

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
Maatschap G. Loman en A.E. Loman-Ottens	Heerlerweg 5, 7233SG Vierakker

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
aanvraag NBW volgens melding 2003	zEt8qvzDpr	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
27 februari 2016, 00:21	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	691,00 kg/j	949,60 kg/j	258,60 kg/j

Depositie

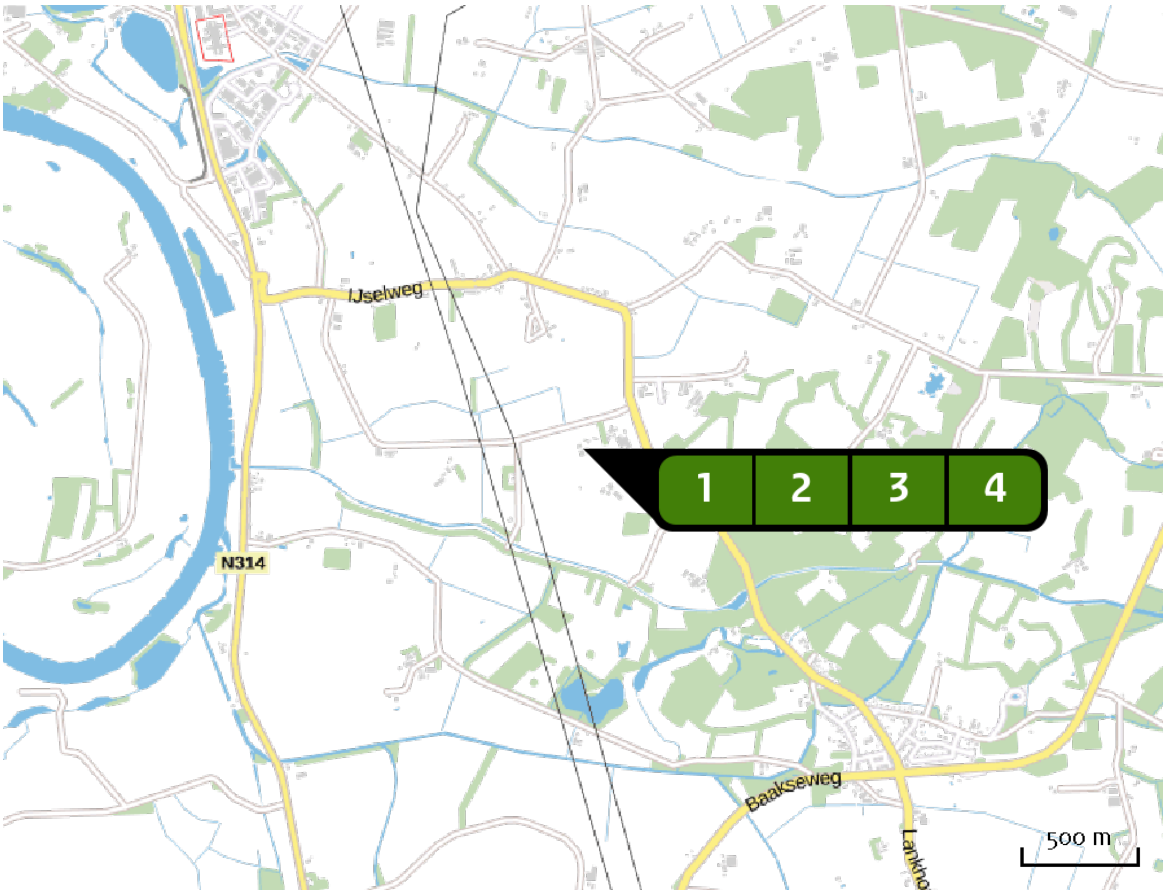
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Rijntakken		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,63	0,87	+ 0,24

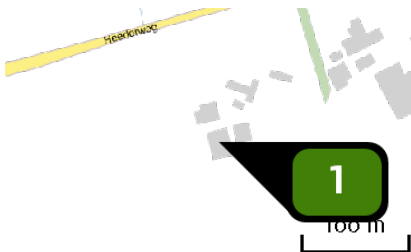
Toelichting

Aanvraag NBW vergunning gebaseerd op melding melkrundveehouderijen 2003.
Ontwikkelingsruimte boven gerealiseerde aantallen in mei 2013


