

Boerderij 't Haantje
De heer B. Stokkermans
Rosepdreef 17
5062 TB OISTERWIJK

VERZONDEN 07 MAART 2016

Datum	Ons kenmerk	Telefoonnummer	Contactpersoon
7 maart 2016	Z/006160	(0485) 729212	Vera Bax
Bijlage(n)	Uw kenmerk	Registratienummer	Onderwerp
3	TH/07165.020	28965/PRO	Natuurbeschermingswet

Geachte heer Stokkermans,

Op 1 juli 2015 hebben wij een aanvraag voor een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet ontvangen. Dit project, uitgevoerd op de Rosepdreef 17, 5062 TB te Oisterwijk, betreft het wijzigen van een melkrundvee- en paardenhouderij.

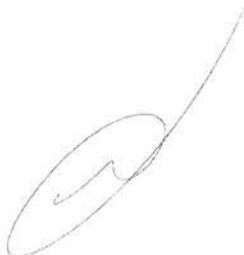
Hierbij doen wij u het originele besluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit. Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op www.brabant.nl/bekendmakingen en is het besluit terug te vinden op www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Voor het behandelen van uw aanvraag zijn op basis van de Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 reeds leges geheven. Het legesbesluit treft u als bijlage aan. De Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 kunt u inzien op www.brabant.nl.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. U dient bij correspondentie ons kenmerk te vermelden. Voor informatie kunt u zich wenden tot de in deze brief vermelde contactpersoon.

Een afschrift is verzonden aan uw gemachtigde.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer ing. J.D. Nijkamp,
Directeur a.i. Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n)

Bijlage(n)

- Definitief besluit, kennisgeving, legesbesluit
- Van Dun Advies BV, De heer F. van de Heijning,
(fonnyvandeheijning@vandunadvies.nl);
- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Oisterwijk,
(dennis.dekkers@oisterwijk.nl).

Afschrift aan:

VERZONDEN 07 MAART 2016

op de op 1 juli 2015 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning op grond van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van Boerderij 't Haantje, voor het wijzigen van een melkrundvee- en paardenhouderij gelegen aan de Rosepdreef 17, 5062 TB te Oisterwijk.

INHOUDSOPGAVE

BESCHIKKING.....	3
1 Onderwerp.....	3
2 Beschikking.....	3
PROCEDURELE ASPECTEN	4
1 Aanvraag.....	4
2 Bevoegd gezag.....	4
3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure	4
4 Ontvankelijkheid.....	4
5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag	4
6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN.....	5
1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998	5
2 Mogelijke effecten van het project	7
2.1 Verstoring door geluid.....	7
2.2 Verstoring door licht.....	7
2.3 Optische verstoring	8
2.4 Verdroging.....	8
3 Stikstofdepositie	9
3.1 Beoogde situatie in aanvraag	9
3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013	9
3.3 Uitgangssituatie	10
3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	10
3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden	11
3.6 Conclusie.....	12
Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk: 2EzVb3sRpP).....	13
KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998.....	14

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 1 juli 2015 van Boerderij 't Haantje een aanvraag ontvangen voor een vergunning op grond van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft het wijzigen van een melkrundvee- en paardenhouderij, gelegen aan de Rosepdreef 17, 5062 TB te Oisterwijk.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998 besluiten wij:

- I. aan Boerderij 't Haantje, aan de Rosepdreef 17, 5062 TB te Oisterwijk, de op grond van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor het wijzigen van een melkrundvee- en paardenhouderij, inclusief toedeling van ontwikkelingsruimte zoals weergegeven in bijlage 1, aan de Rosepdreef 17, 5062 TB te Oisterwijk, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlage 1 bij deze vergunning;
- II. dat de beschrijving van het project, in de aanvraag en de bijlage bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning.

Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk: 2EzVb3sRpP)

's-Hertogenbosch, 7 maart 2016

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,



De heer ing. J.D. Nijkamp,
Directeur a.i. Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 1 juli 2015 hebben wij van Boerderij 't Haantje een aanvraag voor een vergunning op grond van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. De aanvraag is op 18 augustus 2015 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/006160.

2 Bevoegd gezag

Omdat het hoofdzakelijk gevolg van het project plaatsvindt op een gebied in de provincie Noord-Brabant, zijn wij op grond van artikel 2 respectievelijk artikel 2a van de Nbw 1998 bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Bij ons besluit nemen wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden mee buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3 Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

Op 23 september 2008 en 14 februari 2012 hebben wij besloten de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning op grond van artikel 19d respectievelijk artikel 16 van de Nbw 1998 (Provinciaal Blad, nummer 174/08 en 46/12).

4 Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning op grond van de Nbw 1998 is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vergunning is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag

Op grond van artikel 44, tweede en derde lid, van de Nbw 1998 hebben wij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Oisterwijk in de gelegenheid gesteld een zienswijze te geven over de aanvraag. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

6 Zienswijzen naar aanleiding van terinzagelegging van het ontwerpbesluit

De kennisgeving over het ontwerpbesluit en bijbehorende stukken is gepubliceerd op de website www.brabant.nl onder 'bekendmakingen' en op www.overheid.nl op 12 januari 2016. Vervolgens heeft het ontwerpbesluit gedurende zes weken ter inzage gelegen bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG 's-Hertogenbosch, namelijk van 12 januari 2016 tot en met 22 februari 2016, en is een ieder in de gelegenheid gesteld zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998

Artikel 19d van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, 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.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een veehouderij die stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 19d van de Nbw 1998. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voorbereid met hoofdstuk IX van de Nbw 1998, verleende Natuurbeschermingswetvergunning, project waar op basis van artikel 19kh, lid 7, van de Nbw 1998 het artikel 19d van de Nbw 1998 niet van toepassing is dan wel er sprake is van bestaand gebruik als bedoeld in artikel 19d, derde lid, van de Nbw 1998 is bij het oprichten, uitbreiden en wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een Natuurbeschermingswetvergunning noodzakelijk.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag wordt op grond van artikel 19e van de Nbw 1998 rekening gehouden met de gevolgen die het aangevraagde project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

