

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

## Berekening Feitelijk gebruik

- 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](http://www.aerius.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
VOF Luiten-Ormel	Lichtenvoordsestraatweg 100a, 7121 RE Aalten

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Aanvraag 2015	RwD42vj1G54
Datum berekening	Rekenjaar
18 december 2015, 11:54	2015

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	2.545,25 kg/j	1.149,67 kg/j	-1.395,58 kg/j

## Depositie

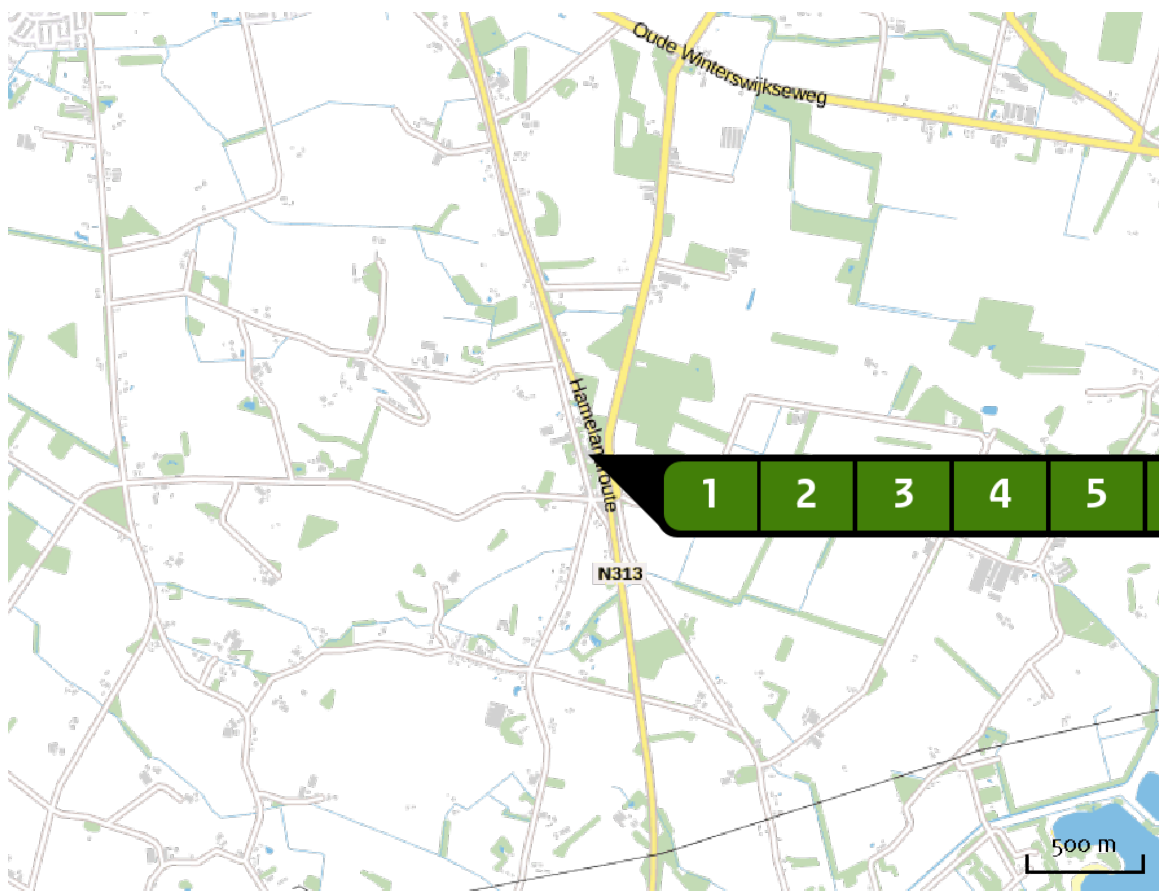
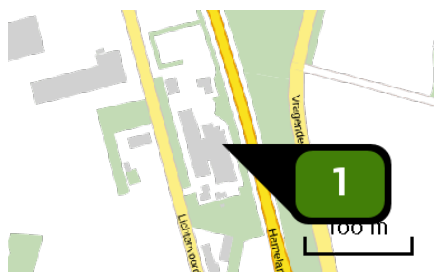
Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	



-

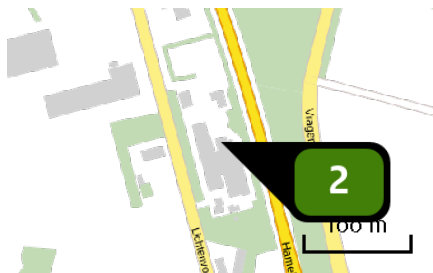
## Toelichting

Dit is de verschilberekening tussen de referentie die is gebaseerd op de metelling van 2012 en de beoogde situatie.

