

Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP Barneveld
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

Aanvraag Omgevingsvergunning

Aanvrager:
VOF Melkveebedrijf Janssen “Bloemendaal”
Schiphorsterstraat 2/2a
7227 NG TOLDIJK



INHOUDSOPGAVE

Uitwerking van de aanvraag omgevingsvergunning Wabo (milieu) voor het melkrundveehouderij van VOF Melkveebedrijf Janssen "Bloemendaal" aan de Schiphorsterstraat 2/2a te Toldijk.

GEGEVENS AANVRAGER	3
GEGEVENS INRICHTING	3
1. ALGEMEEN	4
2. BESTAANDE VERGUNNINGEN/MELDINGEN	4
3. VERGUNDE VEEBEZETTING	5
4. AANGEVRAAGDE VEEBEZETTING	5
5. IPPC-RICHTLIJN / RIE	6
6. BESLUIT MILIEUEFFECTRAPPORTAGE	6
7. BEOORDELING GEUR	7
8. BEOORDELING AMMONIAK	8
9. GELUID.....	10
10. ENERGIE	11
11. WATER.....	14
12. KOELINSTALLATIE	15
13. OPSLAG GROND- EN HULPSTOFFEN	15
14. AFVALSTOFFEN	16
15. MEST.....	16
16. RUWVOER.....	17
17. BODEM	17
18. METINGEN EN REGISTRATIE.....	17
19. BRANDVEILIGHEID.....	18
20. OVERIGE VERGUNNINGEN EN/OF MELDINGEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN	18
21. TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN.....	18
22. NADERE GEGEVENS	19
23. BIJLAGEN	19



AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING

Gemeente: *Bronckhorst*

Datum: *17 december 2014*

GEGEVENS AANVRAGER

Naam van de aanvrager *VOF Melkveebedrijf Janssen "Bloemendaal"*

Adres *Schiphorsterstraat 2a*

Postcode *7227 NG* Plaats *TOLDIJK*

Telefoon *0575-451967* Telefax *-*

Verzoekt om een omgevingsvergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):



Voor het veranderen van de inrichting of de werking daarvan te veranderen (art. 2.1 lid 1 onder e 2^o en 3^o)

GEGEVENS INRICHTING

Naam inrichting *VOF Melkveebedrijf Janssen "Bloemendaal"*

Adres *Schiphorsterstraat 2 & 2a*

Postcode *7227 NG* Plaats *TOLDIJK*

Kadastrale ligging: Gemeente *Steenderen* Sectie *Q*

Nummers *141 & 142*

Contactpersoon

De heer Jeroen Janssen (mede-eigenaar)

Ing. B.H. (Barry) Wopereis, VanWestreenen adviseurs

Telefoon *0544 -379737* Telefax *0544 -378364*

Aard van de inrichting *Veehouderij (melkrundveebedrijf)*



1. ALGEMEEN

1a. Korte beschrijving activiteiten

- Het houden van melkrundvee (melk- & kalfkoeien, vrouwelijk jongvee & vleesstierkalveren);
- Het opslaan van:
 - veevoeder en ruwvoer
 - kunstmest in een silo
 - melk in een koeltank
 - vloeibare mest in kelders onder de stallen
 - vaste mest op een mestplaat
 - dieselolie in daarvoor bestemde tank in lekbak
 - motorolie / afgewerkte olie in lekbak
 - medicijnen ten behoeve van de diergezondheid
 - reinigings- / en ontsmettingsmiddelen ter preventie van dierziekten
 - bestrijdingsmiddelen voor de bestrijding van onkruid en ongedierte
 - zaagsel, stro en hooi
- Het in gebruik hebben van:
 - stalruimte voor rundvee
 - diverse (werktuigen-)berging en opslagruimte
 - een vaste mestopslag
 - (kuil-)voerplaten / sleufsilo's
 - twee bedrijfswoningen

1b. Korte beschrijving wijzigingen (in hoofdlijnen)

- Het wijzigen van de veebezetting;
- Het actualiseren van de milieuvergunning/melding;
- Het optimaliseren van de bedrijfsvoering.

