

*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
Landbouwbedrijf Bluemink	Marhulzenpad 4, 7141 HA Groenlo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Bluemink Groenlo	RZN99PsPGs6U	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
08 november 2016, 08:23	2016

Sector	Deelsector
Landbouw	Stalemissies

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	132,00 kg/j	541,20 kg/j	409,20 kg/j

Depositie

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

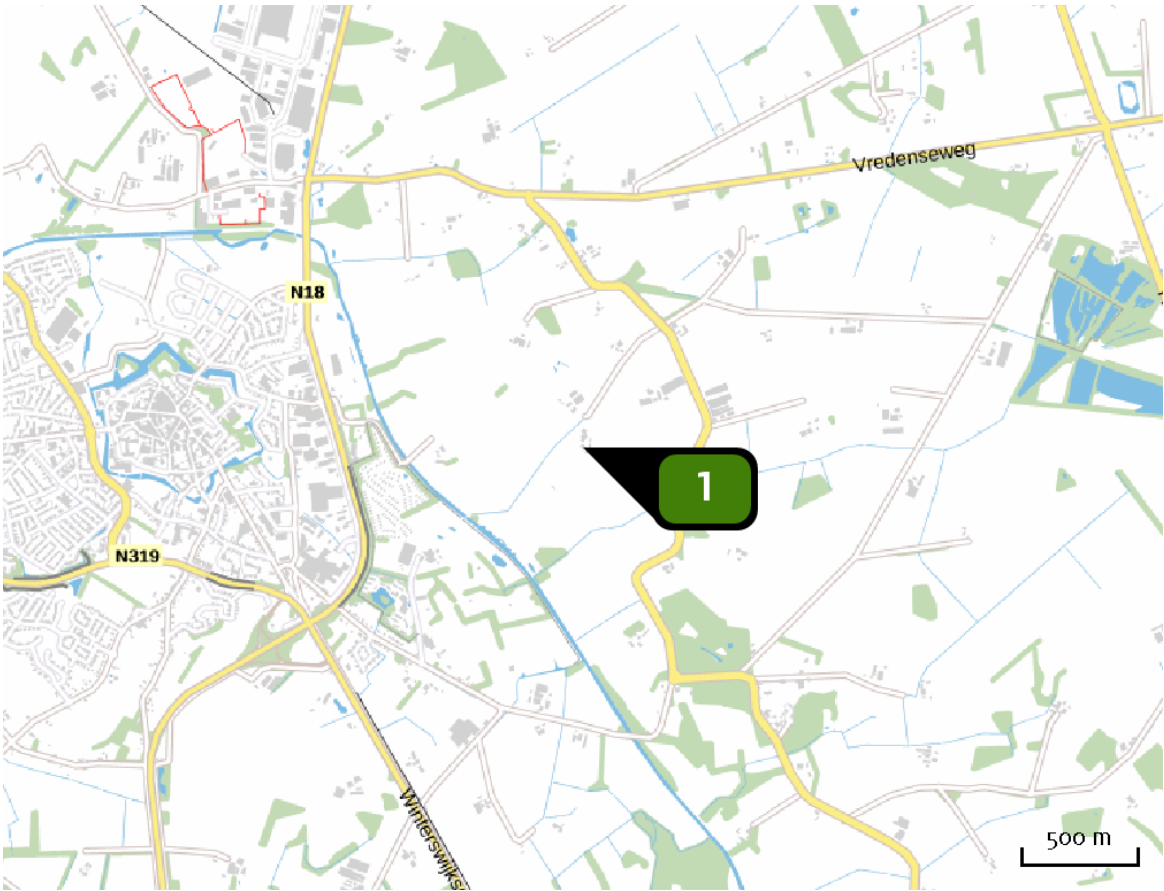
Natuurgebied	Provincie
Korenburgerveen	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,03	0,13	+ 0,10

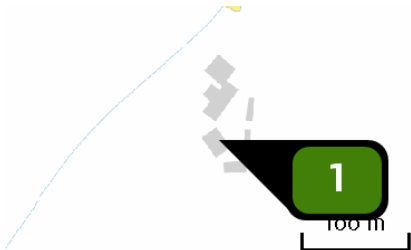
Toelichting

Dit is de verschilberekening tussen de feitelijke situatie en de beoogde situatie.

