

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
De Kleijn	Nieuwstraat 26, 6621KV Dreumel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
14079.D Melding	zDoEQ2mcZz	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
18 januari 2016, 09:55	2015

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.451,00 kg/j	2.451,00 kg/j	-

Depositie

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

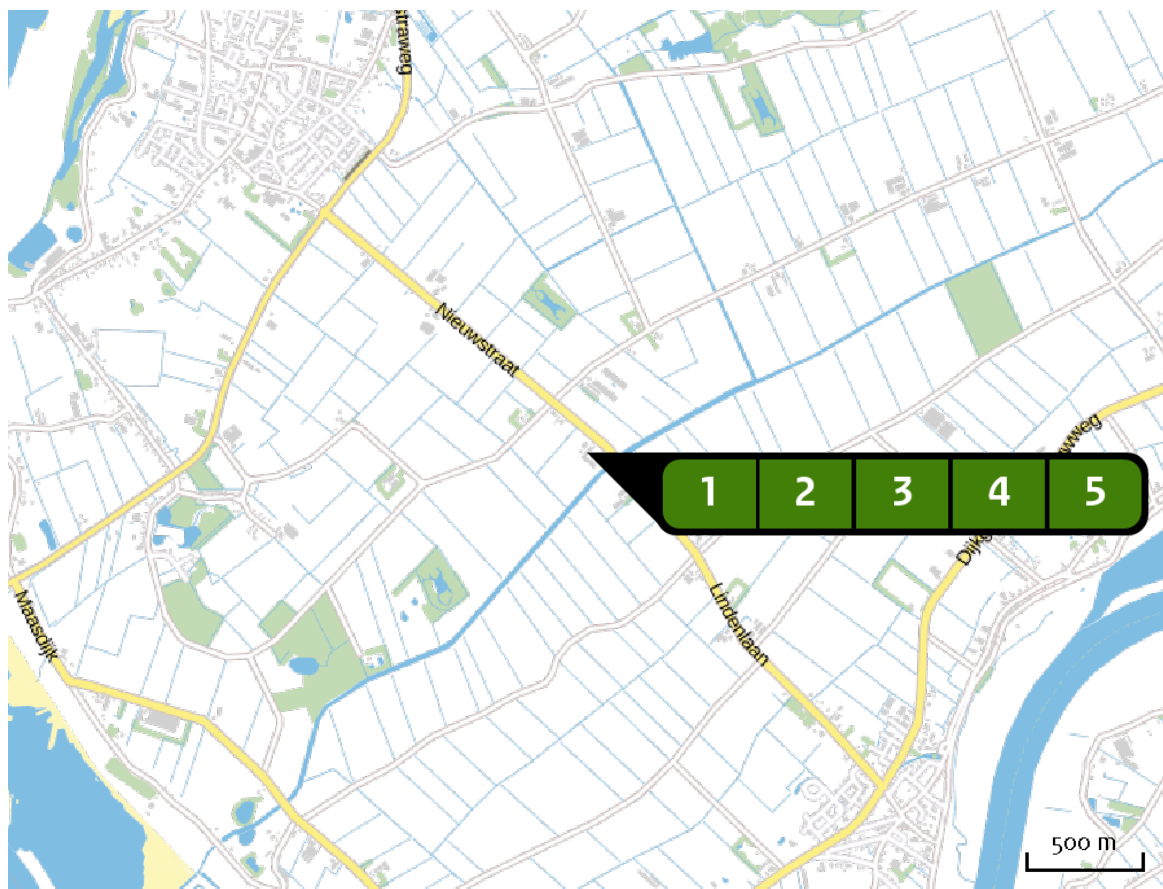
Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,04	0,06	+ 0,02

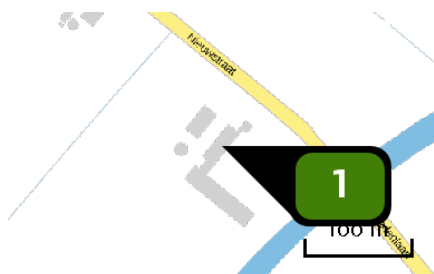
Toelichting

Melding: Vergund en beoogd verschil berekening.

