

AANMELDINGSNOTITIE M.E.R.

KRITE 23-25 – BOORNBERGUM

Colofon

Aanmeldingsnotitie m.e.r.

Projectnummer: EN.13.1287

Versie: 1

Datum: 29 juli 2016

Opdrachtnemer

Agrifirm Exlan

Noordeinde 31

7941 AC Meppel

Postbus 1033

7940 KA Meppel

Locatie

Krite 23-25 te Boornbergum

Opdrachtgever

Maatschap H. v.d. Wal en H. v.d. Wal - Van der Veen

Krite 23-25

9212 VB Boornbergum

Projectleider

Ing. J. Keizer

T: 06-29474509

E: johan.keizer@exlan.nl

Uitvoering

Ing. A.S. Dijkstra

T: 088-4882902

E: age.sjoerd.dijkstra@exlan.nl

Collegiale check

Ing. J. Keizer

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVONDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN AGRIFIRM EXLAN.

Inhoudsopgave

Aanmeldingsnotitie m.e.r.

INLEIDING	4
HOOFDSTUK 1. ALGEMENE GEGEVENS	6
HOOFDSTUK 2. MOTIVERING VAN DE ACTIVITEIT	7
HOOFDSTUK 3. KENMERKEN VAN DE ACTIVITEIT	9
HOOFDSTUK 4. EFFECTEN OP HET MILIEU	13
HOOFDSTUK 5. AFWEGING EN CONCLUSIES	23
BIJLAGEN	24
BIJLAGE 1. OVERZICHT VERGUNDE SITUATIE	
BIJLAGE 2. OVERZICHT BEOOGDE SITUATIE	
BIJLAGE 3. NATUURBESCHERMINGSWETVERGUNNING	
BIJLAGE 4. MILIEUVERGUNNING 2005	
BIJLAGE 5. QUICK SCAN FLORA EN FAUNA	
BIJLAGE 6. MILIEUTEKENING BEOOGDE SITUATIE	



Inleiding

Aanmeldingsnotitie m.e.r.

De maatschap H. v.d. Wal en H. v.d. Wal - Van der Veen exploiteert op de locatie Krite 23-25 te Boornbergum een melkrundveehouderij. Op 21 juni 2005 is een Milieuvergunning verleend voor het houden van 430 melk- en kalfkoeien en 175 stuks jongvee. De maatschap H. v.d. Wal en H. v.d. Wal - Van der Veen is voornemens om het bedrijf uit te breiden naar 715 melk- en kalfkoeien en 342 stuks jongvee. Als gevolg van de uitbreiding neemt het totaal aantal dieren toe met 285 melk- en kalfkoeien en 167 stuks jongvee.

De activiteit overschrijdt de drempelwaarden zoals opgenomen in bijlage van het Besluit milieueffectrapportage, lijst d, onder sub 7, 8 en 9. Onderhavig plan is derhalve m.e.r.-beoordelingsplichtig. Onderdeel C (plicht tot het opstellen van een plan- en/of project-m.e.r.) is hier niet van toepassing omdat rundvee niet in deze lijst is opgenomen).

De initiatiefnemer van een m.e.r.-beoordelingsplichtige activiteit is verplicht om het voornemen schriftelijk bekend te maken aan het bevoegd gezag. De bekendmaking is vormvrij, maar vindt doorgaans plaats in de vorm van een zogenoemde meldingsnotitie. In een meldingsnotitie wordt de informatie opgenomen op basis waarvan het bevoegd gezag kan bepalen of al dan niet de m.e.r.-procedure doorlopen moet worden. Daarbij moet worden aangesloten bij de beoordelingscriteria van bijlage III bij de Europese richtlijn 'Betreffende de milieubeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten'. Het bevoegd gezag is verplicht te toetsen of sprake is van mogelijk belangrijk nadelige gevolgen voor het milieu aan de hand van deze criteria. Op de website van Infomil wordt meer informatie gegeven met betrekking tot de noodzakelijke inhoud van een meldingsnotitie. In deze meldingsnotitie is die informatie als leidraad gebruikt.

De meldingsnotitie geeft hoofdzakelijk inzicht in de bijzondere omstandigheden waaronder de activiteit wordt ondernomen. Afhankelijk van de beoordeling zal de aanvraag om omgevingsvergunning worden ingediend.

Conclusie

Op basis van dit rapport wordt geconcludeerd dat bij de voorbereiding van het betrokken besluit voor de activiteit geen bijzondere omstandigheden plaatsvinden die belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu hebben. Het opstellen van een milieueffectrapport is derhalve niet noodzakelijk.



Figuur 1: ligging van het bedrijfsperceel

1 Algemene gegevens

1.1 Algemene gegevens initiatiefnemer en plangebied

Initiatiefnemer

Mts. H. v.d. Wal en H. v.d. Wal - Van der Veen
Krite 23-25
9212 VB Boornbergum

Plangebied

Het plangebied is gelegen in het buitengebied van de gemeente Smallingerland aan de westzijde van het dorp Boornbergum (op circa 600 meter vanaf de rand van het dorp). Het plangebied is omgeven door landelijk gebied in de vorm van grasland (zie figuur 1). Het plangebied staat kadastraal bekend als gemeente Boornbergum, sectie F en nummers 2300, 2301, 2107, 0801.

1.2 Soort activiteit en beschrijving

Onderhavige plan betreft de uitbreiding van een agrarisch bedrijf in de vorm van een melkveehouderij. Het aantal dieren wordt met 285 melk- en kalfkoeien en 167 stuks jongvee uitgebreid van de huidige 430 melk- en kalfkoeien en 175 stuks jongvee naar de toekomstige 715 melk- en kalfkoeien en 342 stuks jongvee.

Deze uitbreiding betreft een activiteit conform de bijlage van het 'Besluit milieueffectrapportage', onderdeel D, kolom 2, sub 7, 8 en 9. On de onderstaande tabel zijn de betreffende activiteiten weergegeven:

	Kolom 1	Kolom 2
	<i>Activiteiten</i>	<i>Gevallen</i>
D 14	De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren.	7° 200 stuks melk-, kalf- of zoogkoeien ouder dan 2 jaar (Rav cat. A.1 en A.2),
		8° 340 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav cat. A 3),
		9° 340 stuks melk-, kalf- en zoogkoeien ouder dan 2 jaar en vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav cat. A 1, A 2 en A 3),

Tabel 1: Relevante activiteiten uit Besluit milieueffectrapportage

2

Motivering van de activiteit

2.1 Aanleiding

De activiteit betreft de uitbreiding van de reeds bestaande melkrundveehouderij aan Krite 23-25 te Boornbergum. Voor de bestaande melkrundveehouderij is op 21 juni 2005 een Milieuvergunning verleend. De vergunning is als bijlage opgenomen (bijlage 4). De huidige bedrijfsomvang komt overeen met de omvang conform de vergunning.