Locatie
Feitelijk gebruik



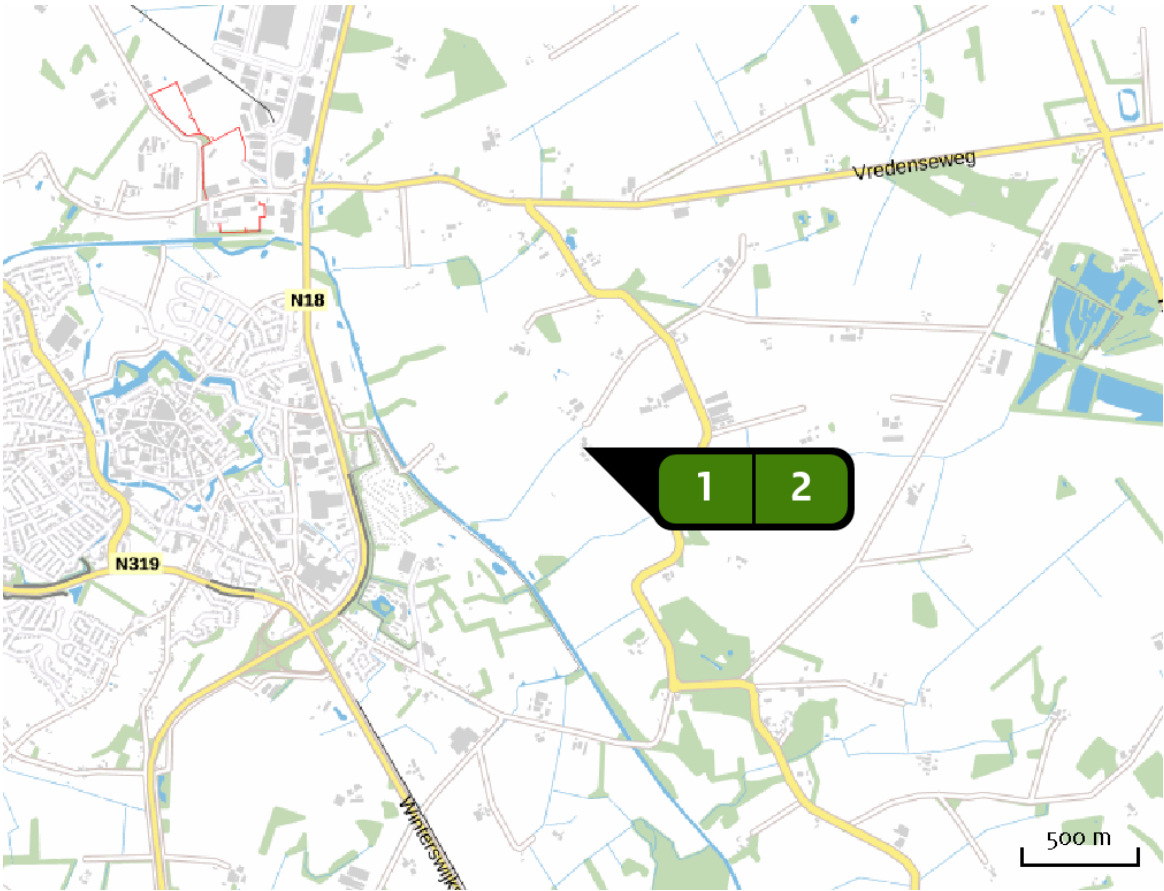
Emissie
(per bron)
Feitelijk gebruik



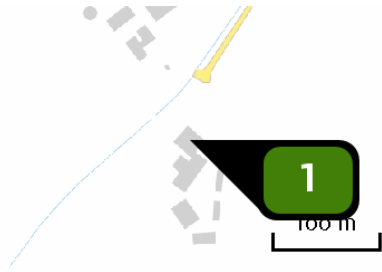
Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **241113, 451050**
Uitstoothoogte **2,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **132,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH3	4,400	132,00 kg/j

Locatie
Beoogde situatie

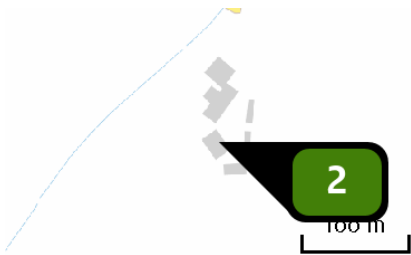


Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **241115, 451116**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **277,20 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)	63	NH3	4,400	277,20 kg/j



Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **241113, 451050**
Uitstoothoogte **2,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **264,00 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)	60	NH3	4,400	264,00 kg/j

