

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
Bloed	Parallelweg 136a, 3931 MT Woudenberg

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Parallelweg	zEoXm43zkK	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
15 januari 2016, 13:36	2015

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH₃	6.882,54 kg/j	6.982,50 kg/j	99,96 kg/j

Depositie

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

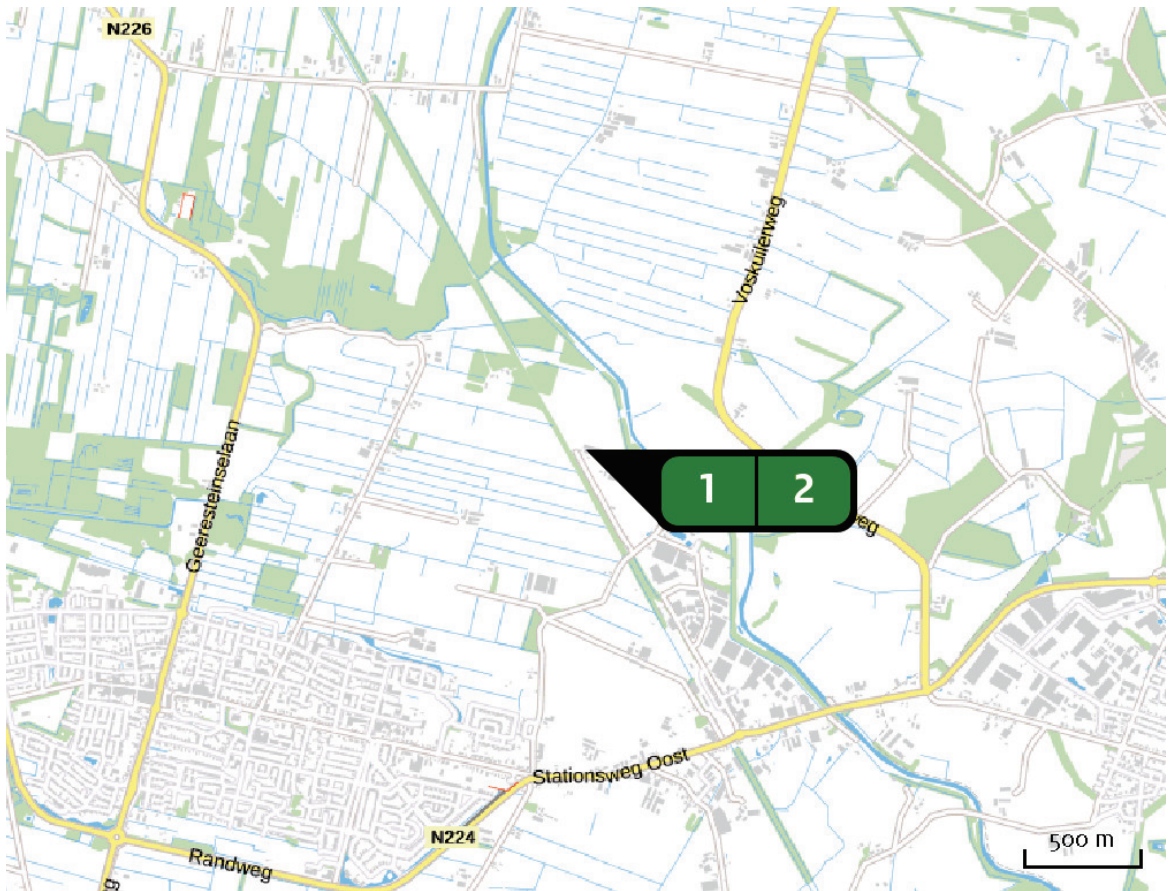
Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,72	0,73	+ 0,01

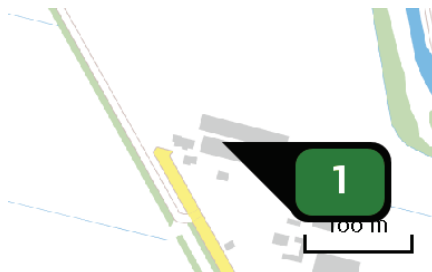
Toelichting

Het aanvragen van een vergunning voor het in werking hebben van een pluimveehouderij.
Vergelijkingsberekening

Locatie
Situatie 1

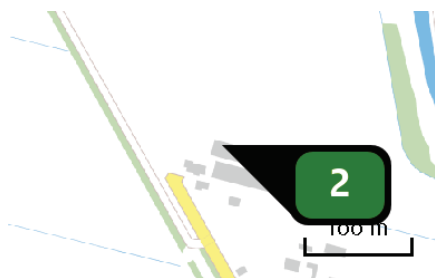


Emissie
(per bron)
Situatie 1




Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **158708, 455926**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **3.094,35 kg/j**

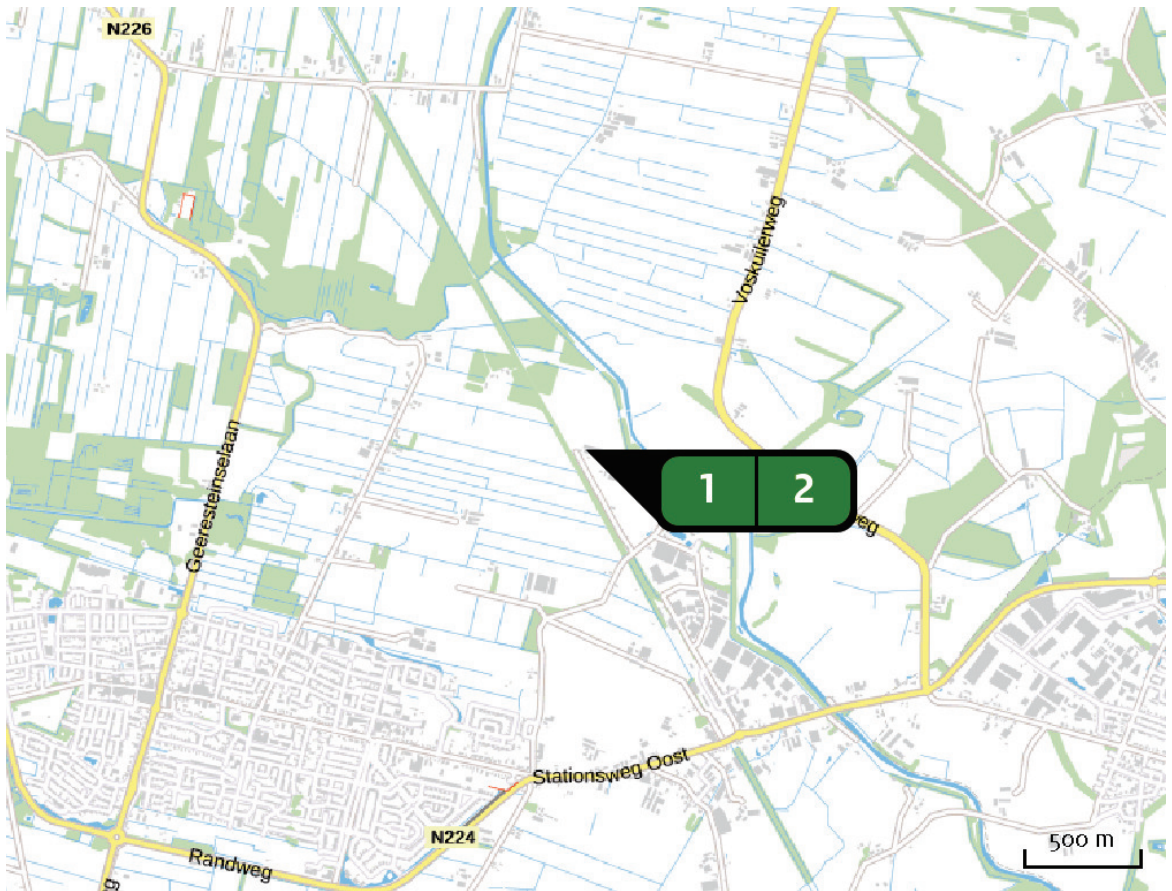
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.8	grondhuisvesting, mestbanden onder de roosters, mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2007.10)	12.630	NH3	0,245	3.094,35 kg/j



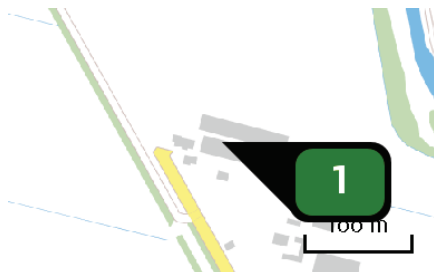
Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **158697, 455947**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **3.788,19 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.8	grondhuisvesting, mestbanden onder de roosters, mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2007.10)	15.462	NH ₃	0,245	3.788,19 kg/j

Locatie
Situatie 2

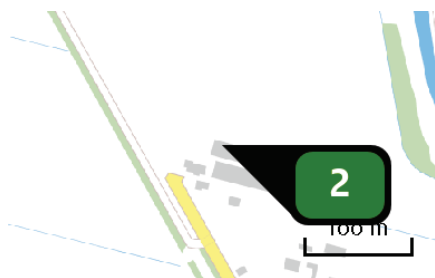


Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **158708, 455926**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **3.307,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.8	grondhuisvesting, mestbanden onder de roosters, mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2007.10)	13.500	NH3	0,245	3.307,50 kg/j



Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **158697, 455947**
 Uitstoothoogte **3,3 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **3.675,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 4.8	grondhuisvesting, mestbanden onder de roosters, mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien (Kippen; (groot-)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2007.10)	15.000	NH ₃	0,245	3.675,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	0,76	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,58	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,53	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,42	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,12	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.379,09	0,13	●
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	0,15	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,15	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,11	●
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.561,19	0,06	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,06	●

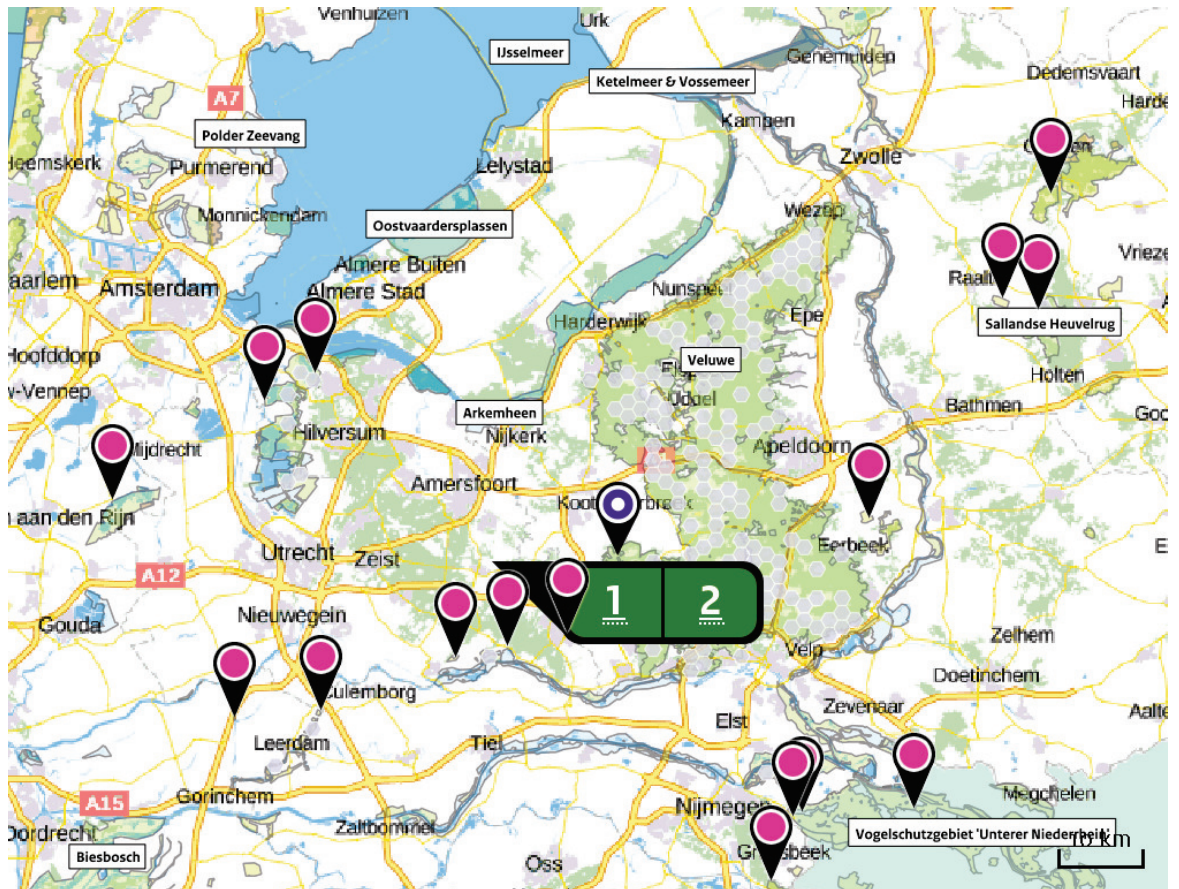
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.602,28	0,06	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,06	●
Vecht- en Beneden-Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.477,44	>0,05	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.534,24	>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 (Veluwe)
-  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			
Veluwe	0,72	0,73	+ 0,01	0,76	●	✓
Rijntakken	0,57	0,58	+ 0,01	0,58	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,53	0,53	+ 0,01	0,53	●	✓
Binnenveld	0,42	0,42	+ 0,01	0,42	●	✓
Naardermeer	0,07	0,08	+ 0,00	0,12	●	✓
Zouweboezem	0,12	0,12	+ 0,00	0,13	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,12	0,12	+ 0,00	0,15	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,11	0,11	+ 0,00	0,15	●	✓
Landgoederen Brummen	0,10	0,10	+ 0,00	0,11	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
De Wieden	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Boetelerveld	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Sint Jansberg	>0,05	>0,05	+ 0,00	>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 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 **Veluwe**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,72	0,73	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,63	0,64	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,59	0,60	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,58	0,59	+ 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,50	0,51	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,44	0,44	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,43	0,43	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,42	0,43	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,35	0,36	+ 0,01	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,35	0,35	+ 0,01	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,33	0,33	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,32	0,32	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,32	0,32	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,32	0,32	+ 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,31	0,32	+ 0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,27	0,27	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,27	0,27	+ 0,00		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,26	0,27	+ 0,00		
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,26	0,27	+ 0,00		
H7230 Kalkmoerassen	0,21	0,22	+ 0,00		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,09	+ 0,00		

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,57	0,58	+ 0,01	●	✓
H612o Stroomdalgraslanden	0,41	0,42	+ 0,01	●	✓
H651oA Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,13	+ 0,00	●	✓
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,00	○	-
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,06	+ 0,00	○	-
H651oB Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
ZGHg1Fo Droge hardhoutoibossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	-

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,53	0,53	+ 0,01	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,42	0,42	+ 0,01		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,29	0,30	+ 0,00		
H6410 Blauwgraslanden	0,24	0,24	+ 0,00		

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,09	0,09	+ 0,00	○	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,12	0,12	+ 0,00		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,12	0,12	+ 0,00		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,12	+ 0,00		
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	>0,05	+ 0,00		

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,12	0,12	+ 0,00	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

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	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	-
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,00	○	-

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,05	+ 0,00	●	✓

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

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

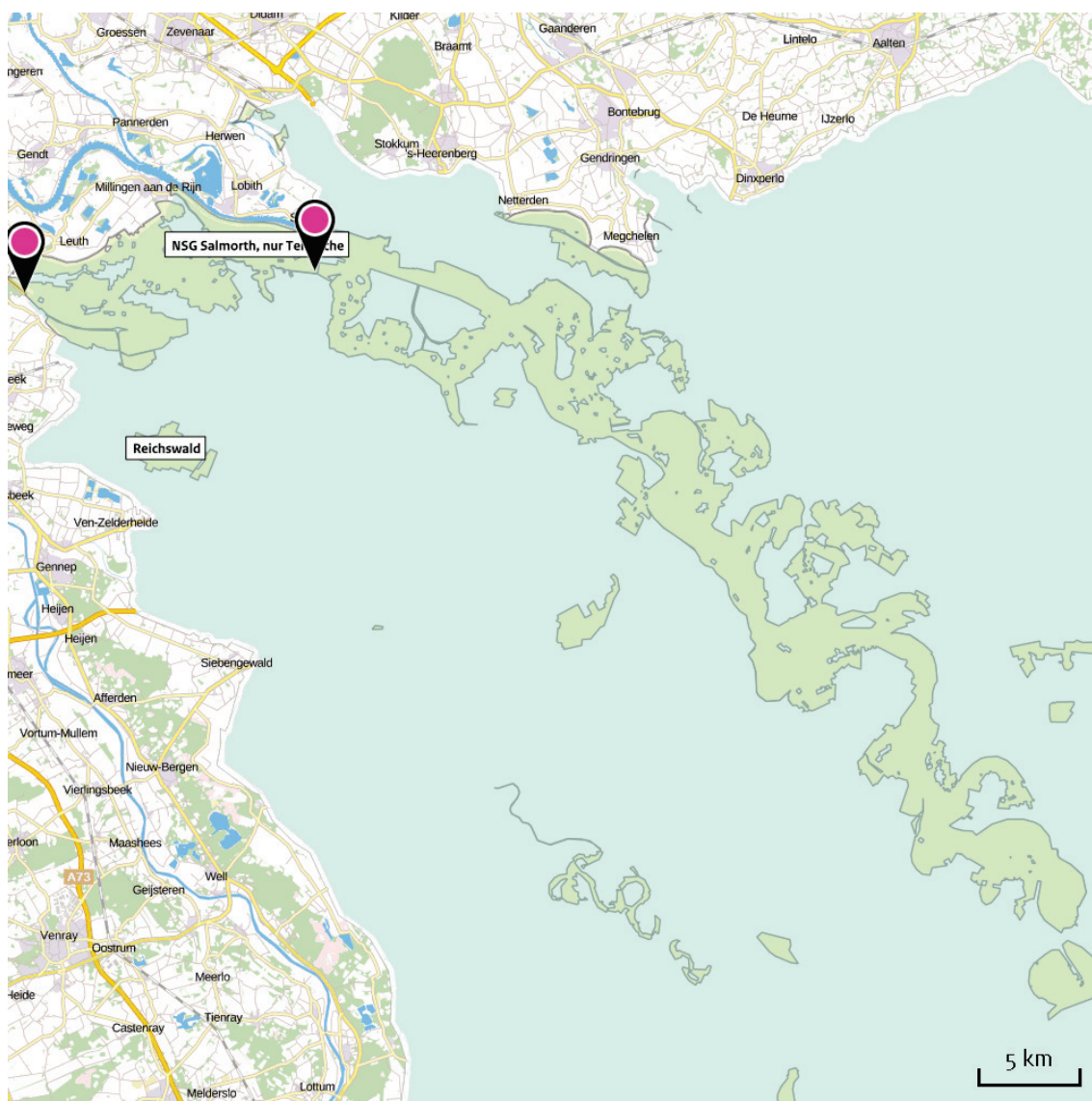
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** 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.

Depositie
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		Verschil
	Situatie 1	Situatie 2	
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,10	0,10	+ 0,00
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	>0,05	+ 0,00
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	>0,05	>0,05	+ 0,00



 Hoogste projectverschil (Veluwe)
  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>