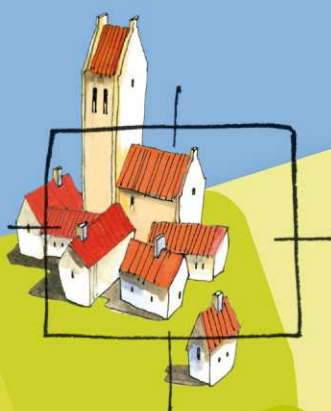


**Passende beoordeling realisatie potstal
Kerkbuurt 89 te Oostzaan**



BügelHajema
Plek voor ideeën

**Passende beoordeling realisatie potstal
Kerkbuurt 89 te Oostzaan**

Inhoud

rapport en bijlagen

23 september 2015

Projectnummer 182.00.00.00.00



Ideeën voor een plek

Inhoudsopgave

1	Inleiding	7
2	Huidige situatie en plannen	9
2.1	Huidige situatie	9
2.2	Voorgenomen plannen	10
3	Natura 2000	13
3.1	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	14
3.2	Polder Westzaan	15
3.3	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	16
4	Toetsing en beoordeling	19
4.1	Algemeen	19
4.2	Stikstofdepositie	19
4.3	Overige effecten	24
4.3.1	Omvang (ruimtebeslag) van het natuurgebied	24
4.3.2	Versnippering gebied	24
4.3.3	Kwaliteit en/of kwantiteit van het grondwater	25
4.3.4	Kwaliteit en/of kwantiteit van het oppervlaktewater	25
4.3.5	Verstoring als gevolg van verkeersbewegingen	25
4.3.6	Gebruik van machines en apparatuur	25
4.3.7	Specifieke werktijden of uitvoeringstijden	26
4.3.8	Geluidsbelasting in het gebied	26
4.3.9	Lichtverstoring	27
4.3.10	Ontgronding, egalisering of andere ingrepen in de bodem	27
4.3.11	Trillingen	27
5	Conclusie	29

Inleiding



De maatschap Koeman heeft een melkveehouderijbedrijf aan de Kerkbuurt 89 te Oostzaan. Tevens is het bedrijf ingericht als paardenpension. De maatschap beheert 40 ha grasland in het Oostzanerveld, waarvan 19 ha alleen varend is te bereiken. De maatschap Koeman wil een nieuwe stap in het natuurbeheer en de bedrijfsontwikkeling maken. Basis daarvan is de uitbreiding van het natuurbeheer met ongeveer 20 ha. Deze toename van het natuurbeheer vraagt een uitbreiding van de veestapel voor beweiding en ruige mestproductie.

BOUWPLAN

De maatschap is vanwege deze uitbreiding voornemens een nieuwe potstal in de directe nabijheid van de huidige bebouwing te bouwen. In de locatiekeuze is onder andere rekening gehouden met de vaste afstanden op grond van de Wet geurhinder en veehouderij. De potstal wordt op meer dan 50 meter van de bestaande woonbebouwing van de Kerkbuurt en het Westerstijfsepad gerealiseerd. De huidige stallen liggen op een kleinere afstand.

In de directe omgeving, ongeveer 100 meter ten noorden, van het plangebied ligt het Natura 2000-gebied Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske. Vee is een belangrijke bron van ammoniakemissie (stikstofemissie) in Nederland, hetgeen leidt tot verzuring en vermesting van kwetsbare natuurterreinen. Op dit moment is de stikstofdepositie in het Natura 2000-gebied Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske hoger dan de zogenoemde kritische depositiewaarde.

De Natura 2000-gebieden Polder Westzaan en Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder liggen op een afstand van respectievelijk ongeveer 4,6 kilometer en 3,4 kilometer tot het plangebied. De stikstofdepositie in deze gebieden is ook hoger dan de zogenoemde kritische depositiewaarde.

Om schade aan de natuurwaarden waarvoor Natura 2000-gebieden zijn aangewezen, te voorkomen, bepaalt de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw 1998) dat plannen en projecten die de kwaliteit van de habitats kunnen verslechteren of die een verstorend effect kunnen hebben op de soorten (de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied), niet mogen plaatsvinden zonder vergunning.

NATUURBESCHERMINGS-
WET 1998

Op 1 juli 2015 is de landelijke stikstof aanpak, de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) in werking getreden. In de PAS zijn maatregelen opgenomen die enerzijds zorgen voor een daling van de stikstofdepositie en anderzijds bijdragen aan het herstel van de natuurkwaliteiten in Natura 2000-gebieden. Hierdoor ontstaat ruimte voor nieuwe economische ontwikkelingen.

PAS

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland hebben op 9 juni 2015 een beleidsregel vastgesteld voor de toedeling van ontwikkelingsruimte. Aan een project wordt bij een toestemmingsbesluit niet meer dan 3 mol stikstof per hectare per jaar aan ontwikkelingsruimte toebedeeld.

Vooruitlopend op het Besluit emissiearme huisvestingssystemen landbouwdieren, hebben Gedeputeerde Staten van Noord-Holland op 23 juni 2015 een tijdelijke beleidsregel vastgesteld waardoor vanaf 1 juli 2015 uitsluitend Natuurbeschermingswetvergunningen worden verstrekt voor stallen die minder stikstof in de lucht brengen.

In de beleidsregel (en later het Rijksbesluit) staan voorschriften die de emissie vanuit dierenverblijven aan een maximum verbinden. Agrariërs die een vergunning aanvragen voor een nieuwe stal en een beroep doen op de ontwikkelingsruimte die vrijkomt met de PAS, moeten zich aan deze voorschriften houden. Dit geldt ook voor vervanging of verbouwing van een bestaande stal.

PASSENDE BEOORDELING
EN NATUURTOETS

De voorliggende rapportage is geschreven als een passende beoordeling in het kader van de Nbw 1998. Omdat de stikstofdepositie in de drie rond het plangebied liggende Natura 2000-gebieden reeds hoger is dan de zogenoemde kritische depositiewaarde is een significante verstoring als gevolg van de bedrijfsuitbreiding op voorhand niet uit te sluiten.

De stikstofdepositie als gevolg van de bedrijfsuitbreiding is berekend met het programma AERIUS. De berekening is bijgevoegd. Uit deze berekening blijkt dat de projectbijdrage de grenswaarde van 1,00 mol/ha/j licht overschrijdt. Derhalve is het voornemen vergunningsplichtig in de zin van de Nbw 1998.

De provincie Noord-Holland verlangt bij een vergunningsaanvraag om een natuurtoets die een beschrijving geeft van de aard en omvang van de activiteit. Voorliggende rapportage bevat deze beschrijving.

LEESWIJZER

Uitgaande van de huidige situatie en de beoogde ontwikkelingen (hoofdstuk 2) zijn de mogelijke effecten als gevolg van de toekomstige ontwikkelingen bepaald en beoordeeld in het kader van de Nbw 1998 (hoofdstuk 4). Verder is een inventarisatie van Natura 2000-gebieden (hoofdstuk 3) uitgevoerd. Tot slot is er een conclusie getrokken (hoofdstuk 5).

Huidige situatie en plannen

2

2.1

Huidige situatie

Het plangebied bestaat momenteel uit een agrarisch bouwperceel in het bebouwingslint van Oostzaan. Op het bouwperceel staan meerdere stallen ten behoeve van de melkveehouderij en pensionstalling voor paarden. Twee opslagstallen voor hooi en stro worden in het voorjaar ingericht als aflamstal voor de 50 schapen.



Het plangebied grenst aan noord- en oostzijde aan voornamelijk woonbebouwing. In het lint is op enkele plaatsen bedrijfsbebouwing aanwezig.

Aan de west- en zuidzijde grenst het plangebied aan het grasland en vaarland van het Oostzanerveld.

De ruige mestproductie van maatschap Koeman is belangrijk voor het natuurbeheer en het weidevogelbeheer. De ruige mest van de pensionpaarden (warme mest) en de melkkoeien (koude mest) vormt een uitstekende combinatie om ruige mest te produceren. Deze ruige mest bevordert het bodemleven van de percelen in het Oostzanerveld, waardoor de weidevogels een goede voedselbasis krijgen om aan te sterken na aankomst van de vogeltrek, te broeden en het nest te verdedigen en vinden de jongen voldoende insecten in de aanwezige vegetatie.

Het grasland wordt hoofdzakelijk beweide en zo min mogelijk gemaaid.

