

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



Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

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

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

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Maatschap A en A. van Essen en E. Moerman	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Mts Van Essen - Moerman	2FUTGjMuVa	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
14 december 2015, 14:37	2015

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	4.182,30 kg/j	5.669,50 kg/j	1.487,20 kg/j

Depositie

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

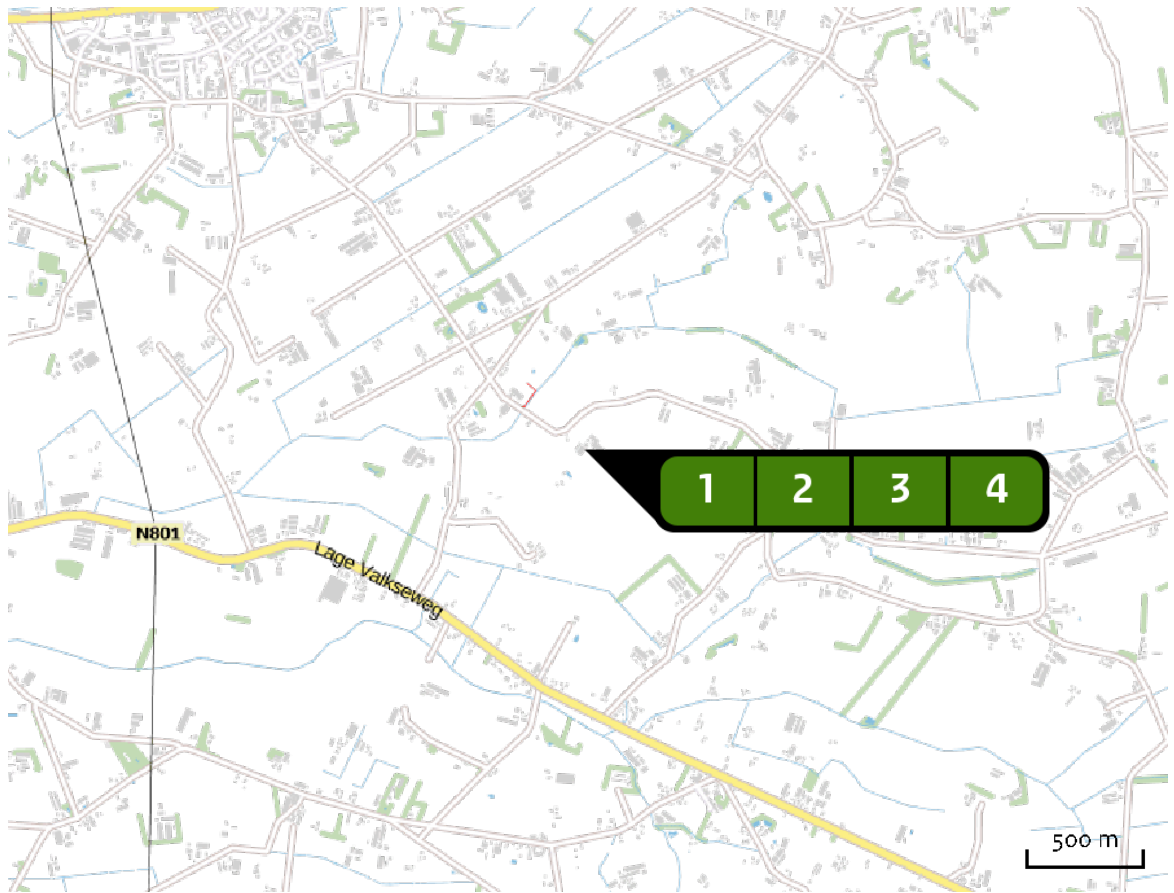
Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
4,85	6,61	+ 1,76

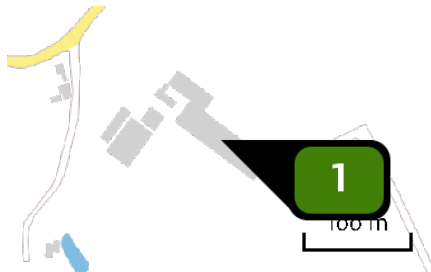
Toelichting

berekening tbv aerijs aanvraag nb


Locatie
Situatie 1

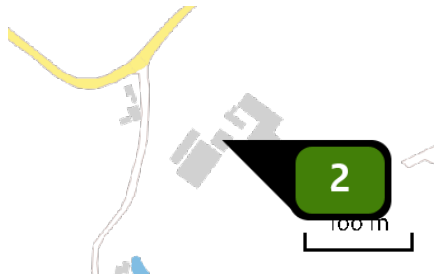


Emissie
(per bron)
Situatie 1



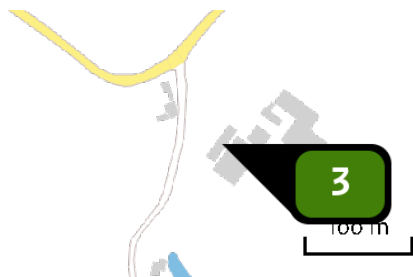
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **175625, 460721**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **2.470,00 kg/j**

