



Oostwijk 5
5406 XT Uden

Postbus 511
5400 AM Uden

0413 33 68 00
info@dlvadvies.nl

www.dlvadvies.nl

BIJLAGEN VERGUNNINGEN

Rundveebedrijf Alders VOF
Rieterdreef 3 A
5825 HS OVERLOON


Productmanager ROM
06 51 56 15 60

Datum

15-04-2025

Aangepast op:

11-06-2025

11-09-2025

10-02-2026



& RESULTAAT

INHOUD

1	GEGEVENS MILIEUBELASTENDE ACTIVITEITEN	4
1.1	tekening indeling	4
1.2	situatietekening	4
1.3	milieubelastende activiteiten en processen	5
1.4	procedure	8
1.5	diertabellen	9
1.5.1	vigerende diertabel	9
1.5.2	aanvraag diertabel	10
1.6	omgeving	11
2	MER-(BEOORDELINGS)PLICHT	13
2.1	Procedure MER beoordeling	13
2.2	Procedure (beoordeling) MER	13
3	WATER	14
3.1	waterverbruik	14
3.2	afvalwater	14
4	ENERGIE	15
4.1	energieverbruik	15
4.2	checklist	15
5	AFVALSTOFFEN	16
5.1	niet gevaarlijke afvalstoffen	16
5.2	gevaarlijke afvalstoffen	16
6	AANWEZIGE STOFFEN	17
6.1	opslag gevaarlijke stoffen	17
6.1.1	opslag in kast	17
6.1.2	in pandige opslag minder dan 10 ton	17
6.1.3	uit pandige opslag meer dan 10 ton	17
6.1.4	vloeistoffen in tank	17
6.1.5	gassen in tank	18
6.1.6	gassen in flessen	18
6.2	opslag overige stoffen	18
6.3	overzicht CFK-KCFK en HFK	18
7	BODEM	20
7.1	grond	20
7.2	bodemrisico analyse BBT BB-CVM	20
7.3	opslag in put-bassin	21
7.4	los- en laadactiviteiten	21
7.5	opslag van reinigings- en ontsmettingsmiddelen in emballage	21
7.6	opslag van diergeneesmiddelen	21
7.7	afspuiten van vrachtwagen, landbouwvoertuigen, en kadavertonnen	21
8	EXTERNE VEILIGHEID	22
8.1	omschrijving externe veiligheid	22
8.2	Methaangas-explosies	22



& RESULTAAT

9	LUCHT	24
9.1	NIBM	24
10	GELUID	25
10.1	geluid	25
10.2	omschrijving belangrijkste geluidsbronnen	25
11	GEUR	26
11.1	geur rundvee	26
11.1.1	V-stacks berekening	26
11.2	afstanden tot gevoelige objecten	27
11.3	Geur mestbewerking	27
12	HOUDEN VAN DIEREN	28
12.1	leaflet emissiearm systeem	28
13	GEZONDHEID	29
13.1	gezondheid (intro)	29
13.2	ongediertebestrijding	29
13.3	I&R	29
13.4	mest	30
13.5	bedrijfshygiëne	30
14	NATUUR	31
14.1	losse natura 2000-activiteit	31

1 GEGEVENS MILIEUBELASTENDE ACTIVITEITEN

1.1 TEKENING INDELING

De tekening indeling is separaat als bijlage bijgevoegd en gekenmerkt als horende bij de aanvraag.

1.2 SITUATIETEKENING



1.3 MILIEUBELASTENDE ACTIVITEITEN EN PROCESSEN

De initiatiefnemer exploiteert een melkveehouderijbedrijf met mestbewerking aan de Rieterdreef 3 te Overloon. Voor het bedrijf is de revisievergunning milieu van 6-1-2009, met daaropvolgend de veranderingsvergunning van 31-05-2018 en milieuneutrale verandering van 5-12-2023, vigerend.

De inrichting is feitelijk anders in werking dan de vigerende vergunning. De initiatiefnemer wil de afwijkingen in de feitelijke situatie aanvragen om zo de strijdigheid met de vergunning op te heffen. Hiervoor moet hij een m.e.r beoordeling uitvoeren.

Beoogde wijzigingen

Dierenverblijven

De volgende wijzigingen in dieraantallen en diercategorieën vinden plaats:

Stal 1, 2, 3, 4 en 5

In stal 1, 2, 3, 4 en 5 vinden geen wijzigingen plaats.

Stal 7

In stal 7 worden 75 stuks overig rundvee van 2 jaar en ouder en 25 stuks vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar aangevraagd in plaats van 100 stuks vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar. Dit omdat het de voorkeur heeft dat ook de stierkalveren langer op het bedrijf blijven staan en er nu zelf naast opfokken ook het afmesten op het bedrijf mogelijk te maken.

Stal 10 en 12

De nog niet gerealiseerde maar wel vergunde stallen (stal 10 en stal 12) blijven ongewijzigd in de aangevraagde situatie.

Iglo's

In de iglo's vinden geen wijzigingen plaats.

Mestbewerking – mestvergisters

Er vinden geen wijzingen plaatst in de mestvergistingsinstallaties ten opzichte van de vergunde situatie.

Mestbewerking - mestbewerkingsloods

In 2023 is een veranderingsvergunning verleend voor de mestverwerkingsloods, waarbij luchtwassers zijn geplaatst aan de noordzijde van het gebouw. Ter behoud van het vergunde emissiepunt aan de westzijde is daarbij een luchtkanaal aangelegd. Zie hiervoor de onderstaande uitsnede van de vergunde milieutekening behorend bij de veranderingsvergunning van 2023.

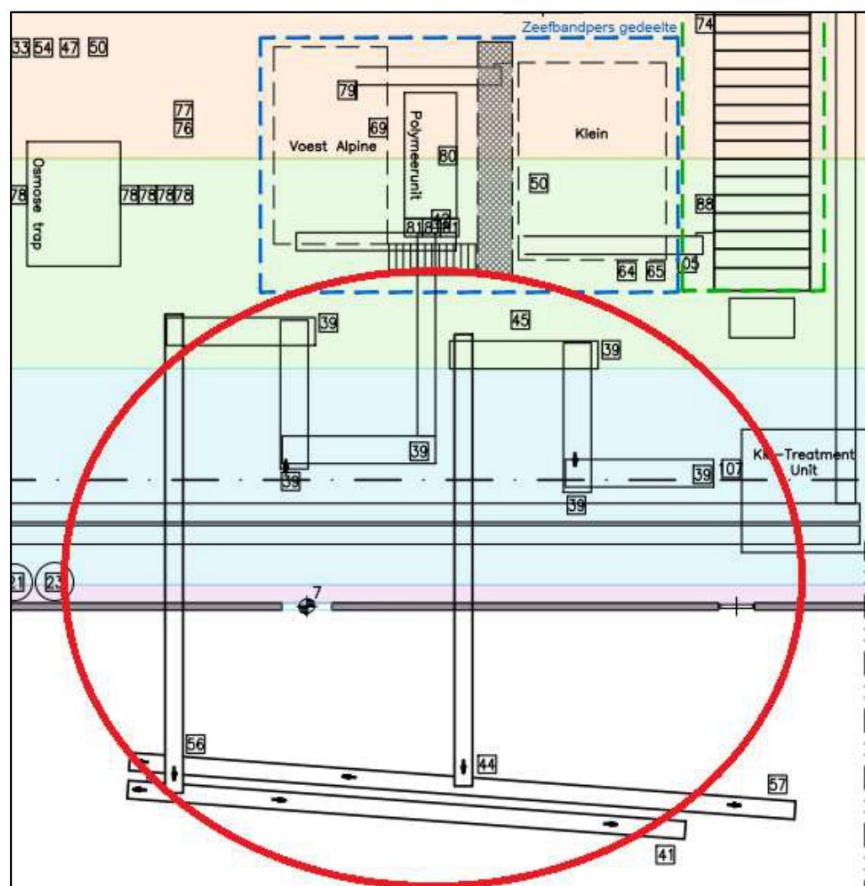
Aanvullend op deze wijziging werd in de veranderingsvergunning van 2023 tevens een biobed (biofilter) achter de luchtwassers en een Pulverdryer (droger) vergund. In de huidige aanvraag worden hiervoor twee opties voorgesteld:

- **Optie 1:** In deze optie vindt de mestdroging plaats binnen de loods. De Pulverdriyer is in dit geval aanwezig in de mestverwerkingsloods. Tevens is het biobed aangesloten op de luchtwasser van de mestverwerkingsloods.
- **Optie 2:** In deze variant vindt er geen mestdroging plaats binnen de loods. De Pulverdriyer is hierbij niet aanwezig. Ook is er in dit geval geen biobed aangesloten op de luchtwasser van de mestverwerkingsloods.

Bij de beoordeling van de milieubelasting binnen deze aanvraag wordt steeds uitgegaan van de meest milieubelastende optie (worst-case scenario). Verder worden er geen andere wijzigingen doorgevoerd in de mestbewerkingsloods.

Tot slot bevindt zich reeds vele jaren zes vijzelbakken en bijbehorende transportbanden in de mestverwerkingsloods. De aanwezigheid hiervan is bekend bij de omgevingsdienst en deze voorzieningen zijn essentieel voor de verwerking van de mest. Tot op heden zijn deze echter nooit correct op tekening weergegeven en waren zij derhalve ook niet opgenomen in de vergunning. In de huidige situatie zijn deze vijzelbakken nu op de juiste wijze in de tekeningen verwerkt en worden zij expliciet vastgelegd.

Hieronder is een uitsnede van de milieutekening opgenomen, waarin wordt weergegeven welke vijzelbakken thans correct op tekening staan.



