

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
Klein Hurksveld VOF	Postweg 18, 3772 ML De Glind

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
omschakelen naar biologische vleeskuikens	RmDrJvjG71Fv	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
07 november 2016, 09:59	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	753,50 kg/j	1.000,00 kg/j	246,50 kg/j

Depositie

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

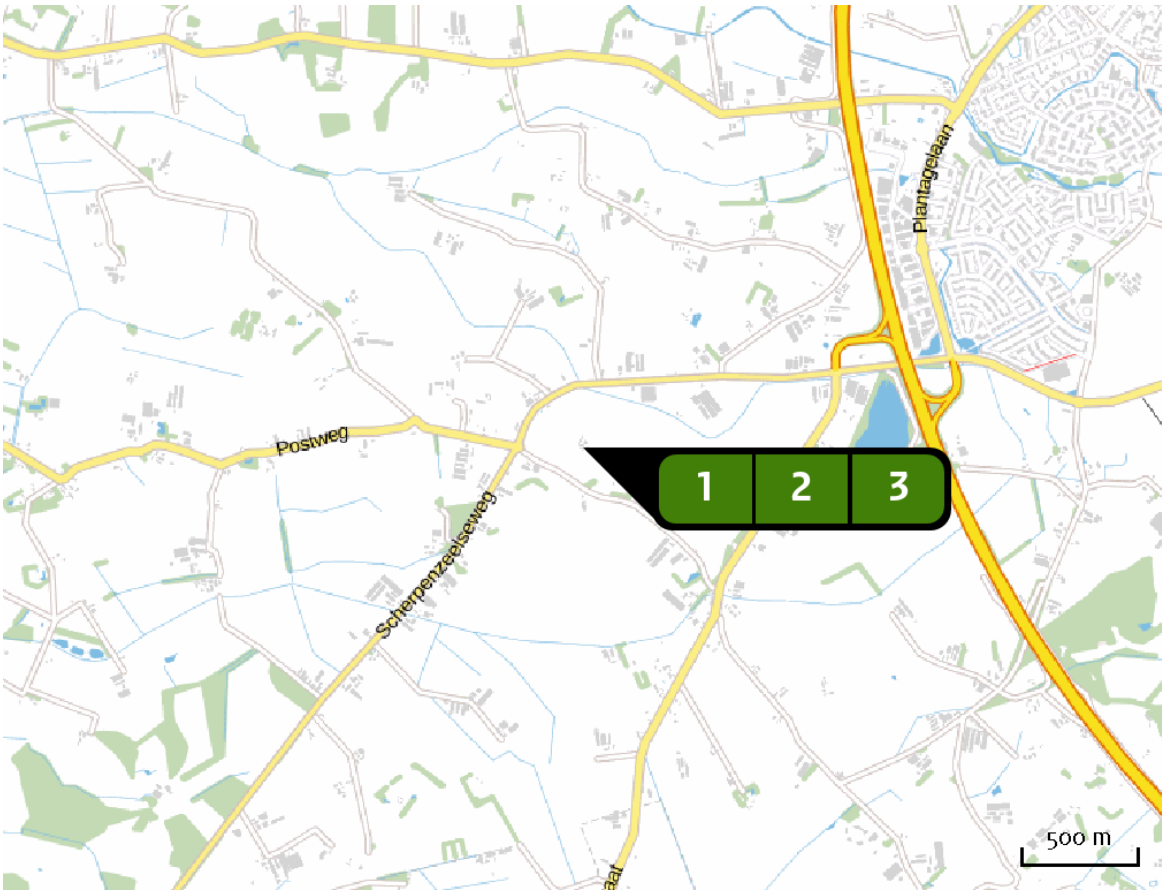
Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,18	0,25	+ 0,07

