

AERIUS CALCULATOR

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 Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. 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.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Geling Advies	Ketelstraat 36, 6562 LH Groesbeek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Grutters	RzhpTkS3YW6d
Datum berekening	Rekenjaar
19 december 2016, 15:41	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	3.877,00 kg/j	838,01 kg/j	-3.039,00 kg/j

Depositie

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

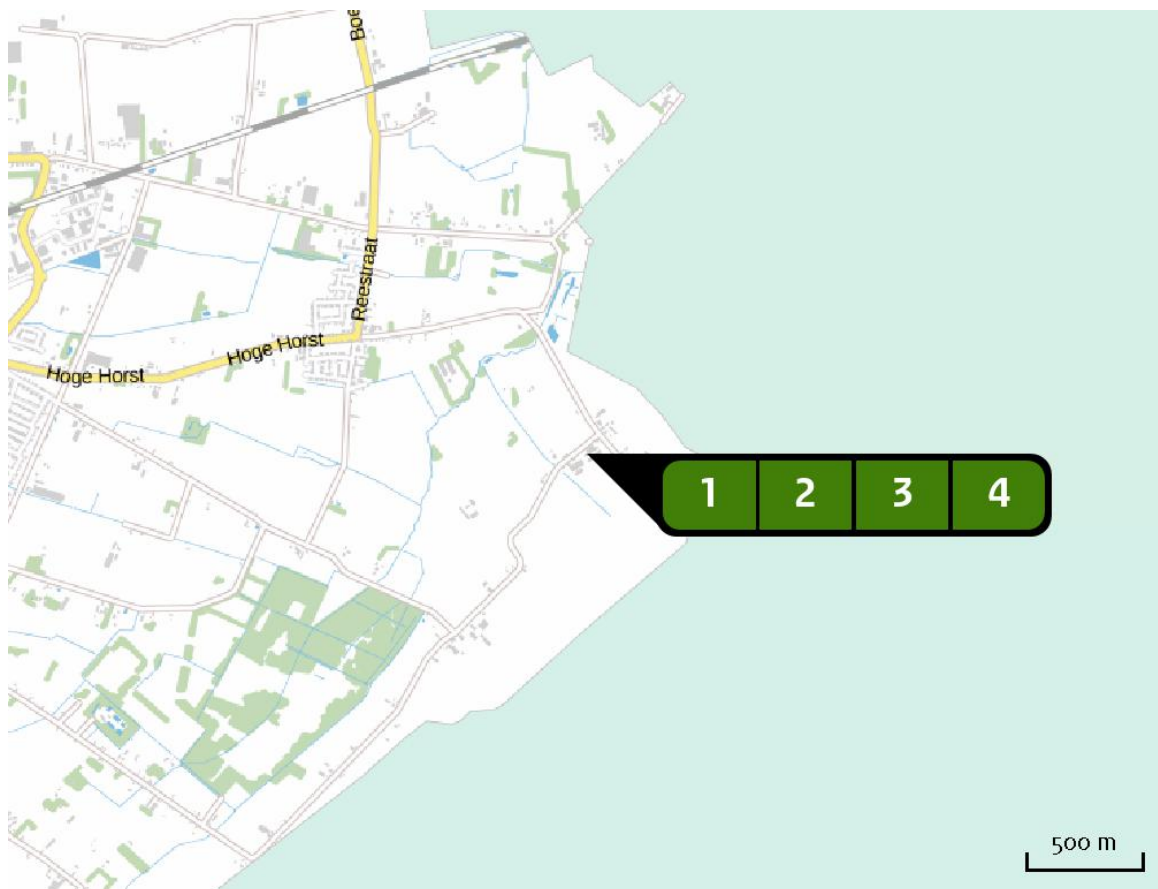
Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	

-

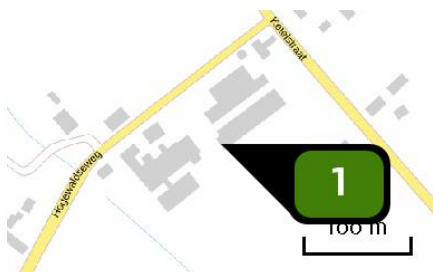
Toelichting

Vershil optie 2

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **196208, 420243**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **748,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.9	chemisch luchtwassysteem 90% emissiereductie (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2007.05.V5)	44.000	NH3	0,017	748,00 kg/j



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **196207, 420260**
 Uitstoothoogte **1,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.064,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.8.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leef ruimte is rooster, met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2005.02.V1)	25.800	NH ₃	0,050	1.290,00 kg/j
	E 6.8.a	Afgesloten mestopslagloods; geldt voor de huisvestingssystemen onder E 1.5, E 1.8, E 5.8, E 5.9.1.1.3 en E 5.9.1.2.3 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (Overig)	25.800	NH ₃	0,030	2.064,00 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **196199, 420287**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.050,00 kg/j**

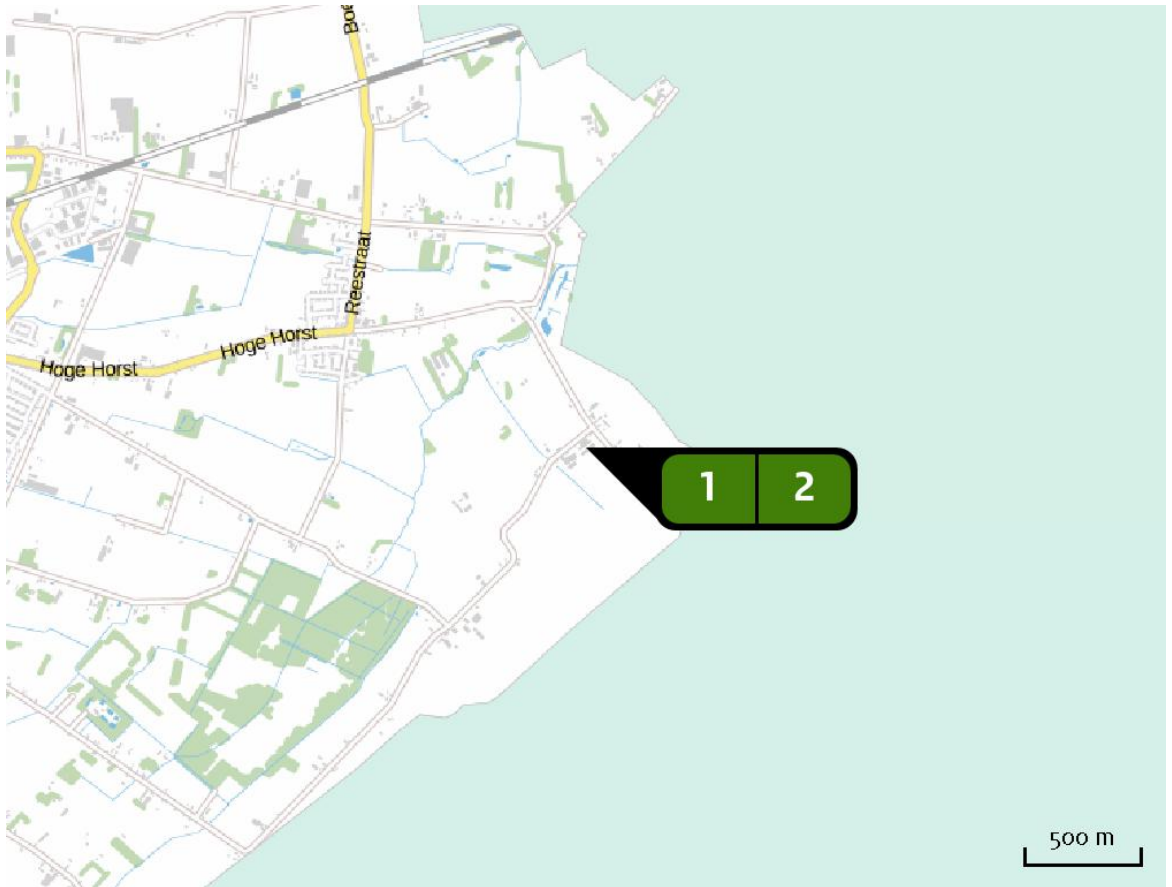
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 1.8.1	volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leef ruimte is rooster, met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken) (BWL 2005.02.V1)	21.000	NH ₃	0,050	1.050,00 kg/j



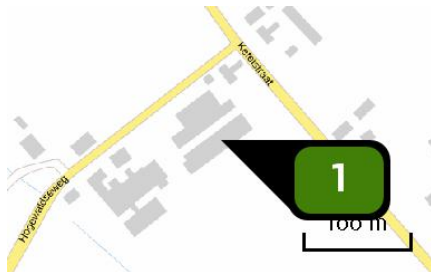
Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **196227, 420324**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **15,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingsystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	3	NH ₃	5,000	15,00 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **196239, 420270**
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **549,57 kg/j**

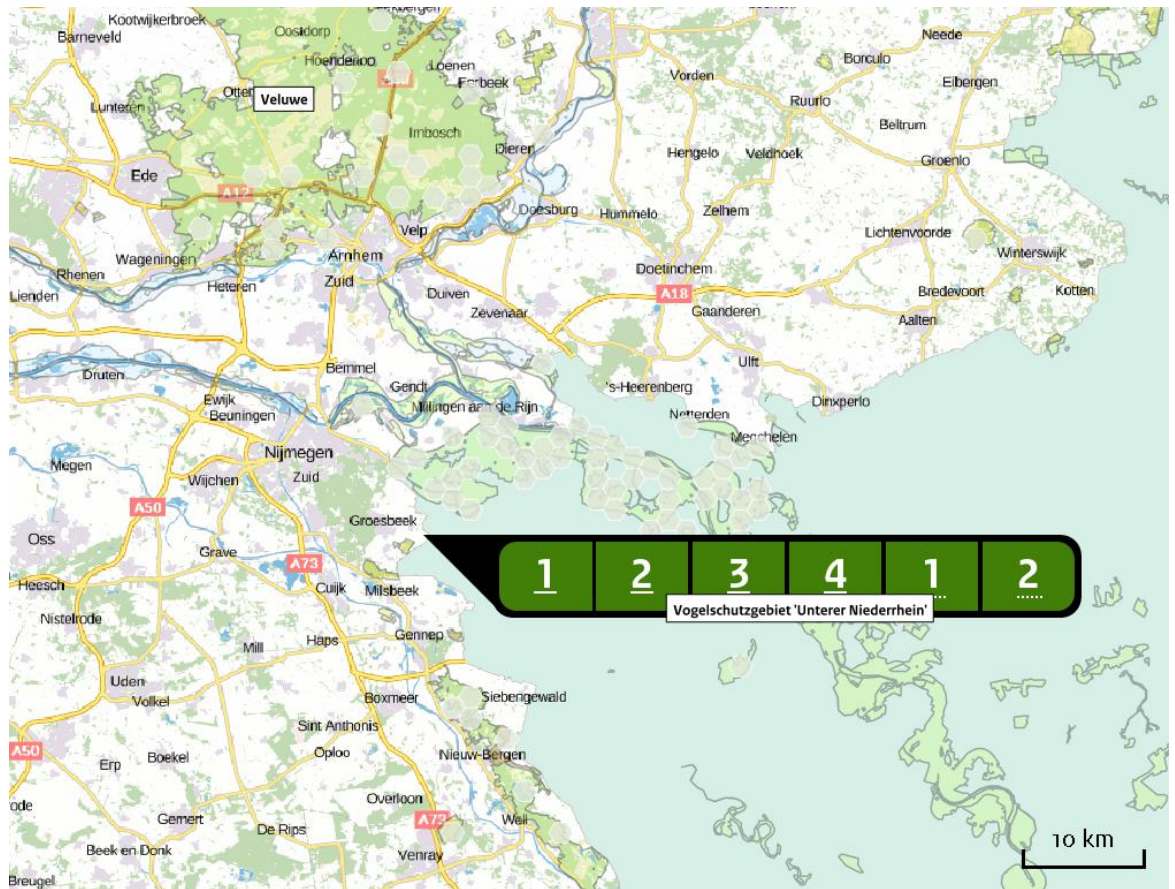
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	26.170	NH3	0,021	549,57 kg/j



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **196224, 420286**
 Uitstoothoogte **4,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **288,44 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.11	stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2010.13.V5)	13.735	NH ₃	0,021	288,44 kg/j

Depositie natuurgebieden



Hoogste projectverschil



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)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Veluwe	>0,05	0,02	- 0,03	0,04	●	<=0,05	✓
Maasduinen	>0,05	0,01	- 0,04	0,06	●	<=0,05	✓
Landgoederen Brummen	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	●	<=0,05	✓
Korenburgerveen	>0,05	0,01	- 0,04	0,01	●	<=0,05	✓
Bekendelle	>0,05	0,01	- 0,04	0,01	●	<=0,05	✓
Rijntakken	>0,05	0,01	- 0,04	0,15	●	<=0,05	✓
Stelkampsveld	>0,05	0,01	- 0,04	0,01	●	<=0,05	✓
Boschhuizerbergen	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	●	<=0,05	✓
Zeldersche Driessen	0,13	0,03	- 0,10	0,11	●	<=0,05	✓
Oeffelter Meent	0,17	0,04	- 0,13	0,07	●	<=0,05	✓
Sint Jansberg	0,57	0,13	- 0,44	0,36	●	<=0,05	✓
De Bruuk	1,38	0,31	- 1,07	1,83	●	<=0,05	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonalen. 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 hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt 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 max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,02	- 0,03	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,02	- 0,03	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,01	- 0,05	●	<=0,05	✓

Maasduinen

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	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,02	- 0,06	●	<=0,05	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,03	- 0,09		<=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)	>0,05	0,01	- 0,04		<=0,05	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,01	- 0,04		<=0,05	
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,01	- 0,04		<=0,05	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,01	- 0,04		<=0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,01	- 0,04		<=0,05	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,01	- 0,05		<=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	0,01	- 0,04	●	<=0,05	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	

Bekendelle

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	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheooilanden (glanshaver)	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	⊘
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	⊘
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	⊘
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,01	- 0,05	●	<=0,05	✓
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,22	>0,05	- 0,16	○	<=0,05	✓

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓

Boschhuizerbergen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	0,01	- 0,04	●	<=0,05	✓

Zeldersche Driessen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6120 Stroomdalgraslanden	0,13	0,03	- 0,10	●	<=0,05	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,18	0,04	- 0,14	○	<=0,05	✓
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,22	>0,05	- 0,17	●	<=0,05	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,24	0,06	- 0,18	●	<=0,05	✓

Oeffelter Meent

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheilanden (glanshaver)	0,17	0,04	- 0,13	●	<=0,05	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,17	0,04	- 0,13	●	<=0,05	✓

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,57	0,13	- 0,44	●	<=0,05	✓
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,83	0,18	- 0,64	●	<=0,05	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,88	0,20	- 0,69	●	<=0,05	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,42	0,29	- 1,13	●	<=0,05	✓

De Bruuk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H6410 Blauwgraslanden	1,38	0,31	- 1,07	●	<=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 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 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)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'	>0,05	0,01	- 0,04	1,48	○	<=0,05	⊘
NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung	>0,05	0,01	- 0,04	0,01	○	<=0,05	⊘
Grosses Veen	>0,05	0,01	- 0,04	0,01	○	<=0,05	⊘
Schwarzes Wasser	>0,05	0,01	- 0,04	0,01	○	<=0,05	⊘
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	>0,05	0,01	- 0,04	0,09	○	<=0,05	⊘
Fleuthkuhlen	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	⊘
NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	>0,05	0,01	- 0,04	0,01	○	<=0,05	⊘
Klevsche Landwehr, Anholt, Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	⊘
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	⊘
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	>0,05	0,01	- 0,04	>0,05	○	<=0,05	⊘
NSG Reeser Schanz	>0,05	0,01	- 0,04	0,01	○	<=0,05	⊘
Uedemer Hochwald	>0,05	0,01	- 0,04	0,02	○	<=0,05	⊘

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl	>0,05	0,01	- 0,04	0,01		○	<=0,05	⊘
NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung	>0,05	0,01	- 0,04	0,01		○	<=0,05	⊘
NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung	>0,05	0,01	- 0,04	0,02		○	<=0,05	⊘
NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche	0,06	0,01	- 0,04	0,01		○	<=0,05	⊘
NSG Grietherorter Altrhein	0,06	0,01	- 0,05	0,02		○	<=0,05	⊘
NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche	0,06	0,02	- 0,05	0,02		○	<=0,05	⊘
Wisseler Dünen	0,07	0,02	- 0,05	0,07		○	<=0,05	⊘
Kalflack	0,08	0,02	- 0,06	0,04		○	<=0,05	⊘
Erlenwälder bei Gut Hovesaat	0,09	0,02	- 0,07	0,03		○	<=0,05	⊘
Dornicksche Ward	0,09	0,02	- 0,07	0,10		○	<=0,05	⊘
NSG Emmericher Ward	0,13	0,03	- 0,10	0,10		○	<=0,05	⊘
NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung	0,13	0,03	- 0,10	0,06		○	<=0,05	⊘

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Situatie 2		Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Hoogste depositie (mol/ha/j)			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich	0,15	0,03	- 0,11	0,03		<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>
NSG Salmorth, nur Teilfläche	0,18	0,04	- 0,14	0,21		<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>
Wyler Meer (Teilfläche des NSG Duffel)	0,39	0,09	- 0,29	0,31		<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>
Reichswald	0,55	0,13	- 0,43	0,41		<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>
NSG Kranenburger Bruch	0,89	0,21	- 0,68	0,60		<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>

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 per habitatype **Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'**

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1198c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	⊘

NSG Sonsfeldsche Bruch, Hagener Meer und Düne, mit Erweiterung

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1202c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	⊘

Grosses Veen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1204c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	⊘

Schwarzes Wasser

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1223c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	○	<=0,05	⊘

Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1235c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04		<=0,05	

Fleuthkuhlen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1233c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04		<=0,05	

NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1226c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04		<=0,05	

Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1188c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04		<=0,05	

Diersfordter Wald/ Schnepfenberg

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1205c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1187c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

NSG Reeser Schanz

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1199c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Uedemer Hochwald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1218c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1203c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1201c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1186c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,01	- 0,04	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

NSG Bislicher Insel, nur Teilfläche

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1220c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,01	- 0,04	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

NSG Grietherorter Altrhein

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1197c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,01	- 0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

NSG Rheinaue Bislich-Vahnum, nur Teilfläche

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1219c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,02	- 0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Wisseler Dünen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1195c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,02	- 0,05	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Kalflack

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1196c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	0,02	- 0,06	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

Erlenwälder bei Gut Hovesaat

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1217c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,02	- 0,07	<input type="radio"/>	<=0,05	

Dornicksche Ward

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1182c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,02	- 0,07	<input type="radio"/>	<=0,05	

NSG Emmericher Ward

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1183c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	0,03	- 0,10	<input type="radio"/>	<=0,05	

NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1184c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	0,03	- 0,10	<input type="radio"/>	<=0,05	

'Brutbaeume' des Heldbock (Grosser Eichenbock) in Emmerich

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1185c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15	0,03	- 0,11		<=0,05	

NSG Salmorth, nur Teilfläche

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1181c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,18	0,04	- 0,14		<=0,05	

Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1180c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,39	0,09	- 0,29		<=0,05	

Reichswald

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1194c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,55	0,13	- 0,43		<=0,05	

NSG Kranenburger Bruch

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1193c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,89	0,21	- 0,68	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>

 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.

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 2015.1_20161124_119fbc85fd

Database versie 2015.1_20160514_9oad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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