

Bijlage 2

Milieuverantwoord ondernemen
Oprichting



1

GEGEVENS INRICHTING

Aan de Dijkerheideweg 3 en 9 te Horst exploiteert Reijnders Fokvarkens een varkenshouderij. Voor de inrichting van Dijkerheideweg 3 is op 26 augustus 2009 een Omgevingsvergunning milieu verleend. Conform deze vergunning mogen er in totaal 2.560 biggen, 64 opfok zeugen, 194 kraamzeugen, 600 guste en dragende zeugen en 3 dekberen aanwezig zijn.

Voor de inrichting aan Dijkerheideweg 9 is op 21 februari 1995 op grond van de Wet milieubeheer een revisievergunning verleend. Conform deze vergunning mogen er in totaal 1.158 vleesvarkens en 720 opfokzeugen aanwezig zijn. Op 2 december 2008 is er nog een melding verandering inrichting gedaan als aanvulling op de oude vergunning.

Op 20 februari 2014 is een Omgevingsvergunning milieu (1^{ste} fase) verleend voor de gehele inrichting. Conform deze vergunning mogen er in totaal 3.560 vleesvarkens en 720 opfokzeugen aanwezig zijn op Dijkerheideweg 9 en mogen er in totaal 2.560 gespeende biggen, 194 kraamzeugen, 600 guste en dragende zeugen, 3 dekberen, 40 vleesvarkens en 64 opfokzeugen aanwezig zijn op Dijkerheideweg 3.

De Omgevingsvergunning bouw (2^e fase) van deze vergunning is verleend d.d. 21-03-2019. Daarmee treedt de omgevingsvergunning voor zowel fase 1 milieu verleend d.d. 20-02-2014 en fase 2 bouw voor Dijkerheideweg 3 en 9 in zijn geheel in werking. Hierdoor geldt de verleende vergunning van 20 februari 2014 als vigerende vergunning Milieu voor zowel Dijkerheideweg 3 als 9. Met de aanvulling dat er d.d. 30 augustus 2018 een omgevingsvergunning is verleend voor het realiseren van een mestilo op de Dijkerheideweg 3.

Binnen de inrichting vindt er op Dijkerheideweg 3 een verandering plaats in het aantal dieren dat gehuisvest wordt. Ten behoeve van de uitbreiding van het aantal guste en dragende zeugen, kraamzeugen, gespeende biggen en dekberen zal aan de achterzijde van de bestaande stallen een nieuwe stal worden gebouwd, stal 5.

Daarnaast zullen verschillende stalsystemen in stal 2 en 4 bij Dijkerheideweg 3 en stal 5 en 6 bij Dijkerheideweg 9 vervangen worden door verdergaande emissie reducerende systemen.

Er is reeds een m.e.r. beoordelingsnotitie ingediend en d.d. 12-09-2019 is door de gemeente Horst aan de Maas het besluit genomen dat er geen milieueffectrapportage nodig is.

Voor de gewenste situatie wordt een aanvraag Omgevingsvergunning fase 1 ingediend voor het onderdeel *Milieu, veranderingsvergunning*. La-

ter zal ook een aanvraag Omgevingsvergunning fase 2 voor het onderdeel Bouw worden ingediend. Voorafgaand aan de Milieu aanvraag zal een aanvraag voor de vergunning Wet natuurbescherming worden ingediend bij de Provincie Noord-Brabant.

Het bedrijf Dijkerheideweg 9 grenst aan de oostzijde voor een deel aan de bedrijfslocatie Dijkerheideweg 3. Tussen de twee bedrijven zijn twee woningen gelegen. Met het oog op de nabije ligging en het feit dat er tussen beide locaties een verbindingsweg is, wordt er door de gemeente aangegeven dat beide locaties als één inrichting op grond van de Wet milieubeheer (thans: geïntegreerd in de Wabo) dienen te worden aangemerkt. Dit ondanks dat beide locaties beschikken over zelfstandige bedrijfsvoeringen, afzonderlijke nuts voorzieningen en uitsluitend de zeggenschap van de locatie nu samen komen in één persoon. Middels de brief van 6 juli 2011 heeft de gemeente laten weten van mening te zijn dat de bedrijfslocatie aan de Dijkerheideweg 9 één inrichting vormt met de bedrijfslocatie aan de Dijkerheideweg 3. In deze brief is gesteld dat de noodzakelijke vergunning moeten worden ingediend om te voldoen aan de IPPC richtlijn. Voor Dijkerheideweg 9 is sprake van een varkensmesterij en voor Dijkerheideweg 3 is sprake van een varkensfokkerij. Om de effecten van beide locaties beter inzichtelijk te maken, worden beide locaties als één inrichting beschouwd vanuit zowel de vigerende als mede de beoogde situatie. Hierdoor kan ten aanzien van de Wet Milieubeheer een betere toetsing plaatsvinden. De locaties zullen planologisch gescheiden blijven, dit om het mogelijk te houden voor fokbedrijf Reijnders, één locatie afzonderlijk te kunnen verkopen.

Alle wijzigingen zijn doorgevoerd op de bijgevoegde milieutekening.

Figuur 1

Luchtfoto Dijkerheideweg 3 & 9 te Horst.
(Bron: Google MAPS)





2

GEGEVENS VERANDERING (NIET TECHNISCH)

Reijnders Fokvarkens is voornemens het bedrijf aan de Dijkerheideweg 3 en 9 te Horst, milieu- en welzijnsvriendelijk te wijzigen. Op beide locaties is thans een omgevingsvergunning in het kader van de Wabo aanwezig voor de bestaande varkenshouderij. De wijziging bedraagt de bouw van een stal en een aantal emissie reducerende toevoegingen aan bestaande stallen. Te Dijkerheideweg 3 wordt een stal voor guste en dragende zeugen, kraamzeugen, gespeende biggen en dekberen aangevraagd. Daarnaast worden op deze locatie de kraamhokken van stal 2 intern gewijzigd voor het huisvesten van biggen met emissiearme huisvesting en in stal 4 worden meer dragende zeugen emissiearm gehuisvest. Te Dijkerheideweg 9 wordt de capaciteit van de luchtwasser op stal 5 en 6 uitgebreid, zodat alle afdelingen van deze stallen onder de luchtwasser vallen.

