

Toelichting aanvraag omgevingsvergunning milieubelastende activiteit & notitie MER- beoordeling

ten behoeve van het melkrundveebedrijf aan de Klinkerweg 2 te Hasselt

Initiatiefnemer:
Melkveebedrijf Scherpenkate

Initiatieflocatie:
**Klinkerweg 2
8061 PG HASSELT**

Datum:	25 februari 2026
Rapportage:	Definitief, versie 2
Kenmerk:	LZ/007195/MBA



Locatie Lunteren	▼ Scherpenzeelseweg 11, 6741 LX
Locatie Tubbergen	▼ Haarweg 9a, 7651 KE
Locatie Lichtenvoorde	▼ Varsseveldseweg 65d, 7131 JA

▼ T 0342 47 42 55
▼ T 0546 70 65 86
▼ T 0544 37 97 37

INHOUDSOPGAVE

Toelichting behorend bij de aanvraag van een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit op grond van het Besluit activiteiten leefomgeving (hierna: Bal) & notitie MER- beoordeling ten behoeve van het melkrundveebedrijf 'Melkveebedrijf Scherpenkate' aan de Klinkerweg 2 te Hasselt.

1.	ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER	4
2.	ALGEMEEN (SAMENVATTING)	6
2.1.	KORTE BESCHRIJVING ACTIVITEITEN	6
2.2.	KORTE BESCHRIJVING WIJZIGINGEN (IN HOOFDLIJNEN)	6
3.	BESTAANDE VERGUNNINGEN	7
4.	AANGEVRAAGDE ACTIVITEIT	8
5.	WETTELIJK KADER: OMGEVINGSWET	9
6.	MILIEUEFFECTRAPPORTAGE	10
7.	LIGGING	11
7.1.	TEN OPZICHTE VAN DE OMGEVING	11
7.2.	TEN OPZICHTE VAN EEN ZEER KWETSBAAR GEBIED	12
7.3.	TEN OPZICHTE VAN EEN NATURA 2000- GEBIED	12
8.	PLANOLOGIE	13
9.	SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN	14
10.	ASPECT GEUR	15
10.1.	DIERCATEGORIEËN MET GEUREMISSIEFACTOREN (ART. 22.98 OMGEVINGSPLAN)	15
10.2.	DIERCATEGORIEËN ZONDER GEUREMISSIEFACTOREN (ART. 22.101 OMGEVINGSPLAN)	15
10.3.	GEVELAFSTANDEN (ART. 22.103 OMGEVINGSPLAN)	16
10.4.	CONCLUSIE	16
11.	ASPECT AMMONIAK	17
11.1.	DIRECTE AMMONIAKSCHADE	17
11.2.	AMMONIAK EN VEEHOUDERIJ (ART. 8.21 BKL)	17
11.3.	VOGEL- EN HABITATRICHTLIJN/ NATURA 2000-ACTIVITEIT (ART. 5.1, LID 1, SUB E., OW)	18
11.4.	EMISSIEGRENSWAARDEN HUISVESTINGSSYSTEMEN (§4.82 BAL)	18
12.	ASPECT LUCHT	19
12.1.	BEOORDELING LUCHTKWALITEIT/ NIBM (ART. 5.53 BKL)	19
13.	ASPECT GELUID	20
13.1.	WERKTIJDEN	20
13.2.	STATIONAIRE BRONNEN	20

13.3.	MOBIELE BRONNEN (AAN- EN AFVOERBEWEGINGEN)	21
14.	ENERGIE- & WATERVERBRUIK	22
14.1.	ENERGIEVERBRUIK	22
14.2.	WATERVERBRUIK	22
14.3.	ENERGIEBESPARING MELKVEE	22
14.4.	WATERBESPARING	23
14.5.	KOELINSTALLATIE	23
15.	OPSLAG VAN GROND-, HULP- EN AFVALSTOFFEN	24
15.1.	OPSLAG GAS	24
15.2.	OPSLAG EN AFVOER VAN BEDRIJFSAFVALSTOFFEN	24
15.3.	OPSLAG EN AFVOER VAN GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN	24
16.	OPSLAG VAN RUWVOER EN MEST	25
16.1.	OPSLAG VAN KUILVOER OF VASTE BIJVOEDERMIDDELEN (§4.84 BAL)	25
16.2.	OPSLAAN VAN VASTE MEST, CHAMPOST EN DIKKE FRACTIE (§4.83 BAL)	25
16.3.	OPSLAAN VAN DRIJFMEST, DIGESTAAT, OF DUNNE FRACTIE IN EEN MESTBASSIN (§4.86 BAL)	26
17.	BODEMBESCHERMING & AFVALWATER	27
17.1.	BODEMBESCHERMEDE MAATREGELEN	27
17.2.	BEDRIJFSAFVALWATER	27
18.	NADERE GEGEVENS	28
18.1.	METINGEN EN REGISTRATIE	28
18.2.	BRANDVEILIGHEID	28
18.3.	TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN	28
18.4.	WERKING MESTSCHEIDER	28
19.	GEZONDHEID	30
19.1.	DIERVOEDERS	30
19.2.	UITVAL STROOM EN BRANDVEILIGHEID	30
19.3.	BEDRIJFSONGEVALLEN	30
19.4.	VERVOERSVERBOD	30
19.5.	GEZONDHEIDSASPECTEN	31
20.	CONCLUSIE	32

1. ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER

Initiatiefnemer: Melkveebedrijf Scherpenkate
Glinthuisweg 11
8061 PN HASSELT

Initiatieflocatie: Klinkerweg 2
8061 PG HASSELT

Kadastraal: kad. gem. Hasselt, sectie F, nummers 371 en 634
Soort activiteit: het exploiteren van een melkrundveehouderij
KvK: 08212626

Adviseur: VanWestreenen B.V.
Scherpenzeelseweg 11
6741 LX LUNTEREN
Tel.: [REDACTED]
Mail: [REDACTED]

Projectleider: [REDACTED]
Tel.: [REDACTED]
E: [REDACTED]

Auteur: [REDACTED]
Tel.: [REDACTED]
E: [REDACTED]

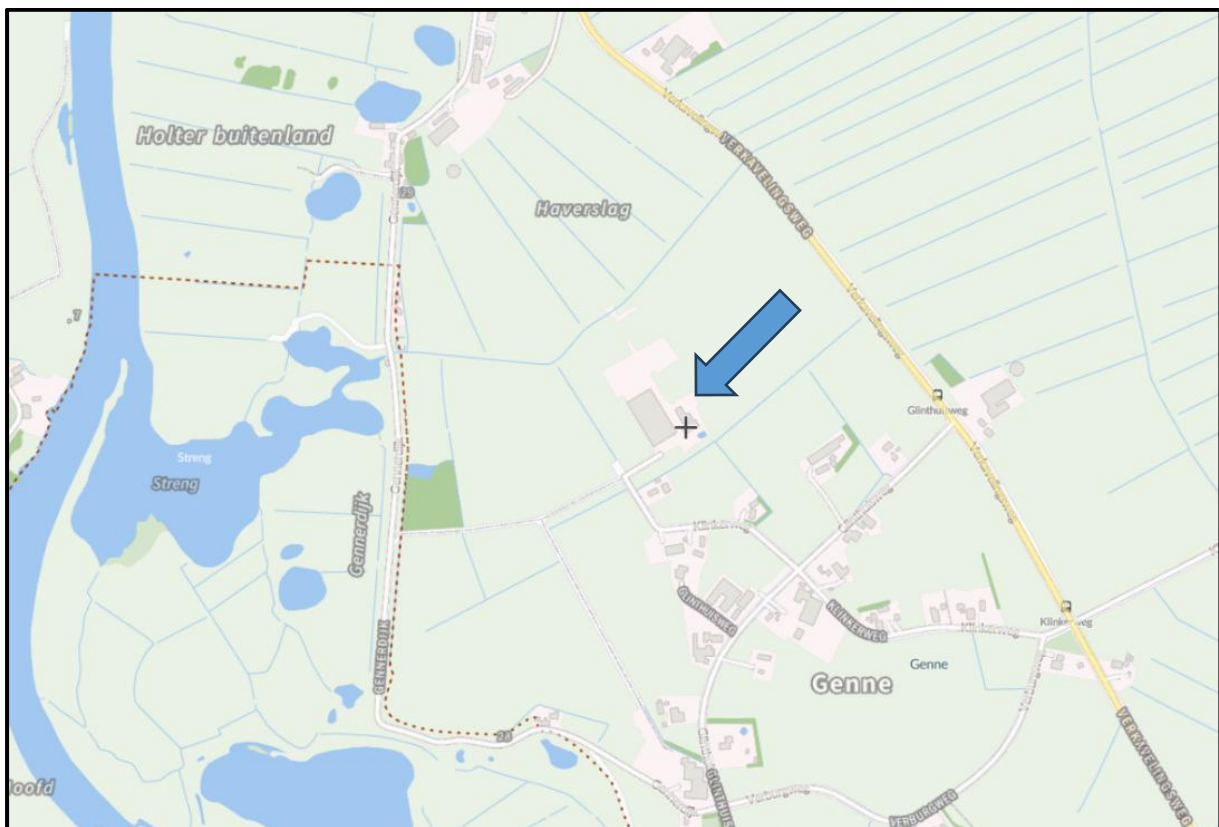
Rapportage: Definitief, versie 2
25 februari 2026

