

Bestemmingsplan

Margarethaweg 1 Oostburg

Toelichting

Margarethaweg 1 Oostburg

Opdrachtgever

V.o.f Plasschaert – Van de Dries
Margarethaweg 1
4501 NK Oostburg

Opsteller

Contactgegevens:

A.B. (Bram) Verhage

Rondweg 1

4524 JL Sluis

T: 0117-760160

E bram@verhage-lemahieu.nl

Versie: 29 november 2018

IMRO-codering: NL.IMRO.1714.bpmargarethaweg1-VG01

Status: Vastgesteld

INHOUD

1.	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Huidige situatie	3
1.3	Het plan	5
1.4.	Leeswijzer	7
2.	Planologisch beleidskader	8
2.1	Rijksbeleid	8
2.2	Provinciaal beleid	8
2.3	Gemeentelijk beleid	9
3.	Ruimtelijke aspecten	14
3.1	Natuur	14
3.2	Cultuurhistorie	15
3.3	Archeologie	16
3.4	Mobiliteit en parkeren	17
3.5	Technische infrastructuur	17
4.	Milieuaspecten	18
4.1	Bodem	18
4.2	Geluid	18
4.3	Geur	18
4.4	Luchtkwaliteit	24
4.5	Externe veiligheid	28
4.6	Volksgezondheid	28
4.7	Omliggende functies	29
5.	Waterparagraaf	30
5.1	Watertabel	30
6.	Afwegingen	33
7.	Juridisch	33
7.1	Algemeen	33
7.2	Verbeelding	33
7.3	Regels	33
8.	Economische uitvoerbaarheid	34
9.	Maatschappelijke haalbaarheid	34
9.1	Procedure	34
9.2	Conclusie	34
Bijlage 1. Advies Agrarisch Adviescommissie Zeeland		
Bijlage 2. Plan Verduurzaming Intensieve Veehouderij		
Bijlage 3. Plan Landschappelijke Inpassing		
Bijlage 4. Gegevens stikstofdepositie		
Bijlage 5. Gegevens Natuurloket		
Bijlage 6. Akoestisch onderzoek		

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Op de locatie aan de Margarethaweg 1 is het landbouwbedrijf van Plasschaert – Van de Dries gevestigd. Het bedrijf heeft een bedrijfstak akkerbouw en een bedrijfstak pluimveehouderij voor het houden van vleeskuikens. Het bedrijf beschikt over de mogelijkheid om in totaal 45.000 vleeskuikens in een traditionele stal met grondhuisvesting te huisvesten. Het doel van het bedrijf is de opfok van vleeskuikens t.b.v. vleesproductie. Gezien de ontwikkelingen in deze sector wil initiatiefnemer het bedrijf uitbreiden. Om een uitbreiding van de pluimveehouderij te realiseren zal het agrarisch bouwvlak vergroot moeten worden.

De huidige strijdigheid met het bestemmingsplan kan opgeheven worden door middel van het opstellen van een nieuw bestemmingsplan. In dit plan wordt onder andere aandacht besteed aan de voorwaarden die opgenomen zijn in provinciaal en gemeentelijk beleid.

Uitbreiding van de intensieve veehouderij is mogelijk indien de uitbreiding noodzakelijk is voor een doelmatige bedrijfsvoering en het bedrijf duurzamer wordt ingericht. De noodzaak tot uitbreiding en de te nemen stappen op het gebied van verduurzaming worden mede getoetst door de Agrarisch Adviescommissie Zeeland (AAZ). Het advies is bijgevoegd als bijlage 1.

De AAZ adviseert wat betreft de noodzakelijke uitbreiding het volgende: 'Ten aanzien van de noodzaak van uitbreiding van het bedrijf is de Agrarisch Adviescommissie van mening dat de voorgenomen ontwikkeling noodzakelijk is voor de continuïteit van het bedrijf en voor een doelmatige agrarische bedrijfsvoering'.

De gewenste uitbreiding biedt initiatiefnemer de mogelijkheid om volgens de algemene ontwikkelingen binnen de sector te groeien naar een gemiddeld pluimveebedrijf.

Naast dit bestemmingsplan is een verduurzamingsplan opgesteld ter motivering van de toekomstige bedrijfsmatige situatie. Tevens worden de investeringen die betrekking hebben op de verduurzaming van het bedrijf weergegeven, zie bijlage 2. De AAZ heeft aangaande het verduurzamingsplan aangegeven dat de bedrijfsuitbreiding een significante bijdrage levert aan de verduurzaming van het bedrijf.

In onderhavig plan wordt een afweging gemaakt waarbij alle ruimtelijk relevante aspecten met betrekking tot het initiatief inzichtelijk gemaakt worden. Uit deze toelichting zal blijken dat aan deze voorwaarden voldaan kan worden en dat er derhalve medewerking verleend kan worden aan het vergroten van het agrarisch bouwvlak en de uitbreiding van de vierkante meters vloeroppervlak voor de intensieve veehouderij.

1.2 Huidige situatie

Het plangebied aan de Margarethaweg is gelegen in het buitengebied van de gemeente Sluis. Kadastraal is de locatie bekend als gemeente Oostburg, sectie T, nummers 1685 (ged), 1687 en 1688. De locatie is gelegen in het buitengebied, op een afstand van circa 1,5 kilometer van de bebouwde kom van Draaibrug en 3 kilometer van de bebouwde kom van Oostburg. De meest nabijgelegen woning (Margarethaweg 4) ligt op een afstand van 137 meter van de bestaande stal. Dit is eveneens het meest nabij gelegen geurgevoelige object.



Figuur 1: Luchtfoto Margarethaweg 1 (Google Maps 2017)



Figuur 2: Locatie plangebied (Google Maps 2017)

1.3 Het plan

Het initiatief is er op gericht om het bestaande agrarische bouwvlak uit te breiden naar een agrarisch bouwvlak van 2 hectare. Alle nieuwe bebouwing is dan gelegen binnen het bouwvlak. Deze vergroting is noodzakelijk gezien de bedrijfsmatige situatie. Het bouwvlak staat ter beschikking voor zowel het akkerbouwbedrijf als de intensieve veehouderij. De twee hectare is de maximale maat zoals verwerkt in het beleid en bestemmingsplan van de gemeente Sluis. Binnen de twee hectare wordt naast de uitbreiding met de nieuwe pluimveestallage ook een gedeelte van de landschappelijke inpassing gerealiseerd. Er blijft dan nog ruimte over achter de bestaande landbouwlots voor een ondergeschikte uitbreiding van het akkerbouwbedrijf. De vierkante meters bedrijfsvloeroppervlak voor de intensieve veehouderij liggen planologisch vast.

Het plangebied wordt landschappelijk ingepast. Hiervoor is een plan opgesteld welke is bijgevoegd als bijlage 3. De aanleg en instandhouding van de landschappelijke inpassing is voorwaardelijk opgenomen in een overeenkomst.



Figuur 3: Uitsnede plattegrond met landschappelijke inpassing (OMNA 10 oktober 2016 aangepast 16 december 2016)

Na een gesprek met de directe buren is, naar aanleiding van de eerdere aanvraag, bewust gekozen het bedrijfsplan aan te passen. De huidige nokventilatoren van de bestaande stal worden verwijderd. Tevens wordt er aan de achterzijde van beide stallen een bak geplaatst, waarmee de geuremissie op beide geurgevoelige objecten zal afnemen. Daarnaast is aan de zijde van de nieuwe stal een brede groenstrook aangelegd waarmee de stallen worden onttrokken aan de omgeving. De nieuwe stal wordt iets verder van de weg geplaatst om ook de afstand naar de buren nog te vergroten. Ondanks deze aanpassingen zijn er zienswijzen ingediend en heeft initiatiefnemer besloten nogmaals het bedrijfsplan aan te passen. Zoals in het ontwerpbestemmingsplan al kenbaar werd gemaakt zal de nieuwe stal dienen te worden aangemerkt als een Maatlat Duurme Veehouderijstal. De nieuwe

stal wordt dan gecertificeerd en moet voldoen aan een groot aantal verduurzamingseisen, maar ook dat het aantal dieren per m² moet omlaag. De nieuwe stal zal maximaal 18 dieren per m² mogen huisvesten. De eisen vanuit de Maatlat Duurzame Veehouderij zijn verwerkt in de omgevingsvergunning milieu.

Naar aanleiding van de zienswijzen heeft initiatiefnemer aangegeven dat hij bereid is ook op zijn bestaande stal emissiereducerende maatregelen te treffen en ook de bestaande stal uit te rusten met een warmtewisselaar. Beide warmtewisselaars worden zo gepositioneerd dat de emissiepunten op meer dan 200 meter van de gevoelige objecten zijn gelegen. Beide wijzigingen in de aanvraag leveren een directe verbetering op voor het woon- en leefklimaat en kunnen worden aangemerkt als 'bovenwettelijke' voorzieningen.

1.4. Leeswijzer

In hoofdstuk 2 worden eerst de beleidskaders van het Rijk, de provincie Zeeland en de gemeente Sluis uiteengezet. In hoofdstuk 3 worden de sectorale aspecten zoals flora en fauna, cultuurhistorie, archeologie, Wetgeluidhinder, luchtkwaliteit en geur toegelicht. In hoofdstuk 4 wordt de waterparagraaf omschreven met de bijbehorende watertabel. Hoofdstuk 5 geeft vervolgens de juridische componenten van het bestemmingsplan weer. Tenslotte wordt in hoofdstuk 6 de economische uitvoerbaarheid en in hoofdstuk 7 de procedure nader weergegeven.

2. Planologisch beleidskader

2.1 Rijksbeleid

Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte

De Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (2012) geeft een totaalbeeld van het ruimtelijke- en mobiliteitsbeleid in Nederland en vervangt onder andere de Nota Ruimte. In deze Structuurvisie stelt het Rijk heldere ambities voor Nederland in 2040. Dit doet het Rijk op basis van de (inter)nationale ontwikkelingen die de ruimtelijke en mobiliteitsopgaven zowel bovengronds en ondergronds richting 2040 bepalen. Zo werkt het Rijk aan een concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig Nederland.

