

AANMELDINGSNOTITIE M.E.R.

WESTDIJK 15 - ZUIDSCHERMER

Colofon

Aanmeldingsnotitie m.e.r.

Projectnummer: EX.16.1057

Versie: 1

Datum: 13 juni 2019

Opdrachtnemer

Agrifirm Exlan

Noordeinde 31

7941 AC Meppel

Postbus 1033

7940 KA Meppel

Locaties

Westdijk 15 te Zuidschermmer

Opdrachtgever

A.W.M. Baltus

Westdijk 15

1847 LH Zuidschermmer

Projectleider

Evert Wind

T: 06 – 55 74 15 92

E: e.wind@agrifirm.com

Uitvoering

Carmen Tervoort

T: 06 – 51 25 84 96

E: c.tervoort@agrifirm.com

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOLDIGD 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	12
HOOFDSTUK 5. AFWEGING EN CONCLUSIES	31
BIJLAGEN	32
BIJLAGE 1. OVERZICHT VERGUNDE SITUATIE	33
BIJLAGE 2. OVERZICHT BEOOGDE SITUATIE	34
BIJLAGE 3. GEURBEREKENING	35
BIJLAGE 4. SYSTEEMBESCHRIJVING	37
BIJLAGE 5. NB-WETVERGUNNING 28 JUNI 2017	41
BIJLAGE 6. AERIUS VERSCHILBEREKENING	55



Inleiding

Aanmeldingsnotitie m.e.r.

A.W.M. Baltus (vanaf hier: de initiatiefnemer), exploiteert op het bedrijfsperceel aan de Westdijk 15 te Zuidschermmer een agrarisch bedrijf in de vorm van een melkrundveehouderij. Op 22 mei 2007 is een melding ingediend op grond van het Besluit Melkrundveehouderijen Milieubeheer. Uit de tekening behorende bij de melding blijkt alleen het aantal stuks melkvee (koeien en jongvee) dat wordt gehouden. Hieruit blijkt niet hoeveel koeien en hoeveel jongvee er vergund zijn. Totaal staan er 277 dieren op de tekening. Op basis van de verhouding 10 melkkoeien / 7 vrouwelijk jongvee is een verdeling gemaakt van 163 melkkoeien en 114 vrouwelijk jongvee. Initiatiefnemer is voornemens het bedrijf uit te breiden. Na de voorgenomen uitbreiding zullen er 190 melkkoeien, 130 stuks jongvee, 5 geiten, 4 paarden, 4 schapen en 1 varken.

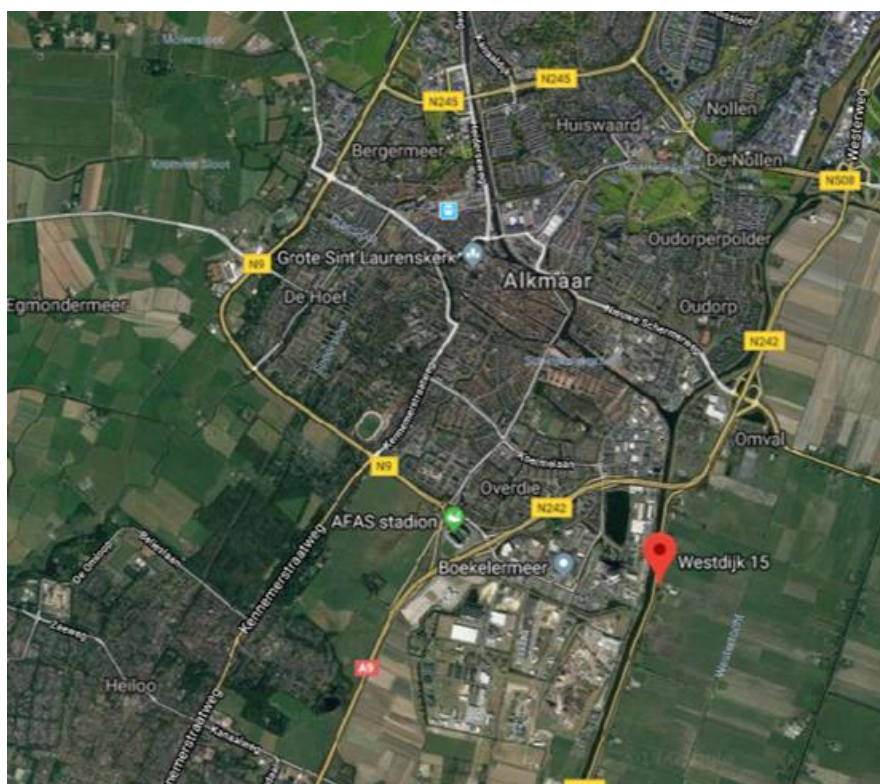
Op de locatie aan de Westdijk 15 te Zuidschermmer wordt het bouwvlak vergroot middels een wijzigingsbevoegdheid uit het bestemmingsplan. Deze uitvoering is een m.e.r.-beoordelingsplichtige activiteit op grond van het Besluit m.e.r., onderdeel D14, kolom 3.

De initiatiefnemer van een m.e.r.-beoordelingsplichtige activiteit is verplicht om het voornemen schriftelijk bekend te maken aan het bevoegd gezag. De bekendmaking 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 belangrijke 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 het wijzigingsplan 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 bedrijf

1 Algemene gegevens

1.1 Algemene gegevens initiatiefnemer en plangebied

Initiatiefnemer

A.W.M. Baltus
Westdijk 15
1847 LH Zuidschermer

Plangebied

Het onderhavige plangebied is gelegen in het buitengebied van de gemeente Alkmaar, ten zuidoosten van de woonkern van de gelijknamige stad. Het plangebied grenst aan de westzijde aan de straat Westdijk en aan de overige zijden aan agrarisch gebied in de vorm van grasland, zie figuur 1. Het plangebied staat kadastraal bekend als (kadastrale) gemeente Schermer, sectie X, nummer 1032.

1.2 Soort activiteit en beschrijving

De initiatiefnemer is voornemens de melkrundveehouderij door te ontwikkelen tot een toekomstbestendig duurzaam bedrijf door het aantal dieren te vermeerderen. Na de voorgenomen uitbreiding zullen er 190 melkkoeien, 130 stuks jongvee, 5 geiten, 4 paarden, 4 schapen en 1 varken worden gehouden. Daarvoor is het noodzakelijk de stalruimte te vergroten. Om deze reden wordt in het initiatief de bestaande ligboxenstal naar het westen toe verlengd. Tevens worden de sleufsilos vergroot voor de opslag van extra ruwvoer en zal er een mestilo worden geplaatst.

De bestaande ligboxenstal wordt aan de westzijde uitgebreid en er wordt aan de zuidzijde een kapschuur gerealiseerd. Hiervoor zal de voeropslag worden verplaatst. Het bouwvlak wordt hiermee zowel van vorm veranderd als vergroot van de huidige 1,035 hectare naar 1,52 hectare.

2

Motivering van de activiteit

2.1 Aanleiding

De activiteit betreft de uitbreiding van de reeds bestaande melkrundveehouderij aan de Westdijk 15 te Zuidschermmer. Voor de bestaande melkrundveehouderij is op 22 mei 2007 een melding ingediend op grond van het Besluit Melkrundveehouderijen Milieubeheer.

Initiatiefnemer is voornemens om de bestaande ligboxenstal naar het westen toe te verlengen en aan de zuidzijde een kapschuur te realiseren. Hiervoor zal de voeropslag worden verplaatst. Het bouwvlak wordt hiermee zowel van vorm veranderd als vergroot van de huidige 1,035 hectare naar 1,52 hectare.

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.

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 het uitbreiden met een nieuwe ligboxenstal noodzakelijk. De voorgenomen bedrijfsomvang is een bedrijfseconomische eenheid die op een verantwoorde wijze lastenverzwaring van investeringen in milieu en welzijn beoogd.

Tijdspad

Het tijdspad is afhankelijk van vaststelling van het wijzigingsplan.

2.3 Keuze locatie

Onderhavige plan betreft de uitbreiding van een bestaande 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.

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.

Bestemmingsplan

Het bedrijf is gelegen in het buitengebied van de gemeente Alkmaar. Ter plaatse van het bedrijfsperceel vigeert het bestemmingsplan 'Landelijk gebied 2014' en het bestemmingsplan '1e Partiële herziening Landelijk gebied 2014' van de gemeente Alkmaar. Het huidig toegekende bouwvlak voldoet niet aan de regels uit het bestemmingsplan. Om deze reden wordt een wijzigingsplan opgesteld.

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.

3

Kenmerken van de activiteit

3.1 Aard en omvang van de activiteit en bedrijfsgebouwen

In bijlage 2 en op de apart bijgevoegde situatietekening zijn de dieraantallen en de bijbehorende stallen weergegeven. Initiatiefnemer is voornemens om de bestaande ligboxenstal naar het westen toe te verlengen en aan de zuidzijde een kapschuur te realiseren. Hiervoor zal de voeropslag worden verplaatst. Het bouwvlak wordt hiermee zowel van vorm veranderd als vergroot van de huidige 1,035 hectare naar 1,52 hectare. Na de voorgenomen uitbreiding zullen er 190 melkkoeien, 130 stuks jongvee, 5 geiten, 4 paarden, 4 schapen en 1 varken worden gehouden.

Verlenging ligboxenstal

De ligboxenstal zal in westelijke richting worden uitgebreid. De omvang van de uitbreiding bedraagt circa 913 m² (30,5 m × 29,93 m).

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 vrijgehouden 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 zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit 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 beoogde situatie 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-klauwzeer (MKZ) waarbij een vervoersverbod wordt ingesteld en er geen dieren of mest afgevoerd kunnen worden, is de eerste maatregel het aanhouden van het vrouwelijk jongvee en melk- en kalfkoeien 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 sleufsilo's 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. Van het grondstoffengebruik kan worden gesteld, dat de inrichting hoogst waarschijnlijk niet afwijkt van wat normaal wordt geacht binnen de rundveehouderij.

In de beoogde situatie 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 huidige elektriciteitsverbruik is circa 85.000 kWh en het gasverbruik circa 6.000 m³. Het exacte energieverbruik in de nieuwe situatie is op voorhand moeilijk aan te geven. Het waterverbruik is in de gewenste situatie circa 11.000 m³/jaar, waarvan het grootste gedeelte drinkwater voor de dieren is (circa 9.500 m³/jaar). Het overige water wordt met name gebruikt als reinigingswater en spoelwater.

Het afvalwater in de huidige situatie bedraagt circa 300 m³/jaar. Het huishoudelijk afvalwater wordt op het vuilwaterriool geloosd. Het overige afvalwater wordt op de mestkelder geloosd.

3.6 Bijproducten en afvalstoffen

Binnen de inrichting ontstaat dierlijke mest, kadavers 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 ervoor 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 Destructiewet, 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 $\pm 0,8$ m³ per m² verhard oppervlak. Het hemelwater, afkomstig van het verharde oppervlak, bevat geen verontreinigingen zoals meststoffen, oliehoudende stoffen en bestrijdingsmiddelen.

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 voorgenen 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 (voorgrondbelasting). 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 Alkmaar heeft geen 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. Binnen 50 meter rond de gevel van het dichtstbijzijnde geurgevoelige object, Westdijk 15a, is geen ventilatieopening gelegen. De dichtstbijzijnde stal heeft een open nok die op 51 meter van de gevel van Westdijk 15a is gelegen.

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, omdat voor melkkoeien geen geuremissiefactor 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 afstanden uit tabel 3 mogen niet worden overschreden.

