

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
Fieret, Luntersekade 19a Ederveen	Luntersekade 19a, 6744 PG Ederveen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Fieret, Luntersekade 19a Ederveen	Rw5pjVhWMSQB	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
08 november 2016, 08:21	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH3	714,80 kg/j	770,00 kg/j	55,20 kg/j

Depositie

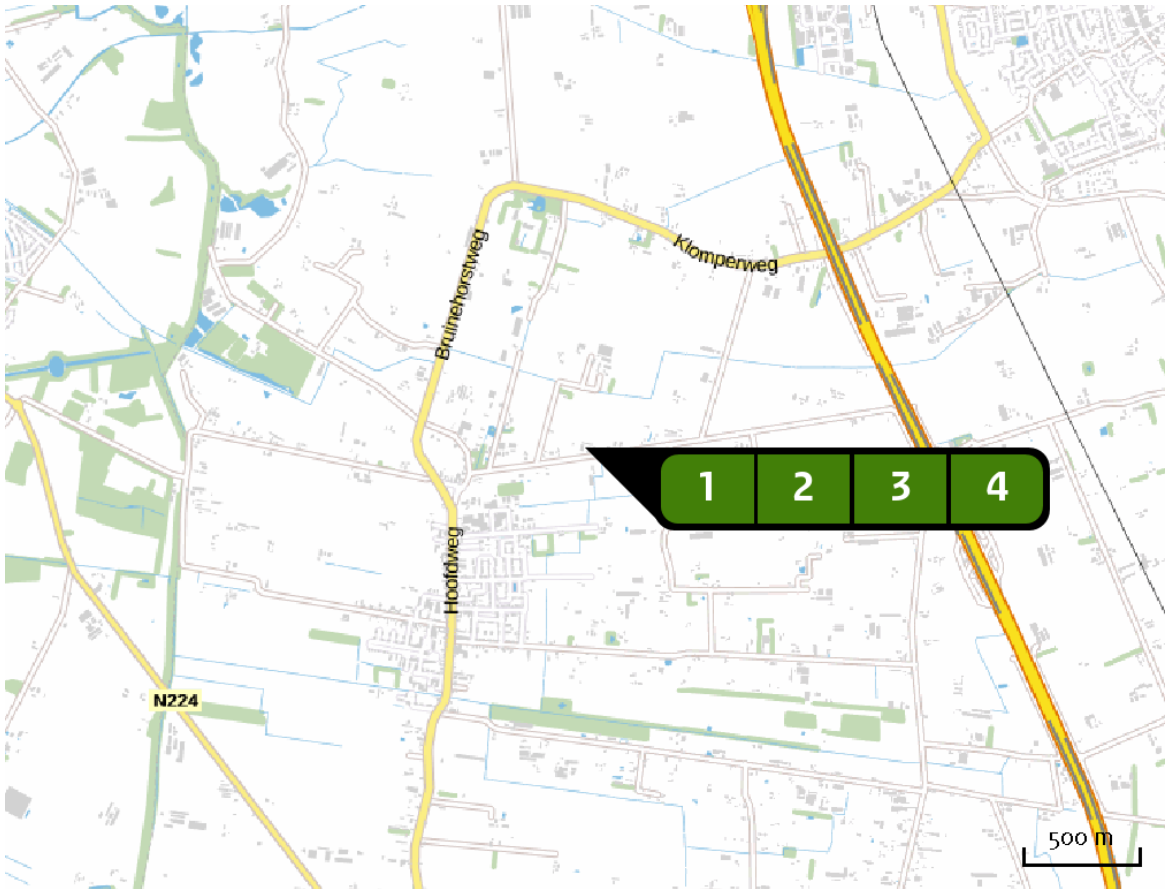
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,16	0,19	+ 0,04

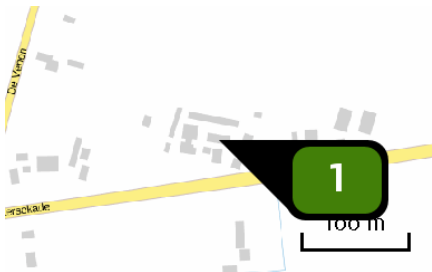
Toelichting

Vergelijkingsberekening
Vergund: 120 vleeskalveren + 67 vrouwelijk jongvee
natuurlijk geventileerd
Gewenst: 220 vleeskalveren
mechanisch geventileerd

