

*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
M. van Loon VOF	Bosseweg 4, 4261TC Wijk en Aalburg

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
16042-007	Re2AZhu2NdBE	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
02 juni 2016, 09:17	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH3	1.499,00 kg/j	2.580,84 kg/j	1.081,84 kg/j

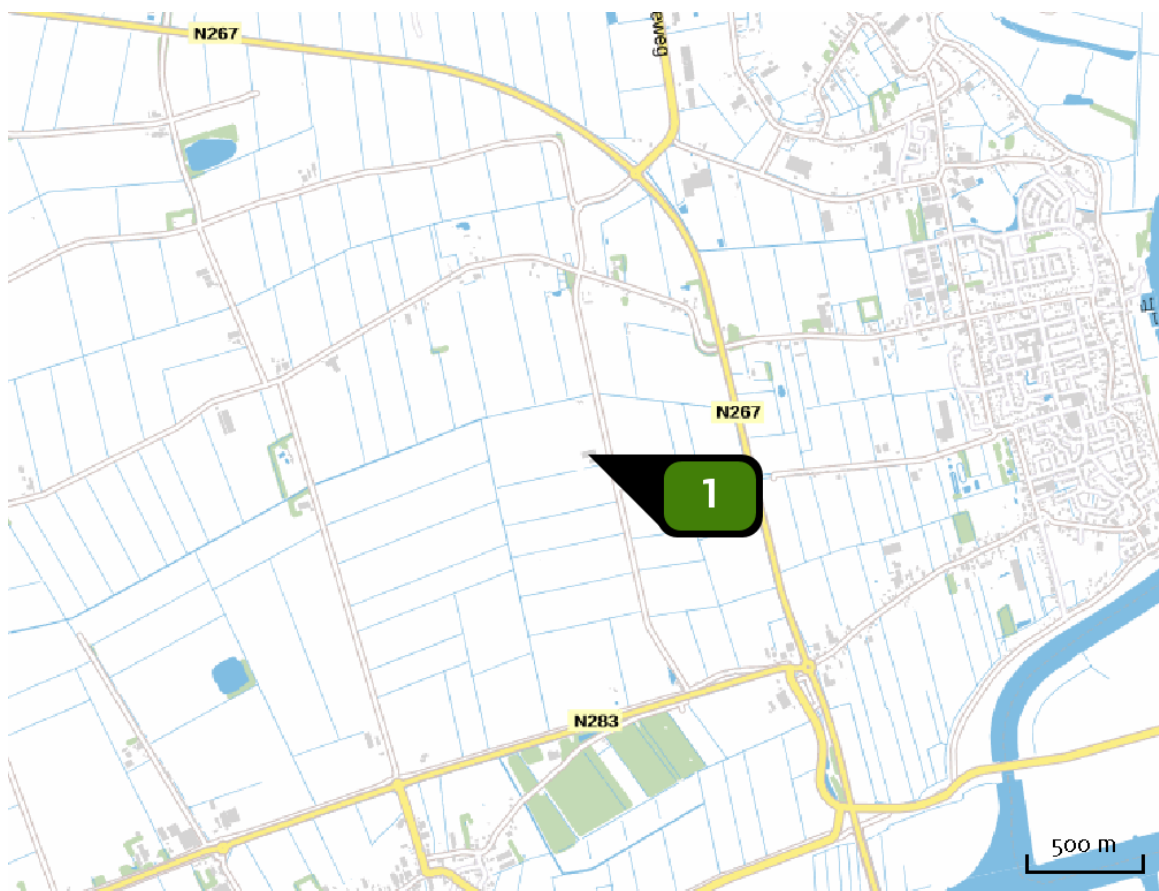
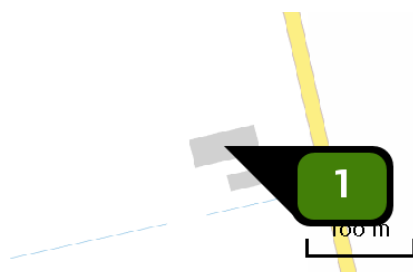
Depositie

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

Natuurgebied		Provincie
Lingegebied & Diefdijk-Zuid		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,25	0,43	+ 0,18