Activiteit:	Gevoelig object (GO) ligt:	Afstand tot GO:
Agrarische bedrijfsstoffen > 3 m³	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	25 m
Vaste mest < 600 m³	Binnen de bebouwde kom	100 m
	Buiten de bebouwde kom	50 m
Drijfmest (totaal max. 350 m²)	Binnen de bebouwde kom	50 m
	Buiten de bebouwde kom	25 m
Drijfmest (max. 750 m² of 2.500 m³)	Binnen en buiten de bebouwde kom	100 m
	Op een agrarisch bedrijfsterrein	50 m

Tabel 1: Overzicht afstanden tot agrarische bedrijfsstoffen

Het dichtstbijzijnde gevoelige object is een woonhuis gelegen aan de Westdijk 15a te Zuidschermmer en de afstand is 51 meter, zie figuur 2. De afstanden voor de bovengenoemde activiteiten worden niet overschreden.



Figuur 2: Afstand tot nabijgelegen geur gevoelig object.

Voor 1 varken, 4 schapen en 5 geiten gelden afstanden die bepaald zijn op basis van de geuruitstoot met het programma V-Stacks vergunning.

In de voorgenomen omvang neemt de geuruitstoot toe. Met het programma V-Stacks vergunning is berekend of de geurbelasting op omliggende geurgevoelige objecten te hoog is. In bijlage 3 zijn de rekenresultaten weergegeven. Uit de resultaten blijkt dat er geen sprake is van een te hoge geurbelasting op de omliggende geur gevoelige objecten, zodat voldaan wordt aan de eisen gesteld in de Wgv.

Geurgevoelig object	Geurnorm	Gerubelasting VO
Westdijk 15a	8,0	0,2

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	Ligging geurgevoelig object (GGO)	Afstand tot GGO
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	25 m
Vaste mest < 600 m ³	Binnen de bebouwde kom	100 m
	Buiten de bebouwde kom	50 m
Drijfmest (totaal max. 750 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 2: Overzicht afstanden tot agrarische bedrijfsstoffen.

De in tabel 2 genoemde minimaal aan te houden afstanden tot aan een gevoelig object worden niet overschreden.

Conclusie

De geuruitstoot neemt af. Daarnaast wordt de nieuwe stal verder van de dichtstbij gelegen woning van derden gerealiseerd. 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. De regelgeving met betrekking tot ammoniak komt terug in de Wet ammoniak en veehouderij (Wav), het Besluit emissiearme huisvesting (Beh) en de Wet natuurbescherming (Wnb). In onderhavige situatie zal de ammoniakuitstoot toenemen. In de huidige omvang stoot het bedrijf jaarlijks 250,7 kg ammoniak uit (zie bijlage 1). In de gewenste situatie heeft het bedrijf een vergunning met een ammoniakuitstoot van jaarlijks 2.885,3 kg (zie bijlage 2).

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 dichtstbij gelegen zeer kwetsbaar gebied ligt op een afstand van 2,9 km meter en vormt derhalve geen beperking voor de voorgenomen activiteiten.

Besluit emissiearme huisvesting

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden voor ammoniak opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting.

Voor de diercategorie vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav-code A 3.100), geiten (Rav-code C 1.100), schapen (Rav-code B 1.100), paarden (K 1.100), varkens (D 3.100) gelden geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde huisvestingssystemen voor het houden van vrouwelijk jongvee, fokstieren en schapen voldoen daarmee aan het Besluit emissiearme huisvesting.

Het verlengde deel van de ligboxenstal is een nieuw dierenverblijf voor het houden van melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, met een emissiewaarde van 7,0 kg NH₃ per dierplaats per jaar. Op grond van artikel 3, lid 1, onder c van het Besluit emissiearme huisvesting geldt een maximale emissiewaarde van 8,6 kg NH₃ indien het dierenverblijf na 1 januari 2018 wordt opgericht. Er wordt hiermee voldaan aan de maximale emissiewaarde. De bestaande stallen voor melkkoeien zijn gebouwd vóór 1 april 2008 en daarvoor gelden de kolommen A t/m C niet. Er geldt voor melkvee in deze bestaande dierenverblijven geen maximale emissiewaarde.

De dierenverblijven voldoen voor het onderdeel ammoniak aan de eisen van het Besluit emissiearme huisvesting.

Wet natuurbescherming

Het beschermingsregime uit de Vogel- en Habitatrichtlijn is geïmplementeerd in de Wnb. In het kader van de Wnb dient te worden beoordeeld of bedrijfsactiviteiten een negatief effect kunnen hebben op de omliggende Natura 2000-gebieden. De provincie Drenthe is in deze situatie het bevoegd gezag.

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

- Noordhollands Duinreservaat (8 km);
- Schoorlse Duinen (9 km);
- Eilandspolder (4 km);

Voor het bedrijf is op 28 juni 2016 reeds een Natuurbeschermingswetvergunning verleend met de gewenste dieren aantallen (zie bijlage 5).

Directe ammoniakschade

Het effect van de ammoniakemissie op gevoelige planten in de directe omgeving van stallen wordt beoordeeld aan de hand van het rapport "Stallucht en planten" dat in 1981 is opgesteld door het Instituut voor Plantenziektkundig Onderzoek (IPO). Dit rapport is bedoeld ter beoordeling van directe ammoniakschade veroorzaakt door ammoniakemissie bij intensieve varkens- en pluimveehouderijen op gevoelige gewasgroepen (kasteelt, fruitteelt, boomteelt). Andere gewasgroepen lopen een verwaarloosbare kans beschadigd te worden. Uit jurisprudentie blijkt dat minimaal een afstand van 50 meter moet worden aangehouden ten opzichte van kasteelt en coniferen. Ten opzichte van minder gevoelige planten en bomen, zoals een fruitboomgaard, is een afstand van 25 meter toereikend.

Van directe ammoniakschade bij gevoelige gewassen is geen sprake aangezien binnen 50 en 25 meter rondom de locatie geen gevoelige gewasgroepen aanwezig zijn.

Conclusie

De Wav, het Beh en de Wnb vormen 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 Alkmaar. 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 het bouwvlak van de melkveehouderij uitgebreid. Dat betekent dat niet beoordeeld hoeft te worden of de huidige bedrijfsgebouwen als 'ontvanger' last kunnen 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		OMSCHRIJVING	AFSTANDEN IN METERS				
	nummer		GEUR	STOF	GELUID	GEVAAR	CATEGORIE
0141, 0142		Fokken en houden van rundvee	100	30	30	0	3.2

Tabel 3: 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 het meest in de nabijheid gelegen gevoelig object bedraagt voor de Westdijk 15a 31 meter. De richtafstand wanneer een akoestisch onderzoek niet noodzakelijk is wordt derhalve niet overschreden. De verwachting is dat met deze geluidsbronnen kan worden voldaan aan de eisen vanuit de Wet Milieubeheer.

Conclusie

Het aspect geluid 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 Betekende Mate'

In het kader van vereenvoudiging van regelgeving is de algemene maatregel van bestuur 'Niet in betekende 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 betekende 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 met loonwerkactiviteiten als neventak uitgebreid. Het plan heeft nauwelijks een toename aan verkeerbewegingen 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 betekende mate; Geen nader onderzoek nodig		

Tabel 4: 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 tabel 3, 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 5: Afstanden NIBM-grens i.v.m. uitstoot van fijn stof afkomstig van veehouderijen.

In tabel 3 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 tabel 3 zijn worstcase genomen inclusief een veiligheidsmarge.

Indien bij een bepaalde afstand niet méér wordt geëmitteerd dan is opgenomen in tabel 3 dan is de oprichting/uitbreiding zeker NIBM. Met behulp van de emissiefactorenlijst, uitgegeven door het ministerie van I&W, 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.

In de huidige situatie bedraagt de uitstoot van fijn stof 28.456 gram per jaar. In de beoogde situatie beslaat de uitstoot 33.308 gram per jaar (zie bijlagen 1 en 2). De toename van de uitstoot van fijn stof bedraagt derhalve (33.308 – 28.456 =) 4852 gram per jaar. De meest in de nabijheid gelegen gevoelige objecten betreft de woning

aan de Westdijk 15a op circa 51 meter. In verhouding tot de uitstoot en de bijbehorende afstand conform tabel 3 kan worden aangenomen dat de normen ter hoogte van deze percelen en verderop liggende percelen 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 Wet natuurbescherming. Er mogen geen ontwikkelingen plaatsvinden die op onoverkomelijke bezwaren stuiten door effecten op beschermde natuurgebieden en/of flora en fauna.

Het onderhavige plan betreft een uitbreiding met een nieuwe ligboxenstal op een bestaand bedrijfsperceel. De locatie van de uitbreiding is in de huidige situatie in gebruik als erf en grasland. Er is een quickscan flora en fauna opgesteld waarin is aangetoond dat de gewenste ontwikkeling geen negatieve gevolgen heeft voor de flora en fauna. Zie hiervoor de apart bijgevoegde bijlage.

Conclusie

Het aspect flora en fauna vormt geen belemmering voor de realisatie van het onderhavige plan.

4.6 Bodemhygiëne en grondwaterkwaliteit

Verwaarloosbaar en aanvaardbaar bodemrisico

Als binnen een inrichting bodembedreigende bedrijfsmatige activiteiten worden verricht, moet de kans op bodemverontreiniging tot een verwaarloosbaar minimum worden teruggebracht.

In het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling staan algemene voorschriften opgenomen ten aanzien van bodembedreigende activiteiten(ook van toepassing op vergunningplichtige inrichtingen / type C-inrichtingen). Deze voorschriften betreffen verplichte maatregelen en voorzieningen om tot een 'verwaarloosbaar bodemrisico' te komen.

Per activiteit is aan de hand van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012) het vereiste voorzieningenniveau bepaald om dit verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken. In bestaande situaties waar achteraf geen voorzieningen meer aangebracht kunnen worden kan, na instemming van het bevoegde gezag, volstaan worden met een 'aanvaardbaar bodemrisico'. Het bevoegd gezag moet daartoe wel met een maatwerkvoorschrift toestemming hebben verleend.

Bodembeschermende voorzieningen en beheermaatregelen

Bodembeschermende voorzieningen zijn fysieke voorzieningen, zoals vloeren, verhardingen en lekbakken. Deze voorzieningen moeten altijd in combinatie met de daarbij behorende maatregelen worden toegepast. Bij bodembeschermende maatregelen gaat het om bijvoorbeeld organisatorische maatregelen.

In de Activiteitenregeling is voor verschillende bedrijfsmatige activiteiten aangegeven welke combinaties van voorzieningen en maatregelen leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico en binnen die inrichting getroffen moeten worden zodat aan dit doelvoorschrift wordt voldaan. Hierbij is aangesloten bij de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012).

De NRB-aanpak is samen te vatten als 'vloeistofdichte vloer of verharding' met een minimum aan gedragsvoorschriften' of 'vloeistofkerende voorziening' en/of lekbakken met een zwaar accent op de daarop toegesneden gedragsvoorschriften'. Voor activiteiten waarbij vloeistofkerende voorzieningen worden vereist, zijn in het Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling specifieke beheermaatregelen opgenomen. Ze zijn gebaseerd op de NRB en moeten in combinatie worden toegepast. Het gaat om een inspectieprogramma voor apparatuur en emballage en een spill-controlprogramma. Alle acties die bij een beheermaatregel horen moeten zijn uitgewerkt in procedures en werkinstructies.

Algemene eisen voor bodembeschermende voorzieningen

Bodembeschermende voorzieningen moeten zo zijn uitgevoerd dat het morsen/leken (spills) van bodembedreigende vloeistoffen effectief wordt opgevangen en opgeruimd. Brandbare vloeistoffen en giftige stoffen moeten direct worden opgeruimd. Verder moet de voorziening bestand zijn tegen de inwerking van de stof en genoeg opvangcapaciteit bieden. Voorbeelden van bodembeschermende voorzieningen zijn absorptiekorrels, lekbakken, mestdekplaten en olie-waterscheiders. Voor lekbakken stelt de Activiteitenregeling aanvullende eisen:

vervuiling door hemelwater of andere stoffen moet worden voorkomen (afdekking of gescheiden opvang en afvoer van hemelwater), de opvangcapaciteit moet minimaal 110% zijn van de inhoud van de grootste verpakkingseenheid of opslagtank met als ondergrens minstens 10% van de inhoud van alle opslagen stoffen).

