

De heer J.A.M. Mulder
Schenkeldijk 1
3248 LM MELISSANT

Parallelweg 1
Postbus 843
3100 AV Schiedam
T 010 - 246 80 00
F 010 - 246 82 83
E info@dcmr.nl
W www.dcmr.nl

Ons kenmerk
21772943

Uw Kenmerk

Bijlagen
2

Datum

10 JUNI 2014

Contactpersoon
E. Koopmanschap

Doorkiesnr.
010 - 246 8384

Afdeling
Gemeenten en MKB

Onderwerp
m.e.r.beoordelingsbesluit

Geachte heer Mulder,

Op 29 januari 2014 hebben wij, van uw zaakwaarnemer van der Dun Advies BV, uw brief ontvangen, waarin u ons college verzoekt te beoordelen of een milieueffectrapport (MER) moet worden opgesteld voor de uitbreiding van de productiecapaciteit bij uw melkrundveehouderij gevestigd aan de Schenkeldijk 1 te Melissant. Ten behoeve van deze m.e.r.-beoordeling heeft u als bijlage de aanmeldingsnotitie met als kenmerk 94005.037 over de voorgenomen activiteit meegezonden. In dit verdere besluit wordt de aanvrager, zijnde dhr. Mulder, als 'initiatiefnemer' aangeduid.

1. Beschrijving van de voorgenomen activiteit

In de aanmeldingsnotitie is beschreven dat het gaat om melkveehouderij met een huidige bezetting van 537 stuks melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar en 119 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar. De initiatiefnemer wil zijn bedrijf uitbreiden met een nieuwe rundveestapel voor het huisvesten van 422 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar en een overdekte vaste mestopslag. In de beoogde situatie zullen op het bedrijf in totaal 759 stuks melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar en 212 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar worden gehuisvest.

Ten behoeve hiervan wordt een nieuwe stal gebouwd en een bestaande stal aangepast. Bij de nieuw te bouwen stal wordt tevens een mestopslag gerealiseerd.

2. M.e.r.-beoordelingsplicht en bevoegd gezag

De voorgenomen activiteit valt onder de categorie D 14 van het Besluit milieueffectrapportage (m.e.r.).

Categorie	Activiteit	Gevallen	Plannen	Besluiten
D 14	De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren.	In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op meer dan: 7°. 200 stuks melk-, kalf- of zoogkoeien ouder dan 2 jaar (Rav cat. A.1 en A.2), 8°. 340 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav cat. A 3), 9°. 340 stuks melk-, kalf- en zoogkoeien ouder dan 2 jaar en vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (Rav cat. A 1, A 2 en A 3)	De structuurvisie, bedoeld in de artikelen 2.1, 2.2 en 2.3 van de Wet ruimtelijke ordening, en de plannen, bedoeld in de artikelen 3.1, eerste lid, 3.6, eerste lid, onderdelen a en b, van die wet, de vaststelling van het inrichtingsplan, bedoeld in artikel 17 van de Wet inrichting landelijk gebied, het reconstructieplan, bedoeld in artikel 11 van de Reconstructiewet concentratiegebieden en het plan bedoeld in artikel 18 van de Reconstructiewet concentratiegebieden.	Een besluit waarop afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en een of meer artikelen van afdeling 13.2 van de wet van toepassing zijn dan wel waarop titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing is.

Met de wijziging van de omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu wordt beoogd de capaciteit van de inrichting te verhogen met 422 melk- en kalfkoeien. Dit ligt boven de drempel van 200 stuks (zie tabel hierboven). Voor de aanvraag van een vergunning is daarmee een m.e.r.-beoordelingsbesluit noodzakelijk.

Voor het realiseren van de voorgenomen activiteit is een vergunning nodig op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). In dit kader zijn wij bevoegd gezag en voeren wij deze m.e.r.-beoordeling uit.

3. Beoordeling van de m.e.r.-plicht

In de aanmeldingsnotitie is aan de hand van kenmerken van de voorgenomen activiteit en de omgeving een onderbouwde inschatting van de milieugevolgen beschreven. Daarbij is aandacht besteed aan de van belang zijnde milieuthema's zoals hierna beschreven.

Als uitgangspunt voor de m.e.r.-beoordelingsplichtige activiteiten geldt dat alleen een milieueffectrapport (MER) gemaakt hoeft te worden, indien het bevoegde gezag van oordeel is dat dit noodzakelijk is vanwege de belangrijke nadelige gevolgen die de activiteit voor het milieu kan hebben.

Wij hebben de door de initiatiefnemer overlegde informatie getoetst aan de Wet milieubeheer (Wm), met name aan artikel 7.17 van die wet. De voorgenomen activiteit hebben wij beoordeeld op grond van de omstandigheden als bedoeld in bijlage III van de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling.

3.1 Kenmerken van de activiteit

De aanvraag betreft het vergroten van de capaciteit met 422 melk- en kalfkoeien. De bedrijfsvoering van de inrichting is in hoofdzaak gericht op het houden van melk- en kalfkoeien. De nevenactiviteit van het bedrijf is het verwerken van de melk tot kaas- en melkproducten. Deze laatste zijn niet van toepassing in het m.e.r.-beoordelingsbesluit en vormen daarom geen onderdeel van deze afweging.

3.2 Plaats van de activiteit

De initiatiefnemer heeft haar bedrijfsvoering gevestigd aan de Schenkeldijk 1 in de gemeente Melissant.

Omgeving

De nabije omgeving van het bedrijf wordt gekenmerkt door de aanwezigheid van meerdere agrarische bedrijven en diverse burgerwoningen in het buitengebied.

Het bedrijf ligt op ca. 1,2 km vanaf de bebouwde kom van Melissant en op circa 2 km van de bebouwde kom van Dirksland.

De meest nabijgelegen woonbebouwing ligt op ca. 1,2 respectievelijk 2 km afstand. Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied, de Grevelingen bevindt zich op ca. 600 meter afstand van het bedrijf. Dit gebied is tevens aangemerkt als Vogelrichtlijngebied.

Bestemmingsplan

Het bedrijf is gelegen binnen de gemeente Goeree Overflakkee. Het "bestemmingsplan buitengebied Landelijk gebied Dirksland" van de gemeente Goeree Overflakkee, vastgesteld op 27-06-2013, is richtinggevend voor het perceel. De percelen zijn aangemerkt als "Agrarisch" waarbij een bouwblok is toegekend.

Ten noorden ligt het dorp Melissant en ten zuidoosten de bebouwing van de gemeente Dirksland.

3.3 Kenmerken van het potentieel effect

Geluid:

De geluidsbelasting van het bedrijf van de initiatiefnemer bij de omliggende woningen voldoet aan de richtwaarden voor het type gebied 'landelijke omgeving' uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

In het akoestisch onderzoek zijn ook de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus tijdens twee incidentele bedrijfssituaties berekend.

Maximaal 3 keer per jaar wordt in de dagperiode stromest afgevoerd vanuit de vaste mestopslag met behulp van een vrachtwagen met kraan. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op de gevel van de dichtstbijzijnde woning bedraagt 33 dB(A). Dit niveau is 7 dB lager dan de richtwaarde voor het type gebied 'Landelijke omgeving'.

Maximaal 9 keer per jaar worden de sleufsilos voor maïs en gras ingekuuld met behulp van tractoren en een loader. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op de gevel van de dichtstbijzijnde woning bedraagt 37 dB(A) in de dagperiode en 39 dB(A) in de avondperiode. Het niveau in de dagperiode is 3 dB lager dan de richtwaarde voor het type gebied 'Landelijke omgeving'. Het niveau in de avondperiode is 4 dB hoger dan de richtwaarde voor het type gebied 'Landelijke omgeving'. Aangezien de richtwaarde uitsluitend bij één woning overschreden wordt met 4 dB voor een periode van 2 uur per keer, en ten hoogste 9 keer per jaar, is het niet noodzakelijk verdergaande geluidsbeperkende maatregelen te treffen.

Conclusie:

- De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A_{r,LT}}$) ten gevolge van de door de inrichting aangevraagde activiteiten voldoen bij de dichtstbijzijnde woningen aan de richtwaarden uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (1998).
- De maximale geluidsniveaus vanwege de inrichting voldoen aan de grenswaarden uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (1998).

Lucht / geur:

In de aanvraag wordt de emissie van fijn stof (PM_{10}) bepaald aan de hand van landelijk gebruikte kengetallen. Dit is op een correcte manier gebeurd en het blijkt dat de gevraagde uitbreiding een extra emissie van PM_{10} van 41,1 kg/jaar betekent. Met behulp van eveneens landelijk gebruikte richtlijnen is verder vastgesteld dat de aangevraagde toename van de emissie niet in betekenende mate (NIBM) is voor de meest dichtbij gelegen woning. Ook de totale emissie van de inrichting voldoet overigens aan dit criterium.

Er is sprake van een zeer geringe emissie van stikstofoxiden (NO_x) en gezien de zeer lage achtergrondconcentratie is er ook voor deze component voor het aspect luchtkwaliteit geen probleem te verwachten.

Er zijn voor melk- en kalfkoeien geen emissiefactoren voor geur vastgesteld, daarom gaat de aanvraag terecht uit van de in de Wet geurhinder en veehouderij genoemde minimale afstanden tot geurgeoefende objecten. De meest dichtst bij gelegen woning ligt op circa 200 m afstand en dat is meer dan de genoemde afstanden in de Wet.

Bodem en grondwater:

Het bedrijf heeft volledig vloeistofdichte mestkelders conform de richtlijnen Mestbassins uit 1992. Hierdoor bestaat geen gevaar voor verontreiniging van de bodem.

De in het bedrijf gebruikte geringe hoeveelheden medicijnen en reinigings- en ontsmettingsmiddelen worden zodanig opgeslagen en gebruikt dat de verontreiniging van bodem en grondwater is uitgesloten.

Externe Veiligheid:

Dit aspect is niet aan de orde. Risico's naar aanleiding van de bedrijfsvoering, brand of uitvallen van de stroomvoorziening, worden door de voorschriften in de vergunning geregeld en ondervangen.

Natuur:

Voor de voorgenoemde activiteit van de initiatiefnemer is een vergunning verleend voor de Natuurbeschermingswet op 10 maart 2014.

Voor de beoordeling van de effecten zijn de volgende Natura-2000 gebieden meegenomen in de afweging: Grevelingen, Haringvliet, Voordelta, Duinen Goeree & Kwade Hoek en Voornes Duin.

Het plan voldoet aan de op dit moment geldende wet- en regelgeving ten aanzien van ammoniak, geur en fijnstof. De voorgenoemde bedrijfsopzet levert geen significante gevolgen voor de in de nabijheid van de inrichting gelegen bijzondere of beschermde gebieden.

Voornes Duin

Er wordt geconcludeerd dat de geringe toename van 1,00 mol N/ha/jaar als gevolg van de bouw van een nieuwe rundveestal en uitbreiding van het aantal melkvee door dhr. J.A.M. Mulder het halen van de instandhoudingsdoelstellingen niet in de weg staat.

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Er wordt geconcludeerd dat de geringe toename van 0,66 mol N/ha/jaar ten opzichte van de referentiedatum van de Habitatrichtlijn en van 0,67 mol N/ha/jaar ten opzichte van de referentiedatum van de Vogelrichtlijn, als gevolg van de bouw van een nieuwe rundveestal en uitbreiding van het aantal melkvee door dhr. J.A.M. Mulder, het halen van de instandhoudingsdoelstellingen niet in de weg staat.

Haringvliet

De toename van 1,89 mol N/ha/jaar als gevolg van de bouw van een nieuwe rundveestal en uitbreiding van het aantal melkvee door dhr. J.A.M. Mulder leidt eveneens niet tot een overschrijding van de KDW. Verslechtering van de kwaliteit van de aangewezen habitattypen als gevolg van de gevraagde activiteit is dan ook niet aan de orde.

Voordelta

Er wordt geconcludeerd dat de geringe toename van 0,72 mol N/ha/jaar als gevolg van de bouw van een nieuwe rundveestal en uitbreiding van het aantal melkvee door dhr. J.A.M. Mulder het halen van de instandhoudingsdoelstellingen niet in de weg staat.

Grevelingen

De toename van 24,67 mol N/ha/jaar als gevolg van de bouw van een nieuwe rundveestal en uitbreiding van het aantal melkvee door dhr. J.A.M. Mulder leidt eveneens niet tot een overschrijding van de Kritische Depositie Waarde. Verslechtering van de kwaliteit van de aangewezen habitattypen als gevolg van de gevraagde activiteit is dan ook niet aan de orde.

Archeologie en Cultuurhistorie:

De plaats waar de nieuwe stallen zijn gepland zijn momenteel in gebruik als landbouwgrond en gedeeltelijk bebouwd. Op de Cultuur Historische Waardenkaart is het gebied aangemerkt als zijnde 'kleine kans op archeologische sporen' en geen landschappen van cultuurhistorische waarde.

Tijdens de ontgravingswerkzaamheden van de stallen moeten de gebruikelijke plichten ten aanzien van archeologische vondsten in acht genomen.

4. Besluit

Gelet op de bovenstaande onder 3.1 tot en met 3.3 genoemde overwegingen komen wij tot de conclusie dat er in dit geval geen sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu, zoals genoemd in artikel 7.17 van de Wm. In verband hiermee hebben wij besloten dat er geen MER behoeft te worden opgesteld.

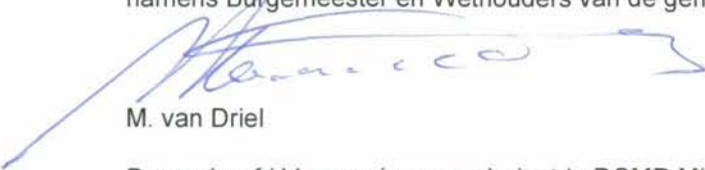
In overeenstemming met het bepaalde in artikel 7.17 lid 4 en 5 van de Wm zullen wij het besluit publiceren. De tekst van de publicatie zullen wij u doen toekomen.

5. Bezwaar en beroep.

Op grond van artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht is deze beoordeling een voorbereidingsbesluit, waarop geen bezwaar of beroep mogelijk is, tenzij aangetoond kan worden dat dit besluit belanghebbende rechtstreeks treft. U bent belanghebbende en kan bezwaar en beroep tegen ons besluit aantekenen. Derden kunnen bij het ontwerpbesluit in het kader van de Wabo wel bezwaar maken tegen de m.e.r.-beoordeling.

Hoogachtend,

namens Burgemeester en Wethouders van de gemeente Goeree-Overflakkee,



M. van Driel

Bureauhoofd Vergunningen en Industrie DCMR Milieudienst Rijnmond

Bijlagen:

- Aanmeldingsnotitie veranderen/uitbreiden melkrundveehouderij Schenkeldijk 1 Melissant (24 januari 2014) DMS 21747903
- vergunning Natuurbeschermingswet (d.d. 17 maart 2014) DMS 21742173

Kopie verstuurd aan:

- WV Rogem
- Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, afdeling Toezicht en Handhaving, Team Groen, Postbus 550, 3300 AN Dordrecht;
- Burgemeester en wethouders van de gemeente Goeree-Overflakkee, Postbus 1, 3240 AA Middelharnis;

ONTWERP, BOUW EN MILIEUKUNDE

Nr. 27968/Z -14-19684 Vergunningverlening

Inkomende post

Z027F30356F

3 februari 2014

V3



Van Dun Advies BV

Dorpsstraat 54
5113 TE Ulicoten
Tel.: 013-519 9458
Fax.: 013-519 9727
E-mail: info@vandunadvies.nl
www.vandunadvies.nl

Rabo rek.nr. 15.23.05.149
KvK nr. 180 61 619
BTW nr. 809392720B01
Iban. NL56 RABO 0152 3051 49
Bic-code. RABONL2U

Gemeente Goeree Overflakkee
t.a.v.: College van Burgemeester en Wethouders
Postbus 1
3240 AA Middelharnis

Ulicoten, 29-01-2014

Uw kenmerk:

Ons kenmerk: HDE/94005.037

Onderwerp: Aanleveren m.e.r.-beoordelingsnotitie uitbreiding melkrundveehouderij
Locatie: Schenkeldijk 1, Melissant

Geacht College,

Namens de heer Mulder, woonachtig aan de Schenkeldijk 1, 3248LR te Melissant, dienen wij hierbij een m.e.r.-beoordelingsnotitie in voor de melkrundveehouderij aan de Schenkeldijk 1 te Melissant.

Wij verzoeken u om spoedig een besluit te nemen op deze beoordelingsnotitie waarna een aanvraag om omgevingsvergunning zal worden ingediend bij uw gemeente.

Een aanvraag om Natuurbeschermingswetvergunning is reeds ingediend bij het bevoegd gezag, de provincie Zuid-Holland.

Vertrouwende op een positieve medewerking uwerzijds, verblijven wij.

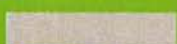
Hoogachtend,
Van Dun Advies BV


H.M.J.M. Deenen



Notitie voor de beoordeling M.E.R.-plicht voor het oprichten/ veranderen/uitbreiden van een intensieve veehouderij

Schenkeldijk 1 Melissant



Ontwerp, bouw, milieu en ruimtelijke ordening



Van Dun Advies BV

Dorpsstraat 54
5113 TE Ulicoten
T: 013-519 9458
F: 013-519 9727
E: info@vandunadvies.nl
www.vandunadvies.nl

Rabobank 15.23.05.149
KvK nr. 180 61 619

Opdrachtgever:	J.A.M. Mulder Schenkeldijk 1 3248LR Melissant
Projectlocatie:	Schenkeldijk 1 Melissant
Projectnummer:	94005.037
Datum:	24-01-2014
Opgesteld door:	H.M.J.M. Deenen



Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	4
2. Algemeen.....	5
2.1 Plaats van de inrichting	5
2.2 Voorgenomen activiteit	5
2.3 Tijdsperiode van de activiteit.....	6
3. Motivering van de activiteit.....	7
3.1 Doel van de activiteit	7
3.2 Omvang van de activiteit.....	7
3.3 Problemen indien het plan niet wordt uitgevoerd	8
3.4 Milieugevolgen indien het plan wordt uitgevoerd	8
3.5 Alternatieven	9
4. Kenmerken van de activiteit	10
4.1 Geldende vergunning(en).....	10
4.2 Huisvesting dieraantallen aangevraagde situatie	10
4.3 Grondstoffen	10
4.4 Eind- en nevenproducten	11
4.5 Afvalproducten	12
5. Verontreiniging en hinder	13
5.1 Risico's van ongevallen en abnormale omstandigheden.....	13
5.1.1 Veiligheidsaspecten	13
5.1.2 Gebruikte technologieën.....	13
5.2 Geurhinder	13
5.3 Ammoniakuitstoot.....	14
5.3.1 Wet ammoniak en veehouderij.....	14
5.3.2 Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij	14
5.4 Geluid	15
5.5 Waterverbruik	15
5.6 Energie	16
5.7 Luchtkwaliteit	16
5.7.1 Wijziging Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit	16
5.7.2 Besluit NIBM	17
5.7.3 Handreiking fijnstof en veehouderijen (mei 2010)	17
5.7.4 Emissie fijnstof op het bedrijf.....	17
5.8 Bodem en grondwater.....	19
5.9 Oppervlaktewater	19
6. Plaats van de activiteit	20



6.1	Vogel- en Habitatrichtlijn en Natuurbeschermingswet.....	20
6.1.1	Europese Vogelrichtlijn	20
6.1.2	Habitatrichtlijn	21
6.1.3	Natuurbeschermingswet	21
6.2	Ecologische hoofdstructuur.....	23
6.3	Flora en fauna	24
6.4	Bestemmingsplan	25
6.5	Provinciaal beleid.....	26
6.5.1	Structuurvisie Ruimtelijke ordening	26
6.5.2	Verordening Ruimte	28
6.6	Landschap.....	29
6.7	Archeologie, cultuurhistorie en aardkundige waarden.....	29
7.	Samenhang met andere activiteiten	31
7.1	Omgeving van de inrichting	31
7.2	Grondwaterbescherming	31
8.	Conclusie	32
	Bijlage 1: Berekeningen Agro-stacks.....	33
	Bijlage 2: plattegrondtekening	38



1. Inleiding

De initiatiefnemer; J.A.M. Mulder exploiteert op dit moment een melkrundveehouderij aan Schenkeldijk 1 te Melissant. Het betreft een melkrundveehouderij met 537 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar en 119 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar. De initiatiefnemer is voornemens zijn bedrijf uit te breiden met een nieuwe rundveestal voor het huisvesten van 422 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar en een overdekte vaste mestopslag. In de beoogde situatie zullen op het bedrijf in totaal 759 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar en 212 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar worden gehuisvest.

