

*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](http://www.aerius.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
G. van den Bor	-

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Vleeskalverhouderij	zDuZkBYGuo	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
19 januari 2016, 10:43	2015	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH <sub>3</sub>	2.558,50 kg/j	2.572,50 kg/j	14,00 kg/j

## Depositie

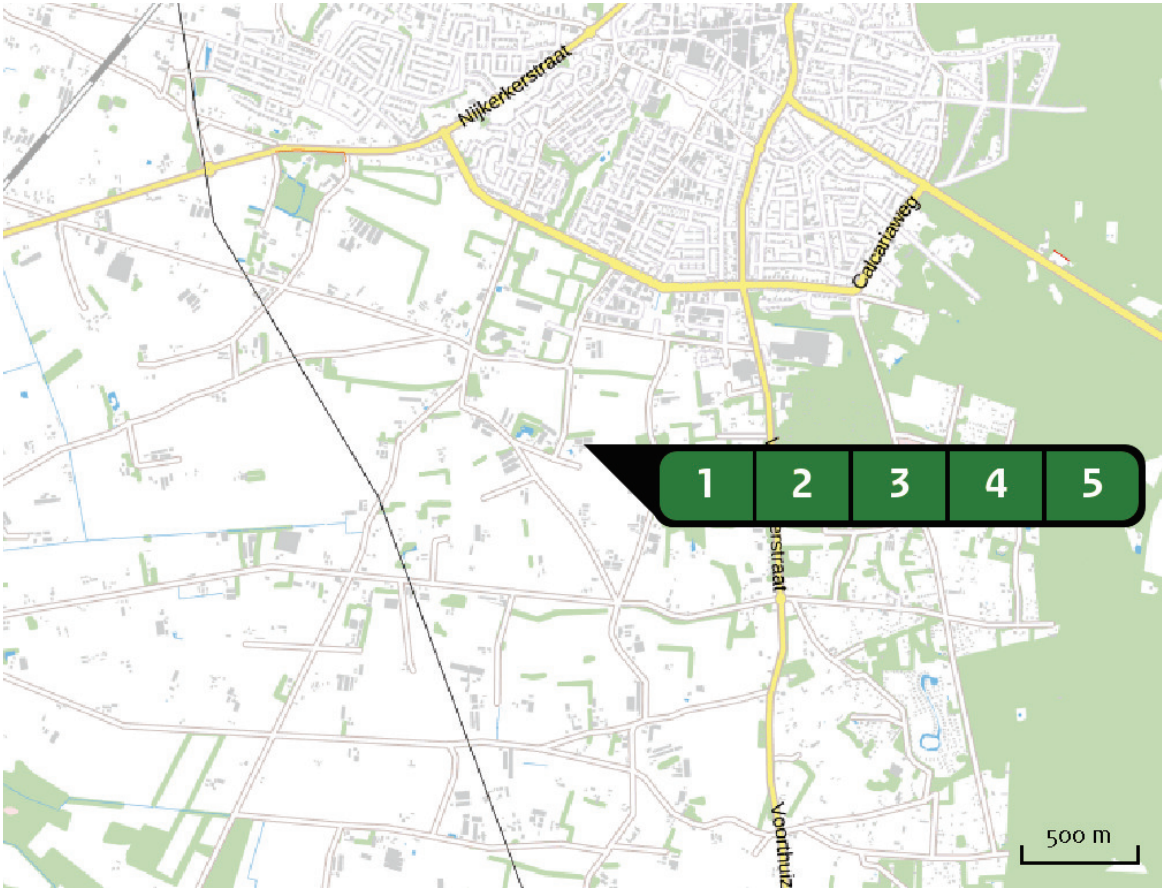
Hectare met  
hoogste project-  
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
10,10	10,20	+ 0,10

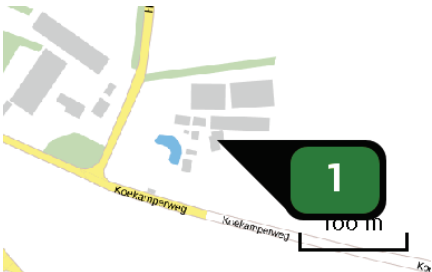
## Toelichting

Legalisatie feitelijk gebruik 2012 - 2014 op basis van de metelling 2012 en aanvraag van uitbreiding naar 735 vleeskalveren (A.4.100) conform huidige stalcapaciteit.

