

**Ontwerpbesluit van GS van Utrecht**

VERZONDEN 04 MEI 2016

DATUM	4 mei 2016	TEAM	Vergunningverlening Natuur en Landschap
ZAAKKENMERK	Z-NB-VA-2015-4208	REFERENTIE	de heer W. Kerpershoek
NUMMER	8183FE32	DOORKIESNUMMER	030-2582343
UW BRIEF VAN	29 oktober 2015	FAX	030-2583139
UW NUMMER	-	E-MAILADRES	Wouter.Kerpershoek@provincie-utrecht.nl
BIJLAGE(N)	- voorschriften en beperkingen - uitdraai AERIUS Register	ONDERWERP	Ontwerpbesluit op aanvraag Natuurbeschermingswet vergunning

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 29 oktober 2015 van Maatschap Korrel, Polderweg 24 in Ouderkerk aan de Amstel, om een vergunning op grond van artikel 19d, van de Natuurbeschermingswet 1998.

I. Besluit

Gelet op het bepaalde in de Nbwet en de Beleidsregel toedeling segment 2 ontwikkelingsruimte programmatische aanpak stikstof provincie Utrecht 2015 (hierna: Beleidsregel PAS) besluiten wij:

- de gevraagde vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid van de Nbwet te verlenen;
- de benodigde ontwikkelingsruimte af te boeken op grond van artikel 19km Nbwet, zoals opgenomen in de 'Bijlage bij Besluit' van AERIUS Register, opgenomen in bijlage 2 bij deze beschikking;
- dat de bij deze beschikking behorende aanvraag, inclusief berekeningen in AERIUS Calculator, deel uitmaakt van deze beschikking;
- aan dit besluit de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in de bijlage bij deze beschikking zijn opgenomen;

II. Omschrijving van de aanvraag

Op 29 oktober 2015 hebben wij een aanvraag om een vergunning op grond van artikel 19d, eerste lid van de Nbwet ontvangen op naam van Maatschap Korrel. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Polderweg 24 in Ouderkerk aan de Amstel gelegen in de provincie Noord-Holland. De planlocatie waarvoor de vergunning is aangevraagd is dezelfde als het genoemde huisadres.

Voor de planlocatie is door de provincie Utrecht niet eerder een vergunning in het kader van de Nbwet afgegeven. Om de toename in stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden conform de Nbwet te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen het feitelijk gebruik, ofwel aan het veebestand dat gehouden werd op de referentieperiode¹. Indien meer ammoniak emissie heeft plaatsgevonden dan vergund of gemeld op grond van de Wet milieubeheer / Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, dan is de hoeveelheid in de verleende rechtstitel maatgevend voor de vergunde rechten.

¹ kalenderjaren 2012 tot en met 2014

² Memorie van Toelichting, Crisis- en herstelwet, artikelsgewijze toelichting 3.8, onderdeel A, onder 1.

III. Procedure

III.A. De aanvraag wordt afgehandeld met toepassing van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure zoals beschreven in paragraaf 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

III.B. Toezending
PM

III.C. Ter inzagelegging
PM

IV. Toetsingskader Nbwet

Het is op grond van artikel 19d, eerste lid, Nbwet verboden om zonder vergunning, of in strijd met aan die vergunning verbonden voorschriften of beperkingen, projecten te realiseren onderscheidenlijk te verrichten, die gelet op de instandhoudingsdoelstelling de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een op grond van artikel 10a, eerste lid, van de wet aangewezen 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.

In een aantal Natura 2000-gebieden is sprake van een overschot aan stikstof (ammoniak en stikstofoxiden). Daarom heeft het Rijk het initiatief genomen om deze stikstofproblemen aan te pakken. In de Programmatische Aanpak Stikstof (hierna PAS) werken overheden en maatschappelijke partners samen om de stikstof-uitstoot te verminderen en de natuurwaarden te versterken en daarmee ook economische ontwikkeling mogelijk te maken. De PAS heeft tot doel om de doelen van het Europese natuurbeleid te realiseren, terwijl vergunningplichtige activiteiten toch kunnen doorgaan. Om dit mogelijk te maken worden herstellende maatregelen uitgevoerd in Natura 2000-gebieden waarbij sprake is van overbelasting als gevolg van stikstof. Anderzijds wordt door middel van PAS specifieke bronmaatregelen, bijvoorbeeld schonere productietechnieken, voorzien in een blijvende daling van de neerslag van stikstof.