Locatie
metelling 2013

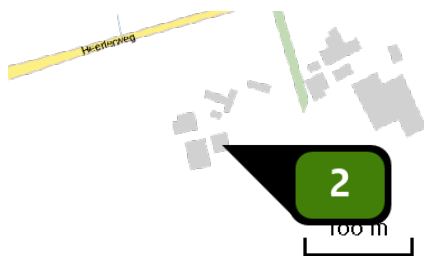


Emissie
(per bron)
metelling 2013



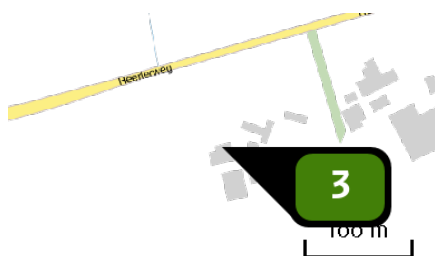
Naam
ligboxenstal
Locatie (X,Y)
213506, 457266
Uitstoothoogte
5,0 m
Warmteinhoud
0,0 MW
NH₃
559,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	43	NH ₃	13,000	559,00 kg/j



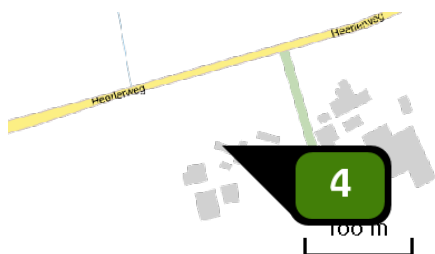
Naam jongveestal
Locatie (X,Y) 213529, 457273
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 110,00 kg/j

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 loods
Locatie (X,Y) 213495, 457300
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 13,20 kg/j

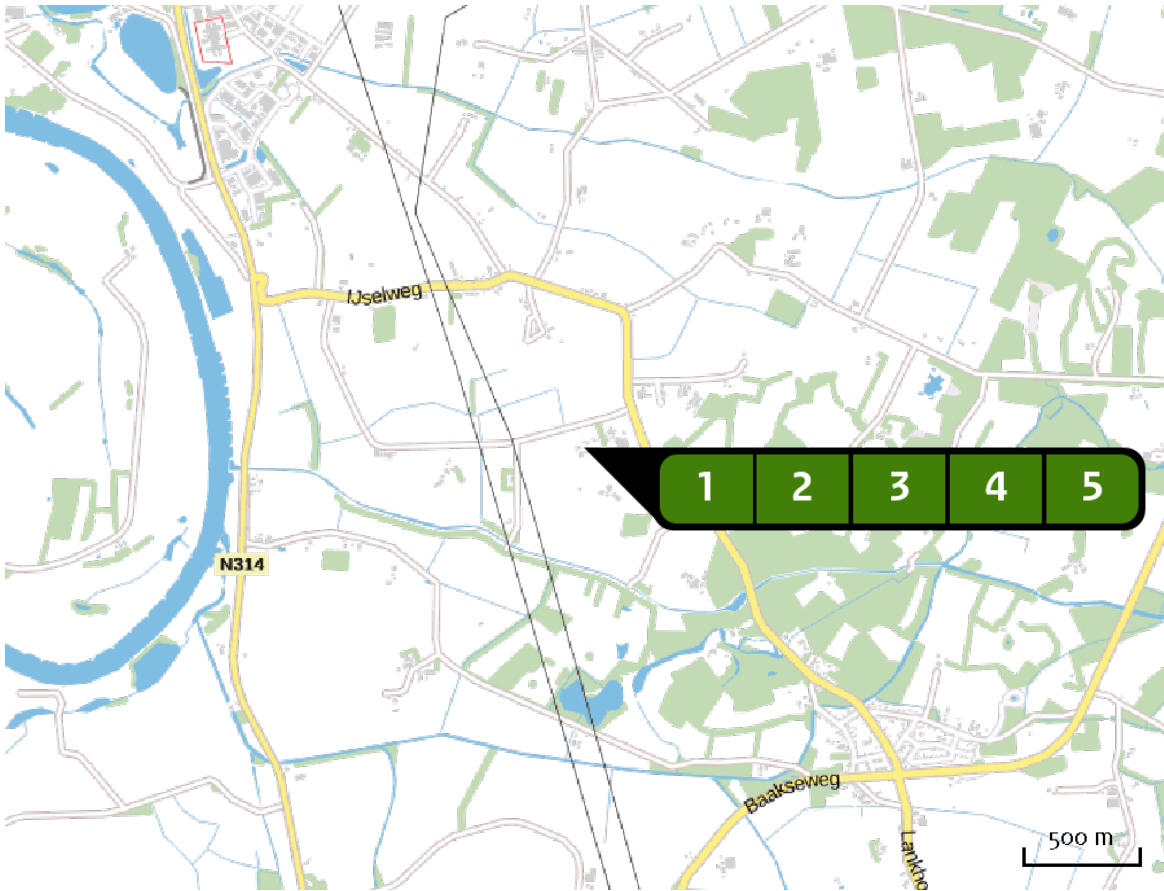
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	3	NH ₃	4,400	13,20 kg/j



