

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
Top Kalvermesterij	Otterloseweg 56, 6733 AN Wekerom

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Bedrijfsontwikkeling 2016	S64hjb1ELGK2	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
31 oktober 2016, 08:26	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.800,00 kg/j	2.800,00 kg/j	-

Depositie

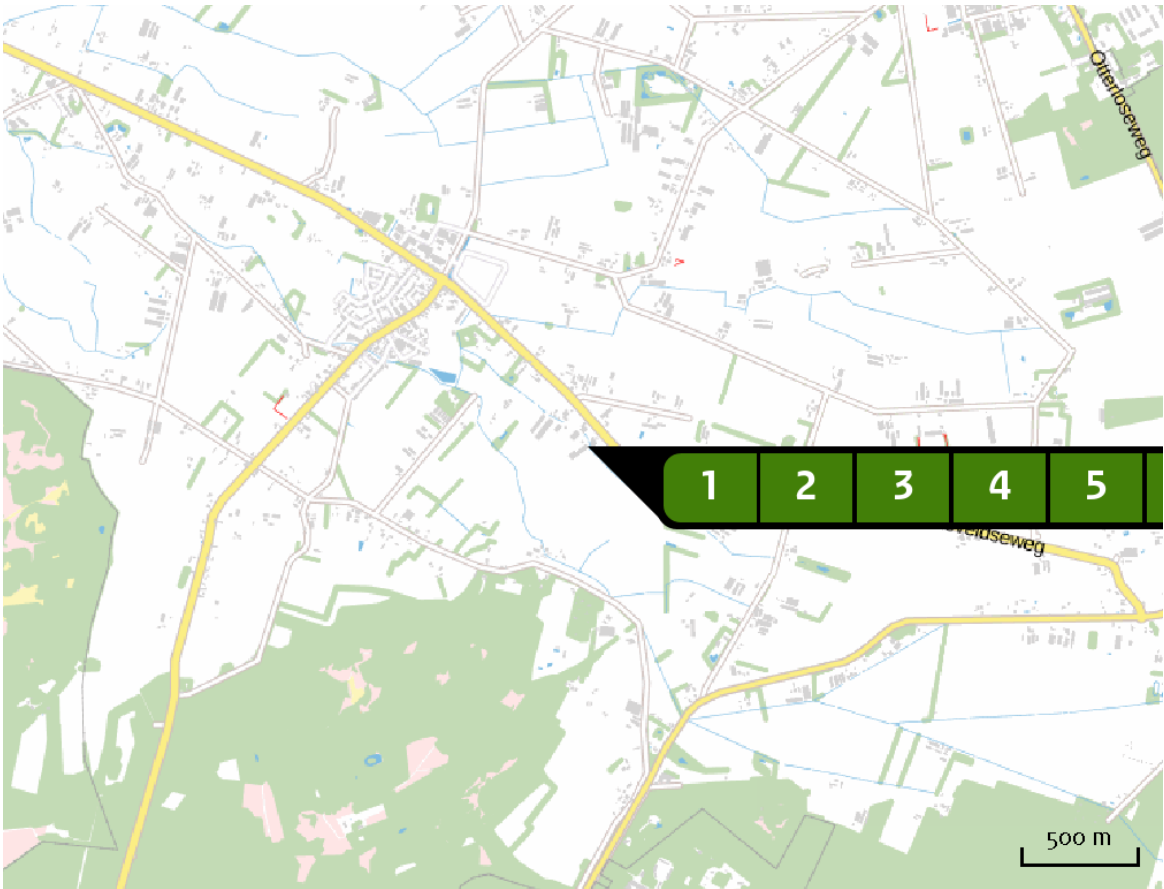
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
8,20	8,24	+ 0,04

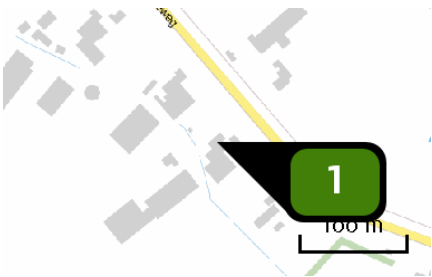
Toelichting

Verschilberekening vergund - aanvraag


Locatie
Vergunde situatie

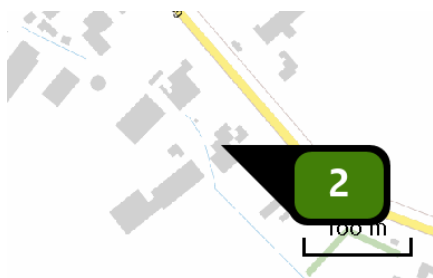


Emissie
(per bron)
Vergunde situatie




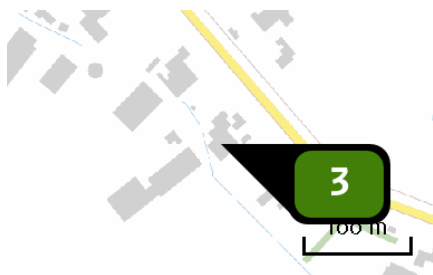
Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **178374, 457786**
Uitstoothoogte **6,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **84,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	24	NH3	3,500	84,00 kg/j