Definitief, versie 1
19 januari 2026

Een luchtfoto en topografische kaart met daarop de ligging van de locatie is in navolgende figuren weergegeven.



Figuur 1: Luchtfoto perceel Klinkerweg 2 te Hasselt (bron: Streetsmart.cyclomedia.com)



Figuur 2: Topografische ligging Klinkerweg 2 te Hasselt (bron: Streetsmart.cyclomedia.com)

2. ALGEMEEN (SAMENVATTING)

2.1. Korte beschrijving activiteiten

Het in werking hebben van een agrarisch bedrijf met, in grote lijnen, de volgende activiteiten:

- Het exploiteren van een melkrundveehouderij:
- Het houden van:
 - o het houden van melkrundvee en vrouwelijk jongvee
- Het in gebruik hebben van:
 - o een melkrundveestal
 - o een bedrijfswoning
 - o meerdere werktuigenbergingen
 - o een hooiberg
 - o voeropslagen
 - o een vaste mestopslag
- Het opslaan van:
 - o ruwvoer in sleufsilo's en foliebalen
 - o veevoerders in de daarvoor bestemde voersilo's en zakken
 - o drijfmest in de kelders onder de stallen
 - o vaste mest op mestplaat
 - o kadavers onder stolp
 - o medicijnen en mineralen in de daarvoor bestemde medicijnenkast
 - o reinigings-/ontsmettingsmiddelen ter preventie van dierziekten
 - o zaagsel
 - o hooi en stro
 - o melk in een daartoe geschikte tank
 - o dieselolie in een dubbelwandige dieselolietank

2.2. Korte beschrijving wijzigingen (in hoofdlijnen)

- Het wijzigen van het agrarisch bedrijf:
 - o het toevoegen van een tweede (emissiearm) stalsysteem binnen de bestaande stal;
 - o het optimaliseren van de bedrijfsvoering;
 - o het actualiseren van de vergunning.

3. BESTAANDE VERGUNNINGEN

Voor onderhavig bedrijf is op 18 maart 2021 een besluit genomen inzake de verlening van een omgevingsvergunning op grond van de Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht (Wabo). Deze vergunning staat bekend onder het kenmerk Z2020-00012862. De toegestane dierbezetting conform deze omgevingsvergunning is in onderstaande tabel te zien.

Tabel 1: Dierbezetting vigerende milieutoestemming d.d. 18 maart 2021

Stal	Emissie-punt	Diercategorie	Aantal dieren	HA code	Stalsysteem		Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
					OW code	Omschrijving	Kg NH3 per dier-plaats*	Kg NH3 totaal	OUE per dier-plaats**	OUE totaal	Fijnstof g PM10/ dier/jaar**	Fijnstof totaal
C	1	vrouwelijk jongvee	25	HA2.100		overige huisvestingssystemen	4,4	110	0	0	38	950
D	2	melk- en kalfkoeien incl. kalveren tot 14 dgn.	216	HA1.13	OW 2010.35.V1	Ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif	7	1512	0	0	148	31968
							Totaal:	1622		0		32918

* emissie in kg NH3 per dierplaats per jaar conform bijlage V en VI bij de Omgevingsregeling
 ** geuremissiefactor in odour units per seconde per dier conform bijlage V en VI bij de Omgevingsregeling
 *** fijn stofemissie (g PM10/dier/jaar) conform bijlage V en VI bij de Omgevingsregeling

Nadien is op 1 april 2024 een omgevingsvergunning verleend voor het renoveren en uitbreiden van de kapschuur (zknr. Z2022-00001937). In dit besluit was het onderdeel 'milieu' echter niet van toepassing. De aanvraag heeft dan ook geen betrekking op dieren aantallen.

Geconcludeerd kan worden dat de omgevingsvergunning van d.d. 18 maart 2021 aangemerkt kan worden als vigerende situatie.

4. AANGEVRAAGDE ACTIVITEIT

In navolgende tabel is de aangevraagde activiteit weergegeven.

Tabel 2: dierbezetting gewenste bedrijfsopzet (enkel wijziging in stalvloer)

Stal	Emissie-punt	Diercategorie	Aantal dieren	HA code	Stalsysteem		Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
					OW code	Omschrijving	Kg NH3 per dier-plaats*	Kg NH3 totaal	OUE per dier-plaats**	OUE totaal	Fijnstof g PM10/ dier/jaar**	Fijnstof totaal
C	1	vrouwelijk jongvee	25	HA2.100		overige huisvestingssystemen	4,4	110	0	0	38	950
D	2	melk- en kalfkoeien incl. kalveren tot 14 dgn.	196	HA1.13	OW 2010.35.V1	Ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif	7	1372	0	0	148	29008
D	2	melk- en kalfkoeien incl. kalveren tot 14 dgn.	20	HA1.9	OW 2010.31.V1	Ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif	7	140	0	0	148	2960
							Totaal:	1622	0	0		32918

* emissie in kg NH3 per dierplaats per jaar conform bijlage V en VI bij de Omgevingsregeling
 ** geuremissiefactor in odour units per seconde per dier conform bijlage V en VI bij de Omgevingsregeling
 *** fijn stofemissie (g PM10/dier/jaar) conform bijlage V en VI bij de Omgevingsregeling

Ten opzichte van de vigerende situatie ziet de aanvraag niet toe op wijzigingen in de dierbezetting. De wijzigingen hebben enkel betrekking op het gedeeltelijk wijzigen van het stalsysteem.

Wijziging stalsysteem

De rundveestal is grotendeels voorzien van het vergunde stalsysteem OW 2010.35. Staldelen waarbinnen dit stalsysteem technisch niet kan worden toegepast zijn voorzien van een roostervloer met bolle rubber toplaag. Zo ook de terugloopgang van de melkstal om bij het verlaten van de melkstal geen extra klauw slijtage te veroorzaken. Slijtage van de hoornwand of zool die sneller of sterker optreedt dan gewenst bij hard- of ruwbeton is meer dan bij rubber.

De reden voor het toepassen van twee verschillende stalsystemen is gelegen in het feit dat een gedeelte van de stal worden gebruikt voor de droge koeien die afkaveren in dit stalgedeelte. De dichte vloer is voorzien van een roosterschuif met aan de achterzijde van de stal een mestafstort. Mochten koeien gaan kalveren op dit stalsysteem dan wordt het kalf, over de volledige lengte van de stal, meegenomen met de mestschuif en komt het in de mestafstort terecht waar het verdrinkt. Dit is onwenselijk en past niet binnen de kaders van een dierwaardige veehouderij. Daarom wordt gekozen om ter hoogte van de koeien die afkalven de zogenaamde 'Groene Vlag' roosters toe te passen. Groene Vlag roosters worden ook frequent geschoven. Echter, dit stalsysteem is niet voorzien van een mestafstort waardoor het kalf niet in de mestafstort kan terecht komen.

Een plattegrondtekening van de gewenste bedrijfsopzet is als bijlage 1 aan deze aanvraag toegevoegd.

