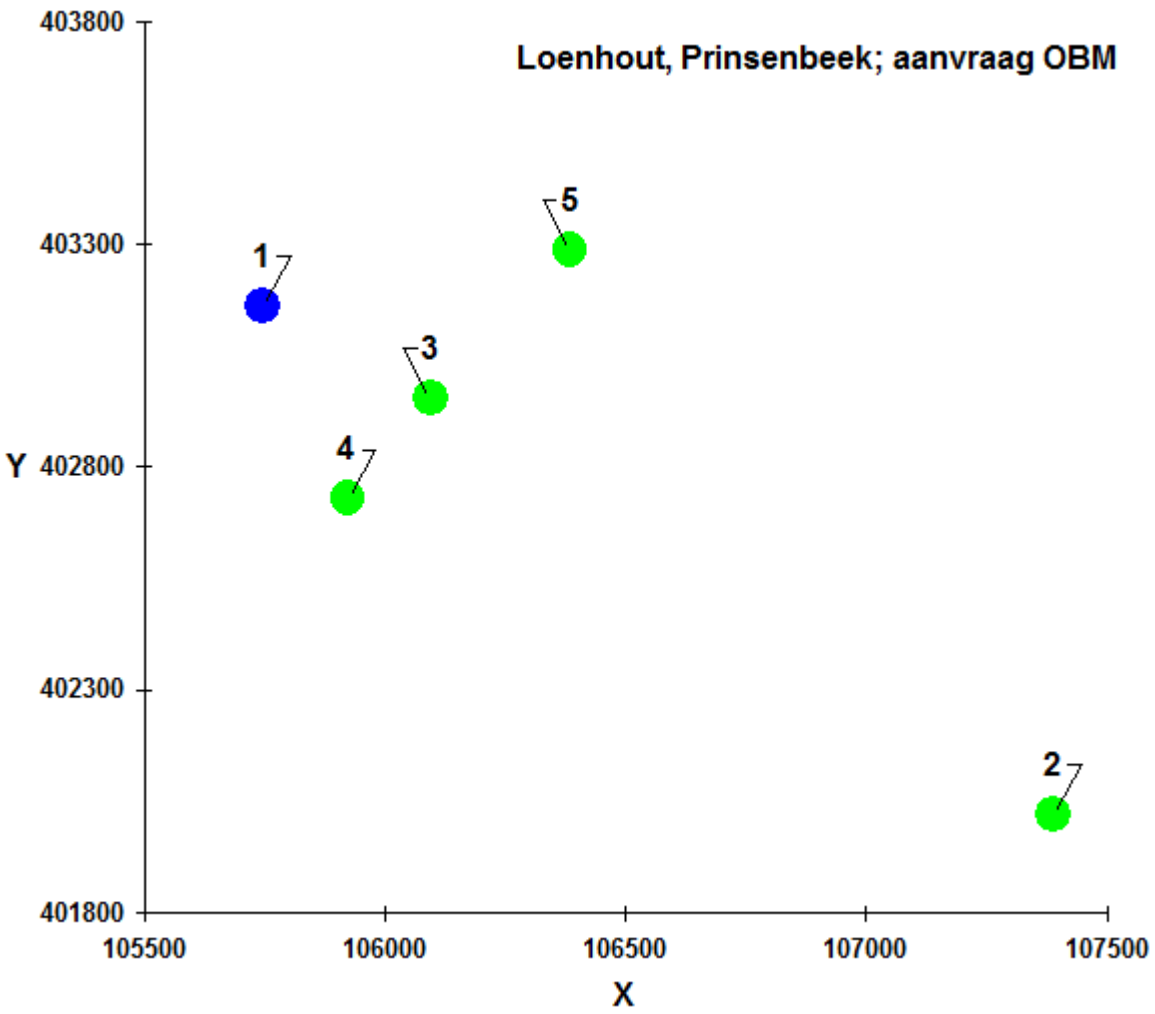
Berekende ruwheid: 0,09 m
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 3	105 745	403 161	1,5	1,5	0,50	0,40	398

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoordinaat	Ycoordinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	Postbaan 2a	107 389	402 019	3,0	0,0
3	Hooglaarsestraat 3	106 093	402 954	14,0	0,1
4	Hooglaarsestraat 5	105 921	402 728	14,0	0,0
5	Halseweg 1a	106 384	403 287	14,0	0,0



Rubriek lucht

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.

Het dichtstbijzijnde te beschermen object (TBO) ten opzichte van de emissiepunten is Hooglaarsestraat 3, Prinsenbeek op een afstand van ca. 340 meter, gemeten vanaf het dichtstbijgelegen emissiepunt.

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 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 luchtkwaliteit bij 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.

Uit bovenstaand tekstfragment volgt dat de totale toename in fijn stof emissie moet worden berekend door het aantal nieuwe dieren te vermenigvuldigen met de vastgestelde fijn stof emissiefactor. De aangevraagde situatie betreft volgens het bedrijfsontwikkelingsplan een toename van de emissie van fijn stof.

Tabel: Toename emissie fijnstof

Omschrijving	Gram/sec	Gr/jaar
Bestaande vergunning	0,000320459	10106
Aangevraagde vergunning	0,000699899	22072
Toename	0,000379439	11966

Op basis van beide tabellen kan worden vastgesteld dat de emissie van fijn stof als 'niet in betekenende mate' ofwel NIBM kan worden beschouwd.