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)	190	NH3	13,000	2.470,00 kg/j



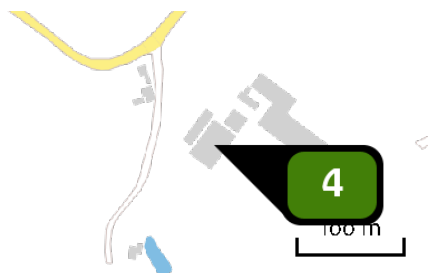
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **175561, 460741**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **338,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	77	NH ₃	4,400	338,80 kg/j




Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **175527, 460734**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **418,00 kg/j**

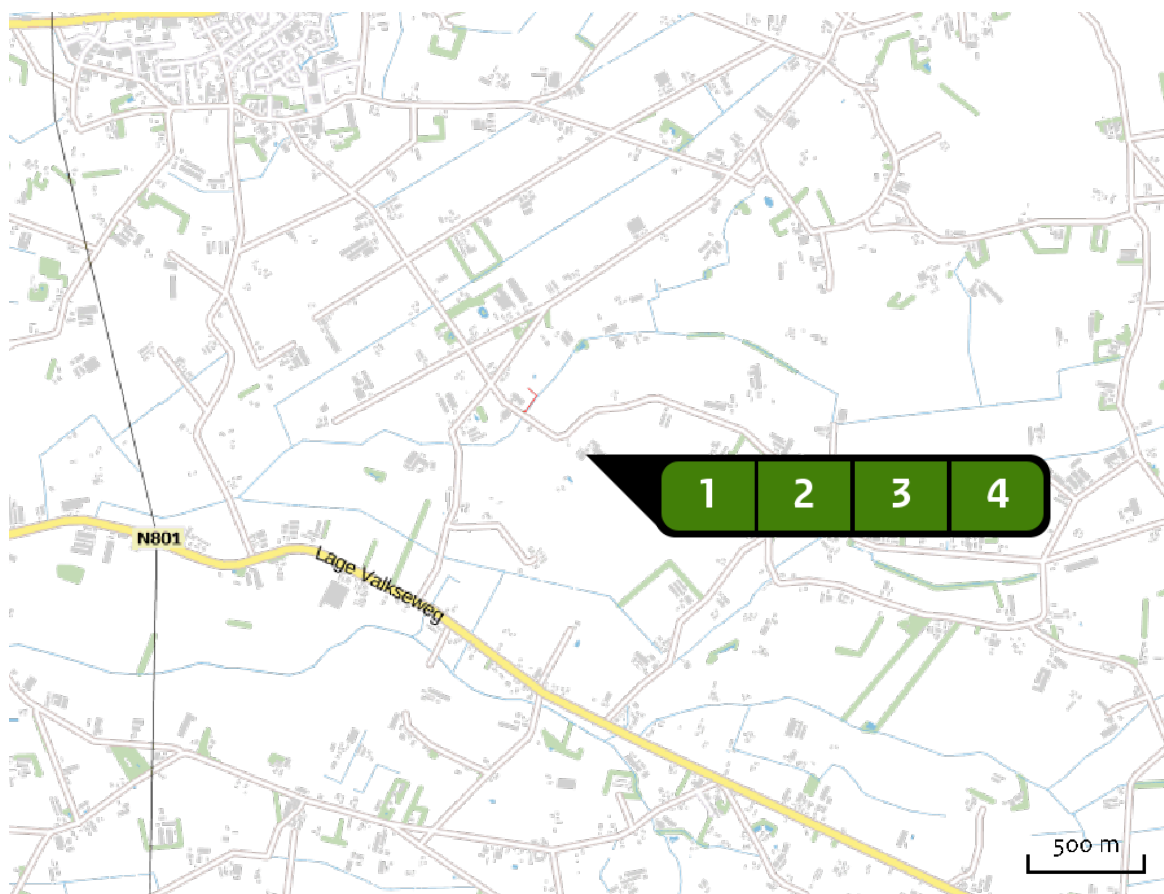
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10.V3)	220	NH ₃	1,900	418,00 kg/j