M.e.r.-beoordeling

Enkele van de aan te vragen wijzigingen vinden plaats in de mestbewerkingsloods. Hier wordt mest van derden in verwerkt. Omdat de mest niet van eigen bedrijf afkomstig is, dient deze te worden beschouwd als afvalstof. Hierdoor vallen de wijzigingen onder categorie L2, bijlage V van het Omgevingsbesluit. Aangezien er een wijziging plaats vindt dient hiervoor een m.e.r.-beoordeling uitgevoerd te worden. Er vindt geen uitbreiding in de mestbewerkingscapaciteit of oppervlakte van deze activiteit plaats.

Tevens zijn enkele melkveestallen niet feitelijk gerealiseerd. Ondernemer is nog steeds voornemens deze te realiseren. De stallen zijn inmiddels aanbesteed en de realisatie zal binnenkort starten. Deze stallen zullen dan ook opnieuw op de aanvraag voorkomen. In het kader van de m.e.r.-beoordeling moeten de niet gerealiseerde stallen meegeteld worden als toename in aantal dieren. Daar het aantal melkkoeien in de niet gerealiseerde stallen hoger is dan 200, ziet de aanvraag toe op een nieuw project dat onderdeel uitmaakt van een milieubelastende activiteit met een groter dierenaantal dan genoemd in artikel 3.202. van het Besluit activiteiten leefomgeving. Er dient een m.e.r. beoordeling opgesteld worden.

Natura 2000-activiteit

De voorgenomen ontwikkeling omvat een Natura 2000-activiteit. Deze activiteit wordt als een afzonderlijke Natura 2000-activiteit aangevraagd, waarbij de effecten op Natura 2000 in samenhang met de voorgenomen ontwikkeling worden beoordeeld.

Zodra de beoordeling met betrekking tot het aspect natuur heeft plaatsgevonden, kan de aanvraag worden afgerond. Dit geldt eveneens voor de m.e.r.-beoordeling met betrekking tot natuur.

1.4 PROCEDURE

Voor het bedrijf wordt gelijktijdig met deze omgevingsvergunning milieu een m.e.r. beoordeling ingediend.

Voor het onderdeel natuur wordt een losse natura 2000-activiteit aangevraagd.



&RESULTAAT

1.5 DIERTABELLEN

1.5.1 VIGERENDE DIERTABEL

Initiatiefnemer

Locatie

Adviseur

Rundveebedrijf Alders VOF, Rieterdreef 3 en 3a, 5825 HS Overloon

Rieterdreef 3 en 3a, 5825 HS Overloon

Vigerende vergunning:

revisie 6-1-2009 (OV-verandering 31-5-2018 & 5-12-2023)

								maximale emissie drempelwaarde (kg/jaar)								
								Bedrijfstotaal		6232,40			3560			115184
Kolom A, B of C			nr stal	emissie punt	Nummer systeembeschri jving			kg NH3 / dier / jaar		totaal kg NH3 / jaar	Oue / dier		totaal Oue	g fijnstof / dier / jaar	totaal fijnstof (gr/jaar)	
			code	Beschrijving huisvestingssysteem			diercategorie	# dieren								
A	1	A	HA2.100		Overige huisvestingssystemen	Diercategorie vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, diercategorie fokstieren jonger dan 2 jaar	10	4,4	44					38,00	380	
A	2	B	HA2.100		Overige huisvestingssystemen	Diercategorie vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, diercategorie fokstieren jonger dan 2 jaar	35	4,4	154					38	1330	
A	3	C	HA2.100		Overige huisvestingssystemen	Diercategorie vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, diercategorie fokstieren jonger dan 2 jaar	64	4,4	281,6					38	2432	
A	4	D	HA2.100		Overige huisvestingssystemen	Diercategorie vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, diercategorie fokstieren jonger dan 2 jaar	152	4,4	668,8					38	5776	
A	5	E	HA2.100		Overige huisvestingssystemen	Diercategorie vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, diercategorie fokstieren jonger dan 2 jaar	45	4,4	198					38	1710	
A	7	F	HA5.100		Overige huisvestingssystemen	Diercategorie overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar	100	5,3	530		35,60	3560		170	17000	
A	10	G	HA1.12	OW 2010.34.V1	Ligboxenstal met roostervloer met cassettes in roosterspleten	Diercategorie melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	550	7	3850					148	81400	
A	10	G	HA1.100		Overige huisvestingssystemen	Diercategorie melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	22	13	286					148	3256	
A	10	G	HA2.100		Overige huisvestingssystemen	Diercategorie vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, diercategorie fokstieren jonger dan 2 jaar	50	4,4	220					38	1900	



&RESULTAAT

1.5.2 AANVRAAG DIERTABEL



& RESULTAAT

Initiatiefnemer
Locatie
Adviseur

Rundveebedrijf Alders VOF, Rieterdreef 3 en 3a, 5825 HS Overloon
Rieterdreef 3 en 3a, 5825 HS Overloon

Aangevraagde vergunning:

								maximale emissie drempelwaarde (kg/jaar)					
								Bedrijfstotaal					
Kolom A, B of C		emissie punt	Nummer systeembeschr iving				kg NH3 / dier / jaar	totaal kg NH3 / jaar	Oue / dier	totaal Oue	g fijnstof / dier / jaar	totaal fijnstof (gr/jaar)	
nr stal	code	Beschrijving huisvestingssysteem	diercategorie	# dieren									
A	1	A	HA2.100		Overige huisvestingssystemen	Diercategorie vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, diercategorie fokstieren jonger dan 2 jaar	10	4,4	44			38	380
A	2	B	HA2.100		Overige huisvestingssystemen	Diercategorie vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, diercategorie fokstieren jonger dan 2 jaar	35	4,4	154			38	1330
A	3	C	HA2.100		Overige huisvestingssystemen	Diercategorie vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, diercategorie fokstieren jonger dan 2 jaar	64	4,4	281,6			38	2432
A	4	D	HA2.100		Overige huisvestingssystemen	Diercategorie vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, diercategorie fokstieren jonger dan 2 jaar	152	4,4	668,8			38	5776
A	5	E	HA2.100		Overige huisvestingssystemen	Diercategorie vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, diercategorie fokstieren jonger dan 2 jaar	45	4,4	198			38	1710
A	7	F	HA5.100		Overige huisvestingssystemen	Diercategorie overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar	25	5,3	132,5	35,60	890	170	4250
A	7	F	HA6.100		Overige huisvestingssystemen	Diercategorie overig rundvee van 2 jaar en ouder	75	6,2	465			170	12750
A	10	G	HA1.12	OW 2010.34.V1	Ligboxenstal met roostervloer met cassettes in roosterspleten	Diercategorie melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	520	7	3640			148	76960
A	12	G	HA1.12	OW 2010.34.V1	Ligboxenstal met roostervloer met cassettes in roosterspleten	Diercategorie melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	30	7	210			148	4440
A	12	G	HA1.100		Overige huisvestingssystemen	Diercategorie melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	22	13	286			148	3256
A	Iglo's	H	HA2.100		Overige huisvestingssystemen	Diercategorie vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, diercategorie fokstieren jonger dan 2 jaar	50	4,4	220			38	1900

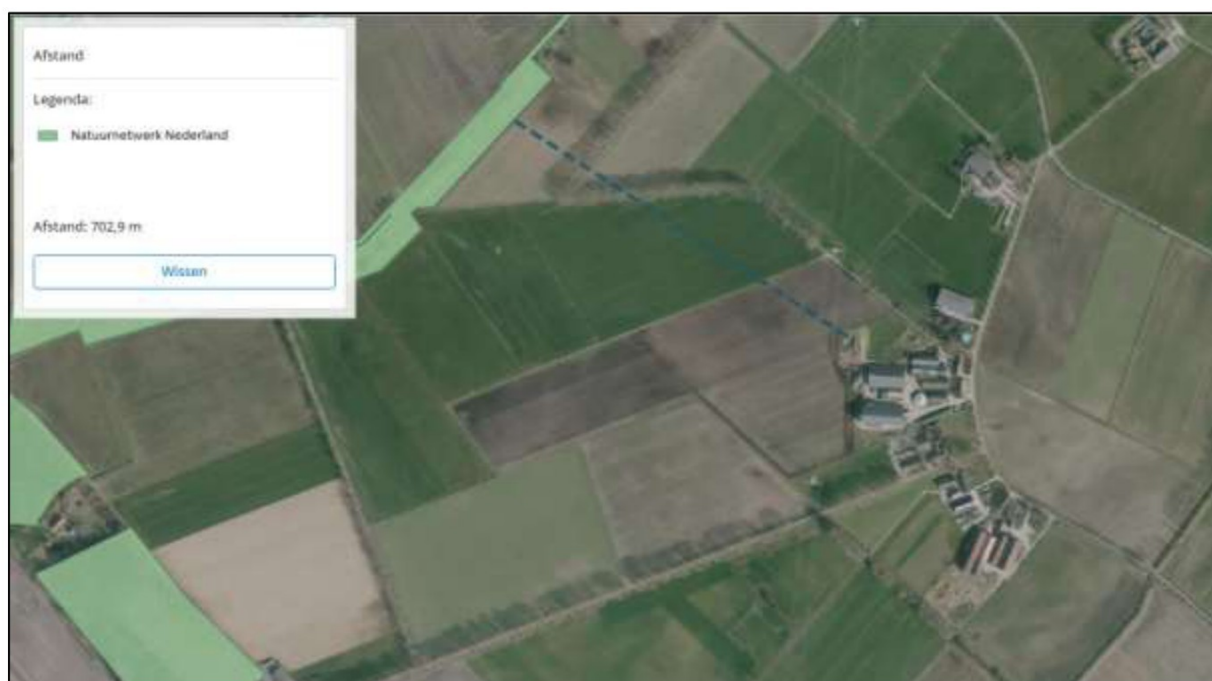


1.6 OMGEVING

De locatie ligt in het buitengebied van de gemeente Boxmeer, ten westen van de kern van het dorp Overloon. In de omgeving liggen een aantal burgerwoningen en enkele agrarische bedrijven. De dichtstbijzijnde burgerwoning van derden ligt op een afstand van circa 775 meter, dit betreft een burgerwoning aan de Oploseweg 21a. Het dichtstbijzijnde agrarisch bedrijf (Vladdijk 2) ligt op circa 30 meter.