De maatschap H. v.d. Wal en H. v.d. Wal - Van der Veen is voornemens om het huidige aantal koeien uit te breiden naar 715 melk- en kalfkoeien en 342 stuks vrouwelijk jongvee. Hiervoor is het noodzakelijk om een nieuwe ligboxenstal en jongveeststal te realiseren. Tevens wordt een mestsilos verplaatst, worden 2 nieuwe sleufsilo's aangelegd en wordt een vaste mestopslag gerealiseerd. Het doel van de uitbreiding is het verbeteren van het financieel economisch resultaat waardoor de continuïteit van het bedrijf op langere termijn gewaarborgd blijft en een gunstige concurrentiepositie ontstaat.

Zowel door het vergroten van de omvang op zich als door schaalvoordelen wordt het doel bereikt. Opbrengstprijzen en daardoor de marges in de agrarische sector staan door allerlei externe factoren onder druk. Dat geldt ook voor de melkrundveehouderij. Het vergroten van het productievolume leidt tot meer opbrengsten.

Melkveebedrijven genereren inkomsten door melk af te leveren aan een melkfabriek. Door de grootte van bedrijven is het mogelijk om zowel aan de kosten- als aan de opbrengstenkant schaalvoordelen te behalen. Aan de kostenkant zit dat met name in het afnemen van grote partijen producten of diensten ineens. Aanbieders zijn genegen een lagere prijs voor producten en diensten in rekening te brengen als het om grote hoeveelheden ineens gaat. Bovendien ontstaat de mogelijkheid om meerdere aanbieders in te laten schrijven op het leveren van een product of dienst. Bij kleinere bedrijven zal een dergelijke werkwijze niet tot het gewenste resultaat leiden, omdat de marktpartijen minder geïnteresseerd zijn. Als gevolg van de schaalgrootte kunnen derhalve de kosten voor veevoeders, voor transport, voor diergezondheid en voor huisvesting laag gehouden worden.

Aan de opbrengstenkant zijn ook schaalvoordelen te behalen. Opbrengsten ontstaan voornamelijk door het afleveren van melk. Doordat er meer geproduceerd zal worden, zullen er meer inkomsten zijn. De grotere hoeveelheid melk levert ook schaalvoordelen op, bij bijvoorbeeld het transport van de melk. Als de activiteit niet wordt uitgevoerd, kunnen investeringen om te voldoen aan de wettelijke eisen voor dierenwelzijn en milieu niet worden terugverdiend.

Doordat marges kleiner worden neemt bij een gelijke productiecapaciteit het bedrijfsresultaat bovendien af. Niet uitbreiden leidt derhalve op termijn tot een beëindiging van de agrarische activiteiten. Het bedrijf heeft de ambitie om de melkveehouderij voort te zetten en de positie van het bedrijf te versterken.

Gezien die ambitie en de investeringen die al in de bestaande locatie zijn gedaan is niet investeren geen optie.

2.2 Doel

De voorgenomen activiteit heeft tot doel het realiseren van een melkrundveehouderij welke voldoet aan alle verplichtingen uit de Wet milieubeheer met voldoende bedrijfseconomisch perspectief voor de toekomst. Om voldoende bedrijfseconomisch perspectief voor de toekomst te behouden is schaalvergroting noodzakelijk. De voorgenomen bedrijfsomvang is een bedrijfseconomische eenheid die op een verantwoorde wijze lastenverzwaring van investeringen in milieu en welzijn beoogd.

2.3 Keuze locatie

Onderhavige plan betreft de uitbreiding van een bestaande moderne agrarische bedrijfslocatie waar melkrundvee wordt gehouden. De ligging in het buitengebied met graslanden is geschikt voor de beoogde uitbreiding. Ontwikkeling/uitbreiding van onderhavig plan op een andere locatie is niet mogelijk en ligt bovendien niet in de rede.

Op een andere locatie een nieuw bedrijfsperceel ontwikkelen ter vervanging van een moderne bestaande bedrijfslocatie leidt tot onevenredig hoge investeringen. Daarnaast ligt het onderhavige plangebied in een uitermate geschikt gebied voor melkrundveehouderijen. De huidige locatie van de melkveehouderij zorgt niet voor milieukundige belemmeringen voor de omgeving. De voorliggende aanmeldingsnotitie zal dit aspect nader toelichten en onderbouwen. Daarnaast is het bedrijf in landelijk gebied gelegen dat hoofdzakelijk bestaat uit graslanden. Dat betekent een optimale fysieke ligging van het bedrijf.

2.4 Toekomstige activiteit

Het is denkbaar dat de redenen die nu spelen om het bedrijf te vergroten in de toekomst opnieuw zullen gaan spelen. Zeker in de agrarische sector waar financiële resultaten in toenemende mate onder druk staan, geldt dat stilstand achteruitgang is. Uiteraard zal het bedrijf blijven zoeken naar mogelijkheden om het bedrijfsresultaat verder te verbeteren. Met de voorgenomen uitbreiding ontstaat echter een omvang waarbij het bedrijf ook op langere termijn voldoende continuïteit heeft op de locatie Krite 23-25 te Boornbergum.

3

Kenmerken van de activiteit

3.1 Aard en omvang van de activiteit en bedrijfsgebouwen

In tabel 2 en op de apart bijgevoegde milieutekening zijn de dieraantallen en de bijbehorende stallen weergegeven. Om het toegenomen aantal dieren te kunnen huisvesten wordt een nieuwe ligboxenstal en jongveestal gerealiseerd. De bestaande ligboxenstallen worden naast het huisvesten van melkvee aangewend voor het jongvee. Onderstaand is een tabel opgenomen met de toekomstige aantallen dieren.

