

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 Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS 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 Nb wet vergund

- 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) en [pas.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Beoogde situatie	Hemminksweg 1, 7156 SB Beltrum

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Mts. ten Have	RqdbxFNwGzjr
Datum berekening	Rekenjaar
28 februari 2017, 15:06	2016

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	3.960,79 kg/j	2.827,55 kg/j	-1.133,24 kg/j

## Depositie

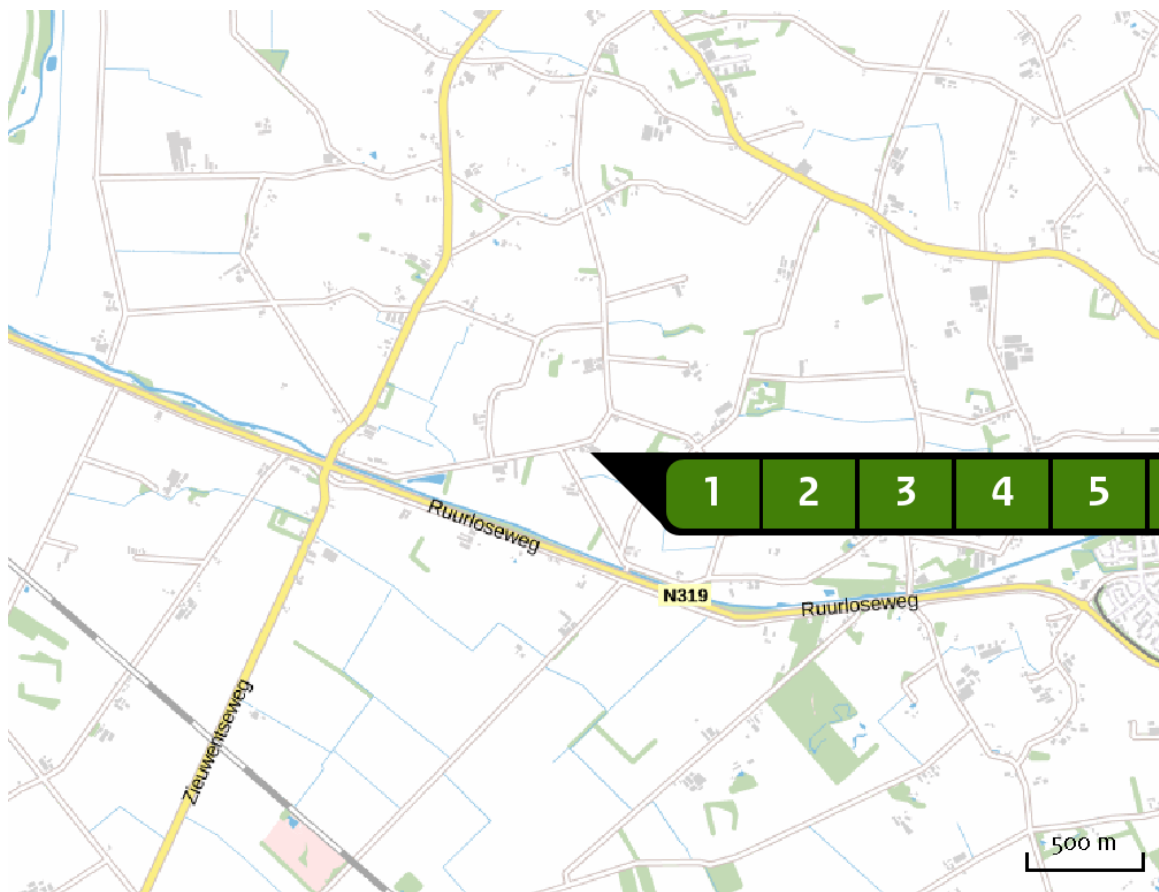
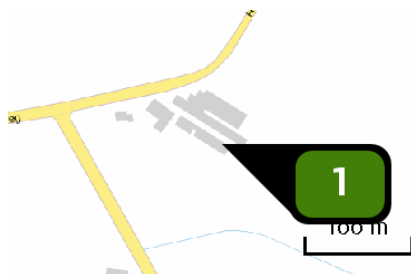
Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	