2.2

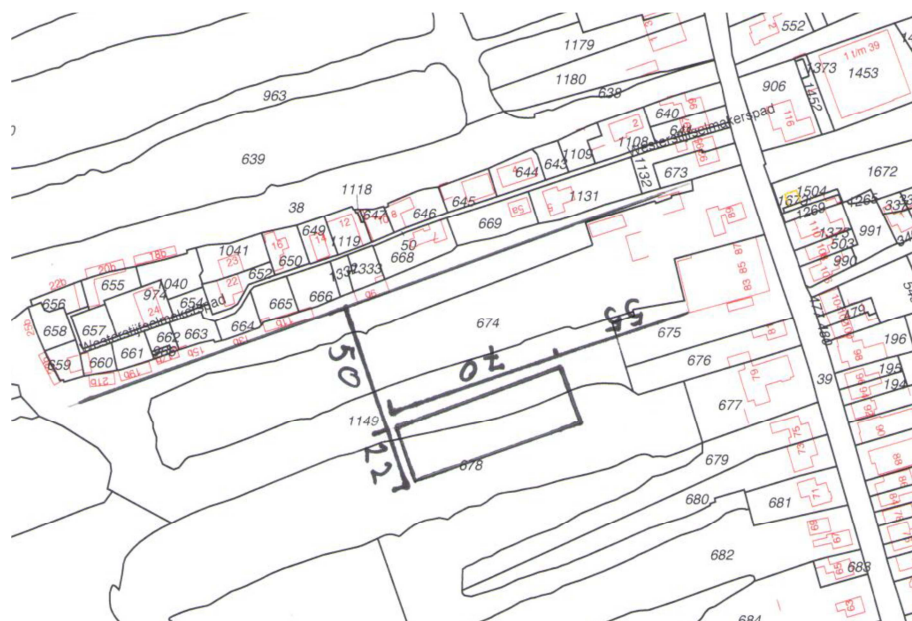
Voorgenomen plannen

Maatschap Koeman is met het oog op een gezonde en efficiënte bedrijfsvoering voornemens om het huidige natuurbeheer uit te breiden met ongeveer 20 ha. Deze toename van het natuurbeheer vraagt een uitbreiding van de veestapel voor beweiding en ruige mestproductie.

De maatschap is vanwege deze uitbreiding voornemens een nieuwe potstal in de directe nabijheid van de huidige bebouwing te bouwen. Het oprichten van een nieuwe stal binnen het agrarisch bouwvlak is niet mogelijk vanwege de geldende vaste afstanden op grond van de Wet geurhinder en veehouderij (50 meter). De huidige stallen liggen op een kleinere afstand.

In de locatiekeuze is rekening gehouden met de situering ten opzichte van de bestaande woonbebouwing van de Kerkbuurt en het Westerstijfsepad gerealiseerd, een efficiënte bedrijfsvoering en de mogelijkheden voor een goede landschappelijke inpassing. De potstal heeft een omvang van circa 22 meter bij 70 meter.

De nieuwe potstal is gesitueerd aan de zuidzijde van het agrarisch bouwperceel. De situering is op figuur 1 aangegeven.



Figuur 1. Situering potstal

De gekozen situering maakt het mogelijk dat de nieuwe stal te bereiken is via de huidige ontsluiting. Op het bestaande perceel is voldoende parkeergelegenheid.

Voor het ontwerp van de stal en de landschappelijke inpassing wordt aangesloten bij het Erfhandboek Oostzaan van het Landschap Noord-Holland.

De verlichting op het terrein zal summier zijn, bestaande uit gevelarmaturen nabij deuren. Er komen dus geen grote en hoge lichtmasten op het terrein of aan de gevels. De bedrijfsactiviteiten die in het gebouw gaan plaatsvinden blijven binnen de bedrijfscategorie zoals die nu ook geldt binnen het geldende bestemmingsplan.

Natura 2000

3

In de Nbw 1998 is de bescherming van specifieke (natuur)gebieden geregeld. In de Nbw 1998 zijn ook de bepalingen vanuit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn verwerkt. Onder de Nbw 1998 worden drie typen gebieden aangewezen en beschermd: Natura 2000-gebieden, Beschermde Natuurmonumenten en Wetlands. Negatieve effecten op deze gebieden zijn vergunningsplichtig. Relevant daarbij is dat de Nbw 1998 een externe werking kent.

Het plangebied ligt niet in en grenst niet aan een beschermd gebied in het kader van de Nbw 1998. Het meest nabijgelegen beschermde gebied betreft het Natura 2000-gebied IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske, dat gelegen is op ongeveer 100 meter afstand van het plangebied. Verder liggen de Natura 2000-gebieden Polder Westzaan en Wormer- en IJsperveld & Kalverpolder op een afstand van respectievelijk ongeveer 4,6 kilometer en 3,4 kilometer tot het projectgebied. In onderstaand figuur wordt de ligging van Natura 2000-gebieden ten opzichte van het plangebied weergegeven.



Figuur 2. Ligging plangebied (cijfer 2) ten opzichte van Natura 2000-gebieden (geel, groen en bruin gearceerde gebieden)

De volgende gebiedsbeschrijvingen zijn gemaakt aan de hand van de aanwijzingsbesluiten en omvatten waar van toepassing een overzicht van de aangewezen soorten en habitattypen, de geohydrologie van het gebied met eventuele herstelmaatregelen, de ecohydrologie met knelpunten en oplossingen.

3.1

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Het gebied Ilperveld, Varkensland en Twiske is op 24 maart 2000 aangewezen als Vogelrichtlijngebied. Het gebied Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld is in mei 2003 aangemeld als Habitatrichtlijngebied. Beide gebieden zijn op 23 mei 2013 door de minister van LNV (nu EZ) definitief aangewezen als Natura 2000-gebied Ilperveld, Varkensland, Oostzanerland & Twiske.

Het Ilperveld, Oostzanerveld en Varkensland vormen tezamen het grootste uitgeveende laagveencomplex ten noorden van Amsterdam. In het huidige karakter van het gebied wordt de langdurige invloed van brak water weerspiegeld, die echter in de laatste eeuw sterk verminderd is. De veenterreinen zijn van internationale betekenis vanwege het voorkomen van de prioritaire soort Noordse woelmuis, veenmosbegroeiingen met gewone dophei en een naar verhouding grote oppervlakte aan overgangs- en trilvenen. Daarnaast zijn de gebieden van belang voor voedselrijke, zoomvormende strooiselruigten en de soorten bittervoorn, grote modderkruiper, kleine modderkruiper, rivierdonderpad en meervleermuis. Belangrijk broedgebied voor broedvogels van rietmoerassen met veel waterriet en wat overjarig riet (roerdomp, bruine kiekendief, snor, rietzanger) en broedvogels van natte graslanden (kemphaan, watersnip) met kale, hoge, plekken langs oevers (visdief). De instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000 gebied Ilperveld, Varkensland, Oostzanerland & Twiske zijn weergegeven in bijlage 1.

De belangrijkste doelstelling voor het Natura 2000 gebied zijn:

- **Alle successiestadia laagveenverlanding in ruimte en tijd vertegenwoordigd:** overgangs- en trilvenen (trilvenen en veenmosrietlanden) H7140_A en H7140_B met onder meer grote vuurvlieder H1060, groenknolorchis H1903 en vochtige heiden (laagveengebied) H4010_B, blauwgraslanden H6410, galigaanmoerassen H7210 en hoogveenbossen H91D0, in samenstelling met gemeenschappen van open water.
- **Plas-dras situaties** voor smienten A050 en broedvogels zoals porseleinhoen A119 en kemphaan A151, kwartelkoning A122 en noordse woelmuis H1340.
- **Herstel van grote oppervlakten/brede zones overjarig riet, inclusief waterriet**, door herstel van natuurlijke peildynamiek en tegengaan verdroging door rietmoerasvogels, zoals roerdomp A021, purperreiger A029, snor A292, grote karekiet A298 en voor de noordse woelmuis H1340.

- **Behoud en herstel van brakke variant van ruigten en zomen** (harig wilgenroosje) H6430_B in de laagveengebieden boven het IJ, mede als leefgebied voor de noordse woelmuis H1340.

In algemene zin is er voor dit gebied een opgave voor landschappelijke samenhang en interne compleetheid (Meren en moerassen). Behoud en herstel van samenhang tussen slaapplekken en foerageergebieden in het bijzonder voor grasetende watervogels en meervleermuizen (de belangrijkste kraamkamerfunctie en slaapfunctie van de meervleermuis ligt vooral in gebouwen buiten de Natura 2000 gebieden). Voor afgesloten zeearmen en randmeren behoud van de specifieke betekenis van de verschillende onderdelen voor habitattypen en vogels. Herstel van mozaïek van verlandingsstadia van open water tot moerasbos en herstel van gradiënt watertypen (inclusief brak) met name in het deellandschappen Laagveen.

3.2

Polder Westzaan

Het gebied Polder Westzaan is in mei 2003 aangemeld als Habitatrictlijngebied. Het gebied is op 23 mei 2013 door de minister van LNV (nu EZ) definitief aangewezen als Natura 2000-gebied.

In de polder Westzaan komen verschillende stadia voor van brakke verlanding zoals de jonge stadia met ruwe bies. Het is een van de belangrijkste veenweidegebieden voor brakke ruigten met echt lepelblad en echte heemst en brakke graslanden. Naast jonge verlandingsstadia zijn ook bloemrijke veenmosrietlanden, veenmosrijke trilvenen en moerasheiden goed ontwikkeld. Door de ligging zijn er kansen het brakke karakter te behouden en te versterken. Het gebied is een kerngebied voor de noordse woelmuis.

De instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Polder Westzaan zijn opgenomen in bijlage 3.

De belangrijkste doelstelling voor het Natura 2000 gebied zijn:

- **Plas-dras situaties** voor smienten A050 en broedvogels zoals porseleinhoen A119 en kempfaan A151, kwartelkoning A122 en noordse woelmuis *H1340.
- **Herstel van grote oppervlakten/brede zones overjarig riet, inclusief waterriet**, door herstel van natuurlijke peildynamiek en tegengaan verdroging door rietmoerasvogels, zoals roerdomp A021, purperreiger A029, snor A292, grote karekiet A298 en voor de noordse woelmuis H1340.
- **Behoud en herstel van brakke variant van ruigten en zomen** (harig wilgenroosje) H6430_B in de laagveengebieden boven het IJ, mede als leefgebied voor de noordse woelmuis H1340.

