

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
Melkveebedrijf van Gurp V.O.F.	Veldhuizen 28, 7371 GM Loenen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Actualiseren van de vergunningen, verschilberekening	Ra8aoGUJK6uA	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
26 mei 2016, 14:18	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.757,60 kg/j	2.121,00 kg/j	363,40 kg/j

Depositie

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

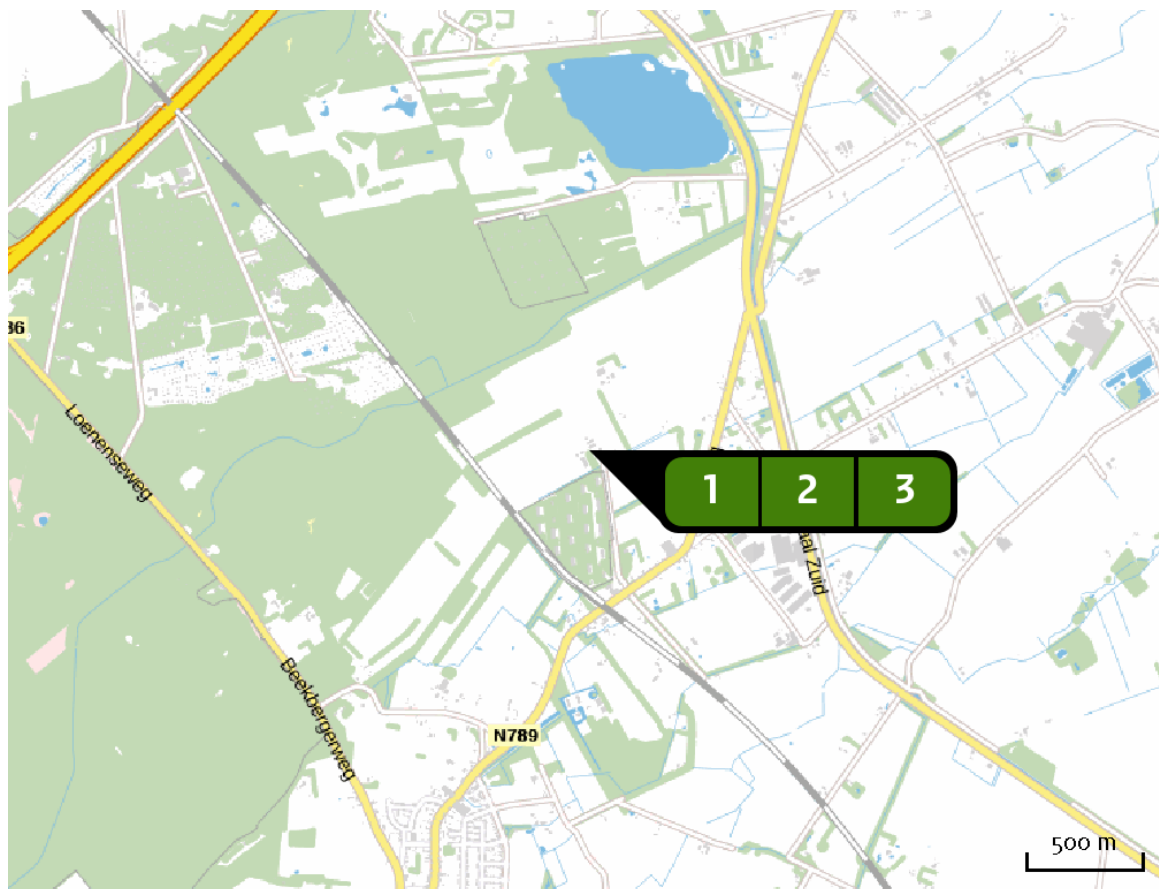
Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
3,32	4,01	+ 0,69

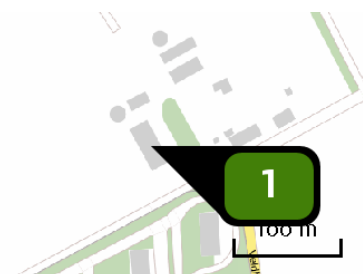
Toelichting

Betreft actualisatie van de Nb-vergunning aan de huidige situatie.