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren
Gebouw A: Nieuwe ligboxenstal		
A 1.28	Melkkoeien: Ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (BWL 2015.05)	512
Gebouw B: Bestaande ligboxenstal		
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	127
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	77
Gebouw C: Bestaande jongveestal		
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	76
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	123
Gebouw D: Nieuwe jongveestal		
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	142

Tabel 2: Diertabel voorgenomen omvang

Gebouw A: Nieuwe ligboxenstal

De te realiseren ligboxenstal wordt aan de zuidzijde van de bestaande gebouwen gerealiseerd. De omvang van de stal bedraagt circa 5.255 m² (48,5 m x 108,4 m) en gaat plaats bieden aan 512 melkkoeien. Daarnaast bevat de stal ten behoeve van dierenwelzijn een ruime hoeveelheid leefruimte en wordt ten behoeve van het dierenwelzijn een emissiearme vloer toegepast met een volledig rubberen toplaag voor optimaal comfort van de koeien. De melkkoeien zullen worden gemolken in de melkstal die zich in de bestaande stallen bevindt. Tussen de bestaande stal en de nieuwe stal zal een tussenlid worden aangebracht.

Gebouw B en C: Bestaande stallen

De bestaande ligboxenstallen zullen intern worden heringericht voor het huisvesten van melkkoeien en jongvee. In de bestaande stallen bevindt zich reeds de melkstal met wachtruimte. Er worden geen uitwendige fysieke wijzigingen in aangebracht. Eveneens blijft het oppervlak van deze stallen gelijk.

Gebouw D: Nieuwe jongveestal

De te realiseren stal wordt aan de zuidwestzijde van de bestaande gebouwen gerealiseerd. De omvang van de stal bedraagt circa 1.920 m² (24,0 m x 80,0 m) en

gaat plaats bieden aan 142 stuks vrouwelijk jongvee. Tevens bevat de stal een opslagruimte, een werkplaats en een wagenberging.

Sleufsilos (letters F)

Ten behoeve van de uitbreiding van de veestapel is meer ruwvoer benodigd. Om de koeien gedurende het jaar te kunnen voeren is voldoende opslagcapaciteit noodzakelijk. In dit kader worden 2 nieuwe sleufsilos gerealiseerd. Perssappen afkomstig van het ruwvoer worden via twee goten (en rioleringen) aan weerszijden van de sleufsilos afgevoerd naar de mestkelder.

Verplaatsen mestsilos (letter G)

Binnen de inrichting is reeds een mestsilos aanwezig. Aangezien deze in de huidige situatie op de plaats staat van de toekomstige ligboxenstal, zal deze worden verplaatst. De mestsilos heeft een opslagcapaciteit van 1.200 m³ vloeibare mest en is gekeurd.

Vaste mestopslag (letter H)

Ten behoeve van de uitbreiding van de veestapel is meer opslagcapaciteit benodigd voor vaste mest. Hiervoor wordt een nieuwe vaste mestopslag gerealiseerd. Percolaat afkomstig van uit de vaste mestopslag wordt opgevangen in de mestkelder van de naastgelegen jongveestal.

3.3 Risico en veiligheid

Voer en voederinstallaties

Binnen de inrichting worden geen toxische stoffen toegepast of geproduceerd. De te gebruiken producten voor de voeding van de dieren leveren geen enkel risico op, omdat deze geen gevaarlijke componenten bevatten. Alle voeders die gebruikt worden voldoen aan de kwaliteitsstandaard GMP-HACCP, gesteld en gecontroleerd door het Productschap Diervoeders. Ook de technologie die gebruikt wordt bij de voerinstallaties levert geen risico op.

Bedrijfsactiviteiten

Een bedrijf als het onderhavige, bestaat uit activiteiten welke gedeeltelijk binnen de gebouwen en gedeeltelijk op het buitenterrein uitgevoerd worden. De activiteiten die binnen de rundveehouderij plaatsvinden hebben bij een normale bedrijfsvoering geen extra risico van ongevallen als gevolg. Het erf wordt vrij gehouden van losse materialen en machines, om risico van ongevallen te voorkomen.

Calamiteiten met betrekking tot de opslag van de mest worden beperkt door voorschriften die worden opgenomen in de omgevingsvergunning ten aanzien van de mestkelder, de vloeren en de opslag. In het geval van brand zijn in de stallen de nodige brandblusvoorzieningen in de vorm van brandblussers aanwezig.

Dierziekten

De ziektedruk zal in de voorgenomen omvang gelijk blijven ten opzichte van de vergunde situatie. Op grote bedrijven wordt meer preventief gewerkt om dierziekten te voorkomen. Op bedrijven met grotere omvang zal ook vaker een dierenarts aanwezig zijn, waardoor gericht preventieve maatregelen ingezet kunnen worden.

In geval van dierziekten zoals mond en klauwzweer (MKZ) waarbij een vervoersverbod wordt ingesteld en er geen dieren of mest afgevoerd kunnen worden, is de eerste maatregel het aanhouden van het jongvee en melkkoeien op de locatie. Het verplaatsen van dieren is de grootste veroorzaker van het verspreiden van het virus. Bij een eventuele uitbraak is het van belang dat er zo weinig mogelijk vervoersbewegingen plaats vinden van en naar de inrichting. Bij de noodzakelijke vervoersbewegingen (melktransport en de aanvoer van krachtvoer) zal er een goede ontsmetting van de vrachtauto's moeten plaatsvinden alvorens zij het erf betreden.

Daarnaast zal iedere bezoeker op het bedrijf voorzien moeten worden van bedrijfskleding en zullen alle meegebrachte materialen gedesinfecteerd moeten worden. Ook het bijhouden van een bezoekersregistratie is hierbij een verplichting.

3.4 Voeding

De dieren worden met krachtvoer en ruwvoer gevoerd. Het krachtvoer wordt opgeslagen in afgesloten polyester silo's, van waaruit het voer via buizen naar de krachtvoerboxen binnen de stal wordt gebracht. De voersilo's worden regelmatig door gesloten tankwagens bijgevuld, waarbij hinderlijke stofverspreiding zoveel mogelijk voorkomen wordt. Het veevoederbedrijf waarvan het mengvoer afkomstig is, is GMP-gecertificeerd en voldoet daarmee aan de hoogst gestelde eisen. Het ruwvoer (maïs/gras) wordt opgeslagen in de daarvoor bestemde sleufsilos binnen de inrichting. Het ruwvoer wordt (grotendeels) vanuit eigen land betrokken.