Een deel van de daling van de neerslag mag worden ingezet als saldering voor nieuwe economische activiteiten of uitbreiding van bestaande. Deze 'ontwikkelruimte' maakt het mogelijk om economische ontwikkelingen met een stikstoftoename toch te vergunnen in het kader van de Nbwet. Er zijn daardoor geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen te verwachten als voor een activiteit ontwikkelruimte beschikbaar is.

De Beleidsregel PAS bevat regels voor de afhandeling van aanvragen voor Natura 2000-gebieden.

V. Toetsing Natura 2000-gebieden

Aangevraagd is een wijziging of een uitbreiding van een al bestaande activiteit. Voor de planlocatie is niet eerder een Nbwet vergunning verleend.

De feitelijke situatie wordt bepaald door het gebruik, dat is te bepalen aan de hand van het hoogste aantal dieren in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014. Dit aantal dient te passen binnen de op 1 januari 2015 geldende milieutoestemming.

In de feitelijke situatie (tabel 1) is er sprake van de volgende veebezetting. De veebezetting is aangetoond middels een bewijsstuk in de vorm van het stalregistratiesysteem CRV mineraal van het kalenderjaar 2014:

Tabel 1: Feitelijke situatie 2012-2014

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
Bestaande stal	A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	103	13,0	1.339,0
jongveestal	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	75	4,4	330,0
Eenling boxen	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	5	4,4	22,0
Totaal:					1.691,0

In de vergunde situatie (tabel 2) is er sprake van de volgende veebezetting. Het betreft de Hinderwet vergunning van 1980:

**Tabel 2: vergunde veebezetting**

Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
A1.100	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	200	13,0	2.600,0
A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	140	4,4	616,0
Totaal:				3.216,0

Uit de feitelijk gehouden veebezetting in tabel 1 en de vergunde veebezetting in tabel 2 volgt een feitelijk referentierecht van 1.691,0 kg. Dit is weergegeven in tabel 1. In tabel 3 is de beoogde situatie aangegeven.

Tabel 3 Beoogde situatie

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.)	Emissie totaal (kg NH3/jr.)
Nieuwe stal	A1.10	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif (BWL 2010.31.V3)	178	9,5	1.691,0
Eenling boxen	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	5	4,4	22,0
Bestaande stal	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	120	4,4	528,0
Totaal:					2.241,0

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van het veebestand in de uitgangssituatie (Tabel 1) en het gewenste veebestand (Tabel 3) is berekend met het model AERIUS Calculator.

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat nog niet eerder is getoetst aan de Nb-wet. Dat deel is in dit geval de beoogde situatie van de aangevraagde activiteit. Uit de berekening is gebleken dat voor één of meerdere gebieden de depositiebijdrage van het projecteffect hoger is dan de grenswaarde en daarmee is gebleken dat de aangevraagde activiteit vergunningplichtig is. Het grootste effect is daarnaast gebleken op een gebied in de provincie Utrecht. Gedeputeerde Staten van de provincie Utrecht is hierdoor bevoegd om op de aanvraag te beslissen.

Er zijn mogelijk effecten van stikstofdepositie op de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrichtlijnsoorten in de relevante Natura 2000-gebieden. 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.

Ten behoeve van de aangevraagde activiteit is op 26 april 2016 maximaal 0,16 aan ontwikkelingsruimte gereserveerd. Uit de uitdraai van (26 april 2016) van AERIUS Register (kenmerk S3Dct7A1hQfb) is gebleken, dat er genoeg ontwikkelingsruimte beschikbaar was op het moment van reserveren. Deze uitdraai maakt deel uit van deze beschikking en is opgenomen in bijlage 2.

Het bedrijf blijft met de aangevraagde activiteit onder de grens van een totale toename van (cumulatief) maximaal 3 mol/ha/jaar voor deze locatie voor de huidige PAS uitvoeringsperiode, zoals is vastgelegd in de Beleidsregel PAS.

Samenvatting

De resultaten van de toetsing en berekening zijn in onderstaande tabel per gebied categorisch gepresenteerd.