Locatie  
Feitelijk gebruikEmissie  
(per bron)  
Feitelijk gebruik

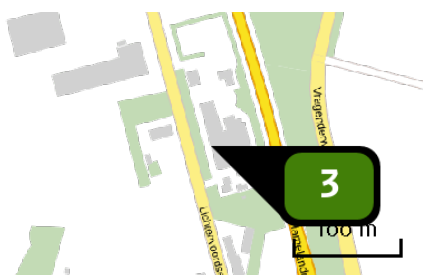
Naam **Stal 11**  
Locatie (X,Y) **238096, 442369**  
Uitstoothoogte **3,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 MW**  
NH<sub>3</sub> **295,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	69	NH <sub>3</sub>	4,200	289,80 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	5,500	5,50 kg/j



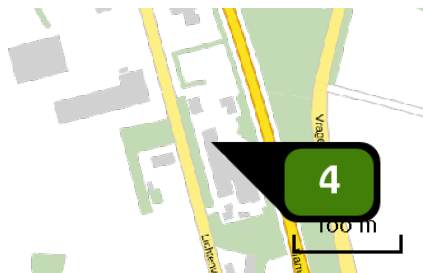
Naam **Stal 9**  
Locatie (X,Y) **238083, 442383**  
Uitstoothoogte **4,4 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **168,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	56	NH <sub>3</sub>	3,000	168,00 kg/j




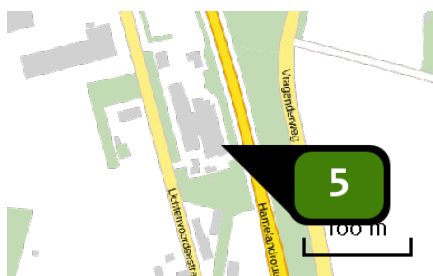
Naam **Stal 4**  
Locatie (X,Y) **238066, 442360**  
Uitstoothoogte **3,8 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **967,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	5,500	5,50 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	63	NH <sub>3</sub>	4,200	264,60 kg/j
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	84	NH <sub>3</sub>	8,300	697,20 kg/j



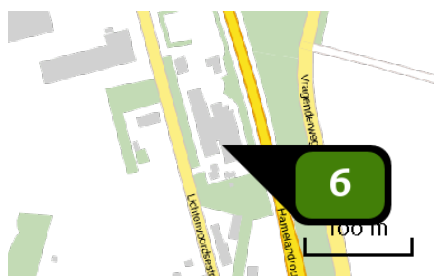
Naam **Stal 5**  
Locatie (X,Y) **238064, 442389**  
Uitstoothoogte **4,6 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **210,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	50	NH <sub>3</sub>	4,200	210,00 kg/j




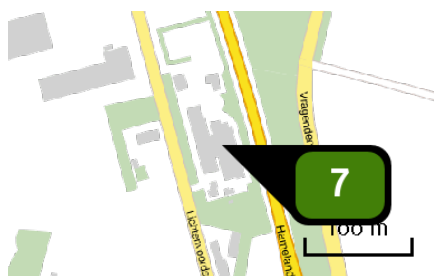
Naam **Stal 10**  
Locatie (X,Y) **238105, 442344**  
Uitstoothoogte **3,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **372,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	540	NH <sub>3</sub>	0,690	372,60 kg/j