De beschrijvingen van de emissiearme stalsystemen OW 2010.35 en OW 2010.31 zijn als bijlage 2 en 3 aan deze aanvraag toegevoegd.

5. WETTELIJK KADER: OMGEVINGSWET

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. In deze wet zijn algemene regels opgenomen voor bedrijven welke milieubelastende activiteiten (mba's) uitvoeren. De milieubelastende activiteit "veehouderij" staat vermeld in paragraaf 3.6.1 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), en ziet toe op een kernactiviteit en eventueel functioneel ondersteunende activiteiten.

Uit artikel 3.200 van het Bal volgt dat paragraaf 3.6.1 van het Bal van toepassing is, als de kernactiviteit van de milieubelastende activiteit het navolgende betreft:

- Veehouderijen welke onder de IPPC-richtlijn vallen (IPPC-categorie 6.6):
 - o 750 zeugen (OW-categorieën HD2, HD3 en HD5, zover het opfokzeugen betreft);
 - o 2.000 vleesvarkens (OW-categorie HD5)
 - o 40.000 stuks pluimvee (OW-categorieën HE t/m HH)
- Andere veehouderijen met meer dan:
 - a. 10 stuks rundvee (OW-categorieën HA1 t/m HA6)
 - b. 15 varkens (OW-categorieën HD1 t/m HD5)
 - c. 350 kippen (OW-categorieën HE1 t/m HE5)
 - d. 25 overige landbouwhuisdieren (OW-categorieën HB, HC, HF t/m HL)

Op onderhavige locatie worden in de beoogde situatie voornoemde grenswaarden overschreden, waardoor paragraaf 3.6.1 van het Bal op de beoogde activiteiten (het houden van landbouwhuisdieren) van toepassing is.

Onderhavige locatie betreft in de beoogde situatie geen IPPC-bedrijf. Hierdoor is geen sprake van vergunningsplicht op grond van artikel 3.201 van het Bal. Echter geldt op grond van artikel 3.202 van het Bal wel een vergunningsplicht, daar sprake is van het houden van totaal meer dan:

- **200** melkkoeien van 2 jaar en ouder (OW-code HA1);

6. MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

Sinds 1 januari 2024 is de wetgeving omtrent de Europese richtlijn 2011/92/EU, welke de basis vormt voor de milieueffectrapportage voor projecten, opgenomen in afdeling 16.4 van de Omgevingswet en in hoofdstuk 11 en bijlage V bij het Omgevingsbesluit (Ob).

In bijlage V bij het Omgevingsbesluit is onder categorie A1, kolom 3 en 4 opgenomen wanneer voor het oprichten, wijzigen of uitbreiden van een installatie voor intensieve veehouderij beoordeeld dient te worden of een milieueffectrapport opgesteld moet worden. Onder intensieve veehouderij worden hier klaarblijkelijk alle omgevingvergunningplichtige veehouderijen geschaard. Ofwel wanneer de beoogde milieubelastende activiteit toeziet op het houden van ten minste:

- **200** melkkoeien van 2 jaar en ouder (OW-code HA1);
- **200** kalfkoeien van 2 jaar en ouder (OW-code HA1);
- **340** stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar (OW-code HA2);
- **340** fokstieren jonger dan 2 jaar (OW-code HA2);
- **200** zoogkoeien van 2 jaar en ouder (OW-code HA4);
- **50** overig rundvee van 2 jaar en ouder (OW-code HA6);

In de huidige aanvraag is er sprake van het wijzigen van een installatie, zoals bedoeld in bijlage V bij het Omgevingsbesluit. In de beoogde situatie worden de onder categorie A1, kolom 2 gestelde drempelwaarden niet overschreden. Hierdoor geldt voor het bedrijf geen directe MER-plicht.

Daar gelet op de beoogde dierbezetting sprake is van een omgevingsvergunningplichtige activiteit, is kolom 4 van categorie A1 van bijlage V van het Omgevingsbesluit van toepassing. Hierdoor geldt een MER-beoordelingsplicht.

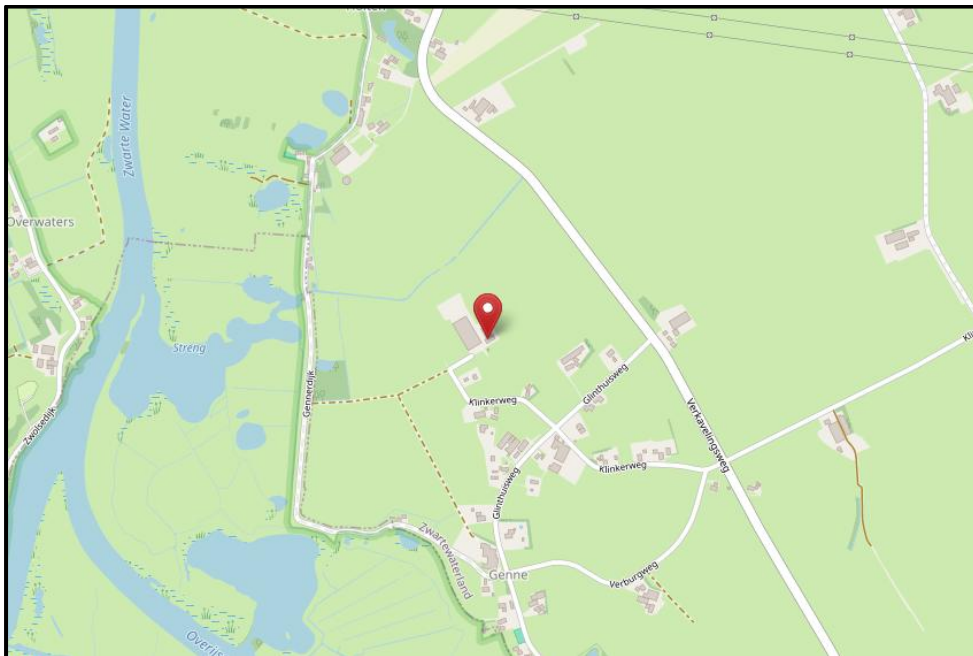
Onderhavige mededeling voorziet hier in en wordt als zodanig op grond van artikel 16.43 van de Omgevingswet aan het bevoegd gezag voorgelegd.

7. LIGGING

7.1. Ten opzichte van de omgeving

Onderhavig bedrijf ligt in het agrarisch buitengebied van Hasselt (Gemeente Zwartewaterland). In de directe omgeving van de locatie is geen bebouwde kom aanwezig. Het omliggende gebied kan worden getypeerd als ‘agrarisch’ met verspreid liggende agrarische bedrijven/ veehouderijen en enkele (burger-) woningen van derden. De bebouwde kom van Hasselt is gelegen op een afstand van ruim 2.340 meter van onderhavig bedrijf.

De locatie wordt goed en eenvoudig ontsloten via diverse bestaande, relatief breed opgezette erftoegangswegen. De Klinkerweg komt, via de Glinthuisweg, na enige kilometers uit op de Verkavelingsweg. De ontsluiting van de locatie vindt dan ook via dit (bestaande) wegensysteem plaats.

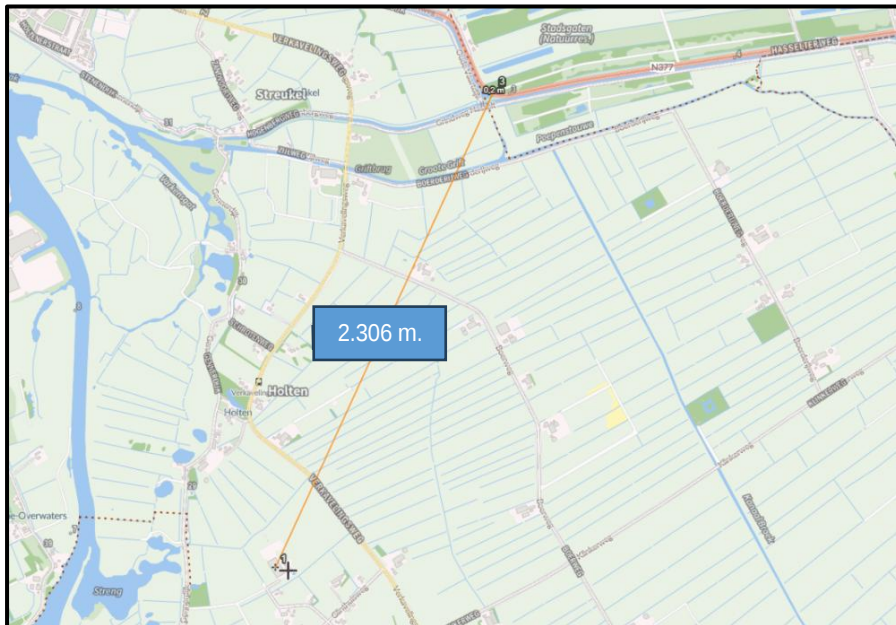


Figuur 3: Overzichtskaat omgeving projectlocatie (bron: openstreetmap.org)

Onderhavige locatie is, voor zover kan worden beoordeeld, niet gelegen in een gebied dat door de Provincie Overijssel is aangewezen als “stiltegebied” en/of “grondwaterbeschermings-gebied”. De locatie is daarnaast niet gelegen in een gebied met een hoge archeologisch en cultuurhistorische waarde c.q. bestemming.