In algemene zin is er voor dit gebied een opgave voor landschappelijke samenhang en interne compleetheid (Meren en moerassen). Behoud en herstel van samenhang tussen slaappleatsen en foerageergebieden in het bijzonder voor grasetende watervogels en meervleermuizen (de belangrijkste kraamkamerfunctie en slaapfunctie van de meervleermuis ligt vooral in gebouwen buiten de Natura 2000 gebieden). Voor afgesloten zeearmen en randmeren behoud van de specifieke betekenis van de verschillende onderdelen voor habitattypen en vogels. Herstel van mozaïek van verlandingsstadia van open water tot moerasbos en herstel van gradiënt watertypen (inclusief brak) met name in het deellandschappen Laagveen.

3.3

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Het gebied Wormer- en Jisperveld is op 24 maart 2000 en 11 januari 2005 aangewezen als Vogelrichtlijngebied. Het gebied Wormer- en Jisperveld en de Kalverpolder en in mei 2003 aangemeld als Habitatrichtlijngebied. Beide gebieden zijn op 25 januari 2015 door de minister van LNV (nu EZ) definitief aangewezen als Natura 2000-gebied Wormer- en Jisperveld en de Kalverpolder.

Het Wormer- en Jisperveld en de Kalverpolder zijn onderdelen van het brakke laagveengebied, dat zich in Noord-Holland heeft gevormd door verlanding onder invloed van brak water in petgaten; rietlandbeheer en begrazing hebben bij die ontwikkeling de vegetatiestructuur en de vestiging van vegetatie en fauna nader gestuurd. In het Vogelrichtlijngebied komt een groot areaal weide- en hooiland voor, dat een belangrijke bijdrage levert aan de betekenis als vogelgebied. Zeer belangrijk broedgebied voor broedvogels van natte graslanden (kemphaan) en belangrijk broedgebied voor broedvogels van rietmoerassen (roerdomp, rietzanger).

De instandhoudingsdoelstellingen van het Natura 2000-gebied Wormer- en Jisperveld en de Kalverpolder zijn opgenomen in bijlage 3.

De belangrijkste doelstelling voor het Natura 2000 gebied zijn:

- **Nastreven van een meer evenwichtig systeem (waterkwaliteit, waterkwantiteit en hydromorfologie):** waterplantengemeenschap (voor kwanswierwateren H3140 en meren met krabbenscheer en fonteinkruiden H3150), zwarte stern A197, platte schijfhoren H101X en vissen zoals o.a. bittervoorn H1134, grote modderkruiper H1145, kleine modderkruiper H1149 en insecten, zoals gevlekte witsnuitlibel H1042 en gestreepte waterroofkever H1082.
- **Alle successiestadia laagveenverlanding in ruimte en tijd vertegenwoordigd:** overgangs- en trilvenen (trilvenen en veenmosrietlanden) H7140_A en H7140_B met onder meer grote vuurvliinder H1060, groenknolorchis H1903 en vochtige heiden (laagveengebied) H4010_B,

blauwgraslanden H6410, galigaanmoerassen H7210 en hoogveenbossen H91D0, in samenstelling met gemeenschappen van open water.

- **Plas-dras situaties** voor smienten A050 en broedvogels zoals porseleinhoen A119 en kempfaan A151, kwartelkoning A122 en noordse woelmuis H1340.

In algemene zin is er voor dit gebied een opgave voor landschappelijke samenhang en interne compleetheid (Meren en moerassen). Behoud en herstel van samenhang tussen slaapplaatsen en foerageergebieden in het bijzonder voor grasetende watervogels en meervleermuizen (de belangrijkste kraamkamerfunctie en slaapfunctie van de meervleermuis ligt vooral in gebouwen buiten de Natura 2000 gebieden). Voor afgesloten zeearmen en randmeren behoud van de specifieke betekenis van de verschillende onderdelen voor habitattypen en vogels. Herstel van mozaïek van verlandingsstadia van open water tot moerasbos en herstel van gradiënt watertypen (inclusief brak) met name in het deellandschappen Laagveen.

Toetsing en beoordeling

4

4.1

Algemeen

Het plangebied maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied, maar ligt er wel dicht bij (zie figuur 2). De afstand met het Natura 2000-gebied Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske bedraagt ongeveer 100 meter. De afstand tot de Natura 2000-gebieden Polder Westzaan en Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder bedraagt respectievelijk ongeveer 4,6 kilometer en 3,4 kilometer. Voor de Natura 2000-gebieden zijn in de aanwijzingsbesluiten instandhoudingsdoelen opgenomen. Deze worden weergegeven in de bijlage 1, 2 en 3.

Deze instandhoudingsdoelstellingen hebben betrekking op een aantal habitat-typen, habitatrichtlijnsoorten, broedvogels en/of niet-broedvogels en overige natuurwaarden.

In de bouwfase kan vooral sprake zijn van een hogere geluidsbelasting en een toename van activiteiten in het algemeen. In de gebruiksfase zijn mogelijk toenames te verwachten van de emissie van stikstof en activiteiten in het algemeen. Natura 2000-instandhoudingsdoelen kunnen hier in meer of mindere mate gevoelig voor zijn.

4.2

Stikstofdepositie

Zoals reeds in de inleiding is vermeld is de stikstofdepositie in de drie Natura 2000-gebieden op dit moment hoger dan de zogenoemde kritische depositiewaarde (KDW). Daarmee is elke toename van de ammoniakdepositie als gevolg van het planvoornemen een significant negatief effect.

In het kader van de PAS is relevant dat melkveebedrijf Maatschap Koeman is opgericht voor de referentiedatum van de verplichting tot het opstellen van een passende beoordeling, maar daarna zonder Nbw-vergunning is gewijzigd (interimmer). Het bedrijf beschikt enkel over een melding Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet d.d. 27 februari 1992.

Met het rekenprogramma AERIUS (versie 2014.1_20150903_de05cf2bce) is de stikstofdepositie als gevolg van het planvoornemen op de drie voornoemde Natura 2000-gebieden berekend. De berekening is als bijlage 4 toegevoegd. In tabel 1 zijn de uitgangspunten van de gewenste situatie opgenomen.

Tabel 1. Uitgangspunten gewenste situatie

RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
A 1.17	mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2012.02.V2)	40	NH3	5,100	204,00 kg/j
A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j
B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	70	NH3	0,700	49,00 kg/j
K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	20	NH3	5,000	100,00 kg/j
K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH3	3,100	12,40 kg/j
A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH3	6,200	6,20 kg/j

Uit de berekening komt de volgende depositie per habitatype naar voren.

Natuurgebied - Habitatype	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Over-schrij-ding KDW	Ontwikke-lingsruimte PAS be-schikbaar
Polder Westzaan			
- H7140B Overgangs- en tril-venen (veenmosrietlanden)	0,10	Ja	Ja
- H91D0 Hoogveenbossen	0,05	Ja	Ja
Wormer- en Jisperveld & Kalverpol-der			
- H7140B Overgangs- en tril-venen (veenmosrietlanden)	0,11	Ja	Ja
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske			
- H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	1,04	Ja	Ja
- H3140lv kranswierwateren, in laagveengebieden	0,20	Nee	Ja
- H91D0 Hoogveenbossen	0,48	Nee	Ja
- H7140B Overgangs- en tril-venen (veenmosriet-landen)	0,84	Ja	Ja

Aangezien de stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske hoger is dan 1 mol/ha/j is een vergunning op grond van de Nbw 1998 noodzakelijk.

Uitgangspunt bij vergunningverlening is de activiteit die reeds vergund is met een Nbw-vergunning. Als er - zoals in voorliggend geval - geen Nbw-vergunning is voor de bestaande activiteiten, dan wordt gekeken naar de feitelijke situatie van voor 1 januari 2015 (bron: website PAS, Ministerie van Economische Zaken). De feitelijk veroorzaakte stikstofdepositie die een bestaande activiteit veroorzaakte voor 1 januari 2015 is de stikstofdepositie die ten hoogste werd veroorzaakt in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014. De hoogst voorkomende stikstofdepositie betreft de metelling van 2014. De metellingen van 2012, 2013 en 2014 zijn los bijgevoegd.

Alleen voor de uitbreiding ten opzichte van de feitelijke situatie (metelling 2014) is ontwikkelingsruimte nodig. De feitelijke depositie die het bedrijf veroorzaakte is als achtergronddepositie meegenomen in de passende beoordeling die ten grondslag ligt aan het programma van de PAS.

Derhalve is ook de stikstofdepositie berekent op basis van de feitelijke situatie (metelling 2014). De berekening is als bijlage 4 toegevoegd. In tabel 2 zijn de uitgangspunten van de feitelijke situatie opgenomen.

Tabel 2. Uitgangspunten feitelijke situatie

RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rund- vee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	21	NH3	13,000	273,00 kg/j
A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rund- vee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	14	NH3	4,400	61,60 kg/j
A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rund- vee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (rood- vleesproductie)) (Overig)	2	NH3	5,300	10,60 kg/j
A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rund- vee; fokstieren en overig rundvee ou- der dan 2 jaar) (Overig)	1	NH3	6,200	6,20 kg/j
B 1.100	overige huisvestingssystemen (Scha- pen; schapen ouder dan 1 jaar, inclu- sief lammeren tot 45 kg) (Overig)	70	NH3	0,700	49,00 kg/j
K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paar- den; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	7	NH3	5,000	35,00 kg/j
K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paar- den; volwassen pony's (3 jaar en ou- der)) (Overig)	5	NH3	3,100	15,50 kg/j
C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	7	NH3	1,900	13,30 kg/j

Uit de berekening komt de volgende depositie per habitattypen naar voren. In de laatste kolom is de benodigde ontwikkelingsruimte aangegeven.