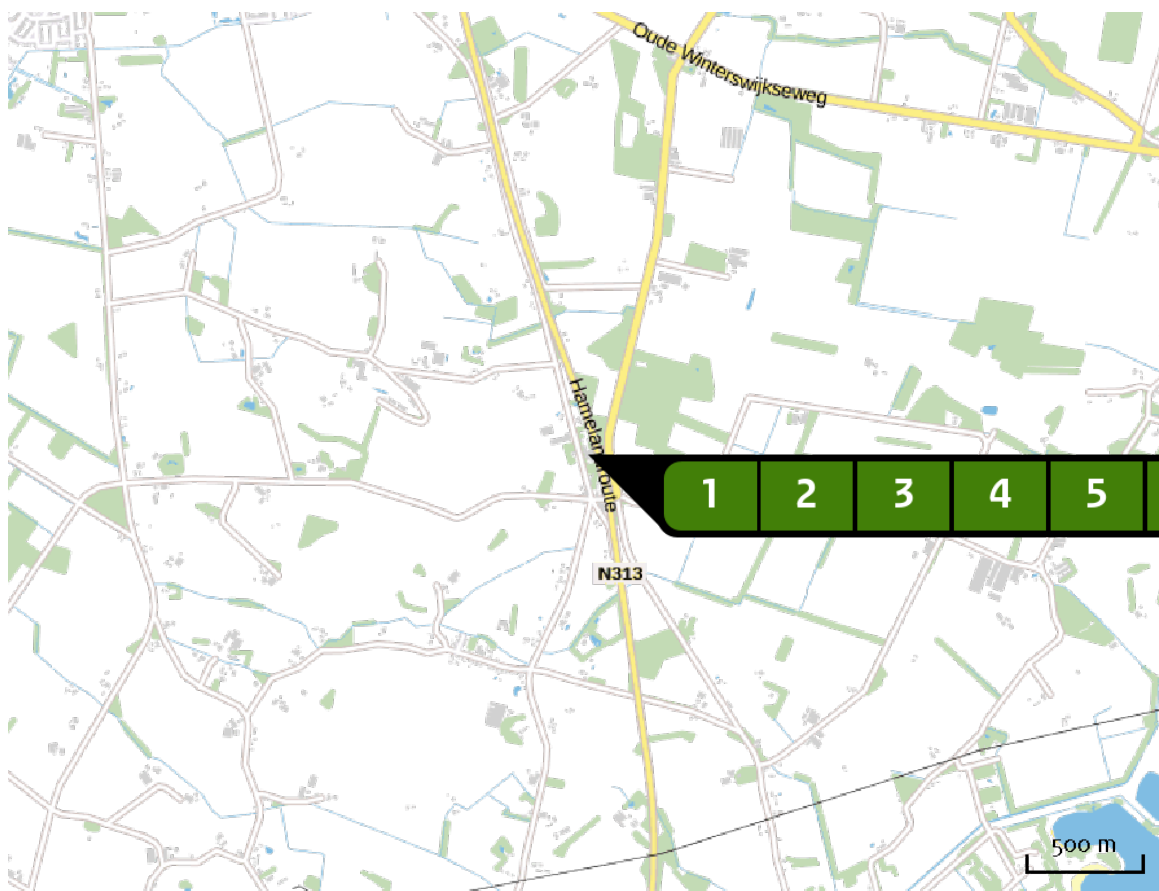
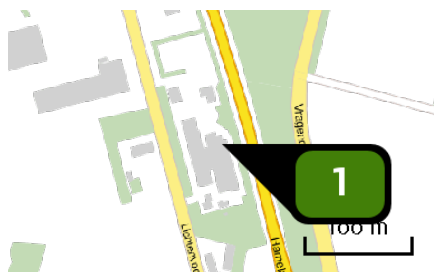
Naam **Stal 7**  
Locatie (X,Y) **238088, 442349**  
Uitstoothoogte **4,3 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **334,65 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	485	NH <sub>3</sub>	0,690	334,65 kg/j




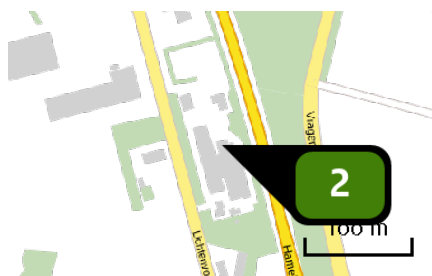
Naam **Stal 8**  
Locatie (X,Y) **238089, 442365**  
Uitstoothoogte **4,3 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **197,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	47	NH <sub>3</sub>	4,200	197,40 kg/j



Locatie  
Beoogde situatieEmissie  
(per bron)  
Beoogde situatie

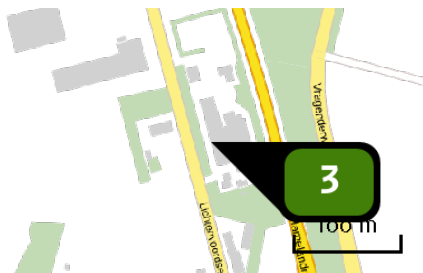
Naam **Stal 11**  
Locatie (X,Y) **238094, 442377**  
Uitstoothoogte **3,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 MW**  
NH<sub>3</sub> **12,18 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.26.V2)	58	NH <sub>3</sub>	0,210	12,18 kg/j



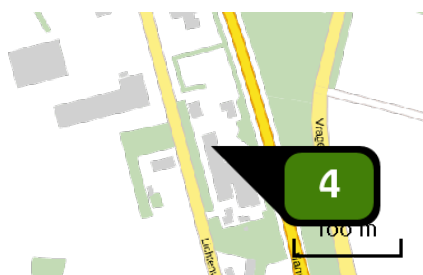
Naam **Stal 9**  
Locatie (X,Y) **238083, 442383**  
Uitstoothoogte **4,4 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **10,29 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.11	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie bij individuele en groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.26.V2)	24	NH <sub>3</sub>	0,210	5,04 kg/j
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2010.26.V2)	35	NH <sub>3</sub>	0,150	5,25 kg/j