Naam gebied	Depositie < grenswaarde	Ontwikkelruimte gereserveerd
Botshol	x	
Oostelijke vechtplassen	x	
Naardermeer	x	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	x	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck		x
Polder Westzaan	x	
Kennemerland-Zuid	x	
Noordhollands Duinreservaat		x
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	x	

VI. Zienswijzen
PM

VII. Beroep
PM

VIII. Inwerkingtreding
PM

IX. Overleg en informatie

Er kan tevens vergunning of ontheffing nodig zijn op grond van andere wetten of verordeningen. Wij adviseren u zo nodig contact op te nemen met uw gemeente en/of milieudienst, als u dit nog niet heeft gedaan.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar onze website www.provincie-utrecht.nl.

Als u vragen heeft over de procedure en de inhoud, kunt u contact opnemen met de heer W. Kerpershoek, op telefoonnummer 030-2582343.

X. Verzending

Het origineel van dit ontwerpbesluit te zenden aan:

- Maatschap Korrel, Polderweg 24 in Ouderkerk aan de Amstel

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Ouder-Amstel;
- Provincie Noord-Holland;
- Omgevingsdienst Haaglanden;
- Ministerie van Economische Zaken;
- Stalbouw.nl (adviseur).

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Utrecht,
namens hen,

Mevr. mr. S.L. Munsel
Teamleider Vergunningverlening Natuur en Landschap
Afdeling Uitvoering Fysieke Leefomgeving

**Bijlage 1****Voorschriften en beperkingen verbonden aan de vergunning voor de locatie Polderweg 24 in Ouderkerk aan de Amstel**

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekening (kenmerk KOR003 M.A.01) van de planlocatie.
2. Op de planlocatie mogen uitsluitend onderstaande dieren aantallen binnen de aangegeven diercategorie in de daarvoor ingerichte huisvestingssystemen worden gehouden:

Stal nr.	Stalsysteem (RAV-code)	Diercategorie	Aantal dieren
Nieuwe stal	A1.10	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif (BWL 2010.31.V3)	178
Eenling boxen	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	5
Bestaande stal	A3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	120

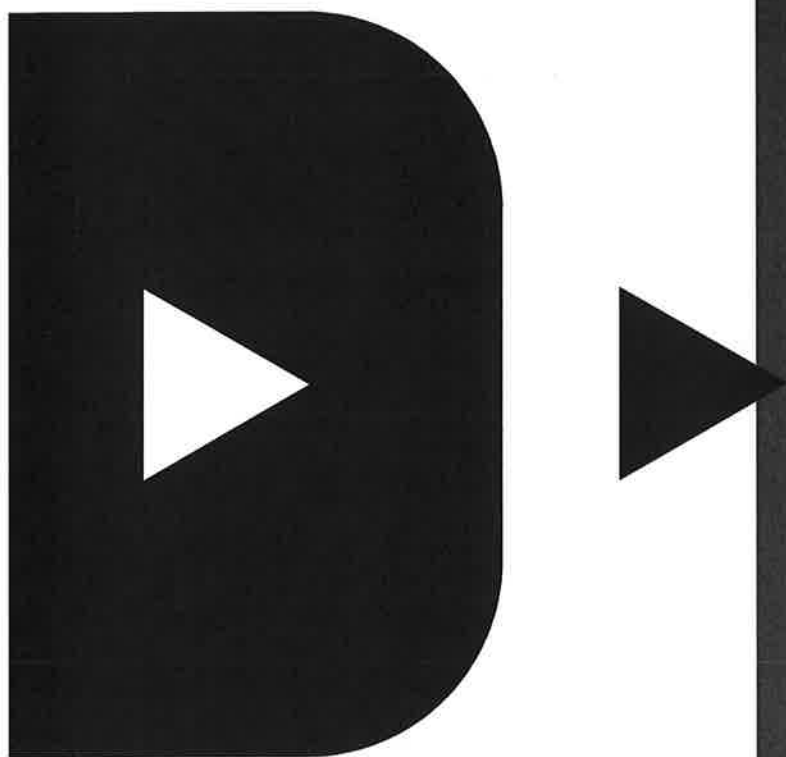
3. De vergunninghouder moet een registratie/administratie bijhouden, voor zover dit niet al voortvloeit uit andere wettelijke verplichtingen, over het gebruik van en het type huisvestingssysteem of systemen en/of aantallen en soort dieren per huisvestingssysteem en daarbij behorende RAV-codes lopende het kalenderjaar en het voorafgaande kalenderjaar.
4. De houder van deze beschikking dient binnen twee jaar na de datum van verzending van dit besluit de activiteiten te hebben verricht die mogelijk worden gemaakt door verlening van deze beschikking.
5. De vergunninghouder dient minimaal twee weken voor aanvang van de verbouw/nieuwbouw van een stal dit door te geven aan de handhavende instantie via handhavingstikstof@rudutrecht.nl.