Per locatie en stal wordt navolgend aangegeven welke veranderingen gaan plaatsvinden. De stalnummers van locatie Dijkerheideweg 3 zijn enkel cijfers en de stalnummers van locatie Dijkerheideweg 9 zijn een cijfer gevolgd door een asterisk (*).

Locatie Dijkerheideweg 3:

Stal 1: In de vigerende situatie worden hier 16 kraamzeugen (D 1.2.100), 2 dekberen (D 2.100) en 60 guste en dragende zeugen (D 1.3.101) gehouden op een traditioneel stalsysteem. Daarnaast worden hier 80 kraamzeugen (D.1.2.13) gehouden op systeem BWL 2006.08.V1 en 64 opfokzeugen (D 3.2.1) gehouden op systeem BWL 2001.23.V1. Dit wijzigt niet ten opzichte van de vigerende situatie.

Ook worden hier 73 vleesvarkens (D3.100) gehouden op een traditioneel systeem. In de beoogde situatie wijzigt het aantal vleesvarkens van 73 naar 40 dieren op hetzelfde systeem.

Stal 2: In de vigerende situatie worden hier 98 kraamzeugen (D 1.2.100) en 1120 gespeende biggen (D 1.1.100) gehouden op een traditioneel stalsysteem. In de beoogde situatie worden in deze stal 1708 gespeende biggen (D 1.1.14) gehouden op systeem BWL 2008.09.V5.

Stal 3: In de vigerende situatie worden hier 1440 gespeende biggen (D 1.1.3) gehouden op systeem BWL 2006.07.V2. Dit wijzigt niet ten opzichte van de vigerende situatie.

Stal 4: In de vigerend situatie worden hier 540 guste en dragende zeugen (D 1.3.11) gehouden op systeem BWL 2008.09.V4. In de beoogde situatie worden hier 654 guste en dragende zeugen (D 1.3.12.4) gehouden op systeem BWL 2009.12.V3.

Ook wordt er hier in de vigerend situatie 1 dekbeer gehouden (D 2.3) op systeem BWL 2008.09.V4. In de beoogde situatie verandert het aantal dieren niet, maar wijzigt het stalsysteem in systeem BWL 2009.12.V3.

Stal 5: Hierbij gaat het om een nieuw te bouwen stal. De wijziging van het aantal dieren betreft het houden van 160 kraamzeugen (D 1.2.17.4), 988 gespeende biggen (D 1.1.15.4), 260 guste en dragende zeugen (D 1.3.12.4) en 3 dekberen (D 2.4.4) in deze stal. Zowel de kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen en dekberen worden gehouden op systeem BWL 2009.12.V3.

Locatie Dijkereideweg 9:

Stal 3*: In de vigerende situatie worden hier 188 vleesvarkens (D 3.1) gehouden op systeem BWL 2001.21.V1 voor 240 plaatsen. In de beoogde situatie worden hier geen dieren meer gehuisvest.

Stal 4*: In de vigerende situatie worden hier 188 vleesvarkens (D 3.1) gehouden op systeem BWL 2001.21.V1 voor 240 plaatsen. In de beoogde situatie worden hier geen dieren meer gehuisvest.

Stal 5*: In de vigerende situatie worden hier 80 vleesvarkens (D 3.100) gehouden op een traditioneel stalsysteem en 240 vleesvarkens gehouden met een luchtwasser (D 3.2.15.4). In de beoogde situatie worden in deze stal 320 vleesvarkens gehouden met een luchtwasser (D 3.2.15.4).

Stal 6*: In de vigerende situatie worden hier 240 vleesvarkens (D 3.100) gehouden op een traditioneel stalsysteem en 320 vleesvarkens gehouden in een systeem met een luchtwasser (D 3.2.15.4). In de beoogde situatie worden in deze stal 560 vleesvarkens gehouden in een systeem met een luchtwasser (D 3.2.15.4).

Stal 7*: In de vigerende situatie worden hier 560 vleesvarkens (D 3.100) gehouden op een traditioneel stalsysteem. Dit wijzigt niet ten opzichte van de vigerende situatie.

Stal 8*: In de vigerende situatie worden hier 2464 vleesvarkens gehouden in een stalsysteem met een luchtwasser (D 3.2.15.4). Dit wijzigt niet ten opzichte van de vigerende situatie.

Alle wijzigingen zijn doorgevoerd op de bijgevoegde milieutekening.



3

BEDRIJFSTIJDEN

	maandag t/m vrijdag	Zaterdag	Zondag
07.00 - 19.00 uur	☐	☐	☐
19.00 - 23.00 uur	☐	☐	☐
23.00 - 07.00 uur	☐	☐	☐

* ventilatoren en automatische processen
zijn 24 uur per dag in werking

☐ Conform akoestisch onderzoek

☒ Het bedrijf is continue in werking



4

BESTEMMING

Hoewel Dijkheideweg 3 en 9 onder één inrichting vallen zijn de bouwblokken niet met elkaar verbonden. De uitbreidingen die plaats zullen vinden op Dijkheideweg 3, voor stal 5, vallen binnen het bestaande bouwblok van Dijkheideweg 3.

Onderhavige locatie is gelegen binnen het bestemmingsplan Buitengebied Horst aan de Maas, hierin heeft de locatie een agrarisch bouwblok met als functieaanduiding 'intensieve veehouderij'. Dit bouwblok voorziet in de gewenste ontwikkelingen. Onderstaand is een situatietekening van het bouwblok weergegeven.