3.5 (Natuurlijke) hulpbronnen

De initiatiefnemer gaat zo zuinig en efficiënt mogelijk om met de hulpbronnen en duurzame producten. Dit heeft, naast positieve aspecten met betrekking tot het milieu, ook aantrekkelijke financiële voordelen voor het bedrijf. Voor wat betreft de voeders gebeurt dit door een exact op de behoefte van de dieren afgestemd rantsoen. Het gas- en elektriciteitsverbruik bedraagt respectievelijk circa 20.000 m³ en 150.000 kWh. Van het grondstoffengebruik kan worden gesteld, dat de inrichting hoogst waarschijnlijk niet afwijkt van wat normaal wordt geacht binnen de rundveehouderij. In de voorgenomen omvang mag worden aangenomen dat het energieverbruik stijgt doordat er meer dieren worden gehouden. Door gebruik van energiezuinige installaties wordt geprobeerd deze toename zo gering mogelijk te houden. Het exacte energieverbruik is op voorhand moeilijk aan te geven.

3.6 Bijproducten en afvalstoffen

Binnen de inrichting ontstaat dierlijke mest, kadavers, spuiwater en bedrijfsafvalwater. De productie van mest is inherent aan het houden van dieren. De drijfmest wordt gebruikt voor bemesting van grasland en bouwland en moet buiten de inrichtingsgrenzen worden afgevoerd. De drijfmest wordt opgeslagen in de mestputten onder de stallen. De mestopslagen onder de stallen voldoen aan de Bouwtechnische Richtlijn Mestbassins en de Handleiding Bouwtechnische Richtlijn Mestbassins om er voor te zorgen dat de mest niet ter plaatse van de stal in de bodem kan komen.

Bedrijfsafvalwater wordt gezamenlijk met de mest opgeslagen in drijfmestputten. Bij de afzet van de drijfmest wordt voldaan aan de regels van de Meststoffenwet, de Wet Bodembescherming en de nieuwste regelgeving voor wat betreft de afzet van de mest. Dit gebeurt door een contract met een intermediair en geschiedt zonder aantasting van geomorfologische waarden.

Onder bij- c.q. afvalproducten worden ook kadavers verstaan. De kadavers worden op een vloeistofdichte betonplaat gelegd en aangeboden aan de destructor. Op de afvoer en verwerking van de kadavers zijn de regels, zoals gesteld in de Deconstructiewet, van toepassing.

Er wordt geen afvalwater geloosd op het oppervlaktewater, met uitzondering van het niet verontreinigde hemelwater. De hoeveelheid hemelwater varieert per jaar, met een gemiddelde van $\pm 0,8 \text{ m}^3$ per m^2 verhard oppervlak. Het hemelwater, afkomstig van het verharde oppervlak, bevat geen verontreinigingen zoals meststoffen, oliehoudende stoffen en bestrijdingsmiddelen.

3.7 Personeelsomvang

Het rundveebedrijf is een familiebedrijf in de vorm van een maatschap bestaande uit 3 maten die allen werkzaam zijn in het bedrijf. Daarnaast heeft het bedrijf 1 vaste medewerker en een flexibele schil voor de piekmomenten. Daarnaast staat het hele proces onder controle/begeleiding van diverse externe adviseurs op het gebied van diergezondheid, veevoeding en technische bedrijfsvoering.

4

Effecten op het milieu

Door het houden van dieren kan er hinder en schade ontstaan als gevolg van emissie van geur en ammoniak. In dit hoofdstuk worden deze aspecten verder uitgediept. Ook de invloed die de voorgenomen activiteit eventueel kan hebben op gebieden die in het kader van de Vogel- en de Habitatrichtlijn zijn aangemeld dan wel aangewezen, wordt behandeld. Op enkele andere punten wordt ook dieper ingegaan.

4.1 Geur

De 'Wet geurhinder en veehouderij' (Wvg) vormt het toetsingskader voor vergunningen op grond van de 'Wet milieubeheer', waar het gaat om geurhinder veroorzaakt door het houden van dieren (voorgroondbelasting). Daarnaast heeft de wet als input gediend voor de 'Handleiding geurhinder en veehouderij' in verband met de zgn. 'omgekeerde werking' in het kader van een 'goed woon- en leefklimaat' (achtergrondbelasting) dat zijn juridische basis vindt in de Wet ruimtelijke ordening (Wro). Bij de realisatie van sleufsilo's, mestplaten en mestsilo's dient aan het Activiteitenbesluit te worden getoetst.

Naast wetgeving is ook de gemeente bevoegd om nadere regelgeving vast te stellen in een geurverordening. De gemeente Smallingerland heeft hiervan gebruik gemaakt en in 2008 een geurverordening vastgesteld.

Voorgrondbelasting, geur afkomstig van dieren

De Wet geurhinder is van toepassing als exclusief kader voor de beoordeling van geurhinder afkomstig dierenverblijven van individuele agrarische bedrijven in het kader van de bescherming van de bedrijfsvoering van agrarische bedrijven alsmede de bescherming van gezondheid van omwonenden. De wet maakt onderscheid in veehouderij bedrijven waarvoor een geuremissie factor is vastgesteld en in veehouderij bedrijven waarvoor dat niet is vastgesteld. Voor het soort bedrijven waarvoor dat wel is vastgesteld dienen de geurcontouren te worden berekend door middel van het programma V-Stacks. Voor de bedrijven waarvoor dat niet is vastgesteld zijn vaste afstanden opgenomen.

Het agrarische bedrijf in het onderhavige plangebied betreft een melkveehouderij. Voor melkkoeien is geen geuremissie factor vastgesteld. Conform de 'Wgv' bedraagt de minimaal aan te houden afstand 50 m tot geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom (gemeten vanaf het emissiepunt tot de gevel van het geurgevoelige object) en 100 m tot geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom. De afstand vanaf een emissiepunt tot een geurgevoelig object dat onderdeel uitmaakt van een andere veehouderij in het buitengebied eveneens 50 meter. Onverminderd bedraagt de afstand vanaf een geurgevoelig object tot de gevel van een dierenverblijf minimaal 25 meter.

De afstand tot de meest in de nabijheid gelegen geurgevoelig objecten, Krite 19 en Krite 29, bedraagt respectievelijk 102 en 100 meter (zie situatietekening op bijgevoegde milieutekening). De afstand vanaf het emissiepunt (en de gevel) van de

stal tot de meest in de nabijheid gelegen geurgevoelig object wordt derhalve niet overschreden.

