

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Situatie 1

- 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 CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
binsbergen	keppellaan 2a, 7241px lochem

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
verschil	RnaSYezEuBhj
Datum berekening	Rekenjaar
11 april 2017, 13:56	2017

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.430,40 kg/j	2.364,60 kg/j	-65,80 kg/j

Depositie

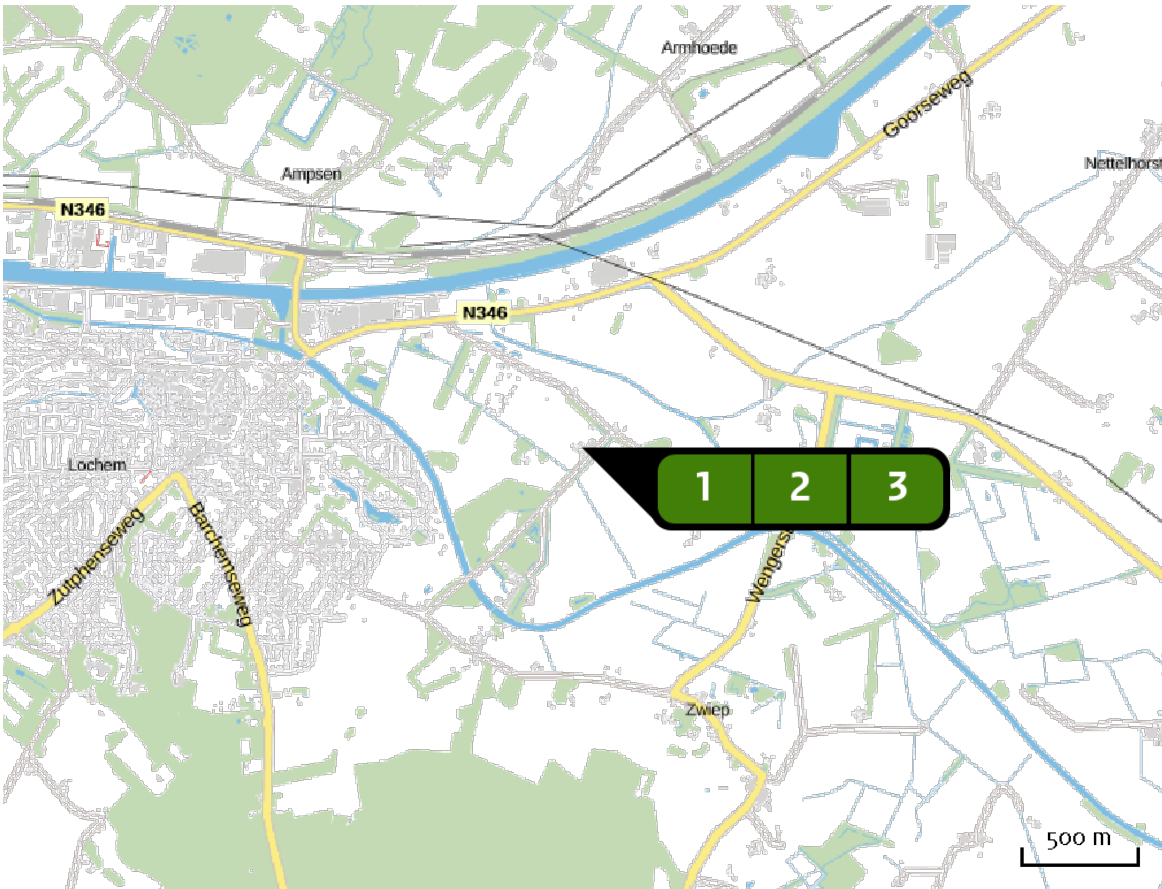
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Landgoederen Brummen		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,06	0,07	+ 0,01

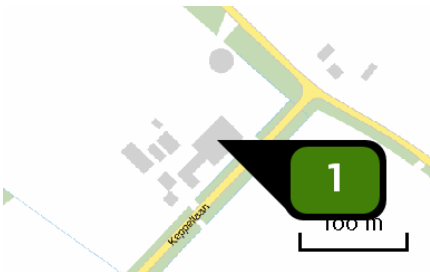
Toelichting

berekeningverschil

Locatie
Situatie 1

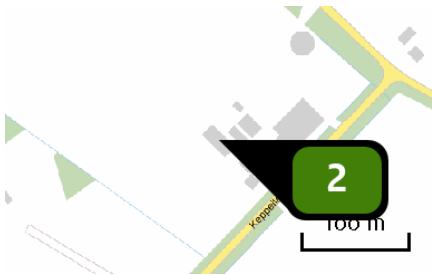


Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam	Bron 1
Locatie (X,Y)	227075, 463998
Uitstoothoogte	8,4 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	1.898,00 kg/j

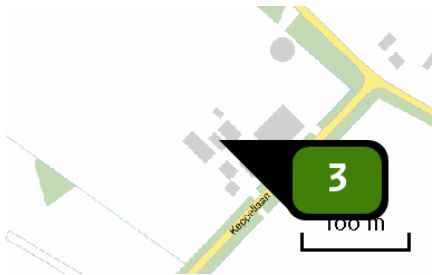
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	146	NH3	13,000	1.898,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

Bron 2
227001, 463982
5,9 m
0,000 MW
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

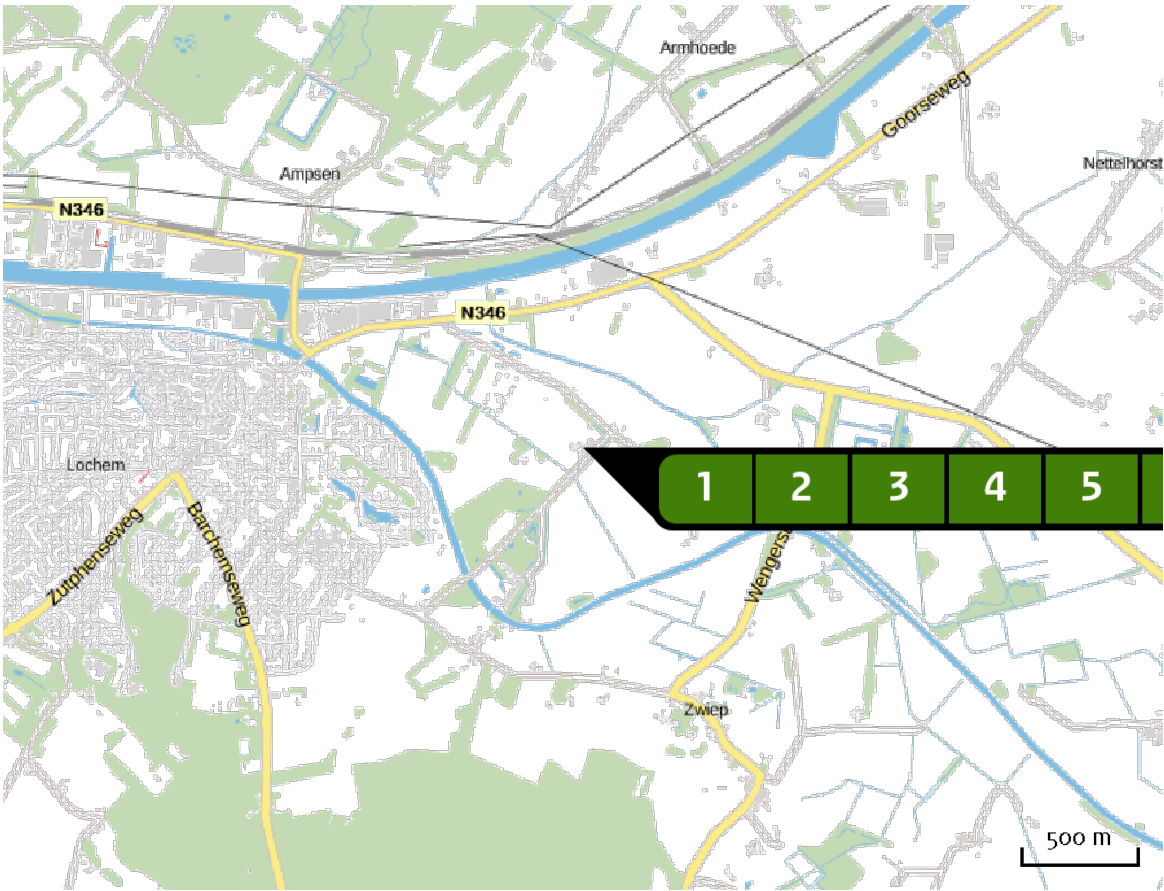


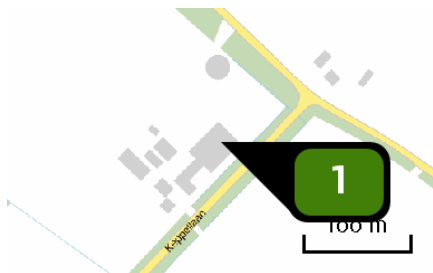
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

Bron 3
227020, 463987
4,5 m
0,000 MW
255,20 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)	58	NH3	4,400	255,20 kg/j

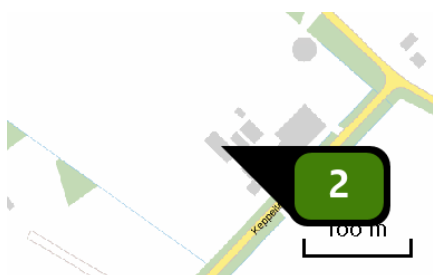
Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2

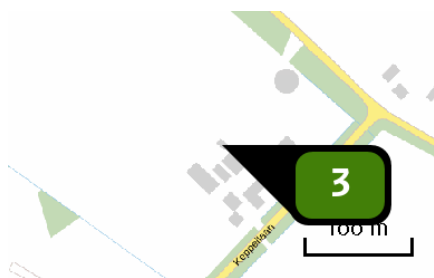
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **227082, 464002**
Uitstoothoogte **8,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.483,00 kg/j**

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)	87	NH ₃	13,000	1.131,00 kg/j
	A 1.19	ligboxenstal met roostervloer met hellende groeven of hellend gelegd, voorzien van afdichtkleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2012.05.V2)	24	NH ₃	11,000	264,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j



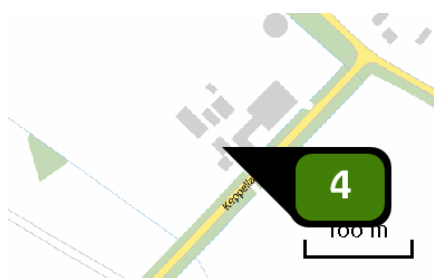
Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **227001, 463982**
Uitstoothoogte **5,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **277,20 kg/j**

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	NH ₃	4,400	277,20 kg/j



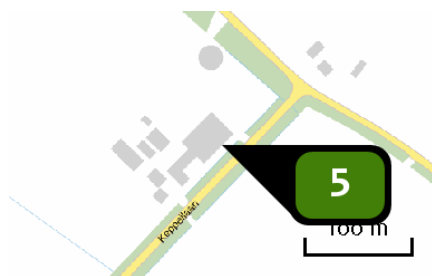
Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **227020, 464011**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **44,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j



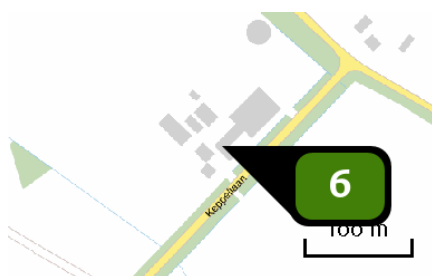
Naam **Bron 4**
Locatie (X,Y) **227029, 463958**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **85,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	18	NH ₃	4,400	79,20 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	2	NH ₃	3,100	6,20 kg/j



Naam **Bron 5**
Locatie (X,Y) **227090, 463990**
Uitstoothoogte **7,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **431,00 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)	23	NH ₃	13,000	299,00 kg/j
	A 1.19	ligboxenstal met roostervloer met hellende groeven of hellend gelegd, voorzien van afdichtkleppen in de roosterspleten en met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2012.05.V2)	12	NH ₃	11,000	132,00 kg/j



Naam **Bron 6**
Locatie (X,Y) **227045, 463966**
Uitstoothoogte **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **44,00 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)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j

Depositie natuur- gebieden



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	Vershil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Landgoederen Brummen	0,06	0,07	+ 0,01	0,09	●	<=0,05	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,06	0,07	+ 0,01	0,11	●	<=0,05	✓
Veluwe	0,04	>0,05	+ 0,01	0,08	●	<=0,05	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,06	0,06	- 0,00	0,07	●	<=0,05	✓
Engbertsdijksvenen	0,06	0,06	- 0,00	0,08	●	<=0,05	✓
Aamsveen	0,06	0,06	- 0,00	0,06	●	<=0,05	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	>0,05	>0,05	- 0,00	0,07	●	<=0,05	✓
Witte Veen	0,06	0,06	- 0,00	0,07	●	<=0,05	✓
Landgoederen Oldenzaal	0,06	0,06	- 0,00	0,07	●	<=0,05	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05	●	<=0,05	✓
Boetelerveld	>0,05	0,05	- 0,00	0,08	●	<=0,05	✓
Sallandse Heuvelrug	0,07	0,07	- 0,00	0,19	●	<=0,05	✓
Dinkelland	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05	●	<=0,05	✓
Lemselermaten	0,06	>0,05	- 0,00	0,07	●	<=0,05	✓
Wierdense Veld	>0,05	0,05	- 0,00	0,11	●	<=0,05	✓
Lonnekermeer	0,07	0,07	- 0,00	0,09	●	<=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?
Korenburgerveen	>0,05	>0,05	- 0,00	0,07	●	<=0,05	✓
Rijntakken	>0,05	0,05	- 0,00	0,07	●	<=0,05	✓
Borkeld	0,16	0,15	- 0,01	0,40	●	<=0,05	✓
Stelkampsveld	0,42	0,41	- 0,01	0,57	●	<=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 wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Landgoederen Brummen

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	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,06	- 0,00	●	<=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?
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,07	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,06	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	- 0,00	●	<=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	0,04	>0,05	+ 0,01	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitatype	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)	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=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	0,06	0,06	- 0,00	●	<=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	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓

Springendal & Dal van de Mosbeek

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	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H9999:45 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=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?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,06	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=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?
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

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	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H9999:39 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓

Boetelerveld

Habitatype	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	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,08	- 0,00	●	<=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	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,09	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,06	- 0,00	●	<=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?
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=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?
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,06	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,06	- 0,00	●	<=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	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6230 Heischrale graslanden	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,06	- 0,00	●	<=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?
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	- 0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,10	0,09	- 0,00	●	<=0,05	✓

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	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	- 0,00	●	<=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?
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,05	- 0,00	○	<=0,05	✓
H612o Stroomdalgraslanden	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	>0,05	- 0,00	●	<=0,05	✓
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	- 0,00	○	<=0,05	✓
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	- 0,00	○	<=0,05	✗

Borkeld

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	0,16	0,15	- 0,01	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	0,19	- 0,01	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,15	0,14	- 0,01	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,14	- 0,01	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,16	0,16	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,19	0,18	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,19	0,18	- 0,01	●	<=0,05	✓

Stelkampsveld

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)	0,42	0,41	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,42	0,41	- 0,01	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,41	0,40	- 0,01	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,50	0,50	- 0,01	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,54	0,53	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,33	0,32	- 0,01	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,36	0,35	- 0,01	●	<=0,05	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,37	0,36	- 0,01	●	<=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 wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
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?
Berkel	>0,05	0,06	+ 0,00	0,07	○	<=0,05	⊘
Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	>0,05	>0,05	- 0,00	0,09	●	<=0,05	✓
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	>0,05	>0,05	- 0,00	>0,05	○	<=0,05	⊘
Graeser Venn - Gut Moorhof	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05	○	<=0,05	⊘
Schwattet Gatt	0,07	0,07	- 0,00	0,07	○	<=0,05	⊘
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	>0,05	>0,05	- 0,00	0,09	○	<=0,05	⊘
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,06	0,06	- 0,00	0,09	●	<=0,05	✓
Bentheimer Wald	>0,05	0,05	- 0,00	0,05	○	<=0,05	⊘
Itterbecker Heide	>0,05	0,05	- 0,00	0,08	○	<=0,05	⊘
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	>0,05	>0,05	- 0,00	0,07	○	<=0,05	⊘
Hügelgräberheide Halle-Hesingen	0,06	0,06	- 0,00	0,06	●	<=0,05	✓
Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld	>0,05	0,05	- 0,00	>0,05	○	<=0,05	⊘
Wacholderheide Hörsteloe	>0,05	>0,05	- 0,00	>0,05	○	<=0,05	⊘

☐ 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 per
habitattype **Berkel**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1172c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,06	+ 0,00		<=0,05	

Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1157c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	- 0,00		<=0,05	

Amtsvenn u. Hündfelder Moor

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1154c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	- 0,00		<=0,05	

Graeser Venn - Gut Moorhof

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1156c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00		<=0,05	

Schwattet Gatt

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1165c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,07	- 0,00		<=0,05	

Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1164c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	- 0,00		<=0,05	

Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1153c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	- 0,00		<=0,05	

Bentheimer Wald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1137c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00		<=0,05	

Itterbecker Heide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1128c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00		<=0,05	

Witte Venn, Krosewicker Grenzwald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1155c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	- 0,00		<=0,05	

Hügelgräberheide Halle-Hesingen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1132c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	- 0,00		<=0,05	

Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1158c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,05	- 0,00		<=0,05	

Wacholderheide Hörsteloe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1166c Habitatype onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05	>0,05	- 0,00	☐	<=0,05	

☐ 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.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. 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_20170324_agb5d9a5ef

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>