Bodemonderzoek

Volgens het Activiteitenbesluit artikel 2.11 moet bij elke activiteit binnen een inrichting die als bodembedreigend wordt beschouwd, de kwaliteit van de bodem worden onderzocht.

Deze verplichting tot het uitvoeren van bodemonderzoek geldt alleen bij: oprichting (lid 1), verandering (lid 2) of beëindiging (lid 3) van de inrichting of de IPPC-installatie na beëindiging van het opslaan van vloeibare brandstof.

Voert een bedrijf een bodembedreigende activiteit uit, dan moet binnen drie maanden na de oprichting van het bedrijf een rapport met de resultaten van een bodemonderzoek worden toegestuurd aan het bevoegd gezag. Dit staat in artikel 2.11 lid 1 van het Activiteitenbesluit.

Dit artikel geldt echter niet voor inrichtingen met een IPPC-installatie.

In geval van veranderingen binnen een bedrijf kan het bevoegd gezag gemotiveerd eisen dat een bodemonderzoek ter plaatse nodig is en een maatwerkvoorschrift opstellen. Daarnaast moet het bedrijf binnen zes maanden na beëindiging van de bedrijfsactiviteiten een bodemonderzoek uitvoeren. Binnen zes maanden na toezending van het bodemonderzoek aan het bevoegd gezag, moet de veroorzaakte verontreiniging verwijderd worden.

Het uitvoeren en rapporteren van bodemonderzoek moet gebeuren door een erkend bedrijf op grond van het Besluit bodemkwaliteit en voldoen aan de NEN 5740. Een aanwezige vloerstofdichte vloer of verharding wordt tijdens bodemonderzoek niet doorboord of aangetast.

Algemene zorgplicht

Als algemene zorgplicht geldt dat bodemverontreiniging voor zover mogelijk wordt voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is zoveel mogelijk wordt beperkt. Artikel 13 van de Wet bodembescherming (Wbb) is rechtstreeks van toepassing op de inrichting. Voor zover in de op te leggen voorschriften niet specifiek is vastgelegd welke bodembeschermende maatregelen moeten zijn uitgevoerd, dwingt artikel 13 van de Wbb tot een zorgvuldige bedrijfsvoering. In verband met de strekking van het begrip bodemverontreiniging is van belang dat het begrip bodem ook het grondwater omvat. Het melden van ongewone en gewone voorvallen met betrekking tot bodembescherming is geregeld in artikel 27 en 30 van de Wbb. Deze zorgplicht zal door de inrichtinghouder in acht worden genomen.

Bodembedreigende activiteiten in het voornemen / de aanvraag

Een bodembedreigende activiteit is gedefinieerd de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).

De volgende voorgenomen activiteiten worden als bodembedreigend aangemerkt:

- Houden van dieren in (delen van) een dierenverblijf zonder mestkelder;
- Opslag van drijfmest;
- Opslag niet-verpompbare mest;
- Opslag reinigings- en ontsmettingsmiddelen in emballage;
- Opslag kunstmeststoffen;

- Opslag van diergeneesmiddelen;
- Opslag dieselolie;
- Opslag minerale oliën;
- Opslag kuilvoer in sleufsilos.

Opslag van drijfmest

De geproduceerde drijfmest wordt opgeslagen in mestkelders onder de stallen. Deze voldoen aan de voorschriften in de Activiteitenregeling en de eisen van de HBRM. De vloeren en de wanden zijn vloeistofkerend uitgevoerd.

Opslag van niet-verpompbare mest

Opslag van niet-verpompbare mest (vaste mest) vindt plaats op een vloeistofkerende vloer, welke afwaterend naar een afvoerpunt is aangelegd. Deze afvoer is aangesloten op een mestdichte opslagvoorziening. De inhoud van deze opvangput wordt periodiek overgepompt naar de mestkelder om samen met de drijfmest conform de meststoffenwet uitgereden te worden.

Opslag van reinigings- en ontsmettingsmiddelen in emballage

Reinigings- en ontsmettingsmiddelen worden boven een lekbak opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagkast.

Opslag van vaste kunstmeststoffen

Opslag van vaste kunstmeststoffen vindt plaats in de originele verpakking in een afgesloten ruimte of in een speciaal daarvoor bestemde kunstmest silo.

Opslag van diergeneesmiddelen

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

Opslag dieselolie

De dieselolie wordt opgeslagen in een bovengrondse tank welke is geplaatst in een vloeistofdichte lekbak. De tank is uitgevoerd conform de bepalingen van de PGS 30. Ter plaatse van het afleverpunt is de vloer vloeistofkerend uitgevoerd, waarmee gedurende bepaalde tijd het doordringen van gemorst product in de bodem wordt verhinderd. Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd. In de nabijheid van het afleverpunt zal daarvoor absorptiemateriaal in voorraad worden gehouden.

Opslag van minerale oliën

Smeer-, hydraulische en afgewerkte olie wordt in een vloeistofdicht vat boven een vloeistofdichte lekbak opgeslagen.

Opslag van kadavers

De kadavers worden opgeslagen op de vloeistofdichte kadaverplaat of in een vloeistofdichte kadaverton. De opslag van kadavers voldoet aan de Regeling dierlijke producten 2013.

Opslag kuilvoer in sleufsilos

De kuilvoeropslag is voorzien van een vloeistofkerende vloer.

4.7 Endotoxinen en zoönosen

Het houden van landbouwhuisdieren kan effect hebben op de volksgezondheid in de omgeving van de veehouderij. Risico's kunnen er ook zijn voor dieren die in nabijgelegen bedrijven worden gehouden. Het gaat hierbij om zoönosen (infectieziekten die van dieren op mensen kunnen overgaan) en bacteriën die resistent zijn tegen antibiotica, zoals MRSA. Ook vormt de emissie van fijn stof een risicofactor. Fijn stof uit stallen bestaat uit fijne en grovere fracties en bevat allerlei biologische agentia, waaronder endotoxinen. Daarnaast vormt geur een indirect risico voor de volksgezondheid. Ook geluidhinder en externe veiligheid zijn aspecten die effect kunnen hebben op de volksgezondheid. Het bevoegd gezag is wettelijk verplicht om de effecten van (ruimtelijke) ontwikkelingen op de volksgezondheid in de besluitvorming mee te wegen. Deze verplichting is onder andere opgenomen in de volgende bepalingen:

- *Wet publieke gezondheid*: Het college van burgemeester en wethouders bevordert de totstandkoming en de continuïteit van en de samenhang binnen de publieke gezondheidszorg. Ter uitvoering van deze taak draagt het college van burgemeester en wethouders in ieder geval zorg voor het bewaken van gezondheidsaspecten in bestuurlijke beslissingen. Tevens kunnen maatregelen geformuleerd worden ter beïnvloeding van gezondheidsbedreigingen.

- *Wet milieubeheer*: In deze wet en de daarop berustende bepalingen worden onder gevolgen voor het milieu in ieder geval verstaan gevolgen voor het fysieke milieu, gezien vanuit het belang van de bescherming van mensen, dieren, planten en goederen, van water, bodem en lucht en van landschappelijke, natuurwetenschappelijke en cultuurhistorische waarden en van de beheersing van het klimaat, alsmede van de relaties daartussen.

- *Wet Ruimtelijke Ordening* waarin is bepaald dat een ontwikkeling moet voldoen aan het begrip 'goede Ruimtelijke Ordening (RO)'.

- *Besluit milieueffectrapportage* waarin de verplichting staat om de effecten voor de volksgezondheid als milieugevolg van een activiteit te betrekken in de besluitvorming.

Het staat het bevoegd gezag in principe vrij op welke wijze deze verplichting ingevuld wordt. Voor sommige criteria zoals ammoniak, geur en fijn stof zijn specifieke wet- en regelgeving, richtlijnen en handelingsmethoden beschikbaar. Voor de gezondheid van mensen is dit echter niet of veel minder het geval. Duidelijk is wel dat het bevoegd gezag de gevolgen van ontwikkelingen van een veehouderij voor de gezondheid van mensen in de besluitvorming moet betrekken. Het bevoegd gezag moet zich bij de besluitvorming baseren op beschikbare onderzoeken en 'algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten'.

Navolgend volgt een toelichting met betrekking tot de afgeronde en nog lopende onderzoeken en de toetsingsinstrumenten die beschikbaar zijn.

Onderzoek Intensieve Veehouderij en Gezondheid (IVG)

Het RIVM heeft in 2008 een rapport gepubliceerd met betrekking tot intensieve veehouderij en volksgezondheid. Strekking van het Rapport RIVM 2008: Effecten van intensieve veehouderij(mega)bedrijven op de volksgezondheid kunnen op verschillende manieren tot stand komen. Bijvoorbeeld via direct diercontact, via de lucht, via mest en via voedingsmiddelen van dierlijke oorsprong. In 2009 is het onderzoek Intensieve Veehouderij en Gezondheid (IVG) gestart.

In juni 2011 zijn de resultaten bekend gemaakt van dit IVG-onderzoek. Hieruit is geen duidelijke afstand tot veehouderijbedrijven gebleken en geen relatie met de omvang van veehouderijen of dierdichtheid te benoemen waarbij gezondheidseffecten bij mensen vaker optreden. Uit een publicatie van juli 2012 inzake het infectierisico van omwonenden van veehouderijen blijkt dat nog geen wetenschappelijk onderbouwde uitspraken kunnen worden gedaan, met uitzondering van Q-koorts. Voornoemde afgeronde onderzoeksrapporten beschouwde de rechter niet als 'algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten'.

De Gezondheidsraad heeft op 30 november 2012 het advies 'Gezondheidsrisico's rond veehouderijen' gepubliceerd. Hierin wordt gesteld dat het niet bekend is tot welke afstand omwonenden van veehouderijen verhoogde gezondheidsrisico's lopen. Op basis hiervan is niet op wetenschappelijke gronden één landelijke 'veilige' minimumafstand vast te stellen tussen veehouderijen en woningen. Er zijn wel aanwijzingen dat omwonenden kunnen worden blootgesteld aan endotoxinen. Concentraties van bepaalde stofdeeltjes, endotoxinen en micro-organismen, zullen afnemen met toenemende afstand tot een bedrijf en ook afhangen van de mate van emissie vanuit een bedrijf. Ook de meteorologische omstandigheden, de lokale bebouwing en beplanting kunnen van invloed zijn.

Onderzoek Veehouderij en Gezondheid van Omwonenden (VGO)

In 2014 is het onderzoek 'Veehouderij en Gezondheid van Omwonenden (VGO)' van start gegaan. Het RIVM, Wageningen UR, IRAS en NIVEL hebben gezamenlijk dit aanvullende onderzoek uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek zijn bekend gemaakt in juli 2016. In het VGO is onderzocht of het wonen in de buurt van veehouderijen effect kan hebben op de gezondheid van de omwonenden. Hieruit komen een aantal positieve en een aantal negatieve gezondheidseffecten naar voren. Een eenduidig antwoord is dan ook niet te geven.

Aangetoond is dat mensen die rondom veehouderijen wonen minder astma en allergieën hebben. Dicht bij veehouderijen wonen minder mensen met COPD, een chronische ziekte aan de longen. Daar staat tegenover dat de mensen in deze omgeving die wel COPD hebben, daar vaker en/of ernstigere complicaties van hebben. Verder is er een verband gevonden tussen wonen nabij veehouderijen en een verlaagde longfunctie. Dit wordt waarschijnlijk veroorzaakt door stoffen die afkomstig zijn van de veehouderij. Niet alleen dichtbij veel veehouderijen wonen zorgt voor een lagere longfunctie. De longfunctie wordt in het hele onderzoeksgebied lager op momenten dat de concentratie van ammoniak in de lucht hoog is. Deze effecten zijn vergelijkbaar met de schadelijke gezondheidseffecten van verkeer in een stad. De onderzoekers vonden dat er meer longontstekingen in het onderzoeksgebied voorkomen dan in de rest van het land; een verschil dat na de Q-koorts-epidemie van 2007-2010 wel kleiner is geworden. Er werd een verband gevonden tussen pluimveehouderijen binnen 1 kilometer afstand van de woning en een licht verhoogde kans op longontsteking.