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

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting

Melkvee intern zwaar transport

Activiteit	Frequentie	Omschrijving	Transport-bewegingen per etmaal (1 transport = 2 bewegingen)	Reële tijd per etmaal	Periode	LW dB(A)
Aanvoer						
Krachtvoer	1xweek	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de voersilo's en lost de lading. Per vracht 1 uur.	2	1 uur	Dag	102
Bijvoeder-middelen	1xweek	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de voersilo's en lost de lading. Per vracht 30 min.	2	30 min	Dag	102
Ruwvoer seizoens-gebonden aanvoer[1]	8xjaar	Een trekker met aanhanger rijdt het erf op en af en lost het ruwvoer bij de kuilvoersilo's. Een laadschop rijdt de kuil aan. 24 transporten van 10 min is totaal 4 uur per dag. Laadschop is 5 uur per dag.	48	9 uur (4+5)	Dag	103,8
Vee	1xweek	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de stal en stopt de motor. Het vee wordt uitgeladen. Per vracht 15 min.	2	15 min	Dag	102/ 100
Trekker	4xdag	Een trekker rijdt het erf op en af om machines aan te koppelen.	2	1 uur	Dag Avond	103,8
Divers	2xweek	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af en lost de lading. Per vracht 15 minuten	2	30 min	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. Per vracht 30 min.	2	10 min	Dag Avond	88,6
Vee	2xweek	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de laadplaats en stopt de motor. Het vee wordt geladen. Per vracht 15 min.	2	15 min	Dag Avond	100
Drijfmest reguliere afvoer	1xmaand	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de pompput zuigt de mest op in de tankwagen. 4 transporten van 15 minuten.	8	1 uur	Dag	104
Kadavers	2xweek	Een vrachtwagen rijdt tot de kadaverplaats en laadt de lading. Per vracht 5 minuten.	2	5 min	Dag	102
Divers	2xweek	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af en laadt de lading. Per vracht 15 min.	2	30 min	Dag	102
Op het erf						
Voeren vee	1xdag	Een voerwagen rijdt over het erf naar de kuilvoersilo's en laadt de wagen. Daarna lossen in de stal.		1 uur	Dag Avond	103,8
Trekker	5xdag	Een trekker rijdt op het erf en in de		3 uur	Dag	103,8

		stallen, machines worden aan- en afgekoppeld.			Avond	
Verijker/Laadschop	1xdag	Een verijker/ laadschop rijdt op het erf en in de stallen.		1 uur	Dag	105

[1] Incidentele bedrijfssituatie; maximaal 12 keer per jaar.

Melkvee intern licht transport

Activiteit	Frequentie	Omschrijving	Transport-bewegingen per etmaal (1 transport = 2 bewegingen)	Reële tijd per etmaal	Periode	LW dB(A)
Aan-/afvoer						
Personenauto	8xdag	Een personenauto rijdt het erf op en af en parkeert. 4 transporten van 5 min.	16	20 min	Dag Avond	90
Bestelauto	2xdag	Een bestelauto rijdt het erf op en af en laadt/lost. 2 transporten van 10 min.	4	20 min	Dag	97

Voorzieningen ter beperking geluid-/trillingshinder

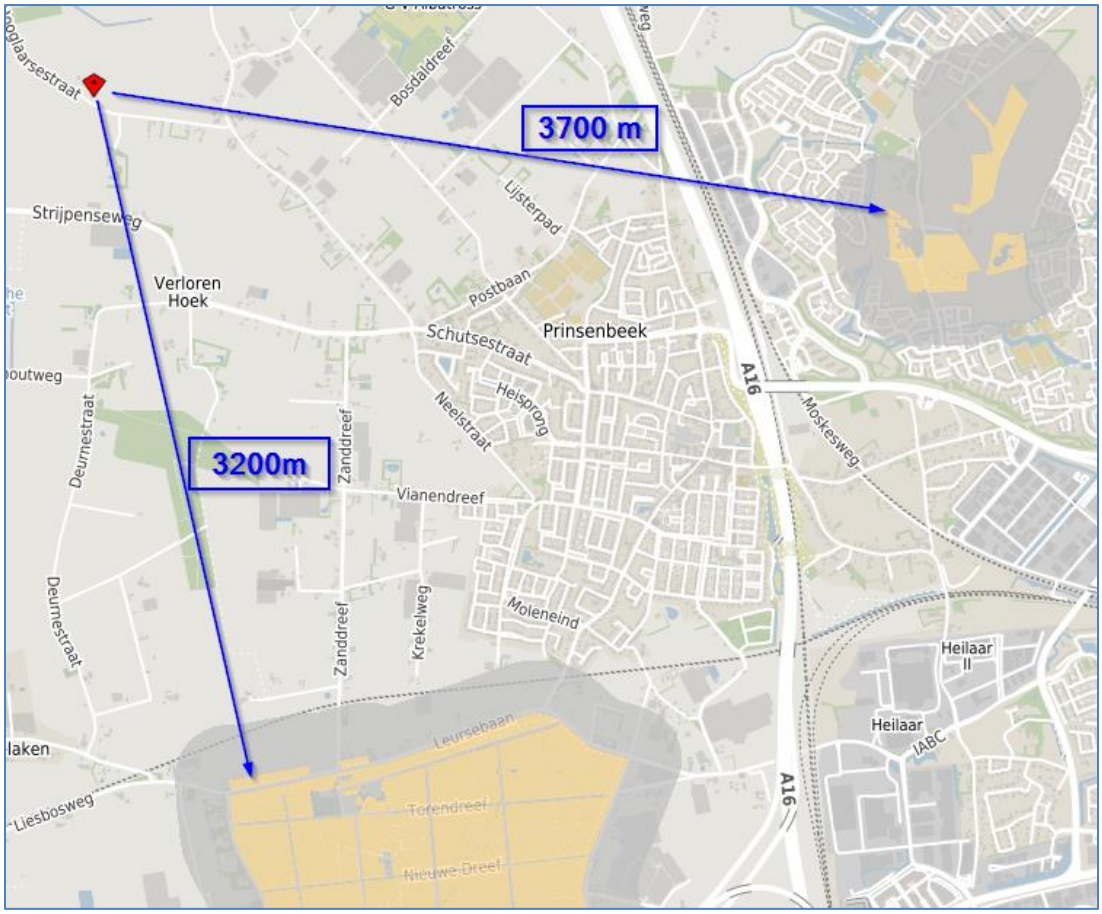
☒ Compressor is inpandig geplaatst
☒ Omkasting:
☐ N.v.t.