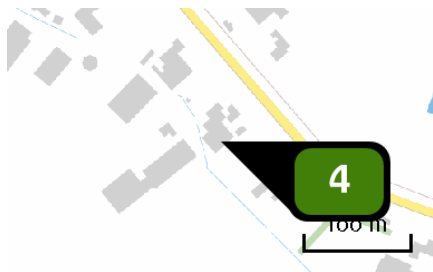
Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **178372, 457775**
Uitstoothoogte **6,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **252,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	72	NH ₃	3,500	252,00 kg/j




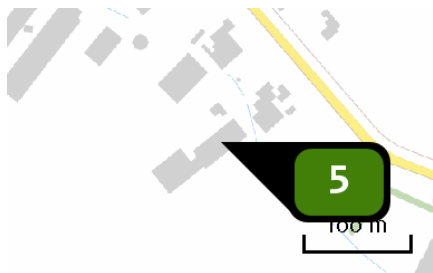
Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **178375, 457764**
Uitstoothoogte **6,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **294,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	84	NH ₃	3,500	294,00 kg/j




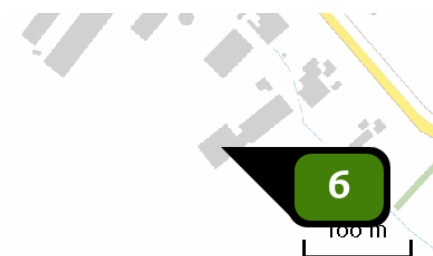
Naam **Stal 6**
Locatie (X,Y) **178380, 457759**
Uitstoothoogte **6,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **357,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	102	NH ₃	3,500	357,00 kg/j




Naam **Stal 8**
Locatie (X,Y) **178333, 457738**
Uitstoothoogte **6,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **973,00 kg/j**

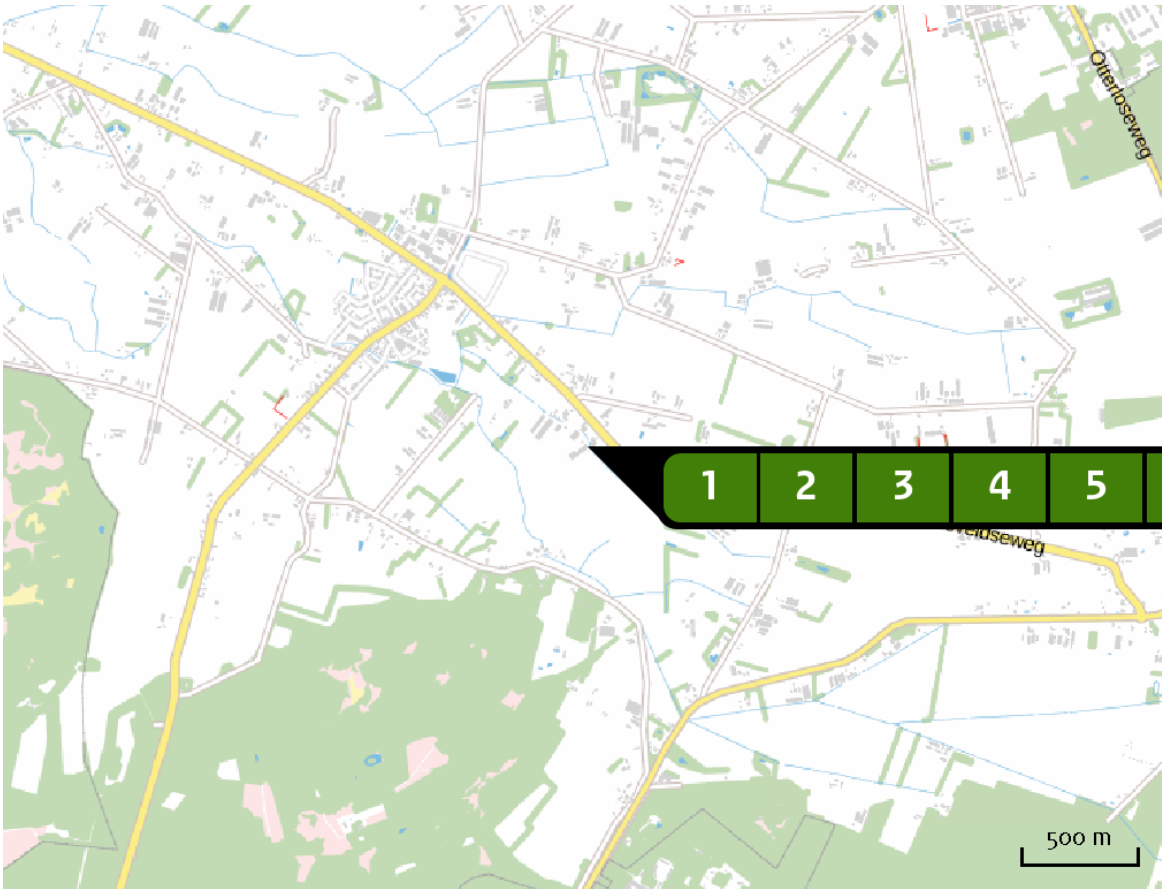
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	278	NH ₃	3,500	973,00 kg/j