Programmatische aanpak stikstof

Op 1 juli 2015 is de wijziging van de Nbw 1998 in werking getreden. Hierin is het Programma aanpak stikstof (hierna: PAS) opgenomen en de daarmee samenhangende wijziging in relatie tot de beoordeling van stikstof. Op 15 december 2015 is het PAS gewijzigd vastgesteld. In artikel 19kh en verder van de Nbw 1998 is aangegeven hoe de PAS is opgebouwd. Daarnaast zijn op 1 juli 2015 tevens de Regeling programmatische aanpak stikstof (gewijzigd per 15 december 2015), het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof en de Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte PAS segment 2 Noord-Brabant in werking getreden. In de Regeling is ondermeer aangegeven welke activiteiten in de PAS zijn opgenomen als bestaande activiteit (artikel 5, lid 5, van de regeling). Vanaf deze bestaande activiteit is bij verdere uitbreiding noodzakelijk dat vooraf wordt gezien of ontwikkelingsruimte kan worden toegedeeld.

Op basis van artikel 19kh, lid 9, van de Nbw 1998 worden bij het nemen van een besluit als bedoeld in artikel 19km, lid 1, van de Nbw 1998 de Natura 2000-gebieden waarvan de stikstofdepositie de waarde uit het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof (hierna: Besluit grenswaarden) niet overschrijdt niet betrokken. De aanvraag is op het moment dat deze ontvankelijk was als zodanig ook in AERIUS opgenomen. Daarnaast wordt bij dit besluit de aanpassing van de grenswaarden op 15 december 2015 betrokken.

¹ O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.

Voor de vaststelling of een project of een andere handeling wat betreft stikstofdepositie een verslechterend of verstorend effect kan hebben wordt deze berekend met gebruikmaking van AERIUS Calculator (verder AERIUS) versie 2015.1².

In de PAS is ruimte voor economische ontwikkelingen die stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden. Deze depositieruimte is allereerst beschikbaar voor autonome ontwikkelingen. Daarnaast is er ruimte beschikbaar voor projecten en andere handelingen waarvan de veroorzaakte stikstofdepositie onder de grenswaarde blijft en geen overige effecten veroorzaakt. Het overige gedeelte van de depositieruimte kan als de ontwikkelingsruimte worden toegedeeld aan (deels prioritaire) projecten en andere handelingen. Dit wordt in toedelingsbesluiten (besluiten als bedoeld in 19km, aanhef en onder 1) vastgelegd.

De ontwikkelingsruimte wordt bepaald ten opzichte van:

- de verleende Natuurbeschermingswetvergunning of omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen voor de Nbw 1998 voor het hoogst belaste of meest nabij gelegen Natura 2000-gebied;
- een project als bedoeld in artikel 19kh, lid 7, waarvoor op basis van artikel 19koa een melding is ingediend, dan wel;
- de hoogste feitelijke depositie binnen de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014. Deze hoogste depositie moet passend zijn binnen de kaders van de op dat moment geldende toestemming maar mag niet meer zijn dan de op 1 januari 2015 geldende toestemming;
- als na de bovengenoemde verleende Natuurbeschermingswetvergunning, omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen, of project waarvoor een melding is ingediend, een of meer meldingen zijn gedaan die betrekking hebben op wijzigingen van het project waarop dat toestemmingsbesluit of de eerstgenoemde melding betrekking had, wordt de toename bepaald ten opzichte van het project zoals dat is gewijzigd overeenkomstig de laatste melding.

Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte PAS Noord-Brabant segment 2

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte (segment 2) aan projecten en andere handelingen een beleidsregel vastgesteld. In deze beleidsregel wordt bepaald hoe Gedeputeerde Staten met haar bevoegdheid met betrekking tot het toedelen van ontwikkelingsruimte willen omgaan. Wanneer aan de beleidsregel wordt voldaan, zullen Gedeputeerde Staten de beschikbare ontwikkelingsruimte toedelen.

Referentiedatum

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden, buitenlandse Natura 2000-gebieden en Natura 2000-gebieden niet opgenomen in de PAS wordt op basis van artikel 19kr van de Nbw 1998 de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum betrokken.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³.

² Opgenomen in artikel 1 en 2 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrunderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

2 Mogelijke effecten van het project

Gezien de afstand tot het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' van circa 23 meter, zijn op dit gebied mogelijk effecten te verwachten van verstoring door geluid en licht, optische verstoring, verdroging en verzuring en vermessing door uitstoot van ammoniak. In de aanvraag wordt ten aanzien van deze aspecten een nadere onderbouwing gegeven. Op de andere beschermde gebieden zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

2.1 Verstoring door geluid

Op het bedrijf is er sprake van activiteiten die een geluidsuitstraling hebben naar de omgeving. De geluidsuitstraling vanuit het bedrijf wordt beperkt door zo veel mogelijk activiteiten in pandig uit te voeren. Uit de effectenindicator voor het Natura 2000-gebied blijkt dat de gestreepte waterroofkever, de kamsalamander, de kleine modderkruiper en de roodborsttapuit gevoelig zijn voor verstoring door geluid. De gestreepte waterroofkever komt voor aan de zuidkant van het Voorste Goorven. De kamsalamander komt voor in het Beerzedal en het Beeldven. De kleine modderkruiper komt voor in de Heilooop, de Rosep en de Beerze. Voor de roodborsttapuit geldt dat deze in heel het vogelrichtlijngebied voorkomt. Voor de gestreepte waterroofkever en de kamsalamander geldt dat de afstanden van de gebieden waar deze soorten voorkomen groter is dan 1 kilometer vanaf de grens van het bedrijf, waardoor er geen negatieve effecten voor het aspect geluid zijn te verwachten voor deze soorten. De kleine modderkruiper en de roodborsttapuit kunnen zich binnen 1 kilometer van het bedrijf bevinden (respectievelijk 480 meter en 330 meter). Door de aanwezige landschapselementen in de directe omgeving van het bedrijf (het gebied tussen het bedrijf en het beschermde gebied) zoals houtwallen en bosschages zal de eventuele geluidsuitstraling vanuit het bedrijf niet meer waarneembaar zijn op de plaatsen waar de soorten voorkomen.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door geluid.