Figuur 2

Luchtfoto bouwblok
Dijkerheideweg 3 te
Horst. (Bron: Ruimte-
lijke plannen)



5

OMGEVING VAN DE INRICHTING

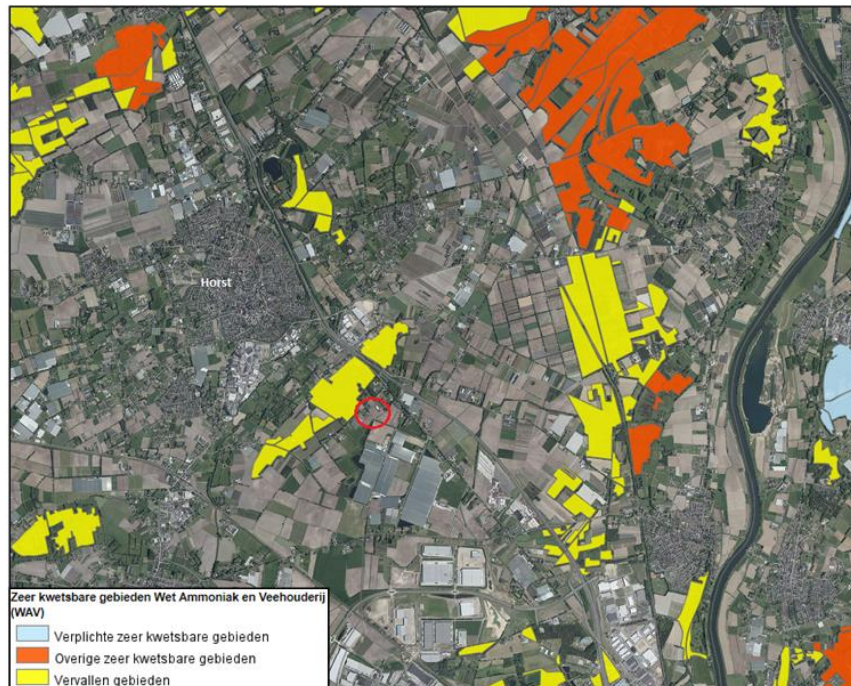
5.1

KWETSBARE GEBIEDEN

Het aspect ammoniak dient getoetst te worden aan de Wet ammoniak en veehouderij, die per 8 mei 2002 in werking is getreden. In de directe omgeving (250 meter zone) zijn geen "zeer kwetsbare gebieden" gelegen. Er bevindt zich op een afstand van ca. 3.597 meter vanaf het bedrijf een "zeer kwetsbaar gebied" in het kader van de WAV (wet ammoniak en veehouderij). Zie hiervoor onderstaande figuur. Gezien het feit dat de projectlocatie niet binnen een afstand van 250 meter is gelegen vanaf het "zeer kwetsbaar gebied" is uitbreiding in het kader van de Wet ammoniak en veehouderij mogelijk.

Figuur 4

Ligging projectlocatie ten opzichte zeer kwetsbare gebieden in het kader van WAV. (Bron: GISVierwer Limburg)



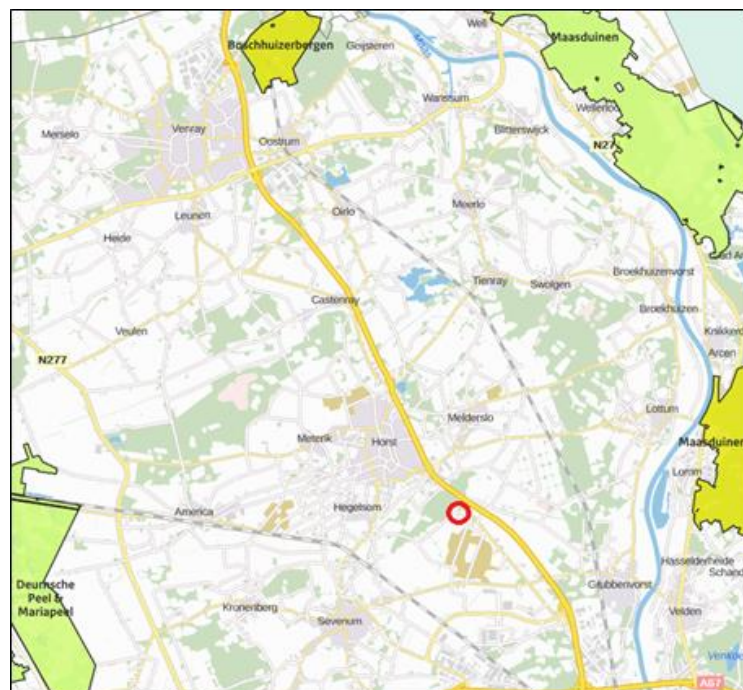
5.2 NATURA 2000

In de omgeving van het bedrijf zijn een aantal 'Natura 2000-gebieden' gelegen welke vallen onder de beschermingsgebieden ingevolge de Vogelrichtlijn (79/409/EEG) en onder de Habitatrichtlijn (92/43/EEG).

Het in de provincie Limburg gelegen Natura-2000 gebied 'Maasduinen' is het dichtstbij gelegen op ca. 6,3 km. Verder zijn de 'Deurnsche Peel en Mariapeel' op een afstand van 10,2 kilometer gelegen en het 'Boschhuizerbergen' op 12,2 kilometer gelegen.

Figuur 5

Ligging projectlocatie ten opzichte van Natura 2000 gebieden (bron: AERIUS)



Voor de inrichting is op 6 juni 2014 een vergunning Wet natuurbescherming verleend onder zaaknummer 2012-0381 door de Provincie Limburg.

Door wijzigen van dieraantallen in de bestaande stallen en het realiseren van een nieuwe stal vindt er een wijziging plaats ten opzichte van de vigerende vergunning in kader van de Wet natuurbescherming. Derhalve wordt voor de beoogde activiteit een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming aangevraagd waarin wordt aangetoond dat de beoogde activiteit geen negatieve significante effecten heeft op het betreffende gebied. Een aanvraag voor de vergunning Wet natuurbescherming is 2 december 2019 ingediend bij de provincie Limburg.



6

WIJZE VASTSTELLEN MILIEUBELASTING



De belasting op het milieu is afhankelijk van vast gestelde normen/factoren.