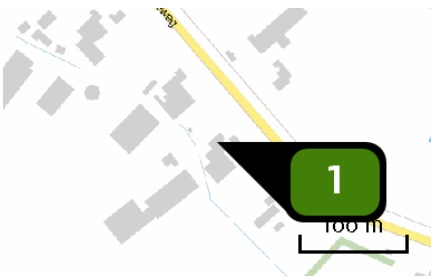
Naam **Stal 9**
Locatie (X,Y) **178290, 457711**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **840,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	240	NH ₃	3,500	840,00 kg/j

Locatie
Aanvraag




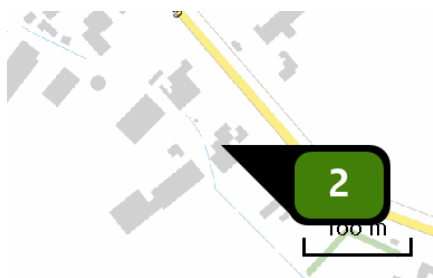
Emissie
(per bron)
Aanvraag




Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

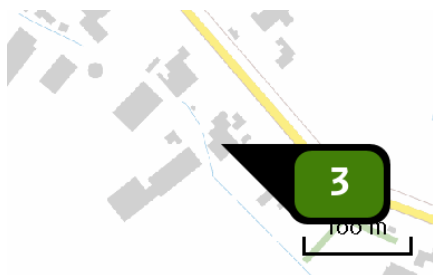
Stal 3
178374, 457786
6,5 m
0,000 MW
84,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	24	NH3	3,500	84,00 kg/j




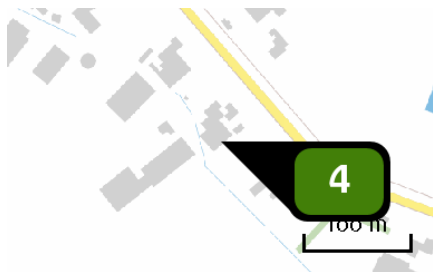
Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **178372, 457775**
Uitstoothoogte **6,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **252,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	72	NH ₃	3,500	252,00 kg/j




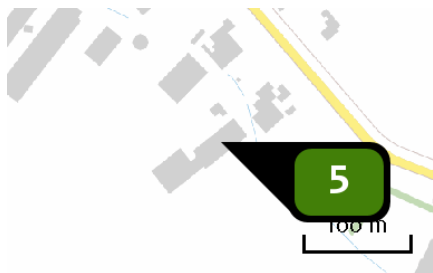
Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **178375, 457764**
Uitstoothoogte **6,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **294,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	84	NH ₃	3,500	294,00 kg/j




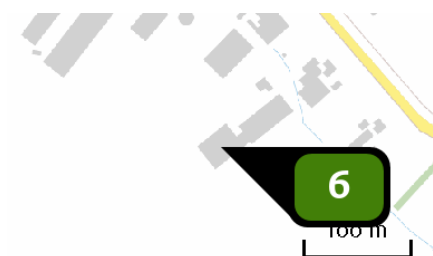
Naam **Stal 6**
Locatie (X,Y) **178382, 457757**
Uitstoothoogte **7,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **294,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	84	NH ₃	3,500	294,00 kg/j




Naam **Stal 8**
Locatie (X,Y) **178333, 457738**
Uitstoothoogte **6,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **973,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	278	NH ₃	3,500	973,00 kg/j



Naam **Stal 9**
Locatie (X,Y) **178290, 457711**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **903,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	258	NH ₃	3,500	903,00 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