Het is onduidelijk of de extra longontstekingen in dit onderzoeksgebied worden veroorzaakt door specifieke ziekteverwekkers die van dieren afkomstig zijn (zoönoseverwekkers), of dat mensen gevoeliger voor longontsteking worden door de blootstelling aan stoffen die veehouderijbedrijven uitstoten, zoals fijnstof, endotoxines (onderdelen van micro-organismen) en ammoniak.

In het onderzoek is ook gekeken of bepaalde zoönoseverwekkers vaker voorkomen in de omgeving van veehouderijen ten opzichte van de rest van het land. Bij het hepatitis E-virus, de bacterie *Clostridium difficile* en ESBL-producerende bacteriën is dat niet het geval. Wel lijken mensen iets vaker drager te zijn van de veegerelateerde MRSA-bacterie. Of deze verhoging komt door uitstoot vanuit veehouderijen is nog onduidelijk. Dit zijn de belangrijkste conclusies uit het VGO-onderzoek. Het onderzoek is uitgevoerd in het oostelijk deel van Noord-Brabant en in Noord-Limburg. Sommige resultaten zijn mogelijk alleen van toepassing op het onderzochte gebied. Dat komt doordat lokale kenmerken, bijvoorbeeld luchtvervuiling uit omliggende industriegebieden, van invloed zijn op de bevindingen.

Rapport Emissies van Endotoxinen uit de veehouderij (fase 3a)

Tegelijk met het VGO-rapport is in juli 2016 het Rapport Emissies van endotoxinen uit de veehouderij (fase 3a) bekend gemaakt. Dit rapport beschrijft het resultaat van metingen aan de emissies van endotoxinen uit de veehouderij. In stof worden van micro-organismen afkomstige endotoxinen gevonden. Endotoxinen zijn dode celwand-deeltjes van bacteriën die geen pathogene eigenschappen meer hebben. Wel kunnen endotoxinen na inademing tot gezondheidsklachten leiden. Endotoxine komt niet alleen in het fijnstof voor. Ook in de fractie 10-100 micrometer komen endotoxinen voor. Dit is relevant omdat een eigenschap van de grotere deeltjes is dat ze over het algemeen minder ver komen via de lucht en ook minder diep in de luchtwegen dringen. Meer onderzoek is nodig om de invloed van deze eigenschappen bij endotoxinen te bepalen. De Gezondheidsraad beveelt ten aanzien van de endotoxinen-blootstelling een adviesgrenswaarde van 30 EU/m³ aan.

Vervolgonderzoeken en vervolgadvies Gezondheidsraad (2018)

De Gezondheidsraad geeft aan dat het nog steeds niet duidelijk is of er sprake is van een oorzakelijk verband tussen longproblemen en veehouderijen. Daarvoor is het aantal kwalitatief goede onderzoeken zowel in Nederland als in het buitenland te beperkt. Hoewel niet kan worden vastgesteld wat de luchtwegeffecten rond veehouderijen veroorzaakt, is het volgens de raad wel zinvol maatregelen te treffen en adviseert dan ook verdere reductie van de uitstoot van fijnstof. In de lucht rond veehouderijen zit veel fijnstof en uit onderzoek in stedelijke omgevingen blijkt dat fijnstof waarschijnlijk effecten veroorzaakt op luchtwegen en longen. Reductie van fijnstof bevordert dus de volksgezondheid als geheel. Ook adviseert de raad om de uitstoot van ammoniak verder te verminderen, omdat ammoniak bijdraagt aan de vorming van fijnstof.

Gevolgen van de aangevraagde activiteiten

De inrichting wordt enkel uitgebreid met melk- en kalfkoeien, vrouwelijk jongvee en enkele geiten en een varken voor de hobby. Ten gevolge van het aantal dieren, het soort dieren en de omvang van de activiteiten in de inrichting zijn, gelet op bovenstaande informatie, de gevolgen voor de volksgezondheid uitgesloten.

Beoordeling

Voor zover gezondheidsrisico's kunnen ontstaan door geur-, fijn stof- of geluidemissie wordt erop gewezen dat voor deze emissies wettelijke toetsingskaders beschikbaar zijn. Aan de geldende normstellingen, dan wel bepalingen uit de Wet geurhinder en veehouderij c.q. de gemeentelijke geurverordening, hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer en de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening c.q. de gemeentelijke Nota industrielawaai wordt voldaan (zie ook de overwegingen in de hoofdstukken 'Toetsingskader geurhinder', 'Geluid en Trillingen' en 'Luchtkwaliteit'). Gezondheidsrisico's door deze aspecten worden uitgesloten geacht.

De (goede) werking van de huisvestingssystemen wordt geregeld via artikel 3.123, tweede en derde lid van het Activiteitenbesluit. De artikelen in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit hebben een rechtstreekse werking. Wanneer wordt voldaan aan de artikelen uit de hoofdstukken 2 en 3 van het Activiteitenbesluit, de bijbehorende ministeriele regeling en de vigerende wetgeving ten aanzien van volksgezondheid en besmettingsgevaar, zijn er geen redenen om een onderzoekverplichting op te leggen met betrekking tot volksgezondheid.

Conclusie

De inrichting levert niet zodanige risico's op voor de volksgezondheid dat de vergunning om die reden moet worden geweigerd. Daarbij is er geen sprake van een toename aan een emissie ten opzichte van de vergunde situatie.

4.8 Cumulatie

In de omgeving zijn enkele veehouderijen op grote afstand aanwezig. Deze omliggende veehouderijen hebben allemaal hun eigen effect op de omgeving. Voor wat betreft geur en fijnstof, zullen de andere veehouderijen ook een invloed hebben op de woningen in de omgeving.

Doordat het bedrijf van de initiatiefnemer aan de wettelijke individuele eisen voldoet, wordt er al zoveel als mogelijk is, rekening gehouden met de woningen in de omgeving. Cumulatie qua ammoniak wordt geregeld in de Programmatische Aanpak Stikstof, waarvoor een vergunning zal worden aangevraagd. De geuremissie neemt af ten opzichte van de vergunde situatie en de fijn stofemissie neemt niet in betekende mate toe. Voor het overige is er vanwege de grote afstanden geen cumulatie van effecten te verwachten.

4.9 Uitstraling van licht

De uitstraling van licht uit stallen wordt steeds meer een actueel onderwerp bij vergunningverlening. Uit de stallen vindt beperkte uitstraling van licht plaats, waardoor er sprake is van enige lichtemissie in het donker. Doordat de lampen in de nieuwe stal zo hoog mogelijk worden opgehangen wordt de uitstraling van licht beperkt en wordt hinder zoveel mogelijk voorkomen. De terreinverlichting werkt op een bewegingsschakelaar en zal daardoor normaal gesproken in de avond en nachtperiode uit zijn.

4.10 Archeologisch, historisch en culturele belangen

De gemeente Alkmaar heeft het archeologische beleid voor het eigen grondgebied deels vertaald in het bestemmingsplan. Tevens staat op de archeologische verwachtingskaart van de gemeente Alkmaar in welke gebieden er archeologische vondsten te verwachten zijn. In het gebied van de planlocatie geldt de waarde E. Er moeten archeologische maatregelen worden getroffen bij versterking van meer dan 10.000 m² en dieper dan 40 cm. De ingreep zal minder bedragen dan de genoemde voorwaarden.

4.11 Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Het bedrijf is niet gelegen in de het Natuurnetwerk Nederland (voorheen EHS).

4.12 Stiltegebied en Grondwaterbeschermingsgebied

Het bedrijf is niet gelegen in een stiltegebied of een grondwaterbeschermingsgebied.

4.13 Energie

Om inzicht te verkrijgen in het verbruik van energie binnen de inrichting vindt een registratie van het energieverbruik plaats. Hierdoor krijgen zowel de aanvrager als het bevoegd gezag een goed beeld van het jaarlijks energieverbruik, zodat adequaat kan worden gereageerd bij significante afwijkingen. Het huidige elektriciteitsverbruik is circa 85.000 kWh en het gasverbruik circa 6.000 m³.

Energiebesparingsmaatregelen activiteitenregeling milieubeheer

In bijlage 10 bij de Activiteitenregeling milieubeheer staan erkende maatregelen van energiebesparing per bedrijfstak weergegeven. De agrarisch sector, waar deze aanvraag betrekking op heeft, staat in tabel 6. Hieronder worden de maatregelen weergegeven die op deze aanvraag van toepassing zijn.

Type maatregel	Nummers
Gebouwschil	1-4
Ruimteventilatie	5
Ruimteverwarming	8, 15
Ruimte- en buitenverlichting	11-13
Faciliteiten	25-27
Warm tapwatervoorziening, niet zijnde stookinstallatie	15
Processen	15
Activiteit	
In werking hebben van een stookinstallatie (emissies naar de lucht	6, 7, 9, 10, 14
In werking hebben van een koelinstallatie	16-24

Tabel 6: Erkende maatregelen voor energiebesparing in de agrarische sector.

Vragenlijst Veehouderij

1. Vragenlijst melkveehouderij / ~~kalverhouderij~~ / varkenshouderij / pluimveehouderij.

Verlichting

Wat is het geïnstalleerd vermogen (W/m²)?

2 Watt/m²

Hoeveel uur per jaar is de verlichting in werking?

Afhankelijk van het jaargetijde. De melkkoeien krijgen 16 uur licht en 8 uur donker.

Welke van onderstaande energiezuinige verlichtingstechnieken worden toegepast?

- ☒ natuurlijke daglichtintreding
- ☒ aanwezigheidsdetectie
- ☒ centrale lichtschakelaar
- ☒ schakelklok en schemerschakelaar buiten- en terreinverlichting
- ☒ spaarlampen
- ☐ halveringsschakelaar of dimmer op biggenlampen
- ☒ hoogfrequente verlichting met spiegeloptiekarmaturen
- ☒ anders, namelijk de hoofdverlichting in de stal wordt uitgevoerd in LED verlichting
- ☐ geen

Warm tapwater

Welk type warmwatertoestel wordt toegepast?

- ☒ doorstroomapparaat
- ☐ boiler

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

- ☒ optimaliseren aanleg leidingen en warmwatertoestel
- ☒ voorcoeler
- ☒ warmteterugwinning
- ☐ benutten warmtepompwater voor voorspoeling
- ☐ spoelbak voor reiniging melkmachine isoleren en afdekken
- ☒ leidingdiameter toevoer warm water vergroten
- ☐ zonneboiler
- ☐ warmtepompboiler
- ☐ anders, namelijk
- ☐ geen

Ventilatie

Welke maatregelen met betrekking tot mechanische ventilatie worden toegepast?

- ☐ klimaatcomputer
- ☐ hybride ventilatie
- ☐ centrale afzuiging
- ☐ regeling met meetwaaijer en smoorunit
- ☐ frequentieregeling
- ☐ centrale afzuiging
- ☐ ventilatiesysteem met ondergrondse luchtinlaat
- ☐ automatisch geregelde natuurlijke ventilatie
- ☐ lengteventilatie
- ☐ anders, namelijk
- ☒ geen

Isolatie

Welke isolerende voorzieningen worden toegepast?

- ☐ in geval van verwarmde stallen, zie maatregelen met betrekking tot isolatie
- ☒ isolatie van leidingen
- ☐ ligvloerisolatie
- ☐ dak / plafondisolatie
- ☐ spouwmuurisolatie
- ☐ anders, namelijk
- ☐ geen

Verwarming

Wat is het bouwjaar van de stooktoestellen? Niet van toepassing

Welk type verwarming wordt toegepast?