Achtergrondbelasting, geur afkomstig van dieren

Als gevolg van het onderhavige plan mag de achtergrondbelasting niet dusdanig worden verhoogd dat een goed 'woon- en leefklimaat' ter plaatse van geurgevoelige objecten niet meer gegarandeerd kan worden. Het agrarische bedrijf in het onderhavige plangebied betreft een melkveehouderij. Voor melkveehouderijen hoeft (en kan) de achtergrondbelasting niet berekend worden, doordat voor melkkoeien geen emissiefactor is vastgesteld.

Activiteitenbesluit: geur afkomstig van bedrijfsstoffen

In het Activiteitenbesluit zijn afstandscriteria opgenomen voor andere activiteiten die (geur)hinder kunnen veroorzaken. Ten behoeve van agrarische bedrijven zijn normen (afstanden tot gevoelige objecten) opgenomen voor het opslaan van 'agrarische bedrijfsstoffen'. De volgende afstanden mogen niet worden overschreden:

Activiteit	Gevoelig object (GO) ligt:	Afstand tot GO
Agrarische bedrijfsstoffen > 3 m ³	binnen de bebouwde kom	100 m
	buiten de bebouwde kom	50 m
• Kuilvoer	binnen en buiten de bebouwde kom	50 m
• Kuilvoer, afgedekt	binnen en buiten de bebouwde kom	50 m
• Vaste mest < 600 m ³	binnen de bebouwde kom	100 m
	buiten de bebouwde kom	50 m
Drijfmest (totaal max. 350 m ²)	binnen de bebouwde kom	50 m
	buiten de bebouwde kom	25 m
Drijfmest (max. 750 m ² of 2.500 m ³)	binnen en buiten de bebouwde kom	100 m
	Op een agrarisch bedrijfsperceel	50 m

Tabel 3: Overzicht afstanden tot agrarische bedrijfsstoffen

De in de bovenstaande tabel genoemde minimaal aan te houden afstanden tot aan een gevoelig objecten (Krite 19 op 72 m. en Krite 29 op 69 m.) worden niet overschreden.

Conclusie

Het aspect geur vormt geen belemmering voor de realisatie van het onderhavige plan.

4.2 Ammoniak

De ventilatielucht bevat naast geurcomponenten ammoniak. Ammoniak kan indirect schade veroorzaken doordat gronden die daarvoor gevoelig zijn, kunnen verzuren. Dit kan ten koste gaan van natuurwaarden op die gronden. Ammoniak kan ook direct schade veroorzaken als gevoelige gewassen op zeer korte afstand van de stallen worden verbouwd. De regelgeving met betrekking tot ammoniak komt terug in de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de Natuurbeschermingswet (Nb-wet). In onderhavige situatie zal de ammoniakuitstoot toenemen. In de huidige omvang stoot het bedrijf jaarlijks 6.815,0 kg ammoniak uit (zie bijlage 1).

Wet ammoniak en veehouderij

In het kader van de Wav zijn gebieden aangewezen die als zeer kwetsbaar voor ammoniak moeten worden aangemerkt. Binnen 250 meter van dergelijke gebieden mogen vanwege de schadelijke effecten van ammoniakdepositie geen bedrijven worden opgericht. Ook mag de uitstoot van ammoniak niet toenemen binnen deze zone. Het dichtst bij gelegen zeer kwetsbaar gebied ligt op een afstand van meer dan 250 meter en vormt derhalve geen beperking voor de voorgenomen activiteiten.

Natuurbeschermingswet

Het beschermingsregime uit de Vogel- en Habitatrichtlijn is geïmplementeerd in de Nb-wet. In het kader van de Nb-wet dient te worden beoordeeld of bedrijfsactiviteiten een negatief effect kunnen hebben op de omliggende Natura 2000-gebieden. Vooral de depositie van ammoniak speelt daarbij een belangrijke rol. De provincie Fryslân is in deze situatie het bevoegd gezag.

Doorwerking in het onderhavige plan

In de nabijheid van het bedrijf in casu liggen de volgende Natura 2000-gebieden, gevoelig voor een toename in ammoniakdepositie.

- Van Oordt's Mersken (2,5 km);
- Alde Feanen (4,3 km);
- Wijnjeterper Schar (7,9 km).

Ten behoeve van de uitbreiding van het bedrijf is reeds op 22 januari 2016 een Natuurbeschermingswetvergunning verleend door de provincie Fryslân. Deze Natuurbeschermingswetvergunning is echter gebaseerd op de realisatie van het stalsysteem A 1.17, het toepassen van een chemische luchtwasser op de nieuwe melkveestal en andere dieraantallen dan nu beoogd. Tevens is hierin de nieuwbouw van de jongveestal niet meegenomen. Voortschrijdende inzichten hebben er toe geleid dat de initiatiefnemer, in het kader van dierenwelzijn, een ander soort stalsysteem gaat toepassen dat beter aansluit bij melkveehouderijen en meer rekening houdt met het dierenwelzijn van de koeien (zie paragraaf 3.1). De keerzijde van dit ander systeem betreft een minder effectieve ammoniakreductie dan het systeem A 1.17. Het systeem dat toegepast zal worden in de nieuwe melkveestal betreft het Meadow Floor systeem. Dit systeem heeft de RAV-code A 1.28 en een emissiefactor van 7,7 kg NH₃. De chemische luchtwasser heeft een emissiefactor van 5,1 kg NH₃. Met beide systeem wordt ruimschoots voldaan aan het Besluit emissiearme huisvesting. Voor de beoogde situatie is op 27 mei 2016 opnieuw een Natuurbeschermingswetvergunning aangevraagd bij de provincie Fryslân. Deze aanvraag is op 6 juli 2016 ontvankelijk verklaard door de provincie Fryslân.

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH3/ dier	NH3 totaal
	Stal 1			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	150	4,4	660,0
	Stal 2			
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	175	13	2275,0
	Stal 3			
A 1.17	Melkkoeien: Mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem (BWL 2012.02.V2)	500	5,1	2550,0
	Stal 4			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	54	4,4	237,6
	Stal 5			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	60	4,4	264,0
	Stal 6			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	30	4,4	132,0
	Totaal			6118,6

Tabel 4: Overzicht verleende Natuurbeschermingswetvergunning

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH3/ dier	NH3 totaal
	Gebouw A: Nieuwe ligboxenstal			
A 1.28	Melkkoeien: Ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (BWL 2015.05)	512	7,7	3942,4
	Gebouw B: Bestaande ligboxenstal			
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	127	13	1651,0
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	77	4,4	338,8
	Gebouw C: Bestaande jongveestal			
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	76	13	988,0
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	123	4,4	541,2
	Gebouw D: Nieuwe jongveestal			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	142	4,4	624,8
	Totaal			8086,2

Tabel 5: Overzicht beoogde situatie

Conclusie

Ervan uitgaande dat opnieuw een Natuurbeschermingswetvergunning kan worden afgegeven door de provincie Fryslân vormt het aspect ammoniak geen belemmering voor de realisatie van het onderhavige plan.