2. BESTAANDE VERGUNNINGEN/MELDINGEN

Soort vergunning	Datum	Nummer
Melding Activiteitenbesluit (acceptatiebrief)	19 augustus 2014	2014-0929



3. VERGUNDE VEEBEZETTING

Voor de veehouderij aan de Schiphorsterstraat 2&2a te Toldijk is op 19 augustus 2014 een melding op grond van het Activiteitenbesluit geaccepteerd. Op grond van deze melding mag binnen de veehouderij de volgende veebezetting worden gehouden:

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃	OU/ dier	Totaal OU	PM10/ dier	Totaal PM10
F	Melk- & kalfkoeien - BWL 2010.31V2 // beweiden	A 1.10.1	200	6,4	1.280,0	0	0	118	23.600
D/E	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar - traditionele huisvesting	A 3	140	3,9	546,0	0	0	38	5.320
A/C	Vleeskalveren - traditionele huisvesting	A 4.100	45	2,5	112,5	0	0	33	1.485
TOTAAL					1.938,5		0		30.405

- Ammoniakemissiefactoren op basis van de geldende Regeling ammoniak en veehouderij
- Geuremissiefactor in odour units op basis van de gelende Regeling geurhinder en veehouderij
- Fijn stofemissie (g PM10/ dier/ jaar), volgens emissielijst op rijksoverheid.nl

4. AANGEVRAAGDE VEEBEZETTING

In de onderstaande tabel is de gevraagde / gewenste veebezetting weergegeven. Een plattegrond-tekening van de gewenste bedrijfsopzet is als bijlage 1 aan deze aanvraag toegevoegd.

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃	OU/ dier	Totaal OU	PM10/ dier	Totaal PM10
F	Melk- & kalfkoeien - BWL 2010.31V2 // beweiden	A 1.10.1	220	6,4	1.408,0	0	0	118	25.960
E/F	Melk- & kalfkoeien - traditioneel // beweiden	A 1.100.1	160	9,5	1.520,0	0	0	118	18.880
A/C/ D/E	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar - traditionele huisvesting	A 3	215	3,9	838,5	0	0	38	8.170
TOTAAL					3.766,5		0		53.010

- Ammoniakemissiefactoren op basis van de geldende Regeling ammoniak en veehouderij
- Geuremissiefactor in odour units op basis van de gelende Regeling geurhinder en veehouderij
- Fijn stofemissie (g PM10/ dier/ jaar), volgens emissielijst op rijksoverheid.nl



5. IPPC-RICHTLIJN / RIE

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU, PbEU L334). De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn behorende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Voor veehouderijen vallen de volgende installaties onder de werking van de RIE:

- meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee,
- meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens (van meer dan 30 kg) of
- meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

De IPPC-richtlijn / RIE is niet van toepassing op het houden van melkrundvee. Onderhavige veehouderij valt hierdoor niet onder de werkingssfeer van de IPPC-richtlijn / RIE.

6. BESLUIT MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

In het Besluit milieueffectrapportage (hierna Besluit m.e.r.) is in onderdeel C van de bijlage onder categorie 14 opgenomen wanneer voor de activiteit het fokken, mesten of houden van dieren een plicht tot het opstellen van een milieueffectrapport geldt. Dit is het geval bij het oprichten en/ of uitbreiden en/of wijzigen van een installatie met meer dan:

- 85.000 stuks mesthoenders (Rav. cat. E 3 t/ m E 5);
- 60.000 stuks hennen (Rav. cat. E 1 en E 2);
- 3.000 stuks mestvarkens (Rav. cat. D 3) of
- 900 stuks zeugen (Rav. cat. D 1.2 en D 1.3).

Verder is in onderdeel D van de bijlage van het Besluit m.e.r. onder categorie 14 opgenomen dat, in de aangegeven situaties, een milieueffectrapport moet worden opgesteld wanneer de voorgenomen activiteit leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Dit geldt voor het oprichten en/ of uitbreiden en / of wijzigen van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren¹ met meer dan:

- 200 stuks melk-, kalf- of zoogkoeien ouder dan 2 jaar (Rav. cat. A 1 en A 2);
- 340 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav. cat. A 3);
- 340 stuks melk-, kalf- en zoogkoeien ouder dan 2 jaar en vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav. cat. A 1 t/A 3);

In de huidige aanvraag is er sprake van het uitbreiden en wijzigen van een installatie, zoals bedoeld in het Besluit m.e.r., met **180** stuks melkrundvee (Rav. cat. A 1) en **85** stuks vrouwelijk jongvee (Rav. cat. A3). In de aangevraagde situatie worden de, in de onderdelen C en D van de bijlage van het Besluit m.e.r., genoemde dieraantallen niet overschreden. Hierdoor is de m.e.r.-plicht dan wel de m.e.r.-beoordeling niet van toepassing.