2.2 Verstoring door licht

Uit de effectenindicator voor het Natura 2000-gebied blijkt dat de gestreepte waterroofkever, de kamsalamander, de kleine modderkruiper, de dodaars, de roodborsttapuit en de taigarietgans gevoelig zijn voor verstoring door licht. De gestreepte waterroofkever komt voor aan de zuidkant van het Voorste Goorven. De kamsalamander komt voor in het Beerzedal en het Beeldven. De kleine modderkruiper komt voor in de Heilooop, de Rosep en de Beerze. Voor de dodaars, de roodborsttapuit en de taigarietgans geldt dat deze in heel het vogelrichtlijngebied voorkomen. Voor de gestreepte waterroofkever en de kamsalamander geldt dat de afstanden van de gebieden waar deze habitattypen voorkomen groter is dan 1 kilometer vanaf de grens van het bedrijf, waardoor er geen negatieve effecten voor het aspect licht zijn te verwachten voor deze soorten. De kleine modderkruiper, de dodaars, de taigarietgans en de roodborsttapuit kunnen zich binnen 1 kilometer van het bedrijf bevinden (op 480 meter en 330 meter). Door de aanwezige landschapselementen in de directe omgeving van het bedrijf (het gebied tussen het bedrijf en het beschermde gebied) zoals houtwallen en bosschages zal de eventuele lichtuitstraling vanuit het bedrijf niet waarneembaar zijn op de plaatsen waar de soorten voorkomen.

Bovendien leeft de kleine modderkruiper bij de oevers van de Rosep die lager liggen dan het omringende landschap, waardoor direct licht de oevers nooit kan bereiken.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege verstoring door licht.

2.3 Optische verstoring

Uit de effectenindicator voor het Natura 2000-gebied blijkt dat de gestreepte waterroofkever, de kamsalamander en de kleine modderkruiper gevoelig zijn voor optische verstoring. De gestreepte waterroofkever komt voor aan de zuidkant van het Voorste Goorven. De kamsalamander komt voor in het Beerzedal en het Beeldven. De kleine modderkruiper komt voor in de Heilooop, de Rosep en de Beerze. Voor de gestreepte waterroofkever en de kamsalamander geldt dat de afstanden van de gebieden waar deze soorten voorkomen groter is dan 1 kilometer vanaf de grens van het bedrijf, waardoor er geen negatieve effecten door optische verstoring zijn te verwachten voor deze soorten. De kleine modderkruiper kan zich binnen 1 kilometer van het bedrijf bevinden (480 meter). Door de aanwezige landschapselementen in de directe omgeving van het bedrijf (het gebied tussen het bedrijf en het beschermde gebied) zoals houtwallen en bosschages zal het bedrijf niet meer waarneembaar zijn op de plaatsen waar de soort voorkomt. Bovendien leeft de kleine modderkruiper bij de oevers van de Rosep die lager liggen dan het omringende landschap, waardoor het bedrijf niet waarneembaar zal zijn op de plaatsen waar de soort voorkomt.

Hiermee is voldoende onderbouwd dat er geen negatieve effecten te verwachten zijn vanwege optische verstoring.

2.4 Verdroging

Op het bedrijf is een kleine grondwateronttrekking aanwezig, die vanwege de capaciteit vergunningvrij is voor de Waterwet. Daarnaast zijn 2 grondwateronttrekkingen voor beregening aanwezig, waarvoor een vergunning is verleend op grond van de Waterwet. De waterhuishoudkundige ingrepen die zijn vergund of zijn vrijgesteld onder de Waterwet tot het moment van vaststellen van het beheerplan voor het Natura 2000-gebied hebben een effect op de waterhuishouding. De hydrologische herstelmaatregelen leiden tot verhoging van de grondwaterstanden en hebben daarmee een zodanig positief effect dat de Natura 2000-instandhoudingsdoelstellingen worden behaald. Met de uitvoering van de maatregelen uit dit beheerplan kunnen er als gevolg van de huidige waterhuishoudkundige ingrepen geen (significant) negatieve effecten optreden. Wat betreft verdroging zijn effecten voor het Natura 2000-gebied hiermee op voorhand uit te sluiten.

3 Stikstofdepositie

3.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1. Aangevraagde situatie⁴

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Dier-categorie	Aantal dier-plaatsen	Ammoniak	
	Code	Houderij/hoktype			Kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃
1	A 1.100.1	overige huisvestingssystemen beweiden	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	13	12,35	160,55
	K 1	Overig huisvestingsstelsel	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	6	5,00	30,00
2	A 3	Overige huisvestingsstelsels	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	32	4,40	140,80
4	A 1.100.1	overige huisvestingssystemen beweiden	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	8	12,35	98,80
	A 3	Overige huisvestingsstelsels	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	42	4,40	184,80
iglo's	A 3	Overige huisvestingsstelsels	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	8	4,40	35,20
5	A 1.15.2	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatig mestafstorten voorzien van afdichtflappen en met mestschuif (BWL 2010.36.V3) Permanent opstallen	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	106	10,30	1091,80
					totaal NH₃	1741,95

3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013

Als sprake is van een stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 1, lid 2, van de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013 moet deze (gemiddeld) voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van deze Verordening. Het verlenen van de Natuurbeschermingswetvergunning houdt niet in dat Gedeputeerde Staten aangeven dat daarmee ook wordt voldaan aan de bepalingen uit de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013. Vanuit toezicht en handhaving zal op de bepalingen van de Verordening worden toegezien.

⁴ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2015, nr. 16866 (1 juli 2015), in werking getreden op 1 augustus 2015.