ONTWIKKELINGSRUIMTE

Natuurgebied - Habitattypen	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j) voor 2015 (metelling 2014)	Toename feitelijke situatie - nieuwe situatie (benodigde ontwikkelingsruimte) in mol/ha/j
Polder Westzaan		
- H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,03
- H91D0 Hoogveenbossen	0,05	0,00
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder		
- H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,03
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske		
- H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,61	0,43
- H3140lv kranwierwateren, in laagveengebieden	0,16	0,04
- H91D0 Hoogveenbossen	0,39	0,09
- H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,50	0,33

De toename van de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden Polder Westzaan en Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder is tot 0,03 mol/ha/j te verwaarlozen. De toename van de stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske is vergunbaar met een beroep op de beschikbare ontwikkelingsruimte van de PAS.

Voor het natuurbeheer van het Oostzanerveld dient ruige mest te worden geproduceerd. Een potstal is hiervoor het geëigende stalsysteem. De nieuwe potstal wordt uitgevoerd als een mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem (RAV-code A1.17). Hierdoor is de emissiewaarde voor ammoniak (5,1 kg NH per dierplaats per jaar) lager dan de waarde (11,0 kg NH per dierplaats per jaar) die is vermeld in de Beleidsregel emissiearme huisvestingssystemen landbouwdieren Noord-Holland 2015. Verdere reductie van de emissie van ammoniak is niet reëel.

AFWEGING

De huidige potstallen hebben overigens geen luchtwassysteem en daardoor een veel hoger emissiewaarde.

Er zijn geen alternatieve locaties voor de potstal beschikbaar. Het grasland (13 ha) aansluitend aan het agrarisch bouwperceel is effectief te beweiden. De

overige gronden betreft vaarland en is alleen via water te bereiken. Dit vaarland is voorts gelegen binnen de begrenzing van het Natura 2000-gebied Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske. Een locatie in of nabij het vaarland, levert derhalve een hogere depositie op.

Voorts is door de initiatiefnemer onderzocht of de potstal meer naar het westen en dus op een grotere afstand van de Kerkbuurt kan worden geplaatst. Deze verplaatsing levert ook een hogere depositie op.

In het kader van de PAS zijn voor 133 stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden gebiedsanalyses opgesteld. Ze geven een onderbouwing van de beschikbare ontwikkelingsruimte, gebaseerd op de verwachte daling van de stikstofdepositie en de voorgenomen ecologische herstelmaatregelen. De herstelmaatregelen worden overgenomen in de Natura 2000-beheerplannen.

Naast reductie van de emissie van stikstof bij de bron, kunnen bij de habitat-typen Vochtige heiden en Overgangs- en trilvenen ook beheermaatregelen worden getroffen om effecten van verhoogde stikstofdepositie op te vangen.

In Natura 2000-gebied Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske betreft dit voornamelijk (herfst)maaien en afvoeren, aangevuld met het verwijderen van opslag. Deze maatregelen behoren bij de bedrijfsvoering van maatschap Koeman. De afgevoerde (bio)massa wordt gevoerd aan de veestapel.

4.3

Overige effecten

In onderstaande paragraaf is een overzicht van de mogelijke effecten in de aanleg- en gebruiksfase opgenomen. Deze effecten doen zich mogelijk voor in het natuurgebied Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske. De overig natuurgebieden liggen op ruime afstand zodat zich hier geen directe effecten voordoen.

4.3.1 Omvang (ruimtebeslag) van het natuurgebied

Aanlegfase

Is niet aan de orde

Gebruiksfase

Idem

4.3.2 Versnippering gebied

Aanlegfase

Is niet aan de orde

Gebruiksfase

Idem

4.3.3 Kwaliteit en/of kwantiteit van het grondwater

Aanlegfase

Is niet aan de orde

Gebruiksfase

Idem

4.3.4 Kwaliteit en/of kwantiteit van het oppervlaktewater

Aanlegfase

Om de potstal te kunnen realiseren wordt een sloot gedempt. Het verlies aan oppervlaktewater zal elders worden gecompenseerd zodat geen sprake is van een nettoverlies.

Gebruiksfase

Is niet aan de orde

4.3.5 Verstoring als gevolg van verkeersbewegingen

Aanlegfase

In de aanlegfase worden gedurende een korte periode machines en vrachtwagens ingezet om het plan te realiseren. Dit gebruik zal voornamelijk leiden tot meer geluid en trillingen.

Gebruiksfase

In de huidige situatie is er al bepaalde mate van verstoring als gevolg van verkeersbewegingen. Ten opzichte van de huidige situatie wordt niet verwacht dat de ontwikkeling in het plangebied effect heeft op de intensiteit van de huidige verstoring. Evenmin is het te verwachten dat hierdoor de huidige verstoringszone wordt vergroot. De verstoring gaat op in de bestaande verstoring. De ontwikkeling zal daarom geen effect hebben op de huidige, reeds aanwezige verstoring als gevolg van verkeersbewegingen.

4.3.6 Gebruik van machines en apparatuur

Aanlegfase

In de aanlegfase worden gedurende een korte periode machines ingezet om het plan te realiseren. Dit gebruik zal voornamelijk leiden tot meer geluid en trillingen.

Gebruiksfase

In de huidige situatie is al bepaalde mate van geluidsbelasting rond het plangebied aanwezig is. Ten opzichte van de huidige situatie wordt niet verwacht

dat de ontwikkeling in het plangebied effect heeft op de intensiteit van de huidige verstoring. Evenmin is het te verwachten dat hierdoor de huidige verstoringszone wordt vergroot. De verstoring gaat op in de bestaande verstoring. De ontwikkeling zal daarom geen effect hebben op de huidige, reeds aanwezige verstoring als gevolg van machines en apparaten.

4.3.7

Specifieke werktijden of uitvoeringstijden

Aanlegfase

Is niet aan de orde

Gebruiksfase

Idem

4.3.8 Geluidsbelasting in het gebied

Aanlegfase

In de aanlegfase is het waarschijnlijk dat er gedurende een korte periode meer geluid wordt geproduceerd doordat de bouwwerkzaamheden in de buitenlucht plaats vinden.

Enkele vissoorten zijn (zeer) gevoelig voor geluid. De kennis over de gevoeligheid van vissen voor geluid en trilling is beperkt. Uit studies rond de aanleg van offshore windparken blijkt dat er geen blijvende negatieve effecten op de onderzochte vispopulaties optreden, maar dat er hooguit sprake is van een tijdelijke verstoring. Vissen zijn gevoelig voor onderwatergeluid, maar het is bekend dat zij tijdelijk wegvluchten van de geluidsbron en na beëindiging van de verstoring weer terugkeren.

Aangezien de werkzaamheden op enige afstand van het natuurgebied plaatsvinden en gezien de relatief kort durende bouwphase en lokale verstoring, worden negatieve effecten op vissoorten niet verwacht.

Ten aanzien van (weide)vogels is relevant dat de bouwlocatie aansluit bij de bestaande bebouwing. Als gevolg van het ontbreken van voldoende openheid en rust ligt voor weidevogels rond bebouwing, opgaande beplanting en infrastructuur een verstoorde zone. Daarbij is relevant dat tussen het plangebied en het Natura 2000-gebied een bebouwingslint (Westerstijfelmakerspad) is gelegen. Negatieve effecten op relevante vogelsoorten worden dan ook niet verwacht.

Gebruiksfase

In de huidige situatie is er al een bepaalde mate van geluidsbelasting rond het plangebied aanwezig door de uitvoering van de agrarische activiteiten. In de gebruiksfase treden geen nieuwe effecten op.

4.3.9 Lichtverstoring

Aanlegfase

In de aanlegfase is het waarschijnlijk dat er gedurende een korte periode meer lichtverstoring plaatsvindt doordat de bouwwerkzaamheden in de buitenlucht plaats vinden. Daarbij is relevant dat tussen het plangebied en het Natura 2000-gebied een bebouwingslint (Westerstijfelmakerspad) is gelegen. Een tijdelijke toename van verlichting gaat op in de reeds aanwezig verlichting.

Gebruiksfase

Ten aanzien van licht zijn twee zaken van belang. In de eerste plaats de reeds aanwezige lichtbronnen rond het plangebied afkomstig van verkeer, straatverlichting en woonbebouwing. In de tweede plaats is de aanwezigheid van voor licht verstoring gevoelige fauna van belang.

Ten opzichte van de huidige situatie wordt niet verwacht dat de ontwikkelingen in het plangebied effect heeft op de intensiteit van de huidige verstoring. Evenmin is het te verwachten dat hierdoor de huidige verstoringzone wordt vergroot. De verstoring gaat op in de bestaande verstoring. De ontwikkelingen zullen daarom geen effect hebben op de huidige, reeds aanwezige lichtverstoring. Negatieve effecten ten gevolge van de nieuwe ontwikkelingen ten aanzien van lichtverstoring treden zeker niet op.