Rubriek natuur

Zeer kwetsbare natuur (Wav-gebieden)

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) vormt een onderdeel van de ammoniakregelgeving voor dierenverblijven van veehouderijen. Deze regelgeving heeft als doel de ammoniakuitstoot in heel Nederland terug te dringen. Voor een aantal gebieden geldt extra beleid met als doel de ammoniakdepositie op die gebieden - de zeer kwetsbare gebieden- te verminderen. De zeer kwetsbare gebieden worden door de Provincie aangewezen.

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. 3200 m afstand.



Figuur: Situering t.o.v. WAV gebieden

Toestemmingen Wet Natuurbescherming

Menselijke (bedrijfs)activiteiten kunnen nadelige gevolgen hebben voor natuurgebieden. Sommige natuurgebieden en sommige plant- en diersoorten worden speciaal beschermd tegen de gevolgen van menselijke activiteiten.

Als een agrarisch bedrijf activiteiten wil uitvoeren die nadelige gevolgen kunnen hebben voor beschermde natuurgebieden of plant- en diersoorten, is daar in veel gevallen aparte toestemming nodig. Deze toestemming kan aangehaakt zijn bij een omgevingsvergunning. Aanhaken kan

plaatsvinden bij elk soort omgevingsvergunning zoals bouwen, milieu, slopen etc. Voor het verlenen van die vergunning is dan een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) nodig.
Het is ook mogelijke om deze toestemmingen niet te laten aanhaken. Deze toestemmingen dienen dan echter wel voor het indienen van de Omgevingsvergunning te zijn aangevraagd, dan wel te zijn afgegeven.

Natuurbeschermingswetgebieden

De inrichting is gelegen op een afstand van:

Hollands Diep: ca. 10,5 km afstand, Provincie Noord-Brabant (Natura 2000 gebied)
Kooibosje Terheijden: ca. 7,6 km afstand, Provincie Noord-Brabant (Beschermd Natuurmonument)

Koppeling Natuurbeschermingswet (Nb-wet)

Als een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een activiteit waarvoor tevens een natuurbeschermingsvergunning is vereist, moet de aanvrager zorgen dat de aanvraag om toestemming voor die activiteit tevens onderdeel uitmaakt van de aanvraag om een omgevingsvergunning. De Nb-wet 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 Nb-wetvergunning 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 Natuurbeschermingswet.

Voor de voorgenomen activiteit is nog geen aanvraag om een Nb-wet vergunning ingediend. De relevante gegevens waarmee een beoordeling kan plaatsvinden aangaande een verklaring van geen bedenkingen (VVGB) i.r.t. de NB-wet zijn in een aparte bijlage toegevoegd aan de aanvraag.

Rubriek gegevens aanwezige stoffen

Opslag gevaarlijke stoffen

Soort	ÀDR-klasse	opslag boven-/ ondergronds	Hoeveelheid/ max. opslag	Uitvoering Opslag	Nr. op tekening	Plaats
Dieselolie	3.3	Bovengronds	1200 ltr	Dubbelw. tank	14	Geb. 3
Minerale olie	3.3	Bovengronds	60 liter	In lekbak	24	Geb. 3
Afgewerkte olie	3.3	Bovengronds	60 liter	In lekbak	24	Geb. 3
Diergeneesmiddelen	6.2	Bovengronds	10 kg	In afsl.b.koelkast	22	Geb. 1
Reinigingsmiddelen	8	Bovengronds	80 ltr.	In kast	17	Geb. 1

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	12 ton	Ca. 360 m	13	NO geb. 2
Mengvoer	Silo's bij bedrijfsgebouwen	48 ton	Ca. 340 m	3 x 15	Geb. 1 en 3
Bijvoedermiddelen	kuilplaat	260 m3	Ca. 340 m	Aangeg.	NO geb. 1
Mais	Sleufsilo's	1600 m3	Ca. 350 m	Aangeg.	NO geb.
Graskuil/balen	Kuilplaten	1600 m3	Ca. 360 m	Aangeg.	NO geb.
Drijfmest	Kelders onder de stal en/of Mestbassin	2580 m3	Ca. 340 m	Aangeg.plat tegr. en doorsnedes	Kelders onder stallen
Kadavers	Koeling	2 ton	Ca. 365 m	Aangeg.	2e oprit
Vaste mest	Opslag vaste Mest	200 m3	Ca. 405 m	Aangeg.	NO geb. 3

Rubriek bodem

Verwaarloosbaar en aanvaardbaar bodemrisico

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

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

Bodembeschermende voorzieningen en beheermaatregelen

Bodembeschermende voorzieningen zijn fysieke voorzieningen, zoals vloeren, verhardingen en lekbakken. Deze voorzieningen moeten altijd in combinatie met de daarbij behorende maatregelen worden toegepast. 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 bodemrisicio en binnen die inrichting getroffen moeten worden zodat aan dit doelvoorschrift wordt voldaan. Hierbij is aangesloten bij de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012).