De belangrijkste wijzigingen zijn:

- Het bedrijf wordt uitgebreid met een nieuwe stal (stal 3) ten behoeve van de huisvesting van 422 stuks melk- en kalfkoeien. Stal 3 in de vigerende vergunning (huisvesting van 200 stuks melk en kalfkoeien) is niet gerealiseerd. Tevens wordt bij deze stal een overdekte vaste mestopslag gerealiseerd. In stal 3 worden de melk- en kalfkoeien gehuisvest op een emissiearm vloersysteem (BWL 2012.04).
- In stal 2 worden 96 stuks vrouwelijk jongvee gehuisvest en doet de stal tevens dienst als kaasopslag. Daarnaast heeft stal 2 als functie het opbergen van machines, opslaan van hooi, stro.
- In stal 1 vinden interne wijzigingen plaats, zoals de indeling van dierplaatsen aan de zuid-oostkant van de stal. In dit deel zijn conform de vigerende vergunning 54 stuks jongvee gehuisvest. In onderhavige aanvraag is men voornemens om de ligboxen in het verlengde van de overige ligboxen door te trekken + 1 groepshok van 30 stuks jongvee te realiseren. In totaal worden in deze stal 337 stuks melk- en kalfkoeien en 91 stuks vrouwelijk jongvee gehuisvest.
- In het verlengde van het tanklokaal van stal 1 staan in de vigerende vergunning 25 stuks ligboxen welke in onderhavige aanvraag plaats zullen maken voor ruimte voor een pekelbad en ruimte voor een kaasbok t.b.v. de kaasmakerij.
- T.p.v. het tanklokaal bij stal 1 wordt een uitpandige melksilo van 48000 liter gerealiseerd.
- De 28 stands melk-carrousel in stal 1 maakt plaats voor kaasopslag zodra stal 3 gereed is.
- De vaste mestopslag van 300 m3 en de sleufsilo van 6 x 75 m ernaast komen te vervallen.

De beoogde bedrijfsopzet staat duidelijk weergegeven op de bijgevoegde plattegrondtekening in bijlage 4.

Op grond van het Besluit milieueffectrapportage (besluit MER) geldt voor uitbreidingen met meer dan 200 melk- en kalfkoeien (RAV-categorie A1 en A2) een mer-beoordelingsplicht. Dit houdt in dat het bevoegd gezag moet beoordelen of er sprake is van bijzondere omstandigheden die ertoe leiden dat een milieueffectrapportage moet worden opgesteld. Deze aanmeldingsnotitie gaat vooraf aan de aanvraag om een omgevingsvergunning voor de beoogde bedrijfsopzet.

Een mer-beoordelingsplicht houdt in dat het bevoegd gezag moet beoordelen of er sprake is van bijzondere omstandigheden die ertoe leiden dat een milieueffectrapportage moet worden opgesteld. Deze verplichting vloeit voort uit Europese richtlijnen die zijn vastgelegd in artikel 7.2 1e lid onder b en 4e lid van de Wet milieubeheer. Tevens is de verplichting vastgelegd in artikel 2 2e lid van het Besluit mer.

Deze beoordelingsnotitie loopt voorafgaand aan de aanvraag omgevingsvergunning.

In deze beoordelingsnotitie zijn de aard en omvang van de uitbreiding zo nauwkeurig mogelijk beschreven. Ook wordt de omgeving duidelijk in beeld gebracht.

2. Algemeen

2.1 Plaats van de inrichting

Het bedrijf is gelegen aan de Schenkeldijk 1 te Melissant. De kadastrale aanduiding is: gemeente: Dirksland, sectie: H, nummer(s): 123.

Op onderstaande kaart is de locatie van het bedrijf weergegeven.

Figuur 1: situering van de inrichting



2.2 Voorgenomen activiteit

Voor het bedrijf is op 26 augustus 2008 een vergunning Wet milieubeheer verleend. Deze vergunning is de rechtsgeldige milieuvergunning van het bedrijf. Ten opzichte van de rechtsgeldige vergunning vinden wijzigingen plaats. De belangrijkste wijzigingen zijn:

- Het bedrijf wordt uitgebreid met een nieuwe stal (stal 3) ten behoeve van de huisvesting van 422 stuks melk- en kalfkoeien. Stal 3 in de vigerende vergunning (huisvesting van 200 stuks melk en kalfkoeien) is niet gerealiseerd. Tevens wordt bij deze stal een overdekte vaste mestopslag gerealiseerd. In stal 3 worden de melk- en kalfkoeien gehuisvest op een emissiearm vloersysteem (BWL 2012.04).
- In stal 2 worden 96 stuks vrouwelijk jongvee gehuisvest en doet de stal tevens dienst als kaasopslag. Daarnaast heeft stal 2 als functie het opbergen van machines, opslaan van hooi, stro.
- In stal 1 vinden interne wijzigingen plaats, zoals de indeling van dierplaatsen aan de zuid-oostkant van de stal. In dit deel zijn conform de vigerende vergunning 54 stuks jongvee gehuisvest. In onderhavige aanvraag is men voornemens om de ligboxen in het verlengde van de overige ligboxen door te trekken + 1 groepshok van 30 stuks jongvee te realiseren. In



totaal worden in deze stal 337 stuks melk- en kalfkoeien en 91 stuks vrouwelijk jongvee gehuisvest.

- In het verlengde van het tanklokaal van stal 1 staan in de vigerende vergunning 25 stuks ligboxen welke in onderhavige aanvraag plaats zullen maken voor ruimte voor een pekelbad en ruimte voor een kaasbok t.b.v. de kaasmakerij.
- T.p.v. het tanklokaal bij stal 1 wordt een uitpandige melksilo van 48000 liter gerealiseerd.
- De 28 stands melk-carroussel in stal 1 maakt plaats voor kaasopslag zodra stal 3 gereed is.
- De vaste mestopslag van 300 m3 en de sleufsilo van 6 x 75 m ernaast komen te vervallen.

Na realisatie van de plannen ontstaat er een modern melkrundveebedrijf. De verwachting is dat na realisering van de plannen circa 7,6 miljoen liter melk wordt geproduceerd.

2.3 Tijdspanne van de activiteit

Zodra de procedure rondom de beoordeling van de mer-beoordelingsnotitie is afgerond, zal de omgevingsvergunning worden aangevraagd voor activiteiten milieu/ bouwen/ aanlegvergunning/ waterwet/ etc. Naar verwachting zal dit in de loop van 2014 zijn.



3. Motivering van de activiteit

3.1 Doel van de activiteit

Het doel van de activiteit is in hoofdzaak het uitbreiden van het bedrijf, om zo een efficiëntere en doelmatigere bedrijfsvoering te kunnen realiseren.

De steeds kleiner wordende winstmarges in de veehouderij hebben tot gevolg dat tegen een lagere kostprijs moet worden geproduceerd. Dit is enkel mogelijk door middel van schaalvergroting, zodat alle vaste kosten kunnen worden uitgesmeerd over een groter aantal productie eenheden.

Naast het runnen van een renderend melkrundveebedrijf is het bedrijf zeer actief in het doorvoeren van maatregelen ter bevordering van een duurzame bedrijfsvoering. Op het bedrijf wordt een gedeelte van de geproduceerde melk verwerkt tot kaas en vindt er huisverkoop plaats van kaas en melkproducten.

Om versleping van ziektes te voorkomen worden strikte werkwijzen gehanteerd waarmee hygiëne op het bedrijf wordt gewaarborgd. Door het toepassen van deze werkwijze ontstaat er een gezondere veestapel waardoor er zo min mogelijk antibiotica hoeft te worden toegediend.

De dieren worden in de nieuwe bedrijfsopzet gehuisvest volgens de meest recente eisen van dierenwelzijn. Na realisatie van de geplande bedrijfsomvang voldoet het bedrijf milieutechnisch, gezondheidstechnisch, bedrijfseconomisch en qua dierenwelzijn aan de eisen van deze tijd. Verdere toekomstontwikkelingen en/of uitbreidingen zijn niet gepland.

3.2 Omvang van de activiteit

Onderstaand wordt een overzicht gegeven van de aanwezige en nieuw te realiseren gebouwen en wordt per gebouw omschreven welke veranderingen gaan plaatsvinden.

De globale afmetingen van de stallen zijn onderstaand weergegeven:

- In stal 1 vinden interne wijzigingen plaats, zoals de indeling van dierplaatsen aan de zuid-oostkant van de stal. In dit deel zijn conform de vigerende vergunning 54 stuks jongvee gehuisvest. In onderhavige aanvraag is men voornemens om de ligboxen in het verlengde van de overige ligboxen door te trekken + 1 groepshok van 30 stuks jongvee te realiseren. In totaal worden in deze stal 337 stuks melk- en kalfkoeien en 91 stuks vrouwelijk jongvee gehuisvest. De stal heeft de afmetingen van circa 78,0 meter bij circa 60,0 meter en aan korte zijde 51,6 meter (4.400 m²), nokhoogte 8,7 meter, 6,2 meter, 7,1 meter en 9,35 meter, muurplaat hoogte 3,0 meter, 5,1 meter, 4,5 meter en een putdiepte van 2,2 meter en 2,7 meter onder peil met een inhoud van 6.690 m³.
- In stal 2 worden 96 stuks vrouwelijk jongvee gehuisvest en doet de stal tevens dienst als kaasopslag. Daarnaast heeft stal 2 als functie het opbergen van machines, opslaan van hooi, stro. De stal heeft de afmetingen van circa 30,0 meter bij circa 42,56 meter (1.277 m²), nokhoogte 9,7 meter, muurplaat hoogte 4,35 meter en een putdiepte van 1,7 meter onder peil met een inhoud van 523 m³.
- Stal 3 wordt een nieuwe stal ten behoeve van de huisvesting van 422 stuks melk- en kalfkoeien. Stal 3 in de vigerende vergunning (huisvesting van 200 stuks melk en kalfkoeien) is niet gerealiseerd. Tevens wordt bij deze stal een overdekte vaste mestopslag met capaciteit van 500 m³ gerealiseerd. In stal 3 worden de melk- en kalfkoeien gehuisvest op een emissiearm vloersysteem (BWL 2012.04) met permanent opstallen. De stal heeft de afmetingen van circa 54,5 meter bij circa 100,4 meter (5.472 m²), nokhoogte 12,0 meter, muurplaat hoogte 4,75 meter, 5,5 meter en een putdiepte van 2,2 meter onder peil met een inhoud van 8.640 m³.
- Op het bedrijf zijn 8 sleufsilo's aanwezig waarvan 2 met de afmetingen 10,0 m bij 75,0 m, 3 van 8,0 m bij 75,0 m, 1 van 6,0 m bij 75,0 m, 1 van 10,0 m bij 30,0 m en 1 van 14,6 m bij 30 m voor de opslag van maïs en gras. In totaal kan er ca. 12.000 ton kuilvoer worden



opgeslagen. Het percolaat wordt afgevoerd naar de percolaatopvangput en drijfmestkelder van stal 1.

- Op het bedrijf is een vaste mestopslag aanwezig met de afmetingen van 20,0 m bij 15,0 m en opslagcapaciteit van 450 m³.

De realisatie van de nieuwe stal gebeurt als volgt: Allereerst wordt grond ontgraven. Het ontgraven gebeurt met behulp van mobiele kraanwagens en loader. Daarna worden er heipalen aangebracht waarna de putten en de vloer van de stal worden gestort (beton met wapening). De wapening wordt handmatig aangebracht. Het storten gebeurt met betonwagens en betonpomp. Nadat de beton voldoende is uitgehard worden de vloerelementen aangebracht (indien van toepassing). Nadat de putten zijn gerealiseerd wordt de bovenbouw gerealiseerd. Met behulp van een mobiele kraan worden de spanten gehesen en gekoppeld. De wanden van de stal worden gedeeltelijk opgebouwd uit prefabbetonelementen en prefab-sandwichpanelen. Het plaatsen van de wanden gebeurt met behulp van een takelkraan. Het dak wordt opgebouwd uit isolatieplaten en asbestvrije golfplaten. Dit gebeurt eveneens met behulp van een mobiele kraan. Na realisatie van de ruwbouw worden de hokinrichtingen en de technische installatie gerealiseerd. Dit gebeurt hoofdzakelijk handmatig met gebruik van de benodigde elektrische handgereedschappen.

3.3 Problemen indien het plan niet wordt uitgevoerd

In de nieuwe bedrijfsopzet kan efficiënter worden geproduceerd, en kunnen productiemiddelen efficiënter worden ingezet en kan de aanvoer van grondstoffen c.q. de afvoer van eindproducten in grotere hoeveelheden plaatsvinden.

Door realisatie van het plan ontstaat een moderne veehouderij die milieutechnisch, bedrijfseconomisch en qua dierenwelzijn voldoet aan de eisen van deze tijd. De locatie en opzet van het bedrijf zijn zodanig, dat er een makkelijk werkbaar situatie ontstaat en dat wordt voldaan aan de (toekomstige) regelgeving ten aanzien van ammoniakemissie.

De beschikbare arbeid kan efficiënter worden ingezet en de gezondheidsstatus van het bedrijf zal verbeteren. Hierdoor zal het technische én financiële resultaat van het bedrijf verbeteren. Als het bedrijf zich niet ontwikkelt, is de omvang van het bedrijf gering en zal het bedrijf in de toekomst moeilijk kunnen concurreren op de internationale markt.

3.4 Milieugevolgen indien het plan wordt uitgevoerd

Het spreekt voor zich dat, indien het plan niet wordt uitgevoerd, de plaatselijke milieugevolgen niet zullen wijzigen. In onderhavige situatie is sprake van een toename van het aantal dieren.

De uitbreiding leidt tot een toename van ammoniak- en fijnstofemissie. Hiervan kan tevens worden aangegeven dat:

- De verspreiding van geur vanuit de dier stallen is zodanig dat wordt voldaan aan de op grond van de Wet geurhinder en veehouderij en bijbehorende regeling geurhinder en veehouderij gestelde minimaal vereiste afstanden en maximale geurbelasting ter hoogte van de in de omgeving gelegen geurgevoelige objecten.
- De totale ammoniakemissie is zodanig dat wordt voldaan aan de op grond van Wet ammoniak en veehouderij en bijbehorende regeling en besluit gestelde eisen. Verder is in het kader van de Natura2000 gebieden en de beschermde Natuurbeschermingswetgebieden aanvraag Natuurbeschermingswetvergunning ingediend. Ondanks de toename in depositie leidt de beoogde aanvraag niet tot een nadelig effect en kan de vergunningaanvraag naar verwachting verleend worden.
- De fijnstof emissie neemt toe ten opzichte van de vergunde situatie. De toename emissie fijnstof is Niet in Betekende Mate (zie toelichting paragraaf 5.7, luchtkwaliteit)
- Er zal in kader van aanvraag omgevingsvergunning milieu een akoestisch onderzoek worden uitgevoerd om de geluidsbelasting in de omgeving inzichtelijk te maken.

De uitbreiding brengt derhalve geen significante milieugevolgen teweeg.



3.5 Alternatieven

De gehele agrarische sector is onderhevig aan schaalvergroting, waardoor het bedrijf moet groeien om te kunnen concurreren. Gezien het vorenstaande zijn er een aantal opties. Modernisering op de huidige locatie of een andere locatie verwerven en daar het bedrijf verder ontwikkelen. De huidige locatie is zowel ruimtelijk als milieuhygiënisch geschikt voor de gewenste ontwikkeling. Een tweede locatie vergt een veel grotere investeringen en trekt een te zware wissel op de arbeidsverdeling op het bedrijf. Dit is zowel qua arbeid als economisch niet rendabel.

Een ander alternatief zou kunnen liggen in het houden van een andere categorie dieren. Om bedrijfstechnische redenen wil het bedrijf echter melkrundvee houden. Het bedrijf heeft ervaring in het houden van melkrundvee. De ervaringen van afgelopen jaren hebben initiatiefnemer ervan overtuigd dat het bedrijf met het houden van melkrundvee een economisch rendabele bedrijfsvoering kan voeren.



4. Kenmerken van de activiteit

4.1 Geldende vergunning(en)

Momenteel wordt op de locatie een veehouderij geëxploiteerd met in totaal 537 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar en 119 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar.

Voor deze aantallen dieren heeft het college van Burgemeesters en Wethouders van gemeente Goeree-Overflakkee op 26 augustus 2008 een vergunning verleend ingevolge de Wet milieubeheer/Wabo. In de onderstaande tabel is een overzicht weergegeven van de vergunde dieraantallen en de bijbehorende ammoniak -, geur, en fijnstofemissie.