4.3 Geluid

De inrichting is gelegen in een landelijk gebied met veel agrarische activiteiten. De geluidsproductie is in hoofdzaak afkomstig van de volgende bronnen:

- Transportbewegingen (tractor/vrachtwagen);
- Plaatselijke activiteiten (laden/lossen);
- Motoren t.b.v. (voeder)installaties en/of verpompen van mest.

Om niet alle nieuwe inrichtingen te moeten toetsen is, in de vorm van de VNG uitgave 'Bedrijven en milieuzonering', een pseudowetgeving gecreëerd (pseudowetgeving is geen wetgeving maar algemeen door de rechter aanvaarde methode). De eerste toets aan 'geluid afkomstig vanuit de inrichting' wordt aangesloten bij deze systematiek.

VNG-publicatie 'bedrijven en milieuzonering'

Om te komen tot een ruimtelijk relevante toetsing van bedrijfsvestigingen op milieu hygiënische aspecten wordt het begrip milieuzonering gehanteerd. Onder milieuzonering wordt verstaan het waar nodig zorgen voor een voldoende ruimtelijke scheiding tussen enerzijds bedrijven of overige milieubelastende functies en anderzijds milieugevoelige functies zoals woningen. Bij de planontwikkeling dient rekening gehouden te worden met milieuzoneringen om zodoende de kwaliteit van het woon- en leefmilieu te handhaven en te bevorderen en daarnaast bedrijven voldoende zekerheid te bieden dat zij hun activiteiten duurzaam binnen aanvaardbare voorwaarden kunnen uitvoeren. Bij de milieuzonering wordt gebruik gemaakt van de door de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG) opgestelde publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'.

Richtafstandenlijsten

Voor een scala aan milieubelastende activiteiten zijn richtafstanden aangegeven in de VNG-publicatie. In de lijsten wordt onderscheid gemaakt naar richtafstanden voor de ruimtelijk relevante milieuaspecten geur, stof, geluid en gevaar. De grootste van deze vier richtafstanden is bepalend voor de indeling van een activiteit in een milieucategorie. Daarbij omvat categorie 1 de lichtste en categorie 6 de zwaarste vormen van bedrijvigheid. De richtafstanden gaan uit van gemiddeld moderne bedrijven. Indien bekend is welke activiteiten concreet worden beoogd of aanwezig zijn, kan gemotiveerd worden uitgegaan van de daadwerkelijk te verwachten milieubelasting (in plaats van de richtafstanden).

Twee omgevingstypen

De richtafstanden in de VNG-publicatie zijn afgestemd op de omgevingskwaliteit zoals die wordt nagestreefd in een rustige woonwijk of een vergelijkbaar omgevingstype. Een rustige woonwijk is een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Rustig buitengebied wordt in de uitgave geschaard onder het beleid van een rustige woonwijk.

Het plangebied bevindt zich in het buitengebied van de gemeente Smallingerland. In de omgeving is geen sprake van functiemenging. Dergelijke gebieden kunnen niet worden aangewezen als 'gemengd gebied'. De richtafstanden kunnen derhalve niet met één stap worden verkleind.

Ontvanger en/of bron?

In het onderhavige plan wordt melkveehouderij uitgebreid. Een rundveestal is geen gevoelig object. Dat betekent dat niet beoordeeld hoeft te worden of de stal als 'ontvanger' last kan ondervinden van milieucontouren van functies in de omgeving. Een rundveestal heeft zelf wel milieucontouren. De stal is derhalve aan te wijzen als een 'bron' van milieucontouren.

Het plan als bron van milieuzoneringen:

Conform de 'richtafstandenlijst' van de VNG uitgave behoort bij een rundveehouderij (SBI-2008 code 0141, 0142) een richtafstand van 100 m (geur), 30 m (stof) en 30 m (geluid).

SBI-2008	nummer	OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS				CATEGORIE
			GEUR	STOF	GELUID	GEVAAR	
0141, 0142		Fokken en houden van rundvee	100	30	30	0	3.2

Tabel 6: Richtafstandenlijst VNG rundveehouderij

Voor het aspect geur is niet de 'VNG uitgave', maar de 'Wet geurhinder en veehouderij' leidend. In paragraaf 'Geur' wordt dit aspect verantwoord. Het aspect 'stof' (fijn stof) is verantwoord in paragraaf 'Luchtkwaliteit'. Voor het aspect geluid vormt de VNG uitgave wel het eerste toetsingskader.

De afstand tot de meest in de nabijheid gelegen gevoelig objecten, Krite 19 en Krite 29 bedraagt respectievelijk 72 en 69 meter.

Conclusie

De richtafstanden worden niet overschreden. Het aspect 'Bedrijven en milieuzonering' vormt geen belemmering voor de realisatie van het onderhavige plan.

4.4 Luchtkwaliteit

Hoofdpijnen voor regelgeving rondom luchtkwaliteitseisen staan beschreven in de Wet milieubeheer (hoofdstuk 5 Wm). Bij de start van een project moet onderzocht worden of het effect relevant is voor de luchtkwaliteit. Hierbij moet aannemelijk gemaakt worden, dat luchtkwaliteit voldoet aan gestelde grenswaarden.

Grenswaarden luchtkwaliteit

- Stikstofdioxide (NO₂)
 - De jaargemiddelde concentratie bedraagt maximaal 40 µg/m³;
 - De uurgemiddelde concentratie van 200 µg/m³, overschrijding is maximaal 18 maal per kalenderjaar toegestaan (niet relevant voor agrarische bedrijven)
- Fijn Stof (PM₁₀)
 - De jaargemiddelde concentratie bedraagt maximaal 40 µg/m³;
 - Daggemiddelde concentratie van 50 µg/m³, overschrijding is toegestaan op niet meer dan 35 dagen per jaar

'Niet In Betekenende Mate'

In het kader van vereenvoudiging van regelgeving is de algemene maatregel van bestuur 'Niet in betekenende mate' (Besluit NIBM) en een ministeriële regeling NIBM (Regeling NIBM) vastgesteld waarin de uitvoeringsregels vastgelegd zijn die betrekking hebben op het begrip NIBM.