Natuurnetwerk Nederland

De locatie is op een afstand van circa 700 meter nabij een NNN zone gelegen (zie onderstaand figuur). Gezien deze grootte afstand is er sprake van afdoende bescherming.



Natuurnetwerk Nederland (EHS)

Bron: Atlas van de leefomgeving

Het dichtst bijgelegen Natura 2000 gebied is 'Boschhuizerbergen' wat op een afstand van 7,1 km ligt.

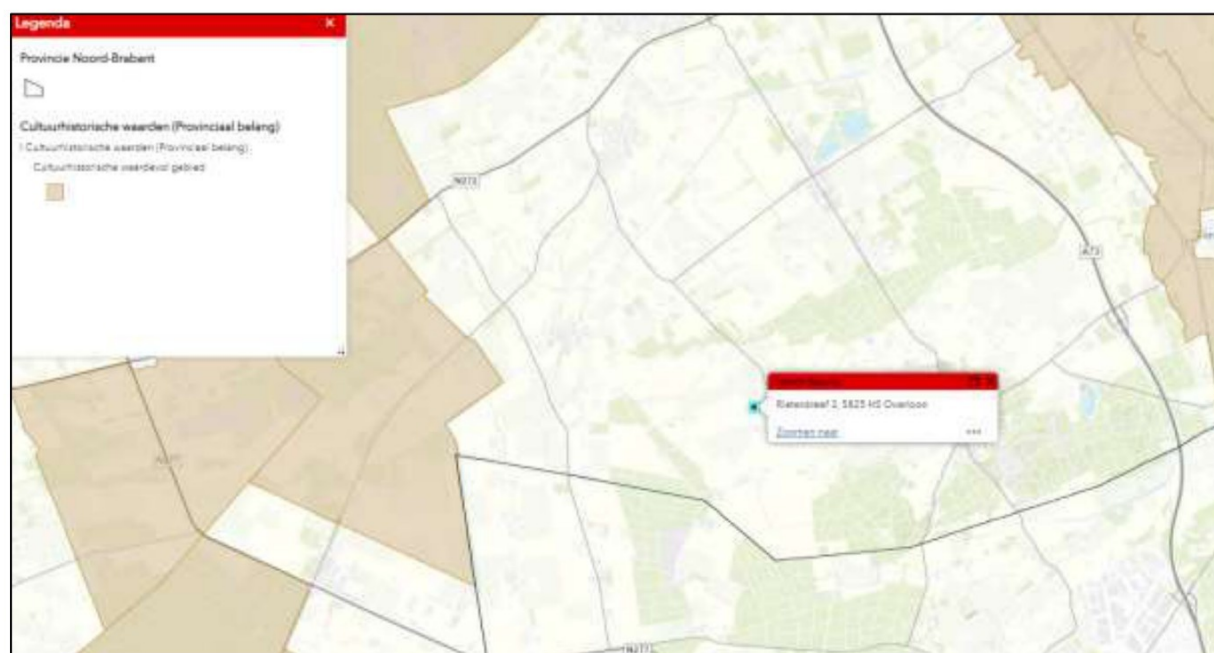
Cultuurhistorie en archeologie

De grond binnen het omgevingsplan heeft de bestemming Waarde-archeologie-3 en 4. Deze grond is bestemd voor de bescherming van de vastgestelde en verwachte archeologische waarden. In het project zullen nieuwe stallen gerealiseerd worden. Echter zijn deze al reeds vergund en dient derhalve niet nogmaals getoetst te worden aan het geldende beleid.

Gekeken naar de cultuurhistorische waardenkaart (zie onderstaand figuur) van de provincie Noord-Brabant, is de inrichting niet gelegen in cultuurhistorisch waardevol gebied.



& RESULTAAT



*Cultuurhistorische waardenkaart.
Bron: Provincie Noord-Brabant.*

Omgevingsplan

De inrichting is gelegen in het buitengebied van Overloon in de gemeente Land van Cuijk. Het geldende omgevingsplan (van rechtswege) is 'Veegplan Buitengebied 2018', vastgesteld op 30 april 2020.

Provinciaal beleid

De inrichting is gelegen in Noord-Brabant en valt daarmee onder de Omgevingsverordening Noord-Brabant.



2 MER-(BEOORDELINGS)PLICHT

2.1 PROCEDURE MER BEOORDELING

In het omgevingsbesluit staan in bijlage V kolom 2 in samenhang met kolom 1, de projecten, bedoeld in artikel 16.43 eerste lid onder a. van de wet, die aanzienlijke milieueffecten kunnen hebben en waarvoor bij de voorbereiding van het besluit een milieueffectrapport moet worden gemaakt.

Dit is het geval bij het oprichten en/of uitbreiden en/of wijzigen van een installatie met meer dan:

- 85.000 dierplaatsen voor mesthoenders.
- 60.000 dierplaatsen voor hennen.
- 3.000 dierplaatsen voor vleesvarkens.
- 900 dierplaatsen voor zeugen.

Daarnaast staat in bijlage V kolom 3 dat er sprake is van een mer-beoordeling indien er sprake is van het oprichten, wijzigen of uitbreiden van een project. Er geldt geen ondergrens voor de oprichting, wijziging of uitbreiding van het project.

Wanneer er wel sprake kan zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu moet toch een milieueffectrapport worden opgesteld wanneer de voorgenomen activiteit daadwerkelijk leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

In de vigerende situatie is een vergunning verleend voor het houden van 572 melkkoeien, 356 stuks jongvee en 100 stuks vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar. In de huidige aanvraag is sprake van een aanvraag met 572 melkkoeien, 356 stuks jongvee, 75 stuks overig rundvee van 2 jaar en ouder en 25 stuks vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar.

De aanvraag ziet toe op een nieuw project dat onderdeel uitmaakt van een milieubelastende activiteit met een groter dierenaantal dan genoemd in artikel 3.202. van het Besluit activiteiten leefomgeving. Er dient een m.e.r. beoordeling opgesteld worden.

Daarnaast vinden er wijzigingen plaats in de mestbewerkingsloods. Hier wordt mest van derden in verwerkt. Omdat de mest niet van eigen bedrijf afkomstig is, dient deze te worden beschouwd als afvalstof. Hierdoor vallen de wijzigingen onder categorie L2, bijlage V van het Omgevingsbesluit. Aangezien er een wijziging plaatst vindt dient hiervoor een m.e.r.-beoordeling uitgevoerd te worden. Er vindt geen uitbreiding in de mestbewerkingscapaciteit of oppervlakte van deze activiteit plaats.

2.2 PROCEDURE (BEOORDELING) MER

Met het in werking treden van de omgevingswet op 1 januari 2024 zijn de procedureregels vastgelegd in artikel 11.2 van het Omgevingsbesluit. Bijlage V van het Omgevingsbesluit bevat de regels in welke gevallen sprake is van een mer-beoordelingsplicht en in welke gevallen sprake is van een mer-plicht.

Deze aanvraag voor een besluit voor een milieubelastende activiteit moet voorzien zijn van een mer-beoordeling. De stukken ter beoordeling van de mer-toetsing maken onderdeel uit van de aanvraag. Het document "Alders Overloon Vormvrije MER_Vergunning_B191183" is als aparte bijlage aan de aanvraag toegevoegd.



3 WATER

3.1 WATERVERBRUIK

Hieronder volgt een overzicht van het watergebruik:

Soort water	Schatting huidig gebruik	Schatting beoogd gebruik	Globaal gebruiksdoel
Totaal	34.000 m ³ /jr	57.750 m ³ /jr	Drinkwater, spoel- en reinigingswater

3.2 AFVALWATER

Waarop wordt het afvalwater geloosd

Afvalwaterstroom	Oppervl water	Openb. riool	Aparte opvangput	Bodem mestkelder	Anders nl.
Hemelwater	X				
Reinigingswater				X	
Spoelwater stallen				X	

Het hemelwater wordt geloosd op het oppervlaktewater en is schoon en vrij van bedrijfsafvalwater en voerresten.

Op het bedrijf wordt bedrijfsmatig afvalwater niet geloosd op oppervlaktewater maar opgeslagen in de mestkelder. Ook overige vervuild regenwater van bijvoorbeeld de vaste mestopslag wordt via een gescheiden afvoerstelsel afgevoerd naar de mestopslagkelder onder de stal. Er vindt geen lozing plaats naar het oppervlaktewater. Vanuit het bedrijf zal er geen negatief effect te verwachten zijn op de kwaliteit van het oppervlaktewater.

Het bedrijfsafvalwater dat ontstaat bij het schoonmaken van de stallen en overige ruimten wordt geloosd in de kelders onder de stallen.

Er vindt wel lozing plaats van schoon water vanuit de mestbewerkingsloods. Het proceswater wordt zodanig bewerkt dat deze schoon en loosbaar is. Hier is reeds een watervergunning voor afgegeven.



