

Bijlage 2 omgevingsvergunning

In opdracht van:

L.A.A. van der Heijden
Langenbergsestraat 9
5473 NM Heeswijk-Dinther

Uitgevoerd door:

ZLTO Advies

Ing. H.W.M. (Herman) Cruijssen
Adviseur Omgeving

Kantoor 's-Hertogenbosch
Onderwijsboulevard 225
Postbus 100
5201 AC 's-Hertogenbosch

Telefoon 073-2173580
Telefax 073-2173001
Email herman.cruijssen@zlto.nl
Internet www.zlto.nl

Datum: 06-06-2018

1. Gegevens inrichting

Hier de aard, indeling en uitvoering van de inrichting vermelden. (type bedrijfsvoering, bijv. varkensfokkerij, vleesvarkens-houderij, slachtkuikenhouderij, volle gronds tuinbouwbedrijf etc. Indeling volgens plattegrond. Met betrekking tot uitvoering een korte beschrijving van de hoofdkenmerken van de belangrijkste apparatuur/installaties/evt. bijzondere materialen/speciale uitvoeringen).

Rundvee/geitenhouderij

Plaats waar de inrichting is of zal worden opgericht

Naam inrichting	: L.A.A.van der Heijden		
Adres	: Langenbergsestraat 7 + 9		
Postcode	: 5473 NM	Plaats:	Heeswijk-Dinther
Telefoon	: 0413-342601	Telefax:	
Kadastrale ligging	: Heeswijk-Dinther	Sectie:	F Nr(s): 1174
Contactpersoon	: H.W.M. (Herman) Cruijssen ZLTO advies		
Mobiel	:	Mail:	

2. Gegevens verandering

Wijziging binnen de lopende procedure.

De aanvraag word aangepast binnen de lopende procedure.

De aanvraag voorziet in het ongewijzigd laten van de aantallen dieren ten opzichte van de vigerende vergunning.

Het verschil met de vigerende vergunning is dat de geiten meer ruimte krijgen in verband met dierwelzijn.

Beschrijving.

Het totaal aantal dieren blijft ongewijzigd, de ruimte voor de melkgeiten word vergroot in verband met het voldoen aan een dierwelzijnsconcept. Aangesloten word bij de oppervlakte norm voor geiten voor de biologische geitenhouderij. Er wordt hiervoor een nieuwe stal gerealiseerd (stal 10)

Gegevens vormvrije mer.

In overleg met de ODBN en mevrouw Seelen willen wij u verzoeken deze aanvraag tevens te zien als gegevens voor een vormvrije mer beoordeling.

De huidige aanvraag blijft in procedure, het besluit op de vormvrije mer zal later aan deze aanvraag toegevoegd worden, waarna het ontwerp besluit opgesteld kan worden.

3. Bedrijfstijden (aankruisen)

	Maandag t/m vrijdag	Zaterdag	Zondag
07.00 - 19.00 uur	X	X	X
19.00 - 23.00 uur	X	incidenteel	incidenteel
23.00 - 07.00 uur	X	incidenteel	incidenteel

Bedrijf is continu in werking (b.v. ventilatie), de meeste activiteiten vinden echter plaats tussen 7.00 – 19.00 u.

4. Bestemming

Onderhavige locatie is gelegen binnen het Bestemmingsplan Buitengebied van de gemeente Bernheze, hierin heeft de locatie een agrarisch bouwblok. de beoogde uitbreiding past binnen het bestaand bouwblok.

5. Omgeving van de inrichting

- | | | | |
|-------------------------------------|---|--------------------|------------|
| ☒ | Bos- c.q. natuurgebieden | gebiedsnaam | |
| ☐ | Afstand emissiepunt bedrijf tot zeer kwetsbaar gebied | | >250 Meter |
| ☐ | Afstand emissiepunt bedrijf tot staatsnatuurmonument | | Meter |
| ☐ | Afstand emissiepunt bedrijf tot Natura2000 gebied | | Meter |
|
 | | | |
| ☐ | Milieubeschermingsgebied | | |
| ☐ | in grondwaterbeschermingsgebied gelegen | | Meter |
| ☐ | in stiltegebied gelegen | | Meter |

6. Wijze vaststellen milieubelasting

De wijze van vaststelling van de milieubelasting vindt plaats middels de ministeriële regelingen, zoals de Regeling ammoniak veehouderij, de Regeling geurhinder veehouderij en Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij, zoals deze jaarlijks door het ministerie van Infrastructuur en Milieu worden vastgesteld.