-

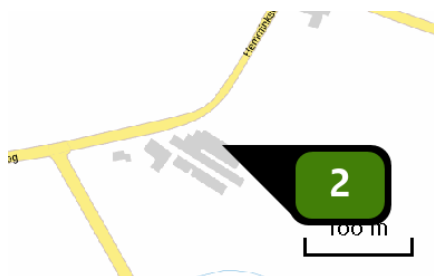
## Toelichting

Verschilberekening Nbwet vergund en beoogde situatie

Locatie  
Nb wet vergundEmissie  
(per bron)  
Nb wet vergund

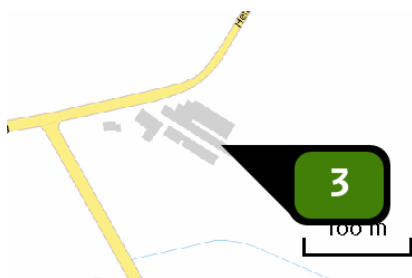
Naam **Stal 5**  
Locatie (X,Y) **235678, 451501**  
Uitstoothoogte **4,8 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **40,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	272	NH <sub>3</sub>	0,150	40,80 kg/j




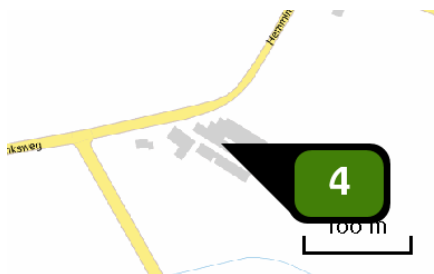
Naam **Stal 10**  
 Locatie (X,Y) **235681, 451537**  
 Uitstoothoogte **3,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **933,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	48	NH <sub>3</sub>	8,300	398,40 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	105	NH <sub>3</sub>	4,200	441,00 kg/j
	D 1.3.101	overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	21	NH <sub>3</sub>	4,200	88,20 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



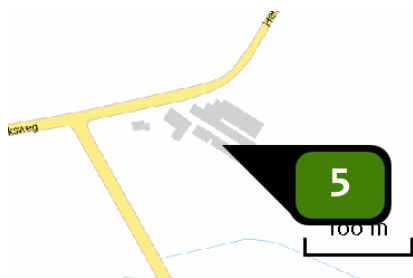
Naam **Stal 8**  
 Locatie (X,Y) **235688, 451509**  
 Uitstoothoogte **5,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **300,00 kg/j**

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 <sup>2</sup> per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.05.V3)	200	NH <sub>3</sub>	1,500	300,00 kg/j



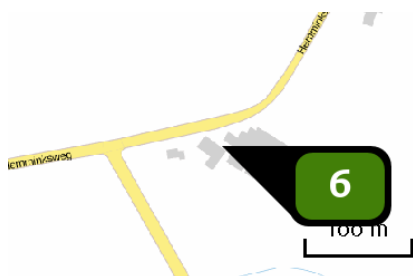
Naam **Stal 6 en 7a, 7b en 7c**  
 Locatie (X,Y) **235658, 451527**  
 Uitstoothoogte **4,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **1.344,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2001.23.V1)	84	NH <sub>3</sub>	4,500	378,00 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	322	NH <sub>3</sub>	3,000	966,00 kg/j



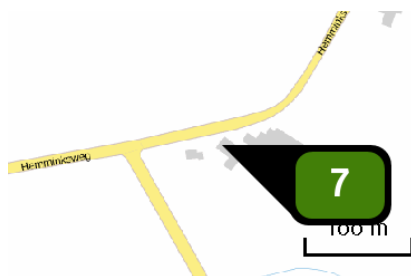
Naam **Stal 4a, 4b en 4c**  
 Locatie (X,Y) **235662, 451508**  
 Uitstoothoogte **4,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **172,89 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	136	NH <sub>3</sub>	0,150	20,40 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	221	NH <sub>3</sub>	0,690	152,49 kg/j