& RESULTAAT

4 ENERGIE

4.1 ENERGIEVERBRUIK

Jaar	Elektriciteit (kWh)	Propan (liter)	Olie (liter)
Schatting huidig verbruik	1.500.00	300.000	22.000
Na realisatie	1.500.00	300.000	22.000

4.2 CHECKLIST

Verlichting

- Wat is het geïnstalleerd vermogen (W/m²)?
- Hoeveel uur per jaar is de verlichting in werking?
- Welke van onderstaande energiezuinige verlichtingstechnieken wordt toegepast?
 - ☒ natuurlijke daglichttoetreding
 - ☐ aanwezigheidsdetectie
 - ☒ centrale lichtschakelaar
 - ☐ schakelklok en schermerschakelaar buiten- en terreinverlichting
 - ☒ spaarlampen
 - ☐ geen

Warm tapwater

- Welk type warmwatertoestel wordt toegepast?
 - ☐ doorstroomapparaat
 - ☒ boiler
- Welke maatregelen met betrekking tot de bereiding van warm tapwater wordt toegepast?
 - ☒ optimaliseren aanleg leidingen en warmwatertoestel
 - ☐ voorcoeler
 - ☒ warmteterugwinning
 - ☐ benutten warmtepompwater voor voorspoeling
 - ☒ spoelbak voor reiniging melkmachine isoleren en afdekken
 - ☐ leidingdiameter toevoer warm water vergroten
 - ☐ zonneboiler
 - ☐ anders, namelijk.....

Ventilatie

- Welke maatregelen met betrekking tot mechanische ventilatie worden toegepast?
 - ☐ klimaatcomputer
 - ☐ hybride ventilatie
 - ☒ anders, namelijk natuurlijke ventilatie

Overige maatregelen

- Welke overige maatregelen worden toegepast?
 - ☐ verbeteren energie-efficiency melkkoeltank
 - ☐ capaciteit van vacuümpomp afstemmen op behoefte
 - ☒ beter regelen van vacuümpomp / frequentieregeling
 - ☐ geen.

5 AFVALSTOFFEN

5.1 NIET GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN

Afval- stoffen	Aard van het afval	Afvoer- frequentie	Hoeveelheid per jaar (kg, ton of stuks)	Wijze + plaats van Opslag	Maximale Opslag	Inzamelaar/ Verwerker en bestemming	Hoe afvoer
Bedrijfsafval	Bedrijfsmatig	1 x /mnd	2.000 kg	Container	140 liter	Erkend inzamelaar	Vrachtwagen
Landbouw- plastic	Bedrijfsmatig	1 x 26 wkn	1.000 kg	Bundels	1.000 kg	Erkend inzamelaar	Vrachtwagen

Kadavers

Een melkveehouderij heeft nauwelijks te maken met kadavers op het bedrijf. Een melkveehouderij heeft eigenlijk alleen te maken met dode kalveren. Ten aanzien van de kalveren is er sprake van een uitval van circa 2% a 3%. De kadavers worden opgehaald door een gespecialiseerd bedrijf.

5.2 GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN

Soort afval	Afvoer- frequentie	Hoeveelheid p. jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van opslag	Max. opslag	Inzamelaar/ verwerker
Afgewerkte olie	1 / jaar	2000 l	In afsluitbare kast	2000 l	Erkend inzamelaar
Smeerolie	1 / jaar	600 l	vat in lekbak	600 l	Erkend inzamelaar
Rest. bestrijdingsmiddelen	1 / jaar	1.500 kg	In afsluitbare kast	1.500 kg/l	Erkend inzamelaar
Rest. geneesmiddelen	1 / jaar	10 kg	In afsluitbare kast	10 kg/l	Erkend inzamelaar
Rest. reinigingsmiddelen	1 / jaar	200 kg	In afsluitbare kast	400 kg/l	Erkend inzamelaar
TL buizen/spaarlamp	2 / jaar	20 / jaar	Doos	30	Milieustation / erkende inzamelaar

Zoals uit de aanvraag blijkt, bedraagt 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 er binnen het bedrijf geen preventiepotentieel aanwezig.



& RESULTAAT

6 AANWEZIGE STOFFEN

6.1 OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN

6.1.1 OPSLAG IN KAST

	Soort	Hoeveelheid/ max. opslag	ADR klasse
☒	Bestrijdingsmiddelen	1500 kg	3, 6,
☒	Diergeneesmiddelen	10 kg/liter	3, 6,
☒	Reinigingsmiddelen	400 kg/liter	

6.1.2 INPANDIGE OPSLAG MINDER DAN 10 TON

	Soort	Hoeveelheid/ max. opslag	ADR klasse
☒	Smeerolie	600 liter	3, 9, 6,
☒	Vat recazuur	50 liter	3, 9, 6,
☒	IBC-zoutzuur	1000 liter	3, 9, 6,
☒	IBC-natronloog	1000 liter	3, 9, 6,
☒	Olieproducten	500 liter	3, 9, 6,
☒	Zwavelzuur	2000 liter	3, 9, 6,
☒	Anti schuim (IBC)	1000 liter	3, 9, 6,
☒	Smeervetten	75 kg	3, 9, 6,
☒	Vat reca	50 liter	3, 9, 6,

6.1.3 UITPANDIGE OPSLAG MEER DAN 10 TON

	Soort	Hoeveelheid/ max. opslag	ADR klasse
☒	Concentraat	120 m ³	3, 9, 6,
☒	IJzersulfaat	25 m ³	3, 9, 6,
☒	Natronloogtank	25 m ³	3, 9, 6,
☒	Zwavelzuurtank	25 m ³	3, 9, 6,

6.1.4 VLOEISTOFFEN IN TANK

	Naam + nr van de tank	Naam vloeistof	Soort opslag boven/ ondergronds	Hoeveel- heid/ max. opslag	Vast of mobiel	Materiaal	Enkel- of dubbel- wandig	Nieuw of bestaand
--	--------------------------	-------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	-------------------	-----------	--------------------------------	----------------------



☒	Dieselolie	Dieselolie	Bovengronds	8000 liter	Tank in lekbak			Bestaand
-------------------------------------	------------	------------	-------------	------------	----------------	--	--	----------

6.1.5 GASSEN IN TANK

	Naam + nr van de tank	Naam vloeistof	Soort opslag boven/ ondergronds	Hoeveelheid/ max. opslag	Aantal vullingen per jaar	Nieuw of bestaand
☒	Propaantank	Propaan	Bovengrond	28.550 liter	5	Bestaand

6.1.6 GASSEN IN FLESSEN

	Naam + nr van de fles	Naam vloeistof	Soort opslag boven/ ondergronds	Hoeveelheid/ max. opslag	Aantal vullingen per jaar	Nieuw of bestaand
☒	Stikstof CO2	Stikstof	Bovengronds	60 kg	max 1	Bestaand
☒	Zuurstof	Zuurstof	Bovengronds	60 kg	max 1	Bestaand
☒	Acetyleen	Acetyleen	Bovengronds	60 kg	max 1	Bestaand

6.2 OPSLAG OVERIGE STOFFEN

Soort product	Max. opslag hoeveelheid (ton of m ³)	Wijze van opslag en plaats	Opgenomen op tekening?
Kunstmest	10 ton	Big bags	Ja
Bijproducten	145 m ³	Silo's bij bedrijfsgebouwen	Ja
Mengvoeder	84 ton	Silo's bij bedrijfsgebouwen	Ja
Bijproducten (bierborstel)	120 m ³	Sleufsilos	Ja
Spuiwater (chemisch)			Ja

Mest

Er is een opslag voor vaste mest van circa 50 m³. De opslag van drijfmest vindt plaats in de kelders en in de mestsilo. De totale capaciteit is 10.200 m³. In de mestbewerkingsloods is tevens 500 m³ aan mestopslag en de vergisters kennen elk 1.200 m³ aan inhoud. De productie van mest is voor het rundvee circa 17.800 m³ per jaar. Op grond van het mestbeleid dient er vanaf 2012 een verplichte opslagcapaciteit van 7 maand aanwezig te zijn. Het bedrijf voldoet hier ruimschoots aan. De eigen mest wordt vergist.

6.3 OVERZICHT CFK-KCFK EN HFK

Naam van de installatie	Naam koudemiddel	Nummer koudemiddel	Inhoud	Logboek Ja – nee	Binnen 6 mnd actie om koudemiddel te
-------------------------	------------------	--------------------	--------	------------------	--------------------------------------



& RESULTAAT

						<i>vervangen door alternatief</i>
☒	<i>Koeltank (3x)</i>	<i>R404</i>	<i>R404</i>	<i>20.000 liter</i>	<i>Ja</i>	<i>Nee</i>
☒	<i>Koeltank</i>	<i>R404</i>	<i>R404</i>	<i>9.300 liter</i>	<i>Ja</i>	<i>Nee</i>
☒	<i>Koelaggregaat</i>	<i>R22</i>	<i>R22</i>	<i>8 kg</i>	<i>Ja</i>	<i>Nee</i>
☒	<i>Koelaggregaat</i>	<i>R134A</i>	<i>R134A</i>	<i>4 kg</i>	<i>Ja</i>	<i>Nee</i>



7 BODEM

7.1 GROND

De grond bestaat uit zand. Bij het realiseren van de stallen en vergisters komt er zand vrij. Voor de overige activiteiten zal de bodem niet worden geroerd.

Het overblijvende zand wordt gebruikt binnen eigen terrein. Er vindt geen afvoer plaats.

7.2 BODEMRISICO ANALYSE BBT BB-CVM

Met het BBT-document BodemBescherming: Combinaties van Voorzieningen en Maatregelen (BB-CVM) kan beoordeeld worden welke combinatie van maatregelen en voorzieningen tot een verwaarloosbaar bodemrisico leidt. Dat betekent dat de kans op belasting van de bodem door in de inrichting gebruikte stoffen in principe nihil is.