7.2. Ten opzichte van een zeer kwetsbaar gebied

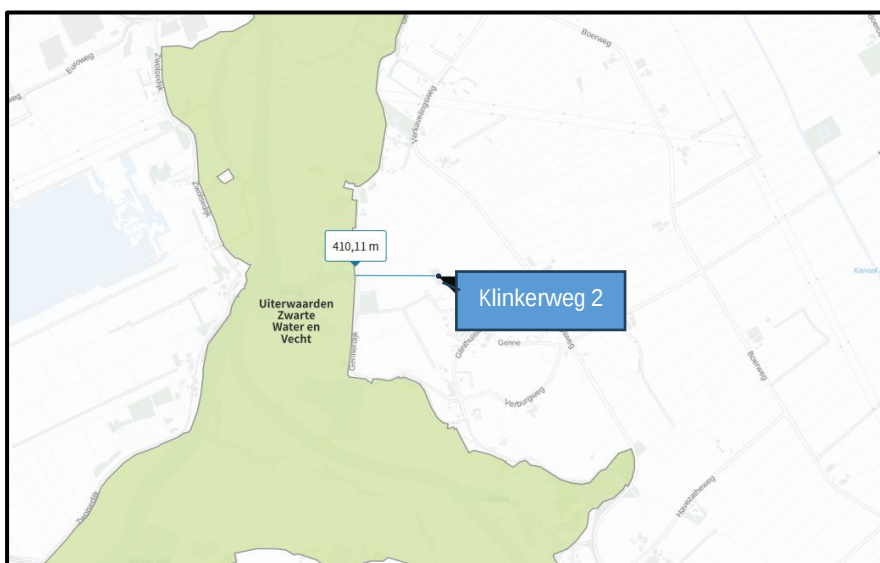
Het dichtstbijgelegen natuurgebied dat is aangewezen als “zeer kwetsbaar gebied” op grond van de provinciale Omgevingsverordening is gelegen op ongeveer 2.300 meter van onderhavig bedrijf.



Figuur 4: Overzichtskaart afstand tot dichtstbijzijnde zeer kwetsbaar gebied (bron: Streetsmart.cyclomedia.com)

7.3. Ten opzichte van een Natura 2000- gebied

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is “Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht”, dat is gelegen op een afstand van ongeveer ruim 410 kilometer van onderhavig bedrijf. In navolgende afbeelding is het voornoemde weergegeven.



Figuur 5: Overzichtskaart afstand tot dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied (bron: Calculator.aerius.nl)

8. PLANOLOGIE

Op grond van het geldende planologische regime is het perceel gelegen binnen de grenzen van 'Bestemmingsplan buitengebied Zwartewaterland', wat op 10 oktober 2013 door gemeente Zwartewaterland is vastgesteld en sinds de inwerkingtreding van de Omgevingswet op 1 januari 2024 van rechtswege is opgenomen in het tijdelijke deel van het omgevingsplan van gemeente Zwartewaterland.

Voor onderhavige locatie is op basis van voornoemd tijdelijk deel van het omgevingsplan de bestemming "Agrarisch" toegekend inclusief een bijbehorend bouwvlak.

In onderstaande afbeelding is een uitsnede van de plankaart weergegeven.



Figuur 6: Uitsnede plankaart vigerende planologische regime (bron: [Omgevingswet.overheid.nl/regels-op-de-kaart](https://omgevingswet.overheid.nl/regels-op-de-kaart))

9. SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN

Op onderhavig agrarische bedrijf worden in hoofdzaak activiteiten uitgevoerd die volledig ten dienste staan van dit agrarisch bedrijf. De activiteiten vinden al jarenlang plaats op deze locatie, weliswaar in een iets andere opzet dan thans is gewenst. Het omliggende gebied kan worden getypeerd als 'agrarisch' met diverse verspreid liggende agrarische bedrijven en (burger-) woningen van derden. De omgeving kan worden getypeerd als "agrarisch gebied". In de omgeving liggen hoofdzakelijk (grondgebonden en intensieve) veehouderijen en agrarische bedrijven van derden. Het belangrijkste gegeven voor deze aangevraagde activiteit is, dat het uitvoeren van onderhavig voornemen op zich geen ontoelaatbare toename veroorzaakt van de milieubelasting, zoals onder andere volgt uit de motivaties t.a.v. enkele individuele milieuaspecten in navolgende hoofdstukken.

10. ASPECT GEUR

Sinds de inwerkingtreding van de Omgevingswet op 1 januari 2024 is de wetgeving omtrent het aspect geur vanuit het Rijk gedecentraliseerd naar het gemeentelijke omgevingsplan. Initieel bevindt deze zich in het tijdelijke gedeelte, hoofdstuk 22 (de “bruidsschat”). Gemeenten hebben tot 1 januari 2032 de tijd het tijdelijke gedeelte van het Omgevingsplan van rechtswege om te zetten naar het nieuwe deel van het Omgevingsplan.

Onderhavig agrarisch bedrijf ligt in het buitengebied van Hasselt, Gemeente Zwartewaterland, en ligt hierdoor niet in een zogenaamd concentratiegebied c.q. reconstructiegebied op grond van de kaart uit bijlage 1 bij de Meststoffenwet.

Gemeente Zwartewaterland heeft in het nieuwe deel van het Omgevingsplan nog geen regels ten aanzien van het aspect geur van landbouwhuisdieren en paarden en pony's voor het berijden in een dierenverblijf opgenomen. Derhalve zijn enkel de regels uit paragraaf 22.3.6.2 van het Omgevingsplan van de gemeente van toepassing op onderhavig aspect.

Ten aanzien van het aspect geur worden twee categorieën dieren onderscheiden, namelijk dieren met en dieren zonder geuremissiefactoren. Voor dieren zonder geuremissiefactoren (zoals bijvoorbeeld melkrundvee) gelden vaste afstanden, die moeten worden aangehouden tot geurgevoelige objecten. Voor dieren met omrekeningsfactoren (zoals bijvoorbeeld varkens en kippen) wordt door middel van het verspreidings-model “V-Stacks” de geuremissie omgerekend naar geurbelasting op de geurgevoelige objecten in de omgeving.

10.1. Diercategorieën met geuremissiefactoren (art. 22.98 Omgevingsplan)

In de gewenste situatie zijn op onderhavige locatie geen dieren van diercategorieën met geuremissiefactoren aanwezig.

10.2. Diercategorieën zonder geuremissiefactoren (art. 22.101 Omgevingsplan)

Op het bedrijf zijn dieren aanwezig waarvoor in bijlage V bij de Omgevingsregeling geen geuremissiefactoren zijn opgenomen. Derhalve dient er getoetst te worden aan de vaste afstanden, welke voor deze dieren gelden, tot geurgevoelige objecten (conform art. 22.101 jo. art. 22.97 omgevingsplan). In navolgende tabel wordt onderhavige situatie aan de betreffende vaste afstanden getoetst.

