

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening bestaande Wnb en Situatie 2

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
LBB XXXX	Pratwinkel 11, 5991 NP Baarlo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
bestaand	RpGRzCuAwm7B	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
05 november 2020, 10:52	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.163,95 kg/j	1.161,92 kg/j	-2,03 kg/j

Resultaten

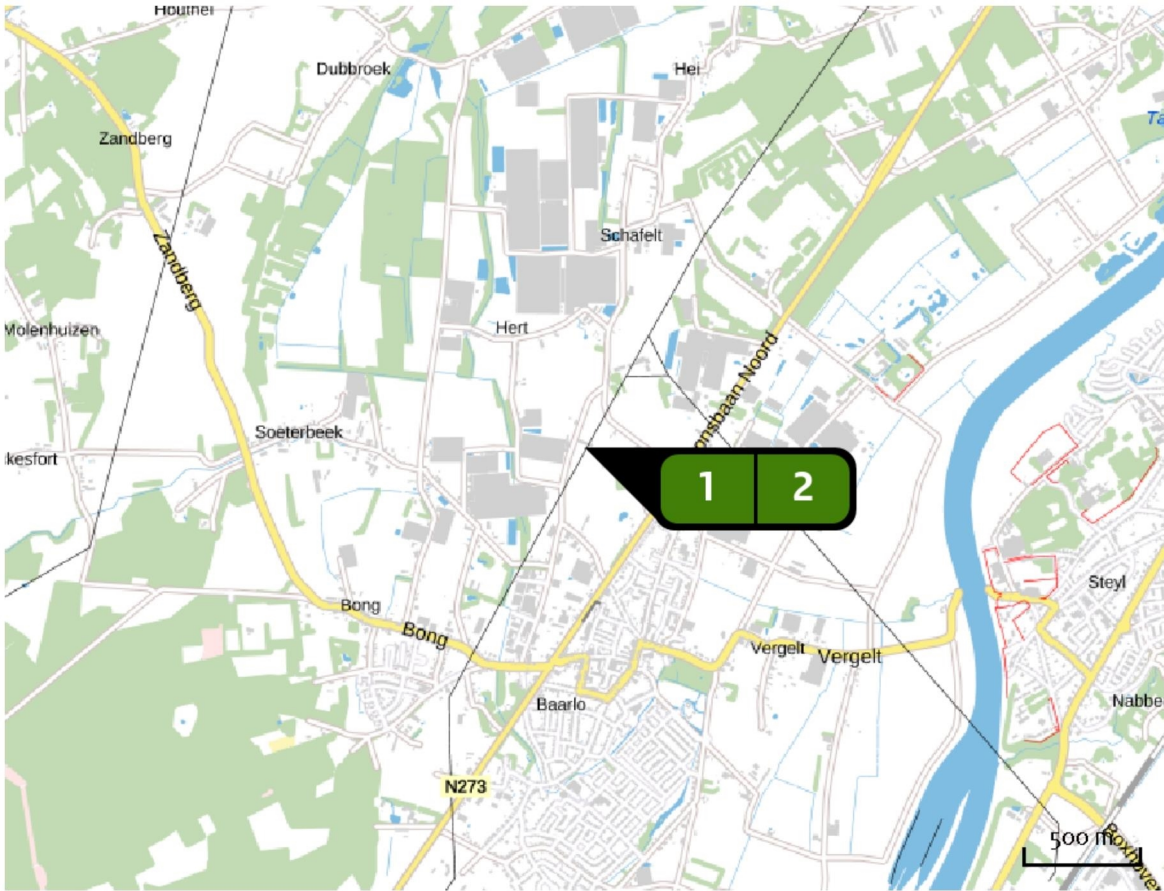
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Leudal	0,00

Toelichting

aanpassing bedrijf
buitenlandse gebieden

Locatie
bestaande Wnb



Emissie
bestaande Wnb

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bron 1 Landbouw Stalemissies	242,80 kg/j	-
2	Bron 2 Landbouw Stalemissies	921,15 kg/j	-

Locatie
Situatie 2Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  stal 1a met uitloop Landbouw Stalemissies	512,40 kg/j	-
2  stal 2a met uitloop Landbouw Stalemissies	164,50 kg/j	-
3  stal 1 kraamstal Landbouw Stalemissies	289,06 kg/j	-
4  stal 1B gespeende biggen Landbouw Stalemissies	195,96 kg/j	-