De NRB-aanpak is samen te vatten als 'vloeistofdichte vloer of verharding' met een minimum aan gedragsvoorschriften' of '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/lekken (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 absorbtiekorrels, lekbakken, mestdekplaten en olie-waterscheiders. Voor lekbakken stelt de Activiteitenregeling aanvullende eisen: vervuiling door hemelwater of andere stoffen moet worden voorkomen (afdekking of gescheiden opvang en afvoer van hemelwater), de opvangcapaciteit moet minimaal 110% zijn van de inhoud van de grootste verpakkingseenheid of opslagtank met als ondergrens minstens 10% van de inhoud van alle opslagen stoffen).

Bodemonderzoek

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

Deze verplichting tot het uitvoeren van bodemonderzoek geldt alleen bij:
oprichting (lid 1), verandering (lid 2) of beëindiging (lid 3) van de inrichting of de IPPC-installatie
na beëindiging van het opslaan van vloeibare brandstof

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

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

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

Algemene zorgplicht

Als algemene zorgplicht geldt dat bodemverontreininging 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 van drijfmest
- Opslag niet-verpompbare mest
- Opslag reinigings- en ontsmettingsmiddelen in emballage
- Opslag kunstmeststoffen
- Opslag van diergeneesmiddelen
- Opslag dieselolie
- Opslag minerale oliën
- Opslag van kadavers
- Opslag kuilvoer in sleufsilo’s / opslag van niet-verpompbare bijvoedermiddelen

Houden van dieren in een dierenverblijf zonder mestkelder

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

Opslag van drijfmest

De geproduceerde drijfmest en/of digestaat wordt opgeslagen in mestkelders onder de stallen. Deze voldoen aan de voorschriften in de Activiteitenregeling en de eisen van de HBRM[1]. De vloeren en de wanden zijn 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 vaste kunstmeststoffen

Opslag van vaste kunstmeststoffen vindt plaats in de speciaal daarvoor bestemde kunstmest silo. De opslag voldoet aan de voorschriften in PGS7.

Opslag van diergeneesmiddelen

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

Opslag dieselolie

De dieselolie wordt opgeslagen in een bovengrondse tank welke is geplaatst in een vloeistofdichte lekbak. De tank is uitgevoerd conform de bepalingen van de PGS 30. Ter plaatse van het afleverpunt is de vloer vloeistofkerend uitgevoerd, waarmee gedurende bepaalde tijd het doordringen van gemorst product in de bodem wordt verhinderd. Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd. In de nabijheid van het afleverpunt zal daarvoor absorptiemateriaal in voorraad worden gehouden.

Opslag van minerale oliën

Smeer-, hydraulische en afgewerkte olie wordt in een vloeistofdicht vat boven een vloeistofdichte lekbak opgeslagen.

---

[1] De door de Ministerie van VROM uitgegeven publicatie "bouwtechnische richtlijnen mestbassins" (BRM en HBRM)

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.

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

De kuilvoeropslag en/of opslag voor niet-verpompbare bijvoedermiddelen is voorzien van een vloeistofkerende vloer welke afwatert naar een afvoerpunt. Het percolaat en vervuild hemel- en reinigingswater wordt opgevangen in een mestdichte opvangput. De inhoud van de opvangput wordt periodiek overgepompt naar de mestkelder om samen met de drijfmest conform de meststoffenwet uitgereden te worden.

Rubriek afval

Wet milieubeheer, afvalstoffen

Iedereen moet er voor zorgen dat er geen nadelige gevolgen voor het milieu zijn of komen door handelingen met afvalstoffen. Daarnaast is er een verbod om zich van afvalstoffen te ontdoen door deze buiten inrichtingen te storten, anderszins op of in de bodem te brengen of te verbranden. Uitzonderingen hierop staan in het Besluit vrijstellingen stortverbod buiten inrichtingen.
De gemeente is verantwoordelijk voor de inzameling van huishoudelijke afvalstoffen.
Er zijn regels voor zich ontdoen, inzameling en transport van afvalwater en er zijn regels voor afgifte, ontvangst, vervoer en inzameling van bedrijfsafvalstoffen

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[2]	1 x per week	2,5 ton	Kadaver-plaats		Destructor Rendac

Gevaarlijke afvalstoffen

Soort afval	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid p. jaar (kg, ton of stuks	Wijze van opslag	Max. opslag	Inzamelaar/ verwerker
Afgewerkte olie	2 x / jaar	60 ltr	Vat boven lekbak	60 ltr	Erkend
Oliehoudend afval	2 x / jaar	5 kg	Emballage boven lekbak	5 kg	Erkend
Rest. Geneesmiddelen	1 x /jaar	1 kg	Afsl.b. koelkast	10	DAP
TL buizen/spaarlamp	Indien nodig, maar minstens 1x per jaar	20 stuks	doos	20 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.

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

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.

Rubriek energie

In het kader van de omgevingsvergunning en bij een melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer is het van belang te weten wat het energieverbruik van de inrichting is. Inrichtingen kunnen in drie verschillende categorieën worden ingedeeld: kleingebruikers, middelgebruikers en de grootgebruikers. Hierbij is aansluiting gezocht bij het Activiteitenbesluit milieubeheer. In het vergunningverleningsproces kan de Uniforme leidraad energiebesparing gebruikt worden.