Deze waarden zijn vastgelegd in de nationale Ruimtelijke Hoofdstructuur (RHS). Deze RHS beslaat de gebieden in Nederland die een belangrijke functie vervullen op het gebied van economie, infrastructuur en verstedelijking, water, natuur en landschap. Ten aanzien van deze gebieden is beleid geformuleerd om de kwaliteiten ervan te behouden. De ontwikkeling is gericht op de versterking van het platteland en het concurrerend blijven binnen de sector.

2.2 Provinciaal beleid

Omgevingsplan Zeeland 2012-2018

Op 1 juli 2008 is de Wet ruimtelijke ordening ingevoerd. Onder deze wet dienen provincies een beleidsdocument, zijnde structuurvisie op te stellen. In deze structuurvisie, getiteld Omgevingsplan Zeeland 2012-2018, zijn de hoofdlijnen voor het provinciaal ruimtelijk beleid vastgesteld. Op 28 september 2012 hebben Provinciale Staten het Omgevingsplan Zeeland vastgesteld. De 1^e herziening van het Omgevingsplan Zeeland is vastgesteld op 11 maart 2016.

De kern van het Omgevingsplan wordt door de Provincie Zeeland getypeerd als helder en duidelijk waarbij de provincie zich beperkt tot hoofdlijnen en zodoende meer taken en verantwoordelijkheden legt bij de gemeente.

De provincie zet in op een sterke economie, goed woon- en leefklimaat en kwaliteit van water en het landelijk gebied. Evenwichtig duurzaam en innovatief zijn de pijlers waar de provincie zich op richt.

Aangaande het beleid inzake intensieve veehouderijen is in het Omgevingsplan 2012-2018 opgenomen dat het beleid vraagt om maatwerk per bedrijf. Gemeenten kunnen aan bestaande intensieve veehouderijbedrijven ontwikkelingsruimte bieden indien zij effectief verduurzamen. De uitbreiding dient te zijn gericht op het behoud van een reëel perspectief op continuïteit van de bedrijfsvoering. Tevens mogen geen andere zwaarwegende belangen vanuit het omgevingsbeleid zich daartegen verzetten en mag het totale bedrijfsvloeroppervlak de omvang van 5.000 m² niet overschrijden. Deze regelgeving is in de 1^e herziening niet gewijzigd.

Verordening Ruimte

In art. 4.1 Wro heeft de wetgever de bevoegdheid gegeven bij of krachtens provinciale verordening regels te stellen "indien provinciale belangen dat met het oog op een goede ruimtelijke ordening noodzakelijk maken". De onderwerpen die in de verordening geregeld worden zijn ontleend uit het Omgevingsplan Zeeland 2012-2018. Aangaande intensieve veehouderij is tevens in de verordening een artikel opgenomen.

In de Verordening Ruimte zijn expliciet voorwaarden opgenomen betreffende de uitbreiding van een bestaande intensieve veehouderij tot ten hoogste 5.000 m² bedrijfsvloeroppervlak:

a. waarmee een significante bijdrage wordt geleverd aan de verduurzaming van het bedrijf en

- b. die noodzakelijk is voor de continuïteit van het bedrijf en
- c. waartegen omgevingskwaliteiten zich niet verzetten

De significante bijdrage aan de verduurzaming van het bedrijf wordt beschreven in het bijgevoegde advies van de Agrarische Adviescommissie Zeeland (bijlage 1) en het verduurzamingsplan (bijlage 2). Geconcludeerd is dat een omgevingsvergunning, gericht op de uitbreiding van een hoofdtak intensieve veehouderij, slechts wordt verleend als hiermee een significante bijdrage wordt geleverd aan de verduurzaming van het bedrijf. Aan de voorwaarden wordt voldaan.

De noodzakelijkheid voor de continuïteit van het bedrijf is aangetoond en wordt onderschreven door het advies van de AAZ (bijlage 1).

Aangaande de omgevingskwaliteiten worden in deze toelichting alle ruimtelijke factoren afgewogen. Geconcludeerd kan worden dat de gewenste ontwikkeling zich niet verzet tegen de omgevingskwaliteiten. Aan de voorwaarden van provinciaal beleid kan worden voldaan.

2.3 Gemeentelijk beleid

Bestemmingsplan Landelijk Gebied

Op de gronden is het bestemmingsplan Landelijk Gebied en landelijk gebied 6^e Herziening van de gemeente Sluis van kracht. In dit bestemmingsplan is de locatie gelegen binnen de bestemming 'Agrarische doeleinden met landschappelijke waarden'. Tevens is voor het gehele bedrijf de dubbelbestemming intensieve veehouderij opgenomen. De agrarische activiteiten zijn op basis van het vigerende bestemmingsplan toegestaan. Het huidige bouwvlak is hieronder weergegeven als figuur 4.



Figuur 4: Uitsnede bestemmingsplan Landelijk Gebied

Om de gewenste uitbreiding van de intensieve veehouderij te bewerkstelligen is een uitbreiding van het agrarische bouwvlak en een uitbreiding van het aantal vierkante meters bedrijfsoppervlak noodzakelijk. Om deze wijziging, conform provinciaal en gemeentelijk beleid, te bewerkstelligen is een herziening van het bestemmingsplan noodzakelijk.

De gemeente Sluis hanteert voorwaarden voor de uitbreiding van een intensieve veehouderij.

Het bouwvlak mag worden vergroot tot een oppervlakte van ten hoogste 1,5 ha of tot een oppervlakte van ten hoogste 2 hectare waarbij het bouwvlak met ten hoogste 70% mag worden bebouwd. Het beoogde bouwvlak heeft een omvang van 2 hectare, na realisatie van het plan is er 6.229 m² bebouwd. Dit is een bebouwingspercentage van circa 31%.

Wijziging van het bouwvlak wordt slechts toegepast voor een reëel of volwaardig agrarisch bedrijf en indien dit voor een doelmatige agrarische bedrijfsvoering noodzakelijk is; alvorens wijziging toe te passen vragen burgemeester en wethouders hierover schriftelijk advies van de agrarisch deskundige.

Er is advies gevraagd aan de Agrarische Adviescommissie Zeeland (AAZ). De AAZ is van mening dat er sprake is van een volwaardig bedrijf en dat een uitbreiding noodzakelijk is voor een doelmatige agrarische bedrijfsvoering. Het bouwvlak staat ter beschikking voor zowel het akkerbouwbedrijf als de intensieve veehouderij. De twee hectare is de maximale maat zoals verwerkt in het beleid en het geldende bestemmingsplan buitengebied 2^e herziening van de gemeente Sluis. Binnen de twee hectare wordt naast de uitbreiding met de nieuwe pluimveestal ook een gedeelte van de landschappelijke inpassing gerealiseerd. Er blijft dan nog ruimte over achter de bestaande landbouwloods voor een uitbreiding van het akkerbouwbedrijf. De vierkante meters bedrijfsvloeroppervlak voor de intensieve veehouderij liggen planologisch vast.

Wijziging leidt niet tot een onevenredige aantasting van landschaps- en cultuurhistorische waarden. Hoewel de stal een behoorlijke afmeting heeft, verandert het algemene karakter van de omgeving niet. Door het toepassen van de voorgestelde groene elementen; de struwelen en bomen, maar ook het reeds aanwezige groene kader om de bestaande gebouwen, draagt het plan op positieve wijze bij aan het versterken van de karakteriserende diversiteit van dit landschap (conclusie uit beplantingsplan). De boerderij op het perceel Margarethaweg 1 is niet aangemerkt als een in cultuurhistorisch opzicht waardevolle boerderij.

Indien de afstand tot gronden met de bestemming Natuur minder dan 100 m bedraagt wordt medewerking uitsluitend verleend indien geen onevenredige aantasting van de landschaps- of natuurwaarden van het natuurgebied plaatsvindt.

De afstand tot gronden met de bestemming Natuur bedraagt circa 150 meter.

Ter plaatse van de uitbreiding wordt voorzien in een adequate landschappelijke inpassing die bestaat uit een beplantingsstrook met een dichte struik- en boomlaag van voornamelijk streekeigen soorten, met een gemiddelde breedte van tenminste 10 m; op basis van een landschapsplan, opgesteld door een gecertificeerde landschapsarchitect of goedgekeurd door de landschaps- en natuurdeskundige, kan volstaan worden met een landschappelijke inpassing waarbij voldaan wordt aan de 'Richtlijn landschappelijke inpassing gemeente Sluis' zoals opgenomen in bijlage 7.

Het plan gericht op de landschappelijke inpassing is opgesteld door een landschapsarchitect en voorziet in inpassing van het gehele bedrijf. Het plan gaat uit van een landschappelijke inpassing conform de daarvoor opgestelde richtlijnen.

Verlening van de omgevingsvergunning leidt niet tot onevenredige aantasting van de omgevingskwaliteit en van de gebruiks- en ontwikkelingsmogelijkheden van naastgelegen percelen. Door de toename van het aantal dieren neemt de uitstoot van ammoniak, geur en fijnstof toe ten opzichte van de vergunde situatie. De toename van uitstoot blijft echter wel binnen de daarvoor geldende wettelijke regels. Door gebruik te maken van reducerende technieken, en daarmee een meer duurzame oplossing, wordt de uitstoot verlaagd ten opzichte van een reeds planologisch toegestane uitbreiding tot 4.280 m². De Agrarisch Adviescommissie concludeert:

De keuze voor het gekozen stalconcept van de nieuwbouw kan vergeleken worden met de optie dat een stal gebouwd wordt met eenzelfde systeem dat in de huidige stal is ingericht. Bij het bouwen van een tweede stal die wordt uitgevoerd met het stalsysteem dat ook in de huidige stal wordt gebezigd, zullen de emissies per dier in de nieuwbouwstal beduidend hoger zijn (0.035 kg NH₃ per dier versus 0.21 kg NH₃ per dier, en 22 gram fijnstof versus 15 gram fijnstof per dier). In het Besluit Houders van Dieren is een maximale emissiefactor voor NH₃ vastgesteld van 0.045 kg NH₃/dier/jaar, waardoor ten opzichte van de wettelijke normen aanzienlijk verdergaande vermindering van de ammoniakemissie wordt gerealiseerd dan wettelijk is voorgeschreven. Het ingediende bouwplan resulteert erin dat de emissies van ammoniak en fijnstof vanuit de nieuw te bouwen stal, en derhalve ook de emissies op bedrijfsniveau, bij uitbreiding tot 4.932 m² bedrijfsvloeroppervlak lager zullen zijn dan bij uitbreiding tot 4.280 m² bedrijfsvloeroppervlak bij toepassing van het systeem dat in de huidige stal wordt gebezigd.