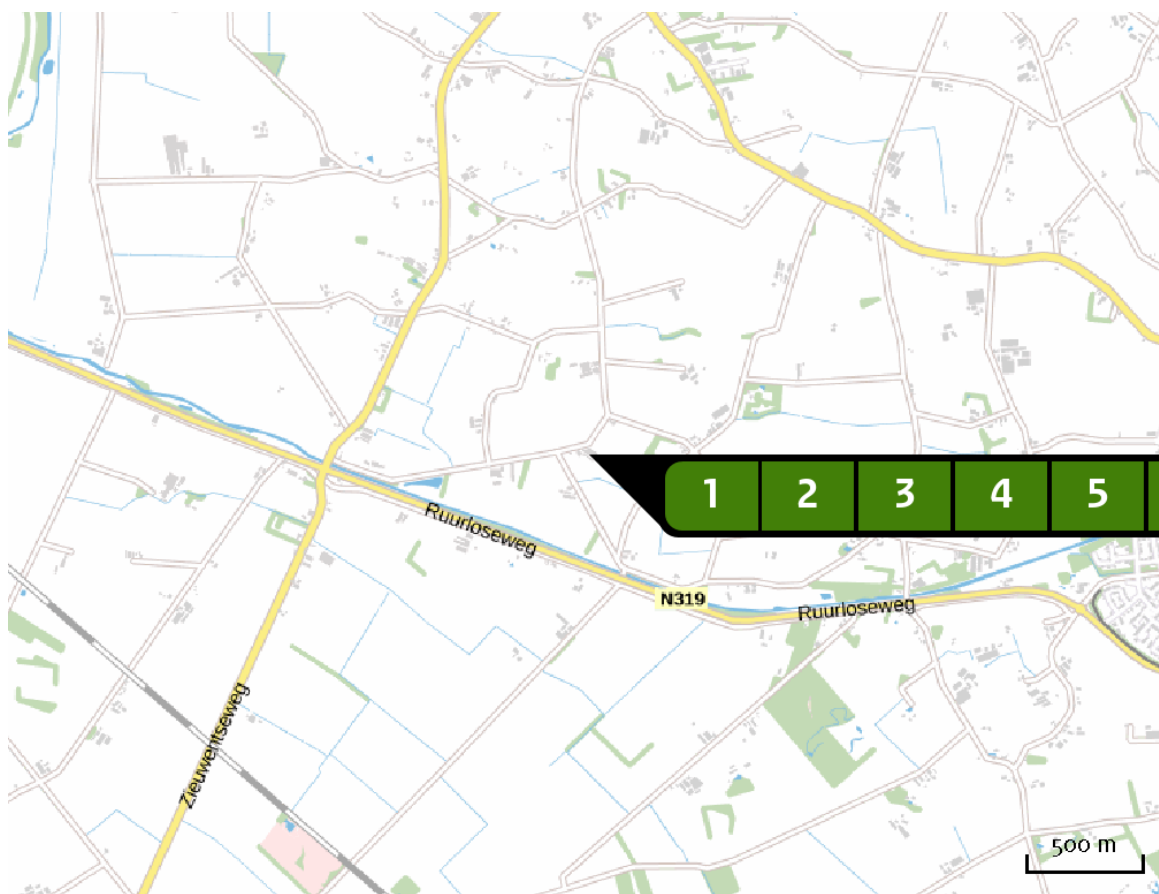
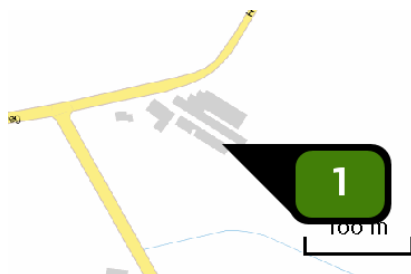
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **235630, 451533**  
 Uitstoothoogte **4,9 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **306,00 kg/j**

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)	102	NH <sub>3</sub>	3,000	306,00 kg/j




Naam **Stal 1**  
Locatie (X,Y) **235613, 451535**  
Uitstoothoogte **5,1 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **864,00 kg/j**

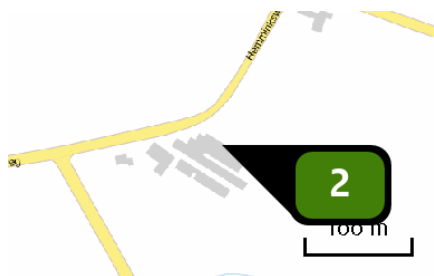
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2001.23.V1)	192	NH <sub>3</sub>	4,500	864,00 kg/j