Energieverbruik kan in drie categorieën worden opgedeeld;
1. Kleingebruikers met een verbruik van minder dan 25.000 m3 gas én minder dan 50.000 kWh elektriciteit.
2. Middelgebruikers met een verbruik van tussen de 25.000 m3 en 75.000 m3 gas of tussen de 50.000 kWh en 200.000 kWh elektriciteit.
3. Grootgebruikers met een gasverbruik van meer dan 75.000 m3 en/of een elektriciteitsverbruik van meer dan 200.000 kWh.

Voor kleinverbruikers worden geen voorschriften over het besparen van energie opgenomen in de vergunning. Bij middelgebruikers beoordeelt het bevoegd gezag of alle rendabele (BBT-) maatregelen zijn genomen. Als dit niet het geval is, kan het bevoegd gezag een haalbaarheidsonderzoek naar specifieke (BBT-)maatregelen eisen (brief van het Ministerie van VROM, kenmerk DGM/SB2007109294, januari 2008).

Ten slotte geldt voor grootgebruikers dat het bevoegd gezag een energieonderzoek kan eisen.

Meten en registreren van energiegegevens

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

Overzicht energiegebruik en -kosten

Energiebron	Verbruik
Gas:	4.000 m3
Elektriciteit:	87.500 kWh
Diesel:	5.000 ltr
Overig:	
Totaal:	

Maakt u gebruik van krachtstroom? (380 V)?
☒ ja
☐ nee

Energiebesparende maatregelen

Binnen de stallen worden de volgende maatregelen getroffen waarmee het energieverbruik tot een minimum beperkt kan worden:

- Alle verwarmingsleidingen zijn, daar waar nodig, geïsoleerd.
- Buitenverlichting is voorzien van een schemerschakelaar.

Verder worden 'good house keeping' maatregelen toegepast. Dit betekent dat de omstandigheden in de stal worden afgestemd op de veranderingen in dieraantallen, gewicht en leeftijd van de dieren.

Om inzicht te verkrijgen in het verbruik van energie binnen de inrichting vindt een registratie van het energieverbruik plaats. Hierdoor krijgen zowel de aanvrager als het bevoegd gezag een goed beeld van het jaarlijks energieverbruik, zodat adequaat kan worden gereageerd bij significante afwijkingen. Op basis van de bovengenoemde maatregelen kan aan de hand van het Informatieblad energiebesparing veehouderijen E11 (Infomil) gesteld worden dat wat betreft energie de best beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Informatiebladen energiebesparing veehouderijen

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

Vragenlijst melkveehouderij

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 Halogeenlampen in stal 1
☐ halveringsschakelaar of dimmer
☒ anders, namelijk schemerschakelaar
☒ tl-lampen in de stallen 2 en 3
☒ buitenverlichting energiezuinig

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
☒ voorkoeler
☒ 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 nvt.

Rubriek water

Overzicht waterverbruik

In het voornemen wordt gebruik gemaakt van leidingwater en grondwater.

Schatting waterverbruik aanvraag:

Drinkwater dieren	:	7.500 m3/jaar (grondwater)
Reinigingswater	:	200 m3/jaar
Spoelwater	:	500 m3/jaar

Leidingwaterverbruik wordt jaarlijks geregistreerd door het waterleidingbedrijf

Overzicht afvalwater

Schatting afvalwaterproductie aanvraag:

Huishoudelijk afvalwater	:	200 m3/jaar (vuilwaterriool)
Spoelwater melkinstallatie	:	500 m3/jaar (mestput)
Spuiwater ontijzeringsinstallatie	:	40 m3/jaar (mestputl)
Reinigingswaterstallen/spoelplaats	:	200 m3/jaar (mestput)

Overzicht hemelwater

Het verhard oppervlak neemt in de aangevraagde situatie niet toe.
Het schone hemelwater wordt afgekoppeld en op het terrein en omliggende landbouwgronden geïnfiltreerd / geloosd op het oppervlaktewater.

Rubriek externe veiligheid en calamiteiten

Externe veiligheid heeft betrekking op situaties waar een ongeval kan plaatsvinden met gevaarlijke stoffen, waardoor mensen - die verder niets met de risicodragende activiteit te maken hebben - om het leven zouden kunnen komen. De reikwijdte van het begrip externe veiligheid is in die zin beperkt dat uitsluitend naar slachtoffers 'buiten de poort' wordt gekeken.

Voor inrichtingen is het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) het belangrijkste toetsingskader. Hierin zijn bijvoorbeeld grenswaarden en oriënterende of richtwaarden opgenomen voor het zgn. plaatsgebonden risico en het groepsrisico. Op 1 april 2015 is het Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt) in werking getreden waarmee het verplicht wordt transportroutes waarlangs gevaarlijke stoffen worden vervoerd vast te leggen in het bestemmingsplan. Verder is het Besluit externe veiligheid buisleidingen van belang (Bevb).

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 beperkten. 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

Behoudens het melken en het koelen van de melk is het bedrijf niet sterk afhankelijk van stroom, een eventuele stroomstoring is lastig maar binnen normale proporties goed op te vangen.

Op het bedrijf is een noodstroomaggregaat aanwezig die de belangrijkste onderdelen binnen het bedrijf in geval van calamiteiten voorziet van stroom. Deze wordt aangedreven door een tractor.