¹ Omwille de relevantie zijn niet alle diercategorieën welke genoemd worden in onderdeel D van de bijlage van het Besluit m.e.r. onder categorie 14 opgesomd.



7. BEOORDELING GEUR

Onderhavige veehouderij ligt in het buitengebied van Toldijk / gemeente Bronckhorst. Het bedrijf is hierdoor gelegen in een zogenaamd “concentratiegebied” c.q. Reconstructiegebied. De Wet geurhinder en veehouderij en de bijbehorende regeling zijn maatgevend bij de beoordeling van de geurhinder afkomstig van onderhavige veehouderij.

De Wet geurhinder en veehouderij maakt onderscheidt tussen dieren met en zonder geuremissiefactoren. Voor dieren zonder geuremissiefactoren (zoals melkrundvee) gelden vaste afstanden, die moeten worden aangehouden tot geurgevoelige objecten. Voor dieren met omrekeningsfactoren door middel van het verspreidingsmodel “V-Stacks” de geuremissie uit de veehouderij omgerekend naar geurbelasting op de geurgevoelige objecten in de omgeving van de veehouderij.

7a. Diercategorieën met geuremissiefactoren



Niet van toepassing

7b. Diercategorieën met vaste afstanden

Volgens de normen van de genoemde wet en regeling dienen voor het houden van melkkoeien en vrouwelijk jongvee de volgende minimale afstanden in acht te worden genomen.

Categorieën	Afstanden in acht te nemen	Werkelijke afstanden
<i>Woning in de bebouwde kom</i>	100 meter	>> 100 meter → niet binnen directe invloedssfeer gelegen
<i>Woning buiten de bebouwde kom</i>	50 meter	71 meter → burgerwoning van derden aan de Schiphorsterstraat 3
<i>Woning behorende bij veehouderij</i>	50 meter	>> 50 meter → niet binnen directe invloedssfeer gelegen

7c. Cumulatieve stankhinder

Op grond van de Wet geurhinder en veehouderij en de bijbehorende regeling heeft geen beoordeling van de cumulatieve stankhinder meer te worden uitgevoerd. Het aspect cumulatieve stankhinder vormt dan ook geen weigeringsgrond voor de gevraagde vergunning.



7d. Gevelafstanden

Volgens de Wet geurhinder en veehouderij geldt een minimaal in acht te nemen afstand tussen de dichtstbijzijnde gevel van een stal waarin dieren worden gehouden en de gevel van het dichtstbijzijnde voor stank gevoelige object. Deze afstanden zien er als volgt uit:

Categorieën	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
<i>Woning in de bebouwde kom</i>	50 meter	>> 100 meter → niet binnen directe invloedssfeer gelegen
<i>Woning buiten de bebouwde kom</i>	25 meter	>> 25 meter → niet binnen directe invloedssfeer gelegen
<i>Woning behorende bij veehouderij van derden</i>	25 meter	>> 25 meter → niet binnen directe invloedssfeer gelegen

Conclusie:

Aan de normering en minimale afstandseisen zoals opgenomen in de Wet geurhinder en veehouderij en de bijbehorende Regeling wordt ruimschoots voldaan.

8. BEOORDELING AMMONIAK

8a. Wet ammoniak en veehouderij (Wav)

Binnen 250 meter van onderhavige inrichting bevindt zich geen “zeer kwetsbaar natuurgebied”. In onderhavige situatie ligt het melkrundveebedrijf op circa 4.350 meter van een zeer kwetsbaar gebied. De Wet ammoniak en veehouderij is hierdoor op onderhavige inrichting niet direct van toepassing. De ammoniakemissie afkomstig van onderhavige veehouderij vormt, gelet op het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij, dan ook geen aanleiding om de gevraagde vergunning te weigeren.

8b. Directe ammoniakschade

Er zijn in de directe omgeving van de inrichting, voor zover bekend, geen voor ammoniak gevoelige land- en / of tuinbouwgewassen gelegen. Er is derhalve geen reden om aan te nemen dat, op dergelijke gewassen, directe schade als gevolg van de uitgestoten ammoniak zal plaatsvinden. Aan het gestelde in de Brochure Stallucht en Planten (1981) wordt dan ook voldaan.