Locatie  
beoogde situatieEmissie  
(per bron)  
beoogde situatie


Naam **Stal 5**  
Locatie (X,Y) **235678, 451501**  
Uitstoothoogte **4,8 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **40,80 kg/j**

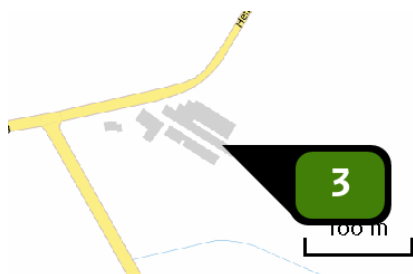
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	272	NH <sub>3</sub>	0,150	40,80 kg/j






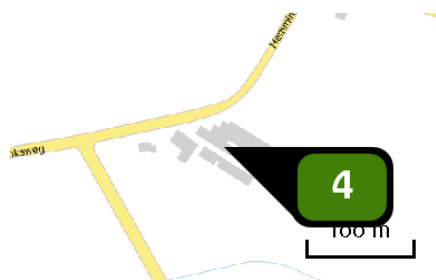
Naam **Stal 10 a en b**  
 Locatie (X,Y) **235678, 451540**  
 Uitstoothoogte **3,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **566,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	46	NH <sub>3</sub>	8,300	381,80 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	44	NH <sub>3</sub>	4,200	184,80 kg/j



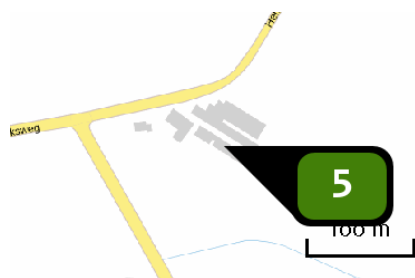
Naam **Stal 8**  
 Locatie (X,Y) **235688, 451509**  
 Uitstoothoogte **5,4 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **300,00 kg/j**

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 <sup>2</sup> per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.05.V3)	200	NH <sub>3</sub>	1,500	300,00 kg/j



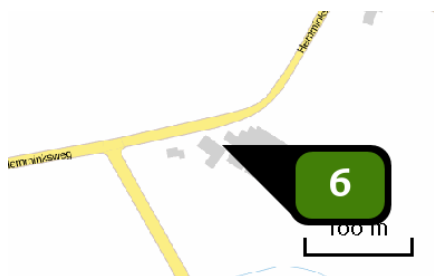
Naam Stal 6 en 7a, 7b en 7c  
Locatie (X,Y) 235658, 451527  
Uitstoothoogte 4,5 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 993,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2001.23.V1)	6	NH <sub>3</sub>	4,500	27,00 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (Overig)	322	NH <sub>3</sub>	3,000	966,00 kg/j



Naam Stal 4a, 4b en 4c  
Locatie (X,Y) 235662, 451508  
Uitstoothoogte 4,8 m  
Warmteinhoud 0,000 MW  
NH<sub>3</sub> 172,89 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07.V1)	136	NH <sub>3</sub>	0,150	20,40 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	221	NH <sub>3</sub>	0,690	152,49 kg/j




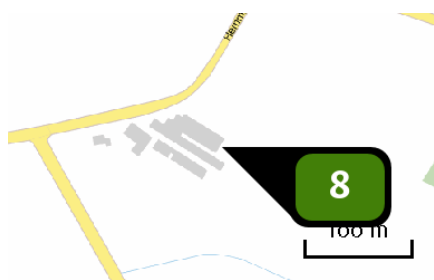
Naam **Stal 2**  
Locatie (X,Y) **235630, 451533**  
Uitstoothoogte **4,9 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **306,00 kg/j**

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)	102	NH <sub>3</sub>	3,000	306,00 kg/j







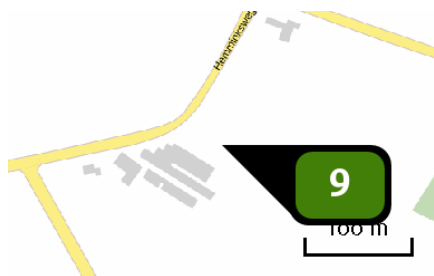
Naam **Stal 1**  
Locatie (X,Y) **235613, 451535**  
Uitstoothoogte **5,1 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
NH<sub>3</sub> **27,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2001.23.V1)	6	NH <sub>3</sub>	4,500	27,00 kg/j