7

ONGEWONE VOORVALLEN



Er is geen sprake van ongewone voorvallen.



8

MER-(BEOORDELINGS)PLICHT

Aantal dierplaatsen	Melk-, kalf- of zoogkoeien Rav cat. A.1 en A.2	Jongvee Rav cat. A.3	Melk-, kalf- en zoogkoeien en jongvee Rav cat. A.1, A.2 en A.3	Vleesrunde- ren Rav cat. A.4 t/m A.7	Schapen of geiten Rav cat. B.1 en C.1 t/m C.3	Paarden of pony's Rav cat. K.1 en K.3	Struisvogels Rav cat. L.1 t/m L.3
MER beoordeling	> 200	> 340	> 340	> 1.200	> 2.000	> 100	> 1.000
MER rapportage	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Aantal dierplaatsen	Pluimvee Rav cat. E, F, G en J	Vleesvarkens > 30 kg Rav cat. D.3	Zeugen Rav cat. D.1.2, D.1.3 en D.3	Gespeende biggen Rav cat. D.1.1	Pelsdieren Rav cat. H.1 t/m H.3	Voed- sters Rav cat. I.1	Vlees- en opfokkonij- nen Rav cat. I.2
MER beoordeling	> 40.000	> 2.000	> 750	> 3.750	> 5.000	> 1.000	> 6.000
MER rapportage	> 60.000 (cat. E1 en E2) > 85.000 (cat. E3 t/m E5)	> 3.000	> 900	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Ontstaat een bedrijf boven een MER drempelwaarde ☒ Nee ↓	☐ ja ⇒	Betreft dit een uitbreiding door nieuwbouw boven een drempelwaarde MER-rapportage ☐ Nee ↓	☐ ja ⇒	MER-rapportage
Ontstaat een bedrijf boven de MER-beoordelingsplicht? ☐ Nee ↓	☒ ja ⇒	Betreft dit een uitbreiding door nieuwbouw boven een drempelwaarde MER-beoordeling ☐ Nee ↓	☒ ja ⇒	MER beoordeling
☐ N.V.T. / Vormvrij MER				

Afschrift van het besluit dat een MER rapportage niet noodzakelijk is voor dit project wordt bijgevoegd als bijlage.



9

MILIEUZORG

- ☐ Grondstoffenverbruik _____
- ☐ Waterverbruik _____
- ☐ Energieverbruik _____
- ☐ Monitoring in het kader van de bodem _____
- ☐ Keuringen/ inspecties _____
- ☐ Veebezetting _____
- ☐ Bedrijfsafvalwater _____
- ☒ Geen sprake van milieumanagement systeem



10

DOELGROEPENBELEID

- ☒ n.v.t.



11

TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN

- ☒ Geen sprake van toekomstige ontwikkelingen



12

BODEM

12.1

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEITEN

Activiteit	Nieuw/ be- staand	Voorziening	Realisatiedatum	Eindemis- siescore
Opslag drijfmest mestkel- der	Bestaand	Opslag conform wetgeving	Reeds gereali- seerd	1
Opslag drijfmest mestkel- der	Nieuw	Opslag conform wetgeving	Bij nieuwbouw stal	1
Opslag drijfmest in mest- bassin	Bestaand	Opslag conform wetgeving	Reeds gereali- seerd	2

Opslag dieselolie	Bestaand	Lekbak onder tank en gecertificeerd	Reeds gereali-seerd	2
Opslag afgewerkte motorolie	Bestaand	Lekbak onder vat	Reeds gereali-seerd	1

13 BRANDVEILIGHEID

☒ Zie milieutekening

14 WATERVERBRUIK

Soort water	m ³ /jr. huidig	m ³ /jr. aanvraag	m ³ /jr. jaar	Globaal gebruiksdoel
Leidingwater	250	250		Huishoudelijke aard
Grondwater	3.562	4.000		E, F, K en M
	11.373	13.000		D
Oppervlaktewater				
Anders nl.				
Totaal	15.185	17.250		
	m ³ /jr.	m ³ /jr.	m ³ /jr.	

- | | |
|--|--|
| A. Percolatiewater en perssap uit de opslag van veevoeders | G. Schrobwater reiniging stallen e.a. pluimveehouderij |
| B. Spoelwater van de melkapparatuur | H. Terugspoelwater ontijzeringsinstallatie |
| C. Reinigingswater melkstal en -put | I. Koelwater grondkoeling |
| D. Drinkwater dieren | J. Percolatiewater en perssap uit opslag organisch afval |
| E. Schrobwater reiniging stallen, uitloop- en laadruimten | K. Spoelwater uitwendige reiniging voertuigen op erf |
| F. Schrobwater reiniging stallen e.a. varkenshouderij | L. Spoelwater van inwendige reiniging spuitapparatuur op perceel |
| | M. Water ten behoeve van luchtwassers |

14.1 WATERVERBRUIKPREVENTIE

Op het bedrijf wordt voornamelijk water verbruikt ten behoeve voor drinkwater van het vee. Hierdoor zijn er weinig waterbesparende maatregelen relevant. Waterbesparende maatregelen die toegepast worden op het bedrijf betreffen het voorreinigen van afdelingen alvorens deze worden schoongespoten met de hogedrukreiniger.

15 AFVALWATER

15.1 VERONTREINIGDE STOFFEN DIE IN AFVALWATER TERECHT KUNNEN KOMEN

Handeling waarbij afvalwater vrijkomt	Afvalstof	Hoeveelheid (liter of kg/jaar)
Stalreiniging	Mest met restant reinigingsmiddel	75 kg middel/jaar

☐ n.v.t.