Tabel 1: overzicht vergunde situatie 26 augustus 2008

Stal nr.	Huisvestingsstelsel		Dier- categorie	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Ammoniak		Geur (OU _e /s)		Fijnstof (g/jaar)	
	Code	Houderij/hoktype				Kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃	OU _e /s /dier	Totaal OU _e /s	g/dier /jaar	Totaal gram
1	A 1.100.1	overige huisvestingsstelsels beweiden	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	337	337	9,5	3.201,500	0,00		118	39766
	A 3	Overige huisvestingsstelsels	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	94	94	3,9	366,600	0,00		38	3572
3	A 1.5.1	loopstal met sleufvloer en mestschuif (BWL 2010.24.V3) beweiden	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	200	200	7,7	1.540,000	0,00		118	23600
	A 3	Overige huisvestingsstelsels	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	25	25	3,9	97,500	0,00		38	950
						totaal NH ₃	5.205,6	totaal OU _e /s	0,0	totaal gram	67.888,0

4.2 Huisvesting dieraantallen aangevraagde situatie

Er wordt een nieuwe vergunning aangevraagd voor de uitbreiding van het agrarisch bedrijf. De volgende dierbezetting wordt aangevraagd:

Tabel 2: overzicht aangevraagde situatie

Stal nr.	Huisvestingsstelsel		Dier- categorie	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Ammoniak		Geur (OU _e /s)		Fijnstof (g/jaar)	
	Code	Houderij/hoktype				Kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃	OU _e /s /dier	Totaal OU _e /s	g/dier /jaar	Totaal gram
1	A 1.100.1	overige huisvestingsstelsels beweiden	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	337	337	9,5	3.201,500	0,00		118	39766
	A 3	Overige huisvestingsstelsels	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	91	91	3,9	354,900	0,00		38	3458
2	A 3	Overige huisvestingsstelsels	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	96	96	3,9	374,400	0,00		38	3648
3	A 1.18.2	ligboxenstal met V-vormige vloer van geprofileerde vloerelementen i.c.m. een gieraafvoerbus (BWL 2012.04) Permanent opstallen	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	422	422	7,7	3.249,400	0,00		148	62456
iglo's	A 3	Overige huisvestingsstelsels	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	25	25	3,9	97,500	0,00		148	3700
						totaal NH ₃	7.277,7	totaal OU _e /s	0,0	totaal gram	113.028,0

4.3 Grondstoffen

De aanvoer van grondstoffen binnen het bedrijf bestaat in hoofdzaak uit voer, water, elektriciteit en in dit geval propaan.

Het voeren van de dieren vindt plaats door middel van een voermengwagen. De hoeveelheid voer kan per dier/hok nauwkeurig worden toegediend op basis van de feitelijke behoefte, afhankelijk van o.a. de leeftijd en het ras. Per dag wordt ca 25 kg maïs, ca. 19 kg kuilgras en ca 6 kg krachtvoer per koe gevoerd (inclusief jongvee).



In totaal wordt er op het bedrijf circa 6.925 ton maïs, 5.260 ton gras en 1.660 ton krachtvoer gevoerd.

Het bedrijf is aangesloten op het netwerk van drinkwaterleiding.
Het water wordt gebruikt als drinkwater voor de dieren en als schoonmaakwater voor de stallen.
Verder wordt er water gebruikt voor het reinigen/ spoelen van de melkkamer/ melktank/ melkleiding.

Het waterverbruik per dierplaats bedraagt:

Tabel 3: jaarlijks waterverbruik

Diercategorie	Aantal	m ³ per dierplaats per jaar	Totaal
Melk- en kalfkoeien	759	36	2.7324
Vrouwelijk jongvee	212	16	3.392
			30.716 m ³

Het elektriciteitsverbruik per dierplaats bedraagt circa:

Tabel 4: jaarlijks elektriciteitsverbruik

Diercategorie	Aantal	Kwh per dierplaats per jaar	Totaal
Melk- en kalfkoeien	759	200	151.800
Vrouwelijk jongvee	212	70	14.840
			166.640 Kwh

Op het bedrijf wordt propaangas verstookt voor de verwarming van de kaasmakerij

Tabel 5: jaarlijks gasverbruik

Diercategorie	Aantal	liter per jaar	Totaal
Kaasmakerij		3.500	3.500
			3.500 liter

4.4 Eind- en nevenproducten

Het eindproduct bestaat uit melk die worden opgehaald door de afnemer en een gedeelte van de melk wordt op het bedrijf verwerkt tot kaas. Op jaarbasis worden circa 7,6 miljoen liter melk geproduceerd.

Verder komt er op het bedrijf drijfmest en vaste mest vrij. Drijfmest leent zich uitstekend voor de bemesting van landbouwgronden. Bij de afzet van deze mest wordt voldaan aan de regels van de Meststoffenwet en de Wet bodembescherming. De totale drijfmestproductie is weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 6: berekening drijfmestproductie

Diercategorie	Aantal	Mestproductie per dier (in m ³)	Totaal
Melk- en kalfkoeien	710	26	18.460
Vrouwelijk jongvee	61	11	671
			19.131 m ³



Tabel 9: berekening vaste mestproductie

Diercategorie	Aantal	Mestproductie per dier (in m ³)	Totaal
Melk- en kalfkoeien	49	5,5	269,5
Vrouwelijk jongvee	151	2,3	347,3
			616,8 m ³

De mest wordt opgeslagen in de mestkelders en vaste mestopslag en afgevoerd door middel van mestwagens naar eigen landbouwgronden/ landbouwgronden/ mestverwerkers elders in Nederland.

4.5 Afvalproducten

De afvalstoffen die worden geproduceerd zijn beperkt tot kadavers. Het kan voorkomen dat er kalfjes dood worden geboren of dat er volwassen koeien plots sterven. Voor het rundvee wordt per jaar ca 9 ton aan kadavers afgevoerd.

Op het bedrijf komt tevens normaal bedrijfsafval vrij (huishoudelijk). De hoeveelheid bedraagt circa 1.100 kg/jaar. Op het bedrijf komt bij onderhoudswerkzaamheden aan stalinrichting e.d. oud ijzer vrij. De hoeveelheid is afhankelijk van de grootte en soort onderhoud. Naar schatting wordt er gemiddeld 200 kg oud ijzer per jaar afgevoerd.

Plastic afkomstig van de kuil en sleufsilo wordt opgeslagen in de machineberging. Het plastic wordt 1x per jaar afgevoerd naar een erkend inzamelaar. Tevens komt er in zeer geringe mate gevaarlijk afval vrij, bijvoorbeeld bij de restanten van reinigings- en diergeneesmiddelen, TL-lampen en afgewerkte olie. De afvalstoffen worden opgehaald door (of gebracht naar) erkende inzamelaars/ vergunninghouders.

Het bedrijfsafvalwater, (o.a. reinigingswater van stallen en het reinigen/ spoelen van de melkkamer/ melktank/ melkleiding) dat binnen de inrichting ontstaat, wordt opgevangen in de drijfmestputten en samen met de drijfmest uit de inrichting afgevoerd.

Voor de rest van de inrichting vinden geen lozingen van bedrijfsafvalwater plaats op het oppervlaktewater of de gemeentelijke riolering. Enkel schoon hemelwater wordt geloosd op het oppervlaktewater en retentievoorziening.

Voor het bedrijf is op 19 maart 2012 een waterwetvergunning verleend voor het versneld afvoeren van hemelwater vanaf verhard oppervlak, het verbreden van een watergang voor de opvang van het hemelwater.

Andere afvalstoffen komen slechts incidenteel vrij.

Het bedrijfsafvalwater (o.a. reinigingswater van stallen en het reinigen/ spoelen van de melkkamer/ melktank/ melkleiding) en afvalwater afkomstig van de kaasmakerij e.d dat binnen de inrichting ontstaat, wordt opgevangen in de drijfmestputten en samen met de drijfmest uit de inrichting afgevoerd. Het afvalwater afkomstig vanuit de bedrijfswoning (privé) geloosd op het gemeentelijk riool. Voor de rest van de inrichting vinden geen lozingen van bedrijfsafvalwater plaats op het oppervlaktewater of de gemeentelijke riolering. Enkel schoon hemelwater wordt geloosd op de retentievoorziening.

De retentievoorziening is voorzien van een overloop naar de waterschapsloot voor extreme neerslagperioden. Voor het bedrijf is op 19 maart 2012 een waterwetvergunning verleend voor het versneld afvoeren van hemelwater vanaf verhard oppervlak, het verbreden van een watergang voor de opvang van het hemelwater door waterschap Hollandse Delta.

Andere afvalstoffen komen slechts incidenteel vrij.



5. Verontreiniging en hinder

De belangrijkste emissies die binnen de inrichting ontstaan zijn geluidemissie, ammoniakemissie, geuremissie en emissie van fijnstof. Ten behoeve van een omgevingsvergunning (onderdeel milieu) worden de nadelige effecten van deze emissie op de omgeving getoetst en beoordeeld.

5.1 Risico's van ongevallen en abnormale omstandigheden

5.1.1 Veiligheidsaspecten

Een gevaarsaspect voor een veehouderij is het uitbreken van brand. Het ontstaan van brand levert een gevaar op voor mens en dier. Om een eventuele brand snel te kunnen bestrijden is het bedrijf voorzien van brandblussers en brandhaspels. Bij de bouw van de nieuwe stal worden, indien noodzakelijk, verschillende brandcompartimenten gesitueerd, wat brandvertragend werkt.

5.1.2 Gebruikte technologieën

Op het bedrijf zal een mobiele noodstroomaggregaat aanwezig zijn, die ingezet kan worden bij het wegvallen van de netspanning. Hierdoor kan de bedrijfsvoering gewoon doorgang vinden ook als er sprake van een langdurige netwerkstoring op het elektriciteitsnet.

5.2 Geurhinder

De Wet geurhinder en veehouderij betreft een wet waarmee de nationale regels inzake geurhinder ten opzichte van de tot veehouderijen behorende dierenverblijven vastgesteld staan.

De Wet geurhinder en veehouderij heeft tot doel het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van geurbelasting, onder andere als gevolg van emissies door bedrijven. Met de in de Wet geurhinder en veehouderij opgenomen grenswaarden moet rekening gehouden worden bij beslissingen in het kader van de aanvraag omgevingsvergunning (onderdeel milieu).

Nieuwe knelpunten moeten worden voorkomen.

De Wet geurhinder en veehouderij vormt vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor de milieuvergunning. In de Wet geurhinder en veehouderij zijn grenswaarden opgenomen voor de geurbelasting van die veehouderij op een geurgevoelig object (bijvoorbeeld een burgerwoning). Deze grenswaarden worden weergegeven in odour units per kubieke meter lucht. Hierbij wordt een onderscheid gemaakt tussen de ligging van de veehouderij binnen of buiten concentratiegebieden en de ligging van de veehouderij binnen of buiten de bebouwde kom.

De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-stacks. Dit geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij. Voor dieren zonder geuremissiefactor zoals een melkveehouderij gelden minimaal aan te houden afstanden van 50 meter voor woningen buiten de kom en 100 meter voor woningen binnen de kom.

De dichtstbijzijnde woning van derde is gelegen op ca 200 meter van het bedrijf. Het bedrijf voldoet na uitbreiding aan de eisen gesteld in de Wet geurhinder en veehouderij.

Voor rundveehouderijen geldt geen cumulatieve geurbelasting. Cumulatieve geurbelasting kan uitsluitend worden berekend voor dieren waarvoor geurfactoren gelden. Rekening gehouden met het feit dat de dieren geen geuremissiefactor hebben vormt de cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) geen belemmering voor het plangebied.



5.3 Ammoniakuitstoot

5.3.1 Wet ammoniak en veehouderij

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) is het exclusieve toetsingskader voor ammoniakemissies van veehouderijen. In de Wav zijn regels gesteld voor het oprichten en uitbreiden van veehouderijen die zijn gelegen in of op minder dan 250 meter van een (zeer) kwetsbaar bos- of natuurgebied. Deze bedrijven mogen hun bedrijf slechts uitbreiden indien de ammoniakemissie na uitbreiding niet hoger is dan het gecorrigeerde emissieplafond. Wanneer de ammoniakemissie op grond van de geldende vergunning lager is dan het gecorrigeerde emissieplafond, mag de ammoniakemissie na uitbreiding niet hoger zijn dan de vergunde ammoniakemissie.

De gecorrigeerde ammoniakemissie is de ammoniakemissie zoals die voor de uitbreiding is vergund, maar waarbij voor de diercategorieën, waarvoor in bijlage 2 van de Regeling ammoniak en veehouderij een maximale emissiewaarde is opgenomen, de emissie moet worden berekend met de toepassing van deze maximale emissiewaarde. Bedrijven die op grotere afstand dan 250 meter zijn gelegen kunnen uitbreiden, mits de ammoniakemissie die door de uitbreiding wordt veroorzaakt niet wordt aangemerkt als een belangrijke (toename van de) verontreiniging als bedoeld in de IPPC-richtlijn.

Naast de regels voor bedrijven binnen de 250 meter-zones bevat de Wav generieke regelgeving voor de toepassing van emissiearme stalsystemen.

In het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij wordt onder meer geregeld aan welke maximale emissiewaarde stalsystemen moeten voldoen, en per wanneer bestaande stallen emissiearm moeten zijn uitgevoerd. Voor melkkoeien geldt een maximale emissiewaarde van 9,5 kg per plaats per jaar.

5.3.2 Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij

Het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij is op 1 april 2008 in werking getreden. Met dit besluit wordt invulling gegeven aan het algemene emissiebeleid voor heel Nederland. Het besluit bepaalt dat dierenverblijven, waar emissie-arme huisvestingssystemen voor beschikbaar zijn, op den duur emissie-arm moeten zijn uitgevoerd. Hiertoe bevat het besluit zogenaamde maximale emissiewaarden. Op grond van het besluit mogen alleen nog huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde, toegepast worden.

Het Besluit huisvesting en het Besluit wijziging zijn tegelijkertijd in werking getreden. De belangrijkste veranderingen van het Besluit wijziging ten opzichte van het eerdere besluit zijn:

Het mogelijk maken van het zogenaamde "intern salderen";

Het vervallen van de datum van 30 oktober 2007 als datum waarvoor veehouderijen die onder de Europese IPPC-richtlijn vallen (gpbv-installaties) hun stallen emissiearm moeten hebben gemaakt;

Op grond van artikel 22.1a Wm moet de vergunning van veehouderijen die onder de Europese IPPC-richtlijn valt (gpbv-installaties) vanaf 30 oktober 2007 aan de IPPC-richtlijn voldoen;

De mogelijkheid voor het bevoegd gezag om strengere emissiegrenswaarden en eerdere tijdstippen vast te stellen voor veehouderijen die onder de Europese IPPC-richtlijn vallen (gpbv-installaties) vanwege de technische kenmerken en geografische ligging alsmede de plaatselijke milieu-omstandigheden.

In onderstaande tabel zijn de aangevraagde dieraantallen weergegeven en is tevens ammoniakemissie op basis van de maximale emissiewaarden uit Besluit huisvesting weergegeven.



Tabel 7: ammoniakplafond in het kader van Besluit Huisvesting:

	Aantal dieren	max. emissiewaarde	
Gespeende biggen		0,23	0,00
Kraamzeugen		2,9	0,00
Guste en dragende zeugen		2,6	0,00
Vleesvarkens		1,4	0,00
Opfokzeugen		1,4	0,00
Melk- en kalfkoeien	759	9,5	7.210,50
Legkippen		0,125	0,00
Ouderdieren van vleeskuikens		0,435	0,00
Vleeskuikens		0,045	0,00
			7.210,50

De emissiefactor van het toegepaste stalsystemen in de nieuw te bouwen stal(len) voldoet aan de maximale emissiewaarden uit het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderijen. De totale ammoniakemissie is lager dan het ammoniakplafond o.b.v. de maximale emissiewaarden. Voor de aangevraagde diercategorieën in de beoogde bedrijfsopzet zijn alleen melk- en kalfkoeien met een maximale emissiewaarde opgenomen in bijlage 1 van het besluit. Voor vrouwelijk jongvee gelden geen maximale emissiewaarden. Het gekozen huisvestingssysteem is derhalve in overeenstemming met het Besluit huisvesting. In de aangevraagde situatie is er voor de melk- en kalfkoeien opgeteld 6.450,9 kg NH₃ aangevraagd. Hierdoor is de emissie in de aangevraagde situatie lager dan het maximale plafond emissiewaarden (7.210,5 kg NH₃) conform het Besluit Ammoniakemissie Huisvesting Veehouderij. Derhalve, zijn de gekozen huisvestingssystemen in overeenstemming met het Besluit huisvesting. Aangevraagde emissie blijft binnen het plafond en voldoet derhalve aan Besluit Huisvesting.

5.4 Geluid

De geluidsproductie is in hoofdzaak afkomstig van transportbewegingen, laden en lossen van producten en ventilatoren. Het aantal vervoersbewegingen is beperkt tot enkele personen- en bestelauto's, vrachtwagens en tractoren per dag. Uit onderzoeken bij vergelijkbare bedrijven in een vergelijkbare omgeving blijkt in de regel dat kan worden voldaan aan de geluidsnormen die door de gemeente in een omgevingsvergunning worden gesteld.

In het kader van de aanvraag omgevingsvergunning zal een akoestisch onderzoek worden uitgevoerd. Dit onderzoek zal onderdeel zijn van de aanvraag om een omgevingsvergunning.

5.5 Waterverbruik

Binnen de inrichting wordt leidingwater gebruikt.

Bij het inrichten van de nieuwe stal worden morsarme drinkwatervoorzieningen en gladde hokafscheidingen (eenvoudig te reinigen) toegepast. Bij het schoonmaken van de stallen wordt gebruik gemaakt van een hogedrukreiniger en worden de stallen eerst ingeweekt, alvorens te worden schoongespoten. Op deze wijze wordt de reinigingstijd aanzienlijk verkort en wordt het waterverbruik tot het minimum beperkt. Besparing op het waterverbruik is niet mogelijk omdat het gros wordt gebruikt voor drinkwater van het vee.



5.6 Energie

Het energieverbruik op het bedrijf wordt in hoofdzaak bepaald door het melksysteem. Doordat er natuurlijk wordt geventileerd is het energieverbruik op het bedrijf beperkt. In de stallen wordt niet gestookt. In de winter zijn de zijwanden van de stal (gedeeltelijk) gesloten waardoor de kou buiten blijft.

Ook andere energiebeperkende maatregelen, zoals energiezuinige verlichting en isolatie, worden binnen het bedrijf daar waar mogelijk toegepast. De huidige stand der techniek is hierbij uitgangspunt. Tevens zijn er op het bedrijf zonnepanelen aanwezig zodat een gedeelte van de energie die op het bedrijf wordt verbruikt op het bedrijf zelf wordt opgewekt.

5.7 Luchtkwaliteit

In de Wet milieubeheer is de Europese richtlijn geïmplementeerd op het gebied van grenswaarden voor diverse stoffen. Het doel van de wet is mensen te beschermen tegen risico's van luchtverontreiniging.

Op 15 november 2007 is de 'Wet luchtkwaliteit' in werking getreden. Met de 'Wet luchtkwaliteit' wordt de wijziging van de Wet milieubeheer op het gebied van luchtkwaliteitseisen (Hoofdstuk 5 titel 2 Wm, Stb. 2007, 414) bedoelt.

In de Wet luchtkwaliteit zijn grenswaarden opgenomen voor de jaargemiddelde concentraties voor zwaveldioxide, koolmonoxide, benzeen, lood, stikstofdioxide en andere stikstofoxiden en zwevende deeltjes/fijn stof (PM10). Tevens geldt voor fijnstof een maximaal aantal toegestane overschrijdingsdagen. Dit betreft het maximaal aantal toegestane dagen waarbij de (24-) uurgemiddelde concentratie overschreden mag worden.

Bij veehouderijen betreft de emissie voornamelijk fijn stof. De overige stoffen, die worden genoemd in de Wlk, worden niet of nauwelijks geëmitteerd door veehouderijen.

Voor het bepalen van de concentraties fijn stof in de omgeving van veehouderijen, zijn gegevens nodig over de hoeveelheid fijn stof die dieren produceren. Deze hoeveelheid varieert per dier en is afhankelijk van het huisvestingssysteem zoals het type stal. Voor de berekening van de emissie van fijnstof wordt gebruik gemaakt van de "Emissiefactoren fijnstof voor veehouderij".