Besmettelijke dierziekten

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 de groei en de gezondheid van de dieren. Het bedrijf zal bij deze calamiteit de aanwezige dieren in de afdelingen gehuisvest laten waar ze op dat moment liggen. Gezien de beschikbare oppervlaktes zal op deze locatie de eerste weken geen probleem ontstaan voor dierwelzijn.

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 drijfmest in kelders onder de stallen

Bij de opslag van drijfmest kan methaangas ontstaan. Normaal blijft dit tot een minimum beperkt, er zal doorgaans voldoende geventileerd worden. Bij eventuele mixwerkzaamheden van de mest kan extra methaan gevormd worden, in dit geval zal de ventilatiecapaciteit tot zijn maximum benut worden. De ondernemer zal bij werkzaamheden in de stal waakzaamheid betrachten. Tevens zijn de vloeren en de wanden van de mestkelders conform de eisen van de HBRM uitgevoerd. Zie ook de "Rubriek Bodem".

Opslag droogvoer

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 dieselolie in bovengrondse tank en opslag dieselolie noodstroomaggregaat

Hierbij wordt verwezen naar rubriek Bodem. Opslag voldoet aan de voorschriften in PGS 30.

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 vaste kunstmeststoffen

De opslag van vaste kunstmeststoffen vindt plaats in een afgesloten ruimte of speciaal daarvoor bestemde kunstmestsilo en voldoet bij opslag van meer dan 250 kg aan de voorschriften in PGS 7. Zie verder de "Rubriek Bodem".

Buisleidingen en hoogspanningsleidingen

In de directe nabijheid van de locatie zijn geen buisleidingen of hoogspanningsmasten gelegen. De voorgenomen activiteiten vinden niet plaats binnen een risico-contour van buisleidingen of hoogspanningsmasten.

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.).

Rubriek dier- en volksgezondheid

Algemeen

Effecten op de (volks)gezondheid betreft niet alleen dierziekten en zoönosen, maar ook geurhinder, geluidhinder en fijn stof belasting. Ten aanzien van geur-, fijn stof- en geluidsbelasting wordt voldaan aan de wettelijke waarden. Deze milieuaspecten staan in aparte rubrieken in deze bijlage uitgewerkt.

In deze rubriek wordt nader ingegaan op de (lopende) onderzoeken naar de effecten van veehouderij op de volksgezondheid, zoönosen en de maatregelen op bedrijfsniveau ter voorkoming van insleep en verspreiding van dierziekten.

Volksgezondheid en de Wet milieubeheer

Besmettingsgevaar wordt geregeld in de wetgeving voor volksgezondheid. De Wet milieubeheer bevat geen toetsingskader voor onderwerpen die in de wetgeving voor Volksgezondheid zijn geregeld. Wel bestaat ruimte voor een aanvullende milieuhygiënische toets ten aanzien van besmettingsgevaar. De Wet publieke gezondheid is op 1 december 2008 in werking getreden. Hierin is ondermeer vastgelegd dat het bevoegd gezag de taak heeft om gezondheidsaspecten in bestuurlijke beslissingen te bewaken. Zij zullen zich daarbij moeten baseren op beschikbare onderzoeken. Aangezien veel van deze zaken nog onduidelijk zijn, vindt momenteel nader onderzoek plaats naar de relatie tussen (de omvang van) intensieve veehouderij en gezondheidsproblemen van omwonenden.

Onderzoeken naar relatie (intensieve) veehouderij en volksgezondheid

De onderzoeken naar de relatie tussen veehouderij en de volksgezondheid richten zich met name op de intensieve veehouderij. Het RIVM heeft in 2008 een rapport gepubliceerd met betrekking tot intensieve veehouderij en volksgezondheid . Strekking van het Rapport RIVM 2008: Effecten van intensieve veehouderij-(mega)bedrijven op de volksgezondheid kunnen op verschillende manieren tot stand komen. Bijvoorbeeld via direct diercontact, via de lucht, via mest en via voedingsmiddelen van dierlijke oorsprong.

In 2009 is een onderzoek gestart naar de mogelijke effecten van intensieve veehouderij op de gezondheid van omwonenden. In juni 2011 zijn de resultaten bekend gemaakt van dit onderzoek. Uit deze onderzoeksresultaten blijkt geen duidelijke afstand tot veehouderijbedrijven, een relatie met megastallen of dierdichtheid te benoemen waarbij gezondheidseffecten bij mensen vaker optreden. Uit een publicatie van juli 2012 inzake het infectierisico van omwonenden van veehouderijen blijkt dat ook hierover geen wetenschappelijk onderbouwde uitspraken kunnen worden gedaan, met uitzondering van Q-koorts bij melkgeiten. Verdergaand vervolgonderzoek was hierdoor noodzakelijk.

De Gezondheidsraad heeft op 30 november 2012 het advies 'Gezondheidsrisico's rond veehouderijen' gepubliceerd. Hierin wordt gesteld dat het niet bekend is tot welke afstand omwonenden van veehouderijen verhoogde gezondheidsrisico's lopen. Daarom is er niet op wetenschappelijke gronden één landelijke 'veilige' minimumafstand vast te stellen tussen veehouderijen en woningen. Er zijn wel aanwijzingen dat omwonenden kunnen worden blootgesteld aan micro-organismen en aan stoffen afkomstig van micro-organismen, met name zogeheten endotoxinen, bestanddelen van de celwand van bepaalde bacteriën. Deze microbiële componenten bevinden zich vooral in de grovere fractie fijn stof. Concentraties van bepaalde stofdeeltjes, endotoxinen en micro-organismen, zullen over het algemeen afnemen met toenemende afstand tot een bedrijf en eveneens afhangen van de mate van

emissie vanuit een bedrijf. Ook de meteorologische omstandigheden, de lokale bebouwing en beplanting kunnen van invloed zijn.