Locatie
Situatie 1

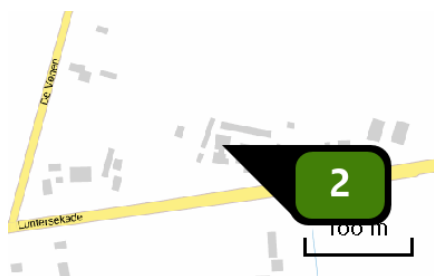


Emissie
(per bron)
Situatie 1



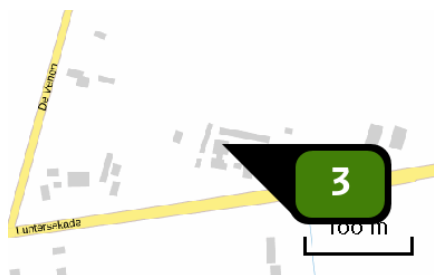
Naam **Stal G**
Locatie (X,Y) **168629, 453342**
Uitstoothoogte **2,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **70,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	16	NH3	4,400	70,40 kg/j



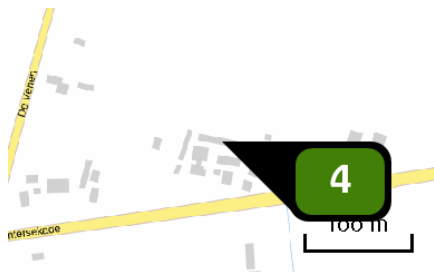
Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **168601, 453347**
Uitstoothoogte **4,2 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **114,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	26	NH ₃	4,400	114,40 kg/j



Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **168603, 453353**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **110,00 kg/j**

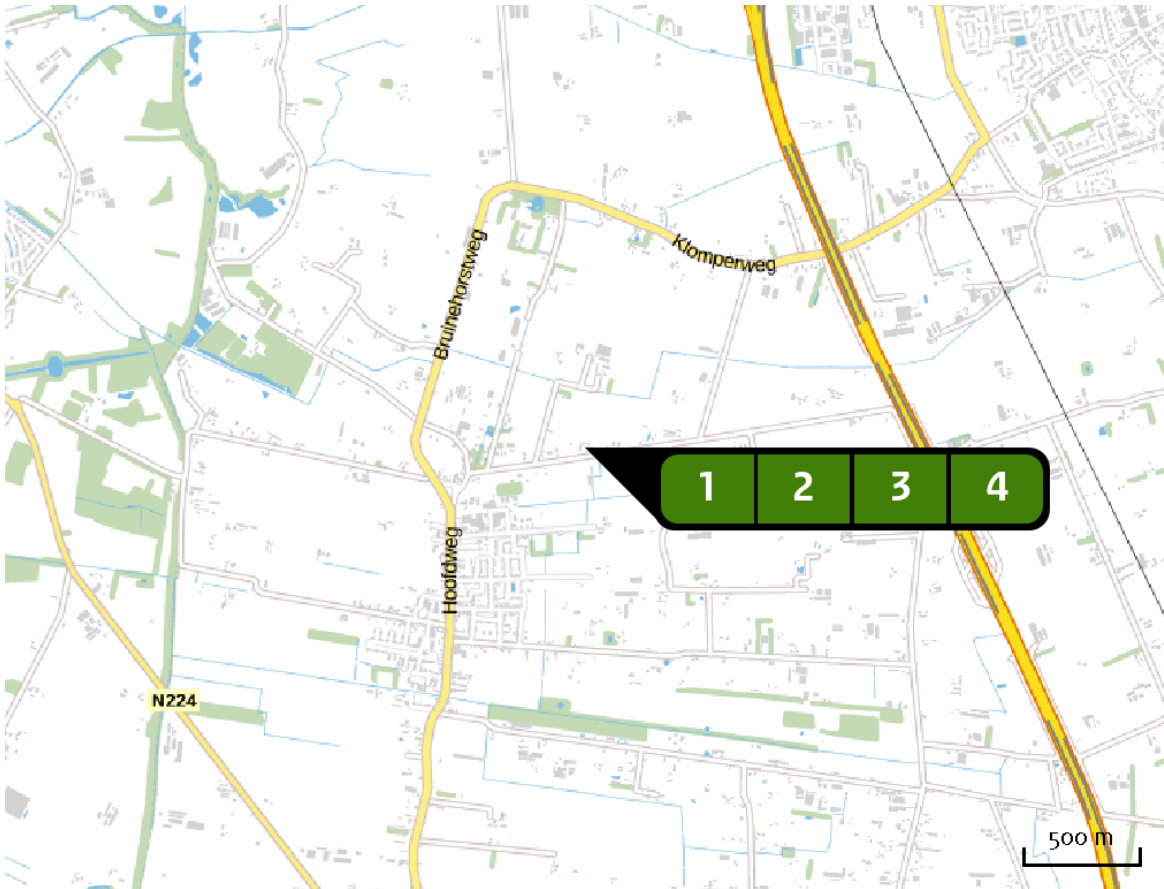
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH ₃	4,400	110,00 kg/j