Het hart van de BB-CVM is het stappenplan om tot een combinatie van maatregelen te komen. Daarmee kan van elke bedrijfsactiviteit bepaald worden wat het bodemrisico is. Het bodemrisico kan herleid worden door de aanwezige stoffen te inventariseren (stap 1) en deze te beoordelen op bodembedreigendheid (stap 2). Indien bodembedreigende stoffen aanwezig zijn bestaat stap 3 uit het selecteren van een categorie uit het BB-CVM waarbij de activiteit het beste aansluit. Vervolgens moet geëinventariseerd worden welke voorzieningen en maatregelen worden getroffen en moet worden getoetst of deze overeenkomen met de in stap 3 gekozen CVM (stap 4). Is dit niet het geval, dan kan in stap 5 worden bepaald welke aanvullende voorzieningen en maatregelen nodig zijn om een voldoende beschermingsniveau voor de bodem te realiseren.

In de BB-CVM wordt per activiteit de effectiviteit van gangbare pakketten bodembeschermende maatregelen en voorzieningen beschouwd. Bij de beschrijving van de pakketten worden systeemontwerp, opvangvoorzieningen en bijbehorende beheermaatregelen onderscheiden. Daar waar zinvol wordt verwezen op de samenhang van een activiteit met andere activiteiten. Onder beheermaatregelen is ook incidentenmanagement opgenomen, waarmee acties zijn bedoeld gericht op het schoonhouden van apparatuur en werkvloer (algemene zorg) en/of de noodzakelijke aanwezigheid van opruimfaciliteiten en getraind personeel (faciliteiten en personeel) om in geval van incidenten doelmatig te kunnen ingrijpen.

Onderverdeling bedrijfsmatige activiteiten met bodemrisico:

Nr.	Omschrijving	Komt op bedrijf wel of niet voor
1	Opslag bulkvloeistoffen	Wel
1.1	Opslag in ondergrondse of ingeterpte tank	niet
1.2	Opslag in bovengrondse tank, verticaal met bodemplaat	Wel
1.3	Opslag in bovengrondse tank, vrij van de grond opgesteld (horizontaal/verticaal)	Wel
1.4	Opslag in putten en bassins	Wel
2	Overslag en intern transport bulkvloeistoffen	Wel
2.1	Los- en laadactiviteiten	Wel
2.2	Leidingtransport	Wel
2.3	Verpompen	Wel
2.4	Transport op bedrijfsterrein in open vaten e.d.	Niet
3	Opslag en verlading stort- en stukgoed	Niet
3.1	Opslag stortgoed	Niet



3.2	Verlading stortgoed	Niet
3.3	Opslag en verlading vaste stoffen (inclusief visceuze vloeistoffen) in emballage (drums, containers etc.)	Wel
3.4	Opslag en verlading vloeistoffen in emballage (drums, containers etc.)	Wel
4	Procesactiviteiten/-bewerkingen	Wel
4.1	Gesloten proces of bewerking	Wel
4.2	(Half-)open proces of bewerking	Niet
5	Overige activiteiten	Wel
5.1	Afvoer afvalwater in bedrijfsriolering	Niet
5.2	Calamiteitenopvang	Wel
5.3	Activiteiten in werkplaats	Wel
5.4	Afvalwaterzuivering	Wel

Algemene maatregelen goed housekeeping zorgplicht

Het personeel krijgt instructie over hoe te handelen bij vullen van tanks, laden en lossen van producten en omgang met de technische installaties en de mestkelder. Verder krijgt het personeel instructie over hoe te handelen bij incidenten, lekkages etc.

7.3 OPSLAG IN PUT-BASSIN

Het betreft hier kelders voor opslag van mest. Deze zijn uitgevoerd volgens het Besluit bouwwerken leefomgeving en zijn hiermee te classificeren als aaneengesloten bodemvoorzieningen (vloeistofkerend). De CVM is hiermee passend.

7.4 LOS- EN LAADACTIVITEITEN

Het betreft hier laden/lossen van mest. De los - en laadplaatsen zijn voorzien van aaneengesloten/elementaire bodemvoorzieningen (vloeistofkerend) en opvangvoorzieningen. Ter voorkoming van incidenten zijn er duidelijke vulinstructies en zijn er voorzieningen en maatregelen, die overvullen tegengaan en wegrijden met aangekoppelde slangen onmogelijk maken. Voorts zijn de vulslangen zo gepositioneerd, dat een vulslang niet buiten de opvangvoorziening kan komen. De CVM is hiermee passend.

7.5 OPSLAG VAN REINIGINGS- EN ONTSMETTINGSMIDDELEN IN EMBALLAGE

Reinigings- en ontsmettingsmiddelen worden boven een lekbak opgeslagen in een daartoe bestemde opslagkast. De CVM is hiermee passend.

7.6 OPSLAG VAN DIERGENEESMIDDELEN

Diergeneesmiddelen worden in de originele verpakking opgeslagen in een afsluitbare koelkast. De CVM is hiermee passend.

7.7 AFSPUITEN VAN VRACHTWAGEN, LANDBOUWVOERTUIGEN, EN KADAVERTONNEN

De wasplaats wordt voorzien van vloeistofdichte bodemvoorziening met tweeweg-afsluiter. Het reinigingswater wordt via mest- en vloeistofdichte leidingen geloosd op een vloeistofdichte kelder. De wasplaats is voorzien van een opstaande rand en is bestand tegen de inwerking van reinigings- en/of ontsmettingsmiddel. De CVM is hiermee passend.

8.1 OMSCHRIJVING EXTERNE VEILIGHEID

Het plaatsgebonden risicobeleid bestaat uit harde afstandseisen tussen risicobron en (beperkt) kwetsbaar object. Het groepsrisico is een maat die aangeeft hoe groot de kans is op een ongeval met gevaarlijke stoffen met een bepaalde groep slachtoffers.

Zoals te zien in onderstaande figuur bevindt zich binnen 1.000 meter rondom de planlocatie geen risicovolle inrichting. Aan de minimale afstand die geldt bij de verder gelegen inrichtingen wordt ruimschoots voldaan. Op de Rieterdreef 3 zijn wel een aantal propaantank aanwezig. De hiervoor geldende veiligheidsafstand is 25 meter. Er bevinden zich geen kwetsbare objecten binnen deze afstand. Tevens is er geen sprake van de ligging binnen een risicocontour in het Omgevingsplan, danwel ligging binnen een aandachtsgebied.



Uitsnede kaart externe veiligheid
Bron: Atlas van de leefomgeving

De toepassing van de emissiearme vloersystemen is een veelgekozen oplossing voor emissiereductiebeleid vanuit de overheid. Uit eerdere gebeurtenissen blijkt dat er een verhoogd risico



& RESULTAAT

is op gasexplosies van mestgassen bij de toepassing van deze vloeren. Er bestaat géén regelgeving met specifieke veiligheidsvoorschriften hiervoor. De stalsystemen hebben altijd een beperkt percentage openingen in de vloer en afstort, waardoor extreme ophoping van gassen in principe teniet gedaan wordt. Tijdens het mixen van mest (specifiek bij schuimvorming) is er toch een verhoogd risico.

De bedrijfsvoering zal er op zijn gericht, om waar mogelijk de veiligheidsaanbevelingen hiervoor in acht te nemen, zoals:

- gestreefd wordt om schuimvorming te voorkomen.
- volop ventileren tijdens het mixen. Liefst niet tijdens windstille dagen.
- géén risicovolle werkzaamheden toepassen of werkzame apparatuur (waarbij vonkjes of vuur kan vrijkomen) in gebruik hebben in de stal tijdens van mixen.



9 LUCHT

9.1 NIBM

De fijnstofemissie in de aanvraag door het bedrijf op de omgeving is 115.184 gram per jaar, de fijnstofemissie conform de vigerende vergunning is 115.184 gram per jaar. De fijnstofemissie blijft derhalve gelijk.

Als sprake is van een afname van de luchtverontreiniging die niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie PM10 in de buitenlucht (NIBM), hoeft een project niet langer getoetst te worden. Dit volgt uit artikel 5.53 van het Besluit kwaliteit leefomgeving. Het besluit legt vast wat geldt als niet in betekenende mate bijdragen. Na het Bkl is de definitie van NIBM 3% van de grenswaarde, dat is 1,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

De onderstaande tabel is als hulpmiddel opgesteld ter motivering van het aantonen van het NIBM zijn van de uitbreiding of oprichting en gebaseerd op de 3% definitie.

Afstand tot te toetsen plaats, in meters	70	80	90	100	120	140	160
Toename emissie door uitbreiding/oprichting, in kg/jr	324	387	473	581	817	1075	1376

Tabel: vuistregel NIBM

De fijnstofemissie van het totale bedrijf is maximaal 115.184 gram per jaar. De emissie is daarmee lager dan de maximale emissie die geldt als grenswaarde voor de status NIBM. De fijnstofemissie van het gehele bedrijf geeft een bijdrage die beoordeeld mag worden als Niet In Betekenende Mate. De fijnstofemissie van het gehele bedrijf neemt ook veel minder toe dan de 324.000 gram die bij een afstand van 70 m als NIBM wordt beoordeeld. Ook om deze reden kan de bijdrage beoordeeld worden als Niet in Betekenende Mate.



& RESULTAAT

10 GELUID

10.1 GELUID

Het geluid afkomstig van de melkveehouderij heeft hoofdzakelijk (bedrijfs)verkeer als bron. Daarnaast is het gebruik van uitpandige werktuigen, maar ook het in werking hebben van de luchtwassers een relevante geluidsbron. In de veranderingsvergunning van 2015 is reeds een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Uit dit onderzoek blijkt dat de inrichting aan de lokaal geldende geluidseisen kan voldoen. De meeste aangevraagde wijzigingen zijn inpandig, waardoor deze wijzigingen geen invloed hebben op de geluidsuitstraling.