Toelichting

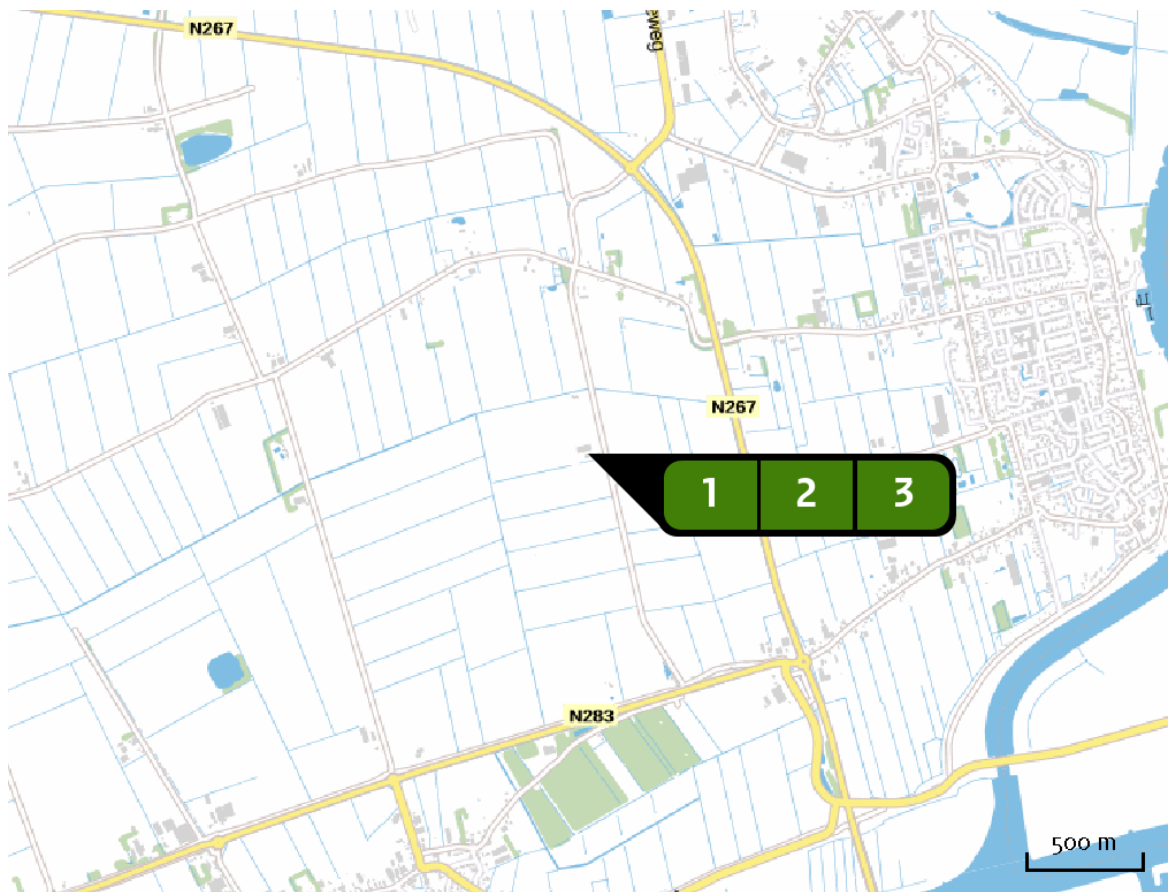
Verschilberekening PAS-gebieden

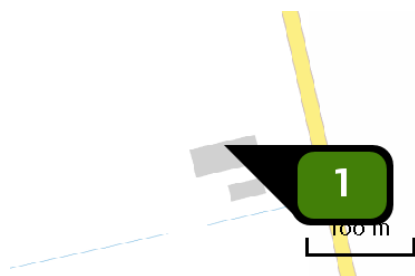
Locatie
Feitelijk/vergundEmissie
(per bron)
Feitelijk/vergund

Naam **Rundveestal**
Locatie (X,Y) **135138, 418423**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.499,00 kg/j**

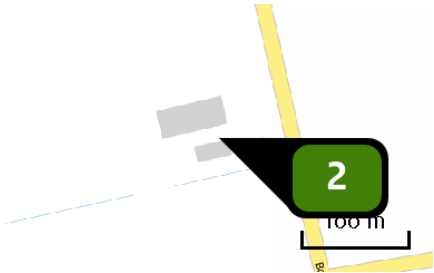
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	100	NH ₃	13,000	1.300,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.235,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j