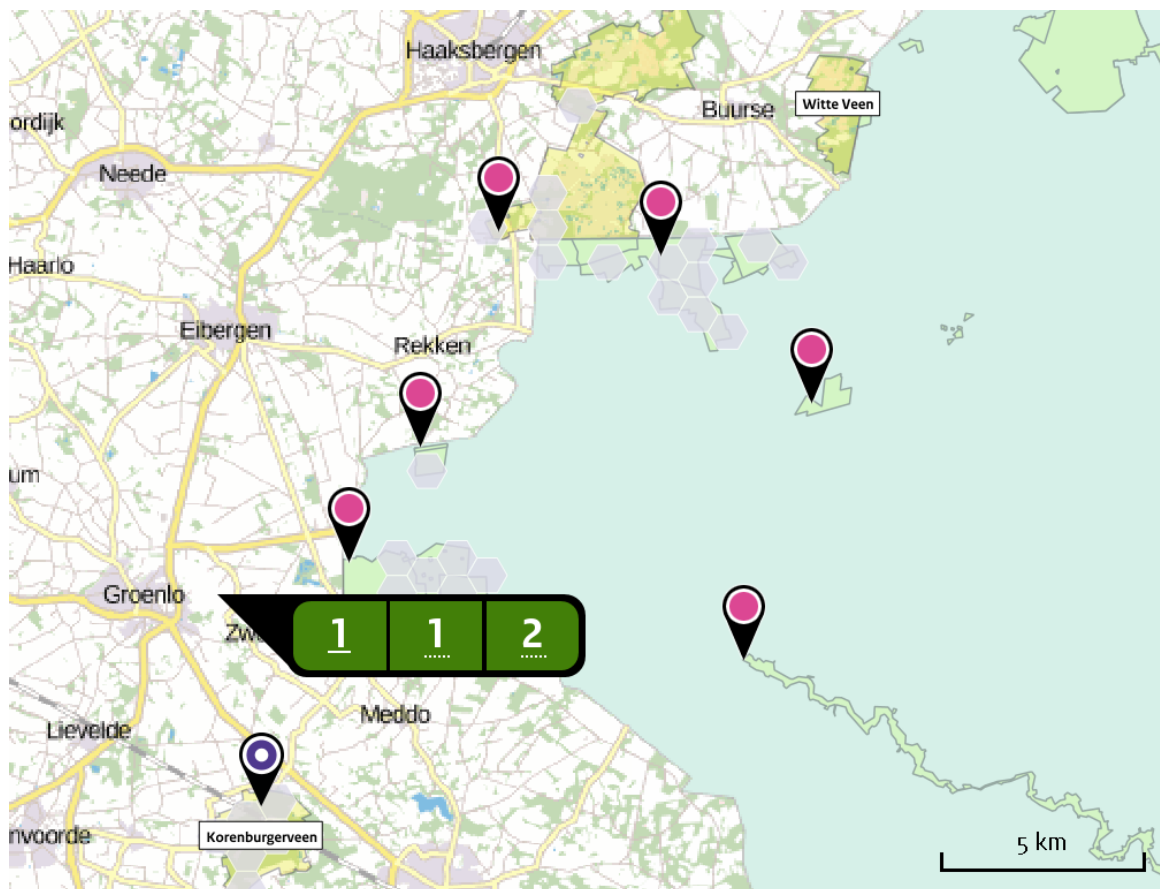
Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Korenburgerveen	Habitatrichtlijn	2.779,17	0,13	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.726,64	0,11	●

 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
(Korenburerveen)

 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?
Korenburgerveen	0,03	0,13	+ 0,10	0,13	●	0,10	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,03	0,11	+ 0,09	0,11	●	0,09	✓

 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 **Korenburgerveen**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,13	+ 0,10	●	0,10	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,10	+ 0,07	●	0,07	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,10	+ 0,07	●	0,07	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,09	+ 0,07	●	0,07	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	0,08	+ 0,06	●	0,06	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,08	+ 0,06	●	0,06	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,08	+ 0,06	●	0,06	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,07	+ 0,06	○	0,00	⊘
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,07	+ >0,05	●	>0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,07	+ >0,05	●	>0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,06	+ 0,04	●	0,00	✓

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,11	+ 0,09	●	0,09	✓
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,11	+ 0,08	●	0,08	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,10	+ 0,08	●	0,08	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,08	+ 0,06	●	0,06	✓
H403o Droge heiden	0,02	0,07	+ >0,05	●	>0,05	✓
H513o Jeneverbesstruwelen	0,02	0,06	+ 0,05	●	0,00	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,01	>0,05	+ 0,04	●	0,00	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,01	>0,05	+ 0,04	●	0,00	✓
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	>0,05	+ 0,04	●	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