In de planontwikkeling is aangegeven dat er zuinig met nieuwe lichtbronnen zal worden omgegaan. Wel zal gevelverlichting in het plangebied worden opgericht. Indien deze armaturen naar boven en de zijkant worden afgeschermd en qua lichtsterkte vergelijkbaar of minder licht geven dan de reeds aanwezige verlichting, zal het cumulatieve strooilicht niet meetbaar toenemen.

4.3.10 Ontgronding, egalisering of andere ingrepen in de bodem

Aanlegfase

Om de potstal te kunnen realiseren wordt een sloot gedempt. Overige ingrepen zijn niet aan de orde.

Gebruiksfase

Is niet aan de orde

4.3.11 Trillingen

Aanlegfase

In de aanlegfase worden gedurende een korte periode machines ingezet en wordt middels heien of boren een fundering gerealiseerd. Deze activiteiten kunnen trilling tot gevolg hebben.

Enkele vissoorten zijn (zeer) gevoelig voor trillingen. De kennis over de gevoeligheid van vissen voor geluid en trilling is beperkt. Uit studies rond de aanleg van offshore windparken blijkt dat er geen blijvende negatieve effecten op de onderzochte vispopulaties optreden, maar dat er hooguit sprake is van een tijdelijke verstoring. Vissen zijn gevoelig voor onderwatergeluid, maar het is bekend dat zij tijdelijk wegvluchten van de geluidsbron en na beëindiging van de verstoring weer terugkeren. Aangezien de werkzaamheden op enige afstand van het natuurgebied plaatsvinden en gezien de relatief kort durende bouwfasen en lokale verstoring, worden negatieve effecten niet verwacht.

Ook broedvogels in het Oostzanerveld zijn gevoelig voor trillingen. Op een afstand van 100 m zijn negatieve effecten op broedvogels als gevolg van trillingen mogelijk. De verstoringzone vanwege trillingen valt in zijn geheel binnen de bestaande verstoringzone veroorzaakt door de bebouwde kom van Oostzaan. Ten opzichte van een bebouwde kom geldt een verstoringssafstand van 300 m als gevolg van ter plaatse aanwezige bebouwing en activiteiten. Broedvogels zijn gebaat bij openheid en rust. Bebouwing en activiteiten in een bebouwde kom hebben gevolgen voor openheid en rust.

De verstoring gaat op in de bestaande verstoring. De ontwikkelingen zullen daarom geen effect hebben op de huidige, reeds aanwezige verstoring. Negatieve effecten ten gevolge van de nieuwe ontwikkelingen ten aanzien van trillingen treden zeker niet op.

Gebruiksfasen

In de gebruiksfasen doen zich geen activiteiten voor die leiden tot trilling.

Conclusie 5

Er worden als gevolg van het project, met uitzondering van de toename van stikstofemissie/-depositie, geen significant negatieve effecten verwacht op instandhoudingsdoelstellingen van in het kader van de Nbw 1998 beschermde Natura 2000-gebieden.

Ten aanzien van de verandering van de stikstofdepositie is in het kader van de PAS een vergunningsaanvraag noodzakelijk. Onder toedeling van de benodigde ontwikkelingsruimte bij de toestemmingverlening op grond van de PAS verzekert het bevoegd gezag zich ervan dat het project de natuurlijke kenmerken van een Natura 2000-gebied niet aantast. De Nbw-vergunning kan derhalve verleend worden.

Colofon

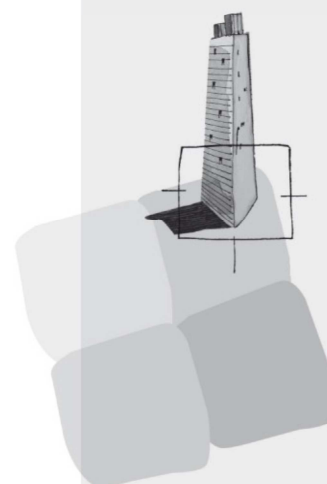
Opdrachtgever
Catch Legal

Contactpersoon
mevrouw T. van Wissen

Rapport
De heer ing. D.J. Venema

Projectleiding
De heer drs. J van Brussel

Projectnummer
182.00.00.00.00



BügelHajema Adviseurs bv
Bureau voor Ruimtelijke
Ordening en Milieu BNSP
Vaart nz 48-50
Postbus 274
9400 AG Assen
T 0592 316 206
F 0592 314 035
E assen@bugelhajema.nl
W www.bugelhajema.nl

Vestigingen te Assen,
Leeuwarden en Amersfoort



POSTBUS 3007 2001 DA HAARLEM

Aan belanghebbende,

BINNENGEKOMEN

- 9 FEB. 2016

Gedeputeerde Staten

Contactgegevens

Servicepunt

Doorkiesnummer 0800-0200 600

Servicepunt@noord-holland.nl

Betreft: Natuurbeschermingswet 1998

1 | 1

Geachte heer/mevrouw,

Verzenddatum

- 8 FEB. 2016

Kenmerk

669313/768057

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

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

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

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

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

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,
namens dezen,

Sectormanager Vergunningen

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

Deze brief is digitaal vastgesteld en daarom niet ondertekend.

Postbus 3007

2001 DA Haarlem

Telefoon (023) 514 3143

Fax (023) 514 3030

Houtplein 33

Haarlem [2012 DE]

www.noord-holland.nl

POSTBUS 3007 2001 DA HAARLEM

Maatschap Koeman
T.a.v. dhr. D. Koeman
Kerkbuurt 89
1511 BC Oostzaan

Gedeputeerde Staten
Uw contactpersoon
Drs. H. Miedema
TCG/VG/OMG

Doorkiesnummer +31235143098
miedemah@noord-holland.nl

1 | 14

**Betreft: Natuurbeschermingswet; aanvraag PAS-vergunning
uitbreiding veehouderij**

Geachte heer Koeman,

Hierbij ontvangt u een definitief besluit waarbij wij u een vergunning verlenen op grond van artikel 19d, lid 1 van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nb-wet) voor het uitbreiden van uw veehouderij en de bouw van een nieuwe stal aan de Kerkbuurt 89 te Oostzaan. Uw vergunningaanvraag heeft betrekking op de Natura 2000-gebied "Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske". Deze aanvraag is door ons ontvangen op 6 augustus 2015 onder kenmerk 669313. De ontvangst van deze aanvraag is door ons bevestigd bij brief van 11 augustus 2015 met kenmerk 669313/669489.

Op 10 september 2015 hebben wij per brief met kenmerk 669313/685700 om aanvulling van de aanvraag gevraagd. Op 1 oktober 2015 hebben wij een aanvulling op de aanvraag ontvangen (kenmerk 669313/697874).

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,
namens dezen.

Sectormanager Vergunningen
Tijdelijk Cluster Groen
mevr. drs. I.M.J.A. Sweep

Deze brief is digitaal vastgesteld en daarom niet ondertekend.

Verzenddatum

8 FEB. 2016

Kenmerk
669313/767374

Uw kenmerk

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

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

BESLUIT VAN GS VAN NOORD-HOLLAND

Betreft: vergunningaanvraag Nb-wet,
Locatie: Natura 2000-gebied 'Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld
& Twiske'.
Adres: Kerkbuurt 89 te Oostzaan
Zaaknummer: 669313

A. Definitief besluit van Gedeputeerde Staten

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

B. Voorschriften**C. Overwegingen en toetsingen.**

1. Natuurbeschermingswet 1998
2. Conclusie

A. BESLUIT VAN GS VAN NOORD-HOLLAND

1. Onderwerp aanvraag

De veehouderij van Maatschap Koeman is gelegen aan Kerkbuurt 89 te Oostzaan. Maatschap Koeman heeft een melding Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet ingediend op 27 februari 1992. In de periode tussen 1 januari 2012 en 31 december 2014 werden maximaal gehouden 21 melkkoeien, 14 stuks jongvee, 70 schapen, 7 geiten, 7 paarden, 5 pony's, 2 vleesstieren en 1 fokstier. Maatschap Koeman vraagt een Nbwet vergunning aan voor het houden van 40 melkkoeien, 20 stuks jongvee, 70 schapen, 20 paarden, 4 pony's en 1 fokstier.

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

2. Besluit

Wij verlenen Maatschap Koeman hierbij een vergunning conform artikel 19d, lid 1 van de Nb-wet voor de veehouderij aan de Kerkbuurt 89 te Oostzaan¹, inclusief toedeling van ontwikkelingsruimte op grond van artikel 19km, zoals weergegeven in de AERIUS-berekening met kenmerk 2E6MtcQCbn (Bijlage 1). De beschrijving van het project in de aanvraag, inclusief de aangeleverde AERIUS Calculator berekeningen, maakt onderdeel uit van deze vergunning.

3. Procedure en samenhangende besluiten

Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Wij behandelen uw aanvraag conform de bepalingen van de artikelen 3:10 tot en met 3:18 van de algemene wet bestuursrecht. Dit betekent onder meer dat het ontwerp van ons te nemen besluit ter inzage is gelegd en dat tegen het eenmaal genomen besluit tot vergunningverlening direct bij de bestuursrechter in beroep gekomen kan worden.

De ontvangst van de aanvraag is op 11 augustus 2015 schriftelijk bevestigd (ons kenmerk 669313/669489). De voorbereiding van het besluit zal conform afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht

¹ BAG identificatie pand 0431100000005311

identificatie verblijfsobject 0431010000001872

(Awb) plaatsvinden. Wij wijzen u erop dat uw aanvraag betrekking heeft op een handeling waarvoor mogelijk ook op grond van andere wet- en regelgeving een besluit nodig is.

4. Ingekomen reacties

Gedurende de periode van terinzagelegging hebben belanghebbenden schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren kunnen brengen. Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd. Wij maken u erop attent dat alleen beroep tegen het uiteindelijke besluit kan worden ingediend als de indiener ook een zienswijze heeft ingebracht tegen het ontwerpbesluit en men belanghebbende is.

Naar aanleiding van de aanvraag en het ontwerpbesluit is er op 18 januari 2016 een zienswijze ingediend (bij ons geregistreerd onder kenmerk 757451) door Catch Legal, namens de aanvrager, Mts. Koeman.

5. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

Belanghebbenden konden tussen 9 december 2015 tot en met 19 januari 2016 een zienswijze indienen bij de provincie Noord-Holland. De zienswijze van Catch Legal is bij ons binnengekomen op 18 januari en geregistreerd onder nummer 757451.

Door Catch Legal zijn op twee punten zienswijzen ingediend, die hieronder worden toegelicht:

1. *Zienswijze Catch Legal*

Catch Legal geeft aan dat in voorschrift 2 van het ontwerpbesluit de voorwaarde is opgenomen dat de activiteit waarvoor de ontwikkelingsruimte is toegedeeld binnen twee jaar, na het onherroepelijk worden van de vergunning waarbij de ontwikkelingsruimte is toegedeeld, dient te zijn gerealiseerd. Men is op de hoogte van het beleid ten aanzien van het Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) en heeft ook alle intentie de activiteit zo spoedig mogelijk te realiseren, maar verzoekt u de termijn waarbinnen de activiteit gerealiseerd moet zijn, te verlengen. Gelet op de doorlooptijd van de procedure voor het verkrijgen van een Omgevingsvergunning en de benodigde bouwtijd om de beoogde activiteit te realiseren, is het niet ondenkbaar dat de gegeven termijn van twee jaar ontoereikend is. Catch Legal verzoekt dan ook de termijn te

verlengen tot twee jaar nadat de omgevingsvergunning onherroepelijk is geworden.

Reactie GS:

In de Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte segment 2 Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) Noord-Holland 2015 staat geen clausule, waarmee in uitzonderingsgevallen kan worden afgeweken van de regel dat toegekende ontwikkelruimte in het kader van de PAS, kan worden terug geëist als de stal niet binnen twee jaar is gerealiseerd. Wij zien daarom geen aanleiding om aan de vraag van Catch Legal te voldoen. Als over 2 jaar blijkt dat het niet gelukt is om de stal binnen deze periode te realiseren, dan KAN de provincie Noord-Holland de toegekende ontwikkelruimte teruggeisen. Als er tegen die tijd een goede onderbouwing is, waarom het niet is gelukt om de stal van Mts. Koeman binnen 2 jaar te realiseren, dan kan de provincie Noord-Holland ook anders besluiten.

2. Zienswijze Catch Legal

Catch Legal geeft aan dat in het ontwerpbesluit ten aanzien van tabel 1 (feitelijke situatie) en 2 (beoogde situatie) de onjuiste emissie van 6,6 (kg) aan de fokstier is toegekend. Uit de AERIUS-berekening en bijlage I behorende bij de Regeling ammoniak en veehouderij volgt immers dat de emissie van een fokstier 6,2 (kg) bedraagt. Catch Legal geeft daarnaast aan dat de uiteindelijke optelsom van de emissie in kilogram in tabel 1 (feitelijke situatie) niet 187,4 kg maar 464,2 kg bedraagt. De optelsom van de emissie in kilogram in tabel 2 (beoogde situatie) bedraagt volgens Catch Legal geen 460 kg, maar 459,6 kg. Catch Legal verzoekt de genoemde cijfers aan te passen in het definitieve besluit.

Reactie GS:

De twee hierboven door Catch Legal aangegeven punten in het ontwerp besluit zijn inderdaad niet correct weergegeven en worden in het definitieve besluit aangepast.

In Tabel 1 en in Tabel 2 wordt de emissiefactor van de fokstier gewijzigd van 6,6 naar 6,2 kg.

De optelsom van de totale emissie wordt gewijzigd van 187,4 kg naar 464,2 kg en de optelsom van de emissie in Tabel 2 wordt gewijzigd van 460 kg naar 459,6 kg.

B. VOORSCHRIFTEN

Wij verbinden aan deze vergunning de volgende voorschriften en beperkingen:

Algemene voorschriften

1. De aanvang van de (bouw)werkzaamheden dient u uiterlijk een week van tevoren te melden door middel van het meldingsformulier dat via deze link is te downloaden:
<http://www.formdesk.com/pnh/vergunningart19NBwet>.
2. De activiteit waarvoor ontwikkelingsruimte is toegedeeld dient binnen twee jaar, na het onherroepelijk worden van deze vergunning waarbij de ontwikkelingsruimte is toegedeeld, te zijn gerealiseerd.

Voorschriften inzake het gebruik van de inrichting

3. Op het bedrijf mogen de volgende maximale dieren aantallen worden gehouden:

Coördinaten emissiepunt	Diersoort	Stalsysteem (RAV-code)	Dieraantallen
119971, 495267	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A3.100	20
119971, 495267	Mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2012.02.V2)	A1.17	40
119971, 495267	Paarden (volwassen paarden (3 jaar en ouder)	K1.100	20
119971, 495267	Volwassen Pony's (3 jaar en ouder)	K3.100	4
119971, 495267	Schapen (ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	B1.100	70
119971, 495267	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	A7.100	1

4. Het feitelijk houden van de onder voorschrift 3 genoemde maximale dieren aantallen dient u binnen 2 jaar na onherroepelijk worden van deze vergunning te melden door middel van het meldingsformulier dat via deze link is te downloaden:
<http://www.formdesk.com/pnh/vergunningart19Nb-wet>.
5. De vee-aantallen dienen jaarlijks inzichtelijk te worden gemaakt middels de Gecombineerde opgave van het ministerie van EZ. Er dient tevens een actueel overzicht van het aantal dieren aanwezig te zijn binnen de inrichting. Al deze gegevens dienen op verzoek aan de provinciale toezichthouder te worden getoond.

Aanwijzingen inzake uitvoering

6. De bouwwerkzaamheden waarbij gebruik gemaakt wordt van het heien door middel van dieselexplosies, dienen buiten het broedseizoen (1 maart t/m 15 augustus) te worden uitgevoerd.

C. OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN**C1. Natuurbeschermingswet 1998***Bevoegdheid tot vergunningverlening*

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

Beoordeling aanvraag

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

Vergunningplicht

In het kader van de Nb-wet is nog niet eerder een vergunning verleend aan de melkrundveehouderij aan de Kerkbuurt 89 te Oostzaan. Het projecteffect is daarmee de stikstofdepositie welke wordt veroorzaakt door de gehele beoogde bedrijfssituatie. Op basis van de bij de aanvraag gevoegde AERIUS-berekening hebben wij vastgesteld dat voor Natura 2000-gebied "Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske" sprake is van een stikstofdepositie die hoger is dan de voor dat gebied geldende grenswaarde². Hierdoor is er sprake van een vergunningplicht

² Artikel 5 lid 1 en lid 3 Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof. Voor het gebied "Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske" is de grenswaarde 1,0 mol.

voor de gevraagde activiteit met betrekking tot dit gebied. Voor de overige in de AERIUS-berekening genoemde Natura 2000-gebieden is op grond van het bepaalde in artikel 19kh, zevende lid, van de Nb-wet sprake van een vrijstelling van vergunningplicht, omdat het projecteffect op de gebieden in de beoogde situatie onder de grenswaarde ligt.

Instemming

De vergunningplicht heeft betrekking op Natura 2000-gebied "Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske".

Inhoudelijke beoordeling aanvraag

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

- Aanvraagformulier toetsing activiteiten Nbwet PAS Maatschap Koeman, Kerkbuurt 89 Oostzaan (kenmerk 669331);
- Passende beoordeling realisatie potstal Kerkbuurt 89 te Oostzaan, BügelHajema, 23 september 2015 (kenmerk 697874);
- Resultaten stikstofdepositie benodigde depositieruimte Nbwet PAS Maatschap Koeman, Kerkbuurt 89 Oostzaan (kenmerk 697883);
- Resultaten stikstofdepositie gewenste situatie Nbwet PAS Maatschap Koeman Kerkbuurt 89 Oostzaan (kenmerk 669315);
- Afschrift Melding Besluit melkrundveehouderijen Hinderwet Kerkbuurt 89, 27 februari 1992 (kenmerk 697870);
- Diertabel 2014 Nbwet PAS aanvraag Maatschap Koeman, Kerkbuurt 89 Oostzaan (kenmerk 697892);

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

Identificeren mogelijke negatieve effecten

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

Als gevolg van de bouwwerkzaamheden voor de bouw van de nieuwe stal zijn mogelijk negatieve effecten te verwachten ten gevolge van trillingen door heiwerkzaamheden.

Beschermde gebieden

De aanvraag heeft betrekking op de voor stikstof gevoelige Natura 2000-gebied "Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske".

Natuurlijke kenmerken van de gebieden

Voor een omschrijving van de doelen en hun staat van instandhouding wordt verwezen naar de gebiedendatabase³.