- ☐ cv / vloerverwarming
- ☐ luchtverwarming
- ☐ stralingsverwarming

Wat is de uitvoering van de stooktoestellen?

- ☐ conventioneel
- ☐ VR
- ☐ HR
- ☐ VR/HR-combinatie

Zijn er aanvullende maatregelen getroffen?

- ☐ optimalisering en weersafhankelijke regeling verwarming
- ☐ eigen CV-groep of -ketel voor afwijkende ruimtes
- ☐ vloerverwarming gekoppeld aan warmtepompen
- ☐ anders, namelijk
- ☐ geen

Overige maatregelen

Welke overige maatregelen worden toegepast?

- ☒ verbeteren energie-efficiency melkkoeltank
- ☒ capaciteit van vacuümpomp afstemmen op behoefte
- ☒ beter regelen van vacuümpomp / frequentieregeling
- ☐ anders, namelijk
- ☐ geen

5

Afweging en conclusies

In deze rapportage is onderzocht of de gewenste activiteit (een wijzigingsplan voor het houden van 190 melkkoeien, 130 stuks jongvee, 5 geiten, 4 paarden, 4 schapen en 1 varken op de locatie Westdijk 15 te Zuiderkerke) 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 22 mei 2007

In de onderstaande tabel staan de vergunde dieren aantallen weergegeven.

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	ou _E / dier/s	Fijnstof g/dier/jaar	NH ₃ totaal	ou _E /s Totaal	Fijnstof lg/jaar
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	163	13	0	148,0	2.119,0	0,0	24.124,0
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	114	4,4	0	38,0	501,6	0,0	4.332,0
B 1.100	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	20	0,7	7,8	0,0	14,0	156,0	0,0
	Totaal					2.634,6	156,0	28.456,0

2

Beoogde situatie

Overzicht beoogde situatie

In de onderstaande tabel staat de beoogde situatie weergegeven.

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	ou _E / dier/s	Fijnstof g/dier/jaar	NH ₃ totaal	ou _E /s Totaal	Fijnstof g/jaar
	Stal A							
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	58	13	0	148,0	754,0	0,0	8.584,0
K 1.100	Paarden (3 jaar en ouder)	4	5	0	0,0	20,0	0,0	0,0
	Stal B							
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	40	4,4	0	38,0	176,0	0,0	1.520,0
	Stal C							
D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en –zeugen; overige huisvestingssystemen	1	3	23	153,0	3,0	23,0	153,0
C 1.100	Geiten ouder dan 1 jaar	5	1,9	18,8	19,0	9,5	94,0	95,0
	Stal D							
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	90	4,4	0	38,0	396,0	0,0	3.420,0
	Stal E							
B 1.100	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	4	0,7	7,8	0,0	2,8	31,2	0,0
	Stal F							
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	132	13	0	148,0	1.716,0	0,0	19.536,0
	Totaal					3.077,3	148,2	33.308,0

3 Geurberekening

Voorgenomen omvang

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 4-06-2019 11:23:31

Rekentijd: 0:00:16

Naam van het bedrijf: Baltus - Zuid Schermer

Berekende ruwheid: 0,29 m

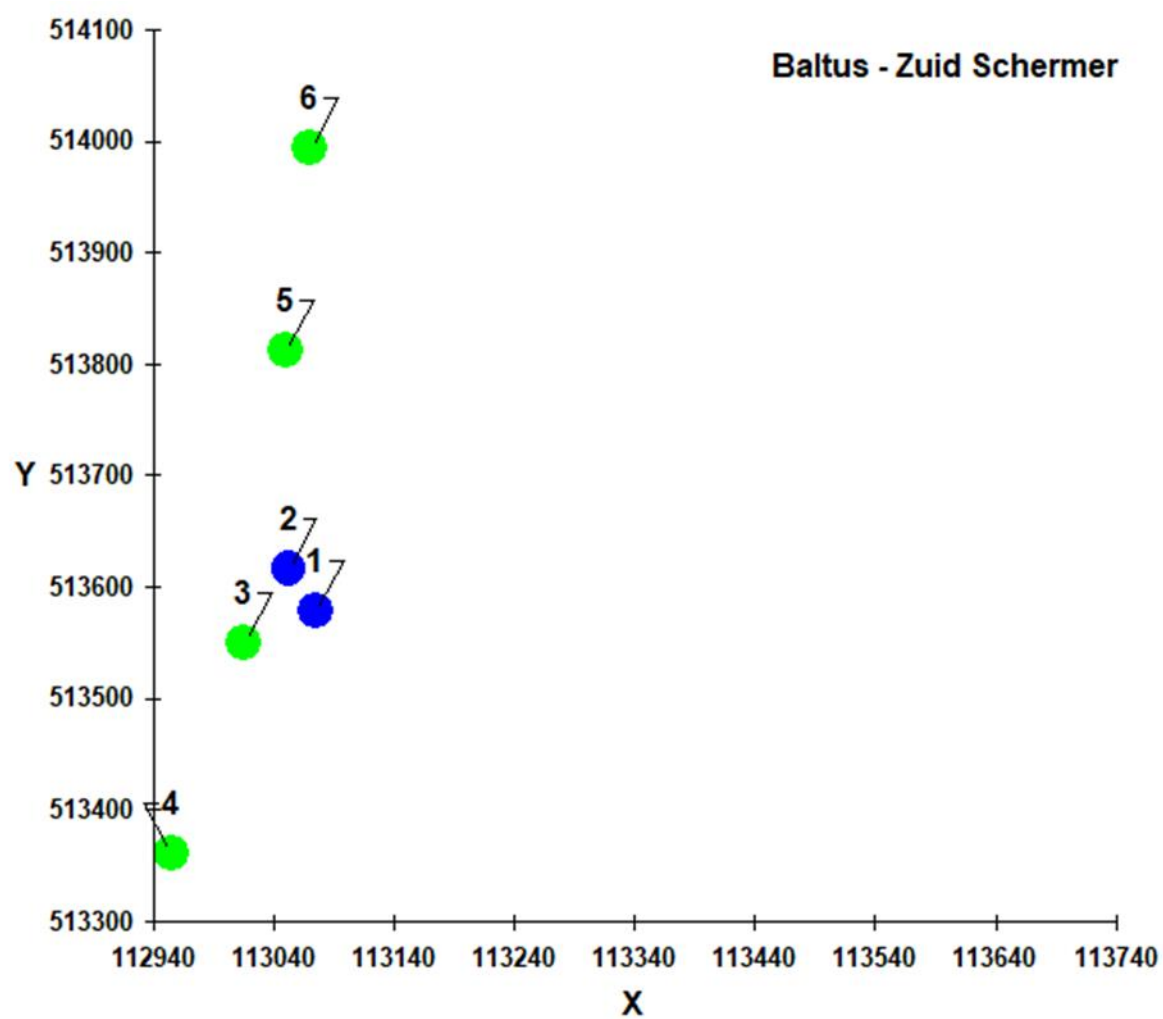
Meteo station: Schiphol

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 6	113 074	513 578	1,5	5,8	0,50	0,40	125
2	Stal 3	113 052	513 616	1,5	2,8	0,50	0,40	23

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Westdijk 15a	113 015	513 550	8,0	0,2
4	Westdijk 16	112 954	513 361	8,0	0,0
5	Westdijk 14a	113 049	513 812	8,0	0,0
6	Westdijk 14	113 070	513 994	8,0	0,0