Toepassing van deze (bovenwettelijke) duurzame technieken dragen bij aan het realiseren van een acceptabel woon- en leefklimaat.

Overige bebouwing ligt op grotere afstand, deze worden door de voorgenomen ontwikkeling eveneens niet aangetast. De inrichting voldoet aan de gestelde wettelijke geurnormen uit de Wet geurhinder en veehouderij. De overige percelen zijn landbouwpercelen (akkerbouw) welke geen hinder ondervinden door het plan. De grondeigenaar van de omliggende landbouwpercelen aan de oostzijde van de Margarethaweg is op de hoogte en gaat akkoord met de gewenste ontwikkeling.

Naar aanleiding van bezwaren op de eerder ingediende omgevingsvergunning heeft een gesprek plaatsgevonden met de bewoners Margarethaweg 2 en 4. Tijdens deze gesprekken zijn een aantal zaken besproken en aan de hand hiervan heeft initiatiefnemer indien mogelijk zijn plannen aangepast.

- Laden en lossen aan de achterzijde van de gebouwen. Verplaatsing van laden en lossen naar de achterzijde van het perceel is echter om meerdere redenen ongewenst. De huidige ventilatoren van de bestaande stal zitten reeds aan de achterzijde van de bestaande stal. De ventilatoren aan de voorzijde plaatsen is akoestisch gezien niet gewenst. Ventilatie en laden en lossen aan dezelfde zijde is wellicht technisch mogelijk, maar biedt niet voldoende garanties voor behoud van een gezond leefklimaat voor de dieren tijdens het laden. De achterzijde van de stal dient namelijk wel nog geventileerd te worden tijdens laden en lossen. Tevens is het laden en lossen een bedrijfsactiviteit die maar een beperkt aantal keren per jaar plaatsvindt en waarbij de mogelijke extra investeringen niet in verhouding staan tot deze wens van de burens.
- Aan de zijde van de nieuwe stal wordt een ruimere aanplant van streekeigen beplanting gerealiseerd.
- De stal is nog een aantal meters naar achteren geplaatst om nog meer afstand tot de burens te creëren.
- De nokventilatoren op de bestaande stal worden verwijderd en er wordt enkel lengteventilatie toegepast.

De omgevingsvergunning wordt slechts verleend als omgevingskwaliteiten zich er niet tegen verzetten.

Uit het bijgevoegde beplantingsplan blijkt dat het plan geen afbreuk doet aan de omgevingskwaliteiten. Realisatie van het plan levert juist een positieve bijdrage aan de omgevingskwaliteiten. In het beplantingsplan is dit als volgt verwoord: "Alhoewel de stal een

behoorlijke afmeting heeft, verandert het algemene karakter van de omgeving niet of nauwelijks en al helemaal niet in negatieve zin". Door het toepassen van de voorgestelde groene elementen; de struwelen en bomen, maar ook het reeds aanwezige groene kader om de bestaande boerderijgebouwen, draagt op positieve wijze bij aan het versteken van de karakteriserende diversiteit van dit landschap.

Naast belangrijke omgevingskwaliteiten is een goede afweging gemaakt ten aanzien van het technische systeem binnenin de stallen. Er is gezien de omgevingskwaliteiten een keuze gemaakt voor de warmtewisselaar en niet voor luchtwassers.

- Erkende biologische wassers reduceren minder ammoniak dan de warmtewisselaar, bovendien is er sprake van een onregelmatig aanbod van ammoniak aan de wasser waardoor het voor de bacteriën op het waspakket moeilijk is om in leven te blijven. Het gevolg is dat de werking van de wasser daardoor steeds minder wordt.
- Alleen de chemische luchtwasser 90% reduceert meer ammoniak en fijnstof. Echter, deze wassers worden om praktische redenen niet toegepast in de vleeskuikenhouderij. Dit in verband met het dichtslibben van de filterpakketten. Praktisch is hier nog geen goede oplossing voor gevonden.
- Wanneer de filterpakketten dicht gaan zitten komt het klimaat voor de dieren in gevaar en daarmee de gezondheid en het welzijn van de kuikens. Bovendien stijgt het energieverbruik enorm (te hoge weerstand).
- Extra arbeid en de kosten die gemaakt moeten worden om alle waspakketten weer te reinigen.
- Een luchtwasser zorgt voor extra energieverbruik (waar een warmtewisselaar duurzaam reduceert), extra verbruik aan hulpstoffen zoals water en zwavelzuur ontstaat er een afvalproduct namelijk de afzet van het spuiwater.
- Daarnaast is het werken met zwavelzuur gevaarlijk. Het zuur is geconcentreerd en daarmee gevaarlijk voor de inrichtinghouder, bovendien kan het zwavelzuur ook schade veroorzaken aan metalen gebouwonderdelen.
- De luchtwassers reduceren wel geur, maar de lucht komt met een lage snelheid naar buiten waardoor er rondom de stallen een nog niet geheel gereinigde lucht blijft hangen. Bij toepassing van de warmtewisselaar wordt het mogelijk om de emissiepunten boven in de nok te situeren en kan er tevens gebruik gemaakt worden van een hogere uitblaassnelheid waardoor de lucht in hogere luchtlagen terecht komt. Hierdoor is de geurbelasting in de directe omgeving van de stallen een stuk lager.

De omgevingsvergunning wordt slechts verleend als hiermee een significante bijdrage wordt geleverd aan de verduurzaming van het bedrijf.

Uit het advies van de Agrarisch Adviescommissie Zeeland blijkt dat er zowel op het gebied van milieuwinst als op het versterken van omgevingskwaliteiten een significante bijdrage wordt geleverd aan de verduurzaming van het bedrijf. Naar aanleiding van de ingediende zienswijzen heeft initiatiefnemer nogmaals het bedrijfsplan aangepast en nieuwe reducerende maatregelen getroffen door middel van de toepassing van een warmtewisselaar. De voorwaarden zijn tevens vastgelegd als voorwaardelijke verplichting in de bijbehorende regels.

Medewerking wordt slechts verleend als een privaatrechtelijke overeenkomst wordt gesloten over de aanleg, het beheer en het onderhoud van de landschappelijke inpassing.

Tussen initiatiefnemer en de gemeente Sluis is een overeenkomst gesloten waarin de aanleg, beheer en het onderhoud van de landschappelijke inpassing in is opgenomen.

Wijziging leidt niet tot onevenredige gevolgen voor het waterbeheer; burgemeester en wethouders vragen hierover schriftelijk advies van de waterbeheerder alvorens de wijziging toe te passen.

Wijziging leidt niet tot onevenredige gevolgen voor het waterbeheer. Wel dient rekening te worden gehouden met de onderhoudstaken. In het bijzonder het schonen van de sloot.

Aan alle voorwaarden wordt voldaan.

Overige en genoemde aspecten zoals bodem, flora en fauna, archeologie, cultuurhistorie, watertoets, milieu en externe veiligheid zullen in het kader van een goede ruimtelijke ordening in de volgende hoofdstukken nader worden behandeld.

3. Ruimtelijke aspecten

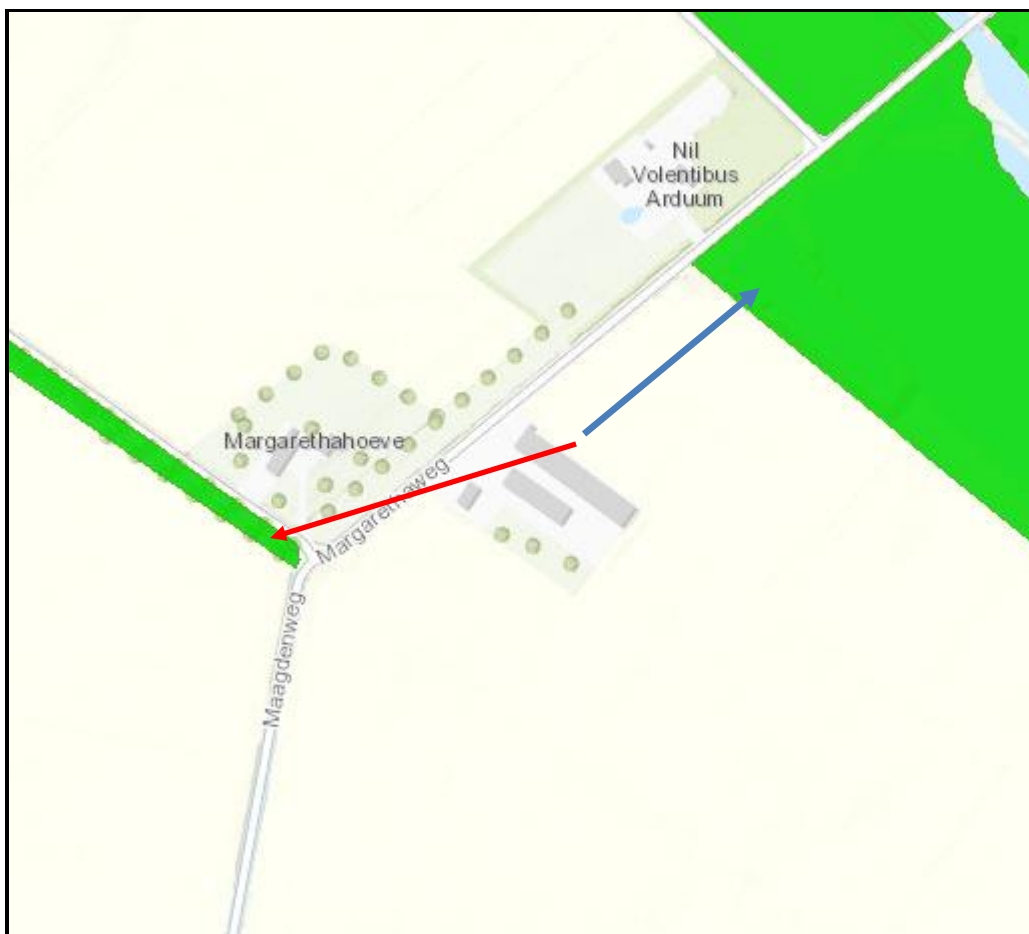
3.1 Natuur

De bescherming van de natuur in Nederland vindt plaats door Europese en nationale wetgeving. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen soortbescherming en gebiedsbescherming. Deze staan los van elkaar en hebben ieder hun eigen werking.