Locatie
Situatie 1

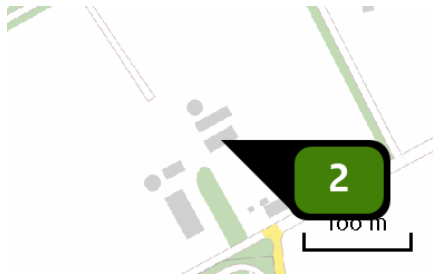


Emissie
(per bron)
Situatie 1



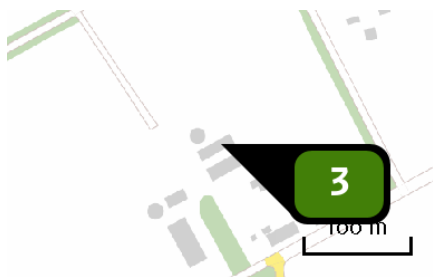
Naam **Ligboxenstal C**
 Locatie (X,Y) **199002, 460862**
 Uitstoothoogte **5,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.300,00 kg/j**

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)	100	NH ₃	13,000	1.300,00 kg/j




Naam **Ligboxenstal N**
 Locatie (X,Y) **199035, 460932**
 Uitstoothoogte **4,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **246,40 kg/j**

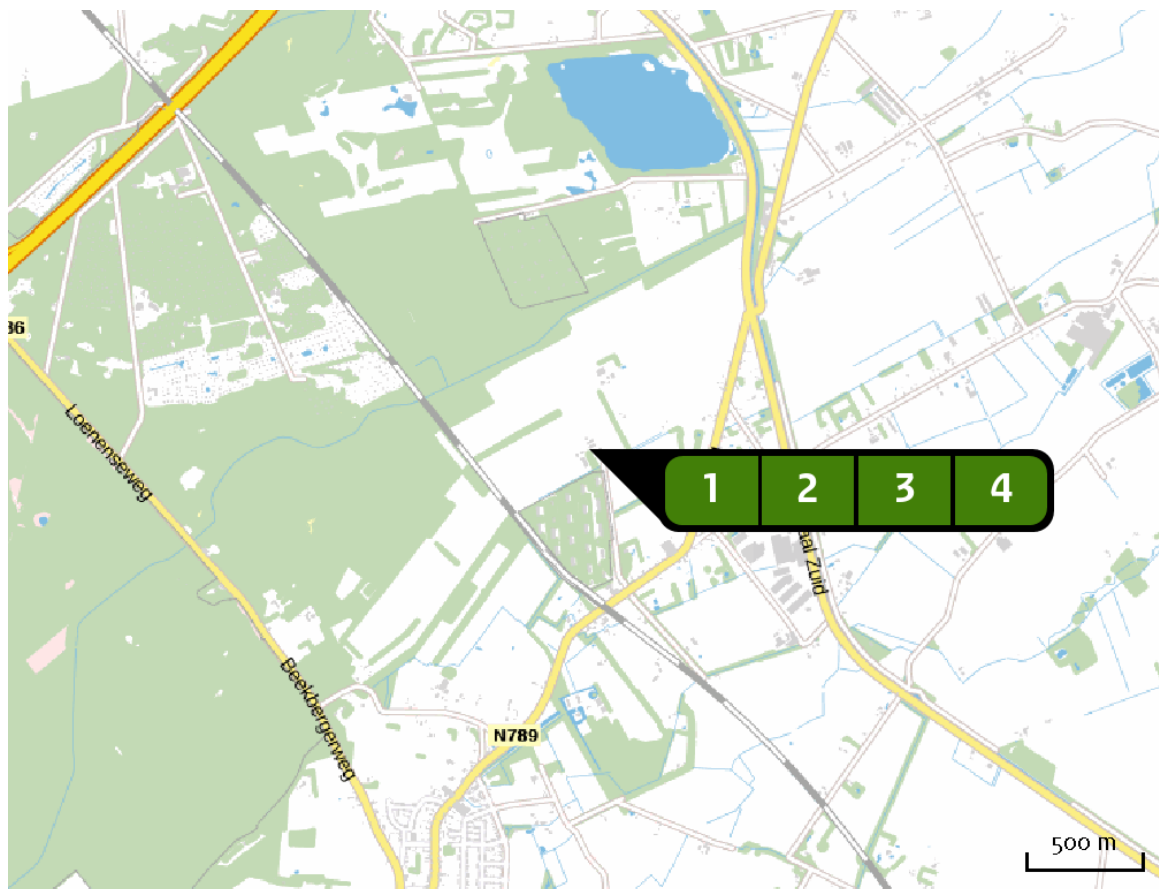
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	56	NH ₃	4,400	246,40 kg/j



