

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

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 en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Groot Wassink	Heisterboomsdijk 3, 7021HG zelhem

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Verschil	S4t7U7VLMNwd	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
21 maart 2017, 09:16	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH3	2.979,00 kg/j	4.055,00 kg/j	1.076,00 kg/j

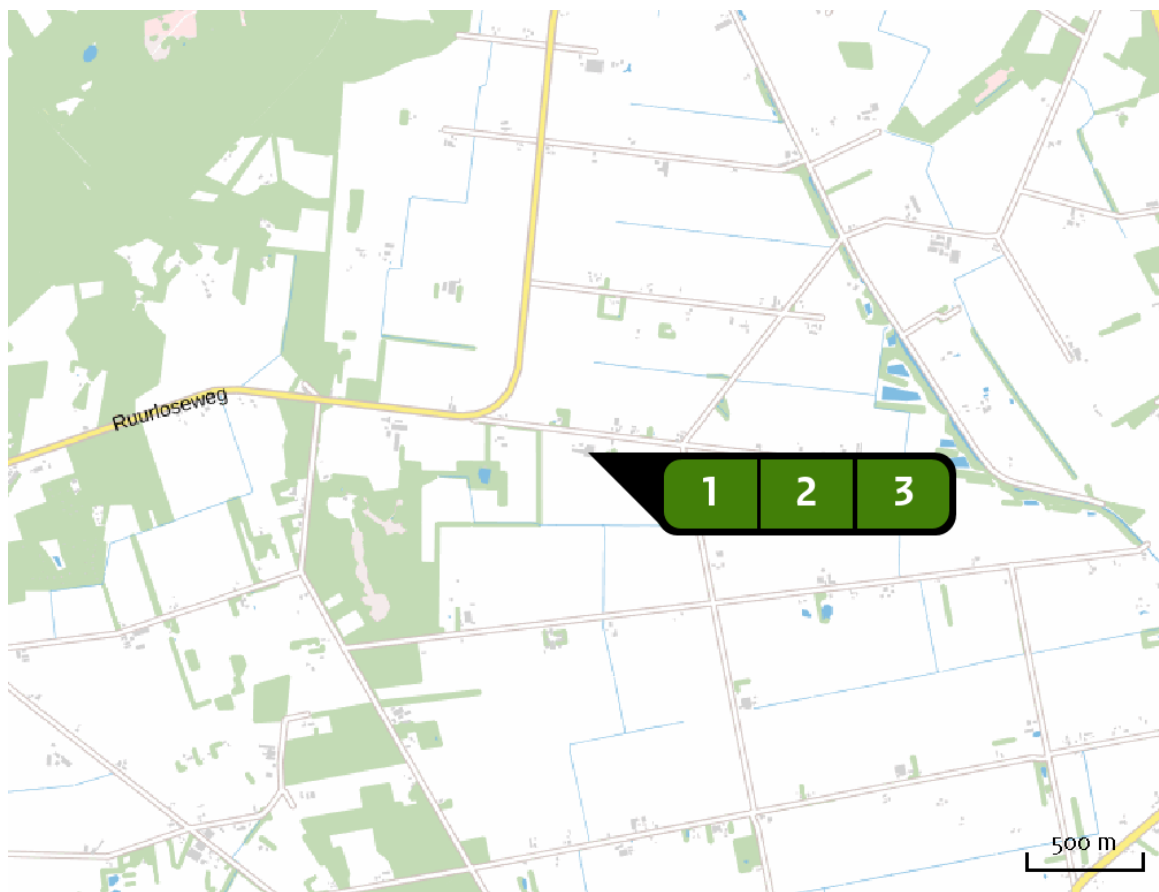
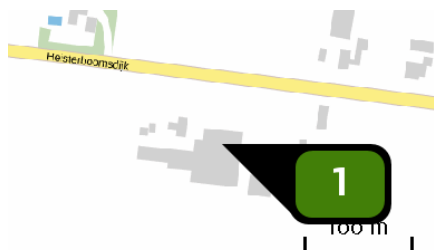
Depositie

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

Natuurgebied		Provincie
Stelkampsveld		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,56	0,76	+ 0,20