Het vervolgonderzoek over de relatie tussen volksgezondheid en intensieve veehouderij, genaamd 'Veehouderij en Gezondheid Omwonenden' had een looptijd t/m 2016. Het VGO-onderzoek is uitgevoerd in 'veedichte' gebieden in Noord-Brabant en Limburg. Op vrijdag 7 juli 2016 zijn de uitkomsten gepresenteerd van het VGO-onderzoek. Daaruit volgt dat een veehouderij zowel positieve als negatieve effecten kan hebben op de gezondheid van omwonenden. Onderzoekers geven aan dat het niet zonder meer duidelijk is of de resultaten van het VGO-onderzoek te generaliseren zijn voor het hele land. De onderzoeken laten zien dat er mogelijke verbanden zijn gevonden tussen wonen in de omgeving van veehouderijen en de gezondheid. Op basis van het VGO-onderzoek kan niet worden vastgesteld of er oorzakelijke verbanden zijn. Vervolgonderzoek is dus noodzakelijk en zal in de loop van 2017 plaatsvinden.
Op 7 juli 2016 is ook het rapport 'Emissies van endotoxinen uit de veehouderij' van de Wageningen Universiteit beschikbaar gekomen. De metingen en berekeningen laten zien dat overschrijding van de adviesgrenswaarde mogelijk is.

In reactie op de onderzoeken geeft het kabinet aan zich samen met de veehouderijsectoren, in het bijzonder de pluimveesector, te buigen over maatregelen om luchtkwaliteit rondom veehouderijen te verbeteren. Het kabinet zal deze onderzoeken en de verschillende effecten op de volksgezondheid die hieruit naar voren komen verder gaan analyseren.

Onderhavige aanvraag betreffen geen varkens en / of pluimvee waar de onderzoeken zich op hebben gericht, gezien de nivo's van emissies van fijnstof.

Zoönosen melkrundvee

De verbetering van de diergezondheid op veehouderijen is volop in ontwikkeling. Een aantal besmettelijke dierziekten is al uitgeroeid of sterk teruggedrongen. Kwaliteitszorgsystemen hebben door controles op het vóórkomen van ziekten en naleving van hygiënevoorschriften hieraan bijgedragen.

Zoönosen zijn infectieziekten veroorzaakt door micro-organismen die kunnen overgaan van dieren naar mensen. Ten aanzien van (melk)rundvee zijn de meest relevante zoönosen de Campylobacterbacterie, de E.Coli (EHEC) bacterie en BSE.

Campylobacterbacterie en de E.Coli bacterie (EHEC)
Besmetting vindt plaats door direct contact met de dieren, door het eten van besmet en onvoldoende hygiënische bereiding van vlees of drinken van (ongepasteuriseerde) melk.

BSE
Boviene spongiforme encefalopathie (ook wel BSE of gekkekoeienziekte) kan voorkomen bij rundvee. BSE kan alleen overgedragen worden op de mens door eten van besmet vlees. Bij mensen uit een besmetting zich in de dodelijke ziekte Creuzfelt-Jacob. Ter voorkoming van besmetting van rundveevlees zijn de voorschriften bij de slacht aangescherpt, in veevoer wordt geen diermeel meer gebruikt en hersenen, het ruggenmerg en de grote zenuwen worden buiten de voedselketen gehouden.

Antibiotica-resistentie
Mensen kunnen antibiotica-resistente bacteriën overnemen van dieren, via voedsel of contact met dieren. Bacteriën kunnen resistentie ontwikkelen als neveneffect van het gebruik van antibiotica om dierziekten te bestrijden. De resistentie is het hoogst bij dieren die voor de vleesproductie worden gehouden. Het risico voor de volksgezondheid is dat resistente bacteriën kunnen veranderen in meer

virulente of aan de mens aangepaste varianten of hun resistentie overdragen aan andere bacteriën. Omdat voor dieren grotendeels dezelfde antibiotica worden gebruikt als voor mensen vormt resistentie een risico voor de volksgezondheid. Antibiotica wordt in de melkrundveehouderij het meest gebruikt bij uier- en klauwproblemen. Het is al vanaf 2006 verboden om antimicrobiële voerbespaarders toe te passen in mengvoer. Het landelijk beleid is momenteel gericht op een forse reductie van het antibioticagebruik in de veehouderij (70% in 2015) en een zorgvuldig gebruik.

Maatregelen op bedrijfsniveau

Binnen de inrichting zijn maatregelen getroffen om de insleep en verspreiding van ziektekiemen te voorkomen en de uitstoot van stoffen te reduceren. Een goed ontwerp van de stal en goede bedrijfsvoering zijn hierbij erg belangrijk. Daarnaast minimaliseert een gezond dierbestand de kans op problemen met volksgezondheid. Het houden van rundvee vereist de nodige hygiëne-maatregelen om insleep en eventuele verspreiding van besmettelijke dierziekten zo veel mogelijk te voorkomen.