7. Ongewone voorvallen

In deze inrichting doet zich geen ongewoon voorval voor of heeft zich een ongewoon voorval voorgedaan. Er doen zich dan ook geen nadelige gevolgen voor of dreigen te ontstaan voor het milieu. Voor dit onderdeel hoeft voor deze inrichting dan ook niet nader getoetst te worden.

8.MER-(beoordelings)plicht

Aantal dierplaatsen	Rav-code	Vormvrije MER beoordeling	MER beoordeling	MER rapportage
Mesthoenders	E 3 t/m E 5	2500-40000	≥ 40.000	≥ 85.000
Hennen	E 1 en E 2	2500-40000	≥ 40.000	≥ 60.000
Mestvarkens	D 3	51-2.000	≥ 2.000	≥ 3.000
Zeugen	D 1.2 en D 1.3	51-750	≥ 750*	≥ 900
Gespeende biggen	D 1.1	500-3750	≥ 3.750	n.v.t.
Pelsdieren (per fokteven)	H 1 t/m H 3	≥ 50	≥ 5.000	n.v.t.
Voedsters	I 1 en I 2	≥ 50	≥ 1.000	n.v.t.
Melk-, kalf- en zoogkoeien	A 1 en A 2	n.v.t.	≥ 200**	n.v.t.
Vrouwelijk jongvee	A 3	n.v.t.	≥ 340	n.v.t.
Melk-, kalf- en zoogkoeien	A 1 , A 2 en A 3	n.v.t.	≥ 340	n.v.t.
Vleesvee	A 4 t/m A 7	51-1200	≥ 1.200	n.v.t.
Schapen en geiten	B1 en C 1 t/m C 3	51-2000	≥ 2.000	n.v.t.
Paarden en pony's	K 1 en K 3	51-100	≥ 100	n.v.t.
Struisvogels	L 1 t/m L 3	≥ 50	≥ 1.000	n.v.t.

* inclusief opfokzeugen (D 3)

** met maximaal 140 stuks jongvee (A 3)

Ontstaat een bedrijf
boven een MER
drempelwaarde

☒ ja ⇒

Betreft dit een uitbreiding
door nieuwbouw boven een
drempelwaarde MER-
rapportage

☐ ja ⇒

☐ MER-
rapportage

☐

nee

↓

☒

nee

↓

Ontstaat een bedrijf
boven de MER-
beoordelingsplicht?

☐ ja ⇒

Betreft dit een uitbreiding
door nieuwbouw boven een
drempelwaarde MER-
beoordeling

☐ ja ⇒

☐ MER
beoordeling

☐

nee

↓

☒

nee

↓

Vormvrije MER-
beoordeling?

X ja

☐

nee

↓

☒ N.V.T.

9. Milieuzorg

☒	Grondstoffenverbruik		Mineralen boekhouding
☒	afvalstoffen		Jaarlijkse afrekening
☒	energieverbruik		Jaarlijkse afrekening
☒	veebezetting		diertellingen, jaarrekening
☐	N.v.t.		

10. Toekomstige ontwikkelingen

☐	
☒	N.v.t.

11. Bodem

Op grond van de Nederlandse Richtlijn Bodem (NRB) kunnen bij onderhavige inrichting de volgende activiteiten als bodembedreigend worden aangemerkt:

- Opslag van mest en meststoffen;
- Opslag dieselolie;
- Opslag van kadavers;
- Opslag reinigings- en ontsmettingsmiddelen in emballage;
- Opslag van diergeneesmiddelen;
- Opslag minerale oliën.

Globaal is de NRB-aanpak samen te vatten als 'vloeistofdichte vloeren met een minimum aan gedragsvoorschriften' of 'kerende vloeren en/of lekbakken met een zwaar accent op de daarop toegesneden gedragsvoorschriften'. Over het algemeen wordt binnen het bedrijf aandacht geschonken aan incidentenmanagement om het risico tot verontreiniging van de bodem tot een minimum te beperken. Zo wordt personeel geïnstrueerd hoe ze moeten om gaan met bodembedreigende activiteiten.

Over het algemeen kan gesteld worden dat met een doelmatige combinatie van maatregelen en voorzieningen een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd met betrekking tot de voornoemde activiteiten. Volgens de Bodemrisico Checklist (BRCL) is de emissiescore van de voornoemde activiteiten. Naar analogie van de geschetste systematiek wordt het bodemrisico teruggedrongen worden tot eindemissiescore 1 door het toepassen van de volgende maatregelen:

Opslag van mest en meststoffen

De drijfmest afkomstig van de te houden dieren wordt opgeslagen in mestkelders onder de stallen. De vloeren en de wanden van de mestkelders onder de stallen zijn conform de eisen van de (H)BRM uitgevoerd.