Programmatistische Aanpak Stikstof (PAS)

Algemeen

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

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

Passende beoordeling PAS

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

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

³<http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=n2k&qroe p=8>

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

er ontwikkelingsruimte beschikbaar kan worden gesteld voor economische ontwikkelingen.

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

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

Vaststellen benodigde ontwikkelingsruimte

Voor de inrichting gelegen aan de Kerkbuurt 89 te Oostzaan is nog niet eerder een vergunning op grond van de Nb-wet verleend. Dit betekent dat bij het bepalen van benodigde ontwikkelingsruimte voor de gevraagde activiteit rekening mag worden gehouden met de door de bestaande activiteit veroorzaakte depositie (artikel 5, vijfde lid, van de Regeling PAS). Dit betreft de stikstofdepositie die in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 ten hoogste werd veroorzaakt als gevolg van hetgeen daadwerkelijk plaatsvond binnen de kaders van een omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel e of i van de Wet algemene bepaling omgevingswet (Wabo) of een vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of de daaraan voorafgaande Hinderwet. Deze feitelijke situatie van de bestaande activiteit is aangetoond door middel van een diertabel en weergegeven in tabel 1. De aangetoonde bestaande activiteit past binnen de vigerende melding Besluit Melkrundveehouderij Hinderwet van 27 februari 1992.

Tabel 1 Feitelijke situatie

Diersoort	RAV-code	Aantal	Emissie (kg)
Melkkoeien, overige huisvesting	A1. 100	21	273
Jongvee tot 2 jaar	A3. 100	14	61,6
Vleesstieren	A6.100	2	10,6
Schape	B1.100	70	49
Geiten	C1.100	7	13,3
Paarden	K1.100	7	35
Pony's	K3.100	5	15,5
Fokstieren	A7.100	1	6,2
Totaal			464,2

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

Tabel 2 Beoogde situatie

Diersoort	RAV-code	Aantal	Emissie (kg)
Melkkoeien	A1. 17	40	204
Jongvee tot 2 jaar	A3. 100	20	88
Schape	B1.100	70	49
Paarden	K1.100	20	100
Pony's	K3.100	4	12,4
Fokstieren	A7.100	1	6,2
Totaal			459,6

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

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

Tabel 3 Maximaal benodigde ontwikkelingsruimte per gebied

Gebied	Maximaal benodigde OR in mol/ha/jr
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,43

De aanvraag is geregistreerd in AERIUS Register. Uit de AERIUS-bijlage 2E6MtcQCbn bij het besluit (bijlage 1) blijkt dat deze benodigde ontwikkelingsruimte ook beschikbaar is. Tevens past de benodigde ontwikkelingsruimte binnen onze Beleidsregel Noord-Holland. Gelet op bovenstaande is ten behoeve van de uitbreiding van veehouderij van Maatschap Koeman de benodigde ontwikkelingsruimte in AERIUS Register gereserveerd.

Er is een stikstofdepositiebijdrage op de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrichtlijnsoorten in Natura 2000-gebied "Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske". Uit de AERIUS-berekeningen bij de aanvraag is gebleken dat er sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde. Op basis van de passende beoordeling van de PAS, waar de gebiedsanalyse(s) onderdeel van uitmaakt/maken, kan worden geconcludeerd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op deze leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

Realisatie uitbreiding activiteit

Gelet op de Beleidsregel Noord-Holland 2015 dient de uitbreiding van het aantal dieren binnen twee jaar te zijn gerealiseerd. Dit is in voorschrift 1 vastgelegd. Indien deze uitbreiding niet binnen twee jaar is gerealiseerd, kunnen wij op grond van het bepaalde in artikel 19 km, vijfde lid, van de Nb-wet, de vergunning intrekken of wijzigen.

Verstorende effecten als gevolg van de aanleg van de stal

Vanwege de afstand van de inrichting tot het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied "Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske", te weten 100 meter, worden negatieve effecten van de aanleg van de stal op de instandhoudingsdoelstellingen van dit gebied niet uitgesloten. Door de aanwezigheid van een weg en bebouwing tussen de nieuw te bouwen stal en het Natura 2000-gebied, zijn veel mogelijk negatieve effecten, waaronder licht en geluid, uit te sluiten. De enige mogelijke uitzondering betreft het negatieve effect van trillingen ten gevolge van het heien met dielexplosies voor de aanleg van de nieuwe stal. Door in de voorschriften bij deze vergunning op te nemen dat niet in de broedperiode tussen 1 maart en 15 juli geheid mag worden (zie voorschrift 6), worden negatieve effecten uitgesloten.

C2. Conclusie

Op grond van het vorenstaande kan worden geconcludeerd dat de gevraagde ontwikkelingsruimte kan worden toebedeeld en dat een vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nb-wet kan worden verleend aan Maatschap Koeman, Kerkbuurt 89 te Oostzaan.

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

Kennisgeving

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

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Noord-Holland,
namens dezen,

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

Dit besluit is digitaal vastgesteld en daarom niet ondertekend.

Beroep

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

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

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

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

Afschriften

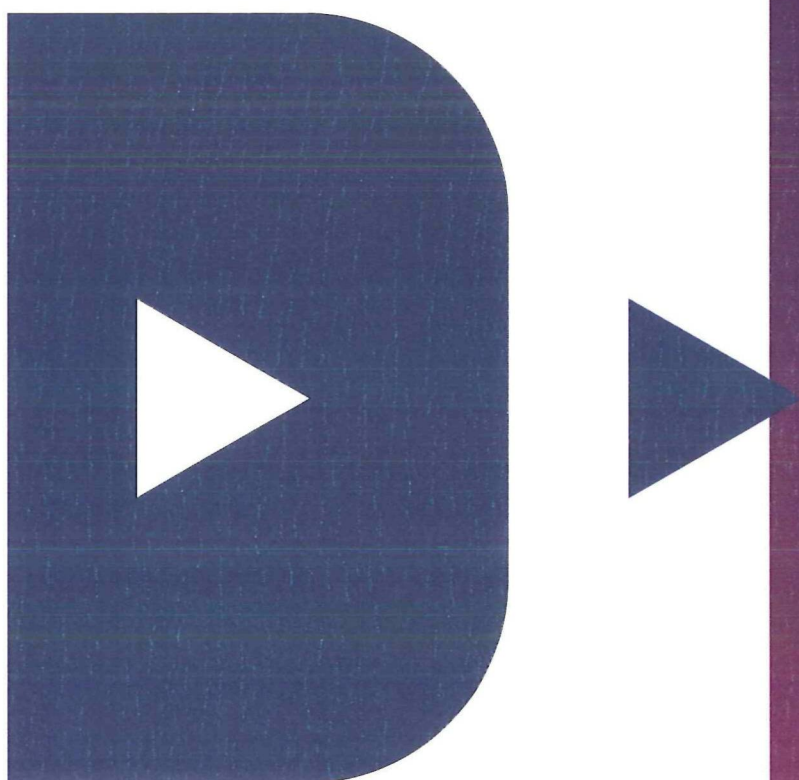
Afschriften van dit besluit worden verzonden aan:

- Catch Legal, t.a.v. Anne Bruijnen
- Gemeente Oostzaan
- Staatsbosbeheer
- Ministerie van EZ.

Bijlage 1: AERIUS-berekening (kenmerk: 2E6MtcQCbn)

AERIUS REGISTER

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*



Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Maatschap Koeman	Kerkbuurt 89, 1511BC Oostzaan

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Verplaatsing stal	zE6MtcQCbn	Provincie Noord-Holland
Datum berekening	Rekenjaar	
14 december 2015, 18:02	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH3	464,20 kg/j	459,60 kg/j	-4,60 kg/j

Depositie

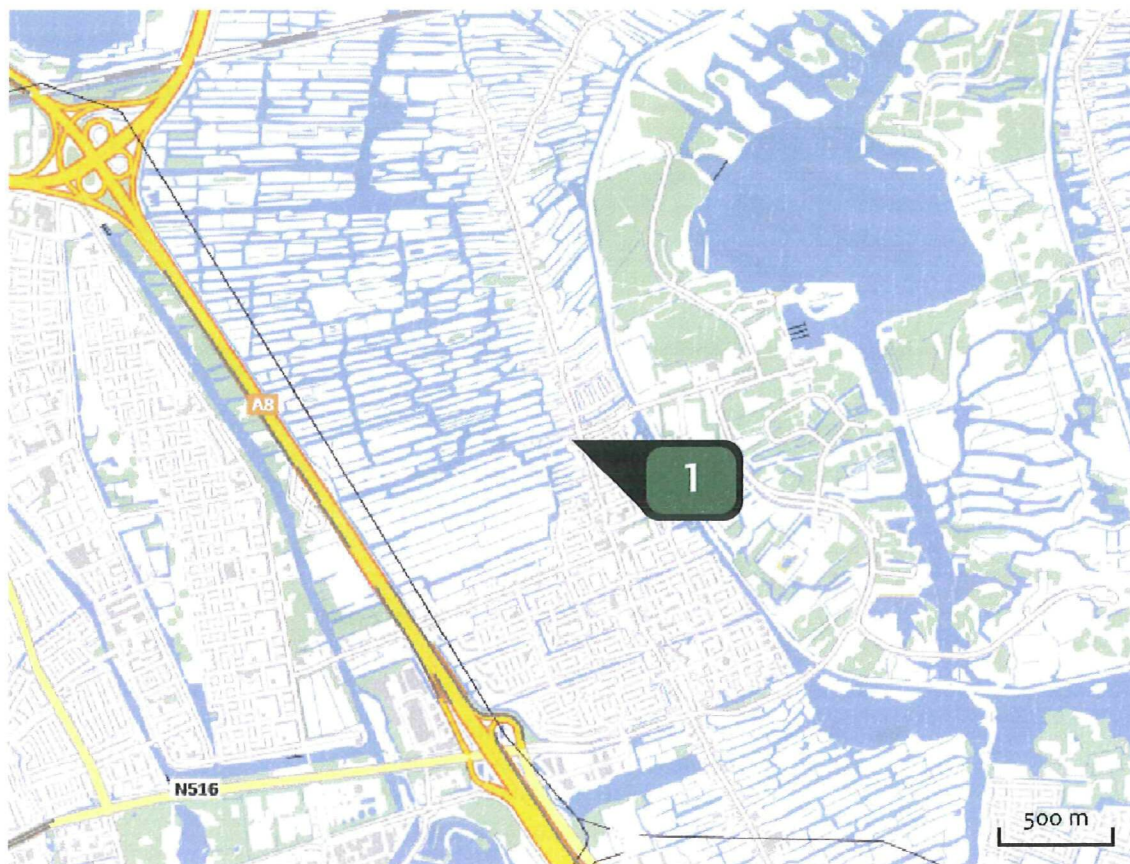
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	Noord-Holland	
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,61	1,04	+ 0,43