8c. Vogel- en Habitatrichtlijn / Natuurbeschermingswet 1998

In het kader van Europese regelgeving zijn binnen Nederland Vogelrichtlijngebieden en Habitatrichtlijngebieden aangemeld (VHR-gebieden). Deze gebieden worden ook wel Natura 2000-gebieden genoemd en vallen onder de werkingssfeer van de Natuurbeschermingswet 1998. Het college van Gedeputeerde Staten (GS) is bevoegd gezag ten aanzien van de Natuurbeschermingswet (Nb-wet). Vooruitlopend op deze aanvraag is reeds een nieuwe aanvraag voor een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 ingediend bij GS van Gelderland. Een afschrift van de ontvangstbevestiging van deze aanvraag is als bijlage 2 toegevoegd.

8d. Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen (AMvB-huisvesting)

Op 28 december 2005 is het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (AMvB-huisvesting) gepubliceerd in het Staatsblad (2005, nr. 675). Op 1 april 2008 is dit besluit formeel in werking getreden.

160 Melk- & kalfkoeien

Een gedeelte van de melk- en kalfkoeien worden gehouden in een traditionele ligboxenstal. Deze melk- & kalfkoeien worden een deel van het jaar gehuisvest in de omliggende weilanden (beweiding). Deze wijze van huisvesting van de melk- & kalfkoeien voldoet aan het gestelde in het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen (drempelwaarde is 9,5 kg NH₃ per dier).

220 Melk- & kalfkoeien

De 220 melk- & kalfkoeien in de onlangs gerealiseerde nieuwe stal worden gehouden in het stalsysteem *“ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaat, met mestschuif (BWL 2010.31.V2)”*. De dieren een deel van het jaar gehuisvest in de omliggende weilanden (beweiding). Aan dit erkende emissiearme stalsysteem (BWL 2010.31V2) is een ammoniakemissiefactor van 6,4 kg NH₃ per dier toegekend. Deze wijze van huisvesting voldoet hiermee aan het gestelde in het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen (drempelwaarde is 9,5 kg NH₃ per dier).

Vrouwelijk jongvee

Het vrouwelijk jongvee wordt gehouden in een traditioneel stalsysteem. Voor het houden van deze diersoort is geen maximale drempelwaarde vastgesteld, waardoor voor deze dieren een ammoniakemissiefactor geldt die overeenkomt met de factor van een traditionele huisvesting (drempelwaarde 3,9 kg NH₃ per dierplaats per jaar).

Gelet op het bovenstaande voldoet de gevraagde situatie dan ook aan het gestelde in het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen.



9. GELUID

9a. Werktijden

De veehouderij is zeven dagen per week continue in bedrijf. De gangbare werktijden zijn van 5.00 uur 's ochtends tot 22.00 uur 's avonds, met uitzondering van incidentele activiteiten. Gedurende maximaal 12 dagen per jaar worden ook werkzaamheden (afwijkende bedrijfstijden) uitgevoerd in de avond- en nachtperiode (22.00 tot 05.00 uur) in verband met de oogstwerkzaamheden en de afvoer van vee. Op zon- en feestdagen worden de werkzaamheden tot een minimum beperkt.

9b. Omschrijving geluid/trillingsbronnen binnen de inrichting

	Aantal	Aantal uren in bedrijf tussen:		
		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
<i>Tractoren (diesel) nr. 18/19/20</i>	3	3,5	0,5	0,25
<i>Hoge drukreiniger (elektrisch) nr. 16</i>	1	1,0	0,5	-
<i>Compressor nr. 8</i>	1	0,15	-	-
<i>Vacuümpomp nr. 14</i>	1	2	2	1
<i>Noodstroodaggregaat (mobiel)</i>	1	<i>Incidenteel</i>	<i>Incidenteel</i>	<i>incidenteel</i>