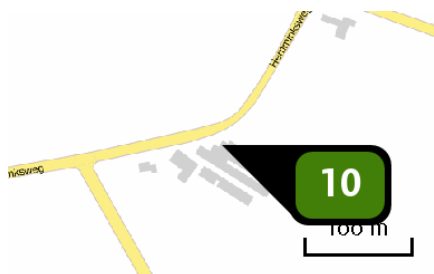
Naam **Stal 10 c+d+e**  
 Locatie (X,Y) **235699, 451520**  
 Uitstoothoogte **5,0 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **64,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2007.02.V4)	25	NH <sub>3</sub>	0,630	15,75 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2007.02.V4)	69	NH <sub>3</sub>	0,630	43,47 kg/j
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2007.02.V4)	9	NH <sub>3</sub>	0,450	4,05 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2007.02.V4)	1	NH <sub>3</sub>	0,830	< 1 kg/j




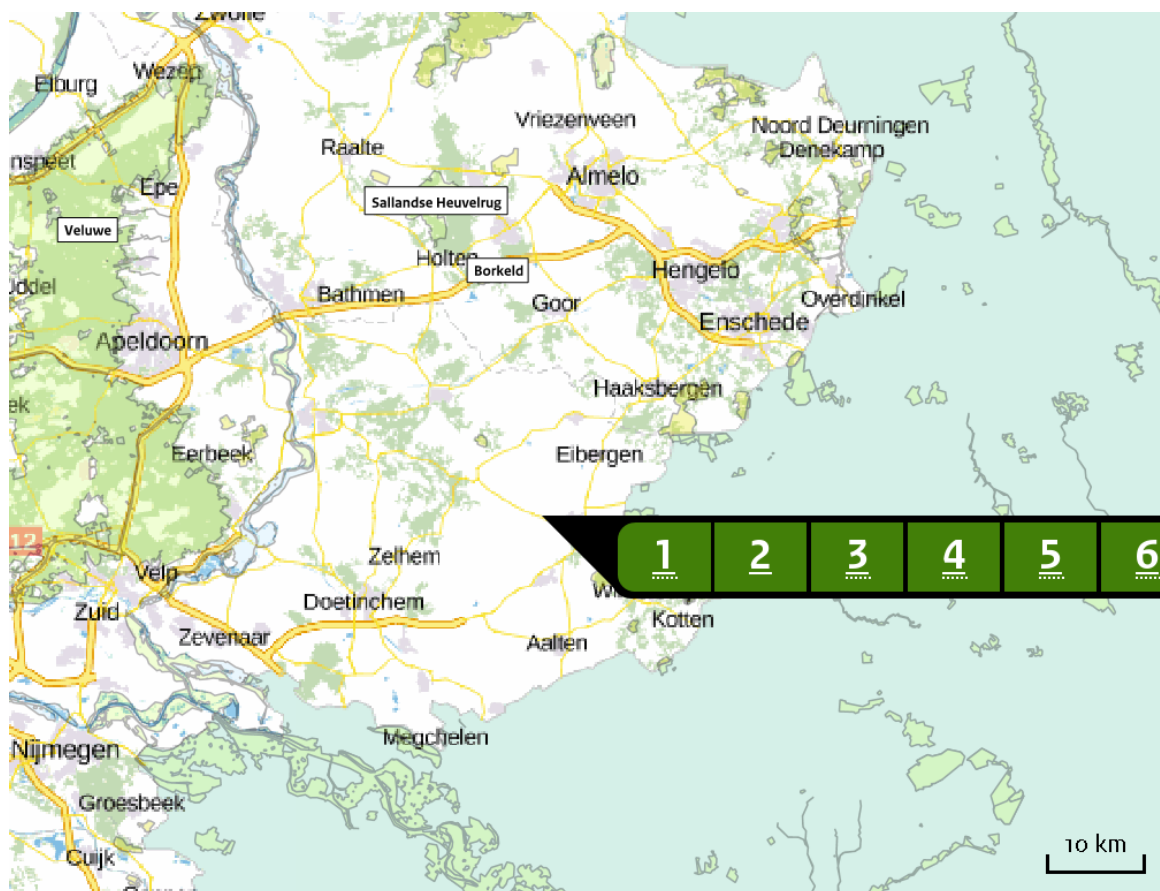
Naam **Stal 11**  
 Locatie (X,Y) **235708, 451549**  
 Uitstoothoogte **5,8 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **345,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2007.02.V4)	768	NH <sub>3</sub>	0,450	345,60 kg/j