4

Systeembeschrijving

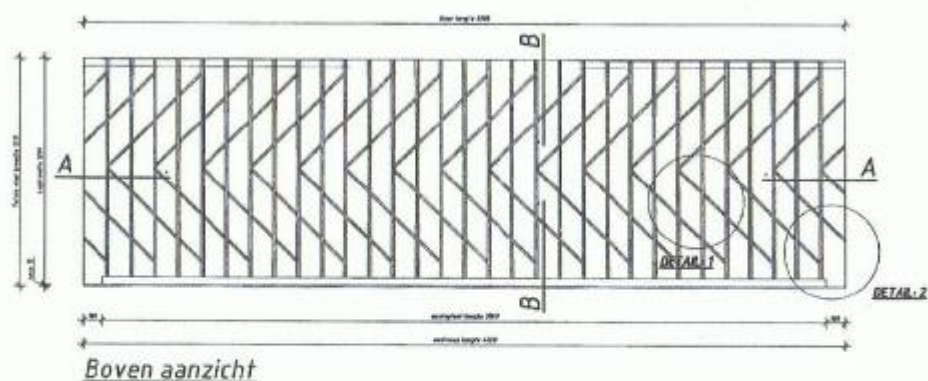
Emissiearm stalsysteem

Nummer systeem	BWL 2013.01.V3				
Naam systeem	Ligboxenstal met vlakke vloerplaten met tegelprofiel, hellende sleuven en regelmatige mestafstorten voorzien van afdichtflappen of -kleppen en mestschuif				
Diercategorie	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar				
Rav-code	A 1.21				
Systeembeschrijving van	December 2018				
Vervangt	BWL2013.01.V2 van april 2017				
Werkingsprincipe	Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op versnelde afvoer van urine door de aanwezige hellende groeven, waarna via de gleuven tussen de vloerplaten de urine in de mestkelder komt. Daarnaast vindt ammoniakemissiebeperking plaats door beperking van de uitstoot van kelderlucht middels het afsluiten van de gleuven tussen de vloerplaten met sluitende afdichtflappen of -kleppen.				
DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Onderdeel</th><th>Uitvoeringseis</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1a Vloer</td><td> <u>Uitvoering 1:</u> - Het loopgedeelte, de hoofdvloer, wordt uitgevoerd met betonnen vloerplaten die voldoen aan de volgende specificaties: - vlakke betonnen vloerplaten van 120 cm breed (lengte is variabel); - vloerplaten voorzien van een gelijkmatig verdeelde profilering in de vorm van ondiepe groeven; - De profilering in het tegelprofiel is uitgevoerd in de vorm van (hoofdzakelijk) een parallellogram. Het tegelprofiel is in rijen aangelegd, die parallel lopen met het voerhek. Van bovenaf gezien is het tegelprofiel opgebouwd uit tegeltjes in een V-vorm. - Tussen het tegelprofiel bevinden zich sleuven die vanaf het midden van elke vloerplaat, hellend aflopen (afschot 1%) naar de gleuf toe. - De sleuven zijn in het midden van de vloerplaat 13,4 mm breed en 4 mm diep en bij de gleuf 18,5 mm breed en 10 mm diep. - De vloerplaten liggen niet aaneengesloten. Ze zijn van elkaar gescheiden door een 4 cm brede gleuf voorzien van sluitende afdichtflappen. <u>Uitvoering 2</u> - Loopgedeelte en doorlooppaden worden uitgevoerd met vlakke betonnen vloerplaten (120 cm breed, variabele lengte), waarbij het tegelprofiel is uitgevoerd in de vorm van een parallellogram. - De vloerplaten zijn vervaardigd van een mix van trilbeton en gietbeton waardoor een zeer harde slijtvaste laag ontstaat. Ook andere betonsoorten kunnen worden toegepast. - Het tegelprofiel is in rijen aangelegd die parallel lopen met het voerhek. Van bovenaf gezien is het tegelprofiel opgebouwd uit tegeltjes in een V-vorm. De tegeltjes hebben een ondiep profiel (groeven van 5 mm breed en 2 tot 4 mm diep), ter vergroting van de grip en beloopbaarheid. - Tussen het tegelprofiel bevinden zich sleuven die vanaf het midden van elke vloerplaat, hellend aflopen (afschot) naar de gleuf toe. - Hierdoor zijn de sleuven in het midden van de vloerplaat 13,4 mm breed en 4 mm diep en bij de gleuf 18,5 mm breed en 10 mm diep. Dit betekent een afschot van 1,0 %. Dit afschotpercentage is eveneens gerealiseerd in de richting van de V-vorm van de tegeltjes. - De vloerplaten liggen niet aaneengesloten. Ze zijn van elkaar gescheiden door een 4 cm brede gleuf voorzien van sluitende pvc </td></tr> </tbody> </table>	Onderdeel	Uitvoeringseis	1a Vloer	<u>Uitvoering 1:</u> - Het loopgedeelte, de hoofdvloer, wordt uitgevoerd met betonnen vloerplaten die voldoen aan de volgende specificaties: - vlakke betonnen vloerplaten van 120 cm breed (lengte is variabel); - vloerplaten voorzien van een gelijkmatig verdeelde profilering in de vorm van ondiepe groeven; - De profilering in het tegelprofiel is uitgevoerd in de vorm van (hoofdzakelijk) een parallellogram. Het tegelprofiel is in rijen aangelegd, die parallel lopen met het voerhek. Van bovenaf gezien is het tegelprofiel opgebouwd uit tegeltjes in een V-vorm. - Tussen het tegelprofiel bevinden zich sleuven die vanaf het midden van elke vloerplaat, hellend aflopen (afschot 1%) naar de gleuf toe. - De sleuven zijn in het midden van de vloerplaat 13,4 mm breed en 4 mm diep en bij de gleuf 18,5 mm breed en 10 mm diep. - De vloerplaten liggen niet aaneengesloten. Ze zijn van elkaar gescheiden door een 4 cm brede gleuf voorzien van sluitende afdichtflappen. <u>Uitvoering 2</u> - Loopgedeelte en doorlooppaden worden uitgevoerd met vlakke betonnen vloerplaten (120 cm breed, variabele lengte), waarbij het tegelprofiel is uitgevoerd in de vorm van een parallellogram. - De vloerplaten zijn vervaardigd van een mix van trilbeton en gietbeton waardoor een zeer harde slijtvaste laag ontstaat. Ook andere betonsoorten kunnen worden toegepast. - Het tegelprofiel is in rijen aangelegd die parallel lopen met het voerhek. Van bovenaf gezien is het tegelprofiel opgebouwd uit tegeltjes in een V-vorm. De tegeltjes hebben een ondiep profiel (groeven van 5 mm breed en 2 tot 4 mm diep), ter vergroting van de grip en beloopbaarheid. - Tussen het tegelprofiel bevinden zich sleuven die vanaf het midden van elke vloerplaat, hellend aflopen (afschot) naar de gleuf toe. - Hierdoor zijn de sleuven in het midden van de vloerplaat 13,4 mm breed en 4 mm diep en bij de gleuf 18,5 mm breed en 10 mm diep. Dit betekent een afschot van 1,0 %. Dit afschotpercentage is eveneens gerealiseerd in de richting van de V-vorm van de tegeltjes. - De vloerplaten liggen niet aaneengesloten. Ze zijn van elkaar gescheiden door een 4 cm brede gleuf voorzien van sluitende pvc
Onderdeel	Uitvoeringseis				
1a Vloer	<u>Uitvoering 1:</u> - Het loopgedeelte, de hoofdvloer, wordt uitgevoerd met betonnen vloerplaten die voldoen aan de volgende specificaties: - vlakke betonnen vloerplaten van 120 cm breed (lengte is variabel); - vloerplaten voorzien van een gelijkmatig verdeelde profilering in de vorm van ondiepe groeven; - De profilering in het tegelprofiel is uitgevoerd in de vorm van (hoofdzakelijk) een parallellogram. Het tegelprofiel is in rijen aangelegd, die parallel lopen met het voerhek. Van bovenaf gezien is het tegelprofiel opgebouwd uit tegeltjes in een V-vorm. - Tussen het tegelprofiel bevinden zich sleuven die vanaf het midden van elke vloerplaat, hellend aflopen (afschot 1%) naar de gleuf toe. - De sleuven zijn in het midden van de vloerplaat 13,4 mm breed en 4 mm diep en bij de gleuf 18,5 mm breed en 10 mm diep. - De vloerplaten liggen niet aaneengesloten. Ze zijn van elkaar gescheiden door een 4 cm brede gleuf voorzien van sluitende afdichtflappen. <u>Uitvoering 2</u> - Loopgedeelte en doorlooppaden worden uitgevoerd met vlakke betonnen vloerplaten (120 cm breed, variabele lengte), waarbij het tegelprofiel is uitgevoerd in de vorm van een parallellogram. - De vloerplaten zijn vervaardigd van een mix van trilbeton en gietbeton waardoor een zeer harde slijtvaste laag ontstaat. Ook andere betonsoorten kunnen worden toegepast. - Het tegelprofiel is in rijen aangelegd die parallel lopen met het voerhek. Van bovenaf gezien is het tegelprofiel opgebouwd uit tegeltjes in een V-vorm. De tegeltjes hebben een ondiep profiel (groeven van 5 mm breed en 2 tot 4 mm diep), ter vergroting van de grip en beloopbaarheid. - Tussen het tegelprofiel bevinden zich sleuven die vanaf het midden van elke vloerplaat, hellend aflopen (afschot) naar de gleuf toe. - Hierdoor zijn de sleuven in het midden van de vloerplaat 13,4 mm breed en 4 mm diep en bij de gleuf 18,5 mm breed en 10 mm diep. Dit betekent een afschot van 1,0 %. Dit afschotpercentage is eveneens gerealiseerd in de richting van de V-vorm van de tegeltjes. - De vloerplaten liggen niet aaneengesloten. Ze zijn van elkaar gescheiden door een 4 cm brede gleuf voorzien van sluitende pvc				

		kleppen
1b		Uitgezonderd van deze eisen zijn de doorsteken, de wachtruimte en de doorlopen; deze hoeven niet te worden voorzien van boven beschreven systeem. Deze ruimten moeten echter wel emissiearm worden uitgevoerd door gebruik te maken van een ander in de Rav opgenomen emissiearm systeem dan wel een dichte vloer. In deze ruimtes mag de breedte van de vloerplaten kleiner zijn dan voor het betreffende emissiearme systeem is vereist, mits dit de emissiereducerende werking niet nadelig beïnvloedt.
2a	Mestkelder en mestafvoer	Onder het gehele oppervlak van de loopgangen met vloerplaten en mestafstorten is een mestkelder aanwezig.
2b		De afvoer van mest en urine vindt plaats via regelmatige mestafstorten van 4 cm breed. Deze bevinden zich tussen twee vloerdelen en zijn voorzien van sluitende, flexibele flappen of kleppen waardoor mest en urine naar de kelder worden afgevoerd, maar emissie vanuit de kelder naar de stal zoveel mogelijk wordt voorkomen. Bij uitvoering 1 worden flexibele kunststof flappen toegepast. Bij uitvoering 2 worden pvc kleppen toegepast.
2c		Indien aan één of beide uiteinden van de loopgangen in de vloer een afstort gemaakt voor de afvoer van de mest, zijn deze afstorten voorzien van een zogenaamde brievenbusafsluiting, rubberen flappen of andere voorziening die emissie vanuit de mestkelder zoveel mogelijk voorkomt.
2d		Wanneer tussentijdse mestafstorten worden gebruikt, bijvoorbeeld indien de schuifuitvoering dat noodzakelijk maakt of wanneer deze als noodvoorziening wordt geïnstalleerd, moeten deze afstorten worden voorzien van een zogenaamde brievenbusafsluiting, rubberen flappen, of een andere voorziening die de emissie vanuit de mestkelder zoveel mogelijk voorkomt. Bij een vaste mestschuif moet de mestafstort tenminste de lengte hebben van de naar voren gerichte mestgeleiders.
2e		Indien in de doorsteken, de wachtruimte en de doorlopen een ander emissiearm systeem wordt toegepast en daardoor extra emissie vanuit de kelder daaronder kan optreden (schoorsteeneffect), dient bij elke overgang van vloersysteem in de mestkelder een stankafsluitende voorziening te worden aangebracht.
3	Mestschuif	Voor de afvoer van de mest moet een mestschuif zijn aangebracht. Dit kan zijn: - een vaste opstelling van een mestschuif, voorzien van aandrijfmechanisme en tijdschakeling, of; - een mestrobot voorzien van een tijdschakeling. De mestschuif dient zodanig te worden uitgevoerd, dat de vlakke delen van de vloerplaten worden gereinigd en droog getrokken en de groeven in het vloeroppervlak grondig worden gereinigd.
4a	Emitterend vloeroppervlak	Het met mest besmeurd vloeroppervlak per dierplaats is maximaal 5,5 m ² . Dit oppervlak omvat de loopgangen, doorsteken, wachtruimte en doorlopen. Niet inbegrepen is het vloeroppervlak van de melkstal en de voerstoept (indien aanwezig).
4b		Voor de wachtruimte geldt dat deze niet meetelt bij het bepalen van het met mest besmeurd oppervlak, wanneer deze met een dichte vloer is uitgevoerd. Wanneer de wachtruimte op een andere wijze is uitgevoerd, telt het oppervlak wel mee bij het bepalen van het met mest besmeurd oppervlak per dierplaats.
5	Registratieapparatuur	- Voor het registreren van het aantal schuifbewegingen dient een verzegelde bedrijfsurenteller aanwezig te zijn. - Voor de waarborging van de schuifrequentie dient een tijd klok aanwezig te zijn. Deze tijd klok dient daartoe de aansturing van de mestschuif te verzorgen.

HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	- Gebruikseis
a1	Schuiffrequentie	De mest dient tenminste iedere anderhalf uur van de vloer te worden verwijderd met de mestschuif.
a2		Het met mestbesmeurde vloeroppervlak waar de mestschuif niet kan komen, dient minimaal twee keer per dag handmatig te worden gereinigd.
b1	Wachtruimte	De gebruiksduur van de wachtruimte beperkt zich tot de melktijden. Buiten de melktijden worden in de wachtruimte geen dieren gehouden. Wanneer de wachtruimte buiten de melktijden wel beschikbaar is voor de dieren maakt deze deel uit van de loopruimte. In dat geval moet de wachtruimte wel worden meegeteld als onderdeel van het mest besmeurd vloeroppervlak.
b2		Na elk gebruik moet de wachtruimte direct worden gereinigd waarbij alle mest en urineplassen worden afgevoerd naar de mestkelder.
c	Onderhoud	De mestschuif, de flappen of kleppen en de afdichtvoorzieningen in de mestafstorten dienen tenminste iedere twee maanden te worden gecontroleerd en onderhouden. Aanbevolen wordt hiertoe een onderhoudscontract met de leverancier van de mestschuif of een andere deskundige partij af te sluiten.
d1	Controle en registratie	Om het gebruik van het systeem te controleren dient: - op de bedieningscomputer een terugleesoptie aanwezig te zijn waarmee de werking van het systeem gedurende de laatste drie maanden inzichtelijk kan worden gemaakt, of: - een verzegelde draaiurenteller te zijn geplaatst voor continue registratie van de bedrijfsuren van de aandrijfmotor van de mestschuif. De bedrijfsuren dienen maandelijks te worden afgelezen en geregistreerd zodat de schuiffrequentie terug te rekenen is.
d2		Er moet een logboek worden bijgehouden door de veehouder waarin wordt aangetekend wanneer en door wie de controle en het onderhoud van de mestschuif, de flappen of kleppen en de afdichtflappen in de mestafstorten heeft plaatsgevonden.
Emissiefactor		7 kg NH ₃ per dierplaats per jaar;
Verwijzing meetrapport		- R.Birkhoff, december 2015, Onderzoek naar de ammoniakemissie van stal Harten met de Welzijnsvloer van Qwinpro, Barneveld Pro Monitoring B.V. - R.Birkhoff, december 2015, Onderzoek naar de ammoniakemissie van stal Hermen met de Welzijnsvloer van Qwinpro, Barneveld Pro Monitoring B.V. - R.Birkhoff, december 2015, Onderzoek naar de ammoniakemissie van stal Stamstijder met de Welzijnsvloer van Qwinpro, Barneveld Pro Monitoring B.V. - P. Zijdeveld, november 2015, Onderzoek naar de ammoniakemissie van stal Dinkelman met D1 vloer van Berkel Beton, Barneveld Pro Monitoring B.V.. - P. Zijdeveld, november 2015, Onderzoek naar de ammoniakemissie van stal Weijenberg met D1 vloer van Berkel Beton, Barneveld Pro Monitoring B.V..