Gebiedsbescherming

In de omgeving van het plangebied bevinden zich geen aangewezen Vogel- en Habitatrichtlijngebieden of Natura2000 gebieden. Deze beschermde gebieden zijn op grote afstand gelegen van het plangebied. Het meest nabij gelegen beschermde Natura2000 gebied is het Grootte Gat op een afstand van circa 7 kilometer. Gezien deze afstand en de aard van de functieverandering, zijn er voor de beschermde gebieden geen significante negatieve effecten te verwachten als gevolg van het plan. In het kader van de uitbreiding van de veehouderij en omgevingsvergunning milieu is een PAS melding bij de provincie Zeeland ingediend en akkoord bevonden. De berekening is reeds bijgevoegd als bijlage 4.

Het plangebied is gelegen in de omgeving van gebieden die zijn aangeduid als Natuurnetwerk Zeeland, zijnde Dijken van Zeeuws-Vlaanderen (rode peil) en de Sofiapolder (blauwe peil), figuur 4. Beide gebieden zijn gelegen op een afstand van meer dan 100 meter. De gewenste uitbreiding heeft geen nadelige gevolgen voor beide gebieden.



Figuur 5: Uitsnede Natuurnetwerk (Geoweb 2017)

Soortenbescherming

De soortenbescherming is per 1 januari 2017 in Nederland geregeld in de Wet natuurbescherming (Wnb). Deze heeft betrekking op alle in Nederland in het wild voorkomende diersoorten en vaatplanten. Hiervoor geldt een algemene zorgplicht die inhoudt dat schade aan flora en fauna zoveel mogelijk voorkomen dient te worden. De Wnb heeft de bepalingen uit de Flora en Faunawet grotendeels overgenomen.

De locatie is gelegen in het agrarische gebied. Het plangebied betreft agrarisch bestemde gronden die reeds in gebruik zijn rondom de bedrijfslocatie. Op de bedrijfslocatie staan momenteel een landbouwschuur, een bedrijfswoning en een stal voor het pluimvee. Er zijn inventarisatiegegevens beschikbaar van het Natuurloket (km vak 19-370). Middels bijlage 5 zijn deze gegevens weergegeven.

De aanwezigheid van beschermde soorten in het *plangebied* is goed te verklaren op basis van het kilometerhok. In het kilometerhok zijn immers natuurnetwerken gelegen. Deze gebieden bieden een voor vogels aantrekkelijk leefgebied. De aanwezigheid van beschermde soorten op de *planlocatie* is echter niet waarschijnlijk. Het bouwvlak zal worden uitgebreid echter betekent dit geen verstoring van de aanwezige waarden. De locatie betreft namelijk agrarische gronden die jaarlijks intensief worden gebruikt. Mogelijk komen er in de nabijheid van de initiatieflocatie algemene soorten voor als Veldmuis, Egel, Mol voor. Deze soorten vallen onder de algemene vrijstellingsregeling.

Alle vogelsoorten zijn beschermd volgens de Europese Vogelrichtlijn en de Wnb. Voor alle vogelsoorten geldt een verbod op handelingen die nesten of eieren beschadigen of verstoren. Daarbij kan het naast broedende vogels, ook gaan om vogels die hun verblijfplaats het hele jaar gebruiken en ook jaarrond beschermd zijn. Ook handelingen die een vaste rust of verblijfplaats van beschermde vogels verstoren zijn niet toegestaan.

Ten aanzien van vogelsoorten geldt dat indien de werkzaamheden buiten het broedseizoen plaatsvinden (april tot half juli), geen overtreding plaats zal vinden van de wetgeving ten opzichte van vogels. Het aanvragen van een ontheffing is dan niet aan de orde. Het gaat er om of er een broedgeval is. De periode april tot half juli kan wel globaal aangehouden worden voor het niet uitvoeren van werkzaamheden.

Gezien de aard van het plan en met name aangaande het huidige gebruik van de locatie zijn er geen invloeden op de aanwezige vogelsoorten te verwachten. Compenserende of mitigerende maatregelen worden dan ook niet noodzakelijk geacht. Hoewel de gronden intensief worden gebruikt zal voor aanvang van de werkzaamheden het terrein worden gecontroleerd op eventueel aanwezige broedvogels.

3.2 Cultuurhistorie

Op 1 januari 2012 is door middel van aanpassing van het Besluit ruimtelijke ordening bepaald dat cultuurhistorische belangen moeten worden meegewogen bij de voorbereiding van ruimtelijke plannen. Het waarborgen van cultuurhistorische belangen en het meewegen van deze belangen is belangrijk. Hiervoor is een omschrijving van het plangebied noodzakelijk.

Het plangebied is gelegen in het buitengebied van de gemeente Sluis. De omgeving wordt gekenmerkt door het agrarische landschap. De gewenste agrarische bebouwing past in het

uitgestrekte gebied. Binnen het plangebied zijn geen Rijksmonumenten aanwezig. Tevens heeft de boerderij geen cultuurhistorische waarden.

In de omgeving, Margarethaweg 2 en 4, zijn de twee aanwezige burgerwoningen en bijbehorende bijgebouwen door de provincie Zeeland ingedeeld als cultuurhistorisch waardevol (B-categorie).

Het voorliggende plan leidt niet tot aantasting van het cultuurhistorische karakter van de omgeving. De tweede stal betreft een uitbreiding van het aanwezige agrarische bedrijf en heeft geen directe invloed op de waarden van de omliggende objecten. Tevens zorgt de te realiseren landschappelijke inpassing voor een juiste inpassing van de bebouwing in het landschap en zal daarmee een toevoeging zijn voor het gebied. De landschappelijke inpassing geeft de boerderij door de soortenkeuze een streekeigen karakter.

3.3 Archeologie

In 1992 is het Verdrag van Valletta (Malta) door de landen van de EU, waaronder Nederland, ondertekend. Dit verdrag verplicht de Europese overheden tot het beschermen van archeologisch erfgoed. Hierbij wordt als uitgangspunt gehanteerd dat archeologische waarden in situ bewaard moeten blijven. Dat wil zeggen, dat ernaar gestreefd moet worden om de waarden op de locatie te behouden. Als dit niet mogelijk blijkt, bijvoorbeeld bij bouwplannen, dan moeten de waarden ex situ worden bewaard. Het Verdrag van Valletta is doorvertaald in de Monumentenwet 1988 en sinds 1 juli 2016 in de Erfgoedwet.

Op 20 juni 2013 heeft de gemeenteraad van de gemeente Sluis archeologiebeleid vastgesteld. In 2017 is het archeologiebeleid 1^e herziening vastgesteld. In dit beleid is een onderscheid gemaakt tussen het buitengebied en de dorpskernen. De planlocatie is gelegen in het buitengebied. Er geldt in het gehele buitengebied, afgezien van beschermde monumenten waarvoor de minister verantwoordelijk is, een algemene vrijstellingsgrond tot 40 cm bodemverstoring. Op de planlocatie is geen beschermd monument aanwezig. De Archeologische beleidskaart van de gemeente Sluis duidt de planlocatie aan met een lage verwachtingswaarde. Bij een dergelijke verwachtingswaarde is nader archeologisch onderzoek niet noodzakelijk.



Figuur 6: Uitsnede Beleidskaart Archeologie 1^e herziening.

3.4 Mobiliteit en parkeren

De ontsluiting van de locatie verloopt via de Margarethaweg. Dit is een lokale ontsluitingsweg voor bestemmingsverkeer. Er is geen fysieke scheiding tussen fiets- en autoverkeer. Het profiel van de wegen bestaat uit asfalt en grasbermen. De weg kent een geringe verkeersintensiteit.

Het plan leidt tot een toename van verkeer. De hoeveelheid verkeersbewegingen als gevolg van de realisatie van het agrarisch bouwvlak is inpasbaar in het lokale verkeersbeeld. Gezien de toename van het aantal dieren zullen de vrachtbewegingen toenemen. Zowel het vervoer wat betreft aan en afvoer dierentransport, aanvoer voer en afvoer mest dragen bij aan een toename van de verkeersbewegingen. De toename van het aantal verkeersbewegingen zal worden opgenomen in de omgevingsvergunning milieu en zal voldoen aan de gestelde voorschriften. Het akoestisch onderzoek is bijgevoegd als bijlage 6.

Op de locatie zelf zijn voldoende parkeervoorzieningen aanwezig en er is er zodoende geen overlast te verwachten voor parkeren op de openbare weg.

3.5 Technische infrastructuur

De omgeving is aangesloten op alle gangbare technische infrastructuur en andere nutsvoorzieningen (gas, water, elektra). Ten behoeve van het plan hoeven hiervoor geen structurele aanpassingen plaats te vinden.