3.3 Uitgangssituatie

Op basis van de PAS wordt voor Natura 2000-gebieden voor de uitgangssituatie uitgegaan van de bestaande activiteit⁵, met de hoogst veroorzaakte stikstofdepositie passend binnen de verleende milieuvergunning van 21 oktober 2008. Voor de effecten van stikstof op de leefgebieden van soorten in Natura 2000-gebieden opgenomen in de PAS verwijzen wij naar paragraaf 3.4.

Tabel 2. Bestaande activiteit

Beschermde natuurgebied	Datum hoogste depositie bestaande activiteit	kg NH ₃ per jaar totaal
Kampina & Oisterwijkse Vennen	29 juli 2014	1.501,4

3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van ammoniakemissie. Voor deze ontwikkeling is ontwikkelingsruimte nodig ten opzichte van de feitelijke situatie. Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenmodel AERIUS. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie op het Natura 2000-gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag, dan wel op 15 december 2015 in verband met de bijstelling van de grenswaarden.

Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie van de bestaande activiteit. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de bestaande activiteit. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag. In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Gebied	Stikstofdepositie bestaande activiteit	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil	Hoogste depositie situatie 2
Kampina & Oisterwijkse Vennen	22,10	25,10	+ 3,00	25,10

Er zijn mogelijk effecten van stikstofdepositie op de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrichtlijnsoorten in het Natura 2000-gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen'. 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 onderdeel van uit maakt, kan worden geconcludeerd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op deze leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

⁵ 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 op 1 januari 2015 geldende omgevingsvergunning of vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet (Regeling art 5, lid 6). of een verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Op 14 april 2015 hebben wij ingestemd met het Programma aanpak stikstof 2015-2021. Dit programma is een instrument om Natura 2000-doelstellingen te realiseren en tegelijk ruimte te scheppen voor bestaande en nieuwe economische ontwikkelingen. Het programma is passend beoordeeld, waarbij getoetst is of de uitvoering van het programma een risico vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen van individuele Natura 2000 gebieden, opgenomen binnen de PAS. De passende beoordeling bestaat uit een generiek deel (bronmaatregelen, monitoring, et cetera) en uit gebiedsanalyses die de ecologische onderbouwing vormen dat met het programma de stikstofgevoelige Natura 2000 doelstellingen (op termijn) gerealiseerd kunnen worden en 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, in de eerste programmaperiode geen verslechtering optreedt van alle voor stikstof gevoelige habitattypen en habitats van soorten. Bij deze beoordeling is uitgegaan van de achtergrondwaarde tot 2015. 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 daarom geen ontwikkelingsruimte nodig.

De aangevraagde activiteit veroorzaakt stikstofdepositie op een Natura 2000-gebieden met habitattypen en soorten die negatief worden beïnvloed door een overmaat aan stikstofdepositie. Door de maatregelen in de PAS is het mogelijk om voor deze activiteit een vergunning te verlenen. Bij het verlenen van deze toestemming baseren wij ons op de passende beoordeling die voor de PAS is opgesteld. De conclusie van de passende beoordeling van het programma 2015-2021 is dat kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de in het programma opgenomen Natura 2000 gebieden worden aangetast. Deze conclusie is kort samengevat gebaseerd op:

- het oordeel in de gebiedsanalyse voor elk Natura 2000-gebied opgenomen binnen de PAS dat er wetenschappelijk gezien geen twijfel is dat met het beschikbaar stellen van ontwikkelingsruimte en depositieruimte voor economische ontwikkelingen met de PAS de instandhoudingsdoelstellingen voor de voor stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden van soorten op termijn worden gehaald en dat behoud is geborgd;
- een beoordeling van de ontwikkeling van de stikstofdepositie, waarbij sprake is van een vermindering van de depositie ten opzichte van de situatie zonder de PAS;
- de vaststelling dat de PAS voldoet aan de voorwaarden die verzekeren dat het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden niet in gevaar komt;
- de vaststelling dat de PAS, in het geval dat nieuwe inzichten of ontwikkelingen daartoe aanleiding geven op basis van adequate monitoring, tijdig kan worden bijgesteld.

Met onze instemming met het Programma aanpak stikstof 2015-2021 hebben wij ook ingestemd met bovenstaande conclusie van de passende beoordeling van dit programma.

Voor onderhavige voorgenomen project is sprake van een toename van stikstofdepositie en is ontwikkelingsruimte benodigd. Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de gevraagde vergunning kan worden verleend voor de beoogde activiteit en de daarbij behorende stikstofdepositie. In de bijlage uit AERIUS Register (zie bijlage 1) is de benodigde ontwikkelingsruimte weergegeven.

De claim op ontwikkelingsruimte hebben wij getoetst aan de Beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte. Wij hebben vastgesteld dat de gevraagde ontwikkelingsruimte de maximaal beschikbare ontwikkelingsruimte binnen de (PAS-)periode niet overschrijdt en de activiteit betrekking heeft op een situatie waarvoor al eerder een salderingsbesluit is afgegeven in het kader van de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant (kenmerk C2033350/3275206). We hebben vastgesteld dat aan de beleidsregel toedeling ontwikkelingsruimte Noord-Brabant 2015 segment 2 wordt voldaan. De gevraagde ontwikkelingsruimte is beschikbaar en kan worden toebedeeld. De beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de beleidsregel, binnen twee jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd. Mocht dit niet het geval zijn dan kunnen wij de vergunning intrekken overeenkomstig de beleidsregel.

Voor de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrictlijnsoorten in het Natura 2000-gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' is op basis van de passende beoordeling van de PAS voldoende onderbouwd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op de leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

Uit de aanvraag blijkt dat er geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

3.6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat bij toedeling van ontwikkelingsruimte en ook voor de overige effecten de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in het Natura 2000-gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en geen significant verstrend effect kan hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning op grond van artikel 19d van de Nbw 1998.

**Bijlage 1: AERIUS Register: verschilberekening en toedeling ontwikkelingsruimte (kenmerk:
2EzVb3sRpP)**

(los toegevoegd)

KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998
Boerderij 't Haantje, Rosepdreef 17 Oisterwijk, Z/006160.