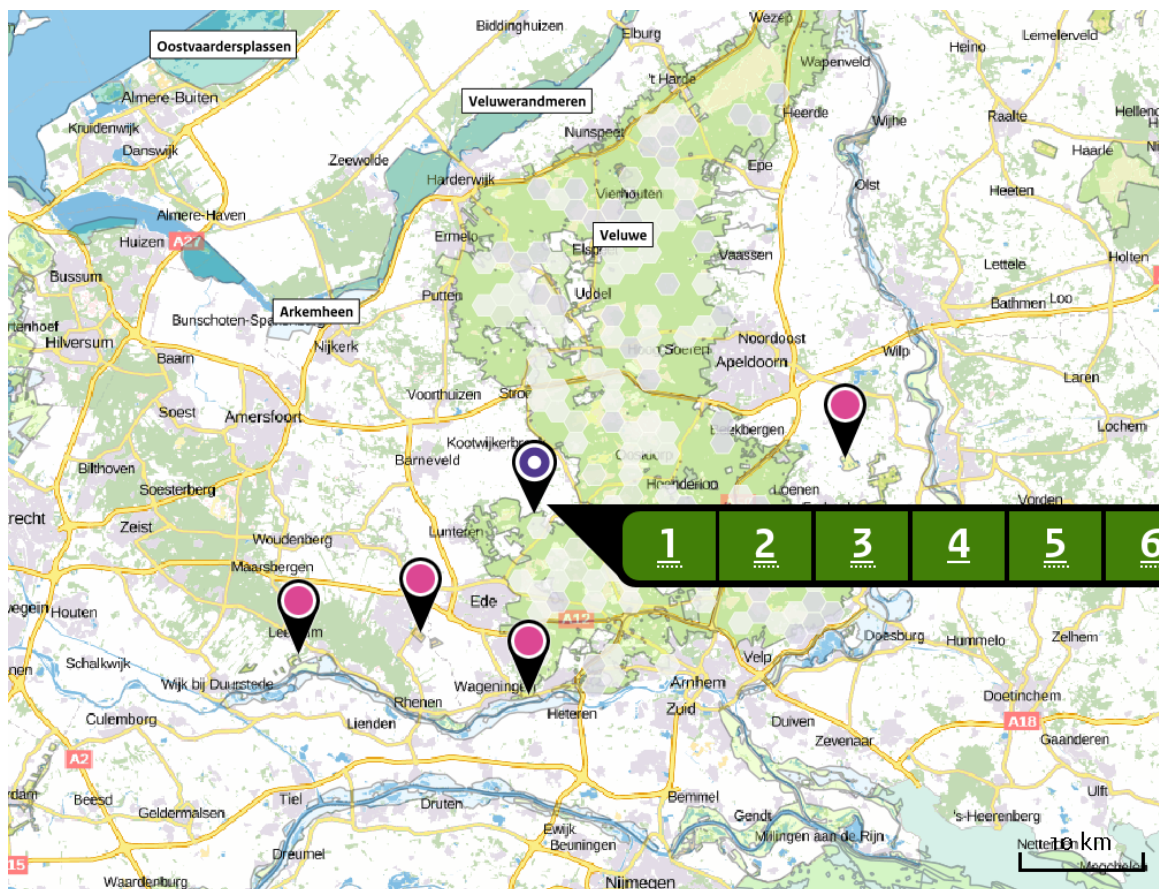
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.256,48	10,80	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	0,11	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.925,13	0,10	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,11	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.791,33	0,07	●

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

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

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

- 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)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	8,20	8,24	+ 0,04	10,80		
Rijntakken	0,11	0,11	+ 0,00	0,11		
Binnenveld	0,09	0,09	+ 0,00	0,10		
Landgoederen Brummen	0,09	0,09	+ 0,00	0,11		
Kolland & Overlangbroek	0,07	0,07	+ 0,00	0,07		

 Geen overschrijding*

 Wel overschrijding

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* 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		
H9190 Oude eikenbossen	8,20	8,24	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	5,93	5,96	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,47	0,49	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	0,32	0,33	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	3,12	3,13	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	1,06	1,07	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,25	0,25	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,50	0,50	+ 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,72	0,73	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,55	0,55	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,31	0,31	+ 0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,30	0,30	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,14	+ 0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,13	+ 0,00	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,00	○	⊘



Binnenveld


Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓

Kolland & Overlangbroek

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)	0,07	0,07	+ 0,00		

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

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

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

Depositie
buitenland

Duitsland

Natuurgebied		Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
		Situatie 1	Situatie 2	Verschil

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

>0,05 >0,05 0,00



- Hoogste projectverschil (Veluwe)
- Hoogste projectverschil per natuurgebied

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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