4. Milieuaspecten

4.1 Bodem

Volgens artikel 3.1.6 van het Besluit ruimtelijke ordening dient in verband met de uitvoerbaarheid van een plan onderzoek te worden verricht naar de bodemgesteldheid in het projectgebied. Bij functiewijzigingen dient te worden bekeken of de bodemkwaliteit voldoende is voor de beoogde nieuwe functie. De oppervlakte van het plangebied en de conclusie van het vooronderzoek (historisch onderzoek) zijn bepalend voor het uitvoeren van eventueel veld- en laboratoriumonderzoek. Bodemgebruiksfuncties nemen af naarmate bodemverontreinigingen en gerelateerde risico's toenemen. Sanerende maatregelen kunnen daardoor nodig zijn. In het onderliggende geval betreft dit de bouw van een stal. In deze stal zijn dan ook niet permanent personen aanwezig waardoor een bodemonderzoek niet noodzakelijk is.

4.2 Geluid

De geluidproductie van het bedrijf zelf (bedrijfsactiviteiten en verkeersbewegingen) is in de omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu verbonden aan de gangbare voorschriften hiervoor. De toename van het vrachtverkeer is van toepassing op voer, mest en dierentransport. Hoewel het dieraantal verdubbeld zal dit niet een verdubbeling zijn van de verkeersbewegingen. Door middel van een efficiënte invulling van deze transporten kan het aantal bewegingen worden beperkt.

Behorend bij de aanvraag van de omgevingsvergunning is akoestisch onderzoek uitgevoerd. Geconcludeerd wordt dat de omgevingsvergunning uit akoestisch oogpunt kan worden verleend. Voor wat betreft de onvermijdelijke incidentele bedrijfssituaties zoals het wegladen van de vleeskuikens en aansluitend de afvoer van mest en de intensieve droogperiode van de akkerbouw wordt niet voldaan aan de geluidsnormering. Deze incidentele bedrijfssituaties komen in totaal maximaal 12 keer per jaar voor (7 keer wegladen pluimvee en 5 keer intensief drogen).

Het tijdstip van laden van de kuikens wordt bepaald door de slachterijen. De inrichtinghouder heeft hier geen invloed op. Aangezien deze incidentele activiteiten onvermijdelijk zijn voor de bedrijfsvoering, is verzocht om deze uitzonderingssituatie te vergunnen. Met betrekking tot indirecte hinder wordt ter plaatse van de maatgevende woningen aan de Margarethaweg de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) niet overschreden. De omgevingsvergunning kan op grond van de Wabo uit akoestisch oogpunt worden verleend, indien voor maximaal 1 avond- en nachtperiode wegladen pluimvee na 6 weken per cyclus van 7 weken (maximaal 8 cycli per jaar) incidentele bedrijfssituatie (IBS).

Tevens zijn er twee aanvullingen aan het akoestisch rapport toegevoegd, zijnde een nadere specificatie met betrekking tot het gebruik en het type heftruck (kooiaap) en het toevoegen van de emissiereducerende voorzieningen (wamtewisselaar) op de bestaande stal. De rapportages zijn terug te vinden in bijlage 6. Uit akoestisch oogpunt is er geen belemmering om de omgevingsvergunning te verlenen.

4.3 Geur

In de omgeving van het bedrijf zijn enkele geurgevoelige objecten gelegen, zijnde Margarethaweg 2 en 4 beide bestemd als burgerwoning. Beide zijn gelegen buiten de bebouwde kom, zoals omschreven in de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv). In de Wgv wordt namelijk onderscheid gemaakt tussen geurgevoelige objecten binnen en buiten de bebouwde kom, behorende bij een

veehouderij of niet bij een veehouderij en gelegen in concentratiegebieden of niet-concentratiegebieden zoals gedefinieerd in de Meststoffenwet. De geuremissie van de diervverblijven dient overeenkomstig de Wgv echter individueel benaderd te worden. Bij de beoordeling van de aanvraag omgevingsvergunning dient de geurbelasting op omliggende burgerwoningen niet hoger te zijn dan de hiervoor geldende normen, de normen kunnen per gemeente verschillend zijn, dit is vastgesteld middels een gemeentelijke geurverordening, danwel rechtsreeks voortkomend uit artikel 3 van de Wgv.

Voor de verspreidingsberekeningen wordt gebruik gemaakt van het verspreidingsmodel V-stacks vergunning. V-stacks vergunning is een computerprogramma voor het berekenen van geur rond dierenverblijven. Aan de hand van V-stacks vergunning wordt de geurbelasting berekend en getoetst. Dit geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv), zoals ook bij vleeskuikens het geval is.

Algemeen

- De x- en y coördinaten van de geurgevoelige objecten zijn bepaald met gegevens van het kadaster (kadaster internet).
- De hoogte van emissiepunten en gemiddeld gebouwhoogtes zijn voor de vergunde situatie bepaald en berekend op basis van de tekening die hoort bij de vigerende vergunning. Voor de aangevraagde situatie is eveneens van deze tekening gebruik gemaakt en zijn de uitgangspunten voor de aangevraagde situatie gehanteerd.
- De ligging van de emissiebronnen wordt per stal toegelicht.
- Berekenende ruwheid: 0,12 m en meteo station: Schiphol

Diameter emissiepunt:

Volgens de gebruikershandleiding V-stacks vergunning wordt er per vleeskuiken gemiddeld 2,4 m³ per uur geventileerd. Hieronder is dit verder per emissiepunt berekend.

Deze oppervlakte moet worden omgerekend naar de straal van een cirkel ($\pi \times r^2$). Door deze met twee te vermenigvuldigen komt men tot de diameter.

Ventilatie stal 2:

Bij de warmtewisselaar verlaat van de 391200 m³/uur totale ventilatie, 40.000 m³/uur verticaal de wisselaar. Procentueel gezien verlaat 9,8 % van de geur de stal via de wisselaars (in de worst-case situatie bij het stalsysteem is dit 35510 vleeskuikens x 9,8% = 3480 vleeskuikens x 0,33 ouE/s = 1148,4 ouE/s) en de overige 90,2 % via de achtergevel van de stal (35510 vleeskuikens x 90,2% = 32030 vleeskuikens x 0,33 ouE/s = 10569,9 ouE/s).

ventilator 1400mm(B)	6	40000	240000
ventilator 960mm (C)	2	16900	33800
ventilator 1380mm(D)	2	38700	77400
ventilator 820mm (E)	2	20000	40000
		totaal	391200 m3 /uur

De opening van de stuwbak aan de achterzijde van de stal(bovenkant stuwbak) is 8 x 3 meter
=24,00 m²

$$\sqrt{(24 \text{ m}^2 : \pi) \times 2} = 5,53 \text{ m } \varnothing$$

32030 vleeskuikens x 2,4 m³/dier/uur = 76872 m³/uur → 21,35 m³/sec

21,35 m³/sec : 24 m² = 0,88 m/sec bij de stuwbak

Wisselaar:

Vent. 0,82 m Ø (straal r = 0,41 m) is: $\pi \times 0,41^2 = 0,53 \text{ m}^2 \times 2 \text{ ventilatoren} = 1,06 \text{ m}^2$

(de wisselaar met twee ventilatoren word als een centraal emissiepunt berekend ivm dat het 2 ventilatoren zijn)

$$\sqrt{(1,06 \text{ m}^2 : \pi) \times 2} = 1,16 \text{ m } \varnothing$$

3480 vleeskuikens x 2,4 m³/dier/uur = 8352 m³/uur → 2,32 m³/sec

2,32 m³/sec : 1,06 m² = 2,19 m/sec bij de warmtewisselaar

De gemiddelde diameter van de ventilatiebak en de wisselaar is 3,26 m Ø

diameter cm	aantal stuks	totale oppervlakte meter
553	1	24,02
82	2	1,06
totaal m2	3	25,07
totale diameter m		5,65
gemiddelde diam		3,26

De gemiddelde luchtsnelheid 9,8 % x 2,19 m/s + 90,2 % x 0,88 m/s = 1,01 m/sec

De emissiepunt hoogte is 6,4 (ventilatiebak) + 3,5(wisselaar) : 2 = 5,0 m

- Gemiddelde gebouwhoogte = 4,5 m
- Het totaal aantal odourunits is gelijk aan 11718,3

Ventilatie stal 3:

Bij de warmtewisselaar verlaat van de 543400 m³/uur totale ventilatie, 40.000 m³/uur verticaal de wisselaar. Procentueel gezien verlaat 7,4 % van de geur de stal via de wisselaars (in de worst-case situatie bij het stalsysteem is dit 53625 vleeskuikens x 7,4% = 3968 vleeskuikens x 0,33 ou_E/s = 1309,44 ou_E/s) en de overige 92,6 % via de achtergevel van de stal (53625 vleeskuikens x 92,6% = 49657 vleeskuikens x 0,33 ou_E/s = 16387 ou_E/s).

ventilator 1400mm(B)	4	40000	160000
ventilator 960mm (C)	2	16900	33800
ventilator 1380mm(D)	8	38700	309600
ventilator 820mm (E)	2	20000	40000
		totaal	543400 m ³ /uur

De opening van de stuwbak aan de achterzijde van de stal(bovenkant stuwbak) is 2 x 9 meter = 18,00 m²

$$\sqrt{(18 \text{ m}^2 : \pi) \times 2} = 4,97 \text{ m } \emptyset$$

$$53625 \text{ vleeskuikens} \times 2,4 \text{ m}^3/\text{dier/uur} = 128700 \text{ m}^3/\text{uur} \rightarrow 35,75 \text{ m}^3/\text{sec}$$

$$35,75 \text{ m}^3/\text{sec} : 18 \text{ m}^2 = 1,99 \text{ m/sec bij de stuwbak}$$

Wisselaar:

$$\text{Vent. } 0,82 \text{ m } \emptyset \text{ (straal } r = 0,41 \text{ m) is: } \pi \times 0,41^2 = 0,53 \text{ m}^2 \times 2 \text{ ventilatoren} = 1,06 \text{ m}^2$$

(de wisselaar met twee ventilatoren word als een centraal emissiepunt berekend ivm dat het 2 ventilatoren zijn)

$$\sqrt{(1,06 \text{ m}^2 : \pi) \times 2} = 1,16 \text{ m } \emptyset$$

$$3968 \text{ vleeskuikens} \times 2,4 \text{ m}^3/\text{dier/uur} = 9523,2 \text{ m}^3/\text{uur} \rightarrow 2,65 \text{ m}^3/\text{sec}$$

$$2,65 \text{ m}^3/\text{sec} : 1,06 \text{ m}^2 = 2,50 \text{ m/sec bij de warmtewisselaar}$$

De gemiddelde diameter van de ventilatiebak en de wisselaar is 2,95 m $\emptyset$

diameter cm	aantal stuks	totale oppervlakte meter
497	1	19,40
82	2	1,06
totaal m2	3	20,46
totale diameter m		5,10
gemiddelde diam		2,95

De gemiddelde luchtsnelheid $7,4 \% \times 2,50 \text{ m/s} + 92,6 \% \times 1,99 \text{ m/s} = 2,03 \text{ m/sec}$

De emissiepunt hoogte is $6,6 \text{ (ventilatiebak)} + 3,5 \text{ (wisselaar)} : 2 = 5,10 \text{ m}$

- Gemiddelde gebouwhoogte = 5,2 m
- Het totaal aantal odourunits is gelijk aan 17577,5.