Locatie
Vergund

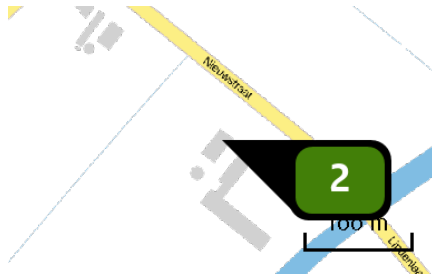


Emissie
(per bron)
Vergund




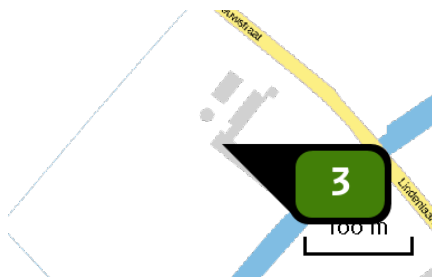
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **159528, 427541**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **320,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	400	NH3	0,800	320,00 kg/j



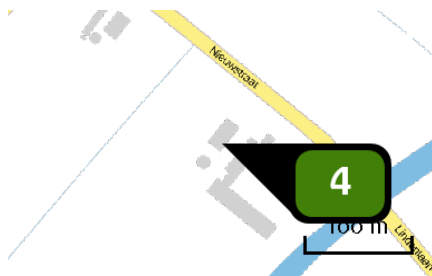
Naam **Stal 2a**
 Locatie (X,Y) **159513, 427569**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **30,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	150	NH3	0,200	30,00 kg/j




Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **159504, 427511**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **30,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	150	NH3	0,200	30,00 kg/j




Naam **Stal 4b**
 Locatie (X,Y) **159507, 427555**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **19,00 kg/j**

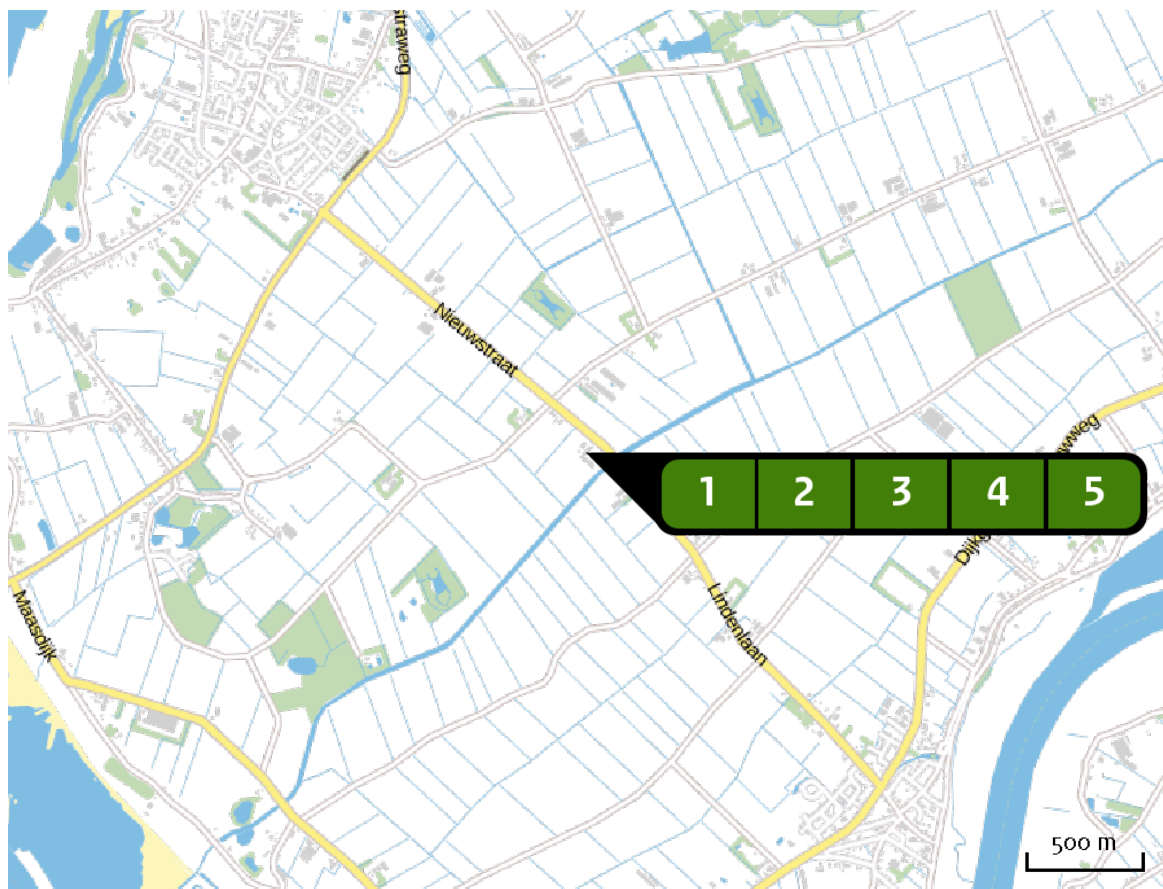
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	10	NH3	1,900	19,00 kg/j