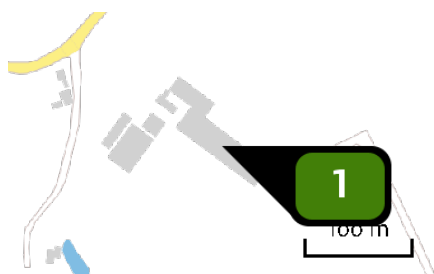
Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **175541, 460718**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **955,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3)	637	NH3	1,500	955,50 kg/j


Locatie
Situatie 2

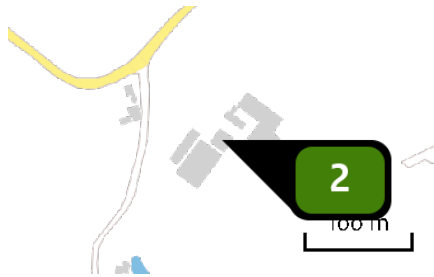


Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **175625, 460721**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **3.900,00 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)	300	NH ₃	13,000	3.900,00 kg/j




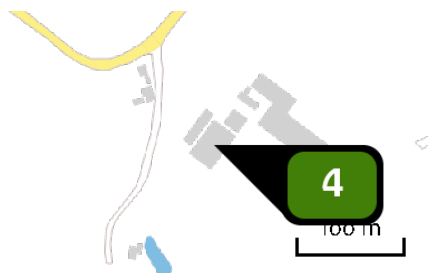
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **175561, 460741**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **396,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	90	NH ₃	4,400	396,00 kg/j




Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **175527, 460734**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **418,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.2	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2010.10.V3)	220	NH ₃	1,900	418,00 kg/j



Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **175541, 460718**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **955,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3)	637	NH ₃	1,500	955,50 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	6,61	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,20	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,20	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,18	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,16	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	0,09	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.896,52	0,09	●
Vecht- en Beneden- Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.674,23	0,07	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.738,01	0,07	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.771,25	0,07	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.740,95	0,07	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.258,75	0,06	●

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	0,06	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.753,78	>0,05	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.379,09	0,05	●

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.

Deposities
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	4,85	6,61	+ 1,76	6,61	●	✓
Binnenveld	0,15	0,20	+ >0,05	0,20	●	✓
Rijntakken	0,15	0,20	+ >0,05	0,20	●	✓
Landgoederen Brummen	0,13	0,18	+ 0,05	0,18	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,12	0,16	+ 0,04	0,16	●	✓
Boetelerveld	0,07	0,09	+ 0,03	0,09	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,06	0,09	+ 0,02	0,09	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	>0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	>0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Naardermeer	>0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Borkeld	0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
De Wieden	0,05	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Wierdense Veld	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓
Zouweboezem	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 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		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	4,85	6,61	+ 1,76	●	✓
H3160 Zure vennen	4,68	6,37	+ 1,69	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	4,56	6,21	+ 1,65	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	3,07	4,18	+ 1,11	●	✓
H4030 Droge heiden	3,02	4,12	+ 1,10	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	2,63	3,58	+ 0,95	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	2,37	3,23	+ 0,86	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	1,72	2,35	+ 0,63	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,32	1,80	+ 0,48	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	1,26	1,71	+ 0,45	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	1,16	1,58	+ 0,42	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,86	1,18	+ 0,32	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,86	1,18	+ 0,32	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,66	0,91	+ 0,26	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,65	0,88	+ 0,23	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,50	0,68	+ 0,18	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,41	0,56	+ 0,15	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,39	0,53	+ 0,14	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,29	0,40	+ 0,10	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,29	0,39	+ 0,10	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	0,20	+ >0,05	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,16	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,15	+ 0,04	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutoibossen	0,15	0,20	+ >0,05	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
H612o Stroomdalgraslanden	0,10	0,14	+ 0,04	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,10	0,13	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutoibossen	0,06	0,08	+ 0,02	○	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,05	0,06	+ 0,02	○	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	○	-

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,18	+ 0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,17	+ 0,04	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,16	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,16	+ 0,04	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,15	+ 0,04	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,15	+ 0,04	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,13	+ 0,03	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓

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	0,16	+ 0,04	●	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,09	+ 0,02	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,09	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,06	0,09	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

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	0,07	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3160 Zure vennen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	>0,05	+ 0,01	○	✓

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓

De Wieden

Habitattype	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	0,06	+ 0,02	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	-
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,04	>0,05	+ 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)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Wierdense Veld

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

Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lgoz Geïsoleerde meander en petgat	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.