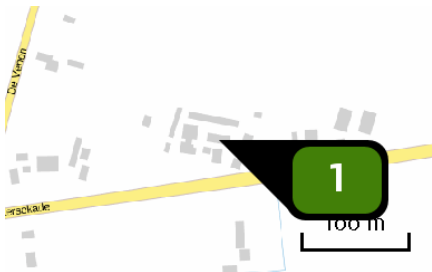
Naam **Stal F**
Locatie (X,Y) **168622, 453361**
Uitstoothoogte **2,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **420,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	120	NH ₃	3,500	420,00 kg/j

Locatie
Situatie 2

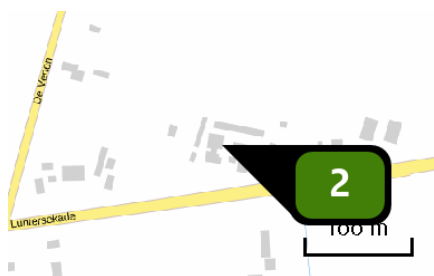


Emissie
(per bron)
Situatie 2



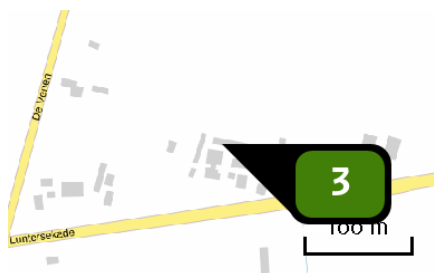
Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **168629, 453342**
Uitstoothoogte **5,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **52,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	15	NH3	3,500	52,50 kg/j



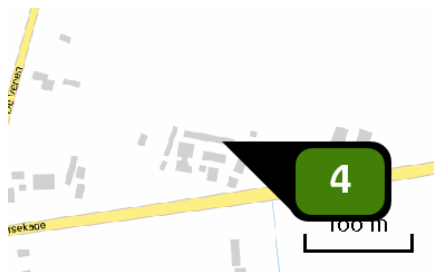
Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **168608, 453346**
Uitstoothoogte **4,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **213,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	61	NH ₃	3,500	213,50 kg/j



Naam **Stal F1**
Locatie (X,Y) **168609, 453362**
Uitstoothoogte **4,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **203,00 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)	58	NH ₃	3,500	203,00 kg/j



Naam **Stal F2**
Locatie (X,Y) **168636, 453358**
Uitstoothoogte **4,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **301,00 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)	86	NH ₃	3,500	301,00 kg/j