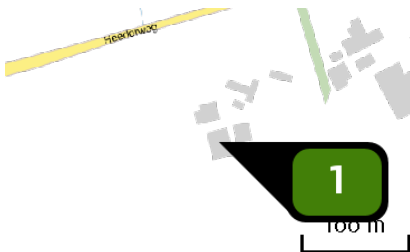
Naam achterhuis
Locatie (X,Y) 213520, 457320
Uitstoothoogte 5,0 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NH₃ 8,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	2	NH ₃	4,400	8,80 kg/j


Locatie
aanvraag NBW
vergunning

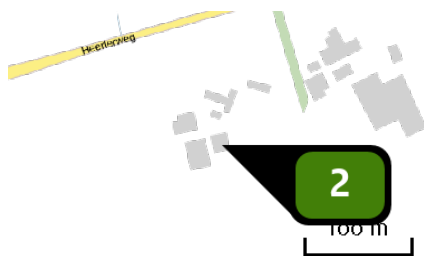


Emissie
(per bron)
aanvraag NBW
vergunning



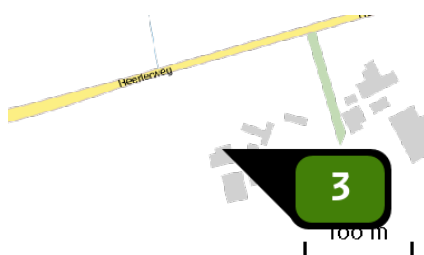
Naam
ligboxenstal
Locatie (X,Y)
213506, 457266
Uitstoothoogte
5,0 m
Warmteinhoud
0,0 MW
NH₃
702,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	54	NH ₃	13,000	702,00 kg/j



Naam **jongveestal**
Locatie (X,Y) **213529, 457273**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **145,20 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)	33	NH ₃	4,400	145,20 kg/j



Naam **loods**
Locatie (X,Y) **213495, 457300**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **48,40 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)	11	NH ₃	4,400	48,40 kg/j



Naam **achterhuis**
Locatie (X,Y) **213520, 457320**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **44,00 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)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j



Naam **paardenstal**
Locatie (X,Y) **213561, 457331**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **10,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH3	5,000	10,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