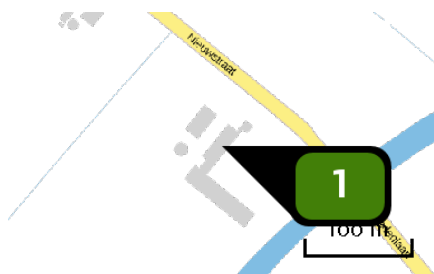
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **159549, 427509**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NH₃ **2.052,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingsystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	1.080	NH ₃	1,900	2.052,00 kg/j

Locatie
Beogd

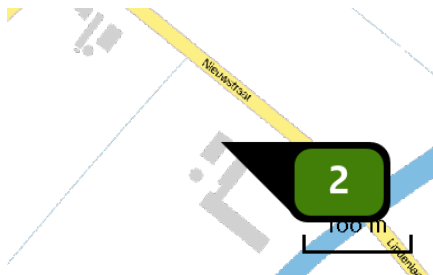


Emissie
(per bron)
Beogd




Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **159528, 427541**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **320,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	400	NH3	0,800	320,00 kg/j




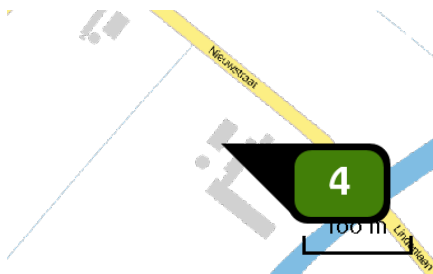
Naam **Stal 2a**
 Locatie (X,Y) **159513, 427569**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **30,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	150	NH3	0,200	30,00 kg/j



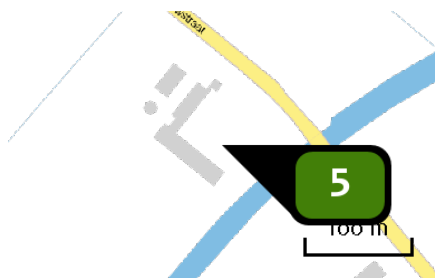
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **159504, 427511**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **30,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	150	NH3	0,200	30,00 kg/j



Naam **Stal 4b**
 Locatie (X,Y) **159507, 427555**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **19,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	10	NH3	1,900	19,00 kg/j



Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **159557, 427503**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **2.052,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingsystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	1.080	NH3	1,900	2.052,00 kg/j

Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

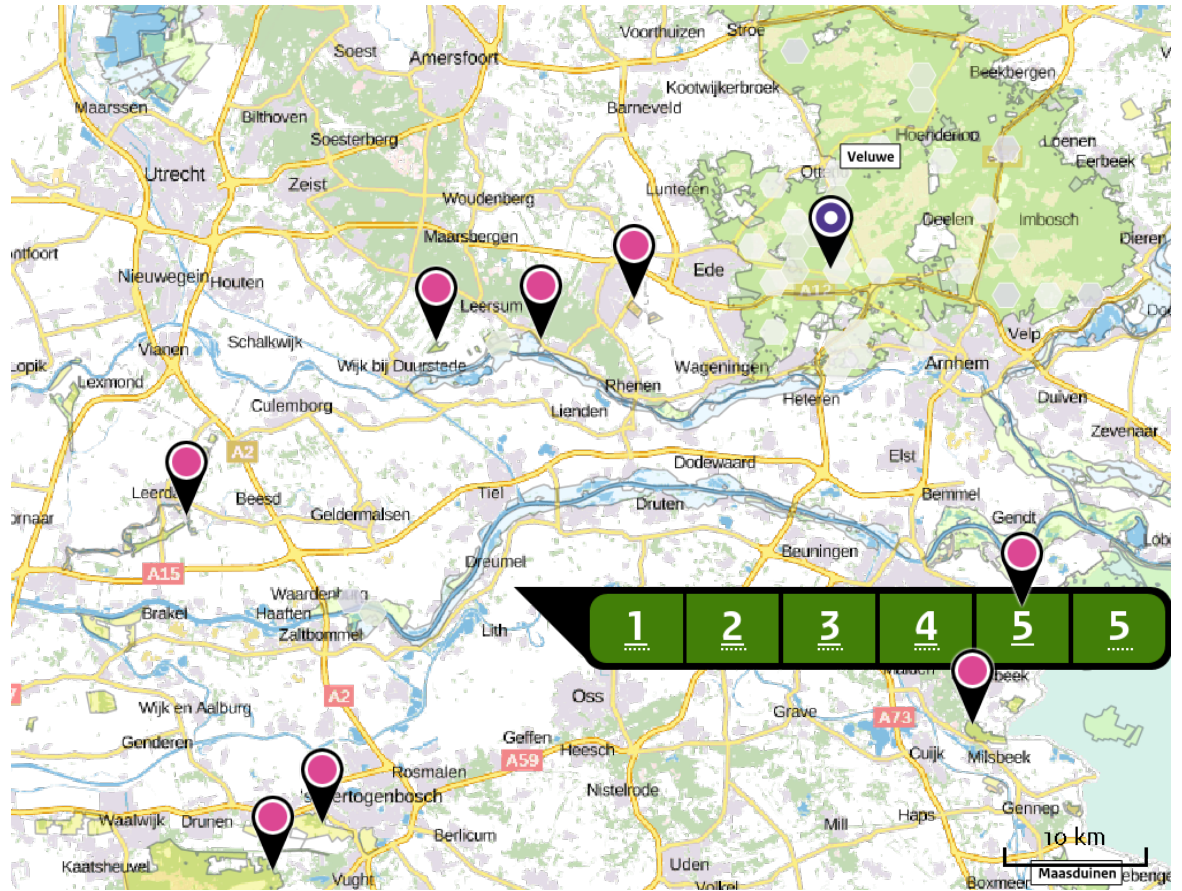
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.072,31	0,18	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.553,08	0,70	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.825,65	0,14	●
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Habitatrichtlijn	2.395,49	0,07	●
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	Habitatrichtlijn	2.416,35	0,06	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.957,86	0,13	●
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	3.009,34	0,09	●
Sint Jansberg	Habitatrichtlijn	2.534,24	>0,05	●
Zouweboezem	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	3.379,09	>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.

Deposities
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	Verschil			
Veluwe	0,04	0,06	+ 0,02	0,18	●	✓
Rijntakken	0,18	0,18	+ 0,00	0,70	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,10	0,11	+ 0,00	0,14	●	✓
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,06	0,06	+ 0,00	0,07	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,06	0,06	+ 0,00	0,06	●	✓
Binnenveld	0,08	0,08	+ 0,00	0,13	●	✓
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,09	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓
Sint Jansberg	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Zouweboezem	>0,05	>0,05	0,00	>0,05	●	✓

- 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 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 **Veluwe**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,06	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,16	0,16	+ 0,00	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,09	+ 0,00	●	-
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,15	0,15	0,00	●	-

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)	0,10	0,11	+ 0,00	●	✓

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	0,06	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00	●	✓

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Zouweboezem

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	>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 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.

Depositië
buitenland

Duitsland

Natuurgebiet	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,06	0,06	+ 0,00



- Hoogste projectverschil (Veluwe)
- Hoogste projectverschil per natuurgebiet

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>