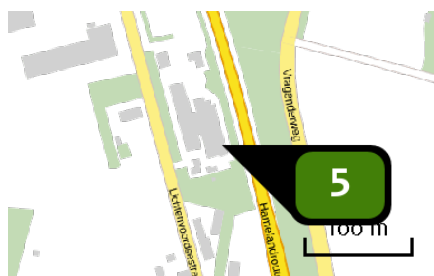
Naam **Stal 4**  
Locatie (X,Y) **238066, 442360**  
Uitstoothoogte **3,8 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **432,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH <sub>3</sub>	5,500	5,50 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	34	NH <sub>3</sub>	4,200	142,80 kg/j
	D 1.2.14	mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2010.07.V1)	98	NH <sub>3</sub>	2,900	284,20 kg/j




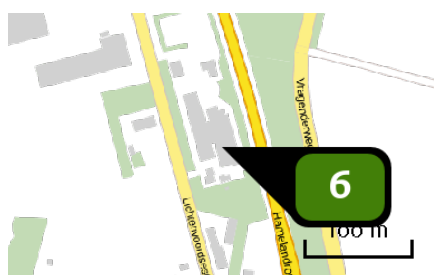
Naam **Stal 5**  
Locatie (X,Y) **238064, 442389**  
Uitstoothoogte **4,6 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **226,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	54	NH <sub>3</sub>	4,200	226,80 kg/j



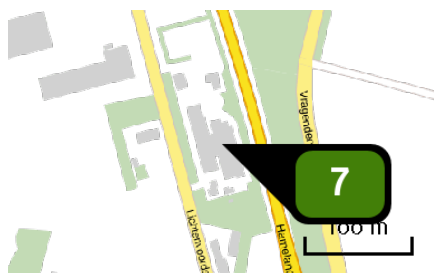
Naam	Stal 10
Locatie (X,Y)	238105, 442344
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH <sub>3</sub>	149,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.9.1	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; met metalen driekantroosters (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.o8.V2)	65	NH3	2,300	149,50 kg/j




Naam	Stal 7
Locatie (X,Y)	238092, 442350
Uitstoothoogte	4,3 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NH <sub>3</sub>	150,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	90	NH3	0,690	62,10 kg/j
	D 1.3.9.1	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; met metalen driekantroosters (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.08.V2)	36	NH3	2,300	82,80 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH3	5,500	5,50 kg/j



Naam **Stal 8**  
Locatie (X,Y) **238089, 442365**  
Uitstoothoogte **4,3 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **168,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	40	NH <sub>3</sub>	4,200	168,00 kg/j

Depositie  
natuur-  
gebieden

Hoogste projectverschil

Hoogste projectverschil per  
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-  
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil			
Stelkampsveld	>0,05	0,02	- 0,03	0,05	●	✓
Aamsveen	>0,05	0,02	- 0,03	0,04	●	✓
Landgoederen Oldenzaal	>0,05	0,02	- 0,03	0,03	●	✓
Borkeld	0,05	0,02	- 0,03	0,02	●	✓
Dinkelland	>0,05	0,02	- 0,03	0,02	●	✓
Lonnekermeer	>0,05	0,02	- 0,03	0,03	●	✓
Witte Veen	0,07	0,03	- 0,04	0,06	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,07	0,03	- 0,04	0,09	●	✓
Wooldse Veen	0,12	>0,05	- 0,06	0,09	●	✓
Willinks Weust	0,13	0,06	- 0,07	0,12	●	✓
Bekendelle	0,28	0,13	- 0,16	0,27	●	✓
Korenburgerveen	0,51	0,23	- 0,28	1,04	●	✓

 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 wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per  
habitattype Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,03	- 0,03	●	✓

## Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,03	- 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,03	- 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,03	- 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,03	- 0,03	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,03	- 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,03	- 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,03	- 0,04	●	✓

## Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	0,02	- 0,03	●	✓
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,02	- 0,03	●	✓
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓

## Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H513o Jeneverbesstruwelen	0,05	0,02	- 0,03	●	✓

## Dinkelland

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓

## Lonnekermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,02	- 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,03	- 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,03	- 0,04	●	✓

## Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,03	- 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,03	- 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,03	- 0,04	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,03	- 0,04	●	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,04	- 0,04	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,08	0,04	- 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,04	- 0,05	●	✓

## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,03	- 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,03	- 0,04	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,03	- 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,03	- 0,04	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,03	- 0,04	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,03	- 0,04	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,04	- 0,05	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,04	- 0,05	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,04	- 0,05	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	0,04	- 0,05	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,13	0,06	- 0,07	●	✓

## Wooldse Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	>0,05	- 0,06	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,12	>0,05	- 0,07	●	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,16	0,07	- 0,09	●	✓

## Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,13	0,06	- 0,07	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,06	- 0,07	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,16	0,07	- 0,09	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,17	0,08	- 0,09	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,17	0,08	- 0,09	●	✓

## Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,28	0,13	- 0,16	●	✓
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,29	0,13	- 0,16	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,32	0,15	- 0,18	●	✓

## Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,51	0,23	- 0,28	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,54	0,25	- 0,30	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,68	0,31	- 0,37	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,70	0,32	- 0,38	○	-
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,73	0,33	- 0,40	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,81	0,36	- 0,44	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,81	0,36	- 0,44	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,98	0,44	- 0,54	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,98	0,44	- 0,54	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	1,25	0,57	- 0,68	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	1,26	0,57	- 0,69	●	✓

○ 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 wordt 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)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Rüenberger Venn	>0,05	0,02	- 0,03	0,02	○	-
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,05	0,02	- 0,03	0,24	●	✓
Berkel	0,05	0,02	- 0,03	0,13	○	-
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,05	0,02	- 0,03	0,04	○	-
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,05	0,02	- 0,03	0,04	○	-
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,05	0,02	- 0,03	0,04	●	✓
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	0,05	0,02	- 0,03	0,03	○	-
Fürstenkuhle im Weissen Venn	>0,05	0,02	- 0,03	0,03	○	-
Bachsystem des Wienbaches	>0,05	0,02	- 0,03	0,03	○	-
Felsbachaue	>0,05	0,02	- 0,03	0,02	○	-
Herrenholz und Schöppinger Berg	>0,05	0,02	- 0,03	0,02	○	-
Gildehauser Venn	>0,05	0,02	- 0,03	0,02	○	-
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,02	- 0,03	0,05	○	-
Wisseler Dünen	>0,05	0,02	- 0,03	0,04	○	-
Liesner Wald	>0,05	0,02	- 0,03	0,04	○	-
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	0,02	- 0,03	0,02	○	-
Dornicksche Ward	>0,05	0,02	- 0,03	0,04	○	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,02	- 0,03	0,04	○	-
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	0,02	- 0,03	0,05	○	-
NSG Emmericher Ward	0,06	0,03	- 0,03	0,03	○	-
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,07	0,03	- 0,04	0,11	○	-
Wacholderheide Hörsteloe	0,08	0,04	- 0,04	>0,05	○	-
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,09	0,04	- 0,05	0,09	●	✓
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,10	0,04	- 0,05	0,10	●	✓
Schwattet Gatt	0,11	>0,05	- 0,06	0,08	○	-
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,16	0,07	- 0,09	0,24	○	-

○ 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  
habitattype Rünenberger Venn

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1144c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03		-

## Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1157c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	0,02	- 0,03		

## Berkel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1172c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	0,02	- 0,03		-

## Graeser Venn - Gut Moorhof

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1156c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	0,02	- 0,03		-

## Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1158c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,05	0,02	- 0,03	○	-

## Amtsvenn u. Hündfelder Moor

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1154c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,05	0,02	- 0,03	○	✓

## Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1188c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,05	0,02	- 0,03	○	-

## Fürstenkuhle im Weissen Venn

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1173c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

## Bachsystem des Wienbaches

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1211c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

## Felsbachaue

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1174c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03		-

## Herrenholz und Schöppinger Berg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1168c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03		-

## Gildehauser Venn

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1143c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03		-

## Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1198c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03		-

## Wisseler Dünen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1195c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

## Liesner Wald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1167c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

## NSG Salmorth, nur Teilfläche

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1181c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

## Dornicksche Ward

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1182c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

## Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1235c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03	○	-

## NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1187c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05	0,02	- 0,03		-

## NSG Emmericher Ward

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1183c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,06	0,03	- 0,03		-

## Witte Venn, Krosewicker Grenzwald

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1155c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,07	0,03	- 0,04		-


## Wacholderheide Hörsteloe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1166c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,08	0,04	- 0,04		-

## Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1153c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,04	- 0,05		

## Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1171c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	0,04	- 0,05		

## Schwattet Gatt

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1165c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	>0,05	- 0,06		-

## Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1164c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16	0,07	- 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.

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. 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/release/aerius-calculator-2014-handboek>