Naam **Stal 9**  
 Locatie (X,Y) **235656, 451547**  
 Uitstoothoogte **4,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NH<sub>3</sub> **11,56 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.12.1	opfokhok met schuine putwand; emitterend mestoppervlak maximaal 0,07 m <sup>2</sup> per big, ongeacht groepsgrootte (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2001.13.V2)	68	NH <sub>3</sub>	0,170	11,56 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)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,06	0,04	- 0,01	0,07	●	<=0,05	✓
Veluwe	>0,05	0,04	- 0,01	0,06	●	<=0,05	✓
Landgoederen Brummen	>0,05	0,04	- 0,01	0,06	●	<=0,05	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	>0,05	0,04	- 0,01	>0,05	●	<=0,05	✓
Wierdense Veld	>0,05	0,04	- 0,01	0,05	●	<=0,05	✓
Engbertsdijkvenen	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	●	<=0,05	✓
Rijntakken	>0,05	0,04	- 0,01	0,05	●	<=0,05	✓
Dinkelland	>0,05	0,04	- 0,01	0,07	●	<=0,05	✓
Borkeld	>0,05	0,04	- 0,01	0,10	●	<=0,05	✓
Sallandse Heuvelrug	>0,05	0,04	- 0,01	0,07	●	<=0,05	✓
Boetelerveld	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	●	<=0,05	✓
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	●	<=0,05	✓
Landgoederen Oldenzaal	0,06	0,04	- 0,02	0,08	●	<=0,05	✓
Lemselermaten	0,06	0,04	- 0,02	0,08	●	<=0,05	✓
Wooldse Veen	0,07	>0,05	- 0,02	0,09	●	<=0,05	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Aamsveen	0,08	0,06	- 0,02	0,11	●	<=0,05	✓
Lonnekermeer	0,09	0,07	- 0,03	0,11	●	<=0,05	✓
Willinks Weust	0,10	0,07	- 0,03	0,15	●	<=0,05	✓
Bekendelle	0,12	0,09	- 0,04	0,19	●	<=0,05	✓
Witte Veen	0,13	0,09	- 0,04	0,18	●	<=0,05	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,14	0,10	- 0,04	0,36	●	<=0,05	✓
Korenburgerveen	0,18	0,13	- 0,05	0,42	●	<=0,05	✓
Stelkampsveld	0,20	0,14	- 0,06	0,34	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding\*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.



Depositie per  
habitattype

## Achter de Voort, Agelerbroek &amp; Voltherbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,05	- 0,02	●	<=0,05	✓

## Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓

## Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓

## Springendal &amp; Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓

## Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓

## Engbertsdijksvennen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,04	- 0,02	○	<=0,05	⊘

## Dinkelland

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H9999:49 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓

## Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓

## Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓

## Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓

## Bergvennen &amp; Brecklenkampse Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	>0,05	0,04	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓



## Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,05	- 0,02	●	<=0,05	✓
Hg999:50 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (Hg120, Hg160A)	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,06	- 0,02	●	<=0,05	✓

## Lemselermaten

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,04	- 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	>0,05	- 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	>0,05	- 0,02	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,09	0,06	- 0,02	●	<=0,05	✓

## Wooldse Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	>0,05	- 0,02	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	>0,05	- 0,02	●	<=0,05	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,09	0,07	- 0,03	●	<=0,05	✓

## Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,06	- 0,02	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,06	- 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,07	- 0,03	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,10	0,07	- 0,03	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,08	- 0,03	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,11	0,08	- 0,03	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,08	- 0,03	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,08	- 0,03	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,12	0,08	- 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,08	- 0,03	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,09	- 0,03	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,09	- 0,04	●	<=0,05	✓

## Lonnekermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,07	- 0,03	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,09	0,07	- 0,03	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,07	- 0,03	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,07	- 0,03	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,07	- 0,03	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,07	- 0,03	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,15	0,11	- 0,04	●	<=0,05	✓

## Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	0,07	- 0,03	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,07	- 0,03	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,09	- 0,03	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	0,09	- 0,04	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,09	- 0,04	●	<=0,05	✓

## Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,12	0,09	- 0,04	●	<=0,05	✓
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,09	- 0,04	●	<=0,05	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,10	- 0,04	●	<=0,05	✓

## Witte Veen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H4o1oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,09	- 0,04	●	<=0,05	✓
H4o3o Droge heiden	0,13	0,09	- 0,04	●	<=0,05	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,13	0,09	- 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH4o1oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,10	- 0,04	●	<=0,05	✓
H316o Zure vennen	0,15	0,11	- 0,04	●	<=0,05	✓
Hg1Do Hoogveenbossen	0,15	0,11	- 0,04	●	<=0,05	✓
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,16	0,12	- 0,04	●	<=0,05	✓

## Buurserzand &amp; Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,10	- 0,04	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,10	- 0,04	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,10	- 0,04	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,14	0,10	- 0,04	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,15	0,11	- 0,04	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,15	0,11	- 0,04	●	<=0,05	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,17	0,12	- 0,05	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,13	- 0,05	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,19	0,14	- 0,05	●	<=0,05	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,19	0,13	- 0,05	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,33	0,24	- 0,09	●	<=0,05	✓

## Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,13	- 0,05	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	0,15	- 0,06	●	<=0,05	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,23	0,16	- 0,06	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,24	0,17	- 0,07	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,28	0,20	- 0,08	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,28	0,20	- 0,08	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,28	0,20	- 0,08	○	<=0,05	⊘
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,30	0,22	- 0,09	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,30	0,22	- 0,09	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,33	0,23	- 0,09	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,35	0,25	- 0,10	●	<=0,05	✓

## Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	0,14	- 0,06	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,20	0,14	- 0,06	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,20	0,14	- 0,06	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,20	0,14	- 0,06	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	0,15	- 0,06	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,22	0,15	- 0,06	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,22	0,15	- 0,06	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26	0,19	- 0,07	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding\*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing















\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb 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)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
VSG Feuchtwiesen im nördlichen Münsterland	>0,05	0,04	- 0,01	0,05	○	<=0,05	⊘
Berkel	>0,05	0,04	- 0,01	0,23	○	<=0,05	⊘
Bentheimer Wald	>0,05	0,04	- 0,01	0,06	○	<=0,05	⊘
Felsbachaue	>0,05	0,04	- 0,01	0,05	○	<=0,05	⊘
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	○	<=0,05	⊘
Herrenholz und Schöppinger Berg	>0,05	0,04	- 0,01	0,05	○	<=0,05	⊘
Samerrott	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	○	<=0,05	⊘
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,04	- 0,01	0,08	○	<=0,05	⊘
Gildehauser Venn	>0,05	0,04	- 0,01	0,08	○	<=0,05	⊘
Tillenberge	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	○	<=0,05	⊘
Wald bei Haus Burlo	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	○	<=0,05	⊘
Vechte	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	○	<=0,05	⊘
Harskamp	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	○	<=0,05	⊘
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	>0,05	0,04	- 0,01	0,05	●	<=0,05	✓
Sundern	>0,05	0,04	- 0,01	0,04	○	<=0,05	⊘

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Itterbecker Heide	>0,05	0,04	- 0,01	>0,05	○	<=0,05	
Bachsystem des Wienbaches	>0,05	0,04	- 0,01	0,05	○	<=0,05	
Fürstenkuhle im Weissen Venn	>0,05	0,04	- 0,01	0,05	○	<=0,05	
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,04	- 0,01	0,07	○	<=0,05	
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	0,04	- 0,02	0,07	○	<=0,05	
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	0,04	- 0,02	0,05	○	<=0,05	
Wisseler Dünen	>0,05	0,04	- 0,02	0,06	○	<=0,05	
Feuchtwiese Ochtrup	0,06	0,04	- 0,02	0,04	○	<=0,05	
Liesner Wald	0,06	0,04	- 0,02	0,08	○	<=0,05	
Rünenberger Venn	0,06	0,04	- 0,02	0,07	○	<=0,05	
Dornicksche Ward	0,06	0,04	- 0,02	0,08	○	<=0,05	
NSG Emmericher Ward	0,06	0,04	- 0,02	0,06	○	<=0,05	
Alter Bierkeller bei Ochtrup	0,06	0,04	- 0,02	0,04	○	<=0,05	
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	0,06	0,04	- 0,02	0,10	○	<=0,05	