Toelichting

Vergelijking situatie 2014/2015
Toepassing stalsysteem A1.17
Variant bij garage

Locatie
Situatie 1



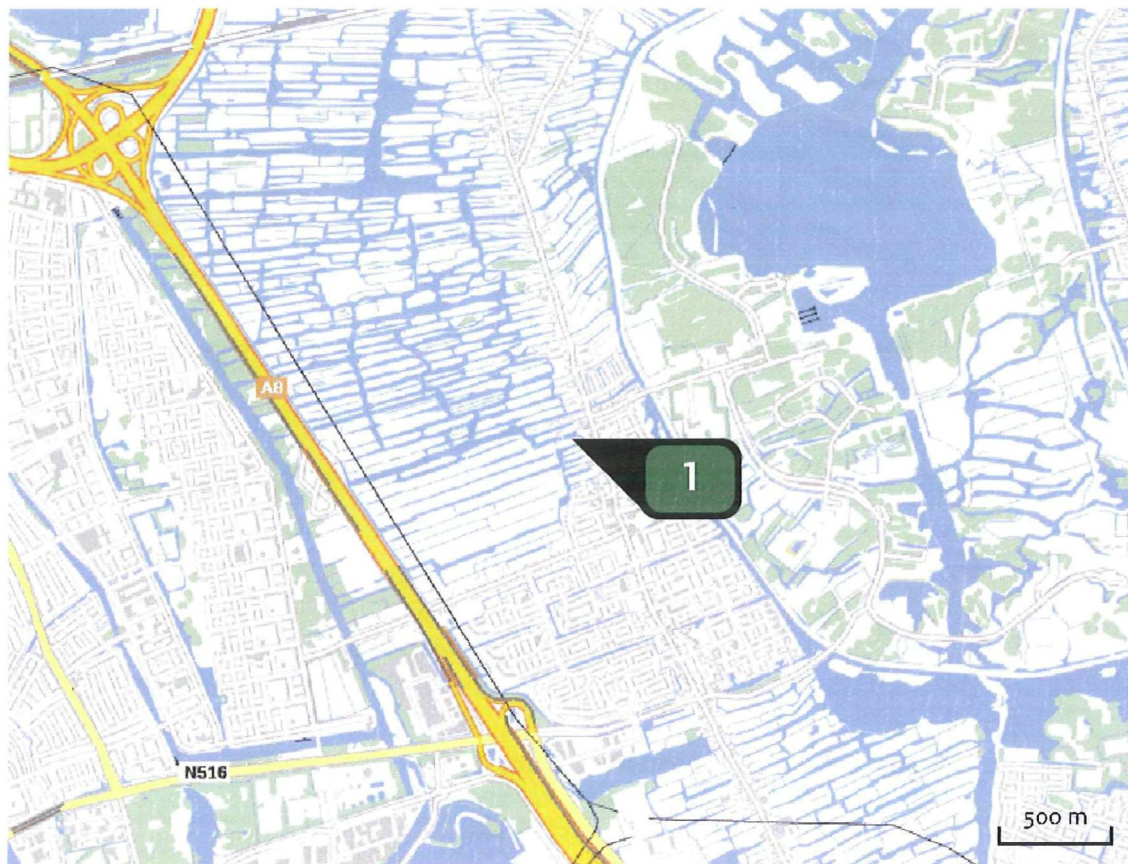
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **120015, 495336**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **464,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	21	NH ₃	13,000	273,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	14	NH ₃	4,400	61,60 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	2	NH ₃	5,300	10,60 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	70	NH ₃	0,700	49,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	7	NH ₃	5,000	35,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	3,100	15,50 kg/j
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	7	NH ₃	1,900	13,30 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
 (per bron)
 Situatie 2


Naam	Bron 2
Locatie (X,Y)	119971, 495267
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	0,0 MW
NH ₃	459,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.17	mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2012.02.V2)	40	NH ₃	5,100	204,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	70	NH ₃	0,700	49,00 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	20	NH ₃	5,000	100,00 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH ₃	3,100	12,40 kg/j

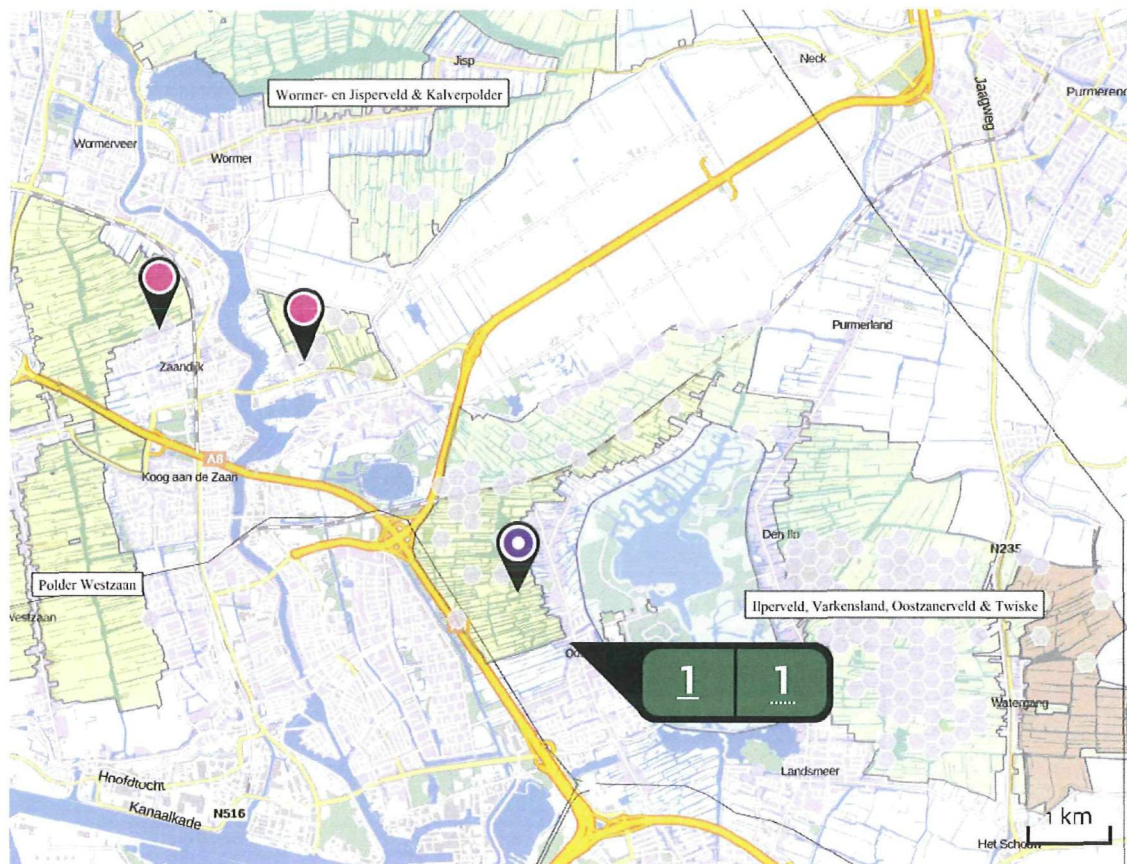
Depositie PAS- gebieden (rekenjaar 2015)	Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.363,31	1,04	●
	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.510,65	0,11	●
	Polder Westzaan	Habitatrichtlijn	1.950,91	0,12	●

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske)



Hoogste projectverschil per natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,61	1,04	+ 0,43	1,04	●	✓
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,08	0,11	+ 0,03	0,11	●	✓
Polder Westzaan	0,08	0,10	+ 0,03	0,12	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,61	1,04	+ 0,43	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,51	0,84	+ 0,34	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,39	0,48	+ 0,08	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,16	0,20	+ 0,04	○	✓

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓

Polder Westzaan

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,10	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	- 0,00	○	-

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>