Toelichting

aanvraag ontwikkelruimte


Locatie
Feitelijk

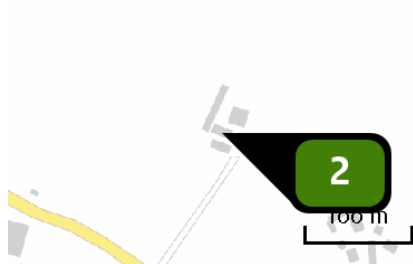


Emissie
(per bron)
Feitelijk



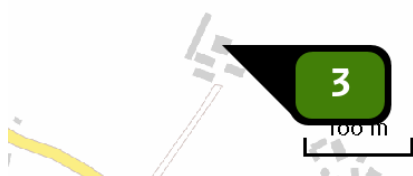
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **165834, 458988**
Uitstoothoogte **4,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **336,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	112	NH3	3,000	336,00 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **165835, 459002**
Uitstoothoogte **7,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **300,00 kg/j**

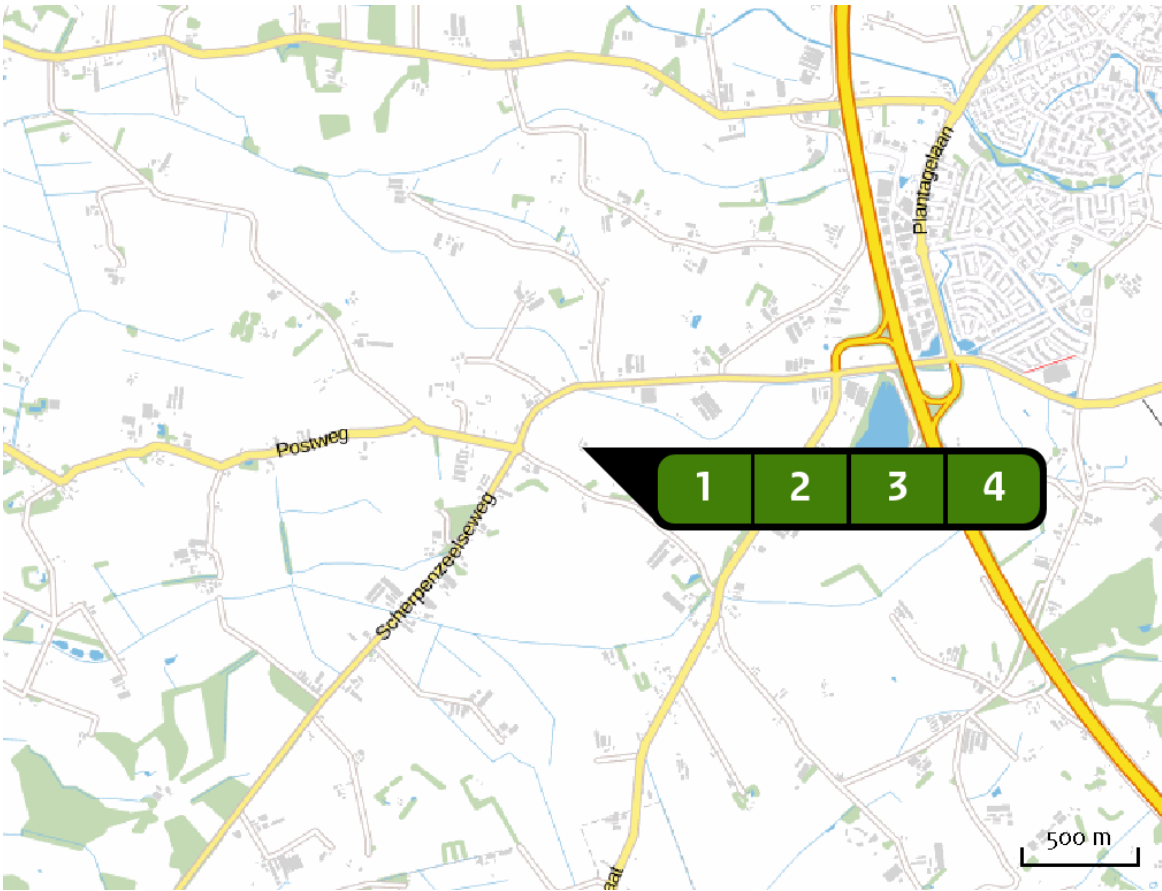
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	100	NH ₃	3,000	300,00 kg/j