Toelichting

Verschil groot wassink

Locatie
Situatie 1Emissie
(per bron)
Situatie 1

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

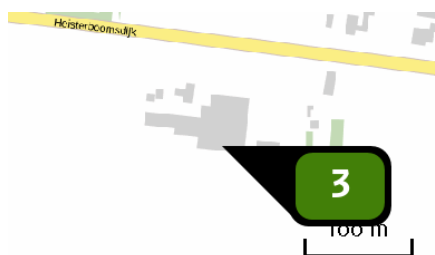
Bron 1
225336, 449183
6,1 m
0,000 MW
646,00 kg/j

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)	48	NH ₃	13,000	624,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	4,400	22,00 kg/j



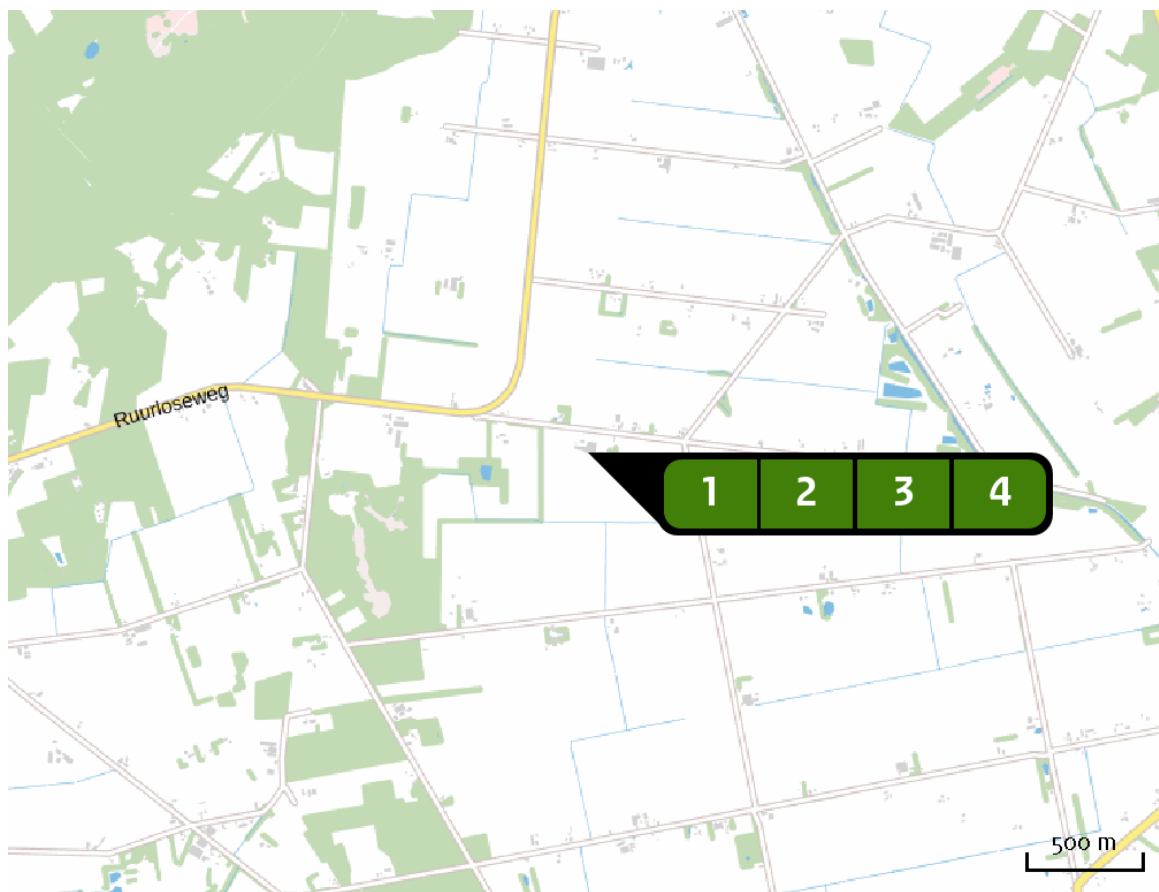
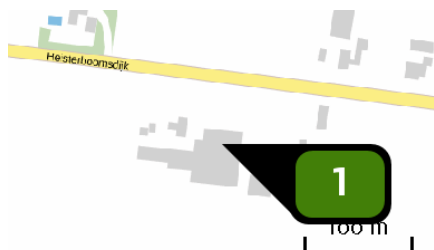
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **225319, 449166**
 Uitstoothoogte **7,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.941,00 kg/j**