Bijlage 1: Detailtekening vloerdelen en afdicht flappen



Uitvoering 2 – D1:



NAAM: Ligboxenstal met vloer met hellende langsgroeven en V-vormige dwarsgroeven, regelmatige mestafstorten voorzien van afdicht flappen, en mestschuif	NUMMER: BWL 2013.01.V3 SYSTEEMBESCHRIJVING: December 2018
---	--

5

Nb-wetvergunning

28 juni 2017

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	58	13	754,0
C 1.100	Geiten ouder dan 1 jaar	5	1,9	9,5
K 1.100	Paarden (3 jaar en ouder)	4	5	20,0
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	40	4,4	176,0
D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en –zeugen; overige huisvestingssystemen	1	3	3,0
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	90	4,4	396,0
B 1.100	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	4	0,7	2,8
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	132	13	1.716,0
	Totaal			3.077,3

POSTBUS 3007 2001 DA HAARLEM

Dhr. Baltus
Westdijk 15
1847 LH Zuiderdam

Gedeputeerde Staten
Contactgegevens
Servicepunt provincie Noord-Holland

Doorkiesnummer 0800-0200 600
servicepunt@noord-holland.nl

Betreft: Natuurbeschermingswet 1998; definitief PAS – besluit,
uitbreiding melkveehouderij aan de Westdijk 15 te Zuiderdam

VERZONDEN 28 JUNI 2016

Geachte heer Baltus,

1 | 2

773732/821981

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland maken bekend dat zij u een vergunning hebben verleend op grond van artikel 19d, lid 1 van de Natuurbeschermingswet 1998.

Het besluit ligt vanaf 1 juli 2016 gedurende 6 weken ter inzage.

Belanghebbenden kunnen hiertegen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage), indien zij:

- zienswijzen hebben ingebracht tegen het ontwerpbesluit, of
- kunnen aantonen dat hen redelijkerwijs niet kan worden verweten dat ze geen zienswijzen heeft ingediend tegen het ontwerpbesluit.

Bovenstaand besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Gelijktijdig met het indienen van een beroepschrift kan – bij een spoedeisend belang – om een voorlopige voorziening worden gevraagd bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Voor het behandelen van het beroepschrift en voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kan informatie worden verkregen bij de Raad van State, telefoonnummer (070) 426 4426 of op de website van de Raad van State: www.raadvanstate.nl

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,
namens dezen,

Sectormanagement Vergunningen
mw. drs. I.A.M.J. Sweep

Deze brief is digitaal vastgesteld en daarom niet ondertekend.

Postbus 3007
2001 DA Haarlem
Telefoon (023) 514 3143
Fax (023) 514 3030

Houtplein 33
Haarlem [2012 DE]
www.noord-holland.nl

NH0001

Met ingang van 1 juli 2016 besteedt de provincie Noord-Holland de vergunningsverlening en handhaving op het gebied van de Natuurbeschermingswet, de Flora en faunawet en de Boswet uit aan de Regionale Uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord (RUD NHN). Vanaf 1 juli kunt u hiervoor bij hen terecht. Zij zijn telefonisch bereikbaar via 088-10 21 300 en per e-mail via info@rudnhn.nl.

Bijlage

- Definitief besluit met Aeries bijlagen

Belanghebbenden:

- Gemeente Alkmaar
- Ministerie van EZ
- Agrifirm Exlan t.a.v. dhr. J. de Haan



**DEFINITIEF BESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN
GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-HOLLAND**

Betreft:	vergunningaanvraag Nb-wet, voor uitbreiding (melk)veehouderij
Locatie:	Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat'
Adres:	Westdijk 15 te Zuiderduin
Zaaknummer:	773732

A. Besluit

1. Onderwerp aanvraag
2. Besluit
3. Procedureel
4. Ingekomen reacties
5. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit.

B. Voorschriften

C. Overwegingen en toetsingen.

1. Natuurbeschermingswet 1998
2. Conclusie

A. DEFINITIEF BESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN NOORD-HOLLAND

1. Onderwerp aanvraag

De heer Baltus exploiteert een melkveehouderij aan de Westdijk 15 te Zuidschiermer. De initiatiefnemer is voornemens het gebruik van de stallen te optimaliseren om meer melkvee te houden. Tevens is hij voornemens kleine aantallen geiten, paarden, varkens en schapen te gaan houden. Maximaal worden 190 stuks melkvee (RAV-code A1.100), 130 stuks jongvee (RAV-code A3.100), 4 schapen (RAV-code B1.100), 5 geiten (RAV-code C1.100), 1 varken (RAV-code D1.100) en 4 paarden (RAV-code K1.100) gehouden.

Aangezien niet eerder voor de inrichting een vergunning in het kader van de Nb-wet is aangevraagd of verleend, heeft de vergunningaanvraag betrekking op de gehele inrichting.

2. Besluit

Wij verlenen de heer Baltus een vergunning voor onbepaalde tijd conform artikel 19d, lid 1 van de Nb-wet voor het uitbreiden van de (melk)veehouderij aan Westdijk 15 te Zuidschiermer, gemeente Alkmaar¹, inclusief toedeling van ontwikkelingsruimte op grond van artikel 19km, zoals weergegeven in de AERIUS-berekening met kenmerk RqzmU5JJQeoX (Bijlage 1). De beschrijving van het project in de aanvraag, inclusief de aangeleverde AERIUS Calculator berekening, maakt onderdeel uit van deze vergunning.

Dit besluit treedt in werking op de dag na bekendmaking door uitreiking of verzending aan de aanvrager.

3. Procedure

Uw aanvraag is behandeld met toepassing van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb).

Deze aanvraag is door ons ontvangen op 17 februari 2016 en geregistreerd onder kenmerk 773732. De ontvangst van deze aanvraag is door ons bevestigd bij brief van 19 februari 2016 met kenmerk 773732/773854. Op 9 maart 2016 hebben wij een verzoek om

¹ BAG identificatie pand 0458100000001682
identificatie verblijfsobject 0458010000011930

aanvullende gegevens verstuurd en de behandelingstermijn opgeschort.
De gevraagde gegevens zijn ingediend op 10 maart 2016.

De vergunningaanvraag en het ontwerpbesluit (kenmerk: 773732/798168) hebben gedurende een termijn van 6 weken (3 mei tot en met 13 juni jl.) ter inzage gelegen en een ieder is in de gelegenheid gesteld zienswijzen kenbaar te maken.

4. Ingekomen reacties

Gedurende de periode van terinzagelegging hebben belanghebbenden schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren kunnen brengen.

Naar aanleiding van de aanvraag en het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen ingediend.

5. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit.

Inhoudelijk zijn er geen wijzigingen aangebracht ten opzichte van het ontwerpbesluit.

B. VOORSCHRIFTEN

Wij verbinden aan deze vergunning de volgende voorschriften en beperkingen.

Algemene voorschriften

1. De activiteit waarvoor ontwikkelingsruimte is toegedeeld dient binnen twee jaar, na het onherroepelijk worden van deze vergunning, te zijn gerealiseerd.

Voorschriften inzake het gebruik van de inrichting

2. Op het bedrijf mogen uitsluitend de volgende maximale dieraantallen worden gehouden in de betreffende staltypen:

Coördinaten emissiepunt	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen
113024, 513608	Rundvee, melk- en kalfoeien ouder dan 2 jr	A1.100	58
	Geiten ouder dan 1 jaar	C1.100	5
	Volwassen paarden, 3 jaar en ouder	K1.100	4
113051, 513630	Rundvee, Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3.100	40
113052, 513616	Varkens, vleesvarkens	D3.1000	1
113068, 513631	Rundvee, Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3.100	90
113056, 513574	Schape ouder dan 1 jaar	B1.100	4
113144, 513614	Rundvee, melk- en kalfoeien ouder dan 2 jr	A1.100	132

3. Het feitelijk houden van de onder voorschrift 2 genoemde maximale dieraantallen dient u te melden door middel van het meldingsformulier dat via deze link is te downloaden:
<http://www.formdesk.com/pnh/vergunningart19NBwet>.

Met ingang van 1 juli 2016 besteedt de provincie Noord-Holland de vergunningsverlening en handhaving op het gebied van de Natuurbeschermingswet, de Flora en faunawet en de Boswet uit aan de Regionale Uitvoeringsdienst Noord-Holland Noord (RUD NHN). Vanaf 1 juli 2016 zijn onze contactgegevens: RUD NHN, Postbus 2095, 1620 EB Hoorn, 088-10 21 300, e-mail: info@rudnhn.nl

4. De vee-aantallen dienen jaarlijks inzichtelijk te worden gemaakt middels de Gecombineerde opgave van het ministerie van EZ. Er dient tevens een actueel overzicht van het aantal dieren aanwezig te zijn binnen de inrichting. Al deze gegevens dienen op verzoek aan de met het toezicht op de Nb-wet belaste medewerker(s) te worden getoond.

C. OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

C1. Natuurbeschermingswet 1998

Bevoegdheid tot vergunningverlening

Op grond van artikel 2, lid 1, respectievelijk artikel 2a, lid 2 Nb-wet, in samenhang met artikel 19d, lid 1 Nb-wet zijn Gedeputeerde Staten van de provincie waarin een Natura 2000-gebied geheel of grotendeels is gelegen waarop de hoofdzakelijk gevolgen van het project of de andere handeling zich voordoen, het bevoegd gezag ten aanzien van de beoordeling van een aanvraag om vergunning als bedoeld in artikel 19d, lid 1 Nb-wet.

Beoordeling aanvraag

Op grond van artikel 19d lid 1 van de Nb-wet is een vergunning vereist voor het uitvoeren van projecten of andere handelingen die de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten. Indien de wijziging en/of uitbreiding wel leidt tot een toename van effecten, dient de wijziging en/of uitbreiding passend te worden beoordeeld als bedoeld in artikel 19f Nb-wet. Voor zover het om effecten vanwege stikstofdepositie gaat, wordt gebruik gemaakt van de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) als bedoeld in art. 19kg Nb-wet.

Vergunningplicht

In het kader van de Nb-wet is nog niet eerder een vergunning verleend voor de inrichting gelegen aan Westdijk 15 te Zuidscherm. Het projecteffect is daarmee de stikstofdepositie welke wordt veroorzaakt door de gehele beoogde bedrijfssituatie. Op basis van de bij de aanvraag gevoegde AERIUS-berekening hebben wij vastgesteld dat voor het Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat' sprake is van een stikstofdepositie die hoger is dan de voor dat gebied geldende grenswaarde². Hierdoor is er sprake van een vergunningplicht voor de gevraagde activiteit met betrekking tot dit gebied. Voor de overige in de AERIUS-berekening genoemde Natura 2000-gebieden is op grond van het bepaalde in artikel 19kh, zevende lid, van de Nb-wet sprake van een vrijstelling van vergunningplicht, omdat het projecteffect op deze gebieden in de beoogde situatie onder de betreffende grenswaarde ligt.

Instemming

Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat' is geheel gelegen in de provincie Noord-Holland. Er is geen sprake van overschrijding grenswaarde van gebieden in andere provincies of overschrijding bij grensoverschrijdende gebieden.