De volgende maatregelen worden getroffen:

- Op het bedrijf is een omkleedruimte aanwezig. Bezoekers kunnen aldaar bedrijfskleding aantrekken.
- De jonge kalveren tot 6 maanden worden gescheiden van het melkvee en oudere jongvee gehuisvest.
- Het jongvee wordt op stro gehouden, ter verbetering van de klauwgezondheid.
- De stallen worden goed geventileerd, zonder tocht. Hierdoor worden luchtweginfecties zoveel mogelijk voorkomen.
- Door zo minimaal mogelijk dieren aan te kopen wordt het inslepen van ziekten van buitenaf tot het minimum beperkt. Streven is naar een zo hoog mogelijke gezondheidsstatus op het bedrijf.
- Waar nodig zullen dieren preventief ingeënt worden.
- Het gebruik van antibiotica wordt zoveel mogelijk beperkt en er wordt voldaan aan de PVE-verordening voor antibioticaregistratie en verantwoord antibioticaverbruik.

Zoönosen schapen / geiten

De verbetering van de diergezondheid op veehouderijen is volop in ontwikkeling. Een aantal besmettelijke dierziekten is al uitgeroeid of sterk teruggedrongen. Kwaliteitszorgsystemen hebben door controles op het vóórkomen van ziekten en naleving van hygiënevoorschriften hieraan bijgedragen.

Zoönosen zijn infectieziekten veroorzaakt door micro-organismen die kunnen overgaan van dieren naar mensen. Ten aanzien van schapen en geiten zijn de meest relevante zoönosen de Coxiella Burnetii–bacterie, de veroorzaker van Q-koorts, de Campylobacterbacterie en de E.Coli (EHEC) bacterie

Coxiella Burnetii-bacterie (Q-koorts)

De Coxiella Burnetii–bacterie is de veroorzaker van Q-koorts. In Nederland zijn vooral besmette melkgeiten en melkschapen de bron voor mensen. Q-koorts is niet van mens op mens overdraagbaar. Besmetting vindt plaats door inademing van besmette stofdeeltjes afkomstig uit met name de stallen, specifiek in de aflamperiode. De bacterie komt in de omgeving terecht doordat geïnfecteerde dieren, die zelf geen ziekteverschijnselen hoeven te vertonen, bacteriën uitscheiden met de lichaamsvochten

(traanvocht, urine, slijm, speeksel, melk, vruchtwater). Dieren kunnen vooral tijdens het aflammeren grote hoeveelheden bacteriën uitscheiden.

Campylobacterbacterie en de E.Coli bacterie (EHEC)
Besmetting vindt plaats door direct contact met de dieren, door het eten van besmet en onvoldoende hygiënische bereiding van vlees of drinken van (ongepasteuriseerde) melk.

Maatregelen op bedrijfsniveau

Onderhavige aanvraag bevat een aantal schapen. Dit betreft niet het houden van melkschapen, waarvoor een hygiëneprotocol is opgesteld. Ook het aantal dieren is dusdanig laag dat het risiko van het verspreiden van dierziektes vanuit deze groep dieren, en in het bijzonder de Coxiella Burnetii zeer klein tot niet aanwezig geacht mag worden.

Machtiging

ForFarmers FarmConsult
Vestigingen in Delden en Boxmeer
Sluisstraat 24
NL-7491 GA Delden
T+31 (0)573 28 89 89
F +31 (0)573 28 88 90
farmconsult@forfarmers.eu
www.farmconsult.nl

FarmConsult

Machtiging

TEN BEHOEVE VAN AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING

Aanvrager:

BEDRIJFSNAAM	Maatschap L.R.C.M. van Loenhout en N.A.J.M. Jansen
VOORLETTERS EN NAAM	L. van Loenhout
ADRES	Hooglaarsestraat 2
POSTCODE + WOONPLAATS	4841 KV Prinsenbeek
EMAIL	l.loenhout@casema.nl
TELEFOONNUMMER	0625-562096
FAXNUMMER	

Locatie:

ADRES	Hooglaarsestraat 2
POSTCODE + WOONPLAATS	4841 KV Prinsenbeek
BSN -NUMMER	1136 81 240
KvK - NUMMER	20151510
VESTIGINGSNUMMER	000003583090

Machtigt hierbij:

NAAM EN VOORLETTERS	F.Heslenfeld
FUNCTIE	Specialist bedrijfsontwikkeling FarmConsult
TELEFOON	0653-330180
EMAIL	farmconsult@forfarmers.eu
BEDRIJF	ForFarmers Nederland B.V.
ADRES	Kwinkweerd 12
POSTCODE + WOONPLAATS	7241 CW Lochem
KvK - NUMMER	08207868
VESTIGINGSNUMMER	000016141881

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. Het gaat om de volgende activiteiten:

		OVERIGE ACTIVITEITEN
☒		Ontheffing Flora-Faunawet
☒		Vergunning Natuurbeschermingswet
☒		Vergunning Waterwet
☒		Landschapsplan of inpassingsplan

Naast de machtiging om een aanvraag omgevingsvergunning ziet deze machtiging ook toe op het indienen van (eventuele) aanvullende gegevens, een aanvraag van een tweede fase van de omgevingsvergunning en correspondentie in relatie tot de activiteiten behorend bij de aanvraag om omgevingsvergunning.
Tevens machtig ik FarmConsult om mij zowel buitengerechtelijk als gerechtelijk te vertegenwoordigen bij juridische geschillen ten aanzien van de hiervoor genoemde werkzaamheden, en verleen ik FarmConsult alle benodigde volmachten om mij hierbij zowel in woord als geschrift te vertegenwoordigen.

Wanneer sprake is van een bedrijf met meerdere eigenaren, verklaart de aanvrager dat hij/zij bevoegd is deze volmacht af te geven.

Aldus overeengekomen te: __Prinsenbeek_____ op: _____03-02-2017_____

Handtekening aanvrager: Handtekening gemachtigde: