

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
AJ van Huigenbos	Kruisbeekweg 12, 6741 NG Lunteren

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
NB vergunning Kruisbeekweg 12	2ESrmycShs	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
19 maart 2016, 10:08	2015

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	7.830,90 kg/j	6.092,00 kg/j	-1.738,90 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

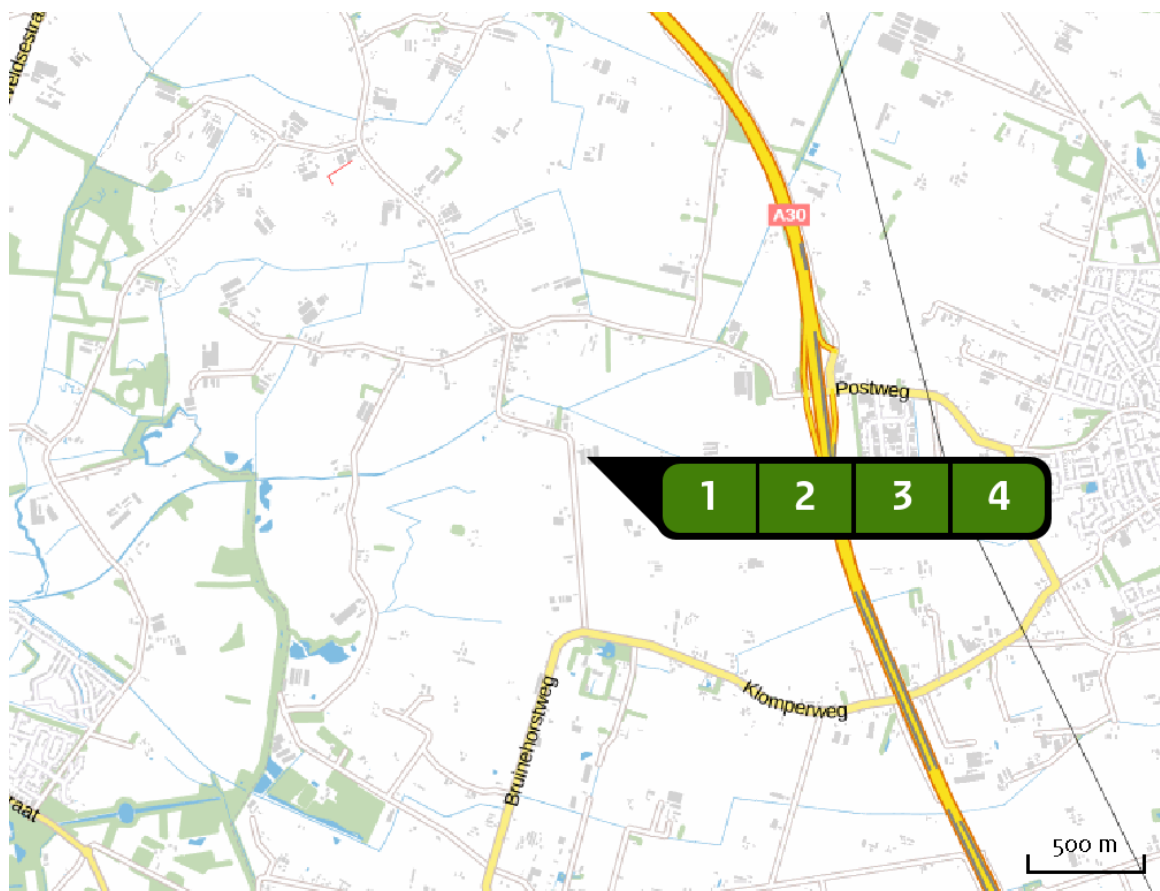
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,27	0,31	+ 0,04

Toelichting

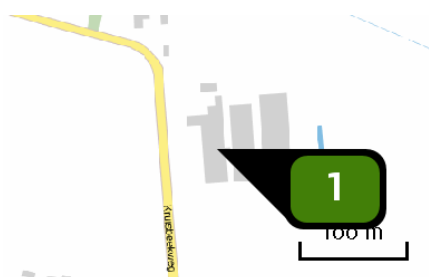
Aanvraag NB vergunning 30000 leghennen, 950 vleeskalveren en 10 schapen

Vergelijking bestaande NB verg met beoogde situatie


Locatie
Situatie 1

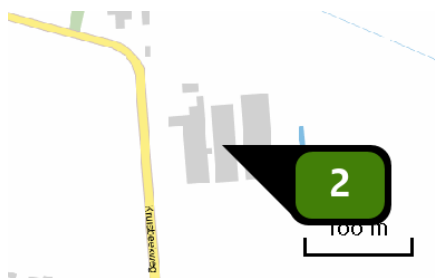


Emissie
(per bron)
Situatie 1



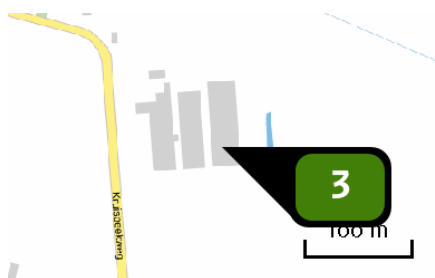
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **168309, 455218**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **1.666,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	476	NH3	3,500	1.666,00 kg/j



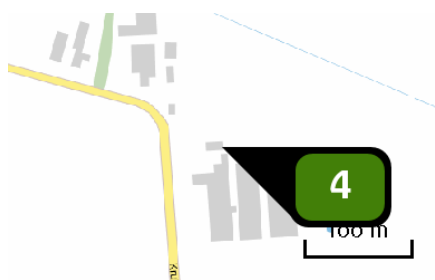
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **168331, 455222**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **1.960,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	560	NH ₃	3,500	1.960,00 kg/j




Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **168362, 455208**
 Uitstoothoogte **3,4 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **4.200,00 kg/j**

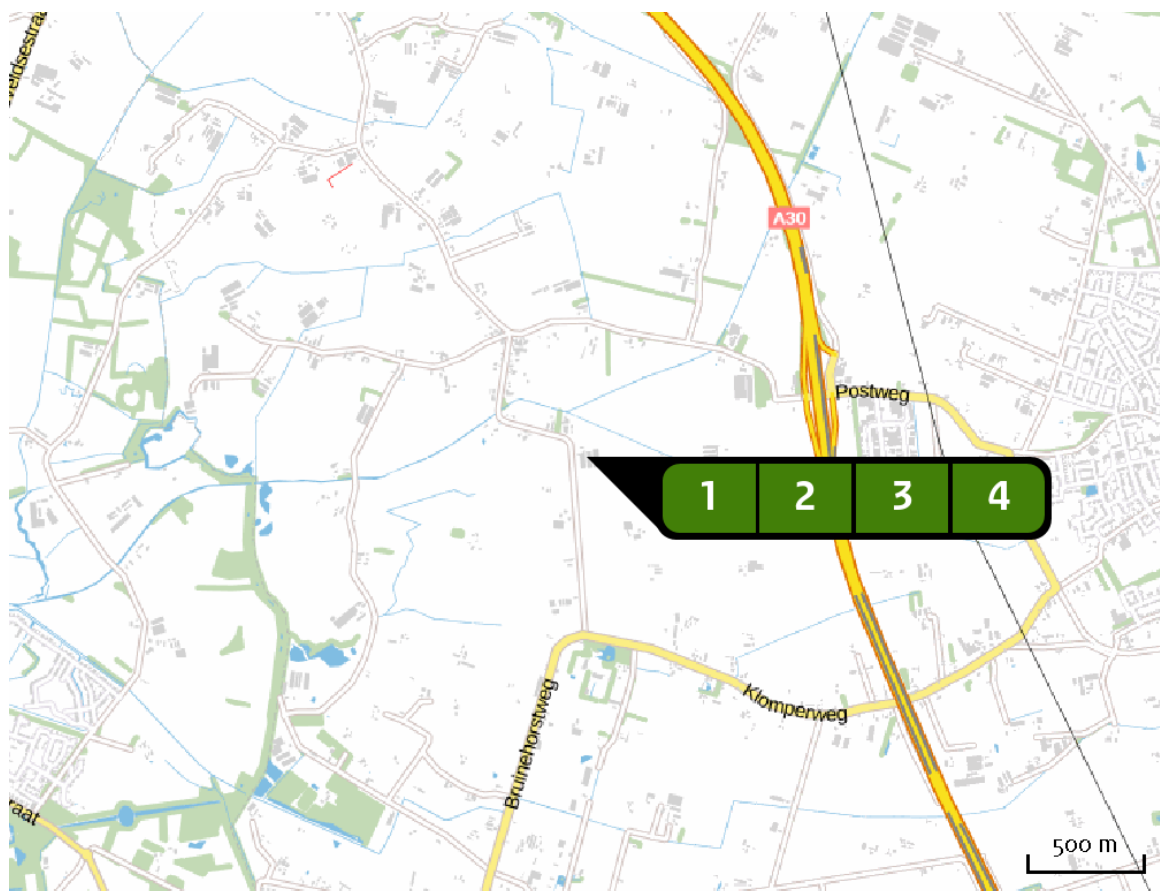
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.09.V1)	30.000	NH ₃	0,090	2.700,00 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	30.000	NH ₃	0,050	4.200,00 kg/j



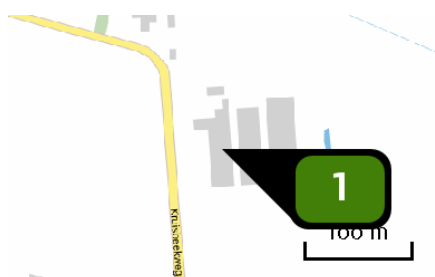
Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **168308, 455274**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **4,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	7	NH ₃	0,700	4,90 kg/j


Locatie
Situatie 2

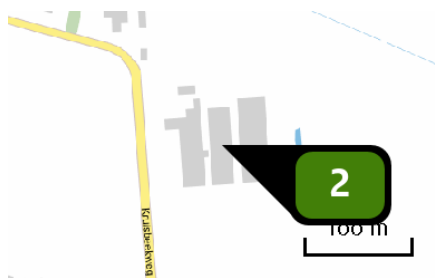


Emissie
(per bron)
Situatie 2




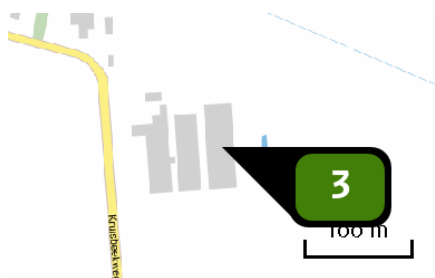
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **168307, 455221**
 Uitstoothoogte **7,2 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **1.575,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	450	NH ₃	3,500	1.575,00 kg/j



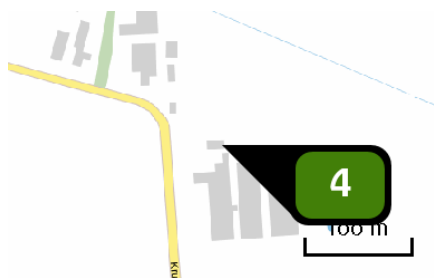
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **168334, 455225**
 Uitstoothoogte **7,4 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **1.750,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	500	NH ₃	3,500	1.750,00 kg/j




Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **168365, 455229**
 Uitstoothoogte **7,2 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **2.760,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.2	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,5 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10.V2)	30.000	NH ₃	0,042	1.260,00 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	30.000	NH ₃	0,050	2.760,00 kg/j



Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **168307, 455275**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH₃ **7,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	10	NH ₃	0,700	7,00 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	3,58	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.534,24	0,06	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,55	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,09	●
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	0,10	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.379,09	0,08	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,06	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.528,31	0,05	●
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.469,09	0,04	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,09	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.778,35	0,05	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.740,95	0,06	●
Vecht- en Beneden-Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.790,41	0,06	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.000,90	>0,05	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.896,52	0,08	●
De Bruuk	Habitatrichtlijn	1.996,68	0,05	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,08	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,14	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,40	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,54	●

Depositie
overige
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
STEKKENKAMP		1.857,48	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	0,27	0,31	+ 0,04	3,58	●	✓
Sint Jansberg	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Rijntakken	0,08	0,07	- 0,00	0,55	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,08	0,07	- 0,00	0,09	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,06	0,05	- 0,01	0,10	●	✓
Zouweboezem	>0,05	0,04	- 0,01	0,08	●	✓
De Wieden	>0,05	0,04	- 0,01	0,06	●	✓
Stelkampsveld	0,05	0,04	- 0,01	0,05	●	✓
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	●	✓
Naardermeer	0,06	0,05	- 0,01	0,09	●	✓
Wierdense Veld	>0,05	0,04	- 0,01	0,05	●	✓
Borkeld	>0,05	0,04	- 0,01	0,06	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	>0,05	0,04	- 0,01	0,06	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,05	0,04	- 0,01	>0,05	●	✓
Sallandse Heuvelrug	>0,05	0,04	- 0,01	0,08	●	✓
De Bruuk	>0,05	0,05	- 0,01	0,05	●	✓
Boetelerveld	>0,05	0,04	- 0,01	0,08	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Landgoederen Brummen	0,08	0,07	- 0,01	0,14	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,12	0,10	- 0,02	0,40	●	✓
Binnenveld	0,31	0,25	- 0,05	0,54	●	✓

- 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		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,27	0,31	+ 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	2,84	2,87	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,07	- 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,06	- 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,06	- 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,07	- 0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,06	- 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,07	- 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,08	- 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,07	- 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,08	- 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,09	- 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	0,09	- 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,13	0,10	- 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,10	- 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,44	0,41	- 0,03	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,20	0,17	- 0,03	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	0,15	- 0,03	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,18	0,15	- 0,04	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,31	0,25	- 0,05	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,31	0,25	- 0,06	●	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,05	- 0,00	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	>0,05	- 0,01	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,08	0,07	- 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,05	- 0,01	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,05	- 0,01	○	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,05	- 0,01	○	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	0,06	- 0,01	○	-

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,08	0,07	- 0,00	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,05	- 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,05	- 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,06	0,05	- 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,01	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,05	0,04	- 0,01	●	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,05	- 0,01	●	✓

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	>0,05	0,04	- 0,01	○	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,04	- 0,01	○	✓
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,05	- 0,01	●	✓

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓

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	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,05	- 0,01	●	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,05	- 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,05	- 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,05	- 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,05	- 0,01	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	0,06	- 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,05	- 0,01	●	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,05	- 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,05	- 0,01	●	✓

Wierdense Veld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,04	- 0,01	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,05	- 0,01	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,05	- 0,01	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,05	- 0,01		

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,05	0,04	- 0,01		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	0,04	- 0,01		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	0,04	- 0,01		
H91Fo Droge hardhoutoobossen	>0,05	0,04	- 0,01		

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,06	0,05	- 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,04	- 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	>0,05	- 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	>0,05	- 0,01	●	✓

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,05	- 0,01	●	✓

Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,05	- 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	>0,05	- 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,06	- 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,07	- 0,02	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,07	- 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,07	- 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,08	- 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,07	- 0,02	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,07	- 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,08	- 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,08	- 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,09	- 0,02	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,10	- 0,02	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,31	0,25	- 0,05	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,31	0,25	- 0,05	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,43	0,35	- 0,08	●	✓

- 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
resterende
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			
STEKKENKAMP	0,06	0,05	- 0,01	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 per
habitatype STEKKENKAMP

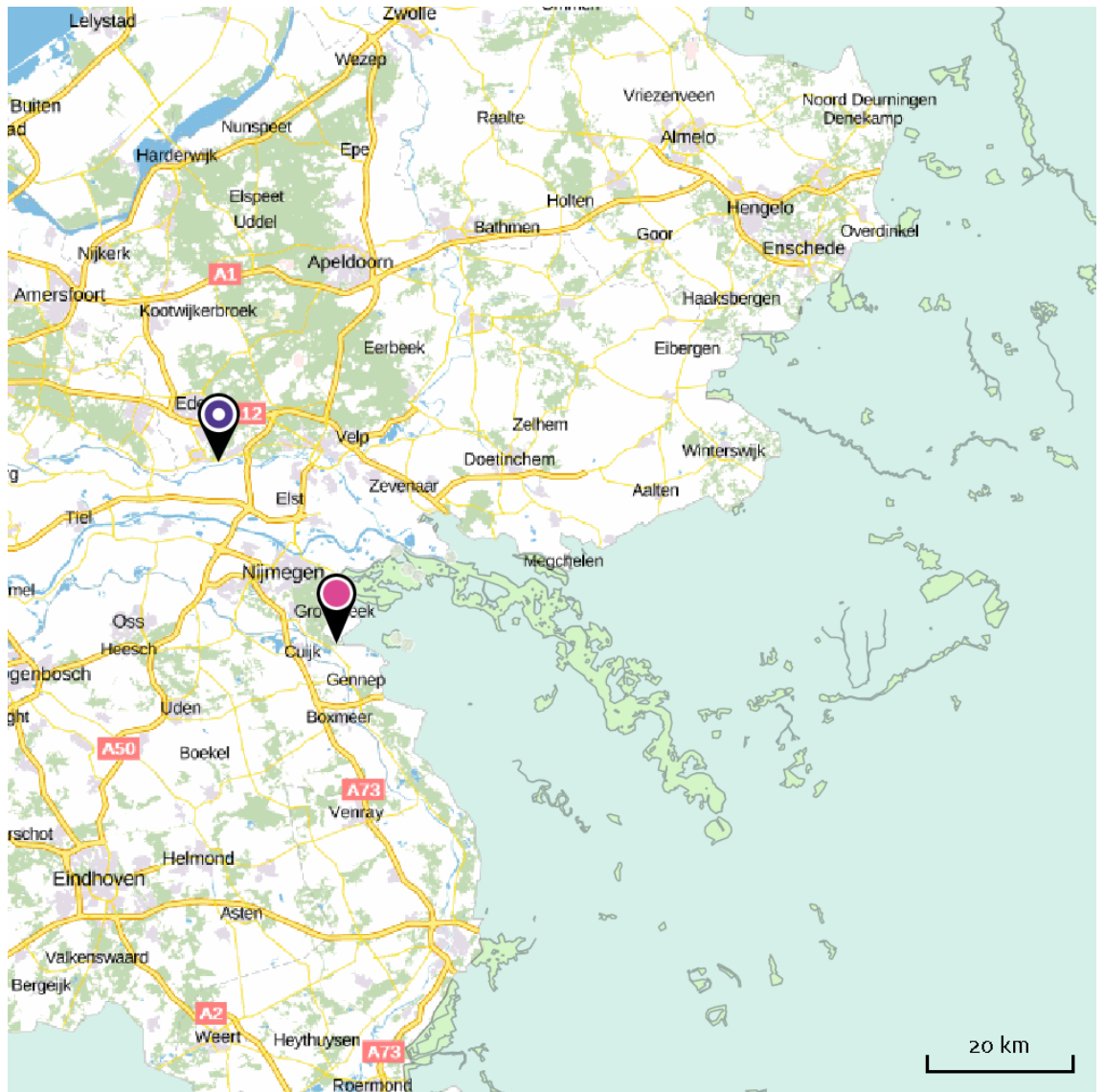
- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*

* 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
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,04	- 0,01
Reichswald	>0,05	0,04	- 0,01
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)	0,06	0,05	- 0,01
NSG Emmericher Ward	>0,05	0,04	- 0,01
Dornicksche Ward	>0,05	0,04	- 0,01
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,04	- 0,01
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	0,04	- 0,01
NSG Kranenburger Bruch	0,06	0,05	- 0,01
Wisseler Dünen	>0,05	0,04	- 0,01
Itterbecker Heide	>0,05	0,04	- 0,01
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	0,04	- 0,01



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_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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