Locatie  
Situatie 1

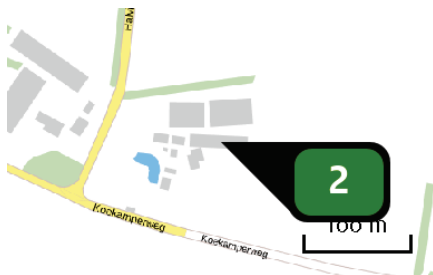


Emissie  
(per bron)  
Situatie 1




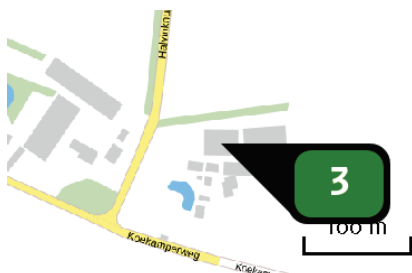
Naam **Stal E**  
Locatie (X,Y) **169325, 472925**  
Uitstoothoogte **4,4 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH3 **49,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	14	NH3	3,500	49,00 kg/j




Naam **stal F**  
Locatie (X,Y) **169349, 472940**  
Uitstoothoogte **6,6 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **465,50 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)	133	NH <sub>3</sub>	3,500	465,50 kg/j




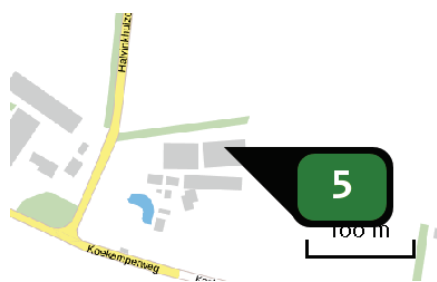
Naam **stal G**  
Locatie (X,Y) **169317, 472964**  
Uitstoothoogte **4,4 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **763,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	218	NH <sub>3</sub>	3,500	763,00 kg/j




Naam **stal H**  
Locatie (X,Y) **169357, 472964**  
Uitstoothoogte **4,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **847,00 kg/j**

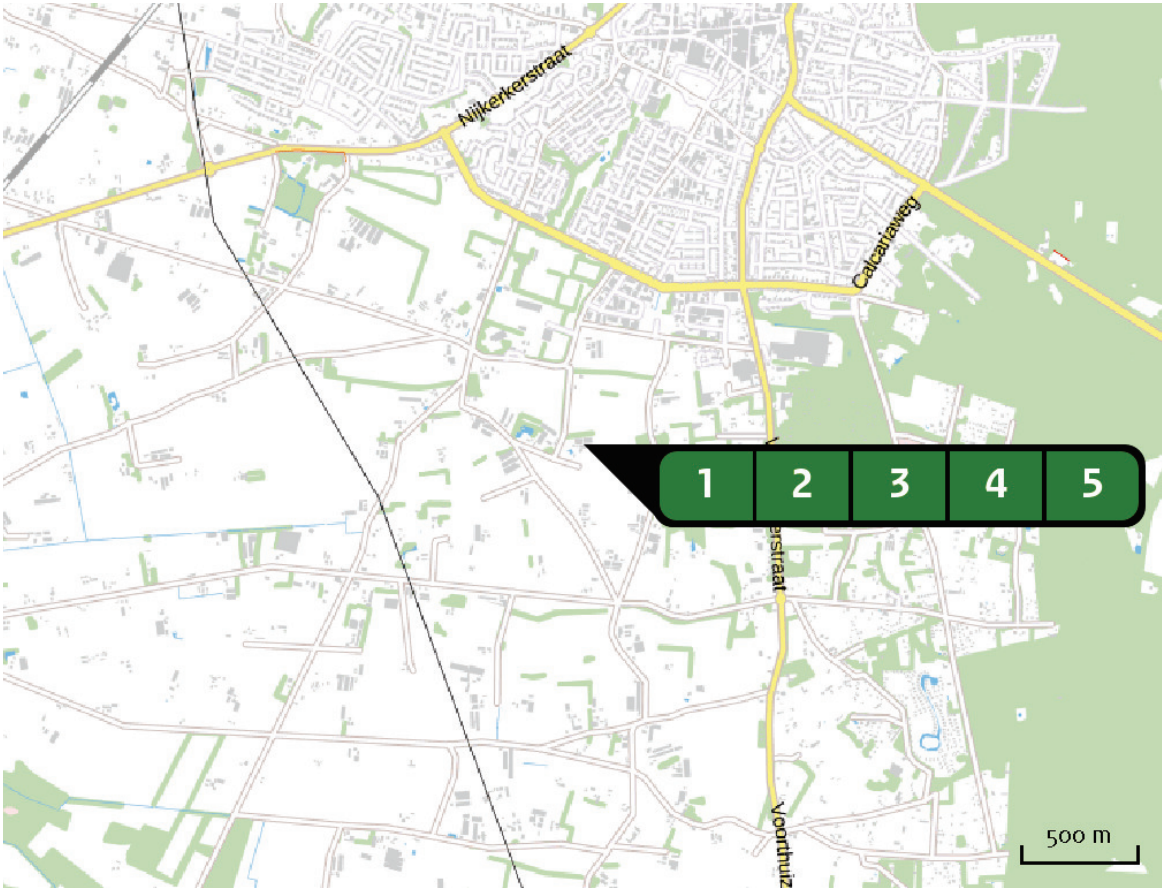
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	242	NH <sub>3</sub>	3,500	847,00 kg/j