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 7 maart 2016 een vergunning ex artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben verleend (kenmerk: Z/006160/28966) aan Boerderij 't Haantje voor de wijziging van een melkrundvee- en paardenhouderij, uitgevoerd op de Rosepdreef 17, 5062 TB te Oisterwijk.

De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd. Ten aanzien van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen naar voren gebracht. Het definitieve besluit is niet gewijzigd ten opzichte van het ontwerpbesluit.

De aanvraag, het definitieve besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 8 maart 2016 tot en met 18 april 2016 6 weken **ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Victoriaalaan 1 b-g, 5213 JG te 's-Hertogenbosch. Telefoonnummer (0485) 729 189.

Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Tegen dit besluit kan na bekendmaking beroep worden ingesteld door belanghebbenden die redelijkerwijs niet kunnen worden verweten geen zienswijzen naar voren te hebben gebracht over het ontwerpbesluit.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. Gelieve bij correspondentie het kenmerk te vermelden. Het beroepschrift moet worden gericht en gezonden aan de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA te Den Haag.

Het besluit treedt in werking, ook al wordt een beroepschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een beroepschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzitter van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State te Den Haag.

's-Hertogenbosch, maart 2016

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
Boerderij 't Haantje	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
07165.020	2EzVb3sRpP	Provincie Noord-Brabant

Datum berekening	Rekenjaar
14 december 2015, 15:07	2015

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.501,40 kg/j	1.741,95 kg/j	240,55 kg/j

Depositie

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

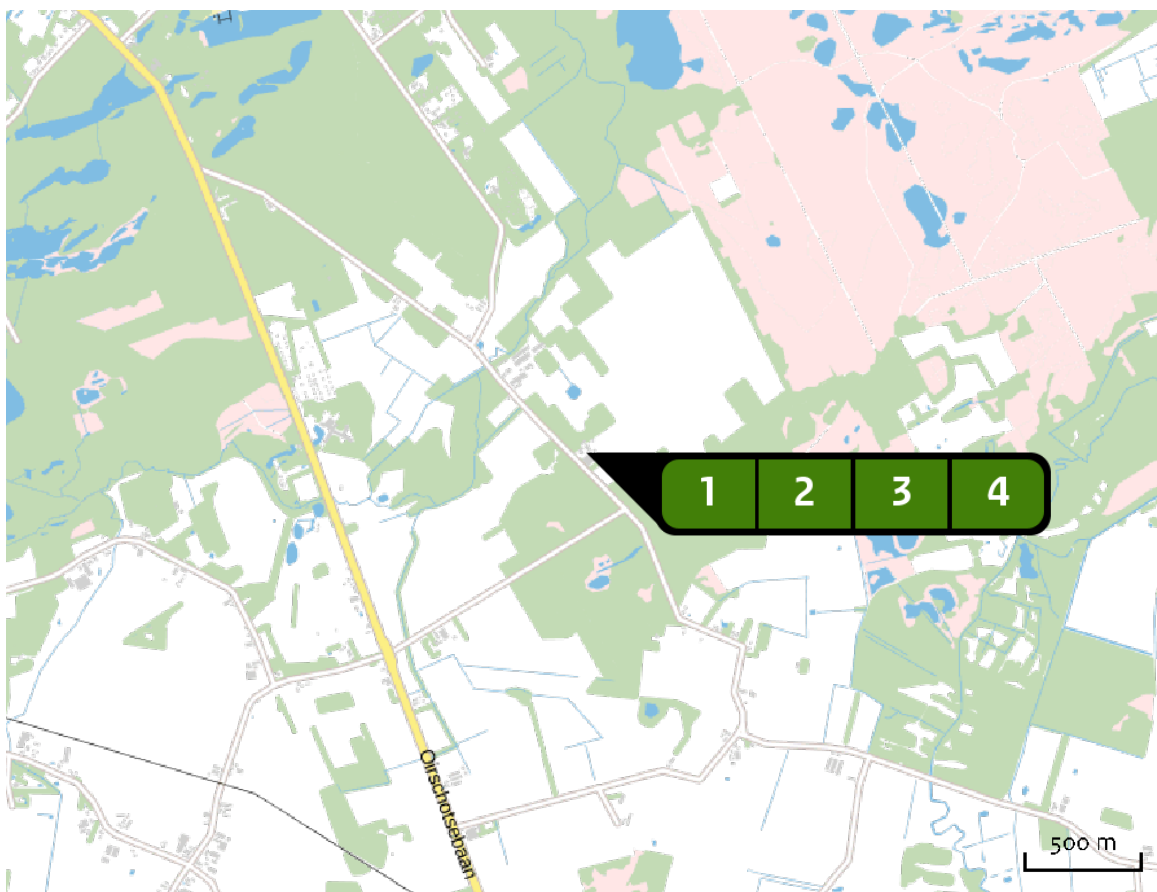
Natuurgebied	Provincie
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Noord-Brabant

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
22,10	25,10	+ 3,00

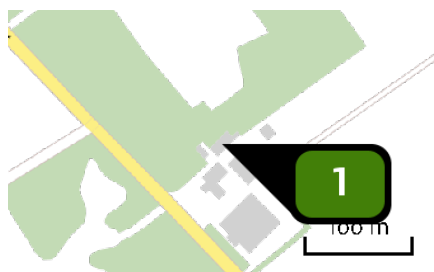
Toelichting

Verschilberekening PAS gebieden

Locatie
Uitgangssituatie

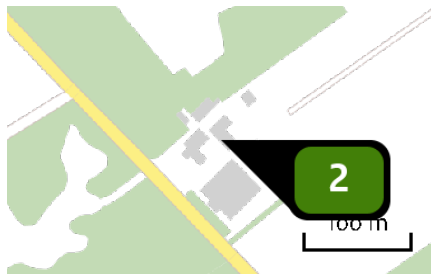


Emissie
(per bron)
Uitgangssituatie



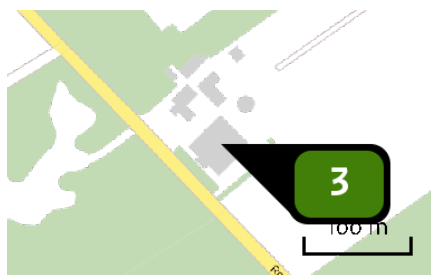
Naam **Stal 2 natuurlijke ventilatie**
 Locatie (X,Y) **144933, 396462**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **140,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	32	NH ₃	4,400	140,80 kg/j