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)	129	NH ₃	13,000	1.677,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **225330, 449149**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **392,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	56	NH ₃	7,000	392,00 kg/j

Locatie
Situatie 2Emissie
(per bron)
Situatie 2

Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

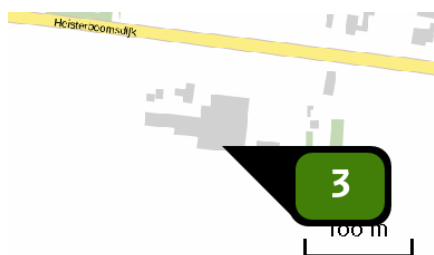
Bron 1
225336, 449183
6,1 m
0,000 MW
315,00 kg/j

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)	14	NH ₃	13,000	182,00 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)	19	NH ₃	7,000	133,00 kg/j



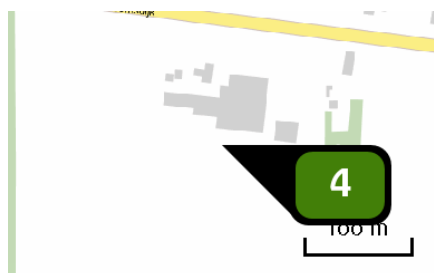
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **225319, 449166**
 Uitstoothoogte **7,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.889,00 kg/j**

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)	125	NH ₃	13,000	1.625,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j




Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **225330, 449149**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **663,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	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)	57	NH ₃	7,000	399,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	60	NH ₃	4,400	264,00 kg/j



Naam **Bron 4**
Locatie (X,Y) **225312, 449131**
Uitstoothoogte **7,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.188,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.18	ligboxenstal met V-vormige vloer van geprofileerde vloerelementen in combinatie met een gierafvoerbuïs en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2012.04.V2)	120	NH ₃	9,900	1.188,00 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
Stelkampsveld	Habitatrichtlijn	2.391,00	0,76	●
Korenburerveen	Habitatrichtlijn	2.702,72	0,30	●
Buurserzand & Haaksbergerveen	Habitatrichtlijn	2.692,84	0,22	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.871,85	0,18	●
Bekendelle	Habitatrichtlijn	2.496,08	0,18	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.489,77	0,17	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.422,65	0,16	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.428,63	0,14	●
Witte Veen	Habitatrichtlijn	2.598,43	0,14	●
Willinks Weust	Habitatrichtlijn	2.457,10	0,13	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.626,66	0,11	●
Lonnekermeer	Habitatrichtlijn	2.412,34	0,11	●
Wooldse Veen	Habitatrichtlijn	2.051,36	0,10	●
Aamsveen	Habitatrichtlijn	2.347,28	0,10	●
Landgoederen Oldenzaal	Habitatrichtlijn	2.651,52	0,08	●
Lemselermaten	Habitatrichtlijn	2.465,13	0,08	●
Wierdense Veld	Habitatrichtlijn	2.401,80	0,08	●
Dinkelland	Habitatrichtlijn	2.606,18	0,07	●
Verschil				