Tabel 3: In acht te nemen afstanden

Categorieën	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
Binnen de bebouwde kom	100 meter	>> 100 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen
Buiten de bebouwde kom	50 meter	>> 50 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen

Geconcludeerd kan worden dat wordt voldaan aan de geldende vaste afstandscriteria vanaf de emissiepunten van onderhavig agrarisch bedrijf tot aan geurgevoelige objecten van derden.

10.3. Gevelafstanden (art. 22.103 Omgevingsplan)

Voor zowel diercategorieën met geuremissiefactoren als diercategorieën zonder geuremissiefactoren gelden minimale gevelafstanden. Deze gevelafstanden worden gemeten tussen de dichtstbijzijnde gevel van een stal waarin dieren worden gehouden en de gevel van het dichtstbijzijnde voor geurgevoelige object. De minimale gevelafstanden betreffen conform het gestelde in artikel 22.103 als volgt:

Tabel 4: In acht te nemen gevelafstanden

Categorieën	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
Woning in de bebouwde kom	50 meter	>> 50 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen
Woning buiten de bebouwde kom	25 meter	>> 25 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen

Uit voornoemde blijkt dat kan worden voldaan aan de geldende afstandseisen tussen de gevel van een stal en de gevel van een woning van derden.

10.4. Conclusie

Aan de normering en minimale afstandseisen met betrekking tot het aspect geur zoals opgenomen in het gemeentelijke omgevingsplan kan worden voldaan. Deze vormen derhalve geen belemmering om de gewenste bedrijfsopzet te realiseren.

11. ASPECT AMMONIAK

11.1. Directe ammoniakschade

Er zijn in de directe omgeving van het bedrijf, 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.

11.2. Ammoniak en veehouderij (art. 8.21 Bkl)

Per 1 januari 2024 is met het in werking treden van de Omgevingswet, de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) komen te vervallen. Op grond van deze wet konden Gedeputeerde Staten, zoals deze van provincie Overijssel, binnen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) de “zeer kwetsbare natuurgebieden” vaststellen.

In plaats hiervan is in artikel 8.21 van het Bkl opgenomen dat rekening gehouden dient te worden met ammoniakemissie uit dierenverblijven van landbouwhuisdieren op voor verzuring gevoelige gebieden als daarvoor regels als bedoeld in artikel 5.19, eerste lid, Ow, zijn gesteld in de provinciale omgevingsverordening.

Provincie Overijssel heeft in haar omgevingsverordening instructieregels voor gemeenten opgenomen. Hierin staat vermeld dat gemeenten in hun omgevingsplan beoordelingsregels op moeten nemen ten aanzien van het beschermen van zeer kwetsbare voor verzuring gevoelige natuurgebieden tegen ammoniakemissie.

Middels een voorbereidingsbesluit heeft provincie Overijssel deze regels per 1 januari 2024 toegevoegd aan het omgevingsplan van gemeente Zwartewaterland. Deze komen overeen met de instructieregels uit de provinciale omgevingsverordening, en daarmee inhoudelijk vrijwel geheel overeen met de Wet ammoniak en veehouderij zoals deze gold direct voorafgaand aan het vervallen van de betreffende wet. Namelijk met een bufferzone van 250 meter rondom de betreffende gebieden.

In de nabije omgeving van onderhavige locatie is geen EHS en/of zeer kwetsbaar natuurgebied gelegen. Het dichtstbijgelegen natuurgebied dat is aangewezen als “een voor verzuring gevoelig gebied” is gelegen op ongeveer 2.306 meter van het bedrijf. Het bedrijf ligt derhalve niet in een zeer kwetsbaar gebied of in de omliggende zone van 250 meter daaromheen.

Het gestelde in de provinciale omgevingsverordening en het gemeentelijke omgevingsplan ten aanzien van onderhavig aspect is hierdoor op onderhavig bedrijf niet direct van toepassing. De ammoniakemissie afkomstig van het bedrijf vormt, gelet op het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij, dan ook geen weigeringsgrond voor het realiseren van de gewenste opzet.

11.3. Vogel- en Habitatrichtlijn/ Natura 2000-activiteit (art. 5.1, lid 1, sub e., Ow)

In het kader van Europese regelgeving zijn binnen Nederland Vogelrichtlijngebieden en Habitatrichtlijngebieden aangemeld (VHR-gebieden). Deze gebieden worden ook wel Natura 2000 gebieden genoemd, activiteiten met mogelijke significant negatieve gevolgen op deze gebieden kunnen aangemerkt worden als Natura 2000-activiteiten. Voor onderhavige locatie is het college van GS van Provincie Overijssel het bevoegd gezag ten aanzien van Natura 2000-activiteiten.

Tussen 1998 en 1 januari 2017 was bescherming van deze gebieden geregeld middels de Natuurbeschermingswet 1998, van 1 januari 2017 tot 1 januari 2024 middels de Wet natuurbescherming. Sinds 1 januari 2024 is de Wet natuurbescherming opgegaan in het stelsel van de Omgevingswet.

Voor onderhavige bedrijf is op 17 juni 2014 door Gedeputeerde Staten van Provincie Overijssel een natuurtoestemming verleend. Deze vergunning met zaaknummer 2014/0161724 betreft, conform de meest recente emissiefactoren uit bijlagen V en VI bij de Omgevingsregeling, een ammoniakemissie van 1.622 kg NH₃.

De ammoniakemissie wijzigt in de aangevraagde situatie niet ten opzichte van de referentiesituatie. Des al niet te min is een AERIUS-berekening opgesteld waaruit de blijkt dat het voornemen niet resulteert in een significant nadelig effecten op de omliggende Natura 2000- gebieden. Deze AEIRUS-berekening is als bijlage 4 toegevoegd aan onderhavige aanvraag.

11.4. Emissiegrenswaarden huisvestingssystemen (§4.82 Bal)

Per 1 januari 2024 zijn de regels uit het voormalige Besluit emissiearme Huisvesting (BeH) opgegaan in paragraaf 4.82 van het Bal. In artikel 4.817 in deze paragraaf van het Bal is aangegeven dat de ammoniakemissie uit huisvestingssystemen, inclusief eventuele aanvullende technieken, niet hoger mag zijn dan de daarvoor geldende maximale emissiewaarde.

Bij melk- en kalfkoeien gelden op grond van het Bal geen maximale emissiewaarden voor huisvestingssystemen opgericht voor 1 april 2008 (artikel 4.831 Bal). De maximale emissiewaarde uit tabel 4.818, kolom A, geldt voor alle dierenverblijven opgericht tussen 1 april 2008 en 1 juli 2015. Kolom B geldt voor dierenverblijven opgericht tussen 1 juli 2015 en 1 januari 2018. Voor dierenverblijven opgericht sinds 1 januari 2018 geldt de strengste eis, die uit kolom C.

Melkrundvee – gebouw D

Stal D betreft een bestaande, emissiearme, rundveestal. De ammoniakemissie uit de stalvloer zoals vergund in de vigerende situatie bedraagt 7 kg NH₃. De aangevraagde Groene Vlag vloer voor de zestien droge koeien in het gebouw voldoet met een emissiefactor van 7 kg NH₃ eveneens aan het gestelde in het kolom C van tabel 4.818 van het Bal.

Vrouwelijk jongvee – gebouw C

Voor vrouwelijk jongvee is geen maximale emissiegrenswaarden vastgesteld. Deze diersoort kan derhalve enkel worden gehouden op 'traditionele' wijze.

12. ASPECT LUCHT

12.1. Beoordeling luchtkwaliteit/ NIBM (art. 5.53 Bkl)

In de gewenste situatie is er, ten opzichte van de bestaande ruimte, sprake van een gelijkblijvende emissie van de emissie van fijn stof// PM10.

Bij de inwerkingtreding van de Omgevingswet op 1 januari 2024 zijn de beoordelingsregels omtrent het aspect fijn stof opgenomen in deze wet. Een wijziging van een veehouderij mag niet leiden tot overschrijding van de omgevingswaarden voor fijn stof. Zolang de aangevraagde activiteit niet in betekenende mate (NIBM) bijdraagt aan de concentratie PM10 in de lucht, hoeft de aanvraag niet getoetst te worden aan de omgevingswaarde voor fijn stof en mag de gemeente een omgevingsvergunning voor een veehouderij verlenen.