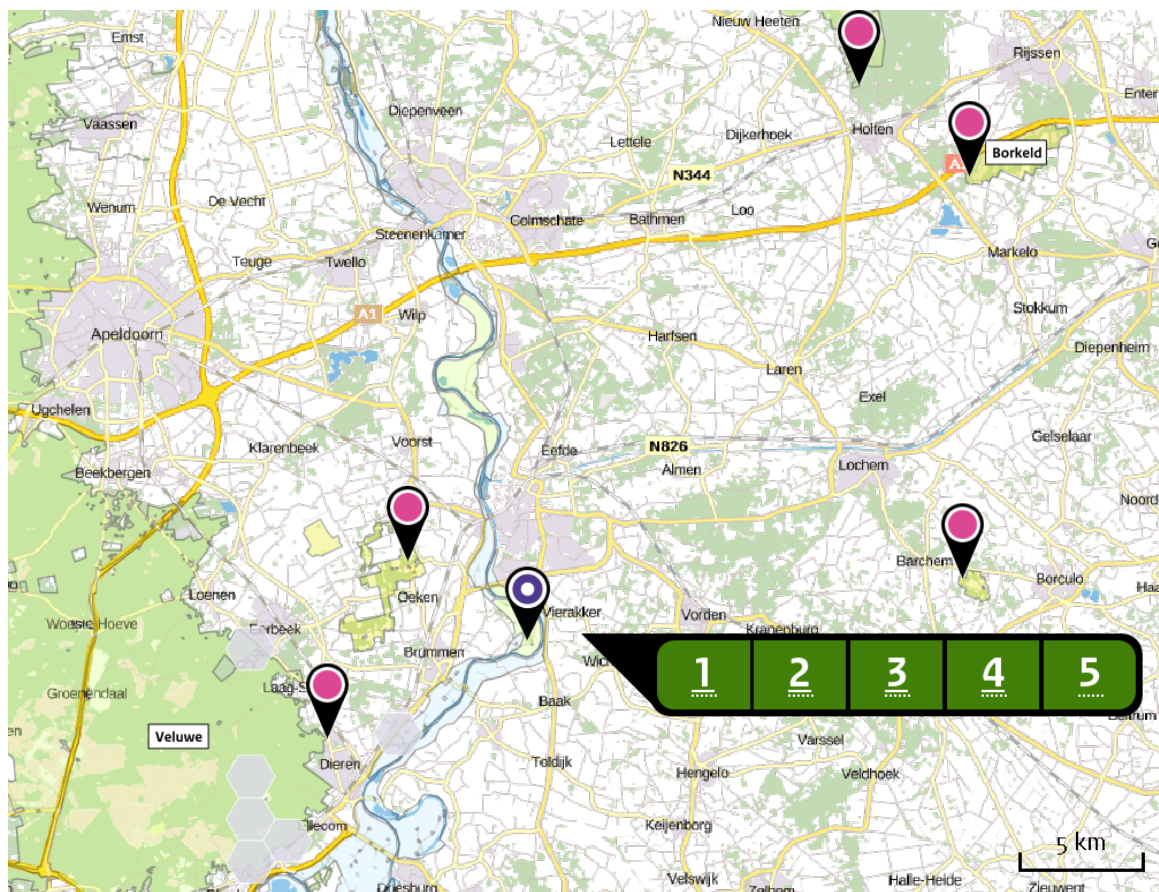
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.593,85	0,87	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.594,64	0,20	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.345,18	0,13	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.528,31	0,08	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.740,95	0,06	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.586,86	0,06	●

○ 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
(Rijntakken)

 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			
Rijntakken	0,63	0,87	+ 0,24	0,87	●	✓
Landgoederen Brummen	0,14	0,20	+ >0,05	0,20	●	✓
Veluwe	0,10	0,13	+ 0,04	0,13	●	✓
Stelkampsveld	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	✓
Borkeld	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓

- 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
habitattype

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,63	0,87	+ 0,24	○	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,57	0,79	+ 0,22	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,52	0,72	+ 0,20	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,49	0,68	+ 0,19	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,46	0,64	+ 0,18	○	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,43	0,59	+ 0,16	○	-
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,31	0,42	+ 0,12	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,23	0,31	+ 0,09	○	-

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,20	+ >0,05	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,19	+ >0,05	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,15	+ 0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,13	+ 0,03	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,10	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,13	+ 0,04	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,09	0,12	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,09	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,08	+ 0,02	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,05	0,07	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		





H4030 Droge heiden

0,04

0,06

+ 0,02



-  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>