

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
Van Westreenen B.V.	Kootwijkerbroekerweg 82a, 3774 BV Kootwijkerbroek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
van Veldhuizen, Kootwijkerbroekerweg 82a	2EkJvGL8mv	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
19 maart 2016, 10:11	2015

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.653,00 kg/j	2.842,00 kg/j	189,00 kg/j

Depositie

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

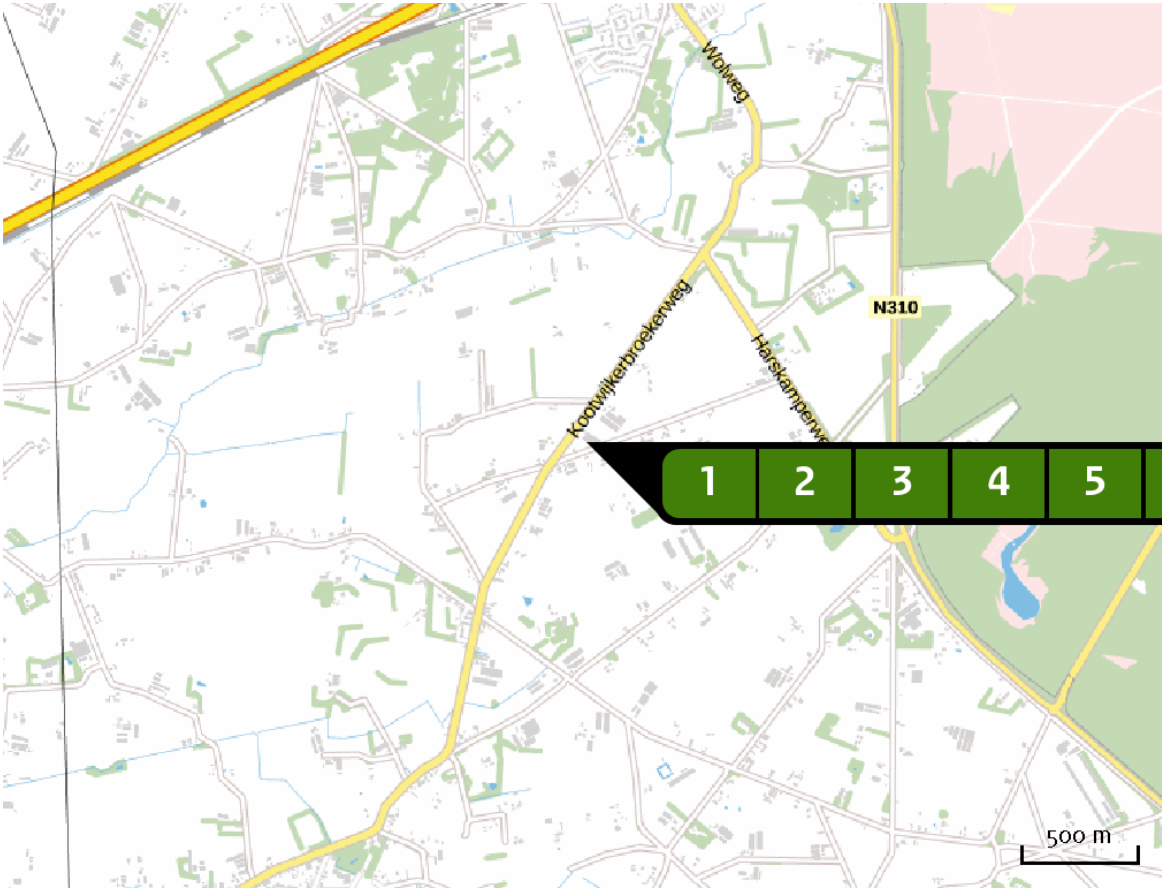
Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
7,16	7,70	+ 0,54

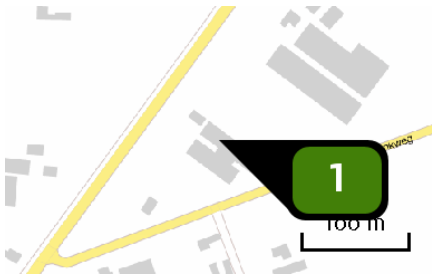
Toelichting

PAS aanvraag
Vergelijkingsberekening


Locatie
Situatie 1

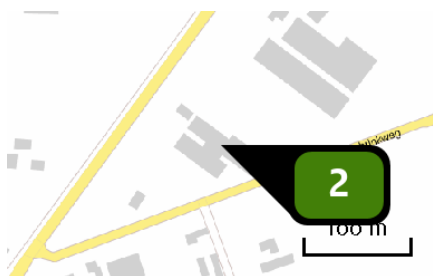


Emissie
(per bron)
Situatie 1




Naam **B**
Locatie (X,Y) **175495, 464594**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **336,00 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)	96	NH3	3,500	336,00 kg/j