5.7.1 Wijziging Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit

Op 19 december 2008 en 18 maart 2009 is een wijziging van de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 in werking getreden. Met deze wijziging wordt het 'toepasbaarheidbeginsel' geïntroduceerd. Dit beginsel geeft aan op welke plaatsen de luchtkwaliteitseisen toegepast moeten worden en geeft een toelichting op de werkingssfeer en de beoordelingssystematiek. De wijziging van de Regeling betreft een uitwerking van bijlage III uit de nieuwe Europese Richtlijn luchtkwaliteit (2008).

De belangrijkste gevolgen van de gewijzigde Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit zijn:

- geen beoordeling van de luchtkwaliteit op plaatsen waar het publiek geen toegang heeft en waar geen bewoning is;
- geen beoordeling van de luchtkwaliteit op bedrijfsterreinen of terreinen van industriële inrichtingen en (eigen) bedrijfswoning met uitzondering van publiek toegankelijke plaatsen (hierbij speelt het zogenaamde blootstellingscriterium een rol).
- geen beoordeling van de luchtkwaliteit op de rijbaan van wegen, en op de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang hebben tot de middenberm.

Voor het bepalen van de rekenpunten dient gekeken te worden of het 'blootstellingscriterium' een rol speelt. Dit criterium werd eerder al gebruikt bij de situering van meetpunten. Het blootstellingscriterium houdt in, dat de luchtkwaliteit alleen wordt beoordeeld op plaatsen waar een significante blootstelling van mensen plaatsvindt. Het gaat dan om een blootstellingsperiode, die in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde (jaar, etmaal, uur) significant is. In de toelichting van de gewijzigde Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit wordt ingegaan op de betekenis van dit blootstellingscriterium en het toepasbaarheidsbeginsel voor de praktijk.



5.7.2 Besluit NIBM

Als sprake is van een beperkte toename van de luchtverontreiniging die niet in betekende mate bijdraagt aan de concentratie PM10 in de buitenlucht (NIBM), hoeft een project niet langer meer getoetst te worden. Dit volgt uit artikel 5.16, lid 1, sub c, van de Wet milieubeheer. Het Besluit NIBM legt vast wat geldt als niet in betekende mate bijdragen. Na het in werking treden van het NSL op 1 augustus 2009, is de definitie van NIBM 3% van de grenswaarde (jaargemiddelde concentratie van 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) dat is 1,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (artikel 2, lid 1, Besluit NIBM in samenhang met Bijlage 1A van de Regeling NIBM).

5.7.3 Handreiking fijnstof en veehouderijen (mei 2010)

In mei 2010 heeft het toenmalige ministerie van VROM (nu I&M en EZ) een handreiking opgesteld voor de beoordeling van emissie van fijnstof bij veehouderijen. De handreiking heeft als doel de gemeente als bevoegd gezag te ondersteunen bij behandeling van vergunningaanvragen voor nieuwe veehouderijen en uitbreidingen die van invloed kunnen zijn op de luchtkwaliteit. De handreiking biedt informatie, jurisprudentie, vuistregels en geeft met behulp van een stappenplan aan hoe in een vergunningprocedure de beoordeling van fijn stof kan worden uitgevoerd.

In de handreiking is een vuistregel opgenomen om te kunnen beoordelen of een uitbreiding van een veehouderij In Betekende Mate of Niet In Betekende Mate bijdraagt.

Beoordeling vindt plaats aan de hand van een tabel die gebaseerd is op de 3% NIBM grens.

In de tabel kan bij de betreffende afstand de hoeveelheid emissie worden afgelezen waarmee een veehouderij nog kan uitbreiden om niet in betekende mate bij te dragen. Met behulp van de emissiefactorenlijst van het toenmalige ministerie van VROM (nu I&M en EZ) kan uitgerekend worden of de totale toename in emissie onder de NIBM grens blijft. De getallen in de tabel zijn worst-case genomen inclusief een veiligheidsmarge.

Indien bij een bepaalde afstand niet méér wordt geëmitteerd dan is opgenomen in de tabel dan is de oprichting/uitbreiding zeker NIBM. Wanneer de toename in emissie in grammen hoger is dan in de tabel opgenomen is het project mogelijk IBM. Er wordt een berekening uitgevoerd om aan te tonen dat geen grenswaarden worden overschreden ofwel de uitbreiding bij precieze berekening toch NIBM blijkt te zijn.

Tabel 8: 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

5.7.4 Emissie fijnstof op het bedrijf

Fijn stof komt voornamelijk door emissie van huid-, mest, voer- en strooiseldeeltjes uit de stallen. Dit gebeurt continu (24 uur per dag).

Voor het bepalen van de concentraties fijn stof in de omgeving van veehouderijen, zijn gegevens nodig over de hoeveelheid fijn stof die dieren produceren. Deze hoeveelheid varieert per dier en is afhankelijk van het huisvestingssysteem zoals het type stal.

De emissiefactoren voor fijn stof geven per huisvestingssysteem aan hoeveel fijn stof een bepaald dier per jaar produceert. De Animal Sciences Group (ASG) van de Universiteit Wageningen stelt de factoren op die de minister van I&M en EZ accordeert. Voor de berekening van de emissie van fijnstof wordt gebruik gemaakt van de "Emissiefactoren fijnstof voor veehouderij".



In Tabel 9 is de stofemissie van de vergunde situatie berekend.

Tabel 9: stofemissie vergunde situatie

Stal nr.	Huisvestingsstelsel		Dier- categorie	Aantal dieren	dier-plaatsen	Fijnstof (g/jaar)	
	Code	Houderij/hoktype				g/dier /jaar	Totaal gram
1	A 1.100.1	overige huisvestingsstelsels beweiden	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	337	337	118	39766
	A 3	Overige huisvestingsstelsels	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	94	94	38	3572
3	A 1.5.1	loopstal met sleufvloer en mestschuif (BWL 2010.24.V3) beweiden	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	200	200	118	23600
	A 3	Overige huisvestingsstelsels	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	25	25	38	950
						totaal gram	67.888,0

In Tabel 10 is de stofemissie van de aangevraagde situatie berekend.

Tabel 10: stofemissie aangevraagde situatie

Stal nr.	Huisvestingsstelsel		Dier- categorie	Aantal dieren	dier-plaatsen	Fijnstof (g/jaar)	
	Code	Houderij/hoktype				g/dier /jaar	Totaal gram
1	A 1.100.1	overige huisvestingsstelsels beweiden	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	337	337	118	39766
	A 3	Overige huisvestingsstelsels	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	91	91	38	3458
2	A 3	Overige huisvestingsstelsels	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	96	96	38	3648
3	A 1.18.2	ligboxenstal met V-vormige vloer van geprofileerde vloerelementen i.c.m. een gierafvoerbuis (BWL 2012.04) Permanent opstallen	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	422	422	148	62456
iglo's	A 3	Overige huisvestingsstelsels	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	25	25	148	3700
						totaal gram	113.028,0

Uit bovenstaand berekeningen blijkt dat sprake is van een toename/ afname van de emissie fijnstof. De toename emissie fijnstof (PM10) bedraagt 45.140 gram/jaar.

Toetsing uitbreiding aan NIBM

Om te bepalen of een uitbreiding NIBM bijdraagt dient rekening te worden gehouden met de 3% grens. Deze grens heeft betrekking op de jaargemiddelde concentratie. Conform de Regeling Beoordeling Luchtqualiteit vindt beoordeling van de jaargemiddelde plaats ter plaatse van:

- woningen;
- bedrijfswoningen;

Voor de toename emissie fijnstof is de afstand van een emissiepunt tot een woning van belang. Voor onderhavige situatie geldt dat sprake is van meerdere emissiepunten.

Het bedrijf is gelegen op een afstand van circa 200 meter (gemeten vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt) van een woning, op het adres Westdijk 19.

Aan de hand van de tabel kan worden geconcludeerd dat de grens van 1376000 gram/jaar toename (totale emissie volgens Tabel 8) op een toetsafstand van 160 meter niet wordt overschreden.

Conclusie:

De toename emissie fijnstof (PM10) is Niet In Betekende Mate (NIBM).



5.8 Bodem en grondwater

Alle mestkelders worden uitgevoerd conform de richtlijnen Mestbassins uit 1992. Hierdoor bestaat geen gevaar voor lekkende mestkelders.

Op het bedrijf zijn kleine gebruikshoeveelheden medicijnen en reinigings- en ontsmettingsmiddelen aanwezig. De medicijnen worden opgeslagen in een afsluitbare koelkast. De reinigings- en ontsmettingsmiddelen worden zodanig opgeslagen dat verontreiniging van de bodem is uitgesloten.

5.9 Oppervlaktewater

Op het oppervlaktewater wordt alleen (niet verontreinigd) hemelwater dat afkomstig is van de bestaande daken (woonhuis) en erfverharding geloosd.

Het hemelwater afkomstig van de nieuw te bouwen stal en een gedeelte van de nieuw te realiseren erfverharding wordt geloosd op de retentievoorziening.

Voor het bedrijf is op 19 maart 2012 een waterwetvergunning verleend voor het versneld afvoeren van hemelwater vanaf verhard oppervlak, het verbreden van een watergang voor de opvang van het hemelwater door waterschap Hollandse Delta.

Op het bedrijf is sprake van een beperkt waterverbruik. Het waterverbruik kan voor het grootste gedeelte worden toegeschreven aan drinkwater ten behoeve van de dieren. Op dit gedeelte kan derhalve geen waterbesparing worden toegepast.

6. Plaats van de activiteit

6.1 Vogel- en Habitatrichtlijn en Natuurbeschermingswet

De Europese Vogelrichtlijn (Richtlijn 79/409/EEG) en Habitatrichtlijn (Richtlijn 92/33/EEG) hebben tot doel de bescherming van (vogel)soorten en hun natuurlijke habitats. Elke lidstaat is verplicht om speciale beschermingszones (SBZ's) aan te wijzen, die samen één Europees netwerk van natuurgebieden vormen: "Natura 2000".

De Vogel- en Habitatrichtlijn is in onze nationale wetgeving geïmplementeerd. De soortenbescherming verankerd in de Flora- en faunawet (zie paragraaf 6.3), de gebiedsbescherming in de Natuurbeschermingswet 1998 (zie paragraaf 6.1.3).

6.1.1 Europese Vogelrichtlijn

De Vogelrichtlijn (Richtlijn 79/409/EEG, 2 april 1979) heeft tot doel alle, in het wild levende vogelsoorten op Europees grondgebied van de lidstaten in stand te houden (art. 1 lid 1 VR). Het gaat niet alleen om de vogels zelf, maar ook om hun eieren, nesten en leefgebieden die voorkomen op het Europees grondgebied van alle lidstaten.

Op 0,6 km van de inrichting bevindt zich het dichtstbijzijnde vogelrichtlijngebied die is aangemerkt in het kader van de Vogelrichtlijn. Dit betreft het Vogelrichtlijngebied "Grevelingen".

In het kader van de mer-beoordelingsnotitie zijn berekeningen gemaakt van de stikstofdeposities op omliggende gebieden. De stikstofdepositie op de gebieden is als volgt:

Tabel 11: depositie op Vogelrichtlijngebieden Grevelingen, Haringvliet, Voornes Duin

Nr.	Naam	Uitgangssituatie peildatum 24-03-2000	Beoogde situatie	Verskil depositie aanvraag t.o.v. peildatum 24-03-2000
	Datum vergunning	27-7-1999		
	Kg NH ₃ in vergunning	2.402,30	7.277,70	
1	Grevelingen	13,25	37,91	24,66
2	Haringvliet	0,93	2,82	1,89
3	Voordelta	0,35	1,07	0,72
4	Duinen Goeree KwadeH	0,33	0,99	0,66
5	Voornes Duin	0,5	1,5	1
6	Oude Dee/ Breede Gooi	1,53	4,79	3,26

depositie op Vogelrichtlijngebied Duinen Goeree & Kwade Hoek

Nr.	Naam	Uitgangssituatie peildatum 18-11-1994	Beoogde situatie	Verskil depositie aanvraag t.o.v. peildatum 18-11-1994
	Datum vergunning	2-8-1994		
	Kg NH ₃ in vergunning	2.912,40	7.277,70	
1	Grevelingen	16,06	37,91	21,85
2	Haringvliet	1,13	2,82	1,69
3	Voordelta	0,43	1,07	0,64
4	Duinen Goeree KwadeH	0,4	0,99	0,59
5	Voornes Duin	0,6	1,5	0,9
6	Oude Dee & Breede Gooi	1,85	4,79	2,94



Uit bovenstaande tabel blijkt dat ter plaats van de vogelrichtlijngebieden sprake is van een toename van de stikstofdepositie.

Er is voor het bedrijf een aanvraag voor een natuurbeschermingswetvergunning ingediend bij de provincie Zuid-Holland.

6.1.2 Habitatrichtlijn

De Habitatrichtlijn (Richtlijn 92/43/EEG, 21 mei 1992) richt zich op de biologische diversiteit door instandhouding van de natuurlijke habitat en wilde flora en fauna na te streven. Centraal staat daarbij het behoud en herstel van deze natuurlijke habitat en wilde dier- en plantsoorten van gemeenschappelijk belang. Hiervoor wordt een Europees ecologisch netwerk gevormd door middel van de aanwijzing van speciale beschermingszones (Natura 2000, art. 3 HR). Daarnaast regelt de Habitatrichtlijn ook soortenbescherming. De Habitatrichtlijngebieden zijn, in afwijking van de vogelrichtlijngebieden, nog niet aangewezen en hebben daarom nog geen definitieve status. Wel heeft Nederland in 1997, 76 gebieden als zodanig aangemeld bij de Europese Commissie. Op basis van de aanmeldingen van de lidstaten stelt de Commissie een lijst vast van gebieden van communautair belang. Het beschermingsregime in overeenstemming met artikel 6 van de Habitatrichtlijn geldt pas zodra een gebied op de lijst van gebieden van communautair belang zijn geplaatst art. 4, lid 5 HR). De commissie heeft deze lijst tot op heden nog niet vastgesteld.

Op 600 meter ligt dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied "Grevelingen". Dit gebied is aangewezen in het kader van de habitatrichtlijn.

In het kader van de mer-beoordelingsnotitie zijn berekeningen gemaakt van de stikstofdeposities op omliggende gebieden. De stikstofdepositie op de gebieden zijn als volgt:

Tabel 12: depositie op Habitatrichtlijngebieden

Nr.	Naam	Uitgangssituatie peildatum 24-03-2000	Beoogde situatie	Verskil depositie aanvraag t.o.v. peildatum 24-03-2000
	Datum vergunning	27-7-1999		
	Kg NH ₃ in vergunning	2.402,30	7.277,70	
1	Grevelingen	13,25	37,91	24,66
2	Haringvliet	0,93	2,82	1,89
3	Voordelta	0,35	1,07	0,72
4	Duinen Goeree KwadeH	0,33	0,99	0,66
5	Voornes Duin	0,5	1,5	1
6	Oude Dee/ Breede Gooi	1,53	4,79	3,26

Uit bovenstaande tabel blijkt dat ter plaats van de Habitatrichtlijngebieden sprake is van een toename van de stikstofdepositie.

Er is voor het bedrijf een aanvraag voor een natuurbeschermingswetvergunning ingediend bij de provincie Zuid-Holland.

6.1.3 Natuurbeschermingswet

De bescherming van specifieke natuurgebieden is verankerd in de Natuurbeschermingswet 1998. De volgende gebieden vallen onder de werking van de Natuurbeschermingswet:

- Natura 2000-gebieden (Vogel- en Habitatrichtlijngebieden);
- Beschermde Natuurmonumenten;



- Gebieden die de minister van LNV aanwijst ter uitvoering van verdragen of andere internationale verplichtingen (met uitzondering van verplichtingen op grond van de Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn), zoals Wetlands.

Beschermde Natuurmonumenten die overlappen met Natura 2000-gebieden worden opgeheven en niet langer beschermd als Beschermde Natuurmonument. De natuurwaarden waarvoor het natuurmonument was aangewezen worden in de Natura 2000-aanwijzingsbesluiten opgenomen. Voor de Natura 2000-gebieden die vallen onder de Natuurbeschermingswet zijn aanwijzingsbesluiten opgesteld. In deze aanwijzingsbesluiten staat voor welke soorten en habitats het betreffende gebied is aangewezen (de zogenaamde kwalificerende soorten en habitats) en welke instandhoudingsdoelstellingen er gelden voor deze soorten en habitats.

Voor plannen of projecten die een (significant) negatief effect hebben op de kwalificerende soorten of habitats van het betreffende gebied geldt een vergunningplicht. De effecten op deze gebieden dienen te worden beoordeeld in het kader van een vergunningprocedure ingevolge de Natuurbeschermingswet.

In paragraaf 6.1.1. en paragraaf 6.1.2 is de stikstofdepositie op Vogel- en Habitatrichtlijngebieden toegelicht. In deze paragraaf wordt de stikstofdepositie op de Beschermde Natuurmonumenten verder toegelicht.

Het dichtstbijzijnde Zuid Hollandse beschermd natuurmonument is "Oude Dee & Breede Gooi" en is gelegen op een afstand van circa 2.500 meter. In het kader van de mer-beoordelingsnotitie zijn berekeningen gemaakt van de stikstofdeposities op omliggende Beschermde Natuurmonumenten. De stikstofdepositie op de gebieden is als volgt:

Tabel 13: depositie op Nb-wet gebieden

Nr.	Naam	Uitgangssituatie peildatum 24-03-2000	Beoogde situatie	Verskil depositie aanvraag t.o.v. peildatum 24-03-2000
	Datum vergunning	27-7-1999		
	Kg NH ₃ in vergunning	2.402,30	7.277,70	
1	Grevelingen	13,25	37,91	24,66
2	Haringvliet	0,93	2,82	1,89
3	Voordelta	0,35	1,07	0,72
4	Duinen Goeree KwadeH	0,33	0,99	0,66
5	Voornes Duin	0,5	1,5	1
6	Oude Dee/ Breede Gooi	1,53	4,79	3,26

Uit bovenstaande tabel blijkt dat sprake is van een toename van de stikstofdepositie.

Er is voor het bedrijf een aanvraag voor een natuurbeschermingswetvergunning ingediend bij de provincie Zuid-Holland.

6.2 Ecologische hoofdstructuur

De ecologische hoofdstructuur is een netwerk van natuurgebieden en verbindingzones. In provincie Zuid Holland is de begrenzing inmiddels voltooid door het opstellen van zogeheten begrenzingsplannen voor de EHS. Op de interactieve kaart van het natuurbeheerplan staat de ecologische hoofdstructuur aangegeven. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen bestaande natuur en prioritaire nieuwe natuur, overige nieuwe natuur, zoekgebieden en ecologische verbinding.

Figuur 2: overzicht EHS



De afstand van de stal tot een in het kader van de EHS aangewezen gebied bedraagt circa 500 meter. Dit betreft een in de kaart van de EHS van de Provincie Zuid-Holland aangewezen gebied.

Gezien de grote afstand tot het meest nabij gelegen EHS-gebied en het feit dat dit gebied niet voor verzuring gevoelig is zijn er geen significante gevolgen voor dit gebied te verwachten. Er zijn derhalve geen gevolgen te verwachten voor de ontwikkeling en behoud van dit gebied.