De aanvraag betreft tevens het wijzigen in dieren aantallen. Echter zal dit geen negatief effect hebben op de mestverwerkingscapaciteit en zal er ook geen sprake van een toename in verkeersbewegingen. Daar dit de voornaamste geluidsbron betreft kan worden aangenomen dat de wijzigingen een gering (positief) effect hebben op de geluidsbelasting in de omgeving. Het opstellen van een nieuw akoestisch onderzoek is derhalve niet nodig.

10.2 OMSCHRIJVING BELANGRIJKSTE GELUIDSBRONNEN

Aantal bewegingen / Aantal voertuigen	Dag	Avond	Nacht
Mestverwerking			
Bestelauto	2/1	--	--
Personenauto	8/4	2/1	2/1
Zwaar mest	36/18	8/4	--
Zwaar korrel	4/2	--	--
Zwaar diversen	4/2	--	--
Rundvee / aardappelen			
Bestelauto	4/2	--	--
Personenauto	28/14	10/5	2/1
Zwaar RBS (incl kadavers)	26/14	6/3	--
Zwaar IBS	22/11	--	--
Totaal zwaar RBS	70	14	--



11 GEUR

11.1 GEUR RUNDVEE

Een veehouderij kan geurhinder veroorzaken op woningen en andere geurgevoelige objecten in de directe omgeving van de veehouderij. Het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) bevat instructieregels die gemeenten dienen te volgen bij het opstellen van het omgevingsplan. Deze regels omvatten standaardwaarden en grenswaarden. Binnen deze waarden hebben gemeenten de ruimte om normen op te nemen in het omgevingsplan die zij acceptabel vinden voor de geurbelasting op geurgevoelige gebouwen. De geldende normen voor geur zijn derhalve opgenomen in het omgevingsplan van de gemeente. Voor dieren waarvoor een geuremissiefactor is opgenomen in de Omgevingsregeling wordt de geurbelasting berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning.

Voor melkvee zijn geen geurnormen vastgesteld. Indien er alleen melkvee op het bedrijf aanwezig is, hoeven er geen V-stacks gemaakt te worden. Indien er ook andere diercategorieën aanwezig zijn zoals vleeskalveren en/of -stieren dienen er wel V-stacks berekeningen toegevoegd te worden. Op het bedrijf zijn stuks vleesvee aanwezig op het bedrijf die geurhinder veroorzaken. Derhalve is een geurberekening gemaakt.

11.1.1 V-STACKS BEREKENING

Hierna is de V-stacks berekening opgenomen.

Naam van de berekening: Alders Rieterdreef 3 en 3a Overl

Gemaakt op: 2025-03-26 12:07:45

Rekentijd: 0:00:28

Naam van het bedrijf: Alders Rieterdreef 3 en 3a Overloon

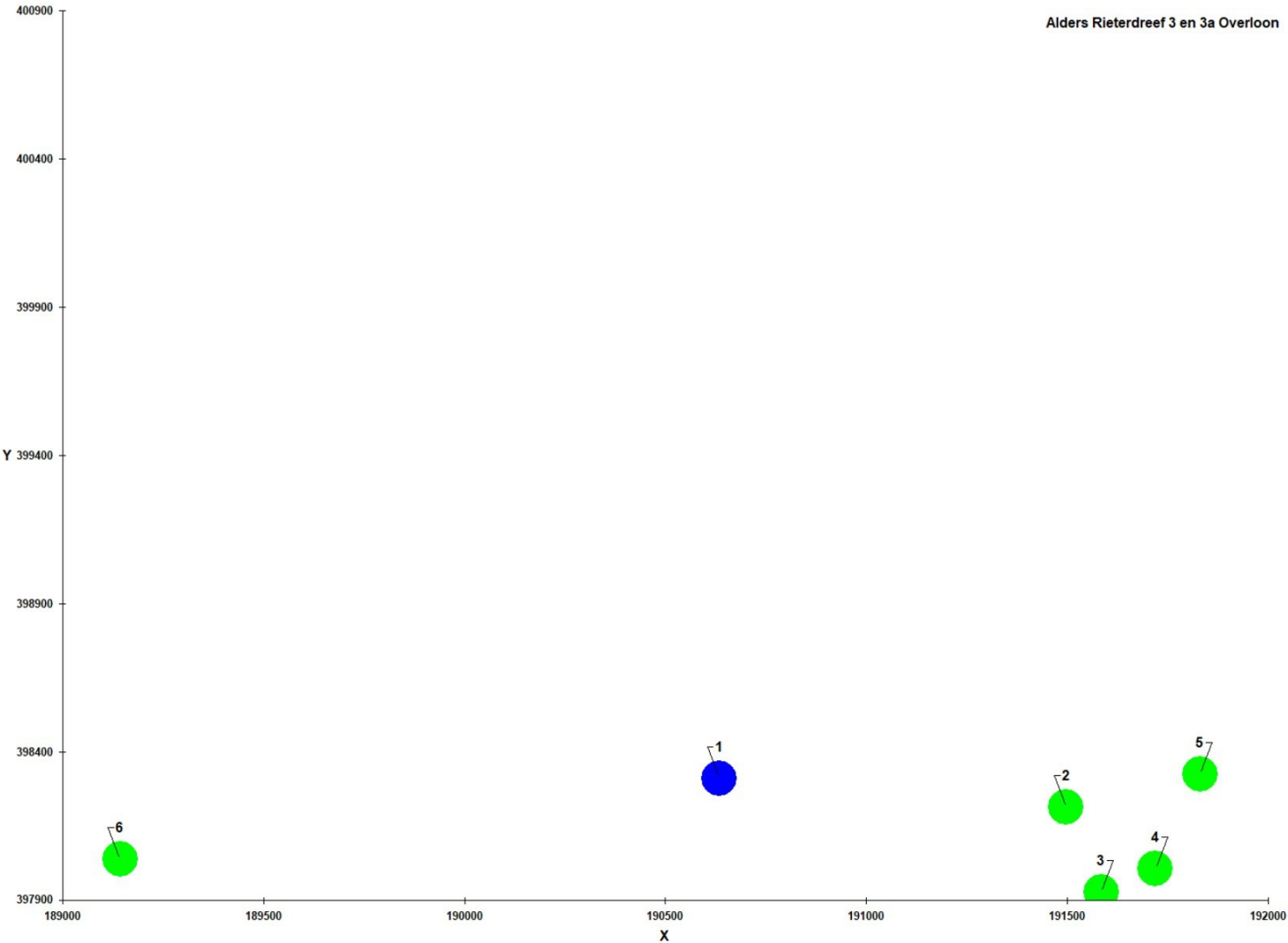
Berekende ruwheid: 0,215 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 7	190 634	398 309	5,5	0,6	4,00	890	5,0

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	Oploseweg 21	191 497	398 213	10,0	0,0
3	Crooijmansweg 6	191 584	397 927	10,0	0,0
4	Kamphoefweg 2	191 719	398 005	10,0	0,0
5	Rondweg 1	191 830	398 324	8,0	0,0
6	Siberië 4	189 143	398 038	8,0	0,0





11.2 AFSTANDEN TOT GEVOELIGE OBJECTEN

De afstand tussen het emissiepunt van het bedrijf en de dichtstbijzijnde woning binnen de bebouwde kom dient minimaal 100 meter te zijn. De dichtstbijzijnde woning binnen de bebouwde kom is Oploseweg 16 te Overloon, de afstand bedraagt 2,3 km.

De afstand tussen het emissiepunt van het bedrijf en de dichtstbijzijnde woning buiten de bebouwde kom dient minimaal 50 meter te zijn. De dichtstbijzijnde woning buiten de bebouwde kom is Vlakdijk 2 te Overloon, de afstand bedraagt 70 meter.

De afstand tussen de gevel van de stal en de dichtstbijzijnde woning buiten de bebouwde kom dient minimaal 25 meter te zijn. De dichtstbijzijnde woning buiten de bebouwde kom is Vlakdijk 2 te Overloon, de afstand bedraagt 70 meter.

11.3 GEUR MESTBEWERKING

De wijzigingen die vanuit de mestbewerkingsinstallatie worden doorgevoerd hebben invloed op de geuremissie van het bedrijf. Bij optie 1 wordt mest gedroogd en een biobed toegepast en in optie 2 wordt niet gedroogd en geen biobed toegepast.

Hiervoor is een geuronderzoek opgesteld. Het geuronderzoek is aangevuld aan de aanvraag. Uit de berekeningen blijkt dat de geurbelasting gelijk blijft of lager wordt dan in de vergunde situatie. Het geuronderzoek is als bijlage aan de aanvraag bijgevoegd.



&RESULTAAT

12 HOUDEN VAN DIEREN

12.1 LEAFLET EMISSIEARM SYSTEEM

OW 2010.34 - Stalbeschrijving melkrundvee

Systeembeschrijving van een ligboxenstal met een roostervloer, voorzien van cassettes in de roosterspleten.

Versienummer: OW 2010.34.V1 van januari 2024.

Op deze pagina

- [Diercategorie](#)
- [Emissiefactoren](#)
- [Werkingssprincipe](#)
- [Uitvoeringseisen systeem](#)
- [Gebruikseisen systeem](#)
- [Meetrapporten](#)
- [Afbeeldingen](#)
- [Vorige versie](#)

Diercategorie

Zie voor de diercategorieën waar het systeem kan worden toegepast codes HD3.6 en HD5.13 in [bijlage V van de Omgevingsregeling](#).

Emissiefactoren

Voor de emissiefactoren van het huisvestingssysteem, zie codes HD3.6 en HD5.13 in [bijlage V van de Omgevingsregeling](#).