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Burlo- Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,06	0,04	- 0,02	0,10	●	<=0,05	✓
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,06	0,04	- 0,02	0,55	●	<=0,05	✓
Graeser Venn - Gut Moorhof	0,07	0,05	- 0,02	0,10	○	<=0,05	⊘
Kleingewässer Achterberg	0,07	0,05	- 0,02	>0,05	○	<=0,05	⊘
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,07	0,05	- 0,02	0,10	●	<=0,05	✓
Wacholderheide Hörsteloe	0,12	0,08	- 0,03	0,12	○	<=0,05	⊘
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,12	0,08	- 0,03	0,38	○	<=0,05	⊘
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,16	0,12	- 0,05	0,26	●	<=0,05	✓
Schwattet Gatt	0,17	0,12	- 0,05	0,19	○	<=0,05	⊘
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,21	0,15	- 0,06	0,55	○	<=0,05	⊘

○ Geen overschrijding\*

● Wel overschrijding

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per  
habitattype

## VSG Feuchtwiesen im nördlichen Münsterland

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1163c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	

## Berkel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1172c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	

## Bentheimer Wald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1137c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	

## Felsbachaue

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1174c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01	○	<=0,05	

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

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1188c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		<=0,05	

## Herrenholz und Schöppinger Berg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1168c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		<=0,05	

## Samerrott

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1141c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		<=0,05	

## Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1198c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		<=0,05	

## Gildehauser Venn

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1143c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		<=0,05	

## Tillenberge

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1134c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		<=0,05	

## Wald bei Haus Burlo

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1169c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		<=0,05	

## Vechte

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1160c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		<=0,05	

## Harskamp

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1146c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		<=0,05	

## Hügelgräberheide Halle-Hesingen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1132c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		<=0,05	

## Sundern

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1176c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		<=0,05	

## Itterbecker Heide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1128c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		<=0,05	

## Bachsystem des Wienbaches

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1211c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		<=0,05	

## Fürstenkuhle im Weissen Venn

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1173c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		<=0,05	

## Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1235c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,01		<=0,05	

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

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1187c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,02		<=0,05	



## NSG Salmorth, nur Teilfläche

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1181c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,02		<=0,05	

## Wisseler Dünen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1195c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,04	- 0,02		<=0,05	

## Feuchtwiese Ochtrup

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1149c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,04	- 0,02		<=0,05	

## Liesner Wald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1167c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,04	- 0,02		<=0,05	

## Rüenberger Venn

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1144c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,04	- 0,02		<=0,05	

## Dornicksche Ward

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1182c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,04	- 0,02		<=0,05	

## NSG Emmericher Ward

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1183c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,04	- 0,02		<=0,05	

## Alter Bierkeller bei Ochtrup

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1159c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,04	- 0,02		<=0,05	

## Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1158c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,04	- 0,02		<=0,05	

## Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1171c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,04	- 0,02		<=0,05	

## Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1157c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,04	- 0,02		<=0,05	

## Graeser Venn - Gut Moorhof

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1156c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,05	- 0,02		<=0,05	

## Kleingewässer Achterberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1145c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,05	- 0,02		<=0,05	

## Amtsvenn u. Hündfelder Moor

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1154c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,05	- 0,02		<=0,05	

## Wacholderheide Hörsteloe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1166c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12	0,08	- 0,03		<=0,05	

## Witte Venn, Krosewicker Grenzwald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1155c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12	0,08	- 0,03		<=0,05	

## Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1153c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16	0,12	- 0,05		<=0,05	

## Schwattet Gatt

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1165c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17	0,12	- 0,05		<=0,05	

## Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1164c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,21	0,15	- 0,06		<=0,05	

 Geen overschrijding\* Wel overschrijding

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb 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 Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS            versie 2015.1\_20161230\_e66ee8c868

Database        versie 2015.1\_20160514\_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>