6.3 Flora en fauna

De bescherming van soorten is verankerd in de Flora- en faunawet, die op 1 april 2002 van kracht is geworden. In de Flora- en faunawet zijn verbodsbepalingen opgenomen die bijvoorbeeld het doden of verwonden van dieren en het aantasten van vaste rust- of verblijfplaatsen strafbaar stellen. Artikel 75 van de wet biedt echter de mogelijkheid om een ontheffing aan te vragen voor bepaalde activiteiten die leiden tot een overtreding van de verbodsbepalingen.

Op 23 februari 2005 is een Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB) inzake artikel 75 van de Flora- en faunawet in werking getreden. In deze AMvB worden de onder de Flora- en faunawet beschermde soorten planten en dieren onderverdeeld in drie verschillende beschermingscategorieën :

- algemeen beschermde soorten (tabel 1-soorten)
- strikt beschermde soorten (tabel 3-soorten)
- overige beschermde soorten (tabel 2-soorten).

De indeling van de beschermde soorten in verschillende beschermingscategorieën heeft met name invloed op het beschermingsregime dat ten aanzien van de betreffende soort geldt. In de Flora- en faunawet staan verschillende verbodsbepalingen. Ten aanzien van activiteiten op het gebied van beheer en onderhoud en ruimtelijke inrichtingen en ontwikkelingen is in bepaalde gevallen vrijstelling mogelijk.

Aan een dergelijke vrijstelling kunnen voorwaarden zijn verbonden, zoals het werken volgens een door de minister van goedgekeurde gedragscode. Een gedragscode is een document waarin een (branche)organisatie aangeeft welke specifieke maatregelen zij treft wanneer beschermde soorten of hun leefgebied door bepaalde activiteiten worden aangetast.

Wanneer voor het overtreden van de verbodsbepalingen uit de Flora- en faunawet geen beroep kan worden gedaan op een vrijstelling, dan is daarvoor een ontheffing vereist op grond van artikel 75c Flora- en faunawet. De minister van beoordeelt of een ontheffing al dan niet wordt afgegeven. Daarbij speelt de staat van instandhouding van de betreffende soort(en) een belangrijke rol. Als specifieke voorwaarde in zo'n ontheffing kan de minister bepalen dat verlies aan leefgebied van een bepaalde soort gecompenseerd moet worden.

Hierbij geldt dat de regeling strikter is bij een zeldzame soort en ingrijpende activiteit. Vogels zijn in Nederland op gelijke wijze beschermd, waarbij geldt dat vooral in het broedseizoen (15 maart – 15 juli) sprake kan zijn van verontrusten, doden of verstoren van nestplaatsen.

De soortenbeschermende werking is dus opgenomen in de Flora- en Faunawet. Gelet op de aard van het initiatief dient met name bepaald te worden of zich in de directe nabijheid van de op te richten bebouwing beschermde natuurwaarden (rode lijst soorten) bevinden, die verstoord zouden kunnen worden. Verboden handelingen dienen desondanks zoveel mogelijk te worden voorkomen en handelingen mogen niet leiden tot aantasting van de gunstige staat van instandhouding. Het (onopzettelijk) doden, verwonden of verontrusten van deze soorten dient zo veel mogelijk voorkomen te worden.

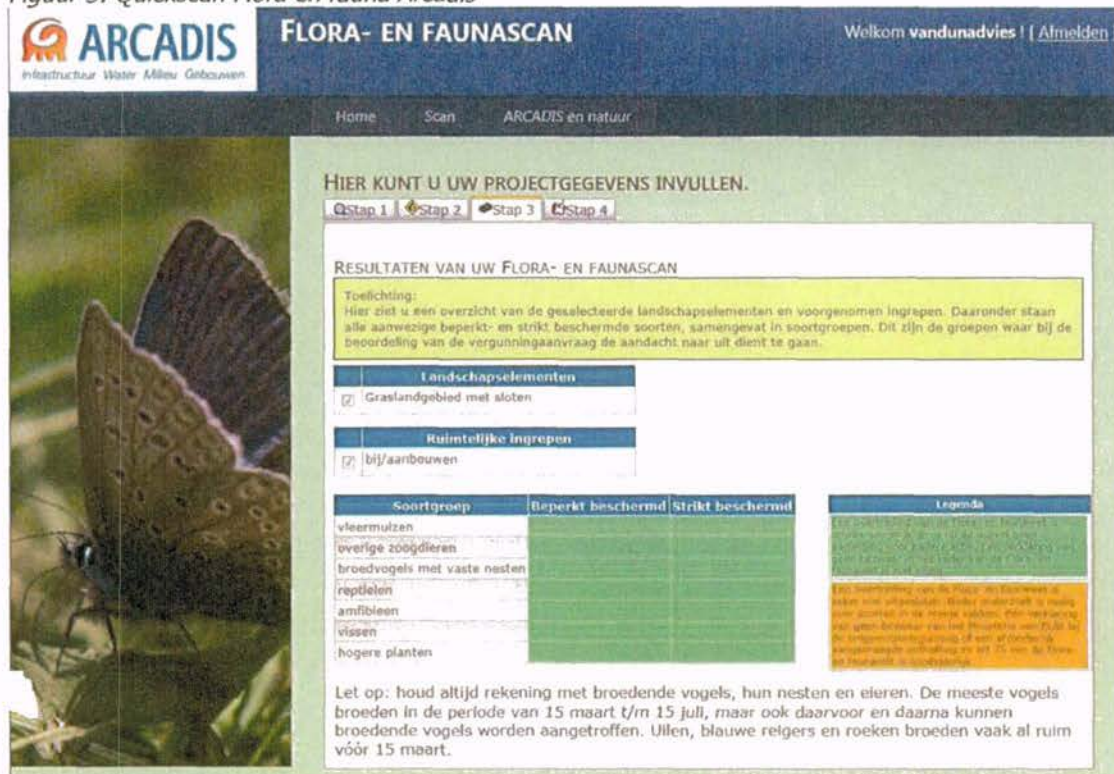
De projectlocatie betreft een agrarisch productiegebied. De locatie waar de nieuwe stal wordt gerealiseerd is momenteel in gebruik als landbouwgrond en bebouwd met een vaste mestopslag en sleufsilos. Gezien het huidige intensieve gebruik van de landbouwgronden grenzend aan de opstallen en de ter plaatse aanwezige emissiepunten is de aanwezigheid van beschermde of bijzondere soorten niet te verwachten.

Door middel van de Flora- en faunascan van Arcadis, zie

Figuur 3, is gekeken of de werkzaamheden voor het realiseren van de beoogde situatie een bedreiging vormt voor de beschermde diersoorten.

Geconcludeerd kan worden dat er geen ontheffing noodzakelijk is in het kader van de Flora- en Faunawet.

Figuur 3: Quickscan Flora en fauna Arcadis



ARCADIS
Infrastructuur Water Milieu Gebouwen

FLORA- EN FAUNASCAN

Welkom vandunadvies! | [Afmelden](#)

Home Scan ARCADIS en natuur

HIER KUNT U UW PROJECTGEGEVENS INVULLEN.

Stap 1 **Stap 2** Stap 3 Stap 4

RESULTATEN VAN UW FLORA- EN FAUNASCAN

Toelichting:
Hier ziet u een overzicht van de geselecteerde landschapselementen en voorgenoemen ingrepen. Daaronder staan alle aanwezige beperkt- en strikt beschermde soorten, samengevat in soortgroepen. Dit zijn de groepen waar bij de beoordeling van de vergunningaanvraag de aandacht naar uit dient te gaan.

Landschapselementen	
☒	Graslandgebied met sloten

Ruimtelijke ingrepen	
☒	bij/aanbouwen

Soortgroep	Beperkt beschermd	Strikt beschermd
vleermuizen		
overige zoogdieren		
broedvogels met vaste nesten		
reptielen		
amfibieën		
vissen		
hogere planten		

Legenda

De tabel met de soorten is verdeeld in twee kolommen. De eerste kolom bevat de soorten die beperkt beschermd zijn en de tweede kolom bevat de soorten die strikt beschermd zijn. De soorten die strikt beschermd zijn, zijn in de tabel met een oranje achtergrond gemarkeerd. De soorten die beperkt beschermd zijn, zijn in de tabel met een groene achtergrond gemarkeerd.

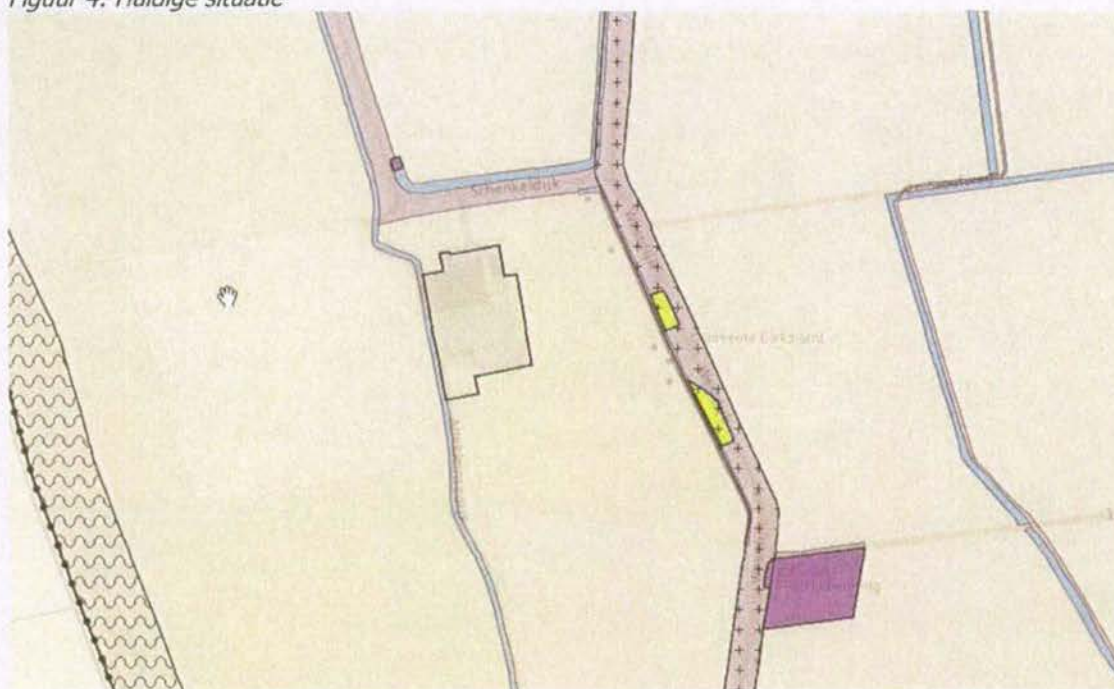
Let op: houd altijd rekening met broedende vogels, hun nesten en eieren. De meeste vogels broeden in de periode van 15 maart t/m 15 juli, maar ook daarvoor en daarna kunnen broedende vogels worden aangetroffen. Uilen, blauwe reigers en roeken broeden vaak al ruim vóór 15 maart.

Geconcludeerd kan worden dat een verklaring van geen bezwaar in het kader van de Flora en Faunawet niet noodzakelijk is.

6.4 Bestemmingsplan

Het "Bestemmingsplan buitengebied Landelijk gebied Dirksland" vastgesteld op 27-06-2013 van de gemeente Goeree Overflakkee is richtinggevend voor het perceel. Volgens het bestemmingsplan worden de percelen van het bedrijf aangemerkt als bijvoorbeeld 'Agrarisch', waarbij een agrarisch bouwblok is toegekend. Het bedrijf is gelegen binnen de gemeente Goeree Overflakkee. In het vigerende bestemmingsplan heeft het bedrijf een bouwvlak van 2 ha.

Figuur 4: Huidige situatie



6.5 Provinciaal beleid

6.5.1 Structuurvisie Ruimtelijke ordening

De Structuurvisie "Visie op Zuid-Holland" zoals vastgesteld door Provinciale Staten op 2 juli 2010. Deze Structuurvisie bevat de ruimtelijke visie tot 2020 en een doorkijk naar 2040. De Structuurvisie is opgesteld vanuit de nieuwe rol van de provincie op het speelveld van de ruimtelijke ordening na de wetswijziging in 2008.

In een provincie met 3,5 miljoen mensen en belangrijke economische clusters is de ruimte schaars. Zuid-Holland is een intensief gebruikt gebied met een strategische ligging op het kruispunt van internationale verbindingen. De lage ligging van Zuid-Holland en de ligging aan zee hebben invloed op de mogelijkheden om de beschikbare ruimte te benutten. Een gevarieerd landschap van delta, kust, rivieren en veenweiden in directe nabijheid van steden vormt een uniek decor. Dit biedt de provincie kansen om haar internationale concurrentiepositie uit te bouwen. De mens is daarin de bepalende factor. Zuid-Holland wil de inwoners nu en in de toekomst een goede en veilige woon-, werk- en leefomgeving bieden. Leefbaarheid, vitaliteit en diversiteit staan centraal om de dynamiek, creativiteit en innovatiekracht van de mensen in Zuid-Holland verder te laten bloeien.

De kern van Visie op Zuid-Holland is het versterken van samenhang, herkenbaarheid en diversiteit binnen Zuid-Holland. Dit draagt bij aan een goede kwaliteit van leven en een sterke economische concurrentiepositie. Duurzame ontwikkeling en klimaatbestendigheid zijn belangrijke pijlers. Dit wil de provincie bereiken door het realiseren van een samenhangend stedelijk netwerk, groenstructuur en landelijk gebied. Goede bereikbaarheid, een divers aanbod van woon- en werkmilieus in een aantrekkelijk landschap met ruimte voor landbouw, natuur en water zijn daarin kenmerkende kwaliteiten.

De provincie werkt daarvoor samen met gemeenten en andere partijen. Ze doet dit vanuit een proactieve houding. De provincie stuurt op kwaliteit en functies. Dat kan zijn door te ordenen, programma's en projecten te ontwikkelen, onderzoek uit te voeren of te agenderen. Kaarten zijn een

ruimtelijke weergave van doelstellingen en ambities. Meer dan voorheen stuurt de provincie op hoofdlijnen en zet zij in op vroegtijdige samenwerking. Deze aanpak sluit aan bij de nieuwe stijl van besturen: 'Lokaal wat kan, provinciaal wat moet'. De provincie geeft het lokale bestuur ruimte bij de ruimtelijke inrichting en stelt daarvoor kaders. De uitgangspunten hierbij zijn: sturen op efficiënt ruimtegebruik, verbeteren van de verbindingen en samenhang tussen de gebieden naast versterken van de ruimtelijke kwaliteiten. Vandaar de subtitel "Ontwikkelen met schaarse ruimte". Dit vraagt om duidelijke keuzes. Deze zijn in de structuurvisie gemaakt op basis van de provinciale belangen.

Deze actualisering van de structuurvisie en de Verordening Ruimte vervangt de Actualisering 2011 provinciale structuurvisie en Verordening Ruimte van 29 februari 2012.

De landbouw is een belangrijke sector in de Zuid-Hollandse economie en is voor grote delen van het Groene Hart en de Zuid-Hollandse delta de drager van landschappelijke kwaliteit. De relaties tussen landbouw, natuur en landschap veranderen. De provincie wil ruimte scheppen voor landbouw in gebieden waar zij een duurzaam, economisch rendabel perspectief heeft. Een groot beroep wordt gedaan op de innovatiekracht van de sector.

Het plangebied ligt volgens de provinciale Structurenkaart, zie onderstaande afbeelding, in het agrarisch landschap met risico's op verzilting. In het agrarisch landschap geldt in principe extra aandacht voor het behoud en de ontwikkeling van de landschappelijke en natuurlijke waarden in dat gebied. De ontwikkeling voor de agrarische sector in dit gebied is toegestaan. Onderhavige ontwikkeling betreft een duurzame agrarische ontwikkeling waarbij landschappelijke en natuurlijke waarde worden behouden.

Figuur 5: Uitsnede Structurenkaart Structuurvisie RO





landbouw en landschap

landbouw maaisgebieden

-  gebieden met een verbod op maais- en ruwvoederteelt
-  maais- en ruwvoederteelt op maximaal 20% van het bedrijfsoppervlak
-  agrarisch landschap
-  agrarisch landschap - inspelen op bodemdaling
-  agrarisch landschap - inspelen op verbinding stad-land
-  agrarisch landschap - risico's op verzilting

6.5.2 Verordening Ruimte

De Verordening ruimte 2010 is de provinciale planologische verordening van de provincie Zuid-Holland. In deze verordening zijn de regels opgenomen waarmee gemeenten rekening moeten houden bij het ontwikkelen van bestemmingsplannen en overig ruimtelijk beleid. De Verordening ruimte 2010 is door Provinciale Staten vastgesteld op 2 juli 2010 en in werking getreden op 20 juli 2010 en aangevuld met actualisering 2012, vastgesteld door Provinciale Staten op 30 januari 2013.

De landbouw is een belangrijke sector in de Zuid-Hollandse economie en is voor grote delen van de provincie de drager van de landschappelijke kwaliteit. De provincie Zuid-Holland wil ruimte scheppen voor landbouw zodat de landbouw een vitale sector blijft en waar mogelijk bijdraagt aan behoud en versterken van landschappelijke kernkwaliteiten en biodiversiteit.

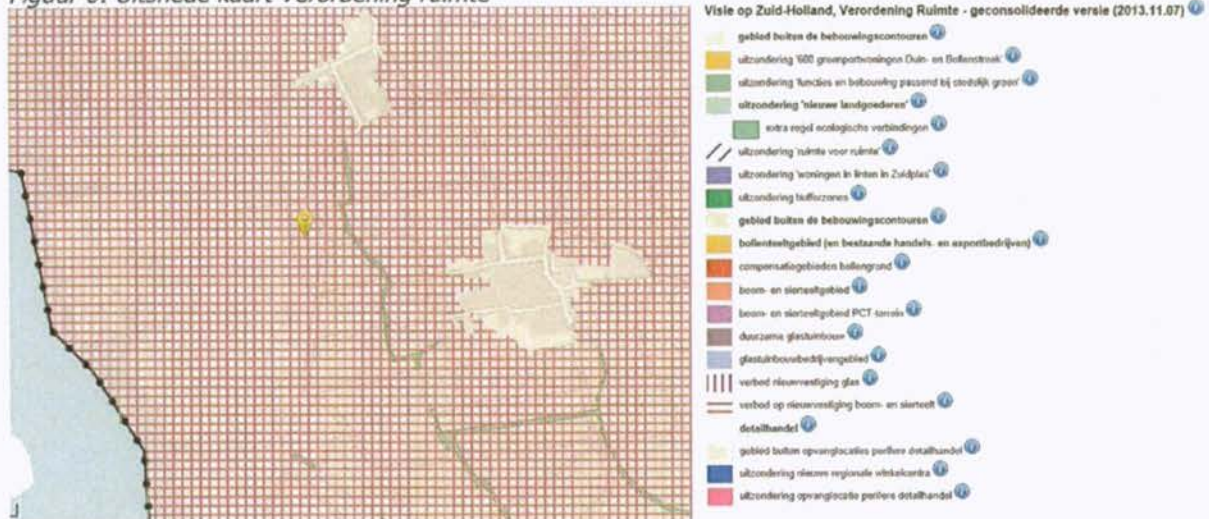
Het oprichten van agrarische bebouwing is alleen mogelijk indien deze noodzakelijk en doelmatig is voor de bedrijfsvoering van volwaardige agrarische bedrijven. Hiermee wordt voorkomen dat hobbymatige of andere niet-volwaardige bedrijven bebouwing kunnen oprichten. Dit is een gebruikelijke regeling in bestemmingsplannen voor het buitengebied. Bij opname in het bestemmingsplan is het nodig hieraan toetsbare criteria te koppelen. De gemeenten kunnen hier zelf invulling aan geven. Het oprichten van bebouwing voor hobbymatige agrarische activiteiten is dus in het algemeen niet mogelijk. In een enkel geval kan afwijking van deze algemene regel aanvaardbaar zijn. De afweging hierover kan op gemeentelijk niveau worden gemaakt, op grond van het bepaalde in lid 2. De provincie ziet er bij de beoordeling van het bestemmingsplan op toe dat de toepassing van deze afwijkmogelijkheid voldoende is gemotiveerd.