Conclusie:

De ontwikkeling voldoet aan de geldende normen. De geldende norm van 8 wordt niet overschreden, zie onderstaande berekening. Tevens is ter aanvulling een geurberekening opgesteld welke omliggende bedrijven (Maagdenbergweg 2A) meeberekend in de geurbelasting op geurgevoelige objecten in de omgeving. Geconcludeerd wordt dat ook bij cumulatie aan de geldende normen wordt voldaan.

Naam van de berekening: geurberekening beoogd

Gemaakt op: 10-12-2018 14:36:01

Rekentijd: 0:00:02

Berekende ruwheid: 0,12 m

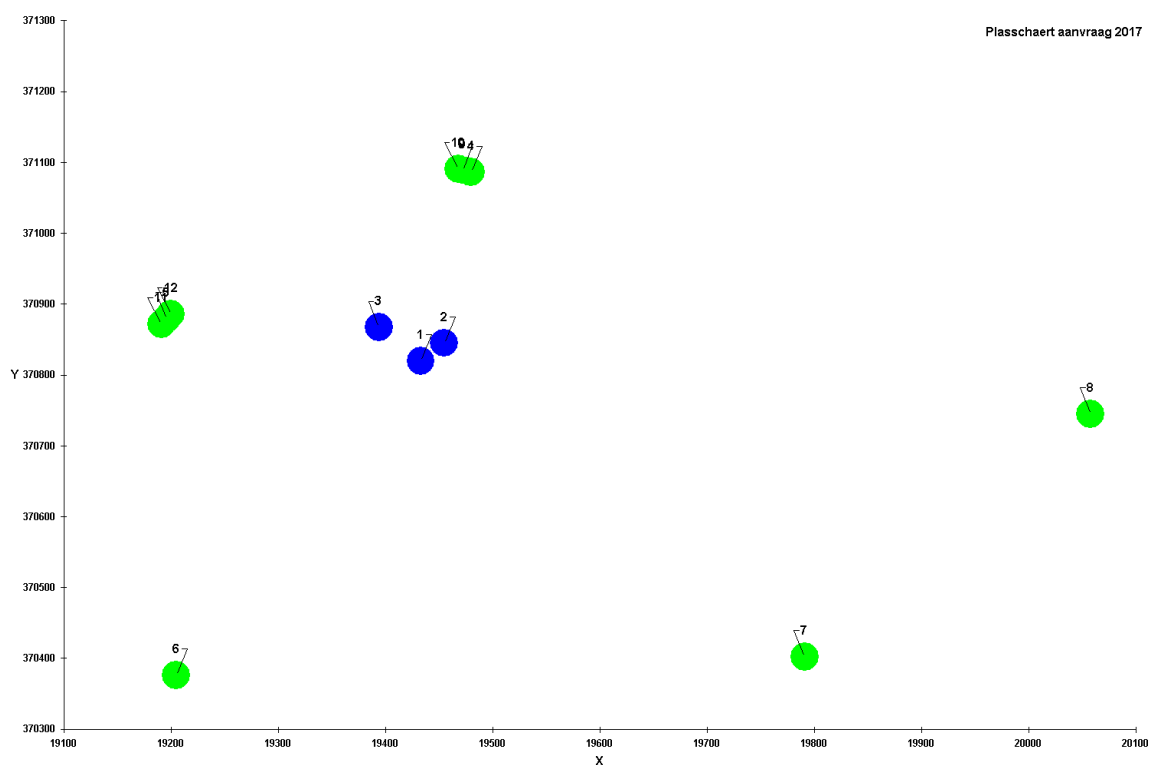
Meteo station: Schiphol

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E- Aanvraag
1	stal 2	19 425	370 833	5,0	4,5	3,26	1,01	11 718
2	stal 3	19 437	370 847	5,1	5,2	2,95	2,03	17 578

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
3	Margarethaweg 2	19 480	371 084	8,0	6,2
4	Margarethaweg 4	19 196	370 879	8,0	7,8
5	Maagdenweg 2	19 205	370 376	8,0	1,6
6	Nieuwestraat 1	19 791	370 402	8,0	1,6
7	Nieuwestraat 90	20 058	370 745	8,0	1,2
8	Margarethaweg 2	19 472	371 089	8,0	6,3
9	Margarethaweg 2	19 468	371 091	8,0	6,2
10	Margarethaweg 4	19 191	370 872	8,0	7,8
11	Margarethaweg 4	19 200	370 886	8,0	7,7
12	Maagdenbergweg 7	20 124	371 368	8,0	0,7



Naam van de berekening: geurberekening cumulatief
 Gemaakt op: 14-12-2018 11:08:08
 Rekestijd: 0:00:02
 Naam van het bedrijf: Plasschaert aanvraag 2017 beoogd cumulatief berekening

berekende ruwheid: 0,12 m
 Meteo station: Schiphol

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 2	19 425	370 833	5,0	4,5	3,26	1,01	11 718
2	stal 3	19 437	370 847	5,1	5,2	2,95	2,03	17 578
3	stal 1 Van Eijnden	20 690	371 459	5,3	3,8	2,43	4,42	48 760
4	stal 2 Van Eijnden	20 653	371 474	5,3	3,8	2,14	5,75	63 020

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Margarethaweg 2	19 480	371 084	8,0	6,6
6	Margarethaweg 4	19 196	370 879	8,0	7,9
7	Maagdenweg 2	19 205	370 376	8,0	1,8
8	Nieuwestraat 1	19 791	370 402	8,0	2,0
9	Nieuwestraat 90	20 058	370 745	8,0	2,1
10	Margarethaweg 2	19 472	371 089	8,0	6,5
11	Margarethaweg 2	19 468	371 091	8,0	6,4
12	Margarethaweg 4	19 191	370 872	8,0	7,9
13	Margarethaweg 4	19 200	370 886	8,0	7,8
14	Maagdenbergweg 7	20 124	371 368	8,0	4,8

4.4 Luchtkwaliteit

De Eerste Kamer heeft op 9 oktober 2007 het wetsvoorstel voor de wijziging van de 'Wet milieubeheer' goedgekeurd (Stb. 2007, 414). Vooral hoofdstuk 5 titel 2 uit genoemde wet is veranderd. Omdat titel 2 handelt over luchtkwaliteit staat de nieuwe titel 2 bekend als de 'Wet luchtkwaliteit'. Deze wet is op 15 november 2007 (Stb. 2007, 434) in werking getreden en vervangt het 'Besluit luchtkwaliteit 2005'. De 'Wet luchtkwaliteit' voorziet onder meer in een gebiedgerichte aanpak van de luchtkwaliteit via het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL). De programma-aanpak zorgt voor een flexibele koppeling tussen ruimtelijke activiteiten en milieugevolgen.

Van bepaalde projecten met getalsmatige grenzen is vastgesteld dat deze 'niet in betekende mate' (NIBM) bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze mogen zonder toetsing aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit uitgevoerd worden. Een project draagt 'niet in betekende mate' bij aan de luchtverontreiniging als de 3% grens niet wordt overschreden. De grens is gedefinieerd als 3% van de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van fijn stof (PM10) of stikstofdioxide (NO2). Dit komt overeen met 1,2 microgram/m3 voor zowel PM10 als NO2. Voor woningbouw geldt bijvoorbeeld dat bij één ontsluitingsweg een aantal van 500 nieuwe woningen niet in betekende mate van invloed zijn op de luchtkwaliteit.

Er dient met name gekeken te worden naar de emissie van fijn stof (PM10). Op grond van de Wet luchtkwaliteit gelden grenswaarden waaraan voldaan moet worden. De grenswaarden waaraan getoetst wordt zijn:

- jaargemiddelde concentratie: 40 µg/m3;
- daggemiddelde concentratie: 50 µg/m3;

- aantal toegestane overschrijdingen daggemiddelde: 35 keer.

Emissie fijn stof PM₁₀

Door het ministerie van VROM zijn emissienormen vastgesteld waarin voor elke R.A.V. categorie een emissienorm voor fijn stof (PM₁₀) is opgenomen. Op basis van deze normen kan worden berekend hoe de emissie van fijn stof verandert. Er dient met name gekeken te worden naar de emissie van fijn stof (PM₁₀). In de huidige situatie is er sprake van een uitstoot van 990,0 kilogram fijn stof (PM₁₀). In de nieuwe situatie is er sprake van een uitstoot van 1331,6 kilogram fijn stof (PM₁₀) per jaar. Dit betekent een toename van de emissie van fijn stof.

Uit immissieberekeningen blijkt echter dat de toename van de uitstoot van fijn stof geen overschrijding van de daggemiddelde concentratie veroorzaakt. Zie tevens onderstaande tabel en bijlage 4.