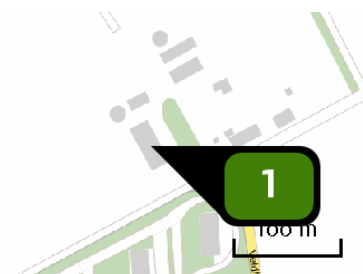
Naam **Jongveeststal P**
 Locatie (X,Y) **199032, 460954**
 Uitstoothoogte **4,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **211,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	48	NH ₃	4,400	211,20 kg/j


Locatie
Situatie 2

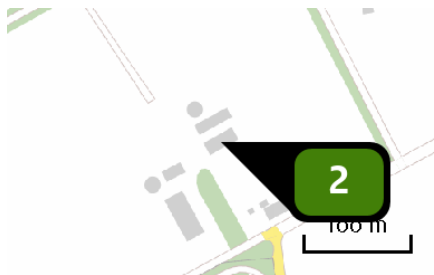


Emissie
(per bron)
Situatie 2



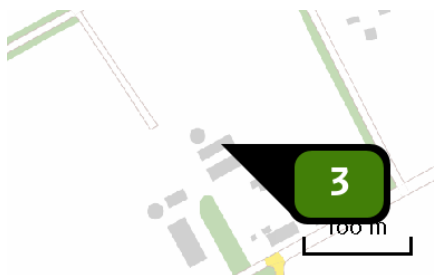
Naam **Ligboxenstal C**
 Locatie (X,Y) **199002, 460862**
 Uitstoothoogte **5,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.417,00 kg/j**

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)	109	NH3	13,000	1.417,00 kg/j



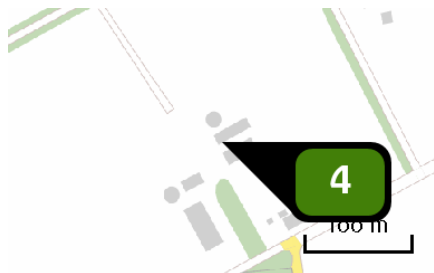
Naam **Ligboxenstal N**
 Locatie (X,Y) **199035, 460932**
 Uitstoothoogte **4,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **426,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	32	NH3	4,400	140,80 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	22	NH3	13,000	286,00 kg/j



Naam **Jongveestal P**
 Locatie (X,Y) **199032, 460954**
 Uitstoothoogte **4,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **215,60 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)	49	NH3	4,400	215,60 kg/j



Naam **Jongveestal O**
 Locatie (X,Y) **199018, 460941**
 Uitstoothoogte **3,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **61,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	14	NH3	4,400	61,60 kg/j