Inhoudelijke beoordeling aanvraag

Voor de beoordeling van de aanvraag hebben wij gebruik gemaakt van de volgende bij de vergunningaanvraag ingediende gegevens:

- Aanvraagformulier toetsing Nb-wet Westdijk 15
- Bijlagen bij de aanvraag Westdijk 15
- Resultaten stikstofdepositieberekening PAS aanvraag
- Afschrift besluit Landbouw Milieubeheer Westdijk 15

² Artikel 5 lid 1 en lid 3 Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof. Voor gebied Noordhollands Duinreservaat is de grenswaarde 0,05 mol/ha/jr

De aanvraag is getoetst aan de artikelen 2, 2a, 19d t/m 19g en paragraaf 2a Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) van de Nb-wet, de Regeling PAS, het Besluit grenswaarden PAS, de Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte segment 2 Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) Noord-Holland 2015 (verder: Beleidsregel Noord-Holland).

Identificeren mogelijke negatieve effecten

De beoordeling van deze aanvraag beperkt zich tot de effecten van stikstofdepositie. Het gaat hier om een aanvraag die stikstofdepositie veroorzaakt op Natura 2000-gebieden waarin een of meerdere habitattypen voorkomen waarvoor de nu geldende kritische depositiewaarde (KDW) wordt overschreden. Voor deze gebieden is de Programmatische Aanpak Stikstofdepositie (PAS) sedert 1 juli 2015 van toepassing.

Beschermde gebieden

De aanvraag heeft betrekking op de voor stikstof gevoelige Natura 2000-gebieden 'Noordhollands Duinreservaat'.

Natuurlijke kenmerken van de gebieden

Voor een omschrijving van de doelen en hun staat van instandhouding wordt verwezen naar de gebiedendatabase¹.

Programma Aanpak Stikstof (PAS)

Algemeen

Voor elk project (of andere handeling) dat zonder vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nb-wet in het verleden is gerealiseerd en niet is vrijgesteld van de vergunningplicht (artikel 19kh, zevende lid, van de Nb-wet), moet het bevoegd gezag alsnog beoordelen of een vergunning kan worden verleend. Dit geldt ook voor een uitbreiding van een bestaande activiteit. Indien het gaat om een project of andere handeling die stikstofdepositie veroorzaakt op een Natura 2000-gebied, waarin een of meerdere habitattypen voorkomen waarvoor de KDW wordt overschreden, is de PAS die per 1 juli 2015 in werking is getreden van belang. De PAS bestaat uit een wijziging van de Nb-wet, alsmede uit het Besluit grenswaarde Programmatische Aanpak Stikstof (verder: Besluit grenswaarde PAS), de Regeling Programmatische Aanpak stikstof (verder: Regeling PAS) en het Programma Programmatische Aanpak Stikstof 2015-2021 (verder: programma). Aan het programma ligt een passende beoordeling als bedoeld in artikel 19f van de Nb-wet ten grondslag.

¹<http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=n2k&groep=8>

Op 14 april 2015 hebben wij ingestemd met zowel het Programma als met de daaraan ten grondslag liggende passende beoordeling. Bij het verlenen van voorliggende vergunning kan daarom gebruik worden gemaakt van deze passende beoordeling.

Passende beoordeling PAS

Het programma is een instrument om Natura 2000-doelstellingen te realiseren en tegelijk ruimte te scheppen voor bestaande en nieuwe economische ontwikkelingen.

In de passende beoordeling is getoetst of de uitvoering van het programma geen risico vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen van individuele Natura 2000-gebieden, opgenomen binnen de PAS.⁴ De passende beoordeling bestaat uit een generiek deel (bronmaatregelen, monitoring, etc) en uit gebiedsanalyses die de ecologische onderbouwing vormen dat met het programma de stikstofgevoelige Natura 2000-doelstellingen (op termijn) gerealiseerd kunnen worden én er ontwikkelingsruimte beschikbaar kan worden gesteld voor economische ontwikkelingen.

In de gebiedsanalyse is per Natura 2000-gebied verzekerd dat door de uitvoering van een gebalanceerd en robuust pakket aan herstelmaatregelen, er in de eerste programmaperiode geen verslechtering optreedt van alle stikstofgevoelige habitattypen en habitats van soorten. Bij deze beoordeling is uitgegaan van de achtergrondwaarde van stikstofdeposities in 2014. In deze achtergrondwaarde zijn alle voor de aanvang van het Programma feitelijke emissies verdisconteerd, zoals blijkt uit de grootschalige concentratie en depositiekaarten Nederland (GCN en GDN). Deze emissies hebben al voor de aanvang van het programma plaatsgevonden en hebben als uitgangspunt gediend voor de passende beoordeling. Voor de depositie als gevolg van deze emissies is derhalve geen ontwikkelingsruimte nodig.

Daarnaast is voor elk Natura 2000-gebied een bepaalde hoeveelheid ontwikkelingsruimte ten aanzien van stikstofdeposities vastgesteld, zodat ook nieuwe initiatieven waaronder ook uitbreidingen van bestaande activiteiten, gerealiseerd kunnen worden. De ontwikkelingsruimte kan op grond van artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet worden toegedeeld aan projecten en andere handelingen bij toestemmingsbesluiten, zoals een vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nb-wet of een omgevingsvergunning waarop hoofdstuk IX van de Nb-wet van toepassing is. De conclusie van de passende beoordeling van het programma is dat wanneer bestaande activiteiten worden voortgezet en daarnaast ook nog nieuwe activiteiten

⁴ Zie hiervoor www.pas.Natura2000.nl, kaart 1.1

worden gerealiseerd, kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de in het programma opgenomen Natura 2000-gebieden worden aangetast.

Vaststellen benodigde ontwikkelingsruimte

Voor de inrichting gelegen aan de Westdijk 15 te Zuidschiermer is nog niet eerder een vergunning op grond van de Nb-wet verleend. Dit betekent dat bij het bepalen van benodigde ontwikkelingsruimte voor de gevraagde activiteit rekening mag worden gehouden met de door de bestaande activiteit veroorzaakte depositie (artikel 5, vijfde lid, van de Regeling PAS). Dit betreft de stikstofdepositie die in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 ten hoogste werd veroorzaakt als gevolg van hetgeen daadwerkelijk plaatsvond binnen de kaders van een omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel e of i van de Wet algemene bepaling omgevingswet (Wabo), een vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of de daaraan voorafgaande Hinderwet. Deze feitelijke situatie van de bestaande activiteit is aangetoond door middel van Gecombineerde Opgave 2014 en weergegeven in tabel 1. De aangetoonde bestaande activiteit past binnen de vigerende Besluit landbouw milieubeheer d.d. 23 mei 2007.

Tabel 1 Feitelijke situatie

Diersoort	RAV-code	Aantal	Emissie (kg)
Rundvee, melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A1.100	93	1.209,0
Rundvee, vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3.100	79	347,6
Rundvee, vleeskalf tot 8 maanden	A4.100	1	3,5
Rundvee, vleesstier 8 tot 24 maanden	A6.100	1	5,3
Rundvee, fokstier ouder dan 2 jaar	A7.100	9	55,8
Totaal			1.621,2

Op grond van bovenstaande zijn wij van mening dat de feitelijk door de bestaande activiteit veroorzaakte stikstofdepositie op een juiste wijze is aangetoond en dat deze bij de verdere beoordeling als uitgangspunt kan worden gehanteerd. Voor deze bestaande situatie is géén ontwikkelingsruimte nodig, omdat de depositie van deze activiteit al plaatsvond vóór de aanvang van het programma.

In tabel 2 is de beoogde situatie weergegeven. Voor de gevraagde uitbreiding dient te worden beoordeeld of en zo ja hoeveel ontwikkelingsruimte nodig is. Daarbij dient vervolgens beoordeeld te worden of de benodigde ruimte aanwezig is en of voldaan wordt aan onze Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte segment 2 PAS Noord-Holland 2015 zoals gepubliceerd in het Provinciaal Blad, nr. 2879 van 8 juni 2015.

Tabel 2 Beoogde situatie

Diersoort	RAV-code	Aantal	Emissie (kg)
Rundvee, melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A1.100	190	2.470,0
Rundvee, vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3.100	130	572,0
Schapen ouder dan 1 jaar	B1.100	4	2,8
Geiten ouder dan 1 jaar	C1.100	5	9,5
Varken, vleesvarken	D3.100	1	3,0
Volwassen paarden ouder dan 3 jaar	K1.100	4	20,0
Totaal			3.077,3

Bij de vergunningaanvraag is een verschilberekening gevoegd waarin de benodigde ontwikkelingsruimte per Natura 2000-gebied is weergegeven. In tabel 3 is de maximale ontwikkelingsruimte die in de beoogde situatie ten opzichte van de bestaande situatie nodig is weergegeven.

Tabel 3 maximaal benodigde ontwikkelingsruimte (OR) per gebied

Gebied	Maximaal benodigde OR in mol /ha/jr
Noordhollands Duinreservaat	0,34

De aanvraag is geregistreerd in AERIUS Register. Uit de AERIUS-bijlage bij het besluit (bijlage 1) blijkt dat deze benodigde ontwikkelingsruimte beschikbaar is. Tevens past de benodigde ontwikkelingsruimte binnen onze provinciale Beleidsregel Noord-Holland. Gelet op bovenstaande is ten behoeve van de wijziging van de melkveehouderij van dhr. Baltus aan Westdijk 15 te Zuidscherm de benodigde ontwikkelingsruimte is in AERIUS Register gereserveerd en toegekend.

Leefgebieden

Er is sprake van een stikstofdepositiebijdrage op de leefgebieden van beschermde Vogel- en Habitatrichtlijnsoorten in het Natura 2000-gebied 'Noordhollands Duinreservaat'. Uit de AERIUS-berekeningen bij de aanvraag is gebleken dat er sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde. Op basis van de passende beoordeling van de PAS, waar de gebiedsanalyse(s) onderdeel van uitmaakt, kan worden geconcludeerd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat stikstofdepositie betreft, op deze leefgebieden van soorten zijn uitgesloten.

Realisatie uitbreiding activiteit

Gelet op de Beleidsregel Noord-Holland dient de uitbreiding van het aantal dieren binnen twee jaar te zijn gerealiseerd. Dit is in voorschrift 1 vastgelegd. Indien deze uitbreiding niet binnen twee jaar is gerealiseerd, kunnen wij op grond van het bepaalde in artikel 19 km, vijfde lid, van de Nb-wet, de vergunning intrekken of wijzigen.

C2. Conclusie

NH00001

Op grond van het vorenstaande kan worden geconcludeerd dat de gevraagde stikstofontwikkelingsruimte kan worden toebedeeld en dat een vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nb-wet kan worden verleend aan dhr. Baltus aan Westdijk 15 te Zuidschermmer, gemeente Alkmaar.

Deze conclusie geldt nadrukkelijk onder de door ons gestelde voorwaarden en beperkingen.

Kennisgeving

Van dit besluit zal conform artikel 42, lid 3 van de Nb-wet door ons kennis worden gegeven middels publicatie in huis-aan-huis bladen en de provinciale website.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,
namens dezen,

sectormanager vergunningen
mw. drs. I.A.M.J. Sweep

Dit besluit is digitaal vastgesteld en daarom niet ondertekend.

Beroep

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na dagtekening van het besluit hiertegen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage), indien u:

- zienswijzen heeft ingebracht tegen het ontwerpbesluit, of
- kunt aantonen dat u redelijkerwijs niet kan worden verweten dat u geen zienswijzen heeft ingediend tegen het ontwerpbesluit.

Bovenstaand besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Gelijktijdig met het indienen van een beroepschrift kunt u – bij een spoedeisend belang – om een voorlopige voorziening vragen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State.

Voor het behandelen van het beroepschrift en voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, telefoonnummer (070) 426 44 26 of op de website van de Raad van State: www.raadvanstate.nl.

Afschriften

Afschriften van dit besluit worden verzonden aan:

- Gemeente Alkmaar
- Ministerie van EZ
- Agrifirm Exlan t.a.v. dhr. J. de Haan

Bijlage 1: AERIUS-berekening (kenmerk RqzmU5JJQeoX)

Bijlage 2: AERIUS-depositie detailkaarten (kenmerk RqzmU5JJQeoX)

6 **Aeriusberekening**

Verschilberekening