De agrarische bebouwing moet geconcentreerd worden op een agrarisch bouwperceel. De gemeenten zijn verantwoordelijk voor het bepalen van de ligging en de omvang van het bouwperceel. Hierbij moet een goede afweging worden gemaakt tussen de landschappelijke belangen en de bedrijfseconomische belangen. In de praktijk hebben bouwpercelen vaak een omvang van 1 hectare. In gebieden waar schaalvergroting plaatsvindt is soms een groter bouwperceel nodig. Het is aan de gemeente om te bepalen of dit nodig is, waarbij de provincie als randvoorwaarde stelt dat het bouwperceel niet groter mag zijn dan 2 hectare ter voorkoming van extreem grote gebouwen zoals megastallen. Kassen kunnen ook buiten het bouwperceel worden opgericht. Voor het toestaan van kassen in een bestemmingsplan zijn in artikel 4 specifieke regels opgenomen.

Het oprichten van schuilgelegenheden voor vee in het open agrarisch gebied (buiten het bouwperceel) is in het algemeen niet mogelijk. In een enkel geval kan afwijking van deze algemene regel aanvaardbaar zijn. De afweging hierover kan op gemeentelijk niveau worden gemaakt, op grond van het bepaald in lid 2. De provincie ziet er bij de beoordeling van het bestemmingsplan op toe, dat toepassing van deze afwijkmogelijkheid voldoende is gemotiveerd. In bestemmingsplannen kan ruimte worden geboden aan het verder verbreden van de agrarische sector door het toelaten van nevenactiviteiten bij agrarische bedrijven. Beperkte toevoeging van bebouwing of verharding is mogelijk, maar alleen binnen het bouwperceel. Het is aan de gemeente om te bepalen hoeveel bebouwing of verharding redelijk is. De nevenactiviteit zelf mag ook buiten het bouwperceel plaatsvinden, bijvoorbeeld kamperen.

Nieuwvestiging van intensieve veehouderij is uitgesloten.

Figuur 6: Uitsnede kaart Verordening ruimte



De locatie is gelegen in een gebied buiten bebouwingscontouren in een agrarisch gebied. De agrarische bebouwing moet geconcentreerd worden op een agrarisch bouwperceel. De gemeenten zijn verantwoordelijk voor het bepalen van de ligging en de omvang van het bouwperceel. Hierbij moet een goede afweging worden gemaakt tussen de landschappelijke belangen en de bedrijfseconomische belangen. In de praktijk hebben bouwpercelen vaak een omvang van 1 hectare. In gebieden waar schaalvergroting plaatsvindt is soms een groter bouwperceel nodig. Het is aan de gemeente om te bepalen of dit nodig is, waarbij de provincie als randvoorwaarde stelt dat het bouwperceel niet groter mag zijn dan 2 hectare ter voorkoming van extreem grote gebouwen zoals megastallen. Het bedrijf is gelegen binnen de gemeente Goeree Overflakkee. In het vigerende bestemmingsplan heeft het bedrijf een bouwvlak van 2 ha. De nieuwbouw vindt plaats binnen het geldende bouwblok.

6.6 Landschap

De omgeving van het bedrijf kan worden getypeerd als een primair agrarisch gebied. De actieve agrarische bedrijvigheid heeft er door de jaren heen toe geleid dat ter plaatse diverse veehouderijen zijn gevestigd. Ook andere agrarische en niet-agrarische bedrijven hebben een plaats in dit gebied. De omgeving van het bedrijf kan worden getypeerd als een agrarisch gebied. De actieve agrarische bedrijvigheid heeft er door de jaren heen toe geleid dat ter plaatse diverse veehouderijen zijn gevestigd. Ook andere agrarische en niet-agrarische bedrijven hebben een plaats in dit gebied, zij het in mindere mate.

Aangevraagde situatie leidt er toe dat een bestaande veehouderij wordt uitgebreid. Bij de bouw van de gebouwen zal gebruik worden gemaakt van rustige kleuren die minder opvallen in het landschap en passend zijn bij de reeds aanwezige bebouwing.

Indien bij een verdere toetsing aan landelijke inpasbaarheid eisen worden gesteld aan het aanbrengen van groenvoorzieningen wordt hier rekening mee gehouden.

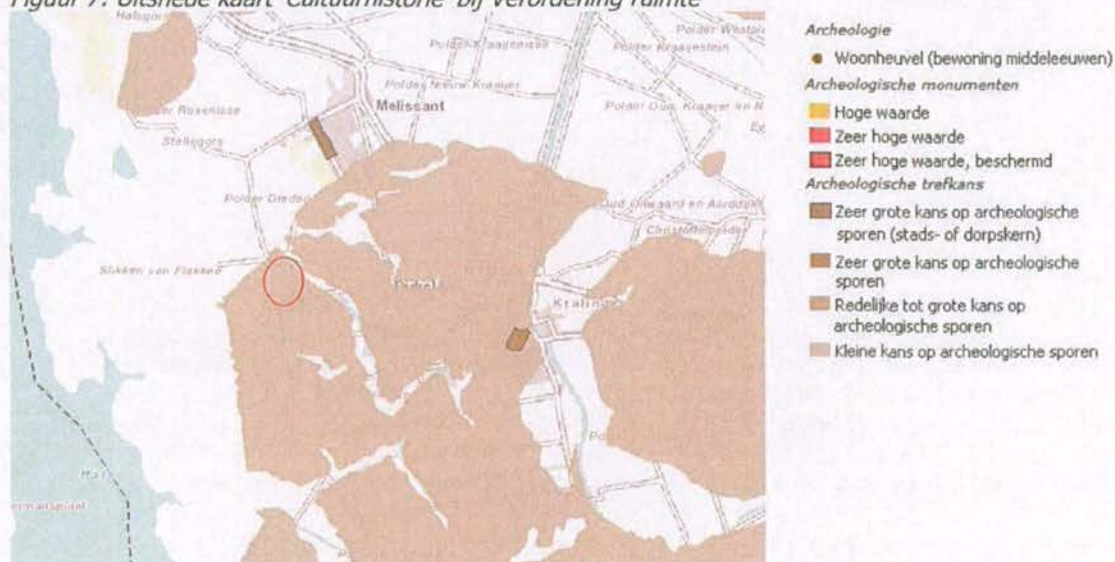
6.7 Archeologie, cultuurhistorie en aardkundige waarden

Om cultuurhistorische waarden in Zuid-Holland te behouden heeft Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland een Cultuurhistorische Waardenkaart (CHW-kaart) vastgesteld, waarop de cultuurhistorische waarden van "bovenlokaal belang" zijn weergegeven. Bij ruimtelijke plannen dient aan deze kaart getoetst te worden.

Op deze kaart zijn de indicatieve archeologische verwachtingswaarde weergegeven. In gebieden met een zeer grote kans op archeologische sporen en redelijke tot grote kans op archeologische sporen bestaat er een kans dat er archeologische waarden aanwezig zijn. In gebieden met een kleine kans op archeologische sporen is er een geringe kans op het aantreffen van archeologische waarden.

De plaats waar de nieuwe stallen zijn gepland, zijn momenteel in gebruik als landbouwgrond en gedeeltelijk bebouwd. Deze gronden zijn regelmatig bewerkt ten behoeve van de teelt van gewassen. Op de CHW-kaart is het gebied aangemerkt als een gebied met kleine kans op archeologische sporen. In het kader van de bestemmingsplanprocedure zal worden getoetst of de ontwikkeling de archeologische waarden mogelijk zou kunnen schaden. Tijdens ontgravingwerkzaamheden van de stallen worden de gebruikelijke plichten ten aanzien van archeologische vondsten in acht genomen

Figuur 7: Uitsnede kaart 'Cultuurhistorie' bij Verordening ruimte



7. Samenhang met andere activiteiten

7.1 Omgeving van de inrichting

De nabije omgeving van het bedrijf wordt gekenmerkt door de aanwezigheid van meerdere agrarische bedrijven en diverse burgerwoningen in het buitengebied.

Het bedrijf ligt op circa 1,2 kilometer vanaf de bebouwde kom van Melissant en op circa 2,0 kilometer van de bebouwde kom van Dirksland. Op een afstand van 200 meter is de woning Westdijk 19 gelegen. Dit betreft een burgerwoning in het buitengebied. De afstand tot de meest nabij gelegen bedrijfswoning (onderdeel van een veehouderij) is gelegen op een afstand van 700 meter. Dit betreft de woning op Westdijk 11.

Een aanvraag om een omgevingsvergunning wordt getoetst aan de regelgeving voor diverse aspecten, zoals geurhinder, fijnstof, ammoniak, geluid, etc. Hiermee wordt beoogd hinder te voorkomen. Elders in deze beoordelingsnotitie is op deze diverse aspecten nader ingegaan.

In aangevraagde opzet is er geen sprake van geuremissie conform de Wet geurhinder en veehouderij maar moet worden voldaan aan vaste afstanden en op de aspecten ammoniak en fijnstof wordt een toename van de emissies verwezenlijkt. Uitbreiding van het bedrijf zal ten aanzien van de in de omgeving gelegen bestemmingen en waarden geen nadelige gevolgen teweegbrengen. Deze beoordeling staat ook in de andere paragrafen van deze beoordelingsnotitie beschreven.

7.2 Grondwaterbescherming

Zoals op de onderstaande uitsnede van de kaart uit de Provinciale milieuverordening Zuid-Holland te zien is, is de projectlocatie niet gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied. Tevens zijn in de directe omgeving geen grondwaterbeschermingsgebieden gelegen. Het meest nabijgelegen grondwaterbeschermingsgebied is gelegen op een afstand van 10,0 kilometer. Dit betreft een grondwaterbeschermingsgebied, rondom het waterwingebied in het gebied ten westen van Oostdijk. De bedrijfsactiviteiten hebben gelet op de grote afstand tot een grondwaterbeschermingsgebied geen negatieve invloed op de waterkwaliteit.

Figuur 8: Uitsnede kaart 'Provinciale milieuverordening Zuid-Holland'.





8. Conclusie

De initiatiefnemer J. Mulder is voornemens de veehouderij op het adres Schenkeldijk 1 te Melissant uit te breiden.

De belangrijkste wijzigingen zijn:

- Het bedrijf wordt uitgebreid met een nieuwe stal (stal 3) ten behoeve van de huisvesting van 422 stuks melk- en kalfkoeien. Stal 3 in de vigerende vergunning (huisvesting van 200 stuks melk en kalfkoeien) is niet gerealiseerd. Tevens wordt bij deze stal een overdekte vaste mestopslag gerealiseerd. In stal 3 worden de melk- en kalfkoeien gehuisvest op een emissiearm vloersysteem (BWL 2012.04).
- In stal 2 worden 96 stuks vrouwelijk jongvee gehuisvest en doet de stal tevens dienst als kaasopslag. Daarnaast heeft stal 2 als functie het opbergen van machines, opslaan van hooi, stro.
- In stal 1 vinden interne wijzigingen plaats, zoals de indeling van dierplaatsen aan de zuid-oostkant van de stal. In dit deel zijn conform de vigerende vergunning 54 stuks jongvee gehuisvest. In onderhavige aanvraag is men voornemens om de ligboxen in het verlengde van de overige ligboxen door te trekken + 1 groepshok van 30 stuks jongvee te realiseren. In totaal worden in deze stal 337 stuks melk- en kalfkoeien en 91 stuks vrouwelijk jongvee gehuisvest.
- In het verlengde van het tanklokaal van stal 1 staan in de vigerende vergunning 25 stuks ligboxen welke in onderhavige aanvraag plaats zullen maken voor ruimte voor een pekelbad en ruimte voor een kaasboks t.b.v. de kaasmakerij.
- T.p.v. het tanklokaal bij stal 1 wordt een uitpandige melksilo van 48000 liter gerealiseerd.
- De 28 stands melk-carroussel in stal 1 maakt plaats voor kaasopslag zodra stal 3 gereed is.
- De vaste mestopslag van 300 m³ en de sleufsilo van 6 x 75 m ernaast komen te vervallen.

Deze notitie omschrijft de milieugevolgen afkomstig van de bovengenoemde veranderingen.

Door realisatie van het plan ontstaat een moderne en gespecialiseerde veehouderij, die milieutechnisch, bedrijfseconomisch en qua dierwelzijn voldoet aan de eisen van deze tijd. Ten aanzien van bedrijfshygiëne en diergezondheid is dit een ideale situatie. De locatie en opzet van het bedrijf zijn zodanig, dat er een gemakkelijk werkbaar situatie ontstaat en dat wordt voldaan aan de (toekomstige) regelgeving ten aanzien van ammoniak, geur en fijn stof.

Toetsing van het plan aan de criteria voor de m.e.r.-beoordelingsprocedure leidt tot de conclusie dat het opstellen van een m.e.r. niet noodzakelijk is.

Deze conclusie is gebaseerd op de volgende omstandigheden:

- Het plan voldoet aan de op dit moment geldende wet- en regelgeving ten aanzien van ammoniak, geur en fijnstof;
- Voorgenomen bedrijfsopzet levert geen significante gevolgen voor de in de nabijheid van de inrichting gelegen bijzondere of beschermde gebieden;
- Er zijn in de invloedssfeer van de inrichting ten opzichte van de andere in de beoordelingsnotitie genoemde gebieden geen verdere bijzondere omstandigheden.



Bijlage 1: Berekeningen Agro-stacks

In het kader van de berekeningen van de ammoniakdepositie zijn de volgende bedrijfssituaties doorgerekend:

Tabel: Uitgangssituatie (HR + BN + VR):

Vergunning 27-07-1999 Vogelrichtlijngebieden Grevelingen, Haringvliet, Voornes Duin

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Dier- categorie	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Ammoniak	
	Code	Houderij/hoktype				Kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃
1	A 1.100.1	overige huisvestingssystemen beweidend	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	195	195	9,5	1.852,500
1	A 3	Overige huisvestingssystemen	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	132	132	3,9	514,800
1	B 1	Overige huisvestingssystemen	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	50	50	0,7	35,000
						totaal NH₃	2.402,3

Vergunning 02-08-1994 Vogelrichtlijngebied Duinen Goeree & Kwade Hoek

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Dier- categorie	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Ammoniak	
	Code	Houderij/hoktype				Kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃
1	A 1.100.1	overige huisvestingssystemen beweidend	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	136	136	9,5	1.292,000
1	A 3	Overige huisvestingssystemen	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	86	86	3,9	335,400
1	B 1	Overige huisvestingssystemen	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	50	50	0,7	35,000
1	D 3.100.1	overige huisvestingssystemen hokoppervlak maximaal 0,8 m ²	Vleesvarkens, opfokzeugen	500	500	2,5	1.250,000
						totaal NH₃	2.912,4

Tabel: Beoogde bedrijfsopzet

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Dier- categorie	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Ammoniak	
	Code	Houderij/hoktype				Kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃
1	A 1.100.1	overige huisvestingssystemen beweidend	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	337	337	9,5	3.201,500
	A 3	Overige huisvestingssystemen	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	91	91	3,9	354,900
2	A 3	Overige huisvestingssystemen	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	96	96	3,9	374,400
3	A 1.18.2	ligboxenstal met V-vormige vloer van geprofileerde vloerelementen i.c.m. een gieraafvoerbuis (BWL 2012.04) Permanent opstallen	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	422	422	7,7	3.249,400
iglo's	A 3	Overige huisvestingssystemen	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	25	25	3,9	97,500
						totaal NH₃	7.277,7



Naam van de berekening: Uitgangssituatie NB (AAGRO-STACKSBEREKENING)

Gemaakt op: 28-01-2014 10:32:33

Zwaartepunt X: 63,400 Y: 419,400

Cluster naam: 94005 J. Mulder Schenkeldijk 1 Melissant

Berekende ruwheid: 0,08 m

Emissie Punten:

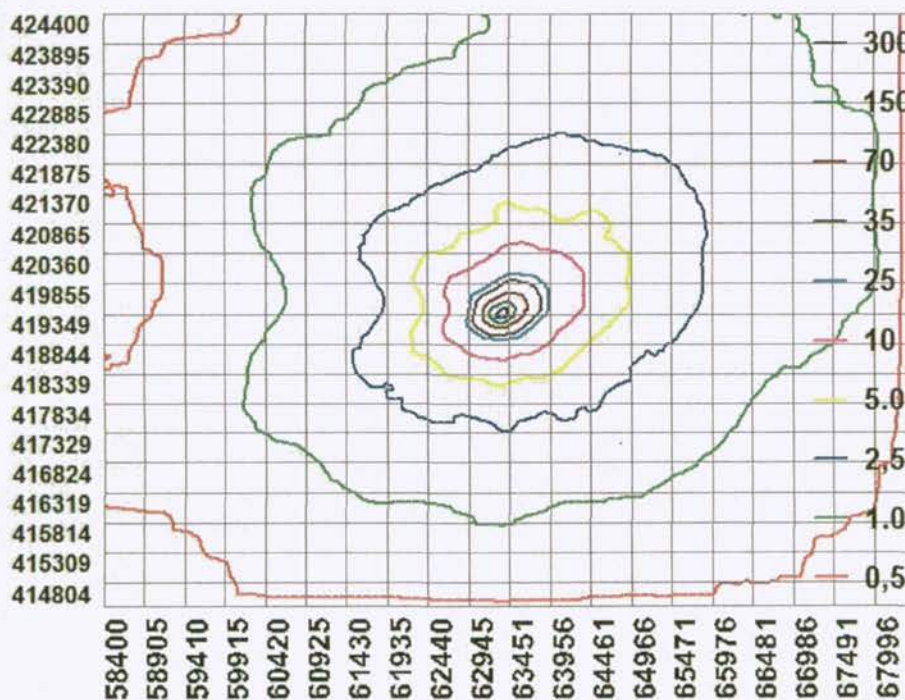
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Stal 1	63 351	419 359	1,5	1,5	0,5	0,40	2 402

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Grevelingen	62 728	419 264	13,25
2	Haringvliet	67 667	423 086	0,93
3	Voordelta	62 177	427 471	0,35
4	Duinen Goeree KwadeH	61 240	427 442	0,33
5	Voornes Duin	65 799	427 622	0,50
6	Oude Dee/ Breede Gooi	64 350	416 990	1,53