Opslag dieselolie

De dieselolie binnen de inrichting wordt opgeslagen in een bovengrondsetank welke is gesitueerd boven een vloeistofdichte lekbak. De tank is voorts uitgevoerd conform de bepalingen van de PGS-30. Hiermee wordt een verwaarloosbaar bodemrisico bewerkstelligd. De diesel valt onder ADR-klasse 3 waarop de PGS-15 van toepassing is. Echter in de PGS-15 geldt voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen van de klasse 3 dat alcoholhoudende dranken in consumentenverpakking en dieselolie, gasolie of lichte stookolie met een vlampunt tussen 61 °C en 100 °C in deze richtlijn niet worden beschouwd als stoffen van de klasse 3. Hiervoor zullen maatwerkvoorschriften worden opgenomen.

Opslag van kadavers

De kleine kadavers worden opgeslagen in een vloeistofdichte voorzieningen met koeling.

Opslag van reinigings- en ontsmettingsmiddelen in emballage

Reinigingsmiddelen worden in originele verpakkingen boven een lekbak opgeslagen in een daartoe bestemde opslagkast.

Opslag van diergeneesmiddelen

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

Opslag van minerale oliën

Olieproducten in emballage worden opgeslagen in een vloeistofdicht vat, welke is gesitueerd boven een vloeistofdichte lekbak.

Bodembedreigende activiteit	omschrijving	systeemontwerp/ basisemissiescore	beheermaatregelen aanleg/uitvoering	aandacht voor	bijzonder operationeel onderhoud	inspectie	toezicht	incidenten management	eindemissie score
Dieselopslag	Opslag in bovengrondse tank, vrij van grond	2	Vloeistofdicht opvangvoorziening. Toepassing van lekbak en uitvoering conform PGS 30. Afleverinstallatie conform PGS 28.	CUR/PBV-44		Conform PGS 28 en 30	Vulinstructie, visueel, detectie in tank	Algemene zorg	1
Opslag reinigingsmiddelen	Op- en overslag emballage vloeistoffen	4	Kerende voorziening/opvangbak	Speciale emballage			Visueel	Faciliteiten en personeel	1
Opslag diergeneesmiddelen	Op- en overslag emballage vloeistoffen	4	Kerende voorziening/opvangbak	Speciale emballage			Visueel	Faciliteiten en personeel	1
Drijfmest	Opslag in put/bassin	4	Vloeistofdichte opvangvoorziening mestdichte mestkelders onder stal en in betonnen mestsilo conform Bouwtechnische Richtlijnen Mestbassins	Hemelwater (silo's zijn afgedekt met folie)			Visueel ⁽¹⁾	Algemene zorg	1
Opslag bestrijdingsmiddelen	Op- en overslag emballage vloeistoffen	4	Kerende voorziening/opvangbak	Speciale emballage			Visueel	Faciliteiten en personeel	1
Olieproducten	Op- en overslag emballage vloeistoffen	4	Kerende voorziening/lekbak	Speciale emballage			visueel	Faciliteiten en personeel	1

1) inspectie van mestputten is moeilijk of niet uitvoerbaar, risicovol en zeker niet gebruikelijk. De NRB erkent dat niet visueel inspecteerbare (ondergrondse

12. Brandveiligheid

☒	Brandblusmiddelen aanwezig?	Ja	Zie tekening
☐	N.v.t.		

13. Afvalwater

Afvalwaterstroom ¹	oppervlakte 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	vervuilings waarde ⁸	vervuiling totaal m ³ /jr
bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard ²			20				20	0,021	0,42
percolaatwater en perssap veevoerders							0	0,016	0
was- en spoelwater melkinstallatie							0	0,047	0
schrobwater varkensstallen- of rundveestallen en uitloopruijnten							0	0,068	0
waswater voertuigen veevoer							0	0,012	0
was- en schrobwater pluimveestallen			50				50	0,015	0,75
percolatiewater/ perssap spoelwater							0	0,077	0
sppuitwaapparaatuur inwendig/uitwendig							0	0,012	0
afspoelwater geoogst product (prei, waspeen, etc)							0	0,016	0
terugspoelwater ontijzeringsinstallatie							0	0,0011	0
							0	0,001	0
hemelwater dak/erf spuiwater ⁹	1500		0			0	1500	0,001	1,5
totaal	1500	0	70	0	0	0	1570	0,3081	2,67