Werkingssprincipe

Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op versnelde afvoer van urine door de cassettes met hellende groeven in de roosterspleten, waardoor er slechts weinig tot geen urine achterblijft en de omzetting van ureum naar ammoniak minder plaatsvindt op de vloer, maar in de mestkelder.

Daarnaast vindt ammoniakemissiebeperking plaats door het beperken van de uitwisseling van kelderlucht en stallucht door middel van afsluitkleppen in de roosterspleten.

Uitvoeringseisen systeem

1. Vloer
2. Cassettes
3. Mestkelder en mestafvoer
4. Mestschuif
5. Emitterend vloeroppervlak
6. Registratieapparatuur

1. Vloer

- a. Loopgedeelte en doorlooppaden zijn uitgevoerd als betonnen roostervloer waarin rubberen elementen (vervangbare cassettes) worden aangebracht en afsluitkleppen in de roosterspleten.
- b. De vloer is opgebouwd uit betonnen balken met een breedte aan het loopvlak van 65 tot 75 mm waartussen een rubberen cassette is geplaatst van 120 mm breed met in het

midden een doorlaatopening (roosterspleet) van 40 mm. In de roosterspleten bevinden zich afsluitkleppen. Voor alle vermelde maten geldt een tolerantie van plus of min 5 mm.

- c. In het betonnen gedeelte van de vloer worden vlakke groeven (helling=0) aangebracht met een diepte van 3 mm; in het rubberen gedeelte worden groeven aangebracht die bij de aansluiting op het beton eveneens een diepte van 3 mm hebben en met een helling van 5% aflopen tot een diepte van 5 mm richting de mestspleet. De groeven worden aangebracht op een onderlinge afstand van 10 mm en hebben een breedte van 5 mm.
Het afschot in de groeven in het rubber mag hiervan afwijken. Ten opzichte van de bovenzijde van de betonnen vloerdelen moeten de groeven in het rubber 3 mm diep zijn (moeten aansluiten op de groeven in het beton). Het afschot in deze groeven in het rubber mag afwijken van de beschreven waarde, onder voorwaarde dat sprake blijft van een goede afvoer van de urine. Dit betekent dat de helling nooit oplopend mag zijn naar de roosterspleet toe.
- d. Uitgezonderd van deze eisen zijn de doorsteken, de wachtruimte en de doorlopen; deze hoeven niet te worden voorzien van boven beschreven systeem. Deze ruimten moeten echter wel emissiearm worden uitgevoerd door gebruik te maken van een in de Rav opgenomen emissiearm systeem dan wel een dichte vloer. In deze ruimtes mag de breedte van de vloerplaten afwijken van de maat die voor het betreffende emissiearme systeem is vereist, mits dit de emissiereducerende werking niet nadelig beïnvloedt.

2. Cassettes

De vervangbare cassettes moeten voldoen aan de volgende eisen:

- a. De cassettes zijn deugdelijk in het rooster ingesloten zodat het rubber niet kan gaan schuiven of opkrullen.
- b. De roosterspleten mogen niet door de rubber toplaag worden verkleind om de mestdoorlaat van het rooster te behouden, ofwel de mestspleten in het rubber en beton moeten overeenkomen in grootte en plaats.
- c. De rubber toplaag is goed beloopbaar en slijtvast. Dit kan inzichtelijk worden gemaakt door het overleggen van een DLG-certificaat voor beloopbaarheid en slijtvastheid.

3. Mestkelder en mestafvoer

- a. Onder het gehele oppervlak van de roostervloer is een mestkelder aanwezig.
- b. De afvoer van mest en urine vindt plaats via de roosterspleten die worden afgesloten door de afsluitkleppen, waardoor emissie vanuit de mestkelder zoveel mogelijk wordt voorkomen.
- c. Indien in de doorsteken, de wachtruimte en de doorlopen een ander emissiearm systeem wordt toegepast en daardoor extra emissie vanuit de kelder daaronder kan optreden (schoorsteeneffect), dient bij elke overgang van vloersysteem in de mestkelder een stankafsluitende voorziening te worden aangebracht.

4. Mestschuif

Voor afvoer van de mest moet een mestschuif zijn aangebracht. Dit kan een vaste opstelling zijn van een mestschuif, voorzien van een aandrijfmechanisme en een tijdschakeling, of een mestrobot voorzien van een tijdschakeling.

Het schuifblad is zodanig uitgevoerd dat het loopoppervlak goed wordt gereinigd.

5. Emitterend vloeroppervlak

- a. Het met mest besmeurd vloeroppervlak per dierplaats is maximaal 5,5 m². Dit oppervlak omvat de loopgangen, doorsteken, wachtruimte en doorlopen. Niet inbegrepen is het vloeroppervlak van de melkstal en de voerstoep (indien aanwezig).
- b. Voor de wachtruimte geldt dat deze niet meetelt bij het bepalen van het met mest besmeurd oppervlak, wanneer deze met een dichte vloer is uitgevoerd. Wanneer de wachtruimte op een andere wijze is uitgevoerd, telt het oppervlak wel mee bij het bepalen van het met mest besmeurd oppervlak per dierplaats.

6. Registratieapparatuur

- a. Voor het registreren van het aantal schuifbewegingen is een verzegelde bedrijfsurenteller aanwezig.
- b. Voor de waarborging van de schuiffrequentie is een tijd klok aanwezig. Deze tijd klok dient daartoe de aansturing van de mestschuif te verzorgen.

Gebruikseisen van het systeem

1. Schuiffrequentie
2. Wachtruimte
3. Onderhoud
4. Controle en registratie

1. Schuiffrequentie

- a. De mest wordt ten minste iedere twee uur van de vloer verwijderd met de mestschuif.
- b. Wanneer een mestrobot wordt toegepast, wordt de mest ten minste gemiddeld iedere twee uur van de vloer te worden verwijderd.
- c. Het met mest besmeurde vloeroppervlak waar de mestschuif niet kan komen, wordt minimaal twee keer per dag handmatig gereinigd.

2. Wachtruimte

- a. De gebruiksduur van de wachtruimte beperkt zich tot de melktijden. Buiten de melktijden worden in de wachtruimte geen dieren gehouden. Wanneer de wachtruimte buiten de melktijden wel beschikbaar is voor de dieren, maakt deze deel uit van de loopruimte. In dat geval moet de wachtruimte wel worden meegeteld als onderdeel van het met mest besmeurd vloeroppervlak.
- b. Na elk gebruik moet de wachtruimte direct worden gereinigd waarbij alle mest en urineplassen worden afgevoerd naar de mestkelder. Deze eis geldt niet als de wachtruimte buiten de melktijden toegankelijk is voor de melkkoeien.

3. Onderhoud

De mestschuif, de cassettes en afsluitkleppen in de roosterspleten dienen ten minste elke twee maanden te worden gecontroleerd op beschadigingen en, indien nodig, te worden hersteld of vervangen. Aanbevolen wordt hiertoe een onderhoudscontract met de leverancier van de mestschuif, de cassettes en de afsluitkleppen, of een andere deskundige partij, af te sluiten.

4. Controle en registratie

Om het gebruik van het systeem te controleren zijn er twee opties:

1. Op de bedieningscomputer is een terugleesoptie aanwezig te zijn waarmee de werking

van de mestschuif gedurende de laatste drie maanden inzichtelijk kan worden gemaakt.

2. Een verzegelde draaiurenteller is geplaatst voor continue registratie van de bedrijfsuren van de aandrijfmotor van de mestschuif. De bedrijfsuren dienen maandelijks te worden afgelezen en geregistreerd zodat de schuiffrequentie terug te rekenen is.

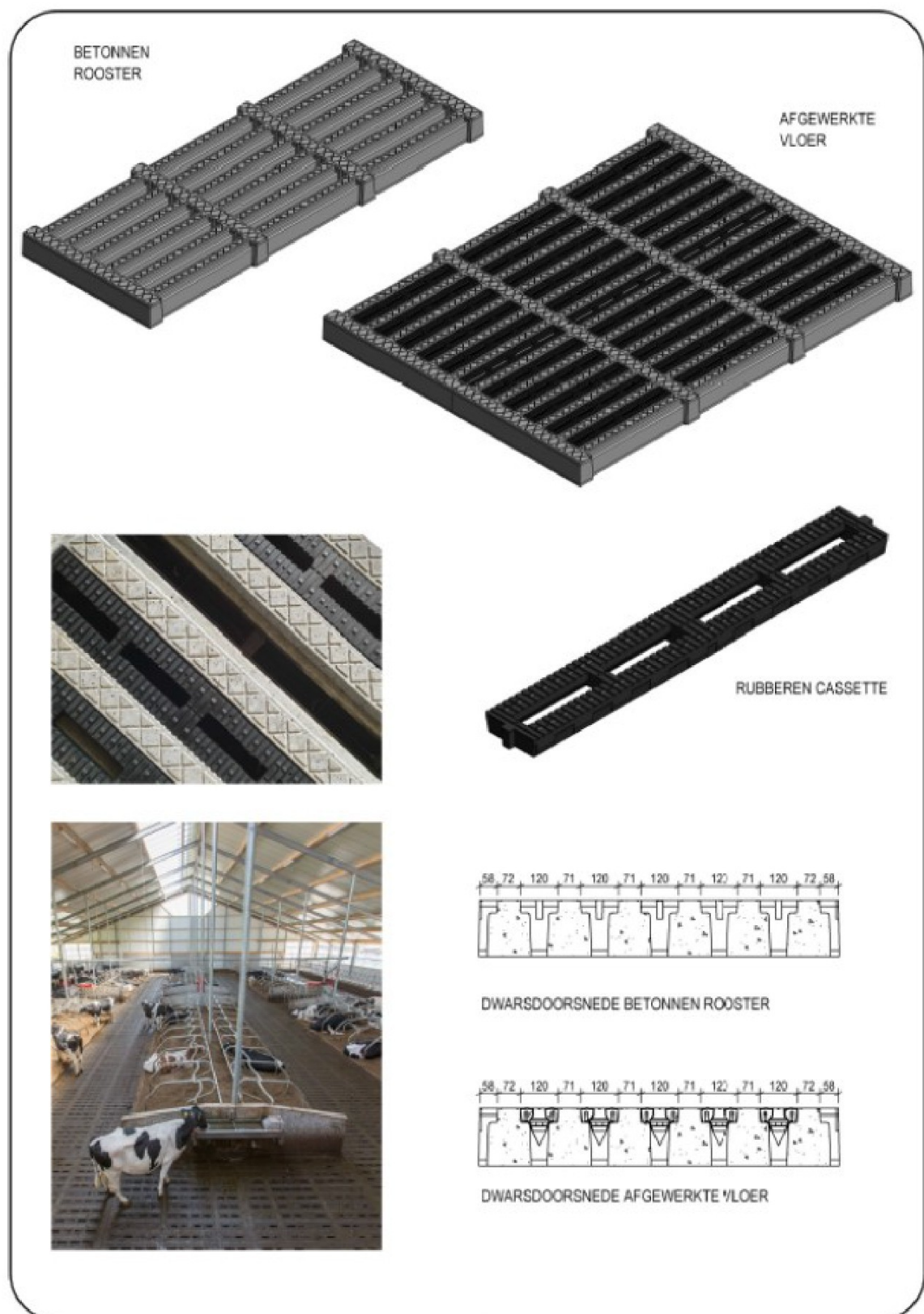
Daarnaast zijn er de volgende eisen voor het controleren van het systeem:

- a. De mestrobot is voorzien van een tijdregistratiesysteem waaruit blijkt hoeveel uur deze per dag in werking is. Indien een mestrobot wordt toegepast mag deze 's nachts maximaal 6 uur stil staan om de accu volledig op te laden.
- b. Er wordt een logboek worden bijgehouden waarin staat aangegeven wanneer en door wie de controle en het onderhoud van de mestschuif en de cassettes in de roosterspleten heeft plaatsgevonden.

Meetrappen

1. Mosquera, november 2012, Emissies uit ligboxenstal voor melkvee met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten, Meetprogramma Integraal Duurzame Stallen, rapport 653, Wageningen Livestock Research.
2. P. Zijderveld, maart 2014, Onderzoek naar de ammoniakemissie van proefstal Alders met eco vloer van VDV Beton, Barneveld Pro Monitoring B.V.
3. P. Zijderveld, maart 2014, Onderzoek naar de ammoniakemissie van proefstal Beekmans met eco vloer van VDV Beton, Barneveld Pro Monitoring B.V.
4. P. Zijderveld, maart 2014, Onderzoek naar de ammoniakemissie van proefstal Maatschap Bremer met eco vloer van VDV Beton, Barneveld Pro Monitoring B.V.
5. P. Zijderveld, juli 2019, Onderzoek naar de ammoniakemissie van meetstal Kimenai-Ijpelaar met Eco-Vloer van Anders Beton.
6. P. Zijderveld, juli 2019, Onderzoek naar de ammoniakemissie van meetstal van der Weele met Eco-Vloer van Anders Beton.

Afbeeldingen



Foto's en detailtekeningen van roostervloeren voorzien van afdichtingcassettes in de roosterspleten

Vorige versie

BWL 2010.34.V11 van maart 2023.



Colofon

URL: <https://iplo.nl/regelgeving/regels-voor-activiteiten/dierenverblijven/systeembeschrijvingen-stallen/ow-2010-34/>

Datum: 9 februari 2024

Dit is een publicatie van:
Informatiepunt Leefomgeving
www.iplo.nl

Organisatie

Informatiepunt Leefomgeving bundelt informatie over bodem, bouwen, water, milieu en de Omgevingswet. IPLO ondersteunt overheden, maatschappelijke organisaties en bedrijven bij het werken met de Omgevingswet en het digitaal stelsel in de praktijk.



13 GEZONDHEID

13.1 GEZONDHEID (INTRO)

Er is in onderhavig geval sprake van een bestaande veehouderij, waarbij het aantal dieren op het bedrijf gelijk blijft. Indien er sprake is van effecten op de volksgezondheid, dan zullen deze door de wijzigingen op het bedrijf gelijk blijven.

Effecten van de veehouderij op de volksgezondheid, kunnen op verschillende manieren tot stand komen, bijvoorbeeld via diercontact, via de lucht, via de mest en via voedingsmiddelen van dierlijke oorsprong.

Besmettingsgevaar wordt geregeld in de wetgeving voor volksgezondheid. De regels uit het omgevingsplan bevatten geen toetsingskader voor onderwerpen die in de wetgeving voor Volksgezondheid zijn geregeld. Mensen kunnen in contact komen met de micro-organismen die dieren bij zich dragen door direct contact met de dieren, de mest of stof, of via inademing van de lucht. De mogelijkheden voor verspreiding van micro-organismen op een bedrijf zijn onder andere afhankelijk van de opbouw van het bedrijf (open/gesloten units), looproutes van het personeel, de aanvoer en samenstelling van diergroepen, het mengen/verplaatsen van dieren tijdens de productieperiode en de hygiëneregels en de naleving hiervan op het bedrijf.

Op 1 december 2008 is de Wet publieke gezondheid in werking getreden. Hierin is onder meer vastgelegd dat het bevoegd gezag de taak heeft om gezondheidsaspecten in bestuurlijke beslissingen te bewaken. Zij zullen zich daarbij moeten baseren op beschikbare onderzoeken.

Binnen het bedrijf worden verschillende maatregelen genomen om insleep van dierziekten te voorkomen. Dit zijn maatregelen die bijvoorbeeld wettelijk zijn bepaald maar ook maatregelen die de ondernemer treft. Onderstaand wordt een opsomming gegeven van de hygiënemaatregelen die worden getroffen ter voorkoming van dierziekten.

13.2 ONGEDIERTEBESTRIJDING

Ongedierte als ratten en muizen kunnen diverse infectieziekten verspreiden tussen de verschillende diergroepen die op het bedrijf aanwezig zijn. Binnen het bedrijf is een ongediertebestrijdingsplan aanwezig.

13.3 I&R

Ingevolge de Regeling Identificatie & Registratie is een ondernemer verplicht om de dieren te identificeren en te registreren. Bij een besmettelijke dierziekte of bij gevaar voor de volksgezondheid zijn de dieren en hun plaats van herkomst dan snel te traceren. De geregistreerde gegevens worden ook gebruikt voor de controle van subsidieaanvragen en de controle op het naleven van de mestwetgeving. In geval van veehouderijen dienen verplaatsingen van de dieren te worden vermeld. Deze registratie van dieren gebeurt via het I&RVL-bureau van de Gezondheidsdienst voor Dieren. Deze meldingen dienen binnen de wettelijke termijn van twee werkdagen te geschieden.



13.4 MEST

Mest is een dierlijk bijproduct en valt onder categorie 2-materiaal. Via mest kunnen dierziekten worden verspreid. Daarom is met name het transport van mest aan regels gebonden. De basisverordening (EG) nr. 1069/2009 en uitvoeringsverordening (EU) nr. 142/2011 vormen de Europese basis voor dierlijke bijproducten. De uitvoeringsverordening maakt onderscheid tussen verwerkte mest en niet-verwerkte mest. De belangrijkste eisen hiervoor zijn opgenomen in bijlage XI van Verordening (EU) nr. 142/2011. Niet-verwerkte mest mag alleen vervoerd en gebruikt worden voor uitrijden op het land (hieraan zijn specifieke regels verbonden) en/of gebruik in een erkend technisch bedrijf, biogas- of composteerinstallatie. Voor het vervoer van mest binnen Nederland gelden de voorwaarden van de Meststoffenwet. Zo moet het transport vergezeld zijn van een Vervoersbewijs Dierlijke Meststoffen (VDM).

13.5 BEDRIJFSHYGIËNE

Hygiënisch werken is van belang om de diergezondheid op het bedrijf zo goed mogelijk onder controle te houden. Een belangrijke factor voor een goede hygiëne is disciplinair werken. Op het bedrijf worden preventieve maatregelen worden genomen wanneer het bedrijf wordt bezocht door derden, zoals de veearts. Hierbij wordt gebruik gemaakt van bedrijfskleding en worden laarzen ontsmet en handen gewassen. Een bedrijfsregister wordt bijgehouden om de bezoekers aan de stal te registreren. Verder draagt de bouwkundige inrichting van de werkruimten bij aan een goede bedrijfshygiëne. Door het aanbrengen van gladde vloeren en wanden zonder kieren en richels, die gemakkelijk zijn schoon te maken, kan vuil zich niet ophopen waardoor groei van micro-organismen zoveel mogelijk wordt tegengegaan. De vloeren zijn tegelijkertijd wel voldoende stroef om niet uit te lijden.



&RESULTAAT

14 NATUUR

14.1 LOSSE NATURA 2000-ACTIVITEIT

De voorgenomen ontwikkeling omvat een Natura 2000-activiteit. Deze activiteit wordt als een afzonderlijke Natura 2000-activiteit aangevraagd, waarbij de effecten op Natura 2000 in samenhang met de voorgenomen ontwikkeling worden beoordeeld.

Zodra de beoordeling met betrekking tot het aspect natuur heeft plaatsgevonden, kan de aanvraag worden afgerond. Dit geldt eveneens voor de m.e.r.-beoordeling met betrekking tot natuur.