Tabel: Resultaten immissieberekeningen stalemissie PM 10

Ontvangerpunt	Concentratie [µg/m³] PM10	Norm [µg/m³] PM10	Aantal dagen overschrijding etmaal gemiddelde van 50µg/m³	Norm
Margarethaweg 2	18.19	40	6.6	35
Margarethaweg 4	18.25	40	6.5	35
Maagdenweg 2	18.05	40	6.3	35
Nieuwstraat 1	18.04	40	6.3	35
Nieuwstraat 90	17.72	40	6.3	35
Margarethaweg 2	18.17	40	6.5	35
Margarethaweg 2	18.16	40	6.5	35
Margarethaweg 4	18.24	40	6.5	35
Margarethaweg 4	18.26	40	6.5	35
Maagdenbergweg 7	18.26	40	6.4	35

Naast de emissie van de stallen is er ook nog een bijdrage vanwege intern en extern verkeer. Op basis van een worst case benadering is de bijdrage van aan- en afvoerbewegingen aan fijn stof emissie berekend.

Tabel: Berekening bijdrage aan-en afvoerbewegingen aan fijn stof emissie

Worst-case berekening voor de bijdrage van het verkeer op de luchtkwaliteit		
Verkeer binnen de inrichting		
	Voertuigen inrichting (weekdaggemiddelde)	20
	Aandeel vrachtverkeer	100,0%
Maximale bijdrage verkeer	PM ₁₀ in µg/m ³	0,0091

Uit de berekeningen blijkt dat er geen overschrijdingen zijn van de maximale daggemiddelde concentratie van 40 µg/m³. Het aantal overschrijdingen van de daggemiddelde concentratie bedraagt maximaal 6.6 en dit is lager dan de normering van 35. Onderhavig project wordt dan ook in het kader van de Wet luchtkwaliteit vergunbaar geacht.

Beoordeling PM_{2,5}

Per 1 januari 2015 dient ook de emissie PM_{2,5} te worden beoordeeld bij het verlenen van een vergunning.

Voor de onderhavige vergunning betekend dit het volgende.

De inrichting is gelegen in een gebied waar de achtergrondconcentratie van 20 µg/m³ aanwezig is. Deze informatie is afkomstig uit de figuur op de volgende pagina.

In onderstaande tabel is vorenstaande weergegeven.

Ontvangerpunt	Concentratie [µg/m³] PM_{2,5}	Norm [µg/m³] PM₁₀	Aantal dagen overschrijding etmaal gemiddelde van 50µg/m³
Margarethaweg 2	10.836	25	n.v.t.
Margarethaweg 4	10.615	25	n.v.t.
Maagdenweg 2	10.482	25	n.v.t.
Nieuwstraat 1	10.479	25	n.v.t.
Nieuwstraat 90	10.392	25	n.v.t.
Margarethaweg 2	10.819	25	n.v.t.
Margarethaweg 2	10.810	25	n.v.t.
Margarethaweg 4	10.608	25	n.v.t.
Margarethaweg 4	10.621	25	n.v.t.
Maagdenbergweg 7	10.696	25	n.v.t.

De deelbijdragen van de bronnen zijn af te leiden uit een van de uitvoerbestanden van ISL3a.

Conclusie PM_{2,5} beoordeling

Uit de resultaten blijkt dat er overal kan worden voldaan aan de norm voor concentratie van totaal 25 microgram/m³. Vergunning kan voldoen aan Wet Luchtkwaliteit.

4.5 Externe veiligheid

In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient zorg gedragen te worden dat er een scheiding in acht genomen wordt tussen gevoelige objecten (zoals woningen) en risicoveroorzakende bedrijven en/of transportassen.

De locatie is niet gelegen binnen de invloedssfeer van objecten waarvoor een extern veiligheidsrisico geldt (zoals industrie vallend onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen BEVI) volgens de Risicokaart van de Provincie Zeeland. Ook is er geen sprake van vervoer van gevaarlijke stoffen in de omgeving of buisleidingen met een toetsingszone.

Geconcludeerd kan worden dat de uitbreiding van het bouwvlak niet binnen de plaatsgebonden risicocontour en/of het invloedsgedebiet van het groepsrisico van een risicovolle activiteit is gelegen. Een verdere uitwerking van de veiligheidsparagraaf is dan ook niet noodzakelijk.

4.6 Volksgezondheid

In bovenstaande hoofdstukken wordt aangetoond dat de emissies van geur, geluid, fijnstof en ammoniak onder de wettelijke normen blijven. Deze wettelijke normen zijn, onder meer, ingevoerd te bescherming van de volksgezondheid. Verder is de afstand van de gevel van de stal tot aan de gevel van de particuliere woning 137 meter.

Gezien de woning van derden binnen 200 meter is gelegen van de pluimveestal is dit aanleiding geweest om bij de GGD Zeeland een advies te vragen met betrekking tot de gevolgen van dit bedrijf omtrent de volksgezondheid op de nabij gelegen omgeving. Aanleiding hiervan is het gepubliceerde rapport 'Veehouderij en gezondheid van omwonenden' van juni 2017. De GGD adviseerde, gezien het gebrek aan informatie, om een uitgebreid onderzoek uit te voeren naar de gevolgen van het pluimveebedrijf voor de omgeving. Hierbij is verwezen naar de 'Handreiking veehouderij en volksgezondheid'.

Deze handreiking is echter opgesteld door de omgevingsdiensten van de provincie Noord-Brabant waar een groot aantal inrichtingen (15-17 binnen een km²) bij elkaar zijn gelegen. Deze situatie is niet te vergelijken met de situatie in Zeeland, waar een veel mindere dichte bezetting is qua intensieve veehouderijen.

Naar aanleiding van het advies van de GGD en het ontbreken aan daadwerkelijke toetsingskaders is gekozen om concrete maatregelen te treffen in plaats van het uitvoeren van nader onderzoek. Zo wordt de bestaande stal voorzien van een warmtewisselaar en wordt het dichtstbijzijnde emissiepunt buiten de contour van 200 geplaatst.

Binnen de inrichting zijn de bepalingen ingevolge de Wet dieren en de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziektes binnen de inrichting worden voorkomen, dan wel worden bestreden. Het gaat daarbij onder andere om het gebruik van bedrijfskleding, het naleven van een hygiëne protocol en het schoonmaken en ontsmetten van veetransportwagens.

Naar aanleiding van het hygiëneprotocol dat wordt gevoerd binnen de inrichting (dit wordt gemotiveerd in de omgevingsvergunning milieu) kan geconcludeerd worden dat er alles aan gedaan wordt om ziekte bij de dieren en insleep van ziekte binnen de inrichting te voorkomen. Verder wordt verwezen naar de uitspraak van de Raad van State in zaaknr. 201607199/1/A1, waarbij het bevoegd gezag geen aanknopingspunten heeft gevonden die leiden tot een risico voor de volksgezondheid.

Naar aanleiding van bovenstaande onderzoeken en uitspraken zijn geen aanknopingspunten aan te duiden die aanwijsbaar leiden tot een risico voor de volksgezondheid.

4.7 Omliggende functies

Om tussen bedrijven en woningen een goede ruimtelijke afstemming te borgen, wordt in de ruimtelijke ordening veelal een milieuzonering gehanteerd. Deze dient er voor te zorgen dat door het in acht nemen van voldoende afstand tussen bedrijven en milieugevoelige objecten (zoals woningen), geen overlast, hinder of schade ontstaat. Deze ruimtelijke zonering is gebaseerd op het in acht nemen van voldoende fysieke afstand. Afhankelijk van bedrijfstype en sector gelden verschillende afstanden. De vermelde afstanden zijn richtlijnen. Deze richtlijnen zijn opgenomen in de handreiking 'Bedrijven en Milieuzonering' van de VNG. Ten aanzien van agrarische bedrijven zijn hierin de volgende richtafstanden opgenomen: 200 meter voor het aspect geur, 30 meter voor het aspect stof en 50 meter voor het aspect geluid.

Onderzoeksresultaten

Het meest nabij gelegen milieugevoelige object betreft een burgerwoning op het adres Margarethaweg 4. Deze woning is op circa 137 meter afstand van de bestaande stal gelegen. De nieuwe stal is op 189 meter van de Margarethaweg 2 gelegen. De dichtstbijzijnde emissiepunten van de twee stallen (warmtewisselaars) zijn gelegen op een grotere afstand (>200 meter) dan de dichtstbijzijnde gevels van de stallen. Aan de richtafstanden uit de handreiking van de VNG wordt echter niet voldaan.

De ontwikkeling betreft de uitbreiding van een bestaande intensieve veehouderij met één nieuwe stal naast de reeds bestaande stal. Voor dergelijke bedrijven geldt een dat maatwerk geleverd kan worden en dat op basis van uitgevoerde berekeningen bekeken wordt of een goed woon- en leefklimaat gewaarborgd is. Betreffende de drie aspecten geur, stof en geluid is in de vorige hoofdstukken onderbouwd dat aan de gestelde wettelijke normen wordt voldaan en daarmee mogelijke hinder aanvaardbaar wordt geacht. De berekeningen en conclusies zijn opgenomen en verwoord in voorgaande hoofdstukken (4.2, 4.3 en 4.4) en tevens opgenomen in de aanvraag omgevingsvergunning milieu.

5. Waterparagraaf

5.1 Watertabel

Sinds 1 november 2003 is de zogenaamde Watertoets verplicht. Dat wil zeggen dat in elk ruimtelijk plan gemotiveerd moet worden aangegeven hoe met het water in het gebied wordt omgegaan en wat de ruimtelijke veranderingen voor het water betekenen. Aangaande de aspecten omtrent water is een watertoets opgesteld welke is toegezonden aan Waterschap Scheldestromen.