Toelichting:

- 1 U kunt ten aanzien van de afvalwaterstroom eveneens verwijzen naar het eerdergenoemd gebruikswater.
- 2 Er wordt gerekend met 50 liter per in het bedrijf werkzame persoon per dag
- 3 Totale oppervlak van daken en terreinen vermenigvuldigen met 0,8 (in NL. gem. 0,8 m³/ m² per jaar).
- 4 Indien volumestroommeting en/of bemonstering plaatsvindt wilt u dat dan in de laatste kolom aangeven.
- 5 Een puntlozing heeft normaliter betrekking op een bezinkput of zaksloot
- 6 Een diffuse lozing op de bodem houdt in dat het afvalwater wordt opgevangen in een aparte opvangvoorziening om vervolgens elders (buiten de inrichting) in de bodem te brengen, hiervoor is een ontheffing in het kader van het Lozingenbesluit bodembescherming vereist
- 7 Bij een lozing op de mestkelder wordt het afvalwater vermengd met dierlijke mest. De regels voor het opslaan en aanwenden van dierlijke mest zijn dan van toepassing
- 8 de niet in artikel 2 van het Besluit vervuilingswaarde ingenomen water 2009 opgenomen tabel aan afvalwaterstromen hebben een vervuilingswaarde van 0,021 per m³
- 9 spuiwater van de chemische-, biologische- en waterwaster is aan bijlage Aa van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet toegevoegd, waardoor het officieel aangewezen als meststof. Het spuiwater kan daarmee als meststof op het land worden gebracht

14. Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

14.1 Bedrijfsafvalstoffen

Afvalstoffen	Afvoer-Frequentie	Wijze van opslag	Maximale Opslag	Hoeveelheid per jaar	Inzamelaar/ Verwerker
Huishoudelijk	1/maand	zakken	2 zakken	50 zakken	reinigingsdienst
Papier	1/maand	dozen		100 kilo	vereniging
Metaal	1 /jaar			100 kilo	Oudijzer handelaar
Glas					
Schoon snoeihout	1/jaar	hoop	4m3	4m3	
Overig, zoals huisdhoudeijk afval, kunststoffen					
Kadavers	Op afroep	Kadaverkar/ton	2		Rendac
☐	N.v.t.				

14.2 Gevaarlijke afvalstoffen

Soort afval	Afvoer-Frequentie	Hoeveelheid p. jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van opslag	Max. Opslag	Inzamelaar /verwerker	Opmerkingen
Afgewerkte olie	2 x jaar	120 ltr	drum	60 ltr	Erkend inzamelaar	
oliehoudend afval						
Accu's						
verfrestanten						
Rest.bestrijdingmidd.						
TI buizen/spaarlamp	2 x jaar	15 stuks	In org. verpakking	10 stuks	gemeente	
☐	N.v.t.					

15. 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.

15.1 Fijn stof

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

	Totaal kg fijn stof /jaar
Geldende vergunde situatie	48,1
Aangevraagde situatie	48,1
verandering fijn stof emissie	0,0

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

Te toetsen object

- ☐ Langenbergsetraat 10
- ☐

74 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 gelijkblijvende luchtverontreiniging die niet in betekende mate bijdraagt aan de concentratie PM₁₀ in de buitenlucht.
- ☐ Bedrijf valt onder een categorie indeling dat is opgenomen in Regeling NIBM
- ☐ Berekening luchtkwaliteit is navolgend toegevoegd

16. Geluid en trillingen

16.1 Akoestisch rapport

☐	Zie akoestisch rapport
☒	N.v.t.

16.2 Omschrijving (belangrijkste) geluid-/trillingsbronnen binnen de inrichting

Ongewijzigd t.o.v. 2015

	Geluid- /trillingsbron		Aantal		Aantal uren in bedrijf tussen:					Bronvermogen	
				van tot	07.00 19.00		19.00 23.00		23.00 u 07.00 u		Lw (dBA)
	tractor		1		3		0		0		102 dB(A)
	ventilator										75 dB(A)
Tijden:											
- Vullen voersilo's (vrachtwagen)											
- Veetransporten (vrachtwagen)											
- Mesttransporten (vrachtauto)											
Afvoer vaste mest (tractor en loader											
Ophalen van eieren											
Ophalen kadavers											
☐	N.v.t.										