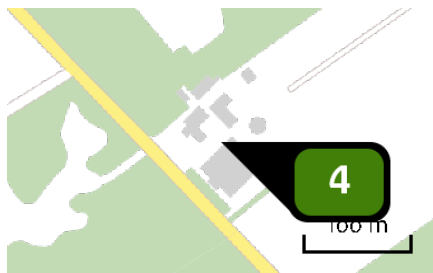
Naam **Stal 4 mechanische ventilatie**
 Locatie (X,Y) **144950, 396434**
 Uitstoothoogte **4,8 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **189,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	43	NH ₃	4,400	189,20 kg/j



Naam **Stal 5 natuurlijke ventilatie**
 Locatie (X,Y) **144961, 396389**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **1.136,20 kg/j**

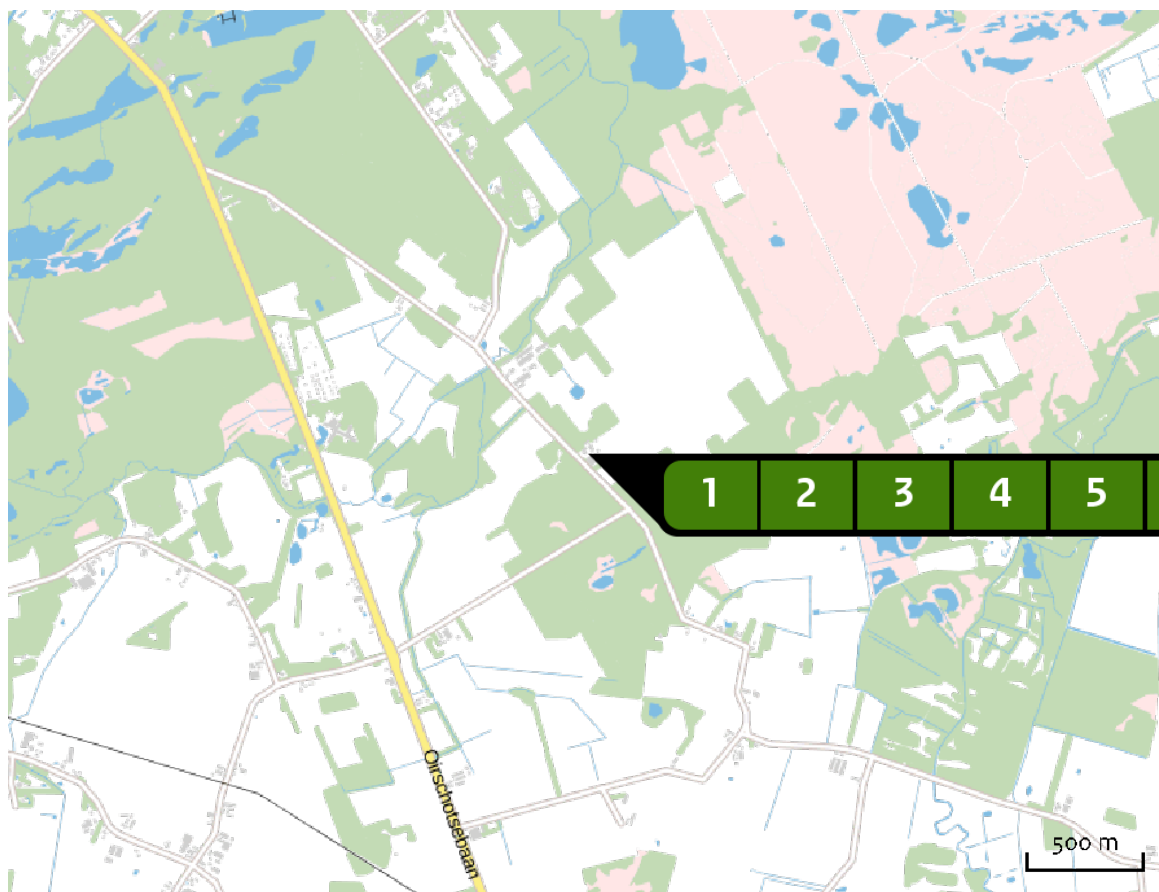
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	92	NH ₃	13,000	1.196,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.136,20 kg/j



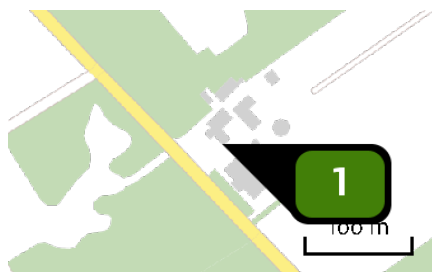
Naam **Iglo's**
 Locatie (X,Y) **144950, 396411**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **35,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j

Locatie
Beoogde situatie

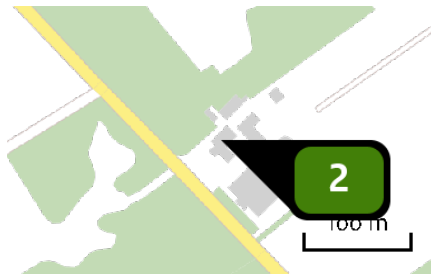


Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



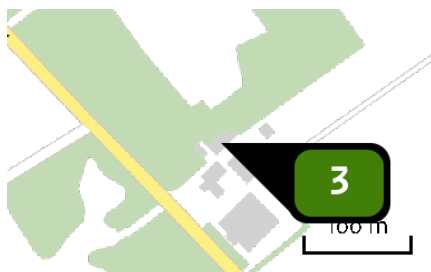
Naam **Stal 1 natuurlijke ventilatie**
 Locatie (X,Y) **144929, 396411**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH3 **15,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH3	5,000	15,00 kg/j