De nieuwe regels maken onderscheid in projecten die wel en 'niet in betekenende mate' (NIBM) bijdragen aan de verslechtering van de luchtkwaliteit. Als een project NIBM aan de luchtkwaliteit bijdraagt, hoeft geen uitgebreid luchtonderzoek meer uitgevoerd te worden.

Luchtverontreiniging als gevolg van toename van verkeersbewegingen

In het besluit zijn enkele projecten opgenomen (woningbouw, kantoorlocaties, etc.). Landbouwbedrijven zijn niet opgenomen in de categorieën die automatisch NIBM zijn. Conform de NIBM-tool van Rijkswaterstaat worden de grenswaarden pas overschreden indien een project meer dan 1.409 motorvoertuigbewegingen per dag genereert. Het onderhavige plan wordt een bestaand agrarisch bedrijf uitgebreid. Het plan heeft nauwelijks een toename aan verkeersbewegingen tot gevolg. Er kan derhalve gesteld worden dat het onderhavige plan, wat betreft motorvoertuigbewegingen, 'Niet In Betekende Mate' bijdraagt aan een verslechtering van de luchtkwaliteit.

Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit		
Extra verkeer als gevolg van het plan	Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)	1409
	Aandeel vrachtverkeer	0,0%
Maximale bijdrage extra verkeer	NO ₂ in µg/m ³	1,20
	PM ₁₀ in µg/m ³	0,30
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m ³		1,2
Conclusie: De bijdrage van het extra verkeer is niet in betekenende mate; geen nader onderzoek nodig		

L

Tabel 7: Bijdrage extra verkeer op luchtkwaliteit

Luchtverontreiniging als gevolg van het agrarische bedrijf

In de 'Handreiking fijn stof en veehouderijen' (VROM, mei 2010) is een vuistregel opgenomen waarmee bepaald kan worden of bij een uitbreiding van een veehouderij sprake is van NIBM (zie onderstaande tabel, gebaseerd op de 3% NIBM grens).


Afstand tot te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
Totale emissie in g/jr van uitbreiding/oprichting	324000	387000	473000	581000	817000	1075000	1376000

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

Tabel 8: Afstanden NIBM grens i.v.m. uitstoot van fijn stof afkomstig van veehouderijen

In de tabel kan bij de betreffende afstand de hoeveelheid emissie worden afgelezen waarmee een veehouderij nog kan uitbreiden om niet in betekende mate bij te dragen. De getallen in de tabel zijn worstcase genomen inclusief een veiligheidsmarge. Indien bij een bepaalde afstand niet méér wordt geëmitteerd dan is opgenomen in de tabel dan is de oprichting/uitbreiding zeker NIBM. Met behulp van de emissiefactorenlijst, uitgegeven door het ministerie van I&M, kan uitgerekend worden of de totale toename in emissie onder de NIBM grens blijft.

De fijn stof problematiek is met name van belang bij varkens- en pluimveehouderijen. In het onderhavige plan wordt een melkveehouderij uitgebreid. Melkveehouderijen stoten, in verhouding tot de varkens- en pluimveehouderijen nauwelijks fijn stof uit.

Milieuvergunning 21 juni 2005				
Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	Fijnstof g/dier/jaar	Fijnstof g/jaar
	Stal 1			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	30	38,0	1140,0
	Stal 2			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	25	38,0	950,0
	Stal 3			
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	30	38,0	1140,0
	Stal 4			
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	215	148,0	31820,0
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	45	38,0	1710,0
	Stal 5			
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	70	148,0	10360,0
	Stal 6			
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	180	148,0	26640,0
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	45	38,0	1710,0
	Totaal			75470,0

Tabel 9: Overzicht fijn stof emissie vergunde situatie

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	Fijnstof g/dier/jaar	Fijnstof /g/jaar
Gebouw A: Nieuwe ligboxenstal				
A 1.28	Melkkoeien: Ligboxenstal met roostervloer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (BWL 2015.05)	512	148,0	75776,0
Gebouw B: Bestaande ligboxenstal				
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	127	148,0	18796,0
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	77	38,0	2926,0
Gebouw C: Bestaande jongveestal				
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	76	148,0	11248,0
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	123	38,0	4674,0
Gebouw D: Nieuwe jongveestal				
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	142	38,0	5396,0
Totaal				118816,0

Tabel 10: Overzicht fijn stof emissie voorgenomen omvang

In de huidige situatie bedraagt de uitstoot van fijn stof 75.470 gram per jaar. In de voorgenomen omvang bestaat de uitstoot 118.815 gram per jaar (zie de bovenstaande tabellen). De toename van de uitstoot van fijn stof bedraagt derhalve 43.346 gram per jaar. De meest in de nabijheid gelegen gevoelige objecten betreffen de percelen aan de Krite 19 en Krite 23 op een afstand van respectievelijk 102 en 100 meter. In verhouding tot de uitstoot en de bijbehorende afstand conform tabel 8 kan worden aangenomen dat de normen ter hoogte van Krite 19 en Krite 23 niet worden overschreden. Er is derhalve sprake van een 'NIBM' project.

Conclusie

De normen ten aanzien van uitstoot van fijn stof en stikstofdioxide worden niet overschreden. Het aspect luchtkwaliteit vormt derhalve geen belemmering voor de realisatie van het onderhavige plan.

4.5 Flora en fauna

Ruimtelijke plannen dienen te worden beoordeeld op de uitvoerbaarheid in relatie tot actuele natuurwetgeving. Het gaat daarbij om de Natuurbeschermingswet 1998 en de Flora- en faunawet. Er mogen geen ontwikkelingen plaatsvinden die op onoverkomelijke bezwaren stuiten door effecten op beschermde natuurgebieden en/of flora en fauna.

Gelet hierop is een quickscan flora en fauna uitgevoerd door Buro Bakker. Het rapport is als bijlage bij deze aanmeldingsnotitie gevoegd. Met betrekking tot de Flora- en Faunawet wordt het volgende geconcludeerd:

Op basis van de quickscan komt naar voren de volgende beschermde flora en fauna aanwezig is:

Broedvogels

Geschikt broedbiotoop van vogels is aanwezig binnen het plangebied. Voor broedvogels is geen ontheffing mogelijk en schade aan broedvogels dient dan ook altijd te worden voorkomen.