15.2 WAAROP WORDT HET AFVALWATER GELOOSD?

Afvalwaterstroom ¹	Oppvl. water m ³ /jr.	Openbaar riool m ³ /jr.	Mest- kelder ⁷ m ³ /jr.	Bodem (puntlozing ⁵) m ³ /jr.	Bodem (diffuus ⁶) m ³ /jr.	Anders nL m ³ /jr.	Totaal m ³ /jr.	Vervuiling waarde ⁸	Vervuiling totaal m ³ /jr.
1. Bedrijfafvalwater		220					220	0,021	4,62
2. percolatiewater en							0	0,016	0
3. was- en spoelwater							0	0,047	0
4. schrobwater			1294				1294	0,068	87,992
5. waswater			135				135	0,012	1,62
6. was- en							0	0,015	0
7.							0	0,077	0
8. spoelwater							0	0,012	0
9. Afspoelwater							0	0,016	0
10.							0	0,0011	0
11. dak	9160	0	0	1243	0	0	10403	0,001	10,403
Hemelwater erf	888	0	0	0	0	0	888	0,001	0,888
12. Spuiwater ⁹						276	276	0,021	5,796
Totaal	10048	220	1429	1243	0	276	13216		111,319

15.3 MAATREGELEN TER BEPERKING VAN DE AFVALWATERSTROOM

- ☐ Hergebruik
☐ Buffering
☐ Anders nl.
☒ n.v.t.

15.4 AANTAL UREN WAAROP ALS REGEL PER ETMAAL BEDRIJFSAFVALWATER WORDT GELOODS

- ☐ tussen 07.00 - 07.00 uur _____ uren
☐ tussen uur _____ uren

Hoe vaak en gedurende welk tijdsbestek doen zich situaties voor waarin de gemiddelde afvoerdebieten van het bedrijfsafvalwater in ruime mate worden overschreden (m.u.v. het hemelwater)?

- ☒ n.v.t.
 Waardoor worden deze pieken veroorzaakt?
☐ Geen sprake van lozing

15.5 ZUIVERINGSTECHNISCHE- CONTROLE VOORZIENINGEN

Voorziening	Type	Capaciteit	Soort afvalwater
Bezinkput(ten)			
Vetafscheider(s)			
Olie-afscheider(s)			
Zuiveringsinstallatie(s)			
Septictank(s)			
Infiltratiebed			
Controlevoorziening			

- ☒ n.v.t.

15.6 LOZEN IN DE BODEM

Worden binnen de inrichting overige vloeistoffen en/of koelwater definitief in de bodem gebracht?

- ☒ Nee (N.B Buiten de inrichting lozen dan ontheffing ex. art. 24 en 25 ingevolge het Lozingenbesluit bodembescherming vereist)
- ☐ Ja
1. Voorgenomen tijdsduur van de Lozing?
 2. Wijze van definitieve beëindiging van de lozing in de bodem (uitgezonderd koelwater)?
 3. De wijze waarop de lozing in de bodem plaatsvindt (b.v. d.m.v. zakput, -sloot)?
 4. De afstand van de kadastrale grens van het perceel waar de vloeistof vrijkomt tot de dichtstbijzijnde riolering bedraagt _____meter.
 5. Ingeval van lozing van koelwater in de bodem.
 - a.) samenstelling en temperatuur van het spoelwater _____
 - b.) de wijze waarop de lozing in de bodem plaatsvindt: _____

16 AFVALSTOFFEN

Afvalstoffen	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid per jaar	Wijze van opslag	Maxi-male opslag	Inzamelaar/verwerker
Huishoudelijk	1x/2 weken	1300 kg	zakken	50 kg	gemeente
Papier	1x/26 weken	500 kg	gestapeld	250 kg	erkend
Metaal	1x/jaar	50 kg	gestapeld	250 kg	oud ijzer in-zamelaar
Glas	1x/26 weken	15 kg	container	15 kg	erkend
Hout					
Kunststoffen (emballages)	1x/jaar	50 kg	gestapeld	150 kg	retour leverancier
Gft- / groenafval					
Kadavers	variabel	50 ton	kadaveropslag	400 kg	destructor
Asbest					
Landbouwplastic	1x/jaar	50 kg	gestapeld	50 kg	LTO-actie
Spuiwater	+/- 5 x/jaar	260 m ³	Silo / spuiwaterput	220 m ³	erkend...
Overige					

☐ Wijzigt niet ten opzichte van de vigerende situatie

17 LUCHT

In de landbouwsector is voornamelijk de emissie van fijn stof bepalend voor de luchtkwaliteit op de omgeving. Emissies van de overige stoffen, waaraan volgens de Wet luchtkwaliteit getoetst moet worden, zijn verwaarloosbaar en voldoen aan de Wet luchtkwaliteit. Stikstofdioxide komt normaliter vrij bij grootschalige verbrandingsprocessen of vervoersbewegingen, hetgeen in onderhavige situatie niet het geval is.

Dus wordt er alleen inzichtelijk gemaakt of de emissie van fijn stof voldoet aan de Wet luchtkwaliteit.

17.1 FIJNSTOF

Hieronder is uiteengezet wat de emissie van onderhavig bedrijf is en of deze niet in betekende mate bijdraagt aan de totale emissie (NIBM). Wanneer deze niet in betekende mate bijdraagt, is een uitgebreide berekening niet meer noodzakelijk, conform de handleiding fijn stof.

	Totaal gram fijn stof /jaar
Geldende vergunde situatie	568.381
Aangevraagde situatie	446.174
Afname fijn stof emissie	122.207

Op een afstand van (gemeten van emissiepunt tot gevel te toetsen object):

Te toetsen object

☒ Dijkereideweg 7 54 meter

☐ _____ meter

Vuistregel Besluit NIBM

	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Afstand tot te toetsen object (meter)	70	80	90	100	120	140	160
Totale emissie in g/jr van uitbreiding	324.000	387.000	473.000	581.000	817.000	1.075.000	1.376.000

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

- ☐ Er is een toename van de luchtverontreiniging aan de concentratie PM
- ☒ Bedrijf valt onder een categorie indeling dat is opgenomen in Regeling NIBM
- ☐ Berekening luchtkwaliteit is navolgend toegevoegd als bijlage

17.2 ISL3A-BEREKENING

☐ N.v.t.