16.3 Verkeersbewegingen van en naar de inrichting

Ongewijzigd t.o.v. 2015

			Maximaal aantal per:			van tot	Aantal aan- en afvoer- bewegingen tussen		
			dag	Week	Maand		07.00 19.00	19.00 23.00	23.00 u 07.00 u
☒	Personenauto's								
☒	Vrachtauto's								
☒	bestelauto								
☒	Tractoren								
☐	N.v.t.								

16.4 Voorzieningen ter beperking van geluid-/trillingshinder

☐	Dempers:		
☐	Plaats ventilatoren		
☒	N.v.t.		

17. Energie

17.1 Energieverbruik (schattingen)

		Jaar	2018		Jaar		Jaar	
☒	Elektriciteit		80000	KWh		KWh		KWh
☐	aardgas			m ³		m ³		m ³
☒	Dieselolie		100	Liter		Liter		Liter

17.2 Maatregelen gericht op een zuinig ge(ver)bruik van energie

☒	Energiezuinige verlichting		TL-verlichting
☐	Hooq rendement ketel (HR-ketel)		
☒	Warmtewisselaar t.b.v. mestdroging		
☒	Thermische isolatie (wanden, glas etc)		
☐	N.v.t.		

18. Externe veiligheid

Agrarische bedrijven met alleen agrarische activiteiten vallen niet onder het Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen en de activiteiten die agrarische bedrijven uitvoeren vallen daarom ook niet onder het Besluit Risico's Zware Ongevallen 1999.

19. Verkeer, vervoer en mobiliteit

In de Handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven; aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor vervoer, water, afval en energie' worden handvatten gegeven voor uitvoering van de verruimde reikwijdte in vergunningverlening. Hierin worden bedrijven gevraagd om een preventieplan voor beperking van verkeer- en vervoerbewegingen op te stellen als er meer dan 100 werknemers of 500 bezoekers binnen het bedrijf komen. Dit geldt eveneens wanneer meer dan 2 miljoen transportkilometers per jaar voor verladers en uitbesteed vervoer en/of meer dan 1 miljoen transportkilometers per jaar voor eigen vervoerders worden gebezigd. De huidige bedrijfsactiviteiten zijn van zodanige omvang dat het inzichtelijk maken van verkeer, vervoer en mobiliteit niet relevant is, ook maatregelen om vervoersbewegingen te beperken zijn niet relevant omdat deze middels het generieke beleid worden verbeterd.

20. 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 geuremissie dient overeenkomstig de Wgv individueel benaderd te worden. Bij de beoordeling van de aanvraag omgevingsvergunning dient de geurbelasting op omliggende burgerwoningen niet hoger te zijn dan de hiervoor geldende normen, de normen kunnen per gemeente verschillend zijn, dit is vastgesteld middels een gemeentelijke geurverordening, danwel rechtsreeks voortkomend uit artikel 3 van de Wgv.

Voor de verspreidingsberekeningen wordt gebruik gemaakt van het verspreidingsmodel V-stacks vergunning. V-stacks vergunning is een computerprogramma voor het berekenen van geur rond dierenverblijven. Aan de hand van V-stacks vergunning wordt de geurbelasting berekend en getoetst. Dit geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). Voor dieren zonder geuremissiefactoren gelden minimaal aan te houden afstanden. In paragraaf 20.1 zijn de resultaten weergegeven van de geurberekening.

In de directe omgeving van het bedrijf is/zijn gelegen:

- ☐ Geurgevoelig object binnen een concentratiegebied, binnen de bebouwde kom
- ☐ Geurgevoelig object binnen een concentratiegebied, buiten de bebouwde kom
- ☐ Geurgevoelig object buiten een concentratiegebied, binnen de bebouwde kom
- ☐ Geurgevoelig object buiten een concentratiegebied, buiten de bebouwde kom

Imissie ter plaatse van het gevoelig object:

Zie geurberekening

ou_E/m³ou_E/m³ou_E/m³ou_E/m³**In de directe omgeving van het bedrijf is/zijn gelegen:**

Geurgevoelig object dat onderdeel uitmaakt van een andere veehouderij

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

n.v.t. Meter

20.1 V-stack geurberekening

Naam van de berekening: geurberekening beoogd

Gemaakt op: 5-04-2018 14:39:55

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: Heijden, Langenbergsestraat 9 Heeswijk Dinther beoogd 2018