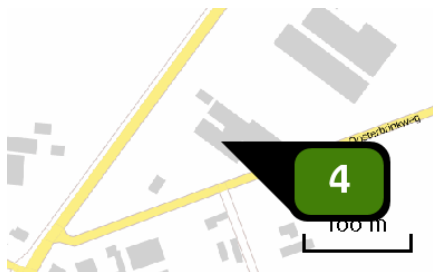
Naam B1
Locatie (X,Y) 175508, 464584
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 196,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	56	NH ₃	3,500	196,00 kg/j




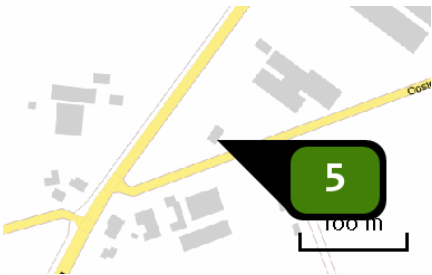
Naam C
Locatie (X,Y) 175480, 464579
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 448,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	128	NH ₃	3,500	448,00 kg/j




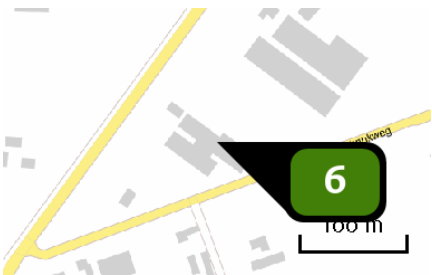
Naam D
Locatie (X,Y) 175490, 464573
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 595,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	170	NH ₃	3,500	595,00 kg/j




Naam E
Locatie (X,Y) 175431, 464528
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 140,00 kg/j

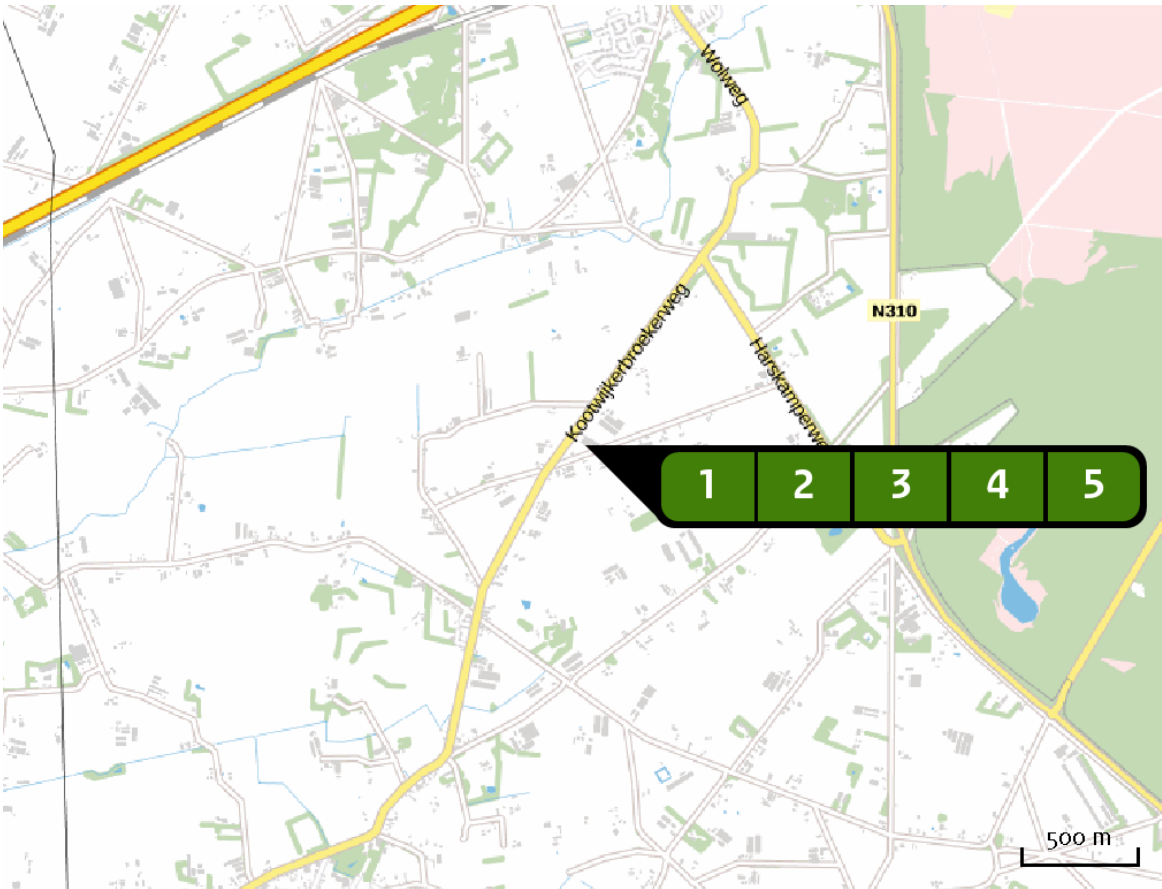
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	40	NH3	3,500	140,00 kg/j