18 GELUID EN TRILLINGEN

☒ Akoestisch rapport is toegevoegd

18.1 OMSCHRIJVING (BELANGRIJKSTE) GELUID- /TRILLINGSBRONNEN

Geluids-/trillingsbron	Aantal	Aantal uren in bedrijf tussen:			Bronver- mogen
		07.00 19.00	19.00 23.00	23.00 u 07.00 u	Lw (dBA)
tractor					
kraan					
vrachtauto					
Ventilator (nok stal)					
Ventilator (eindgevel stal)					
Ventilator (warmtewisselaar stal)					
Tijden: fre- quentie:					
- verladen van vee					
- laden mest					
- lossen voeders					
- lossen brandstoffen					
- ophalen van melk					
- gebruik beregeningsinstallatie					

☒ Overeenkomstig akoestisch onderzoek

	Maximaal aantal per:			Aantal aan- en afvoerbewegingen tussen		
	dag	week	maand	07.00 19.00	19.00 23.00	23.00 u 07.00 u
Personenauto						
Bestelauto						
Vrachtauto*						

☒ Overeenkomstig akoestisch onderzoek

19 ENERGIE

19.1 MAATREGELEN GERICHT OP GE(VER)BRUIK VAN ENERGIE

Indien het energieverbruik jaarlijks hoger is dan 50.000 kWh elektriciteit of meer dan 25.000m³ aardgas, dan wordt er gevraagd naar energie besparende maatregelen, dit zoals in de circulaire "Energie in de milieuvergunning" van het ministerie van ELI beschreven. Daarin wordt gevraagd energie zuinige maatregelen te nemen volgens de laatste stand van de techniek. In onderstaande tabel wordt het verbruik van energie aangegeven alsmede verdergaande energie zuinige maatregelen welke worden toegepast op het bedrijf.

	jaar	huidig		jaar	aanvraag		jaar	
elektriciteit		333.870	kWh		350.000	kWh		KWh
propaan- gas		67.420	liter		-	liter		liter
aardgas		-	m ³		14.000	m ³		m ³
houtkachel		70	ton		90	ton		ton

☒	energiezuinige verlichting	TL- en HD-Na verlichting
☒	hoog rendement centrale verwarmingsketel	HR ketel
☐	verbeterd rendement centrale verwarmingsketel (VR-ketel)	
☐	Warmtewisselaar	
☐	Warmte-kracht-koppeling (WKK)	
☒	Optimale ventilatie	Diafragmaschuiven, frequentieregelaars, centrale afzuiging en computer gestuurd.
☒	Thermische isolatie (wanden, glas, etc.)	Toegepast bij wanden en daken
☐	n.v.t.	

20 EXTERNE VEILIGHEID

☒ n.v.t.

21 VERKEER, VERVOER EN MOBILITEIT



Zie akoestisch onderzoek

22 GEUR

In de directe omgeving van het bedrijf zijn enkele geurgevoelige objecten gelegen, zijnde een aantal burgerwoningen en de burgerwoningen in de bebouwde kom, zoals omschreven in de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv). In de Wgv wordt namelijk onderscheid gemaakt tussen geurgevoelige objecten binnen en buiten de bebouwde kom, behorende bij een veehouderij of niet bij een veehouderij en gelegen in concentratiegebieden of niet-concentratiegebieden zoals gedefinieerd in de Meststoffenwet.

De Wet geurhinder en veehouderij geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object (ggo) (bijvoorbeeld een woning). De mate van bescherming van geurgevoelige objecten is afhankelijk van de ligging en van de aard van het gevoelig object. Voor de ligging wordt onderscheidt gemaakt in ligging binnen of buiten de bebouwde kom en ligging binnen of buiten een concentratiegebied.

In onderstaande tabel zijn de normen conform artikel 3, eerste lid van de Wgv weergegeven:

[Tabel 3](#)

Normen geurbelasting

Het geurgevoelig object is gelegen in een:	Ten hoogste toegestane geurbelasting:
Concentratiegebied, binnen bebouwde kom	3,0 ou _E /m ³
Concentratiegebied, buiten bebouwde kom	14,0 ou _E /m ³
Niet-concentratiegebied, binnen bebouwde kom	2,0 ou _E /m ³
Niet-concentratiegebied, buiten bebouwde kom	8,0 ou _E /m ³

Een concentratiegebied is gedefinieerd als 'concentratiegebied Zuid of concentratiegebied Oost als aangegeven in bijlage I bij de Meststoffenwet, of en als zodanig bij gemeentelijke verordening aangewezen gebied'. Voor dieren zonder emissiefactor gelden vaste afstanden. De afstand tot een geurgevoelig object dient in dat geval 100 meter te bedragen wanneer deze ligt binnen de bebouwde kom en 50 meter wanneer het geurgevoelige object buiten de bebouwde kom is gelegen. Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen.

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) biedt gemeenten, binnen een wettelijke vastgestelde bandbreedte, de beleidsvrijheid om zelf geurnormen vast te stellen. De gemeente Horst aan de Maas heeft geen eigen geurverordening opgesteld en volgt hiermee de algemene richtlijnen van de Wgv.

Op grond van artikel 6 lid 1 van de Wgv en in afwijking van artikel 3, lid 1 van de Wet bedraagt de maximale waarde voor de geurbelasting van een veehouderij op een geurgevoelig object in het gebied als genoemd in artikel 2 lid 1 van deze verordening.

Voor de verspreidingsberekeningen wordt gebruik gemaakt van het verspreidingsmodel V-stacks vergunningen. V-stacks vergunning is een computerprogramma voor het berekenen van geur rond diervverblijven. Aan de hand van V-stacks vergunning wordt de geurbelasting berekend en getoetst.

Als bijlage is de V-stacks geurberekening van de 50/50 situatie en de beoogde situatie bijgevoegd. Hieruit blijkt dat er door middel van de 50/50-regeling (zie artikel 3 lid 4 van de Wet geurhinder en veehouderij als ook artikel 3.115 lid 2 van het Activiteitenbesluit) wordt voldaan aan de voorgrondnormen zoals vastgesteld in de verordening geurhinder en veehouderij. Deze regeling wordt toegepast bij bedrijven die reeds in de vigerende situatie overbelast zitten en met de veranderingen op het bedrijf weliswaar afnemen qua geur, maar nog steeds een overbelaste geursituatie veroorzaken in de beoogde situatie.