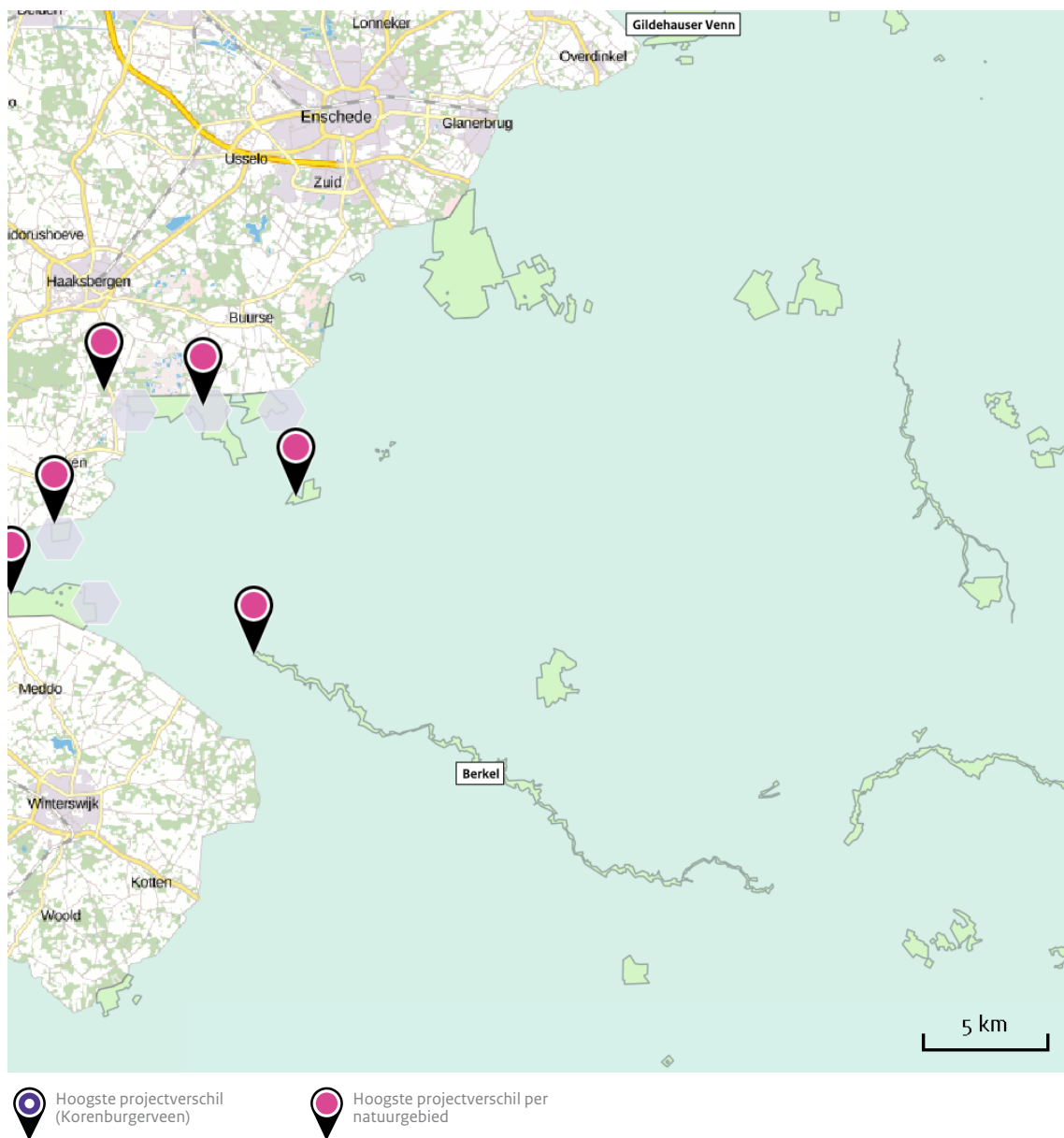
* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** 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.

Deposities
abroad

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,14	0,54	+ 0,40
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,14	0,54	+ 0,40
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	>0,05	0,21	+ 0,16
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,02	0,08	+ 0,06
Berkel	0,02	0,07	+ 0,06
Schwattet Gatt	0,01	0,06	+ 0,04



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>