Berekende ruwheid: 0,22 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 1	165 323	407 517	7,0	4,9	0,50	4,00	4 896
2	stal 2	165 344	407 506	5,0	3,3	0,50	4,00	2 565
3	stal 3	165 350	407 535	4,5	3,4	0,35	4,00	1 425
4	stal 8	165 392	407 546	3,4	3,6	0,35	4,00	855
5	stal 9	165 361	407 574	7,4	4,9	2,39	3,34	19 740
6	stal 10	165 368	407 599	7,8	4,9	2,45	0,95	8 460

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
7	M Hondstraat 3	166 359	407 550	3,0	0,9
8	M LB 3	165 348	407 372	8,0	7,8
9	M LB 6	165 424	407 355	8,0	6,7
10	LB 8 ook paard?	165 473	407 386	8,0	7,0

Stal 10

stal 9

Aantal dieren:	aantal	m3/h	totaal m3/h	aantal	m3/h	totaal m3/h
gespeende biggen		12	0		12	0
guste en dragende zeugen		58	0		58	0
opfokzeugen		31	0		31	0
vleesvarkens		31	0		31	0
kraamzeugen		75	0		75	0
opfoklegghennen (kooi)		1,3	0		1,3	0
opfoklegghennen (scharrel)		1,8	0		1,8	0
opfoklegghennen (voliere)		1,5	0		1,5	0
legghennen (kooi)		2,1	0		2,1	0
legghennen (scharrel)		2,8	0		2,8	0
legghennen (voliere)		2,4	0		2,4	0
opfokvleeskuikenouderdieren		2,6	0		2,6	0
vleeskuikenouderdieren		5	0		5	0
vleeskuikens		2,4	0		2,4	0
kalkoenen (hennen)		12,6	0		12,6	0
kalkoenen (hanen)		21,6	0		21,6	0
lammeren 0 -2 maanden		4	0		4	0
lammeren 2 -12 maanden		15	0		15	0
volwassen geiten	450	36	16200	1050	36	37800
vleeskalveren		100	0		100	0
rose-kalveren		150	0		150	0
eenden		3,5	0		3,5	0
totaal			16200			37800

Diameter emissiepunt: fictieve totale diameter van het uitstroomoppervlak:

Lengte (evenwijdig aan gevel)	breedte	hoogte	oppervlak
2,8	1,4	7	3,92

Lengte (evenwijdig aan gevel)	breedte	hoogte	oppervlak
2,8	1,167	7	3,267

nokventilatie

aantal	diameter	hoogte	aantal*hoogte	oppervlakte	aantal	diameter	hoogte	aantal*hoogte	oppervlakte
2	0,72	7	14	0,81	3	0,72	7	21	1,221451224
			0	0				0	0

nokventilatie

			0	0				0	0
			0	0				0	0
			0	0				0	0
2			14	0,81	3			21	1,221451224

Hoogte emissiepunt: hoogte van de stuwbak en ventilatoren EP Hoogte: $1 \times 7,5 + 2 \times 7,985 : 3 = 7,8$	7,80	meter	Hoogte emissiepunt: hoogte van de stuwbak en ventilatoren, EP Hoogte: $1 \times 7 + 3 \times 7,5$	7,40	meter
Diameter emissiepunt is de fictieve totale diameter: EP Diam.	2,45	meter	Diameter emissiepunt is de fictieve totale diameter: EP Diam.	2,39	meter
EP uittreesnelheid	0,95	m/sec	EP uittreesnelheid	3,34	m/sec

Stal 9 :hoogte emissiepunt stuwbak is 7 meter, hoogte van de stuwbak 3 meter.

Stal 10 :hoogte emissiepunt stuwbak is 7,5 meter, hoogte van de stuwbak 4,2 meter.

21. Beste Beschikbare Technieken

Nagegaan dient te worden of de aanvraag onder de reikwijdte van de IPPC-richtlijn valt (Richtlijn nr. 96/61/EG Raad van de Europese Unie, 24 september 1996) en een toename van de ammoniakemissie uit de inrichting (als gevolg van de uitbreiding) een belangrijke toename van verontreiniging veroorzaakt. De IPPC-richtlijn wordt gekenmerkt door het voorschrijven van verdergaande emissiearme stalsystemen voor nieuwe installaties of installaties die gewijzigd worden. In de agrarische sector worden deze ingevuld door het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (Staatscourant 1 juli 2015, nr. 16866), de Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij welke gepubliceerd is door VROM in juni 2007 en de Oplegnotitie BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij welke door Infomil is uitgegeven in juli 2007.