Indien de beoogde geurbelasting hoger is dan de lokale geurnorm wordt de 50/50-regeling toegepast met de volgende formule:

$(\text{Geurbelasting vigerend} + \text{Geurbelasting tussenstap}) / 2$

De Geurbelasting beoogd moet gelijk of kleiner zijn dan de uitkomst van de 50/50-regeling om als voorgrond geur te kunnen voldoen.

De Geurbelasting 50/50-regeling wordt bepaald door de geurbelasting reducerende technieken toe te passen op de vigerende dieraantallen. Geurbelasting reducerende technieken zijn; het toepassen van geuremissie arme stalsystemen, het verminderen van het aantal te houden dieren en het verplaatsen of verhogen van emissiepunten. Maximaal de helft van dit effect mag de veehouder gebruiken voor uitbreiding van het veebestand, de andere helft komt ten goede aan het geurgevoelig object (vermindering geurbelasting).

Uit de V-stacks berekening van de vigerende, 50/50 en de beoogde situatie valt de volgende tabel af te leiden:

Adres	Geurbelasting Vigerend	Geurbelasting Tussenstap	Max. 50/50-regeling	Geurbelasting Beoogd
Dijkerheideweg 4	18,1	13,8	$(18,1+13,8)/2= 15,95$	14,9
Dijkerheideweg 6	19,3	14,3	$(19,3+14,3)/2= 16,80$	15,1
Dijkerheideweg 6a	22,9	16,1	$(22,9+16,1)/2= 19,50$	16,3
Dijkerheideweg 8	27,4	18,8	$(27,4+18,8)/2= 23,10$	19,0
Dijkerheideweg 5	41,1	26,5	$(41,1+26,5)/2= 33,80$	26,5
Dijkerheideweg 7	45,1	28,5	$(45,1+28,5)/2= 36,80$	28,5
Dijkerheideweg 13	35,8	28,7	$(35,8+28,7)/2= 32,25$	29,5

De geurbelasting van de beoogde situatie is voor alle overbelaste adressen lager dan de maximale geurbelasting van 14 die mag ontstaan bij het uitbreiden van het bedrijf. De aanvraag voldoet aan de eisen zoals gesteld in de Wgv.

22.1 V-STACKS GEURBEREKENING

☐

n.v.t.

☒

Zie bijlagen



23

BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN

Nagegaan dient te worden of de aanvraag onder de reikwijdte van de Richtlijn Industriële Emissies (RIE) valt (2010/75/EU, RIE, of Industrial Emissions Directive, IED) en een eventuele toename van de ammoniak-emissie uit de inrichting (als gevolg van de aanpassing) een belangrijke toename van verontreiniging veroorzaakt. De RIE wordt gekenmerkt door het voorschrijven van verdergaande emissiearme stalsystemen voor nieuwe installaties of installaties die gewijzigd worden.

Uit bijlage 1 van de RIE blijkt dat deze van toepassing is op intensieve veehouderijen met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee, meer dan. Binnen het bedrijf worden in de gevraagde situatie meer dan 2.000 vleesvarkens en meer dan 750 zeugen gehuisvest. De RIE-richtlijn is derhalve van toepassing.

De RIE verplicht de lidstaten van de EU om bedrijven te reguleren middels een integrale vergunning gebaseerd op de best beschikbare technieken (BBT). De Nederlandse overheid heeft deze richtlijn onder andere in de Wet milieubeheer, Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en de Wet ammoniak en veehouderij geïmplementeerd. Daarnaast heeft zij een beleidslijn gepresenteerd die als handreiking kan dienen voor het uitvoeren van de omgevingstoets RIE. Met behulp van de beleidslijn kan

het bevoegd gezag beslissen of en in welke mate vanwege de lokale milieuomstandigheden strengere emissie-eisen in de milieuvergunning moeten worden opgenomen dan de eisen die volgen uit de toepassing van 'beste beschikbare technieken' (BBT).

Welke BBT moeten worden toegepast, is vastgelegd in de Regeling aanwijzing BBT-documenten. In deze regeling worden diverse handboeken, diverse onderdelen van de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS), diverse documenten ten aanzien van water en diverse oplegnotities genoemd. Voor de intensieve veehouderij worden in de oplegnotitie (gebaseerd op een Europees Referentiedocument (BREF) voor de intensieve veehouderij) enkele systemen, voor pluimvee genoemd als best beschikbare techniek. Naast de huisvesting worden nog enkele aandachtspunten BBT genoemd. In onderstaande tabel staat een opsomming van de aandachtspunten waarvoor in de oplegnotitie BBT zijn vastgesteld, het doel van de BBT en een voorbeeld van een BBT op dit gebied. Andere documenten uit de Regeling aanwijzing BBT-documenten hebben ook voornamelijk betrekking op de in deze tabel genoemde aandachtspunten.

Overzicht van de aandachtspunten waarvoor BBT zijn vastgesteld		
Aandachtspunt	Doel	Voorbeeld BBT
Voedingstechnieken	Beperking uitscheiding nutriënten	Fasevoeding
Emissies naar de lucht	Beperking ammoniakemissie	Vacuümsysteem voor mestafvoer
Water	Beperking waterverbruik	Gebruik hogedrukspuit
Energie	Beperking energieverbruik	Frequentiegeregelde ventilatoren
Mestopslag	Beperken ammoniakemissie	Overdekte mestilo

Beste Beschikbare Technieken zijn, volgens de definitie in, beschikbaar als ze [...] "op zodanige schaal ontwikkeld zijn dat de betrokken technieken, kosten en baten in aanmerking genomen, economisch en technisch haalbaar in de betrokken industriële context kunnen worden toegepast, onafhankelijk van de vraag of die technieken al dan niet op het grondgebied van de betrokken lidstaat worden toegepast of geproduceerd, mits zij voor de exploitant op redelijke voorwaarden toegankelijk zijn" [...].