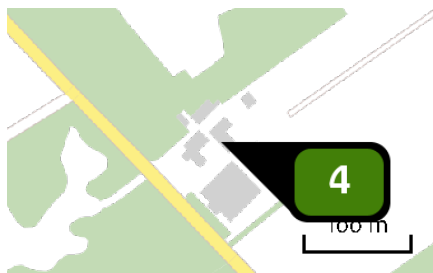
Naam **Stal 1 natuurlijke ventilatie**
 Locatie (X,Y) **144924, 396431**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **175,55 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	13	NH ₃	13,000	169,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		160,55 kg/j



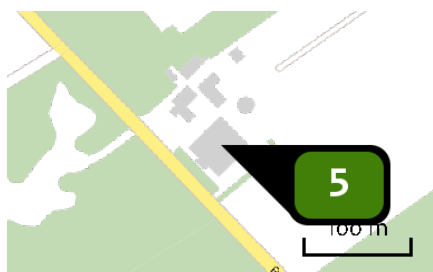
Naam **Stal 2 natuurlijke ventilatie**
 Locatie (X,Y) **144933, 396462**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **140,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	32	NH ₃	4,400	140,80 kg/j



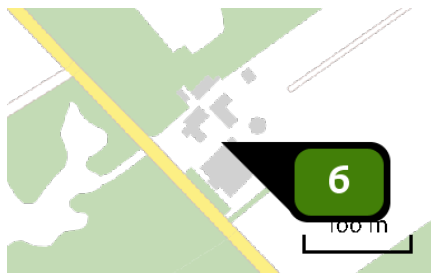
Naam **Stal 4 mechanische ventilatie**
 Locatie (X,Y) **144950, 396434**
 Uitstoothoogte **4,8 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH3 **283,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	42	NH3	4,400	184,80 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	8	NH3	13,000	104,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		98,80 kg/j



Naam **Stal 5 natuurlijke ventilatie**
 Locatie (X,Y) **144961, 396389**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH3 **1.091,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.15	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatige mestafstorten voorzien van emissiereductiekleppen en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.36.V4)	106	NH3	10,300	1.091,80 kg/j



Naam **Iglo's**
 Locatie (X,Y) **144950, 396411**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **35,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

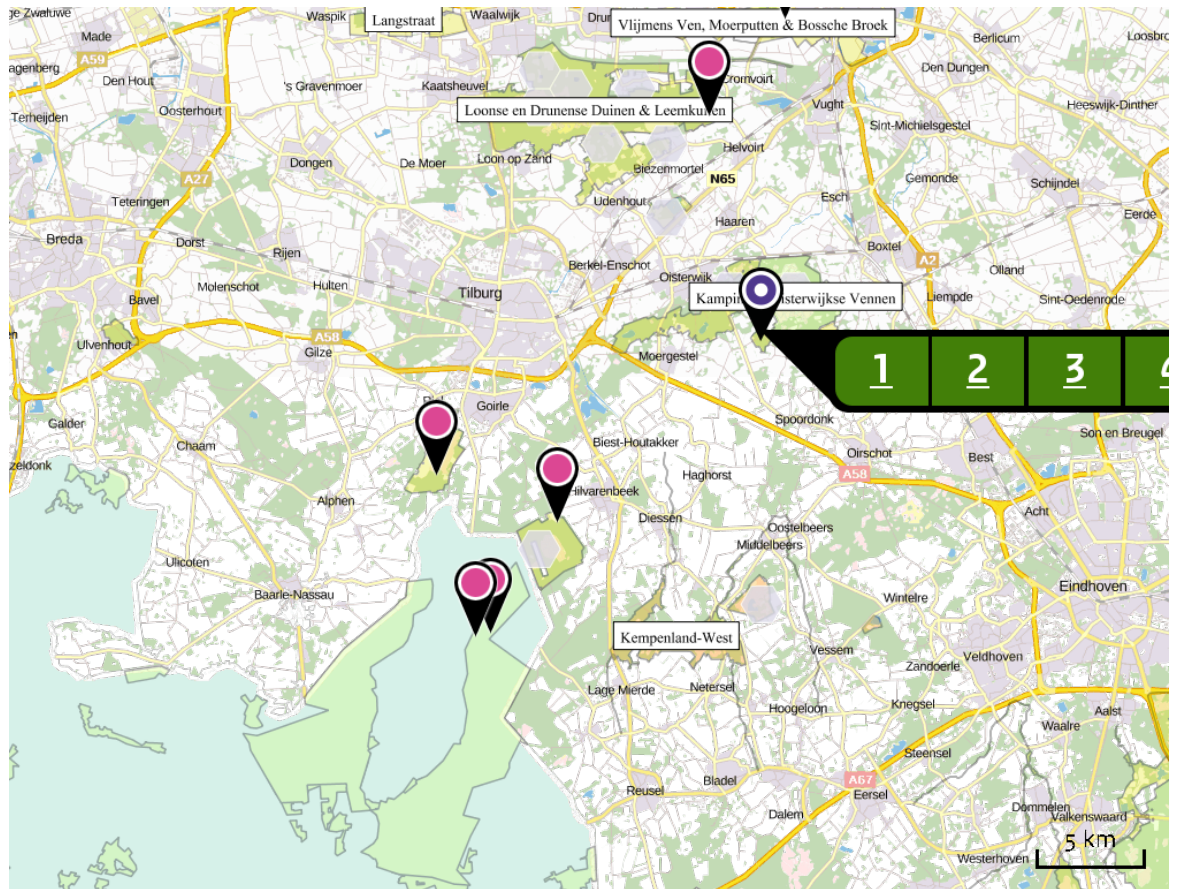
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.622,33	25,10	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.501,67	0,27	●
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.395,49	0,14	●
Kempenland-West	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.734,54	0,12	●
Regte Heide & Riels Laag	Habitatrichtlijn	2.123,42	0,09	●