9c. aan- en afvoerbewegingen

Geluid-/trillingsbron	Frequentie	Max. tijdsduur	Aantal <u>voertuigen</u> voor aan- en afvoer per activiteit:		
			07.00 - 19.00 u.	19.00 - 23.00 u.	23.00 - 07.00 u.
<i>Aanvoer veevoer</i>	<i>2 x per week</i>	<i>1 uur</i>	<i>1 vrachtwagen</i>	-	-
<i>Aanvoer ruwvoer</i>	<i>20 dagen per jaar</i>	<i>Hele dagperiode</i>	<i>Diverse tractoren</i>	-	-
<i>Afvoer vaste rundveemest</i>	<i>6 x per jaar</i>	<i>2,5 uur</i>	<i>6 tractoren</i>	-	-
<i>Afvoer dunne mest</i>	<i>2 dagen per week in seizoen</i>	<i>Hele dagperiode</i>	<i>Diverse tractoren</i>	-	-
<i>Afvoer kadavers</i>	<i>Op afroep</i>	<i>5 minuten</i>	<i>1 vrachtwagen</i>	-	-



Geluid-/trillingsbron	Frequentie	Max. tijdsduur	Aantal voertuigen voor aan- en afvoer per activiteit:		
			07.00 - 19.00 u.	19.00 - 23.00 u.	23.00 - 07.00 u.
Afvoer rundvee	2 x per week	0,5 uur	1 vrachtwagen	-	-
Afvoer afvalstoffen	1 x per week	5 minuten	1 vrachtwagen	-	-
Stro / zaagsel/ hooi	1 x per maand	1 uur	1 vrachtwagen	-	-
Overige aanvoer / onvoorzien	1 x per maand	1 uur	1 vrachtwagen	-	-
Auto	15 per week	5 minuten	12	2	1
Bestelbus	2 per week	5 minuten	2	-	-
Afvoer melk*	3 x per week	0,5 uur	1 vrachtwagen	*	*
Aanvoer dieselolie	6 x per jaar	0,5 uur	1 vrachtwagen	-	-
Aanvoer kunstmest	4 x per jaar	0,5 uur	1 vrachtwagen	-	-

* De afvoer van melk verschilt en is afhankelijk van de planning van de melkfabriek / transporteur (de afvoer van melk kan dus in alle perioden van de dag geschieden).

9d. Ventilatoren

- 1 ventilator (in pandig)

9e. Voorzieningen tegen geluidsoverlast

☒ Natuurlijke ventilatie

10. ENERGIE

10a. Algemeen

Hebben de aangevraagde wijzigingen invloed op het energieverbruik

☒ Ja (toename als gevolg van geplande uitbreiding)



10b. Overzicht energieverbruik per jaar (schatting)

Energiebron	Verbruik
Aardgas	0 m ³
Elektriciteit	105.000 KWh

10c. Wordt er gebruik gemaakt van krachtstroom (380 Volt)

☒ Ja

10d. Vragenlijst melkveehouderij

Hoeveel uur per dag is de verlichting in werking? 16 uren

Welke van den onderstaande energiezuinige verlichtingstechnieken worden toegepast?

- ☒ natuurlijke daglichtintreding
- ☒ aanwezigheidsdetectie
- ☒ centrale lichtschakelaar
- ☒ schakelklok en schemerschakelaar buiten- en terreinverlichting
- ☒ TL-lampen / HD-Na lampen

Warm tapwater

Welk type warmwatertoestel wordt toegepast?

- ☐ doorstroomapparaat
- ☒ boiler (elektrisch)

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

- ☒ optimaliseren aanleg leidingen en warmwatertoestel
- ☒ voorcoeler
- ☒ warmteterugwinning
- ☐ benutten warmtepompwater voor voorspoeling
- ☐ spoelbak voor reinigen melkmachine isoleren en afdekken
- ☐ leidingdiameter toevoer warm water vergroten

Ventilatie

Welke maatregelen met betrekking tot mechanische ventilatie worden toegepast?

- ☐ klimaatcomputer
- ☐ hybride ventilatie
- ☒ natuurlijke ventilatie



Overige maatregelen

Welke overige maatregelen worden toegepast

- ☒ optimale energie-efficiency melkkoeltank
- ☒ capaciteit van vacuümpomp afstemmen op behoefte
- ☒ beter regelen van vacuümpomp / frequentieregeling
- ☒ hergebruik spoelwater

10e. Vragenlijst kalverhouderij

- ☒ Niet van toepassing

10f. Vragenlijst varkenshouderij

- ☒ Niet van toepassing

10g. Vragenlijst pluimveehouderij

- ☒ Niet van toepassing

Analyse energieverbruik

Is eerder een energiebesparing onderzoek uitgevoerd?

- ☒ Nee

Metten en registreren van energiegegevens.