Bijlage 2

Uitdraai AERIUS Register, kenmerk S3Dct7A1hQfb, reservering Ontwikkelingsruimte

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

Stalbouw.NL

Polderweg 24, 1191JR Ouderkerk aan de Amstel

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Bevoegd gezag

Maatschap Korrel

S3Dct7A1hQfb

Provincie Utrecht

Datum berekening

Rekenjaar

26 april 2016, 09:52

2015

Sector

Deelsector

Landbouw

Stalemissies

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH3

1.691,00 kg/j

2.241,00 kg/j

550,00 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Botshol

Utrecht

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

0,47

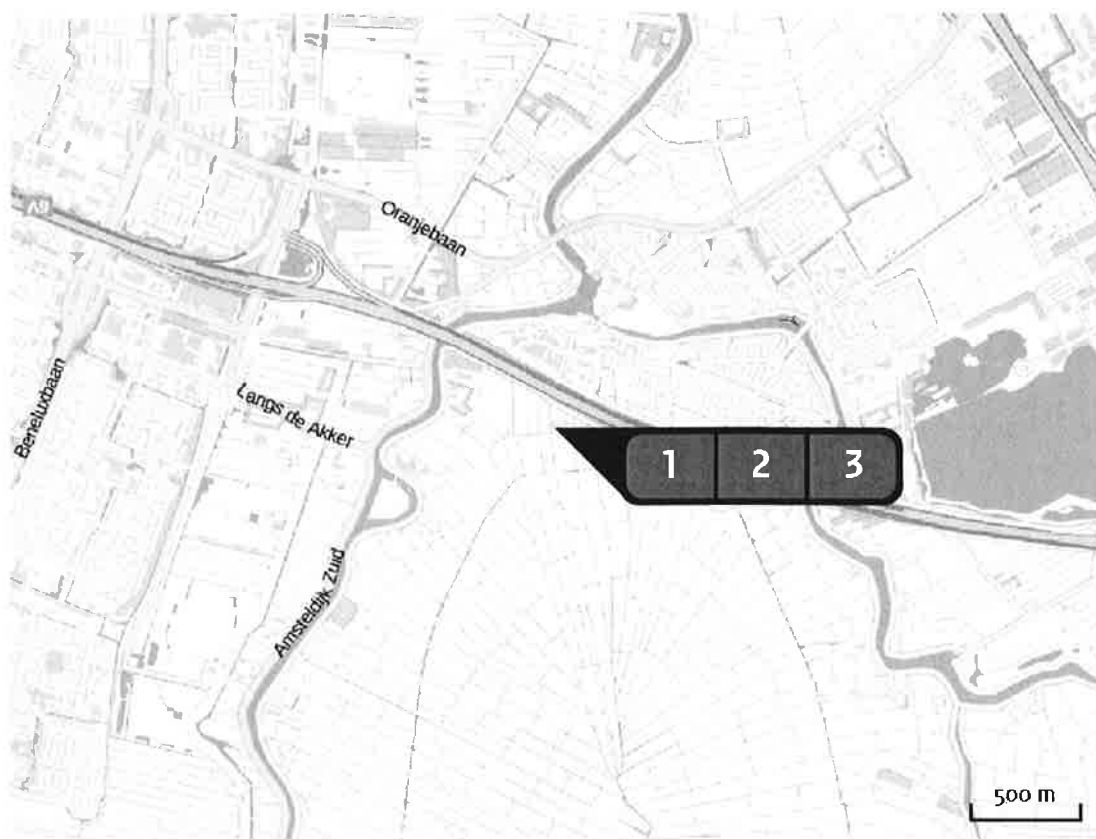
0,63

+ 0,16

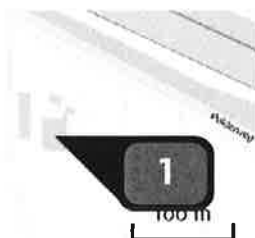
Toelichting

Verschilberekening op basis van door accountant geaccordeerde CRV - diertelkaart


Locatie
Feitelijke situatie

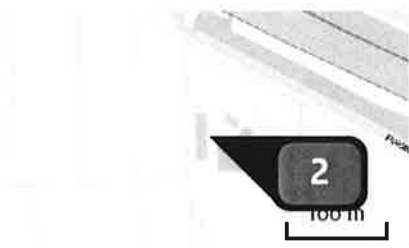


Emissie
(per bron)
Feitelijke situatie




Naam **Bestaande stal**
 Locatie (X,Y) **121719, 478188**
 Uitstoothoogte **7,3 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **1.339,00 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)	103	NH ₃	13,000	1.339,00 kg/j




Naam **Eenlingboxen**
 Locatie (X,Y) **121697, 478209**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **22,00 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)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j



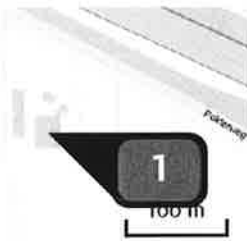
Naam **Jongveestal**
 Locatie (X,Y) **121691, 478216**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **330,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	75	NH ₃	4,400	330,00 kg/j


Locatie
Beoogde situatie

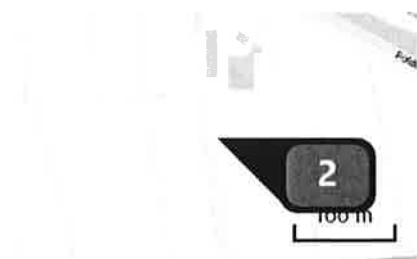


Emissie
(per bron)
Beoogde situatie




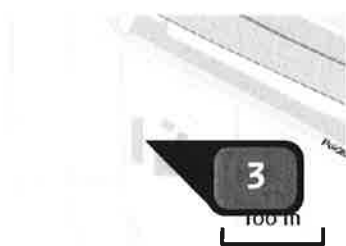
Naam **Bestaande stal**
 Locatie (X,Y) **121719, 478189**
 Uitstoothoogte **7,3 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **528,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	120	NH ₃	4,400	528,00 kg/j




Naam **Nieuwe stal**
 Locatie (X,Y) **121695, 478125**
 Uitstoothoogte **9,1 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **1.691,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.10	ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.31.V3)	178	NH ₃	9,500	1.691,00 kg/j



Naam **Eenlingboxen**
 Locatie (X,Y) **121697, 478209**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **22,00 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)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j

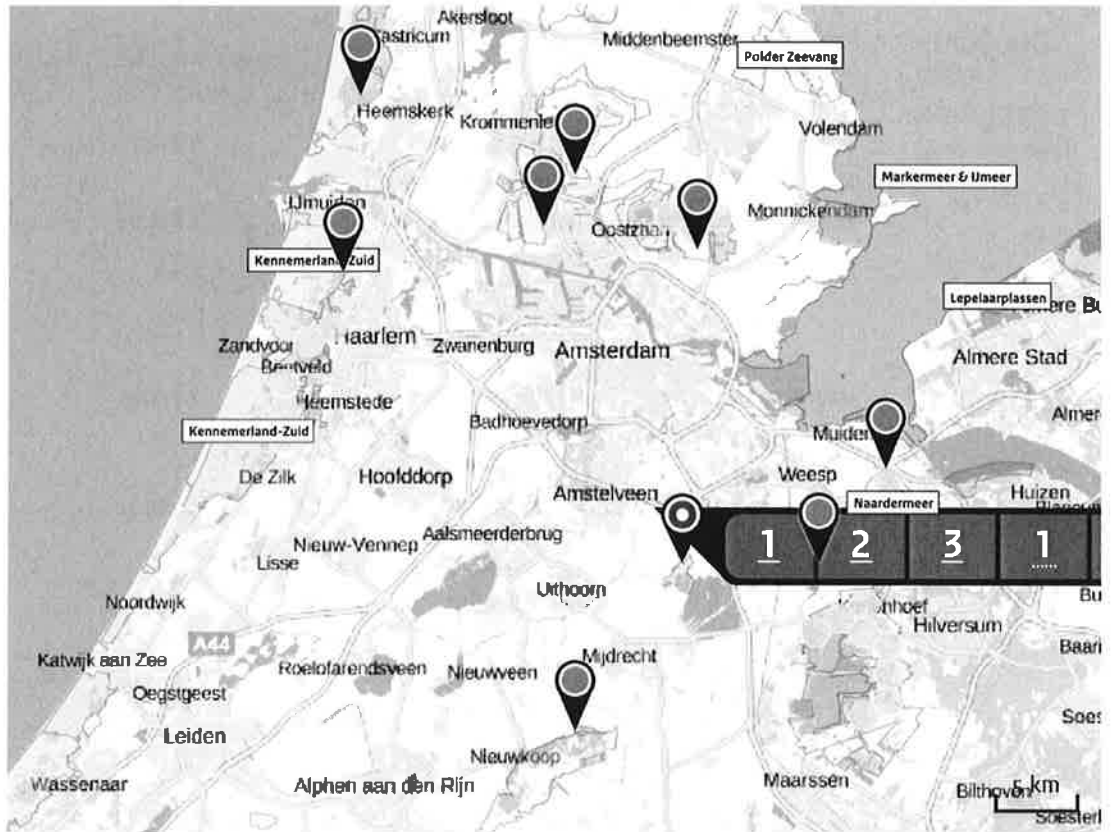
Depositie PAS- gebieden (rekenjaar 2015)	Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
	Botshol	Habitatrichtlijn	1.812,71	0,64	●
	Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,39	●
	Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,26	●
	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.363,31	0,11	●
	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.561,19	0,14	●
	Polder Westzaan	Habitatrichtlijn	1.950,91	0,10	●
	Kennemerland-Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.014,77	0,08	●
	Noordhollands Duinreservaat	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.098,59	0,06	●
	Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.510,65	>0,05	●

○ 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 (Botshol) 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			
Botshol	0,47	0,63	+ 0,16	0,64	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,29	0,39	+ 0,10	0,39	●	✓
Naardermeer	0,17	0,24	+ 0,07	0,26	●	✓
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,04	0,08	+ 0,04	0,11	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,10	0,14	+ 0,04	0,14	●	✓
Polder Westzaan	0,03	0,07	+ 0,04	0,10	●	✓
Kennemerland-Zuid	0,03	0,06	+ 0,03	0,08	●	✓
Noordhollands Duinreservaat	0,04	>0,05	+ 0,02	0,06	●	✓
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓

- 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

Botshol

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,47	0,63	+ 0,16	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,48	0,64	+ 0,16	○	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,45	0,60	+ 0,15	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,45	0,59	+ 0,15	○	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,40	0,54	+ 0,14	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,36	0,48	+ 0,12	○	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,29	0,39	+ 0,10	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,23	0,31	+ 0,08	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,20	0,27	+ 0,07	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,20	0,27	+ 0,07	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,18	0,25	+ 0,07	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,15	0,20	+ >0,05	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	0,19	+ >0,05	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,14	+ 0,04	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,18	0,25	+ 0,07	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,17	0,24	+ 0,07	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,18	0,25	+ 0,07	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,17	0,23	+ 0,06	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,17	0,23	+ 0,06	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,19	+ 0,06	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,15	0,21	+ >0,05	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,18	+ 0,05	●	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,13	0,18	+ 0,05	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,12	0,17	+ 0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,13	+ 0,03	●	✓

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,07	+ 0,04	○	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,06	+ 0,03	○	✓

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	0,11	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,08	+ 0,02	○	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Polder Westzaan

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	0,07	+ 0,04	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,08	+ 0,02	○	-
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	-

Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,04	0,07	+ 0,03	○	✓
H2130B Griuze duinen (kalkarm)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2130A Griuze duinen (kalkrijk)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH2160 Duindoornstruwelen	>0,05	0,07	+ 0,02	○	✓
Hg999:88 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H2120 Witte duinen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✓

Noordhollands Duinreservaat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,04	>0,05	+ 0,02	○	✓
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,02	●	✓
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✓

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 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.

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_20160125_31bd639486
Database [versie 2015_20151211_3dec74e7e2](#)
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