Details van Emissie Punt: Stal 1 (10463)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	melk- en kalfkoeien	195	9.5	1852.5
2	A 3	vrouwelijk jongvee	132	3.9	514.8
3	B 1	Schape	50	0.7	35





Naam van de berekening: 131213_Berekening_Oprichtingsvergunning_1994

Gemaakt op: 28-01-2014 10:53:07

Zwaartepunt X: 63,400 Y: 419,400

Cluster naam: 94005 J. Mulder Schenkeldijk 1 Melissant Aanvraag

Berekende ruwheid: 0,08 m

Emissie Punten:

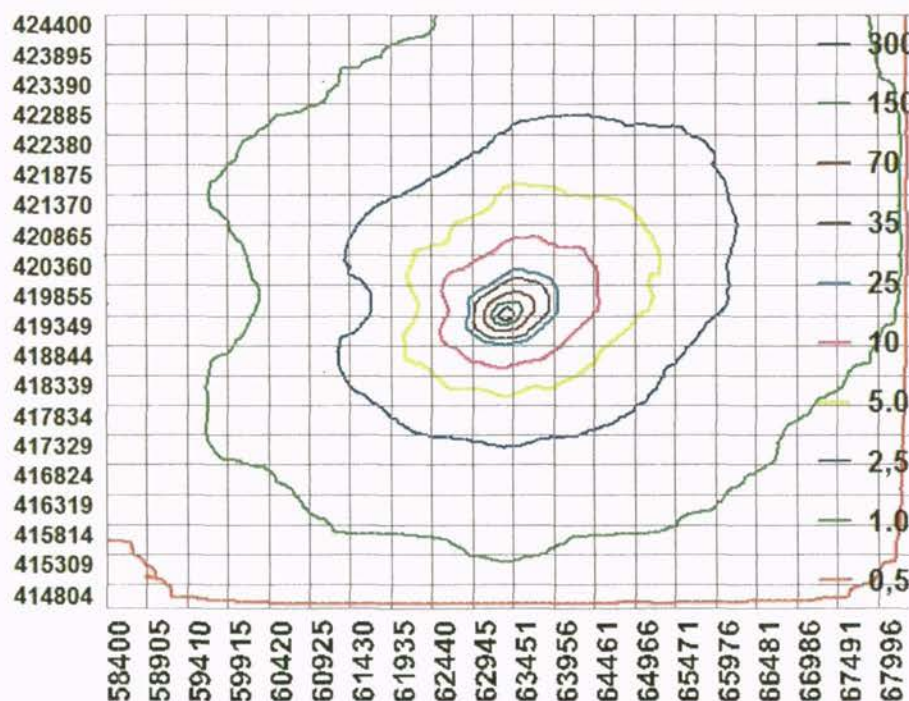
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Stal 1	63 351	419 359	1,5	1,5	0,5	0,40	2 912

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Grevelingen	62 728	419 264	16,06
2	Haringvliet	67 667	423 086	1,13
3	Voordelta	62 177	427 471	0,43
4	Duinen Goeree KwadeH	61 240	427 442	0,40
5	Voornes Duin	65 799	427 622	0,60
6	Oude Dee/ Breede Go	64 350	416 990	1,85

Details van Emissie Punt: Stal 1 (10463)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	melk- en kalfkoeien	136	9.5	1292
2	A 3	vrouwelijk jongvee	86	3.9	335.4
3	B 1	Schape	50	0.7	35
4	D 3.100.1	vleesvarkens	500	2.5	1250





Naam van de berekening: Beoogde situatie (AAGRO-STACKSBEREKENING)

Gemaakt op: 28-01-2014 10:01:05

Zwaartepunt X: 63,400 Y: 419,400

Cluster naam: 94005 J. Mulder Schenkeldijk 1 Melissant Aanvraag

Berekende ruwheid: 0,08 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 1en kalveriglo's	63 351	419 359	1,5	1,5	0,5	0,40	3 654
2	Stal 2	63 411	419 411	1,5	1,5	0,5	0,40	374
3	Stal 3	63 351	419 280	1,5	1,5	0,5	0,40	3 249

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Grevelingen	62 728	419 264	37,91
2	Haringvliet	67 667	423 086	2,82
3	Voordelta	62 177	427 471	1,07
4	Duinen Goeree KwadeH	61 240	427 442	0,99
5	Voornes Duin	65 799	427 622	1,50
6	Oude Dee/ Breede Gooi	64 350	416 990	4,79

Details van Emissie Punt: Stal 1enkalveriglo's (10463)

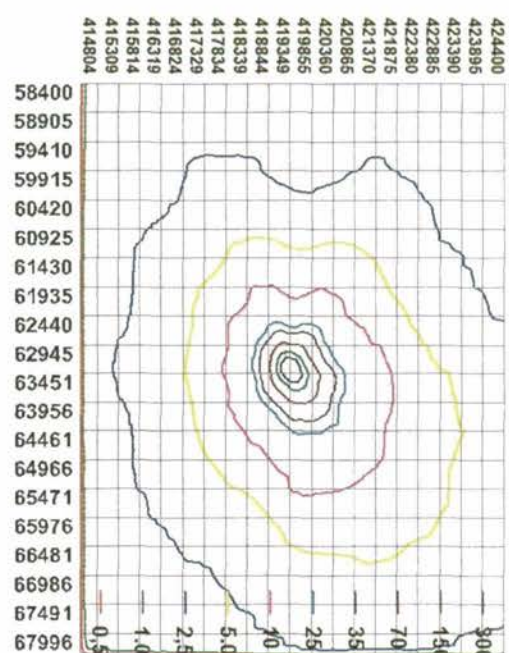
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	melk- en kalfkoeien	337	9.5	3201.5
2	A 3	vrouwelijk jongvee	116	3.9	452.4

Details van Emissie Punt: Stal 2 (10464)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	vrouwelijk jongvee	96	3.9	374.4

Details van Emissie Punt: Stal 3 (10465)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.18.2	melk- en kalfkoeien	422	7.7	3249.4



Inkomende post - 27968



Bijlage 2: plattegrondtekening

AFSCHRIFT



21742173

Hans Rietveld Agrarisch Advies
t.a.v. dhr. A.P. Stam
Energieweg 4 A
4231 DJ MEERKERK

Bezoekadres
Zuid-Hollandplein 1
2596 AW Den Haag
Postadres
Postbus 14060
2501 GB Den Haag
T (070) 21 899 00
E info@odh.nl
I www.odh.nl

Datum	Uw Brief	Ons Kenmerk	Afdeling	Contactpersoon
17 MAART 2014		ODH-2014-00011007	Toetsing & Vergunningverlening Milieu	M.E.W. van der Welle
Bijlage(n)	Uw Kenmerk	Zaaknummer	Team	Telefoonnummer
2 overwegingen, informatieformulier		00332444	T&V Groen, Geluid, Lucht & EV	06-46356702
Betreft				Email
Vergunning NBW Schenkeldijk 1 te Melissant				Marlies.van.der.Welle@odh.nl

Besluit genomen op: 10 MAART 2014

Geachte heer Stam,

Aanvraag

Op 13 december 2013 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen ex artikel 19d, eerste lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 (verder: de wet) van Hans Rietveld Agrarisch Advies B.V. (gemachtigde) namens dhr. J.A.M. Mulder voor de bouw van een nieuwe rundveestal en uitbreiding van het aantal melkvee aan de Schenkeldijk 1 in Melissant, gemeente Goeree-Overflakkee.

De locatie van het bedrijf ligt in de nabijheid van de Natura 2000-gebieden Grevelingen, Haringvliet, Voordelta, Duinen Goeree & Kwade Hoek en Voornes Duin.

Op 20 januari 2014 hebben wij verzocht om aanvullende gegevens met betrekking tot de machtiging tot ondertekening. Op 21 en 22 januari is deze aanvullende informatie door ons ontvangen.

De gemeente Goeree-Overflakkee is in de gelegenheid gesteld een zienswijze op de aanvraag in te dienen en heeft hier geen gebruik van gemaakt.

Besluit

Op grond van onze overwegingen, zoals is weergegeven in bijlage 1, besluiten wij een vergunning ex artikel 19d, eerste lid, van de Natuurbeschermingswet 1998 te verlenen aan dhr. J.A.M. Mulder voor de bouw van een nieuwe rundveestal en uitbreiding van het aantal melkvee aan de Schenkeldijk 1 in Melissant, gemeente Goeree-Overflakkee, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden Grevelingen, Haringvliet, Voordelta, Duinen Goeree & Kwade Hoek en Voornes Duin.

Ter bescherming van de aanwezige natuurwaarden verbinden wij aan deze vergunning de volgende voorschriften:

1. De aanvraag van 13 december 2013, inclusief de depositieberekeningen, de situatietekening met meetpunten d.d. 13 december 2013, vergunde rechten op grond van de Wet milieubeheer d.d. 3



augustus 1994 en 28 juli 1999 maken deel uit van de vergunning, tenzij voorschriften in deze vergunning anders bepalen.

- 2 De vergunning wordt afgegeven voor de bouw van een nieuwe rundveestal en het huisvesten van maximaal 887 stuks melk- en kalfkoeien (RAV-code A1.18.2) en 121 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (RAV-code A3). De huidige stallen en de nieuwe stal worden voorzien van een emissiearme vloer van het type BWL2012.04.
- 3 De vergunninghouder dient:
 - de aanvang van de bouwwerkzaamheden uiterlijk één week van tevoren schriftelijk te melden bij de afdeling Toezicht en Handhaving, Team Groen van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid met bijgevoegd een volledig ingevuld informatieblad (bijlage 2). Op dit formulier dient ook vermeld te worden welk materieel zal worden gebruikt bij de bouwwerkzaamheden;
 - latere wijzigingen van gegevens uit het informatieblad, bijvoorbeeld contactpersonen of contactgegevens, vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk te melden aan de afdeling Toezicht en Handhaving;
 - uiterlijk één week na het beëindigen van de bouwwerkzaamheden de afdeling Toezicht en Handhaving, Team Groen van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid hiervan schriftelijk in kennis te stellen;
 - uiterlijk één week voor de ingebruikname de afdeling Toezicht en Handhaving, Team Groen van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid hiervan schriftelijk in kennis te stellen.

Contactgegevens van de afdeling Toezicht en Handhaving, Team Groen van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid zijn: Postbus 550, 3300 AN te Dordrecht, telefoonnummer 078-7708585 (fax 078-7708584, e-mailadres meldingnbwet@ozhz.nl).

- 4 Bij wijzigingen van omstandigheden (bijvoorbeeld de wijziging van de tenaamstelling) waaronder deze vergunning is afgegeven, dient de Omgevingsdienst Haaglanden, Afdeling Toetsing en Vergunningverlening Milieu, Postbus 14060, 2501 GB Den Haag, e-mail: vergunningen@odh.nl hiervan terstond schriftelijk in kennis te worden gesteld.
- 5 Indien in strijd met de voorschriften waaronder deze vergunning is afgegeven wordt gehandeld, kan dit leiden tot intrekking van de vergunning (artikel 43, tweede lid, van de wet). Overtreding van artikel 19d, eerste lid, van de wet is een economisch delict in de zin van artikel 1a, 2° van de Wet op Economische Delicten. Een economisch delict is een misdrijf voor zover opzettelijk begaan. Voor zover het niet opzettelijk is begaan is het een overtreding.

Bezwaar

De beschikking treedt in werking met ingang van de dag na de toezending of uitreiking aan de geadresseerde(n). Alleen wanneer bezwaar is ingesteld en met toepassing van artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht (verder: Awb) hierover een voorlopige voorziening wordt getroffen, wordt de inwerkingtreding van de beschikking geschorst.

Tot zes weken na de inwerkingtreding van deze beschikking kunnen belanghebbenden een bezwaarschrift indienen bij Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland, t.a.v. de secretaris van de Hoor- en Adviescommissie, Postbus 90602, 2509 LP Den Haag onder vermelding van het kenmerk ODH-2014-00011007. Aan de behandeling van het bezwaarschrift zijn voor de indiener geen kosten verbonden.

Het verzoek om een voorlopige voorziening moet worden ingediend bij de Voorzieningenrechter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Wij verzoeken u een afschrift van het bezwaar en/of een verzoek om voorlopige voorziening te sturen aan: Omgevingsdienst Haaglanden, afdeling Toetsing en Vergunningverlening Milieu, Postbus 14060, 2501 GB Den Haag, e-mail: vergunningen@odh.nl. Voor de behandeling van het verzoekschrift is griffierecht verschuldigd.



Op grond van artikel 7:1a van de Awb kan de indiener van het bezwaarschrift in het bezwaarschrift verzoeken om rechtstreeks beroep bij de administratieve rechter waardoor de bezwaarprocedure op grond van artikel 7:1 van de Algemene wet bestuursrecht kan worden overgeslagen. Indien wij instemmen met een dergelijk verzoek zenden wij het bezwaarschrift onverwijld door aan de bevoegde rechter.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

ing. L. Hopman
Hoofd Toetsing & Vergunningverlening Milieu

Afschrift aan:

- Ministerie van Economische Zaken, Directie Regio en Ruimtelijke Economie, t.a.v. de heer drs. P.E.C. Kelderman, Postbus 20401, 2500 EK Den Haag;
- Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid, afdeling Toezicht en Handhaving, Team Groen, Postbus 550, 3300 AN Dordrecht;
- Burgemeester en wethouders van de gemeente Goeree-Overflakkee, Postbus 1, 3240 AA Middelharnis;
- Dhr. J.A.M. Mulder, Schenkeldijk 1, 3248 LR Melissant.
- DCMR Milieudienst Rijnmond, Postbus 843, 3100 AV Schiedam.

BIJLAGE 1:

Gevraagde activiteit

Dhr. J.A.M. Mulder heeft een melkveehouderij en kaasmakerij aan de Schenkeldijk1 in Melissant. Conform de vigerende vergunning uit 2008 houdt het bedrijf 537 melkkoeien (RAV-code A1.100.1) en 119 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (RAV-code A3). Voor de Natuurbeschermingswet zijn relevant de vergunde aantallen uit de Wm-vergunningen d.d. 3 augustus 1994 (oprichtingsvergunning) en 28 juli 1999. Deze aantallen zijn in onderstaande tabel samengevat.

Tabel 1

RAV-code	Omschrijving	Vergunde aantallen			Gevraagde aantallen
		1994	1999	2008	2013/2014
A1.100.1	Melk- en kalfkoeien, overige huisvesting	136	195	537	0
A1.18.2	Melk- en kalfkoeien, BWL 2012.04				887
A3	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	86	132	119	121
D3.3.3.1	Vleesvarkens	500	0	0	0
B1	Schape	50	50	0	0

Het bedrijf wil graag uitbreiden met een nieuwe rundveestal. Deze stal zal worden voorzien van een emissie-arme vloer van het type BWL2012.04. Ook de bestaande stallen zullen worden voorzien van deze emissie-arme vloer. Daarnaast wil het bedrijf het aantal melkkoeien uitbreiden tot maximaal 887 melkkoeien en 121 stuks jongvee (zie tabel 1).

Toetsingskader

Voor de beoordeling van de voorgenomen activiteit in relatie tot de wet is alleen de beoordeling van mogelijke effecten van stikstofdepositie op stikstofgevoelige natuurgebieden van belang. In dit geval gaat het om de Natura 2000-gebieden Grevelingen, Haringvliet, Voordelta, Duinen Goeree & Kwade Hoek en Voornes Duin.

In verband met de beoordeling van effecten mag rekening gehouden worden met bestaande, vergunde rechten van de gehele inrichting van vóór het referentiejaar van het desbetreffende Natura 2000-gebied. In dit geval zijn als referentiedata de aanwijzingsbesluiten van de in de tabel genoemde Natura 2000-gebieden¹ relevant.

Tabel 2

Gebiednr.	Gebiedsnaam	Datum aanwijzing Vogelrichtlijn	Datum plaatsing communautaire lijst Habitatrichtlijn
100	Voornes Duin	24 maart 2000	7 december 2004
101	Duinen Goeree & Kwade Hoek	18 november 1994	7 december 2004
109	Haringvliet	24 maart 2000	7 december 2004
113	Voordelta	7 december 2001	7 december 2004

¹ Gebieden die op grond van artikel 10a, eerste lid, van de wet zijn aangewezen en/of gebieden die voorkomen op de lijst van communautair belang, als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van de Habitatrichtlijn (richtlijn 92/43/EEG), vallen onder de definitie van Natura 2000-gebied (artikel 1, onder n, 1° van de wet).

115	Grevelingen	24 maart 2000	7 december 2004
-----	-------------	---------------	-----------------

Voor de gevraagde activiteit is in tabel 3 de vergunde situatie ten opzichte van het referentiejaar (7 december 2004 voor een Habitatrictlijngebied en/of de datum van aanwijzing als Vogelrichtlijngebied) en de toekomstige situatie met betrekking tot stikstofdepositie voor de stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden (uitgedrukt in mol/ha/jaar) opgenomen.

Tabel 3

Natura 2000-gebied	Stikstofdepositie op grens Natura 2000-gebied in vergunde situatie ogv Wm-vergunning d.d. 3-8-1994 en 28-7-1999 ²	Stikstofdepositie op grens Natura 2000-gebied in gevraagde situatie ³	Verskil stikstofdepositie op Natura 2000-gebied in vergunde situatie ogv Wm-vergunning d.d. 3-8-1994 en 28-7-1999 en toekomstige gevraagde situatie
Voornes Duin	0,50	1,50	+1,00
Duinen Goeree & Kwade Hoek ⁴	HR 0,33 VR 0,32	0,99	HR +0,66 VR +0,67
Haringvliet	0,93	2,82	+1,89
Voordelta	0,35	1,07	+0,72
Grevelingen	13,25	37,92	+24,67

Wettelijk kader

Voor **Natura 2000-gebieden** is het ingevolge artikel 1, sub n, juncto artikel 19d, eerste lid, van de wet verboden om - kort weergegeven en voor zover hier van belang - zonder vergunning projecten of andere handelingen te realiseren die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in het gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Beoordeling

Natura 2000-gebieden

Voornes Duin

Uit de aanvraag en de daarbij behorende documenten blijkt dat de activiteit op de dichtstbijzijnde grens van het relevante Natura 2000-gebied Voornes Duin leidt tot een geringe toename van 1,00 mol/ha/jaar van stikstofdepositie ten opzichte van de vergunde situatie op grond van de Wet milieubeheer d.d. 28 juli 1999, zoals die gold voor de referentiedatum van de Habitatrictlijn van 7 december 2004 en de referentiedatum van de Vogelrichtlijn van 24 maart 2000.

Bij de beoordeling van de effecten als gevolg van de geringe toename in depositie hebben wij rekening gehouden met de specifieke milieukekenmerken en omstandigheden van het gebied. Hieronder vallen o.a. de huidige kwaliteit van de betreffende (sub)habitattypen, de actuele stikstofdepositie en natuurbeheer. Relevant zijn de stikstofgevoelige habitattypen Witte duinen (H2120), Grijze duinen, kalkrijk (H2130A) en heischraal (H2130C), Duinbossen, droog (H2180A), vochtig (H2180B) en binnenduintrand (H2180C) en Vochtige duinvalleien, open water (H2190A, variant oligo- tot mesotroof) en kalkrijk (H2190B) en het leefgebied van Nauwe korfslak (H1014) en Groenknolorchis (H1903).