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	0,04	>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**

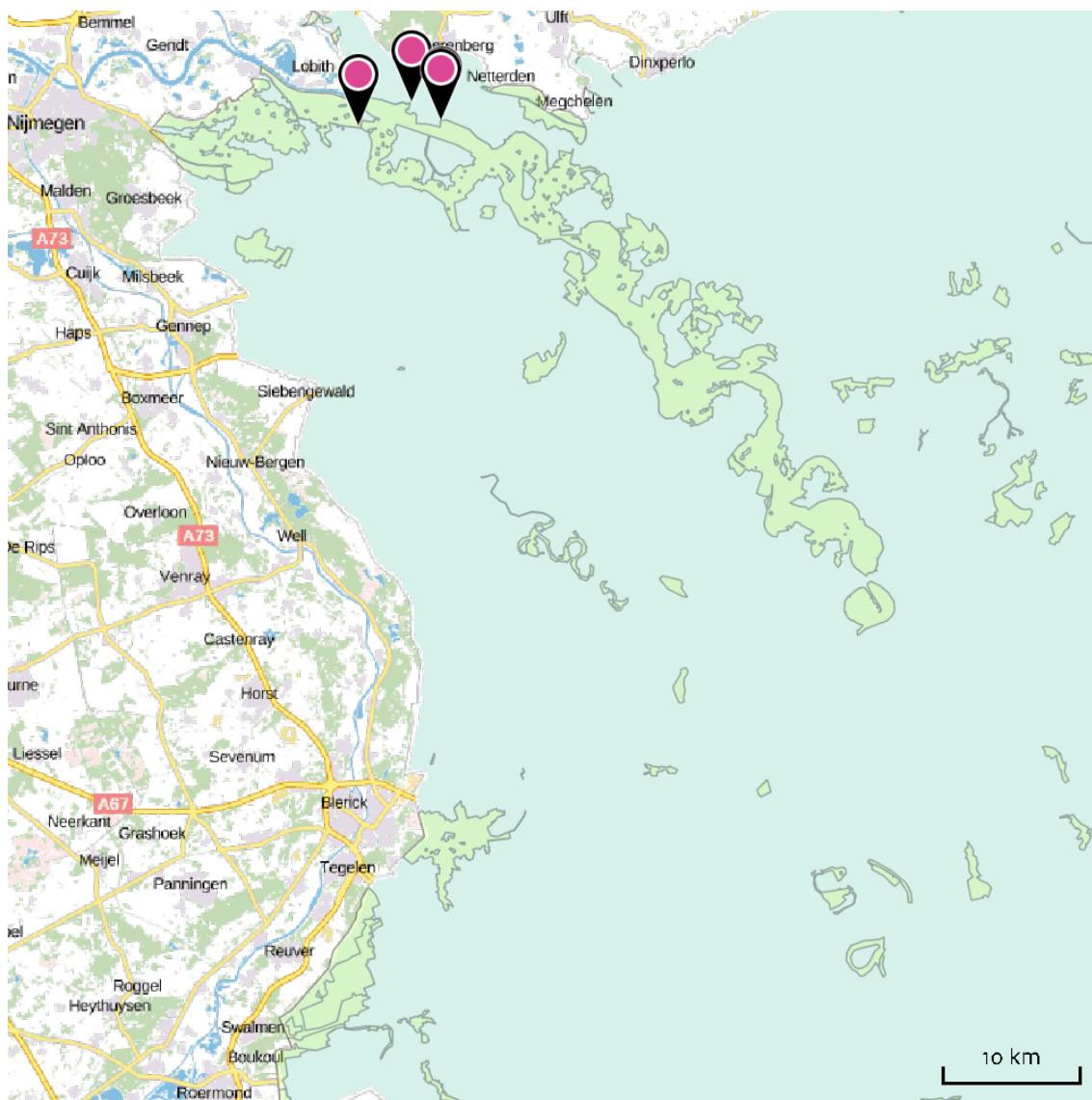
- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*

* 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)		Verschil
	Situatie 1	Situatie 2	
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,07	0,10	+ 0,03
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,05	0,06	+ 0,02
NSG Emmericher Ward	0,04	0,06	+ 0,02
Dornicksche Ward	0,04	>0,05	+ 0,01
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,04	0,05	+ 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_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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