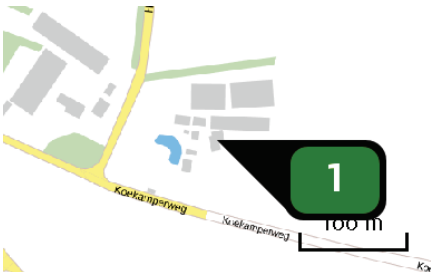
Naam **stal I**  
Locatie (X,Y) **169357, 472974**  
Uitstoothoogte **4,2 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH3 **434,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	124	NH3	3,500	434,00 kg/j

Locatie  
Situatie 2

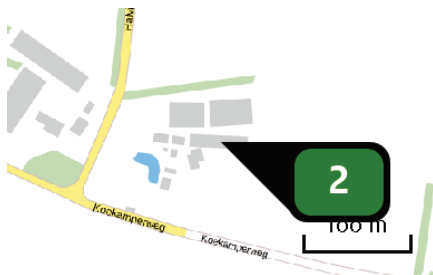


Emissie  
(per bron)  
Situatie 2




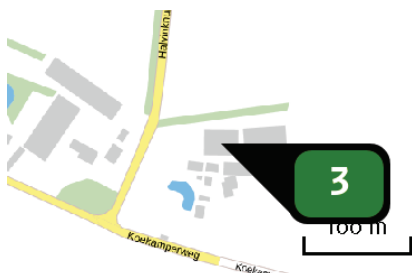
Naam **Stal E**  
Locatie (X,Y) **169325, 472925**  
Uitstoothoogte **4,4 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH3 **63,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	18	NH3	3,500	63,00 kg/j




Naam **stal F**  
Locatie (X,Y) **169349, 472940**  
Uitstoothoogte **6,6 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **465,50 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)	133	NH <sub>3</sub>	3,500	465,50 kg/j




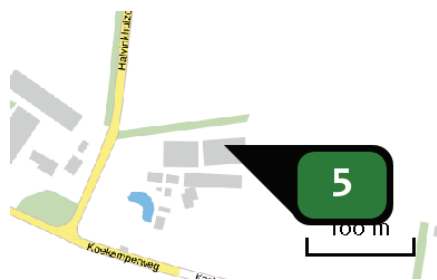
Naam **stal G**  
Locatie (X,Y) **169317, 472964**  
Uitstoothoogte **4,4 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **763,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	218	NH <sub>3</sub>	3,500	763,00 kg/j




Naam **stal H**  
Locatie (X,Y) **169357, 472964**  
Uitstoothoogte **4,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NH<sub>3</sub> **847,00 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)	242	NH <sub>3</sub>	3,500	847,00 kg/j



Naam                    stal I  
Locatie (X,Y)        169357, 472974  
Uitstoothoogte      4,2 m  
Warmteinhoud       0,0 mw  
NH3                    434,00 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)	124	NH3	3,500	434,00 kg/j