Locatie
Beogd



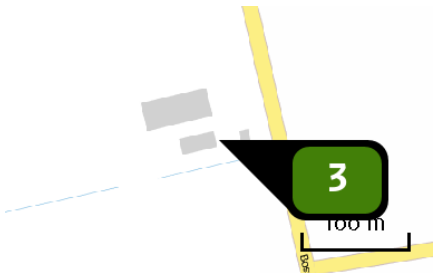
Emissie
(per bron)
Beoogd

Naam **Rundveestal**
Locatie (X,Y) **135137, 418433**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.536,84 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
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.235,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	134	NH ₃	4,400	589,60 kg/j
	A 1.13	ligboxenstal met roostervloer voorzien van cassettes in de roosterspleten en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.34.V5)	96	NH ₃	7,700	739,20 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		702,24 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	5,000	10,00 kg/j



Naam **groepsiglo**
Locatie (X,Y) **135164, 418404**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **22,00 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)	5	NH3	4,400	22,00 kg/j



Naam **iglo's**
Locatie (X,Y) **135178, 418395**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **22,00 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)	5	NH3	4,400	22,00 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
Lingegebied & Diefdijk- Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.966,92	0,43	●
Loevesteyn, Pompveld & Kornsche Boezem	Habitatrichtlijn	1.768,60	0,43	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.459,71	0,30	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.516,56	0,30	●
Langstraat	Habitatrichtlijn	2.252,84	0,22	●
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.358,38	0,21	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.344,85	0,19	●
Biesbosch	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	1.627,12	0,10	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.791,33	0,09	●
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.589,56	0,08	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.875,84	>0,05	●
Ulvenhoutse Bos	Habitatrichtlijn	2.158,41	>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.

16042-007

Depositie
natuur-
gebieden
































Hoogste projectverschil
(Lingegebied & Diefdijk-Zuid)

Hoogste projectverschil per
natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Bescherm natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Bescherm natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Bescherm 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	Verschil			
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,25	0,43	+ 0,18	0,43		
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,25	0,43	+ 0,18	0,43		
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,18	0,30	+ 0,13	0,30		
Rijntakken	0,17	0,30	+ 0,13	0,30		
Langstraat	0,13	0,22	+ 0,09	0,22		
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,06	0,15	+ 0,09	0,21		
Zouweboezem	0,11	0,19	+ 0,08	0,19		
Biesbosch	0,06	0,10	+ 0,04	0,10		
Kolland & Overlangbroek	>0,05	0,09	+ 0,04	0,09		
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,05	0,08	+ 0,04	0,08		
Veluwe	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05		
Ulvenhoutse Bos	0,03	>0,05	+ 0,02	>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 hexagonalen 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

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,25	0,43	+ 0,18	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,16	0,27	+ 0,11	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,27	+ 0,11	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,12	0,20	+ 0,09	●	✓

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,25	0,43	+ 0,18	○	⊘
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,19	0,32	+ 0,14	●	✓
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,18	0,31	+ 0,13	○	⊘
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,16	0,27	+ 0,11	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,13	+ >0,05	○	⊘

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg190 Oude eikenbossen	0,18	0,30	+ 0,13	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,17	0,30	+ 0,13	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,13	0,22	+ 0,09	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,19	+ 0,08	●	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,15	+ 0,06	●	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,13	+ >0,05	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,17	0,30	+ 0,13	●	⊘
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,11	0,18	+ 0,08	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,13	+ 0,06	●	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓

Langstraat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,13	0,22	+ 0,09	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,13	0,22	+ 0,09	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,21	+ 0,09	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,12	0,21	+ 0,09	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,12	+ >0,05	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,12	+ >0,05	○	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,15	+ 0,09	●	✓
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,12	0,21	+ 0,09	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,09	0,16	+ 0,07	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,17	+ 0,07	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,11	+ 0,05	●	✓

Zouweboezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,11	0,19	+ 0,08	●	✓
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,10	+ 0,04	●	✓

Biesbosch

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,06	0,10	+ 0,04	○	⊗
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,09	+ 0,04	●	✓

Kampina & Oisterwijkse Vennen






Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H316o Zure vennen	0,05	0,08	+ 0,04	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
ZGH316o Zure vennen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,07	+ 0,03	●	✓
H4030 Droge heiden	0,03	>0,05	+ 0,03	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,06	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓

-  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>