Gas	Jaarrekening	1x / jaar	Facturen
Elektriciteit	Jaarrekening	1x / jaar	Energiebedrijf / eigen meting

Er wordt overgeschakeld op een andere energiebron

- ☐ ja
 - ☐ van olie op gas voor verwarming
 - ☐ van elektriciteit op gas voor verwarming
- ☒ nee

Er wordt gebruik gemaakt van zonne-energie?

- ☒ ja
- ☐ nee



Er wordt gebruik gemaakt van windenergie?

☐ ja ☒ *nee*

Conclusie:

Gelet op bovenstaande worden momenteel alle mogelijke energiebesparende maatregelen getroffen.

11. WATER

11a. Waterverbruik (geschat)

Soort water	m ³ per jaar	Globaal gebruiksdoel
<i>Leidingwater</i>	450 m ³	Privédoeleinden
<i>Grondwater</i>	8.500 m ³	Tanklokaal, melkinstallatie, drinkwater vee en schoonmaakwerkzaamheden

11b. Bedrijfsafvalwater

Verontreinigde stoffen die in het afvalwater kunnen komen:

Handeling waarbij afvalwater vrijkomt	Afvalstof	Opvang afvalwater in
<i>Reinigen stallen</i>	Stof-, voer-, - en mestresten	Mestkelders
<i>Reinigen melkinstallatie/ tanklokaal</i>	Reinigingsmiddel- en melkresten	Mestkelders
<i>Hemelwater</i>	-	Bodem/ sloot
<i>Bedrijfswoning / sanitaire voorzieningen</i>	Afvalwater van huishoudelijke aard	Gemeentelijke riolering
<i>Restwater grondwater</i>	-	Mestkelder



12. KOELINSTALLATIE

Type	Aantal	Koelmedium	Hoeveelheid koudemiddel	Capaciteit
Melkkoeling* (nr. 15)	1	R507	16 kg	4,0 kW

* Inhoud melktank → 18.000 liter (nr. 11 op milieutekening)

13. OPSLAG GROND- EN HULPSTOFFEN

13a. Opslag vloeibare stoffen

Soort	Type opslag	Inhoud / Hoeveelheid	Nummer op tekening
Dieselolie	tank (dubbelwandig / staal / elektrische pomp) - KIWA gecertificeerd	4.000 liter	23
Reinigingsmiddelen	Cans (werkvoorraad)	250 liter	32

13b. Opslag gas

☒ Niet van toepassing

13c. Opslag overige stoffen

Soort	Type opslag	Inhoud / Hoeveelheid	Nummer op tekening
Medicijnen	Divers in kast	25kg/l	37
Zaagsel	Los / zakken	40 m3	38
Kunstmest	Silo	14 ton	Silo 4
Krachtvoer + bijproducten	Silo's 3x	10 + 16 + 50 ton	Silo 1, 2 en 3
Hooi/stro	Balen	50 ton	31



14. AFVALSTOFFEN

14a. Bedrijfsafvalstoffen

Soort afval	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar / verwerker
<i>Kadavers</i>	Kap/ afgedekt (nr. 39)	Op afroep	Rendac
<i>Oud papier</i>	Dozen (nr. 28)	Maandelijks	Erkende inzamelaar
<i>Kuilplastic</i>	Gebundeld bij kuilvoeropslag	1 x per jaar	Erkende inzamelaar
<i>GFT</i>	Container 240 l. (nr. 33)	1 x per 2 weken	Erkende inzamelaar
<i>Restafval</i>	Container 1000 l. (nr. 26)	1 x per 2 weken	Erkende inzamelaar
<i>Oud ijzer</i>	Bak (nr. 30)	2 x per jaar	Erkende inzamelaar

14b. Gevaarlijke afvalstoffen

Soort afval	Hoeveelheid per jaar	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar / verwerker
<i>Kapotte lampen</i>	15 stuks	Doos (werkplaats)	1 x per jaar	Dusseldorp B.V.
<i>KGA</i>	40 kg/l	Chemobox (nr. 27)	1 x per jaar	Dusseldorp B.V.