Voor Witte duinen is de instandhoudingsdoelstelling gericht op behoud van oppervlakte en kwaliteit. Het habitattype komt voor over een klein oppervlak. De kwaliteit is matig tot slecht. Het ontbreken van dynamiek is het belangrijkste knelpunt. Door recent genomen en reeds geplande maatregelen zal het oppervlak naar verwachting flink toenemen en de kwaliteit verbeteren.

² Gemeten op dichtstbij gelegen grens Natura 2000-gebied

³ Idem 2

⁴ Voor dit gebied is onderscheid gemaakt in depositie op het vogelrichtlijngebied (VR) en het habitatrictlijngebied



Voor Grijze duinen zijn de instandhoudingsdoelstellingen gericht op uitbreiding van oppervlakte en verbetering van kwaliteit (subtype A en C). Grijze duinen komen over een vrij groot oppervlak verspreid door het gebied voor. De kwaliteit is matig tot slecht. Belangrijke knelpunten zijn gebrek aan dynamiek (salt spray, verstuiving), slechte konijnenstand en onvoldoende intensief beheer. Door herstelprojecten (herstel verstuiving) en aangepast beheer (begrazing) is het beheer nu grotendeels op orde. Waar dat niet het geval is, zijn afspraken gemaakt voor intensivering van het beheer. Voor een klein deel van het gebied (De Vallei) worden nog aanvullende afspraken gemaakt voor intensivering van het beheer.

Voor Duinbossen zijn de instandhoudingsdoelstellingen gericht op behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit (subtype A) en behoud oppervlakte en kwaliteit (subtype B en C). Het habitatype komt vooral voor in de binnenduinen. De kwaliteit is overwegend matig door aanwezigheid van exoten. Er zijn geen aanwijzingen dat stikstofdepositie hierop van invloed is. Overigens worden voor Duinbossen nog aanvullende afspraken gemaakt voor kleinschalige maatregelen, gericht op het verbeteren van de structuur en functie van subtype C dat dit in het hele gebied voldoende is om de instandhoudingsdoelstellingen te garanderen.

Voor Vochtige duinvalleien zijn de instandhoudingsdoelstellingen gericht op behoud oppervlakte en kwaliteit (subtype A) en uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit (subtype B). Het habitatype komt voor bij de (grote) duinplassen en meren en in een aantal valleien in de buiten- en middenduinen. De kwaliteit van de duinmeren (H2190A) is matig tot goed, in een aantal plassen is sprake van eutrofiering door de aanwezige vogelkolonies. De kwaliteit van de kalkrijke valleien (subtype H2190B) is vrijwel overal goed. Recent zijn herstelprojecten uitgevoerd ten behoeve van Vochtige duinvalleien, kalkrijk, en er zijn nog meer herstelprojecten gepland. Hierdoor is het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen gegarandeerd.

De Nauwe korfslak komt in Voornes Duin voor in ruige graslanden, duindoornstruweel (H2160), abelenbossen (onderdeel van H2180C; zie hierboven) en in zoom, mantel en droog struweel van de duinen (leefgebied LG 12⁵). Ruige graslanden ondervinden mogelijk een positief effect van extra stikstofdepositie (verdere verzuuring) en voor duindoornstruweel vormt stikstofdepositie in dit gebied geen knelpunt. Voor zoom, mantel en droog struweel geldt dat de Nauwe korfslak vooral afhankelijk is van kalkrijk strooisel. Gezien de kalkrijkdom van het gebied heeft stikstofdepositie daarop geen invloed.

De Groenknolorchis komt in Voornes Duin alleen voor in vochtige duinvalleien (H2190), zie verder de beschrijving bij dit habitatype hierboven.

Voor dit Natura 2000-gebied wordt een beheerplan opgesteld, waarin de maatregelen worden opgenomen die garanderen dat de instandhoudingsdoelstellingen worden gehaald. Dit beheerplan is in een vergevorderd stadium, maar is nog niet definitief vastgesteld. Hierop vooruitlopend heeft de provincie Zuid-Holland overeenkomsten afgesloten met de terreinbeherende organisaties over het nemen van instandhoudingsmaatregelen (intensiveren maai- en begrazingsbeheer; aanleg stuifkuilen; opschonen van poelen en meertjes). Voor Duinbossen (binnenduinrand) worden nog aanvullende maatregelen afgesproken voor kleinschalige maatregelen, gericht op het verbeteren van de structuur en functie. Door deze maatregelen wordt veel historische stikstof uit het gebied verwijderd en/of gebufferd en wordt het halen van de instandhoudingsdoelstellingen gegarandeerd.

Op grond van het bovenstaande concluderen wij dat de geringe toename van 1,00 mol N/ha/jaar als gevolg van de bouw van een nieuwe rundveestal en uitbreiding van het aantal melkvee door dhr. J.A.M. Mulder het halen van de instandhoudingsdoelstellingen niet in de weg staat.

⁵ http://pas.natura2000.nl/pages/herstelstrategieen-deel_ii.aspx

Duinen Goeree & Kwade Hoek

Uit de aanvraag en de daarbij behorende documenten blijkt dat de activiteit op de dichtstbijzijnde grens van het relevante Natura 2000-gebied Duinen Goeree & Kwade Hoek leidt tot een geringe toename van 0,66 mol/ha/jaar van stikstofdepositie ten opzichte van de vergunde situatie op grond van de Wet milieubeheer d.d. 28 juli 1999, zoals die gold voor de referentiedatum van de Habitatrichtlijn van 7 december 2004 en tot een geringe toename van 0,67 mol/ha/jaar van stikstofdepositie ten opzichte van de vergunde situatie op grond van de Wet milieubeheer d.d. 3 augustus 1994, zoals die gold voor de referentiedatum van de Vogelrichtlijn van 18 november 1994.

Bij de beoordeling van de effecten als gevolg van de geringe toename in depositie hebben wij rekening gehouden met de specifieke milieukeurmerken en omstandigheden van het gebied. Hieronder vallen o.a. de huidige kwaliteit van de betreffende (sub)habitattypen, de actuele stikstofdepositie en natuurbeheer. Relevant zijn de stikstofgevoelige habitattypen Zilte pionierbegroeiingen (H1310), Schorren en zilte graslanden, buitendijks (H1330A), Embryonale duinen (H2110), Witte duinen (H2120), Grijze duinen, kalkrijk (H2130A), kalkarm (H2130B) en heischraal (H2130C) en Vochtige duinvalleien, open water (H2190A), kalkrijk (H2190B) en ontkalkt (H2190C). Daarnaast zijn de leefgebieden van Nauwe korfslak (H1014) en Strandplevier (A138), Scholekster (A130), Bontbekplevier (A137) en Tureluur (A162) gevoelig voor stikstofdepositie.

Voor Zilte pionierbegroeiingen en Schorren en zilte graslanden (buitendijks) zijn de instandhoudingsdoelstellingen gericht op behoud van oppervlakte en kwaliteit. De habitattypen komen alleen voor in de Kwade Hoek. De kwaliteit is goed en de kritische depositiewaarde wordt in beperkte mate over een gering oppervlak overschreden. Het huidige beheer is voldoende voor het halen van de instandhoudingsdoelstellingen.

Voor Embryonale duinen is de instandhoudingsdoelstelling gericht op behoud van oppervlakte en kwaliteit. Het habitattype komt eveneens alleen voor in de Kwade Hoek. De kwaliteit is goed en de kritische depositiewaarde wordt in zeer beperkte mate over een zeer gering oppervlak (0,1 ha) overschreden. Vanwege de natuurlijke dynamiek zijn de huidige condities voldoende voor het halen van de instandhoudingsdoelstellingen.

Voor Witte duinen is de instandhoudingsdoelstelling gericht op behoud van oppervlakte en kwaliteit. Het habitattype komt verspreid langs de rand van het gebied voor. De huidige kwaliteit is buiten de Kwade Hoek matig. Grootste knelpunt is een gebrek aan dynamiek. Alleen in het Vuurtorenduin vormt stikstofdepositie een knelpunt.

Voor Grijze duinen zijn de instandhoudingsdoelstellingen gericht op uitbreiding van oppervlakte en verbetering van kwaliteit (subtype A), behoud van oppervlakte en kwaliteit (subtype B) en behoud van oppervlakte en verbetering van kwaliteit (subtype C). Het habitattype komt vooral voor in de Westduinen, Middelduinen en Oostduinen. De kwaliteit is deels goed en deels matig als gevolg van opslag van houtige gewassen. Voor Grijze duinen, kalkarm is het huidige beheer voldoende om de instandhoudingsdoelstellingen te garanderen. Voor beide andere subtypen worden aanvullende maatregelen genomen.

Voor Vochtige duinvalleien zijn de instandhoudingsdoelstellingen gericht op behoud oppervlakte en verbetering kwaliteit (subtype A), uitbreiding oppervlakte en verbetering kwaliteit (subtype B en C). Het habitattype komt verspreid door het gebied voor, met name in de Westhoofdvallei, de Westduinen, de Middelduinen en de Oostduinen. Voor Vochtige duinvalleien, open water en kalkrijk (H2190A en B) is het huidige beheer voldoende voor het halen van de instandhoudingsdoelstellingen. Voor Vochtige duinvalleien, ontkalkt (H2190C) is dat in de Oost- en Middelduinen en de Westhoofdvallei ook het geval voor. In de Westduinen is de grondwaterhuishouding niet optimaal en het beheer niet voldoende intensief.



De Nauwe korfslak komt vooral veel voor in het noordoostelijk deel van het duingebied en in de Kwade Hoek. Het leefgebied van de soort overlapt deels met de habitattypen Vochtige duinvalleien (H2190B), Duindoornstruweel (H2160) en Ruigten en zomen (H6430C). Voor Duindoornstruweel en Ruigten en zomen ligt de achtergronddepositie onder de kritische depositiewaarde. Voor Vochtige duinvalleien, kalkrijk is het beheer op orde. Daarnaast komt de soort in Duinen Goeree & Kwade Hoek voor in het stikstofgevoelige leefgebied zoom, mantel en droog struweel van de duinen. Hiervan wordt lokaal de kritische depositiewaarde overschreden, maar alleen in delen van het gebied waar de soort niet voorkomt.

Het leefgebied van de Strandplevier, Scholekster, Bontbekplevier en Tureluur komt in Duinen Goeree & Kwade Hoek overeen met één of meerdere van de habitattypen Zilte pioniervegetaties (H1310), Schorren en zilte graslanden (H1330A), Embryonale duinen (H2110), Witte duinen (H2120), Grijze duinen (H2130) en Vochtige duinvalleien (H2190). Deze habitattypen zijn in voorgaande alinea's reeds besproken.

Voor dit Natura 2000-gebied wordt een beheerplan opgesteld, waarin de maatregelen worden opgenomen die garanderen dat de instandhoudingsdoelstellingen worden gehaald. Dit beheerplan is in een vergevorderd stadium, maar is nog niet definitief vastgesteld. Hierop vooruitlopend heeft de provincie Zuid-Holland overeenkomsten afgesloten met de terreinbeherende organisaties over het nemen van instandhoudingsmaatregelen, die gericht zijn op het intensiveren van het maai- en begrazingsbeheer, plaggen en struweel verwijderen (H2130A, B en C, H2190A). Voor Witte duinen worden in het Vuurtorenduin nog aanvullende maatregelen genomen die gericht zijn op het vergroten van de dynamiek (verwijderen struweel, aanleg stuifkuilen). Ook voor Grijze duinen, kalkrijk worden nog aanvullende maatregelen genomen. Door deze maatregelen wordt veel historische stikstof uit het gebied verwijderd en/of gebufferd en wordt het halen van de instandhoudingsdoelstellingen gegarandeerd.

Op grond van het bovenstaande concluderen wij dat de geringe toename van 0,66 mol N/ha/jaar ten opzichte van de referentiedatum van de Habitatrichtlijn en van 0,67 mol N/ha/jaar ten opzichte van de referentiedatum van de Vogelrichtlijn, als gevolg van de bouw van een nieuwe rundveestal en uitbreiding van het aantal melkvee door dhr. J.A.M. Mulder, het halen van de instandhoudingsdoelstellingen niet in de weg staat.

Haringvliet

Uit de aanvraag en de daarbij behorende documenten blijkt dat de activiteit op de dichtstbijzijnde grens van het relevante Natura 2000-gebied leidt tot een toename van 1,89 mol/ha/jaar van stikstofdepositie ten opzichte van de vergunde situatie op grond van de Wet milieubeheer d.d. 28 juli 1999, zoals die gold voor de referentiedatum van de Habitatrichtlijn van 7 december 2004 en de referentiedatum van de Vogelrichtlijn van 24 maart 2000.

Bij de beoordeling van de effecten als gevolg van de geringe toename in depositie hebben wij rekening gehouden met de specifieke milieukenmerken en omstandigheden van het gebied. Hieronder vallen o.a. de huidige kwaliteit van de betreffende (sub)habitattypen, de actuele stikstofdepositie en natuurbeheer. Haringvliet is aangewezen voor de stikstofgevoelige leefgebieden van Bontbekplevier (A137) en Visdief (A193). Op dit moment ligt de achtergronddepositiewaarde onder de kritische depositiewaarden (KDW) van de habitattypen.

De toename van 1,89 mol N/ha/jaar als gevolg van de bouw van een nieuwe rundveestal en uitbreiding van het aantal melkvee door dhr. J.A.M. Mulder leidt eveneens niet tot een overschrijding van de KDW. Verslechtering van de kwaliteit van de aangewezen habitattypen als gevolg van de gevraagde activiteit is dan ook niet aan de orde.

Op grond van het bovenstaande concluderen wij dat de toename van 1,89 mol N/ha/jaar als gevolg van de bouw van een nieuwe rundveestal en uitbreiding van het aantal melkvee door dhr. J.A.M. Mulder het halen van de instandhoudingsdoelstellingen niet in de weg staat.

Voordelta

Uit de aanvraag en de daarbij behorende documenten blijkt dat de activiteit op de dichtstbijzijnde grens van het relevante Natura 2000-gebied leidt tot een geringe toename van 0,72 mol/ha/jaar van stikstofdepositie ten opzichte van de vergunde situatie op grond van de Wet milieubeheer d.d. 28 juli 1999, zoals die gold voor de referentiedatum van de Habitatrichtlijn van 7 december 2004 en de referentiedatum van de Vogelrichtlijn van 7 december 2001.

Bij de beoordeling van de effecten als gevolg van de geringe toename in depositie hebben wij rekening gehouden met de specifieke milieukenmerken en omstandigheden van het gebied. Hieronder vallen o.a. de huidige kwaliteit van de betreffende (sub)habitattypen, de actuele stikstofdepositie en natuurbeheer. Relevant zijn de stikstofgevoelige habitattypen Schorren en zilte graslanden, buitendijks (H1330A) en Embryonale duinen (H2110) en het leefgebied van Scholekster, Bontbekplevier en Tureluur.

De instandhoudingsdoelstelling van Schorren en zilte graslanden (buitendijks) is gericht op behoud van oppervlakte en kwaliteit. Het habitattype komt voor bij het Brielse Gat. De kwaliteit is overwegend goed. Een klein deel van het areaal is vergrast. In verband hiermee heeft de provincie Zuid-Holland een overeenkomst afgesloten met de terreinbeherende organisatie over het nemen van instandhoudingsmaatregelen, die bestaan uit aanvullend begrazingsbeheer bij het Brielse Gat. Door deze maatregel wordt veel historische stikstof uit het gebied verwijderd en/of gebufferd en wordt het halen van de instandhoudingsdoelstellingen gegarandeerd.

De instandhoudingsdoelstelling van Embryonale duinen is gericht op behoud van oppervlakte en kwaliteit. Het habitattype heeft een zeer dynamisch karakter, waardoor de exacte locatie niet altijd bekend is. De belangrijkste locaties zijn het Brielse Gat, Verklikkerstand (Schouwen en Duiveland), Breezand (Walcheren) en de Veerse Dam. De omstandigheden voor dit habitattype zijn gunstig door het dynamische karakter (o.a. aanvoer zand uit zee, verstuiving) en de huidige kwaliteit is hierdoor goed. Effecten als gevolg van stikstofdepositie zijn derhalve uitgesloten.

De stikstofgevoelige leefgebieden van Scholekster, Bontbekplevier en Tureluur komen niet voor binnen het deel van de Voordelta dat binnen de provincie Zuid-Holland valt. De toename van de stikstofdepositie als gevolg van de bouw van een nieuwe rundveestal en uitbreiding van het aantal melkvee door dhr. J.A.M. Mulder doet zich alleen voor in het Zuid-Hollandse deel van het gebied. Effecten van stikstofdepositie als gevolg hiervan op de leefgebieden van Scholekster, Bontbekplevier en Tureluur zijn dan ook niet aan de orde.

Op grond van het bovenstaande concluderen wij dat de geringe toename van 0,72 mol N/ha/jaar als gevolg van de bouw van een nieuwe rundveestal en uitbreiding van het aantal melkvee door dhr. J.A.M. Mulder het halen van de instandhoudingsdoelstellingen niet in de weg staat.

Grevelingen

Uit de aanvraag en de daarbij behorende documenten blijkt dat de activiteit op de dichtstbijzijnde grens van het relevante Natura 2000-gebied leidt tot een toename van 24,67 mol/ha/jaar van stikstofdepositie ten opzichte van de vergunde situatie op grond van de Wet milieubeheer d.d. 28 juli 1999, zoals die gold voor de referentiedatum van de Habitatrichtlijn van 7 december 2004 en de referentiedatum van de Vogelrichtlijn van 24 maart 2000.

Bij de beoordeling van de effecten als gevolg van de toename in depositie hebben wij rekening gehouden met de specifieke milieukenmerken en omstandigheden van het gebied. Hieronder vallen o.a. de huidige kwaliteit van de betreffende (sub)habitattypen, de actuele stikstofdepositie en natuurbeheer. Grevelingen is aangewezen voor de stikstofgevoelige habitattypen Zilte pioniervegetaties, zeekraal (H1310A), Schorren en zilte graslanden, binnendijks (H1330B), Vochtige duinvalleien, kalkrijk (H2190B) en de leefgebieden van



**omgevingsdienst
HAAGLANDEN**

Bruine kiekendief (A081), Scholekster (A130), Bontbekplevier (A137) en Strandplevier (A138). Op dit moment ligt de achtergronddepositiewaarde onder de kritische depositiewaarden (KDW) van de habitattypen.

De toename van 24,67 mol N/ha/jaar als gevolg van de bouw van een nieuwe rundveestal en uitbreiding van het aantal melkvee door dhr. J.A.M. Mulder leidt eveneens niet tot een overschrijding van de KDW. Verslechtering van de kwaliteit van de aangewezen habitattypen als gevolg van de gevraagde activiteit is dan ook niet aan de orde.

Op grond van het bovenstaande concluderen wij dat de toename van 24,67 mol N/ha/jaar als gevolg van de bouw van een nieuwe rundveestal en uitbreiding van het aantal melkvee door dhr. J.A.M. Mulder het halen van de instandhoudingsdoelstellingen niet in de weg staat.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande kan een vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid, van de wet worden verleend.