Besluit NIBM

Conform het gestelde in artikel 5.53 van het Bkl hoeft bij projecten met een beperkte toename van de luchtverontreiniging, die Niet In Betekenende Mate bijdraagt aan de concentratie PM10 in de buitenlucht (NIBM), niet getoetst te worden aan de omgevingswaarde. De definitie van NIBM betreft 1,2 µg/m³ (conform art. 5.53 Bkl, eerste lid).

In onderhavige situatie is sprake van een gelijkblijvende hoeveelheid van de emissie van fijn stof// PM10. Derhalve is de beoogde ontwikkeling automatisch aan te merken als “Niet in betekende Mate (NIBM). De emissie van fijn stof vormt geen belemmering de gewenste situatie te realiseren. Aan het gestelde in artikel 5.53 van het Bkl wordt voldaan.

13. ASPECT GELUID

13.1. Werktijden

Onderhavig bedrijf is zeven dagen per week continue in bedrijf. De gangbare werktijden zijn van 6.00 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 (tussen 22.00 en 06.00 uur) in verband met de aan- en afvoer van dieren en de aanvoer van voerproducten. Op zon- en feestdagen worden de werkzaamheden tot een minimum beperkt.

13.2. Stationaire bronnen

Navolgend zijn de mobiele bronnen gedurende de reguliere bedrijfssituatie (RBS) en de uitzonderlijke bedrijfssituatie (UBS) weergegeven. Hierbij geldt dat de bewegingen aangeduid met een hekje (#) enkel gedurende de incidentele bedrijfssituatie (maximaal 12 keer per jaar) plaatsvinden.

Tabel 5: Stationaire bronnen

	Frequentie, max. aantal dag(en) per:			Maximum bedrijfsduur per periode (uren)			Bijzonderheden
				06.00- 19.00	19.00- 22.00	22.00- 06.00	
Permanente opstelling							
Stalventilator	continu werkzaam						Inpandig gesitueerd
Melkmachine	1	/	dag	2,5	1		
Hogedrukreiniger	1	/	week	1			
Noodstroomaggregaat	1	/	jaar	1#	1#	1#	
Mobiele opstelling							
Bezoekers bedrijf	6	/	dag	0,03	0,03	0,03	
Pakketbezorger	1	/	dag	0,03	0,03		
Vrachtauto	1	/	dag	0,3			
Tractor	2	/	dag	2	1		

#: Betreft de uitzonderlijke bedrijfssituatie (UBS), maximaal 12 keer per jaar.

13.3. Mobiele bronnen (aan- en afvoerbewegingen)

Navolgend zijn de mobiele bronnen gedurende de reguliere bedrijfssituatie (RBS) en de uitzonderlijke bedrijfssituatie (UBS) weergegeven. Hierbij geldt dat de bewegingen aangeduid met een hekje (#) enkel gedurende de incidentele bedrijfssituatie (maximaal 12 keer per jaar) plaatsvinden.

Van belang is in beschouwing te nemen dat navolgende waarden maximumwaarden betreffen. Zo zal het aantal personenauto's van bezoekers doorgaans beperkt zijn tot één à twee per dag. Echter is het op piekdagen mogelijk dat er meer bezoekers komen, tot het navolgend genoemde maximum per etmaal. Hetzelfde is op de bestel- en vrachtauto's van toepassing.

Tabel 6: Mobiele bronnen

	Frequentie, max. aantal dag(en) per:			Maximum aantal voertuigen per etmaal			Bijzonderheden
				06.00- 19.00	19.00- 22.00	22.00- 06.00	
Personenauto's							
Bezoekers bedrijf	6	/	dag	4	1	1	
Bestelauto's							
Pakketbezorger	1	/	dag	1			
Vrachtauto's							
Aanvoer dieren (vaarzen)	1	/	maand	1			
Afvoer melkkoeien	1	/	maand	1			
Afvoer nuchtere kalveren	2	/	week	1			
Lossen krachtvoer	1	/	week	1			
Lossen bijproducten	1	/	maand	1			
Afvoer melk	3	/	week	1			
Afvoer vaste mest	3	/	jaar	1			
Aanvoer bedrijfsbenodigdheden	1	/	week	1			
Aanvoer stro/zaagsel	4	/	jaar	1			
Aanvoer kunstmest	3	/	jaar	1			
Onvoorzien	1	/	week	1			
Tractoren							
Aanvoer ruwvoer (inkuilen)*	7	/	jaar	20	5		
Afvoer drijfmest	4	/	jaar	2			
Diverse landwerkzaamheden	1	/	dag	1			

#: Betreft de uitzonderlijke bedrijfssituatie (UBS), maximaal 12 keer per jaar.

Gelet op het aantal aan- en afvoerbewegingen, de situering en afscherming van de aanwezige installaties (d.m.v. bijvoorbeeld het in pandig aanwezig zijn van alle geluidsbronnen m.b.t. de melkinstallatie), de omgeving en de door te voeren wijzigingen, behoeft in de gevraagde situatie niet te worden gevreesd voor een ontoelaatbare (toename van de) geluidsproductie.

Voorts kan nog opgemerkt worden dat er thans reeds sprake is van een vergelijkbare bedrijfsvoering op onderhavige locatie, en dat gelet op de afstand tot woningen van derden niet gevreesd behoeft te worden voor een geluidsbelasting boven de geldende normstelling. Er kan derhalve ongewijzigd aan de geldende normstelling worden voldaan.

14. ENERGIE- & WATERVERBRUIK

14.1. Energieverbruik

De aangevraagde wijzigingen hebben geen relevante invloed op het energieverbruik.

In navolgende tabel is een schatting van het jaarlijkse energieverbruik weergegeven. Tevens is de wijze van meten en registreren van de energiegegevens in deze tabel opgenomen.

Tabel 7: Energieverbruik

Energiebron	Verbruik	Wijze registratie	Incidentie	Uitvoerende partij
Aardgas	7.500 m ³	Jaarrekening	1x per jaar	Energiebedrijf/ eigen meting
Elektriciteit	40.000 KWh	Jaarrekening	1x per jaar	Energiebedrijf/ eigen meting

14.2. Waterverbruik

In navolgende tabel is het geschatte waterverbruik weergegeven.

Tabel 8: Waterverbruik

Soort water	m ³ per jaar	Globaal gebruiksdoel
Leidingwater	5.800 m ³	Privé, calamiteiten en sanitair
Grondwater	10.000 m ³	Drinkwater dieren en schoonmaakwerkzaamheden

14.3. Energiebesparing melkvee

Verlichting

De verlichting op onderhavig bedrijf is gemiddeld 4 uur per dag in werking. In praktijk zal de verlichting 's zomers weinig gebruikt worden vanwege de langere daglichtperiode. 's Winters zijn de dagen korter en zal de verlichting daarom langer branden, waardoor het jaarronde gemiddelde 4 uur per dag betreft. Er worden zoveel mogelijk energiezuinige verlichtingstechnieken toegepast op het bedrijf, zoals natuurlijke daglichtintreding, centrale lichtschakelaars, spaarlampen en TL-/ Ledverlichting. Met betrekking tot de verlichting op het buitenterrein wordt gebruikt gemaakt van aanwezigheidsdetectie, schakelklokken en schemerschakelaars.

Ventilatie

Op het bedrijf wordt vooral natuurlijke ventilatie toegepast, zoals gebruikelijk is in melkveestallen.

In het tanklokaal is een boiler aanwezig, zodat warm water gebruikt kan worden bij schoonmaakwerkzaamheden. Voorts is er in de woning een Cv-installatie aanwezig. De Cv-installatie is van het type hoog-rendement (HR).

Overige maatregelen

De vacuümpomp van de melkinstallatie wordt vraag gestuurd geregeld middels een frequentieregelaar. Op deze wijze is de capaciteit van de vacuümpomp altijd afgestemd op de vraag. Voorts is de melkkoeltank energiezuinig uitgevoerd, om zo de melk efficiënt te koelen en koel te houden.

14.4. Waterbesparing

Binnen de veehouderij wordt op bewuste wijze omgegaan met zoet water als natuurlijke hulpbron. (Drink)water is van essentieel belang is voor het welzijn van de dieren en realisatie en behoud van hygiënische omstandigheden en productieprocessen. Tegelijkertijd bestaat de noodzaak om verantwoordelijk om te gaan met water, om zo de ecologische voetafdruk te minimaliseren.