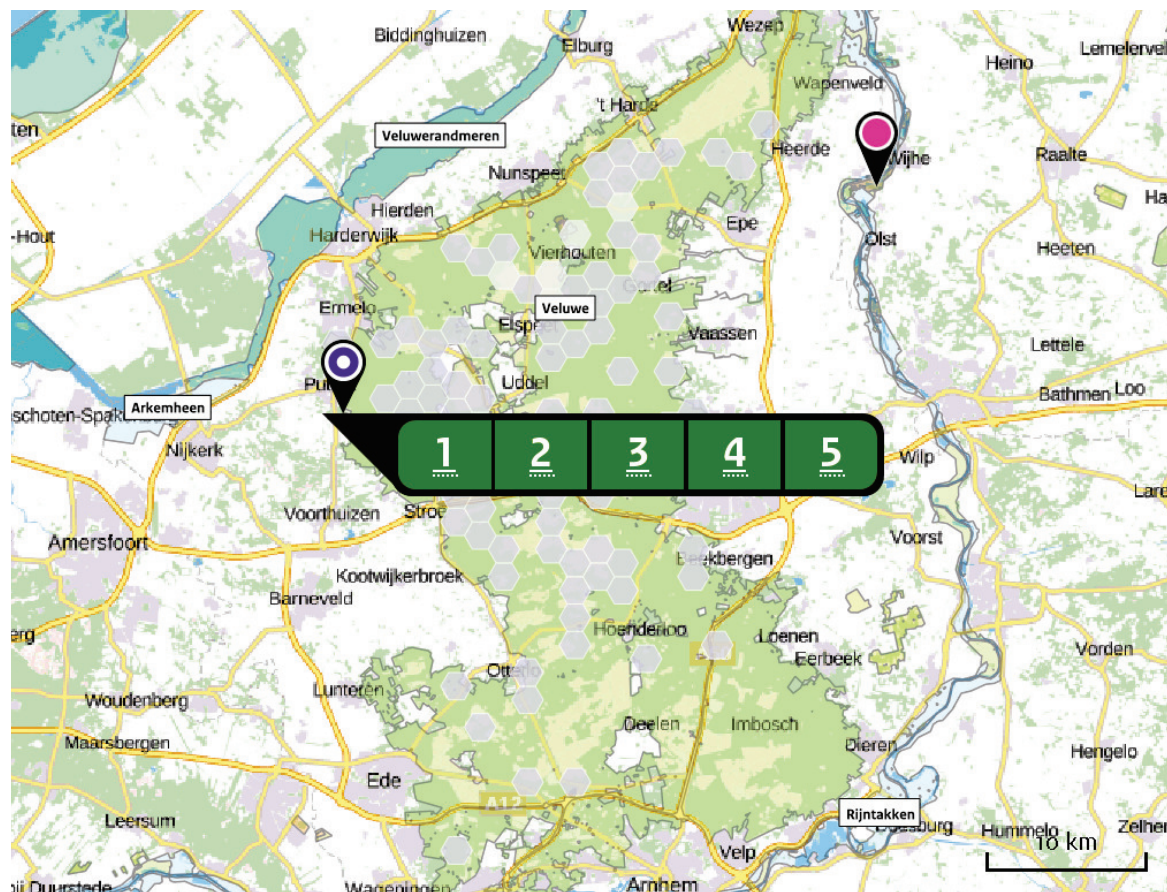
Depositie  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.296,94	10,20	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.396,10	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

- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Bescherm natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrictlijn, Bescherm natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Bescherm 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	10,10	10,20	+ 0,10	10,20	●	✓
Rijntakken	0,06	0,06	+ 0,00	0,07	●	✓

-  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 Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	10,10	10,20	+ 0,10	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	2,87	2,89	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	2,79	2,81	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,76	0,77	+ 0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,52	0,52	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,46	0,46	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,44	0,44	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,41	0,41	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,41	0,41	+ 0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,36	0,36	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,35	0,35	+ 0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,32	0,32	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,32	0,32	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,31	0,32	+ 0,00	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,28	0,28	+ 0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,26	0,26	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,24	0,24	+ 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,23	0,23	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,20	0,20	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

## Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>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\_20151211\_3dec74e7e2

Database        versie 2015\_20151211\_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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