○ 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 (Kampina & Oisterwijkse Vennen)
  Hoogste projectverschil per natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Kampina & Oisterwijkse Vennen	22,10	25,10	+ 3,00	25,10	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,23	0,27	+ 0,04	0,27	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,12	0,14	+ 0,02	0,14	●	✓
Kempenland-West	0,11	0,12	+ 0,02	0,12	●	✓
Regte Heide & Riels Laag	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓

- 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 hexagonalen 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 **Kampina & Oisterwijkse Vennen**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H316o Zure vennen	22,10	25,10	+ 3,00	●	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	7,00	8,04	+ 1,04	●	✓
H403o Droge heiden	6,79	7,80	+ 1,01	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	5,30	6,11	+ 0,81	●	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	3,72	4,36	+ 0,64	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	3,73	4,35	+ 0,62	●	✓
H721o Galigaanmoerassen	2,75	3,17	+ 0,42	●	✓
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	2,63	3,04	+ 0,41	●	✓
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	2,24	2,61	+ 0,37	●	✓
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	2,05	2,39	+ 0,34	●	✓
H641o Blauwgraslanden	1,57	1,81	+ 0,24	●	✓
H233o Zandverstuivingen	1,50	1,74	+ 0,24	●	✓
H919o Oude eikenbossen	0,49	0,57	+ 0,08	●	✓
ZGH316o Zure vennen	0,36	0,42	+ 0,06	●	✓

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg190 Oude eikenbossen	0,23	0,27	+ 0,04	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,21	+ 0,03	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,18	0,21	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,17	0,20	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,17	0,20	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,20	+ 0,03	●	✓

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,12	0,14	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,13	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,12	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,10	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,11	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,10	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,10	+ 0,01	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,10	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,09	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

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

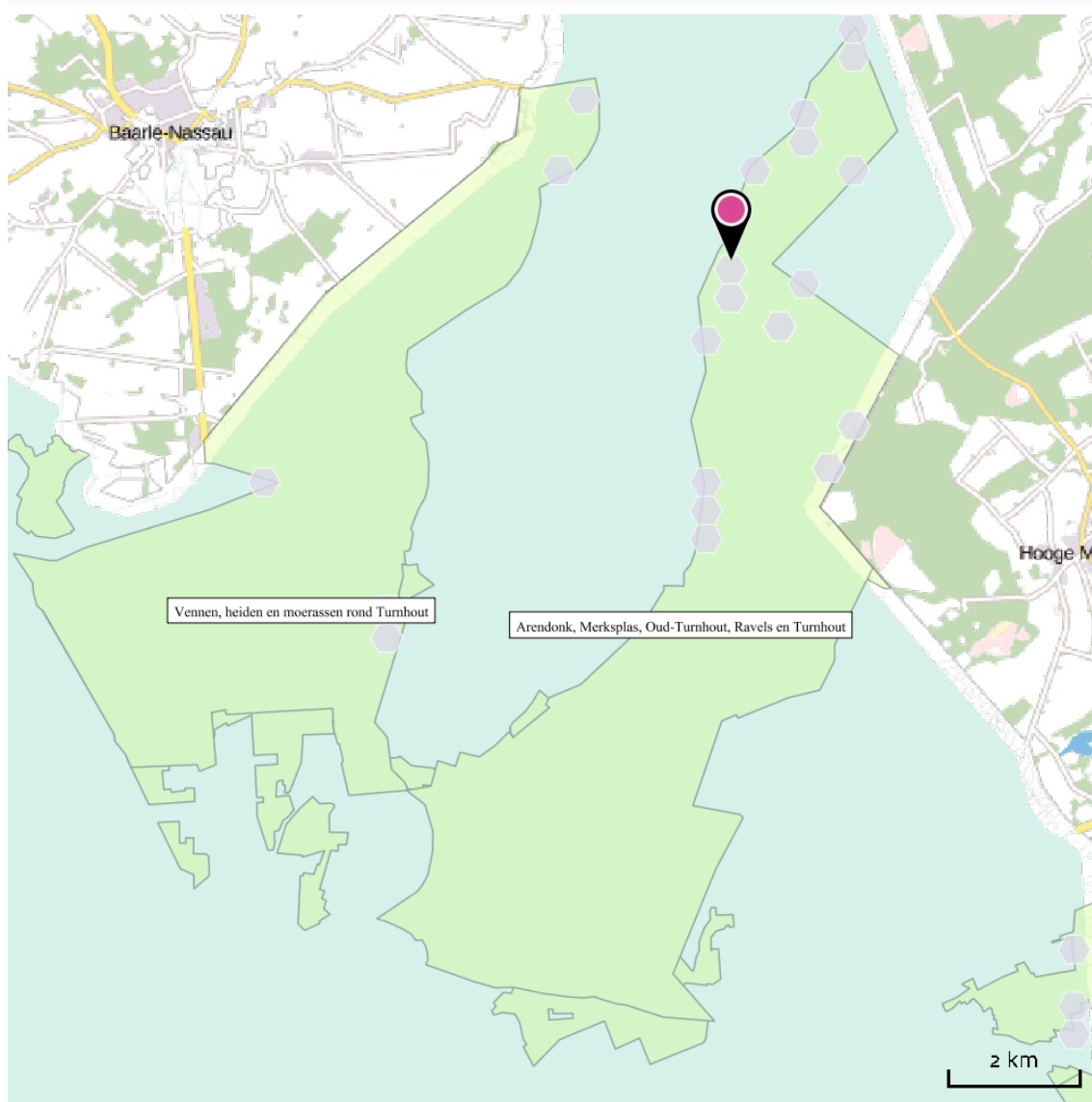
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** 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
buitenland

België

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	0,10	0,11	+ 0,02
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,06	0,06	+ 0,01



Hoogste projectverschil (Kampina & Oisterwijkse Vennen)

Hoogste projectverschil per natuurgebied

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>