Thema en water(schaps)doelstelling	Uitwerking
Waterschapsobjecten Ruimtelijke ontwikkelingen mogen de werking van waterschapsobjecten niet belemmeren. Hierbij wordt gedacht aan milieucontouren rond RWZI's, rioolpersgemalen, poldergemalen, vrijverval-en/of persleidingen.	<i>De ruimtelijke ontwikkeling levert geen belemmering op voor de werking van waterschapsobjecten.</i>
Watervoorziening / -aanvoer Het voorzien van de bestaande functie van (grond- en/of oppervlakte)water van de juiste kwaliteit en de juiste hoeveelheid op het juiste moment. Het tegengaan van nadelige effecten van veranderingen in ruimtegebruik op de behoefte aan water.	<i>Door middel van het opvangen van hemelwater wordt tevens een voorziening gecreëerd waar water gebruikt kan worden als eventuele blusvoorziening.</i>
Volksgezondheid (water gerelateerd) Minimaliseren risico watergerelateerde ziekten en plagen. Voorkomen van verdrinkingsgevaar/-risico's via o.a. de daarvoor benodigde ruimte.	<i>De voorziening voor het hemelwater is een voldoende en zal in de zomerperiode door infiltratie niet veel water bevatten. Hierdoor wordt verdrinkingsgevaar beperkt.</i>
Bodemdaling Voorkomen van maatregelen die (extra) maaiveldsdalingen met name in zettingsgevoelige gebieden kunnen veroorzaken.	<i>Het bouwvlak en de uitbreiding daarvan is niet gelegen op gebied wat is aangeduid als weinig zettingsgevoelig.</i>
Grondwateroverlast Tegengaan / verhelpen van grondwateroverlast.	<i>Er is geen sprake van grondwateroverlast. Het gebied wordt wel gekenmerkt door ruime infiltratiemogelijkheden.</i>
Oppervlaktewaterkwaliteit Behoud / realisatie van goede oppervlaktewaterkwaliteit. Vergroten van de veerkracht van het watersysteem.	<i>Tijdens de bouw worden geen of zo min mogelijk uitlogende materialen gebruikt. De kwaliteit van het oppervlaktewater zal hierdoor niet afnemen.</i>

Thema en water(schaps)doelstelling	Uitwerking
Veiligheid waterkering Waarborgen van het veiligheidsniveau tegen water en de daarvoor benodigde ruimte.	<i>Het plan heeft geen relatie met de primaire of secundaire waterkeringen</i>
Wateroverlast (vanuit oppervlaktewater) Bij de bouw wordt voldoende hoog gebouwd om instroming van oppervlaktewater in maatgevende situatie(s) te voorkomen. Het plan biedt voldoende ruimte voor vasthouden / bergen / afvoeren van water.	<i>De uitbreiding omvat twee stallen en verharding. Bij elkaar is dit een uitbreiding van verhard oppervlak met circa 2.970 m². Waterberging dient dan voor $2.970 \times 0,075 = 222,75 \text{ m}^3$ te worden gecompenseerd. De berging wordt gerealiseerd naast de nieuwe landschappelijke inpassing. Waterberging is ingetekend bij het plan van de landschappelijke inpassing.</i>
Riolering / RWZI (inclusief water op straat / overlast) Optimale werking van de zuiveringen/RWZI's en van de (gemeentelijke) rioleringen. Afkoppelen van (schone) verharde oppervlakken in verband met de reductie van hydraulische belasting van de RWZI, het transportsysteem en het beperken van over-storten.	<i>Hemelwater zal worden opgevangen in een nieuw aan te leggen sloot. Op de locatie is voor het afvalwater een septic tank aanwezig.</i>
Grondwaterkwaliteit Behoud / realisatie van een goede grondwaterkwaliteit.	<i>Tijdens de bouw worden geen of zo min mogelijk uitlogende materialen gebruikt. De kwaliteit van het grondwater zal hierdoor niet afnemen.</i>
Waterschapswegen Goede bereikbaarheid en in stand houden van wegen in beheer en onderhoud bij het waterschap.	<i>De locatie beschikt reeds over één op- en afrit.</i>
Onderhoud waterlopen Oppervlaktewater moet adequaat onderhouden kunnen worden.	<i>De onderhoudswerkzaamheden aan oppervlaktewateren kunnen plaatsvinden. De afstand tot de sloot blijft 5 meter.</i>

Verdroging (Natuur) Bescherming karakteristieke grondwater afhankelijke ecologische waarden; van belang in en rond natuurgebieden (hydrologische) beïnvloedingszone.	<i>De locatie is niet gelegen in een bufferzone rondom een natuurgebied.</i>
Natte natuur Ontwikkeling/Bescherming van een rijke gevarieerde en natuurlijk karakteristieke aquatische natuur.	<i>In de directe omgeving is geen bestemming met de functie natte natuur.</i>

6. Afwegingen

Ten aanzien van de uitbreiding van het agrarisch bouwvlak voor het agrarische bedrijf van maatschap Plasschaert – Van de Dries aan de Margarethaweg 1 te Oostburg kan de volgende afweging gemaakt worden:

- een uitbreiding agrarisch bouwvlak past binnen de ruimtelijke beleidskaders van de provincie (Omgevingsplan en Verordening Ruimte). Bijgedragen wordt aan de gewenste en noodzakelijke vernieuwing en verbreding van het landelijke gebied waarbij tevens voor het agrarische bedrijf de economische basis verbreed kan worden;
- Aan de voorwaarden uit het bestemmingsplan Buitengebied kan worden voldaan;
- vanuit de omgeving zijn er geen belemmeringen vanuit natuur, landschap, cultuurhistorie, waterhuishouding of milieu die de uitbreiding van het agrarisch bouwvlak op deze locatie in de weg staan;
- het plan leidt niet tot relevante waterhuishoudkundige effecten;
- ook kan gesteld worden dat er geen onevenredige negatieve effecten zullen optreden naar de omgeving;
- voor omliggende agrarische bedrijven en burgerwoningen vormt het agrarisch bedrijf geen belemmering;
- de te verwachten verkeerseffecten zijn zeer beperkt en passen in het lokale verkeersbeeld. Er wordt voorzien in voldoende parkeergelegenheid op eigen erf.

Geconcludeerd kan worden dat het plan ruimtelijk inpasbaar is in de omgeving.

7. Juridisch

7.1 Algemeen

Het bestemmingsplan kan, afhankelijk van het gevoerde beleid van de gemeente een meer of minder globaal karakter dragen. Met voorliggend bestemmingsplan wordt een planologisch-juridische regeling gegeven voor te ontwikkelen gronden binnen het plangebied. Voor de gronden van de planlocatie is aansluiting gezocht bij de vigerende bebouwingsregels voor agrarische bedrijven in het buitengebied. De planregels sluiten verder aan bij de Standaard Vergelijkbare BestemmingsPlannen (SVBP) 2008.

7.2 Verbeelding

Aan het plangebied wordt de bestemming 'agrarisch met waarden Landschapswaarden' toegekend. Tevens wordt de functieaanduiding bouwvlak en de functieaanduiding intensieve veehouderij opgenomen.

7.3 Regels

De regels beschrijven de bestaande regeling voor intensieve veehouderij. De planregels bevatten regels met betrekking tot het bouwen en gebruiken van grond en gebouwen. Met deze standaardregels wordt aangesloten op het vigerende bestemmingsplan Buitengebied 2^e herziening van de gemeente Sluis.

8. Economische uitvoerbaarheid

Het plan zal geheel in particuliere handen uitgevoerd worden. Voor de gemeente zijn er geen financiële consequenties aan verbonden.

Grondexploitatie

Het exploitatieplan biedt de grondslag voor het publieksrechtelijk kostenverhaal. In artikel 6.12, eerste en tweede lid, Wro is bepaald in welke situatie een exploitatieplan gemaakt moet worden. In artikel 6.2.1. Bro worden de bouwplannen aangewezen waarvoor de gemeenteraad een exploitatieplan moet vaststellen. Een exploitatieplan wordt gelijktijdig vastgesteld met het ruimtelijk plan of besluit waarop het betrekking heeft. Dat kan een bestemmingsplan, een wijzigingsplan, een projectbesluit en een buiten toepassingsverklaring van een beheersverordening zijn. Voor onderhavige situatie is een privaatrechtelijke overeenkomst gesloten waardoor het kostenverhaal anderszins verzekerd is. Hierdoor hoeft voor het planvoornemen geen exploitatieplan opgesteld te worden.

8.1 Maatschappelijke haalbaarheid

Het planvoornemen zal gezien het bovenstaande niet leiden tot overwegende planologische bezwaren. De bestemmingswijziging betekent, na afweging van de verschillende belangen, een aanvaardbare invulling van het plangebied. De gronden binnen het plangebied worden bestemd tot "Agrarisch met landschapswaarden" functieaanduiding intensieve veehouderij.

Conclusie

Er is sprake van een uitvoerbaar plan omwille van de volgende redenen:

- de kosten voor uitvoering van het plan komen voor rekening van de initiatiefnemer;
- er is geen sprake van financiële, planologische of maatschappelijke belemmeringen;
- overleg met Waterschap Scheldestromen heeft tot een positief advies geleid.

9. Maatschappelijke haalbaarheid

9.1 Procedure

Het ontwerpbestemmingsplan, overeenkomstig de wettelijke procedure in de Wet ruimtelijke ordening, heeft gedurende zes weken ter visie gelegen. Gedurende deze termijn zijn drie zienswijzen ingediend. Waar nodig is naar aanleiding van de zienswijzen het ontwerpbestemmingsplan aangepast. Het ontwerpbestemmingsplan is vervolgens voorgelegd en vastgesteld door de gemeenteraad van de gemeente Sluis. De gewijzigde omgevingsvergunning milieu en bouw wordt verleend door het college van burgemeester en wethouders. Zowel het vastgestelde bestemmingsplan als de verleende omgevingsvergunning worden wederom gezamenlijk ter inzage gelegd voor de beroepsprocedure (coördinatiebesluit).

9.2 Conclusie

Het planvoornemen zal gezien het bovenstaande niet leiden tot overwegende planologische bezwaren. De bestemmingswijziging betekent, na afweging van de verschillende belangen, een aanvaardbare invulling van het plangebied.