15. MEST

15a. Opslag mest

Soort	Hoeveelheid	Afgedekt?
<i>Vloeibare mest in kelders</i>	7.900 m ³	Ja
<i>Vaste mest</i>	150 m ³	-

15b. Afstanden tussen mestopslag en woningen van derden

	Afstand in meters
Afstand tussen opslag van vloeibare mest en woning van derden	>> 25 meter
Afstand tussen opslag van vaste mest en woning van derden	>> 25 meter



16. RUWVOER

	Afstand in meters
Afstand tussen kuilvoer- / ruwvoeropslag (maïs / gras) en woning van derden	>> 25 meter

- 5 x sleufsilos + opslag ronde balen
- De sleufsilos zijn/ worden afgedekt met landbouwfolie

17. BODEM

17a. Is er een bodem kwaliteitsonderzoek verricht?

☒ Ja => verkennend bodemonderzoek augustus 2013 (Van der Poel / rapportnr. 11307.228)

17b. bodembeschermende maatregelen

Activiteit

- opslag dieselolie in tank
- stallen/ werkplaats/ werktuigentuigen
- afleveren dieselolie (eigen voertuigen)
- opslag reinigings- /ontsmettingsmiddelen
- opslag dunne mest
- opslag vaste mest
- opslag kuilvoer
- houden van vee

Maatregel

dubbelwandige tank
vloeistofkerende vloer
vloeistofkerende vloer
werkvoorraad in dichte kast
opslag in mestdichte kelders
opslag op mestdichte plaat
dichte sleufsilos
dichte vloeren + dichte mestkelders

Gelet op bovenstaande zijn voor alle bodembedreigende activiteiten voldoende maatregelen getroffen. Op grond van de Nederlandse Richtlijn Bodemrisico is er hierdoor sprake van een aanvaardbaar verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging (cat. I).

18. METINGEN EN REGISTRATIE

- ☒ leidingwaterverbruik
- ☒ grondstoffenverbruik
- ☒ afvalstoffen
- ☒ energieverbruik
- ☒ keuringen / inspecties, o.a. brandblusmiddelen, melkkoeling etc.
- ☐ bedrijfsafvalwater



19. BRANDVEILIGHEID

- ☒ *Er zijn afdoende brandblusmiddelen aanwezig binnen de veehouderij (de brandblusmiddelen zijn aangegeven op de milieutekening).*

20. OVERIGE VERGUNNINGEN EN/OF MELDINGEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN

20a. Bouwvergunning

- ☒ *Nee*

20b. Sloopvergunning

- ☒ *Nee*

20c. Waterwet

- ☒ *Nee*

21. TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN

Zijn er nog relevante toekomstige ontwikkelingen die van belang zijn voor deze aanvraag?

- ☒ *Nee (afhankelijk van wet- en regelgeving).*



22. NADERE GEGEVENS

- *Ten aanzien van de aanwezige installaties, het elektrische vermogen en het vermogen van de verbrandingsmotoren wordt verwezen naar de plattegrondtekening.*
- *Voor een beoordeling ten aanzien van het gestelde in de Wet Luchtkwaliteit / uitstoot fijn stof, is een berekening / beoordeling gemaakt met behulp van het programma ISL3a(2014). De grenswaarde voor het jaargemiddelde concentratie van PM_{10} in de lucht is $40 \mu g/m^3$. De dagnorm voor PM_{10} bedraagt $50 \mu g/m^3$. De dagnorm voor PM_{10} bedraagt $50 \mu g/m^3$. Voor een beoordeling ten aanzien van het gestelde in de Wet Luchtkwaliteit / uitstoot fijn stof, is een berekening / beoordeling gemaakt met behulp van het programma ISL3a 2014. De resultaten van deze berekening zijn als bijlage 3 aan deze notitie toegevoegd. Uit de berekening blijkt dat ter plaatse van alle omliggende woningen van derden ruimschoots aan de geldende grenswaarde van 40 microgram per m3 wordt voldaan. Na de realisatie van het plan bedraagt de concentratie fijn stof (PM_{10}) ter plaatse van de maatgevende woning van derden maximaal 21,34 microgram per m3. Het aantal overschrijdingsdagen van de 24 uur gemiddelde grenswaarde op deze locatie bedraagt 9,1 dagen per jaar.*

23. BIJLAGEN

<i>Bijlage 1</i>	<i>: plattegrondtekening inrichting (inclusief situatieschets)</i>
<i>Bijlage 2</i>	<i>: ontvangstbevestiging aanvraag Nbwet provincie Gelderland</i>
<i>Bijlage 3</i>	<i>: resultaten berekeningen ISL3a 2014</i>