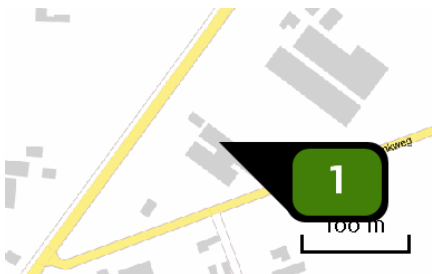
Naam G
Locatie (X,Y) 175513, 464585
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH3 938,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	268	NH3	3,500	938,00 kg/j


Locatie
Situatie 2

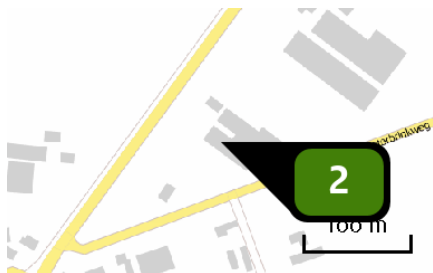


Emissie
(per bron)
Situatie 2




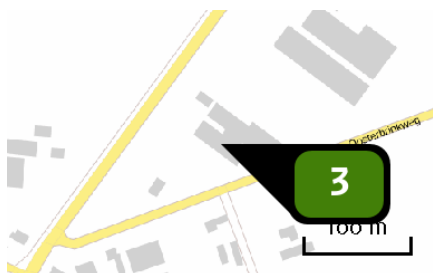
Naam B
Locatie (X,Y) 175496, 464594
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 420,00 kg/j

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	NH3	3,500	420,00 kg/j




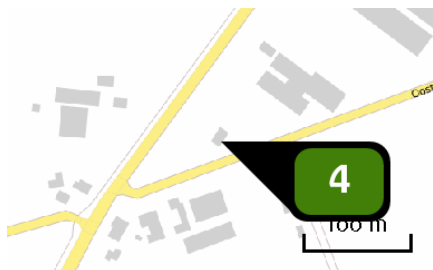
Naam C
Locatie (X,Y) 175481, 464580
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 560,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	160	NH ₃	3,500	560,00 kg/j




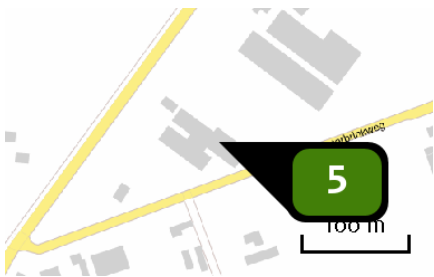
Naam D
Locatie (X,Y) 175490, 464573
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 595,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	170	NH ₃	3,500	595,00 kg/j




Naam E
Locatie (X,Y) 175431, 464529
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 126,00 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)	36	NH ₃	3,500	126,00 kg/j



Naam G
Locatie (X,Y) 175521, 464580
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 MW
NH3 1.141,00 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)	326	NH3	3,500	1.141,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	8,00	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,09	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,07	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,07	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,07	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.773,26	>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.

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	Verschil			
Veluwe	7,16	7,70	+ 0,54	8,00	●	✗
Rijntakken	0,08	0,09	+ 0,01	0,09	●	✓
Binnenveld	0,07	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Landgoederen Brummen	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,06	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Boetelerveld	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

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

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

Depositie per
habitatype Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	7,16	7,70	+ 0,54	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	5,89	6,34	+ 0,45	●	✗
H9190 Oude eikenbossen	4,95	5,32	+ 0,37	●	✓
H3160 Zure vennen	4,68	5,04	+ 0,36	●	✗
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	4,31	4,64	+ 0,33	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	2,95	3,18	+ 0,23	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	2,19	2,37	+ 0,18	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	1,66	1,79	+ 0,13	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,54	1,65	+ 0,11	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,06	1,14	+ 0,08	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,76	0,82	+ 0,06	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,69	0,75	+ >0,05	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,69	0,75	+ >0,05	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,69	0,74	+ >0,05	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,50	0,54	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,40	0,43	+ 0,03	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7230 Kalkmoerassen	0,28	0,30	+ 0,02	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,24	0,26	+ 0,02	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,24	0,26	+ 0,02	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,24	0,26	+ 0,02	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,00	○	-

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓





Landgoederen Brummen





Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,00		

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	>0,05	+ 0,00		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

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

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

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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