Op het bedrijf is het waterbeheer geoptimaliseerd door het bijvoorbeeld het monitoren van waterverbruik op dagelijkse basis. Zo worden de drinkbakken dagelijks gecontroleerd om te bepalen of de wateropbrengst voldoende is, of dat er eventueel sprake is van verstoppingen of lekkages. Dit biedt de mogelijkheid ongebruikelijke pieken of lekkages snel op te sporen en te verhelpen, en draagt bij aan het dierwelzijn. Voornoemde inspanningen hebben niet enkel een positief effect op het milieu, maar ook leiden tot kostenefficiëntie op de lange termijn.

14.5. Koelinstallatie

Op het bedrijf is navolgende koelinstallatie aanwezig:

Tabel 9: Koelinstallatie

Type	Aantal	Koelmedium	Hoeveelheid koudemiddel	Capaciteit
Melkkoeling*	1	R134A	20 kg	5 kW

*Inhoud melktank: 20.000 liter

15. OPSLAG VAN GROND-, HULP- EN AFVALSTOFFEN

Ten aanzien van de aanwezige grond- en hulpstoffen wordt verwezen naar de plattegrondtekening.

15.1. Opslag gas

Op onderhavige locatie wordt geen gas opgeslagen.

15.2. Opslag en afvoer van bedrijfsafvalstoffen

Tabel 10: Opslag en afvoer van bedrijfsafvalstoffen

Soort afval	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar/ verwerker
Restafval	Grijze container 240 liter	1 x per 4 weken	Erkende inzamelaar
PMD	Container 240 liter	1 x per 2 weken	Erkende inzamelaar
GFT	Container 240 liter	1 x per 2 weken	Erkende inzamelaar
Kadavers	Stolp	Op afroep	Rendac
Oud papier	Dozen	Maandelijks	Verenigingen

15.3. Opslag en afvoer van gevaarlijke afvalstoffen

Tabel 11: Opslag en afvoer van gevaarlijke afvalstoffen

Soort afval	Hoeveelheid per jaar	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar/ verwerker
TL-buizen/ lampen	20 stuks	Doos	1 x per jaar	Erkende inzamelaar
KGA	40 kg/l	Chemobox	1 x per jaar	Erkende inzamelaar

16. OPSLAG VAN RUWVOER EN MEST

16.1. Opslag van kuilvoer of vaste bijvoedermiddelen (§4.84 Bal)

In paragraaf 4.84 van het Bal zijn regels opgenomen voor het opslaan van kuilvoer (zoals gras en maïs) en vaste bijvoedermiddelen (zoals bierbostel en bietenpulp).

In de beoogde situatie wordt op het bedrijf meer dan 3 m³ ruwvoer op een wijze anders dan in foliebalen opgeslagen. Hierdoor zijn paragraaf 4.84 van het Bal, alsmede artikel 22.116 van het omgevingsplan van Gemeente Zwartewaterland op de activiteit van toepassing.

In tabel 22.3.19 in dit artikel van het omgevingsplan zijn minimale afstanden weergegeven, welke minimaal aangehouden dienen te worden vanaf een dergelijke opslag ten opzichte van geurgevoelige objecten. Navolgend wordt aan deze afstanden getoetst.

Tabel 12: Opslag van kuilvoer en bijvoermiddelen

Categorieën	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
Niet afgedekt opslaan	50 meter	>> 50 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen
Afgedekt opslaan	25 meter	>> 25 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen

Geconcludeerd kan worden dat aan de genoemde afstanden kan worden voldaan.

16.2. Opslaan van vaste mest, champost en dikke fractie (§4.83 Bal)

In paragraaf 4.83 van het Bal zijn regels opgenomen voor het opslaan van vaste mest, champost en dikke fractie.

In onderhavige situatie is enkel sprake van het opslaan van vaste mest. Er zal op het bedrijf meer dan 3 m³ vaste mest opgeslagen, waarbij de opslag meer dan twee weken op dezelfde plaats gesitueerd is. Hierdoor zijn paragraaf 4.83 van het Bal, alsmede artikel 22.114 van het omgevingsplan van Gemeente Zwartewaterland op de activiteit van toepassing. De totale opslagcapaciteit betreft echter minder dan 600 m³, waardoor geen vergunningplicht op grond van artikel 22.267 van het omgevingsplan van toepassing is.

In tabel 22.3.17 in dit artikel van het omgevingsplan zijn minimale afstanden weergegeven, welke minimaal aangehouden dienen te worden vanaf een dergelijke opslag ten opzichte van geurgevoelige objecten. Navolgend wordt aan deze afstanden getoetst.

Tabel 13: Opslag van vaste mest

Categorieën	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
Binnen de bebouwde kom	100 meter	>> 100 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen
Buiten de bebouwde kom	50 meter	>> 50 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen

Geconcludeerd kan worden dat aan de genoemde afstanden kan worden voldaan.

16.3. Opslaan van drijfmest, digestaat, of dunne fractie in een mestbassin (§4.86 Bal)

In paragraaf 4.86 van het Bal zijn regels opgenomen voor het opslaan van drijfmest, digestaat, of dunne fractie in een mestbassin.

In de beoogde situatie is op het bedrijf geen mestbassin aanwezig, waardoor geen eisen op grond van het Bal c.q. omgevingsplan van toepassing zijn.

17. BODEMBESCHERMING & AFVALWATER

17.1. Bodembeschermende maatregelen

Op onderhavige veehouderij zijn de navolgende bodembeschermende maatregelen genomen:

Activiteit	Maatregel
• stallen / houden van dieren • opslag dunne mest • opslag vaste mest • opslag reinigingsmiddelen • opslag medicijnen • opslag kadavers • opslag voer • opslag ruwvoer	vloeistofkerende vloer opslag in mestdichte kelders mestdichte plaat opslag in afgesloten kast werkvoorraad in dichte kast vloeistofkerende vloer productbestendige silo's en zakgoed foliebalen en sleufsilos

Gelet op voornoemde 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).

17.2. Bedrijfsafvalwater

Verontreinigde stoffen die in het afvalwater kunnen komen:

Tabel 14: Bedrijfsafvalwater

Handeling waarbij afvalwater vrijkomt	Afvalstof	Opvang afvalwater in
Reinigen stallen	Stof-, voer- en mestresten	Mestkelder
Hemelwater	-	Bodem/ sloot
Sanitaire voorzieningen	Afvalwater van huishoudelijke aard	Riolering

18. NADERE GEGEVENS

Ten aanzien van de aanwezige installaties, het elektrische vermogen en het vermogen van de verbrandingsmotoren wordt verwezen naar de plattegrondtekening.

18.1. Metingen en registratie

- ☒ leidingwaterverbruik
- ☒ grondstoffenverbruik
- ☒ afvalstoffen
- ☒ energieverbruik
- ☒ dierbezetting
- ☒ mest en mineralenboekhouding
- ☒ keuringen/ inspecties, o.a. brandblusmiddelen, Cv's, etc.
- ☐ bedrijfsafvalwater

18.2. Brandveiligheid

De aanwezige brandblusmiddelen zijn aangegeven op de plattegrondtekening.

18.3. Toekomstige ontwikkelingen

Er zijn geen toekomstige ontwikkelingen die van belang zijn voor onderhavige aanvraag.

18.4. Werking mestscheider

Binnen het bedrijf wordt drijfmest mechanisch gescheiden met behulp van een mestscheider. Het doel van deze scheiding is het splitsen van de drijfmest in een dunne en een dikke fractie, waarbij de dikke fractie wordt hergebruikt als boxenvulling in de ligboxen van het melkvee.

Werking van de mestscheider

De vrijkomende drijfmest uit de stal wordt via het mestkanaal afgevoerd naar een opvangput, van waaruit de mest naar de mestscheider wordt gepompt. De mestscheider (een vijzel- of schroefpers) werkt op basis van mechanische druk.

De mest wordt in een cilindervormige zeef geperst, waarbij:

- De dunne fractie (het vloeibare deel) door de zeefopeningen wordt gedrukt en apart wordt opgevangen in een mestopslag.
- De dikke fractie (het vezelrijke deel) onder toenemende druk wordt ontwaterd en aan het uiteinde van de pers als stapelbaar product vrijkomt.