Effecten zijn aan de orde als de werkzaamheden in het broedseizoen worden uitgevoerd. Overtreding van de Flora- en faunawet is te voorkomen door de werkzaamheden uit te voeren buiten het broedseizoen. Het broedseizoen omvat globaal de periode half maart tot en met half juli.

Licht beschermde soorten

In en rond de planlocaties komen een aantal licht beschermde soorten voor. Voor deze soorten geldt een vrijstelling. Een ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet is voor deze soorten niet nodig. De algemene zorgplicht is wel van kracht.

Voor de licht beschermde soorten geldt alleen de zorgplicht. De zorgplicht bepaalt dat men wilde planten en dieren zo min mogelijk schade dient te berokkenen. Dit kan gedaan worden door enkele dagen voor de werkzaamheden de vegetatie kort te maaien. Op deze manier verdwijnt de dekking voor kleine dieren waardoor ze het werkterrein zullen verlaten.

Door de sloot richting open water te dempen kan aanwezige fauna vluchten naar het slootdeel dat niet gedempt wordt.

Conclusie

Op basis van de bevindingen uit de quick scan kan geconcludeerd worden dat er in de huidige situatie geen procedurele gevolgen zijn ten gevolge van de voorgenomen ingreep.

4.6 Bodemhygiëne en grondwaterkwaliteit

Bodemkwaliteit

Bij de verkenning van mogelijkheden om nieuwe functies in een gebied te realiseren dient de bodemkwaliteit te worden betrokken. Inzicht in eventuele beperkingen aan het bodemgebruik (i.v.m. milieuhygiënische risico's voor mens, plant en dier) is noodzakelijk om te beoordelen of de grond geschikt is voor de beoogde functie. Er mogen namelijk geen nieuwe gevoelige functies op een zodanig verontreinigd terrein worden gerealiseerd, dat schade is te verwachten voor de gezondheid van de gebruikers of het milieu.

Het onderhavige plangebied heeft reeds een agrarische bestemming. Het betreft een modern agrarisch bedrijf dat in 2005 is uitgebreid. Daarnaast is het plangebied reeds in gebruik door dezelfde functie (melkveehouderij). In het kader van de ruimtelijke procedure is een bodemonderzoek niet noodzakelijk.

Op basis van het Bouwbesluit dient een onderzoek te worden uitgevoerd indien een gebouw wordt gerealiseerd waarin mensen gaan verblijven. Algemeen aanvaarde richtlijn is echter dat geen onderzoek uitgevoerd hoeft te worden indien geen verblijfplaats wordt gerealiseerd waar langer dan 2 uur per dag mensen verblijven. Door middel van het onderhavige plan wordt uitsluitend de uitbreiding van een ligboxenstal mogelijk gemaakt. In de stallen verblijven mensen minder dan 2 uur per dag. Een bodemonderzoek is niet noodzakelijk.

Bodemhygiëne

Op de locatie worden reeds geruime tijd dieren gehouden. De dieren worden gehouden in stallen met mestdichte vloeren en kelders. Hierdoor is een eindemissiescore van 1 gewaarborgd. Eveneens wordt hiermee de grondwaterkwaliteit geborgd.

Conclusie

Zowel in het kader van de ruimtelijke procedure als in het kader van het Bouwbesluit is een bodemonderzoek niet noodzakelijk. Daarnaast vinden in het onderhavige plan geen bodemverontreinigingen plaats. Het aspect bodemkwaliteit vormt geen belemmering voor de realisatie van het onderhavige plan.

5

Afweging en conclusies

In deze rapportage is onderzocht of de gewenste activiteit (een aanvraag om omgevingsvergunning voor 715 melk- en kalfkoeien en 342 stuks vrouwelijk jongvee op de locatie Krite 23-25 te Boornbergum belangrijke negatieve gevolgen voor het milieu heeft. Op basis van dit onderzoek kan worden geconcludeerd dat er geen belangrijke negatieve gevolgen voor het milieu worden verwacht. Om die reden is er geen aanleiding om de gewenste activiteit in een uitgebreide milieueffectrapportage af te wegen.


Bijlagen

1

Vergunde situatie

Overzicht vergunde situatie 21 juni 2005

In de onderstaande tabel staan de vergunde dieraantallen weergegeven.


		Milieuvergunning 21 juni 2005							
Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH3/ dier	ou _E / dier/s	Fijnstof g/dier/jaar	NH3 totaal	ou _E /s Totaal	Fijnstof g/jaar	
	Stal 1								
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	30	4,4	0	38,0	132,0	0,0	1140,0	
	Stal 2								
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	25	4,4	0	38,0	110,0	0,0	950,0	
	Stal 3								
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	30	4,4	0	38,0	132,0	0,0	1140,0	
	Stal 4								
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	215	13	0	148,0	2795,0	0,0	31820,0	
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	45	4,4	0	38,0	198,0	0,0	1710,0	
	Stal 5								
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	70	13	0	148,0	910,0	0,0	10360,0	
	Stal 6								
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	180	13	0	148,0	2340,0	0,0	26640,0	
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	45	4,4	0	38,0	198,0	0,0	1710,0	
	Totaal					6815,0	0,0	75470,0	

2

Beoogde situatie

Overzicht beoogde situatie

In de onderstaande tabel staat de voorgenomen omvang weergegeven.

		Beoogde situatie								
Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH3/ dier	ou _E / dier/s	Fijnstof g/dier/jaar	NH3 totaal	ou _E /s Totaal	Fijnstof /g/jaar		
Gebouw A: Nieuwe ligboxenstal										
A 1.28	Melkkoeien: Ligboxenstal met roostervoer, voorzien van rubber matten en composiet nokken met een hellend profiel, kunststofcassettes met kleppen in de roosterspleten en met mestschuif (BWL 2015.05)	512	7,7	0	148,0	3942,4	0,0	75776,0		
Gebouw B: Bestaande ligboxenstal										
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	127	13	0	148,0	1651,0	0,0	18796,0		
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	77	4,4	0	38,0	338,8	0,0	2926,0		
Gebouw C: Bestaande jongveestal										
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	76	13	0	148,0	988,0	0,0	11248,0		
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	123	4,4	0	38,0	541,2	0,0	4674,0		
Gebouw D: Nieuwe jongveestal										
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	142	4,4	0	38,0	624,8	0,0	5396,0		
Totaal						8086,2	0,0	118816,0		

3 Nb-wet vergunning

4 Milieuvergunning 2005

5 Quick scan flora en fauna

6 Milieutekening

Beoogde situatie