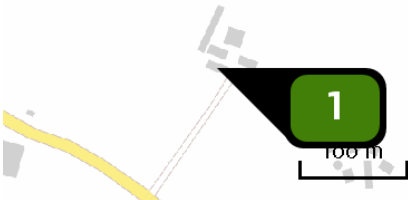
Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **165851, 459017**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **117,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	4	NH ₃	4,400	17,60 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	11	NH ₃	6,200	68,20 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	4	NH ₃	5,300	21,20 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	3	NH ₃	3,500	10,50 kg/j

Locatie
Beoogd



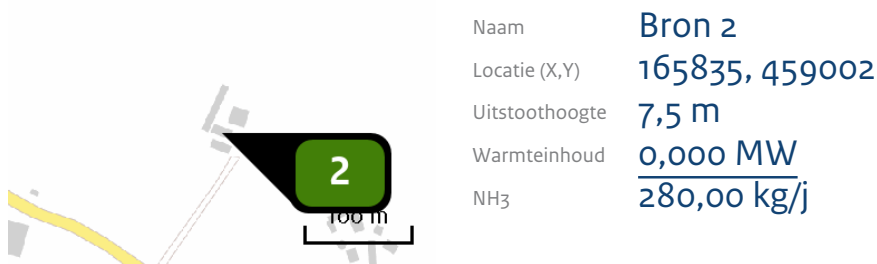
Emissie
(per bron)
Beoogd




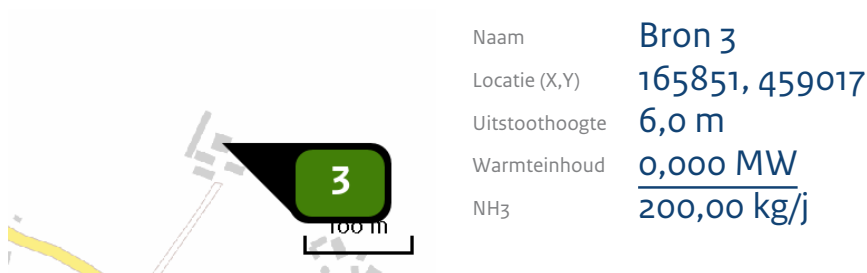
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3


Bron 1
165834, 458988
4,5 m
0,000 MW
200,00 kg/j

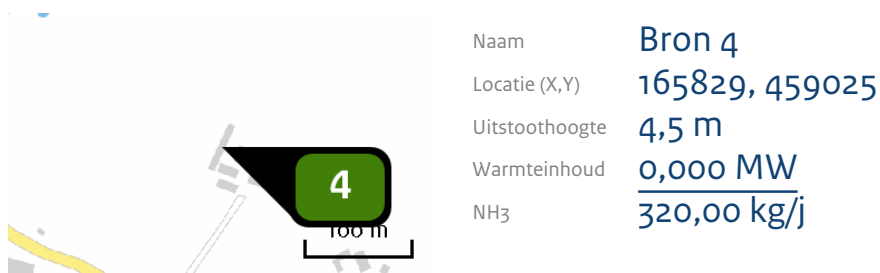
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens) (Overig)	2.500	NH3	0,080	200,00 kg/j




Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens) (Overig)	3.500	NH ₃	0,080	280,00 kg/j



Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens) (Overig)	2.500	NH ₃	0,080	200,00 kg/j



Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens) (Overig)	4.000	NH ₃	0,080	320,00 kg/j