Door dit proces ontstaat een relatief droge, kruimelige en vezelrijke fractie met een hoger drogestofgehalte dan onbewerkte drijfmest.

Toepassing als boxenvulling

De afgescheiden dikke fractie wordt direct ingezet als boxstrooisel in de ligboxen. Dit materiaal wordt verspreid over de ligbedden en vormt een zacht, veerkrachtig en goed absorberend ligoppervlak voor de koeien.

De toepassing kent de volgende voordelen:

- Comfort voor het vee: de vezelrijke structuur zorgt voor een zachte ondergrond die zich naar het lichaam van de koe vormt.
- Vochtopname: door het verhoogde drogestofgehalte heeft het materiaal een goed absorberend vermogen.
- Circulair gebruik van nutriënten: het betreft hergebruik van eigen meststromen binnen het bedrijf.
- Kostenbesparing: vermindering van de aanvoer van externe strooiselmaterialen zoals zaagsel of stro.

De boxen worden regelmatig geëgaliseerd en waar nodig aangevuld met verse dikke fractie om hygiëne en ligcomfort te waarborgen.

Milieu- en hygiënische aspecten

Het gescheiden materiaal betreft een eigen bedrijfsproduct dat direct wordt hergebruikt binnen hetzelfde bedrijf. Door frequente verversing en goed boxmanagement wordt een hygiënische situatie gewaarborgd.

De dunne fractie wordt opgeslagen conform de geldende regelgeving en op reguliere wijze aangewend als meststof op landbouwgronden.

19. GEZONDHEID

19.1. Diervoeders

Binnen onderhavig bedrijf wordt alleen gebruik gemaakt van diervoeders die voldoen aan de geldende kwaliteitseisen (GMP-HACCP) en bevatten derhalve geen gevaarlijke componenten. De opslag van de diervoeders vindt plaats in hiervoor bestemde productbestendige silo's. De opslag en toepassing van diervoeders brengt dan ook geen ontoelaatbare risico's met zich mee.

19.2. Uitval stroom en brandveiligheid

De stallen zijn natuurlijk geventileerd. Stroomuitval heeft derhalve geen invloed op de ventilatie. Er wordt binnen het bedrijf alleen gebruik gemaakt van goedgekeurde installaties. Op de melktank is een alarminstallatie gemonteerd. Bij eventuele stroomuitval wordt het bedrijfshouder automatisch geïnformeerd, waarna hij adequate maatregelen kan nemen om de koeling van melk te garanderen. Om de gevolgen van een eventuele brand te beperken zijn maatregelen getroffen in de vorm van het aanbrengen van brandblussers en brandwerende voorzieningen. De brandblussers worden jaarlijks gekeurd. Daarnaast zijn er in de bedrijfsgebouwen en stallen vluchtwegen aanwezig in verband met het mogelijk uitbreken van brand.

19.3. Bedrijfsongevallen

Om bedrijfsongevallen te beperken worden diverse maatregelen getroffen. In het algemeen kan worden gesteld dat bij het gebruik van machines, tractoren, werktuigen, machines, ventilatiesysteem etc. specifieke voorschriften gelden die worden bijgeleverd en waarvan de bedrijfshouder dan wel het personeel kennis neemt voor gebruik. Bij het verplaatsen van grote groepen dieren en/of het verrichten van veterinaire handelingen wordt vrijwel altijd met meerdere personen tegelijk samengewerkt. Het risico op ongevallen wordt tevens verkleind door met deskundig personeel te werken.

19.4. Vervoersverbod

Het gevolg van vervoersverboden, als gevolg van bijvoorbeeld een uitbraak van besmettelijke dierziektes, is dat er geen aan- en afvoer van dieren plaats kan plaatsvinden op het bedrijf. Het mogelijke gevolg is dan ook dat de aanwezige dieren mogelijk voor langere tijd dan normaliter op de locatie zullen verblijven. Door een ruime bedrijfsopzet en de relatieve grote leefoppervlaktes van de dieren is de opvangcapaciteit van onderhavig bedrijf relatief groot. Bij een zeer lang aanhoudende periode van het niet kunnen afleveren van dieren kan eventueel een noodopvang (noodhuisvesting) worden gerealiseerd. Feitelijke welzijnsproblemen zullen hierdoor bij de dieren niet ontstaan.

19.5. Gezondheidsaspecten

Binnen onderhavig agrarisch bedrijf worden maatregelen getroffen om de risico's op een uitbraak van dierziekten zoveel mogelijk te beperken. Om de risico's op het bedrijf te beperken c.q. te voorkomen is het bedrijf zodanig opgezet, dat bezoekers niet direct in de stallen kunnen komen. Personen die de stallen willen bezoeken/betreden dienen zich te houden aan strikte hygiëneregels (o.a. gebruik van bedrijfskleding, toepassen ontsmettingsmiddelen etc.).

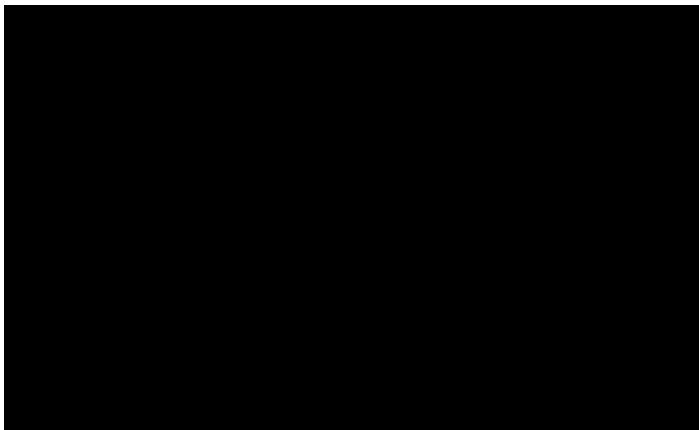
Binnen de veehouderij worden de volgende maatregelen getroffen in het kader van de dier- en volksgezondheid en om de verspreiding van dierziektes te voorkomen:

- In de nabijheid van de emissiepunten van de stallen is geen woning van derden aanwezig;
- Professionele begeleiding door adviseurs, dierenarts en voerleverancier;
- Er wordt per jaar een bedrijfsbehandelingsplan op het gebied van het gebruik van diergeneesmiddelen opgesteld in samenwerking met de begeleidende dierenarts;
- De begeleidende dierenarts bezoekt periodiek het bedrijf;
- Zeer beperkt / geen antibiotica gebruik;
- De periodieke controle op de algehele gezondheidsstatus van het bedrijf;
- Strikte hygiënemaatregelen;
- De stalruimtes voldoen aan de modernste eisen en technische inzichten;
- De gewenste bedrijfsopzet voldoet aan de geldende milieuwet- en regelgeving (o.a. ten aanzien van geur, luchtkwaliteit, ammoniak, geluid etc.).

20. CONCLUSIE

Het onderhavige initiatief is getoetst en beoordeeld aan de hand van de Europese criteria en relevante wet- en regelgeving. Hieruit kunnen wij concluderen dat:

1. De ligging en voorgenomen activiteiten van het bedrijf leiden niet tot ontoelaatbare c.q. onherstelbare aanzienlijke milieugevolgen voor de omgeving;
2. De milieuhygiënische effecten als gevolg van de voorgenomen omschakeling van het bedrijf zijn niet zodanig dat een beoordeling door middel van een milieueffectrapportage nodig is;
3. De milieugevolgen met betrekking tot de omschakeling kunnen door het bevoegd gezag afdoende worden beoordeeld in een procedure op basis van de Omgevingswet en bijbehorende besluiten.



BIJLAGEN

- | | |
|------------|---|
| Bijlage 1: | Plattegrondtekening gewenste bedrijfsopzet |
| Bijlage 2: | Stalbeschrijvingen / leaflets OW 2010.35.V1 |
| Bijlage 3: | Stalbeschrijvingen / leaflets OW 2010.31.V1 |
| Bijlage 4: | AERIUS-verschilberekening Referentie vs. Gewenste bedrijfsopzet |