Uit bijlage 1 van de IPPC-richtlijn blijkt dat deze van toepassing is op intensieve veehouderijen met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee, meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens of meer dan 750 plaatsen voor zeugen. De IPPC-richtlijn is niet van toepassing.

Daarnaast dient de opslag van de dieselolie te voldoen aan de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30(PGS30). De tank is voorts uitgevoerd conform de bepalingen van de PGS-30. Hiermee wordt een verwaarloosbaar bodemrisico bewerkstelligd

22. Gassen

	Soort	Aantal	Flessen/tanks	Totale inhoud (liter of m ³)	Nr op tekening
	propaan				
☒	N.v.t.				

23. Gevaarlijke stoffen in emballage

	Soort	Soort opslag boven/ondergronds	Hoeveelheid / Max. opslag	Opmerkingen (doorhalen n.v.t. is)	Nr op tekening
☐	ontsmettingsmiddel				
☒	diergeneesmiddelen	Bovengronds	10 liter		18
☐	Bestrijdingsmiddelen				
☒	reinigingsmiddelen	Bovengronds.	440 liter	Op lekbak	17
☒	Smeerolie	Bovengronds	60 ltr	Op lekbak	30
☐	Afgewerkte olie				
☐	N.v.t.				

24. Vloeistoffen in tanks

	Soort	Soort opslag boven/ondergronds	Hoeveelheid/ Max. opslag	Opmerkingen (doorhalen n.v.t. is)	Nr op tekening
☐	propaan				
☐	dieselolie				
☒	N.v.t.				

25. Compressor

De compressor binnen de inrichting is aangegeven op de tekening.

26. Koelinstallaties, vriesinstallaties en/of warmtepompen

Doel	Soort koelmiddel (specificeren)	Hoeveelheid in kg/ltr.	Capaciteit in kW.	
kadaverkoeling	R404A			
melktank	R507A			
☐	Jaarlijkse keuring			
☒	Logboek aanwezig			
☐	N.v.t.			

27. Noodstroomvoorziening

☒	N.v.t.
-------------------------------------	--------

28. Stookinstallaties

Soort	Nominale belasting Onderwaarde kW	Hoogte rookgas afvoerkanaal (m) (boven maaiveld)	Nr op tekening
heteluchtkanon			
Cv aardgas	45 kW	Conform eisen	22
gaskap			
gasboiler			
☐ N.v.t.			

29. Oppervlakte per geit

☒

De melkgeiten worden gehuisvest op een oppervlakte stal van 1,5 m² per geit.
 Voor stal 9 betekend dit dat er op het netto vloeroppervlak van $24,02 * 65,58 = 1575$ m² in totaal 1050 melkgeiten gehuisvest zullen worden.
 Het aantal geiten dat momenteel in de stal is gehuisvest is wel toegestaan, de aanvrager wil de dieren echter meer ruimte geven in de stal.
 De overige 450 geiten worden gehuisvest in stal 10. Deze heeft een netto oppervlak van 675 m², zodat hier in op 1,5 m² per geit 450 geiten gehuisvest kunnen worden.

30. Diersoorten

30.1 De vergunde situatie

stalnr	Diercategorie	Stalsysteem	Aantal Dieren= plaatsen	Ammoniak kg NH3 per dier	Totaal kg NH3/jaar	Geur OU/s per dierpl.	Totaal OU/s	Stof/PM10 gram per dierpl.	totaal kg
1	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	C 2.100 overige huisvestingssystemen	400	0,800	320,0	11,30	4.520,0	10,00	4,0
1	zoogkoeien ouder dan 2 jaar	A 2.100 overige huisvestingssystemen	24	4,100	98,4	0,00	0,0	86,00	2,1
1	geiten ouder dan 1 jaar	C 1.100 overige huisvestingssystemen	20	1,900	38,0	18,80	376,0	19,00	0,4
1	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100 overige huisvestingssystemen	100	4,400	440,0	0,00	0,0	38,00	3,8
2	opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen	C 3.100 overige huisvestingssystemen	450	0,200	90,0	5,70	2.565,0	10,00	4,5
3	opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen	C 3.100 overige huisvestingssystemen	250	0,200	50,0	5,70	1.425,0	10,00	2,5
6	zoogkoeien ouder dan 2 jaar	A 2.100 overige huisvestingssystemen	8	4,100	32,8	0,00	0,0	86,00	0,7
6	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100 overige huisvestingssystemen	5	4,400	22,0	0,00	0,0	38,00	0,2
8	opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen	C 3.100 overige huisvestingssystemen	150	0,200	30,0	5,70	855,0	10,00	1,5
9	geiten ouder dan 1 jaar	C 1.100 overige huisvestingssystemen	1.500	1,900	2.850,0	18,80	28.200,0	19,00	28,5
				+	3.971,2		37.941		48,1