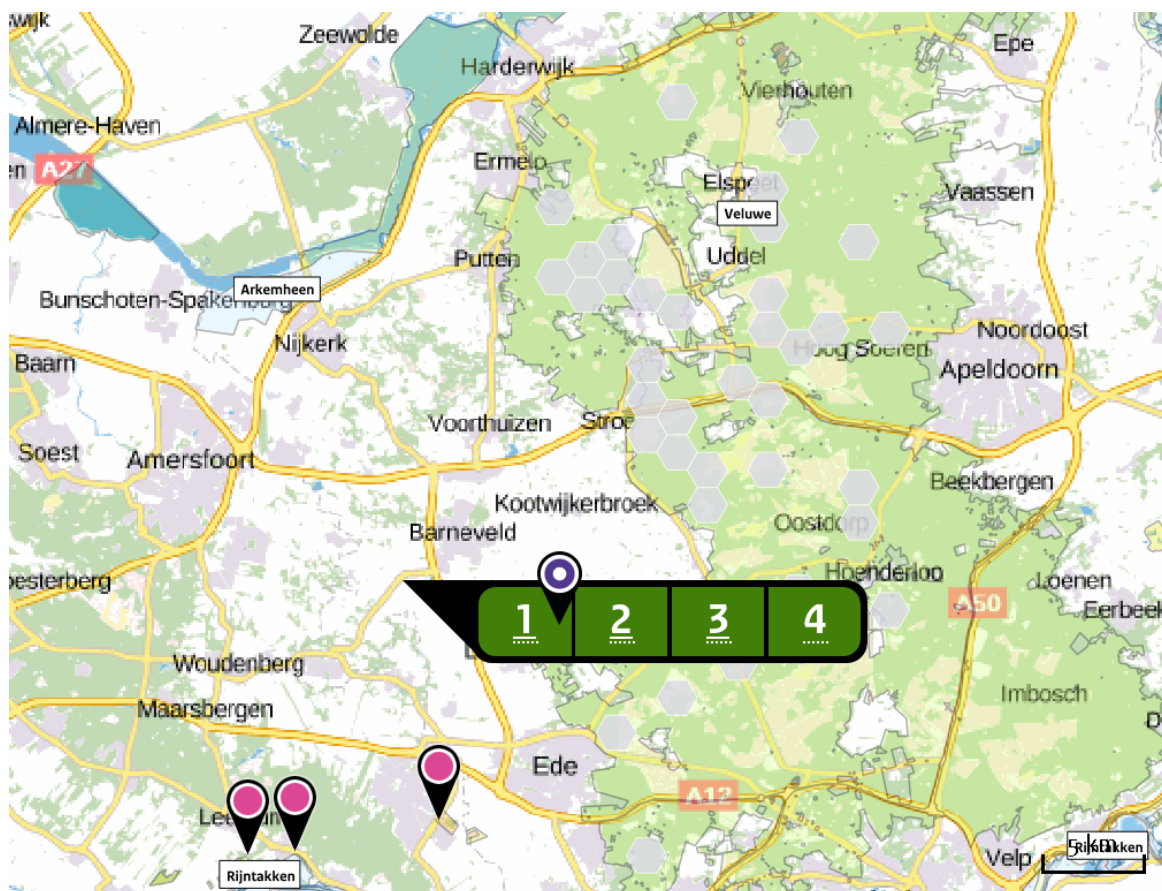
Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)


Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	4.678,39	0,25	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.516,56	0,07	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.642,50	0,06	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.925,13	>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
-  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)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Veluwe	0,18	0,25	+ 0,07	0,25	●	0,07	✓
Rijntakken	0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	0,00	✓
Kolland & Overlangbroek	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	0,00	✓
Binnenveld	0,04	>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 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.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H2330 Zandverstuivingen	0,18	0,25	+ 0,07	●	0,07	✓
H4030 Droge heiden	0,15	0,21	+ >0,05	●	>0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,19	+ 0,05	●	0,00	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,16	+ 0,04	●	0,00	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,11	0,16	+ 0,04	●	0,00	✓
H3160 Zure vennen	0,10	0,14	+ 0,03	●	0,00	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,13	+ 0,03	●	0,00	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,12	+ 0,03	●	0,00	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,07	0,10	+ 0,03	●	0,00	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,10	+ 0,03	●	0,00	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,07	0,09	+ 0,02	●	0,00	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,08	+ 0,02	●	0,00	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,08	+ 0,02	●	0,00	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,08	+ 0,02	●	0,00	✓

omschakelen naar biologische vleeskuikens

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	0,07	+ 0,02	●	0,00	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,07	+ 0,02	●	0,00	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,07	+ 0,02	●	0,00	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	0,00	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	0,00	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,04	>0,05	+ 0,01	●	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	0,05	0,07	+ 0,02	●	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)	0,04	0,06	+ 0,02	●	0,00	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	>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>