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

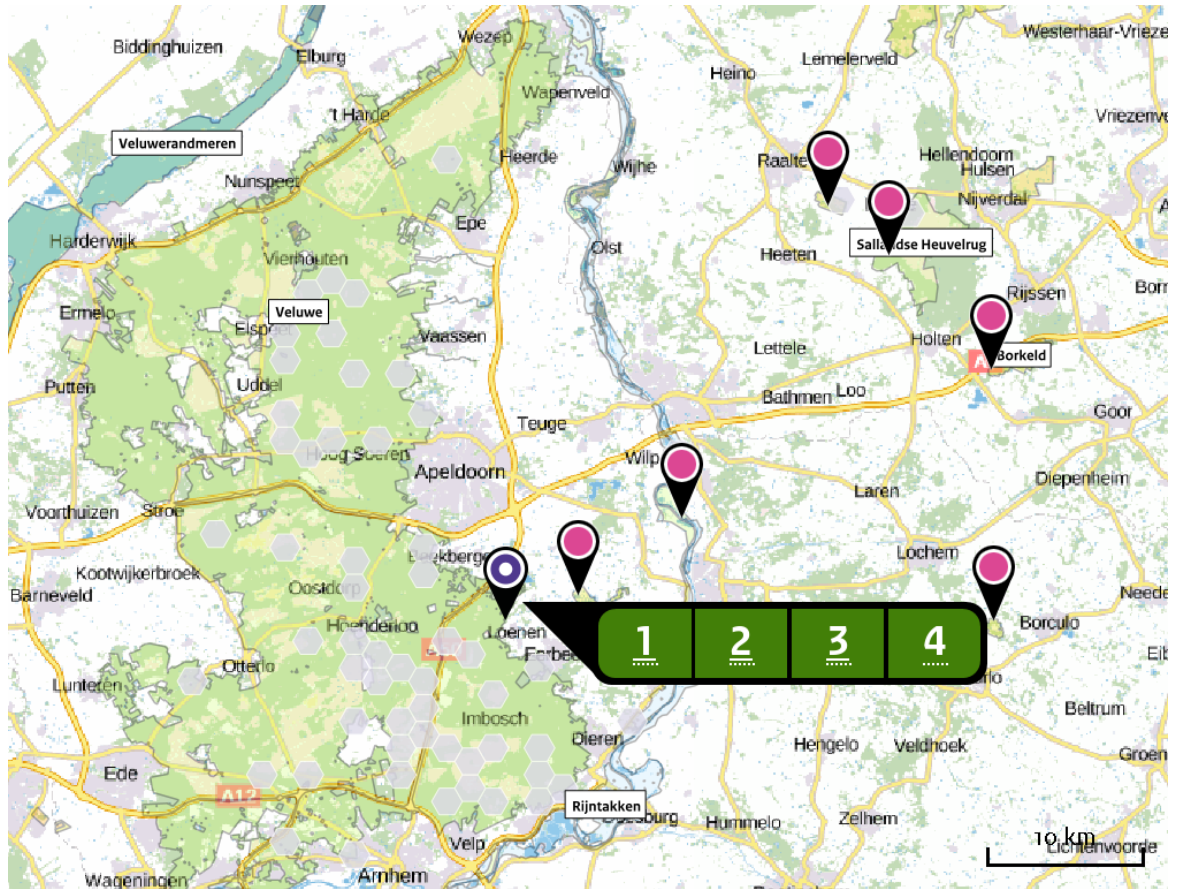
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.311,40	4,01	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	1,64	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.560,72	0,24	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.885,67	0,08	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.746,41	0,08	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.712,81	0,07	●
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.500,31	0,06	●
Vecht- en Beneden-Reggegebied	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.427,12	>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

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, 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	Vershil			
Veluwe	3,32	4,01	+ 0,69	4,01	●	✓
Landgoederen Brummen	1,35	1,64	+ 0,29	1,64	●	✓
Rijntakken	0,20	0,24	+ 0,04	0,24	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Boetelerveld	0,07	0,08	+ 0,01	0,08	●	✓
Borkeld	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Stelkampsveld	0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,04	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓

- 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		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	3,32	4,01	+ 0,69	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	3,05	3,69	+ 0,64	●	✓
H4030 Droge heiden	1,50	1,81	+ 0,31	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,11	1,34	+ 0,23	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,10	1,32	+ 0,22	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	1,08	1,30	+ 0,22	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,68	0,82	+ 0,14	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,63	0,76	+ 0,13	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,59	0,71	+ 0,12	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,38	0,45	+ 0,07	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,17	0,20	+ 0,03	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,16	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	1,35	1,64	+ 0,29	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,30	1,57	+ 0,27	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,13	1,36	+ 0,23	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,98	1,19	+ 0,21	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,99	1,20	+ 0,21	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,86	1,03	+ 0,17	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,72	0,87	+ 0,15	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,39	0,46	+ 0,08	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,20	0,24	+ 0,04	●	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,16	0,20	+ 0,03	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,15	0,18	+ 0,03	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,14	0,17	+ 0,03	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,16	+ 0,03	○	⊘
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,13	0,16	+ 0,03	○	⊘
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,11	0,14	+ 0,02	●	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,08	0,09	+ 0,02	○	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,08	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	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	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,07	+ 0,01	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

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

- 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.

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_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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