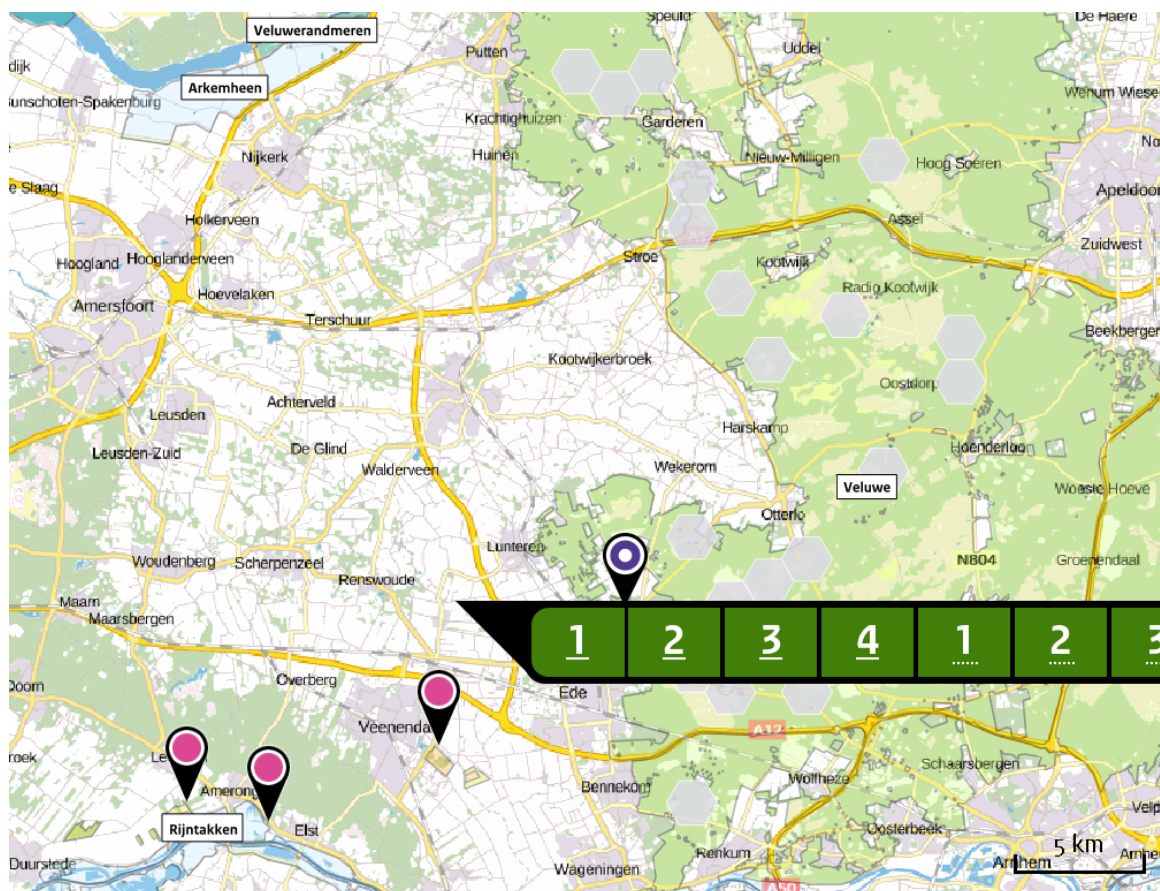
Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.111,91	0,48	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.516,56	0,07	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.925,13	0,10	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.642,50	>0,05	●

☐ Geen overschrijding*☒ Wel overschrijding

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

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermde natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermde natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermde natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermde 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?
Veluwe	0,16	0,19	+ 0,04	0,48	●	0,00	✓
Rijntakken	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	0,00	✓
Binnenveld	0,07	0,08	+ 0,01	0,10	●	0,00	✓
Kolland & Overlangbroek	0,05	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	0,00	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚪ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonalen. 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 Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen 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 max. benodigd (mol/ha/j)	Ontwikkelingsruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,16	0,19	+ 0,04	●	0,00	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,13	+ 0,04	●	0,00	✓
H4030 Droge heiden	0,37	0,40	+ 0,04	●	0,00	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,36	0,39	+ 0,03	●	0,00	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,19	0,22	+ 0,03	●	0,00	✓
H3160 Zure vennen	0,16	0,17	+ 0,02	●	0,00	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,08	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,09	+ 0,01	●	0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,09	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,08	0,09	+ 0,01	●	0,00	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,12	+ 0,01	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,10	+ 0,01	●	0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,09	+ 0,01	●	0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,09	+ 0,01	●	0,00	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	0,00	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00	●	0,00	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	0,00	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,08	+ 0,01	●	0,00	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01	●	0,00	✓

Kolland & Overlangbroek

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	>0,05	+ 0,01		0,00	

 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 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.

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_20161101_e96704b153

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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