Vooraf aan de aanvraag Omgevingsvergunning voor de beoogde situatie is een m.e.r.-beoordeling uitgevoerd door de omgevingsdienst. Zij hebben de BBT intensieve varkenshouderij voor de locatie Dijkereideweg 3 en 9 reeds positief beoordeeld, zie ook het besluit op de m.e.r.-aankomingsnotitie van 12 september 2019.

Het Besluit emissiearme huisvesting schrijft maximale emissiewaarden voor verschillende diercategorieën voor en is op 1 augustus 2015 in wer-

king getreden. Nieuw te bouwen stallen moeten direct aan de emissiewaarden van het Besluit emissiearme huisvesting voldoen. Als er geen sprake is van nieuwbouw, hoeven de stallen niet aan kolom C van het Besluit emissiearme huisvesting te voldoen. In onderstaande tabel is te zien dat het bedrijf voldoet aan het Besluit emissiearme huisvesting.

Toetsing Besluit emissiearme huisvesting, beoogde situatie

nr stal	RAV-code (BB of BWL)	Diercategorie	aantal dieren	aantal plaatsen	kg NH3 / dier	totaal NH3	MAX kg NH3 / dier	totaal MAX NH3
1a	D 1.2.100	kraamzeugen	16	16	8.3	132.8	2.9	46.4
1a	D 3.2.1 (BWL 2001.23.V1)	opfokzeugen	64	64	4.5	288	1.6	102.4
1b	D 1.2.16 (BWL 2004.07.V1)	kraamzeugen	80	80	2.9	232	2.9	232
1c	D 1.3.101	guste en dragende zeugen	60	60	4.2	252	2.6	156
1c	D 2.100	dekberen	2	2	5.5	11	5.5	11
1d	D 3.100	vleesvarkens	40	40	3	120	1.6	64
2	D 1.1.14 (BWL 2008.09.V6)	gespeende biggen	924	924	0.03	27.72	0.21	194.04
2	D 1.1.14 (BWL 2008.09.V6)	gespeende biggen	784	784	0.03	23.52	0.21	164.64
3	D 1.1.3 (BWL 2006.07.V2)	gespeende biggen	1440	1440	0.15	216	0.21	302.4
4	D 1.3.12.4 (BWL 2009.12.V4)	guste en dragende zeugen	654	654	0.63	412.02	2.6	1700.4
4	D 2.4.4 (BWL 2009.12.V4)	dekberen	1	1	0.83	0.83	0.83	0.83
5	D 1.1.15.4 (BWL 2009.12.V4)	gespeende biggen	988	988	0.1	98.8	0.21	207.48
5	D 1.2.17.4 (BWL 2009.12.V4)	kraamzeugen	160	160	1.3	208	2.5	400
5	D 1.3.12.4 (BWL 2009.12.V4)	guste en dragende zeugen	260	260	0.63	163.8	1.3	338
5	D 2.4.4 (BWL 2009.12.V4)	dekberen	3	3	0.83	2.49	0.83	2.49
5*	D 3.2.15.4 (BWL 2009.12.V4)	vleesvarkens	80	80	0.45	36	1.6	128
5*	D 3.2.15.4 (BWL 2009.12.V4)	vleesvarkens	240	240	0.45	108	1.6	384
6*	D 3.2.15.4 (BWL 2009.12.V4)	vleesvarkens	80	80	0.45	36	1.6	128
6*	D 3.2.15.4 (BWL 2009.12.V4)	vleesvarkens	320	320	0.45	144	1.6	512
6*	D 3.2.15.4 (BWL 2009.12.V4)	opfokzeugen	160	160	0.45	72	1.6	256
7*	D 3.100	opfokzeugen	560	560	3	1680	1.6	896
8*	D 3.2.15.4 (BWL 2009.12.V4)	vleesvarkens	2464	2464	0.45	1108.8	1.1	2710.4
						5373.8		8936.5

Voor de huisvesting van dragende zeugen, kraamzeugen, gespeende biggen en vleesvarkens zijn in het Besluit emissiearme huisvesting drempelwaardes opgenomen. Hiermee is in de BBT berekening rekening gehouden.

Voor de kraamzeugen zijn in het Besluit emissiearme huisvesting de drempelwaarde voor de BBT en BBT+, respectievelijk 2,9 en 2,5 kg ammoniak per dier per jaar opgenomen. Voor de gaste en dragende zeugen zijn in het Besluit emissiearme huisvesting de drempelwaarde voor de BBT en BBT+, respectievelijk 2,6 en 2,3 kg ammoniak per dier per jaar opgenomen. Hiermee is in de BBT berekening rekening gehouden.

Omdat in de aangevraagde situatie de dieren aantallen vermenigvuldigd met de BBT factor boven de 5.000 kg komt (8.936,5 kg), moet er conform de IPPC-richtlijn voor het deel (aangevraagd * BBT) – (vigerend * BBT) strengere emissie arme technieken worden toegepast.

$$1) \text{ Aangevraagd \# dieren * BBT factor} - \text{Vigerend \# dieren * BBT factor} =$$

$$8.936,5 - 8.453,9 = 482,6 \text{ totaal MAX kg NH}_3$$

$$2) \text{ Totaal MAX kg NH}_3 : \text{BBT factor dragende zeugen * (BBT factor} - \text{BBT}_{\text{extra}} \text{ factor)}$$

$$482,6 : 2,6 * (2,6 - 2,3) = 55,68 \text{ kg NH}_3$$

$$3) \text{ Toegestaan MAX kg NH}_3 = \text{Totaal MAX kg NH}_3 - \text{kg NH}_3 =$$

$$8.936,5 - 55,68 = 8.880,82 \text{ kg NH}_3$$

Met het aantal dieren in de beoogde situatie bedraagt de ammoniak emissie 5.373,80 kg. Hiermee blijft de beoogde situatie ruim onder de maximale toegestane ammoniak emissie overeenkomstig de IPPC beleidslijn.