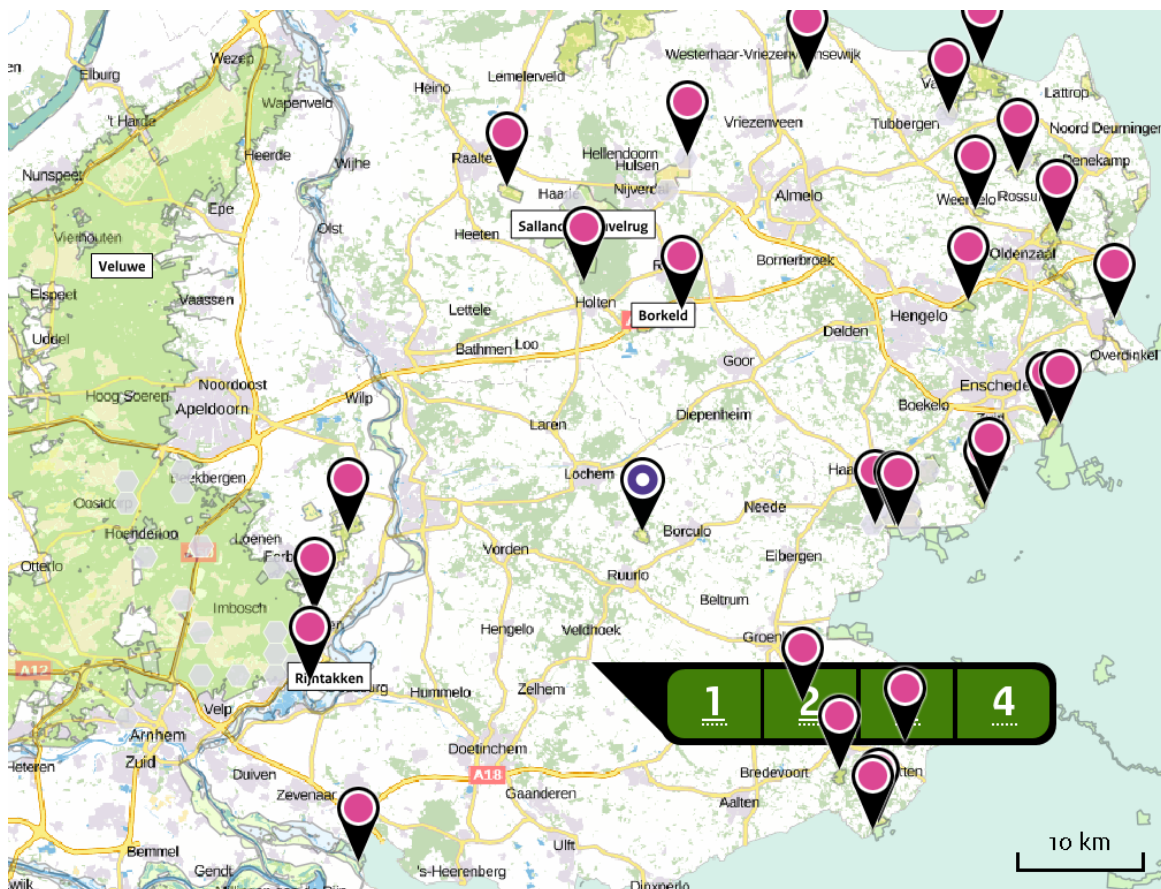
Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	Habitatrichtlijn	2.649,00	0,07	●
Boetelerveld	Habitatrichtlijn	2.570,61	0,07	●
Springendal & Dal van de Mosbeek	Habitatrichtlijn	3.223,66	0,07	●
Engbertsdijksvenen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.538,53	0,07	●

☐ Geen overschrijding*

☒ Wel overschrijding

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

Depositie
natuur-
gebieden



 Hoogste projectverschil
(Stelkampsveld)

 Hoogste projectverschil per
natuurgebied

 Habitatrichtlijn
 Vogelrichtlijn
 Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Stelkampsveld	0,56	0,76	+ 0,20	0,76	●	0,20	✓
Korenburgerveen	0,22	0,29	+ 0,08	0,30	●	0,08	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,16	0,22	+ 0,06	0,22	●	0,06	✓
Veluwe	0,13	0,18	+ 0,05	0,18	●	<=0,05	✓
Bekendelle	0,13	0,18	+ 0,05	0,18	●	<=0,05	✓
Borkeld	0,13	0,17	+ 0,05	0,17	●	<=0,05	✓
Landgoederen Brummen	0,12	0,16	+ 0,04	0,16	●	<=0,05	✓
Rijntakken	0,10	0,14	+ 0,04	0,14	●	<=0,05	✓
Witte Veen	0,10	0,14	+ 0,04	0,14	●	<=0,05	✓
Willinks Weust	0,10	0,13	+ 0,04	0,13	●	<=0,05	✓
Sallandse Heuvelrug	0,08	0,11	+ 0,03	0,11	●	<=0,05	✓
Lonnekermeer	0,08	0,11	+ 0,03	0,11	●	<=0,05	✓
Wooldse Veen	0,08	0,10	+ 0,03	0,10	●	<=0,05	✓
Aamsveen	0,08	0,10	+ 0,03	0,10	●	<=0,05	✓
Landgoederen Oldenzaal	0,03	0,06	+ 0,02	0,08	●	<=0,05	✓
Lemselermaten	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	<=0,05	✓
Wierdense Veld	0,06	0,08	+ 0,02	0,08	●	<=0,05	✓

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?
Dinkelland	>0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	<=0,05	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	>0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	<=0,05	✓
Boetelerveld	>0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	<=0,05	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	<=0,05	✓
Engbertsdijksvenen	0,05	0,07	+ 0,02	0,07	●	<=0,05	✓

○ 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 Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,56	0,76	+ 0,20	●	0,20	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,53	0,72	+ 0,19	●	0,19	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,52	0,70	+ 0,19	●	0,19	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,51	0,69	+ 0,18	●	0,18	✓
H4030 Droge heiden	0,50	0,69	+ 0,18	●	0,18	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,47	0,64	+ 0,17	●	0,17	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,42	0,57	+ 0,15	●	0,15	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,42	0,57	+ 0,15	●	0,15	✓

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,22	0,29	+ 0,08	●	0,08	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,20	0,28	+ 0,07	●	0,07	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,20	0,27	+ 0,07	●	0,07	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,19	0,25	+ 0,07	●	0,07	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,18	0,24	+ 0,06	●	0,06	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,17	0,23	+ 0,06	●	0,06	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,17	0,23	+ 0,06	●	0,06	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,14	0,18	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,18	+ 0,05	●	<=0,05	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	0,18	+ 0,05	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,16	+ 0,04	●	<=0,05	✓

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	0,16	0,22	+ 0,06	●	0,06	✓
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,16	0,21	+ 0,06	●	0,06	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,21	+ >0,05	●	>0,05	✓
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,19	+ >0,05	●	>0,05	✓
H403o Droge heiden	0,13	0,18	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H513o Jeneverbesstruwelen	0,12	0,17	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,15	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H313o Zwakgebufferde vennen	0,11	0,15	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	0,13	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,12	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H723o Kalkmoerassen	0,07	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,18	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,12	0,16	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,12	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,08	0,11	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,18	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,17	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,13	0,17	+ 0,05	●	<=0,05	✓

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,13	0,17	+ 0,05	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,17	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,12	0,16	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,15	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,11	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Landgoederen Brummen

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)	0,12	0,16	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,15	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,13	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,12	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,10	0,14	+ 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,12	+ 0,03	○	<=0,05	⊘
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,12	+ 0,03	○	<=0,05	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,08	0,11	+ 0,03	○	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,11	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,08	+ 0,02	○	<=0,05	⊘
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,08	+ 0,02	○	<=0,05	✓

Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,10	0,14	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,14	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,11	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,11	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	0,13	+ 0,04	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,13	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,12	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,12	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,12	+ 0,03	●	<=0,05	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,08	0,11	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Lonnekermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,08	0,11	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,11	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,08	0,11	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Wooldse Veen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,08	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,10	+ 0,03	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,09	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9999:50 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (Hg120, Hg160A)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Lemselermaten

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)	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,08	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Dinkelland

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	●	<=0,05	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

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	●	<=0,05	✓
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Boetelerveld






Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,05	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,06	+ 0,02	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,06	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓

Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,07	+ 0,02	●	<=0,05	✓

-  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 Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
buitenland

Duitsland

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)		
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,13	0,18	+ 0,05
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,11	0,15	+ 0,04
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,10	0,14	+ 0,04
Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,07	0,10	+ 0,03
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,06	0,08	+ 0,02
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	0,04	0,06	+ 0,02
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	0,04	0,06	+ 0,02



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 2016_20170301_feb336c45f

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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