30.2 De aangevraagde situatie

stalnr	Diercategorie	Stalsysteem	Aantal Dieren= plaatsen	Ammoniak kg NH3 per dier	Totaal kg NH3/jaar	Geur OU/s per dierpl.	Totaal OU/s	Stof/PM10 gram per dierpl.	totaal kg
1	opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar	C 2.100 overige huisvestingssystemen	400	0,800	320,0	11,30	4.520,0	10,00	4,0
1	zoogkoeien ouder dan 2 jaar	A 2.100 overige huisvestingssystemen	24	4,100	98,4	0,00	0,0	86,00	2,1
1	geiten ouder dan 1 jaar	C 1.100 overige huisvestingssystemen	20	1,900	38,0	18,80	376,0	19,00	0,4
1	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100 overige huisvestingssystemen	100	4,400	440,0	0,00	0,0	38,00	3,8
2	opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen	C 3.100 overige huisvestingssystemen	450	0,200	90,0	5,70	2.565,0	10,00	4,5
3	opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen	C 3.100 overige huisvestingssystemen	250	0,200	50,0	5,70	1.425,0	10,00	2,5
6	zoogkoeien ouder dan 2 jaar	A 2.100 overige huisvestingssystemen	8	4,100	32,8	0,00	0,0	86,00	0,7
6	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100 overige huisvestingssystemen	5	4,400	22,0	0,00	0,0	38,00	0,2
8	opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen	C 3.100 overige huisvestingssystemen	150	0,200	30,0	5,70	855,0	10,00	1,5
9	geiten ouder dan 1 jaar	C 1.100 overige huisvestingssystemen	1.050	1,900	1.995,0	18,80	19.740,0	19,00	20,0
10	geiten ouder dan 1 jaar	C 1.100 overige huisvestingssystemen	450	1,900	855,0	18,80	8.460,0	19,00	8,6
	Totaal			+	3.971,2		37.941		48,1

31. Andere stoffen of produkten

Soort product	max. opslag hoeveelheid (ton of m ³)	Wijze van opslag en plaats (nummer op tekening)	Afstand tot dichtstbijzijnde woningen van derden
Kunstmest			
drijfmest	1104 m ³		Zie tekening
Mengvoeder			
vaste mest	4160 m ³	Stallen/loods	Zie tekening

☐ N.v.t.

32. Transportmiddelen

Anders dan gebruikelijk bij de veehouderij sector worden geen bijzondere transportmiddelen gebruikt.

33. Werkplaats

De werkplaats wordt uitsluitend gebruikt voor onderhoud van klein materieel en voor de aanwezige machines en gereedschappen wordt verwezen naar bijlage 1.

34. Water(ge)verbruik

Soort water	m ³ /jr. huidig	m ³ /jr. aanvraag	m ³ /jr. jaar	Globaal gebruiksdoel
Leidingwater	500	500		Privé
Grondwater	14.000	15.000		D, E, F, J, K
Oppervlaktewater				
Anders nl.				

Totaal	14.500	15.500		
	m ³ /jr.	m ³ /jr.	m ³ /jr.	

- A. Percolatiewater en perssap uit de opslag van veevoeders
- B. Spoelwater van de melkapparatuur
- C. Reinigingswater melkstal en -put
- D. Drinkwater dieren
- E. Schrobwater reiniging stallen, uitloop- en laadruimten
- F. Schrobwater reiniging stallen e.a. varkenshouderij

- G. Schrobwater reiniging stallen e.a. pluimveehouderij
- H. Terugspoelwater ontijzeringsinstallatie
- I. Koelwater grondkoeling
- J. Water voor de luchtwasser
- K. Spoelwater uitwendige reiniging voertuigen en spuitapparatuur op erf
- L. Spoelwater van inwendige reiniging spuitapparatuur op perceel

BIJLAGE 1

MILIEUTEKENING M01 (LOS BIJGEVOEGD)

BIJLAGE 2

AANVRAAG VVGB IN KADER VAN NATUURBESCHERMING

(berekeningen los bijgevoegd)