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Leudal	0,07	0,07	0,00	
Maasduinen	0,14	0,14	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,05	0,05	0,00	
Meinweg	0,03	0,03	0,00	
Boschhuizerbergen	0,03	0,03	0,00	
Swalmdal	0,08	0,08	0,00	
Roerdal	0,02	0,02	0,00	
Sarsven en De Banen	0,02	0,02	0,00	
Groote Peel	0,03	0,03	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,02	0,02	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
Brunssummerheide	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Geuldal	0,00	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Savelsbos	0,00	0,01	0,00	
Veluwe	0,00	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	0,00	
ZGHg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,08	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2330 Zandverstuivingen	0,14	0,15	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,14	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,14	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,12	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,12	0,00	
H3160 Zure vennen	0,11	0,11	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,16	0,16	0,00	
H4030 Droge heiden	0,13	0,14	0,00	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,15	0,15	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,11	0,12	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,07	0,07	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	0,07	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	0,11	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,08	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,06	0,06	0,00	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	0,05	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,03	0,03	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
Lgo9 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,01	0,00	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,05	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,04	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,05	0,05	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	0,03	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,04	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,04	0,04	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	

Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	0,00	
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,09	0,09	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,05	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	-

Roerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	0,03	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	0,03	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,04	0,04	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	0,02	0,00	

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,02	0,02	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	

Groote Peel

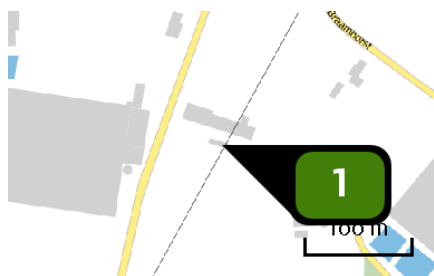
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,03	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	0,02	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,02	0,02	0,00	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	0,02	0,00	
L4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	0,02	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	0,02	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	

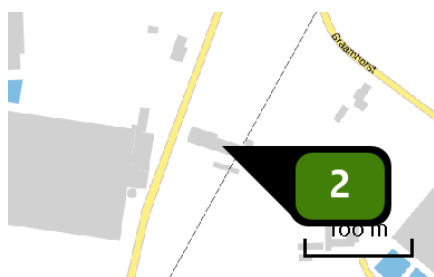
- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
bestaande Wnb



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **204217, 372487**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **242,80 kg/j**

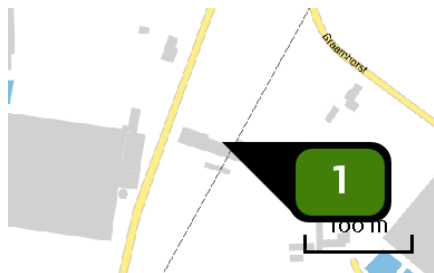
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	d1.3.100 correctie beh	86	NH ₃	2,600	223,60 kg/j
	AFW	d3.100 correctie beh	12	NH ₃	1,600	19,20 kg/j



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **204212, 372508**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **2,2 m/s**
 NH₃ **921,15 kg/j**

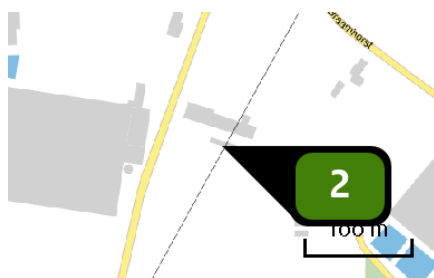
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D1.3.100 correctie beh	207	NH ₃	2,600	538,20 kg/j
	AFW	d2.100 correctie beh	4	NH ₃	5,500	22,00 kg/j
	AFW	d1.2.100 correctie beh	64	NH ₃	2,900	185,60 kg/j
	AFW	d1.1.100 correctie beh	835	NH ₃	0,210	175,35 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



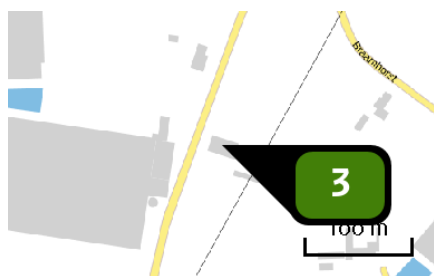
Naam **stal 1a met uitloop**
 Locatie (X,Y) **204221, 372512**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **2,2 m/s**
 NH₃ **512,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gaste en dragende zeugen) (Overig)	122	NH ₃	4,200	512,40 kg/j



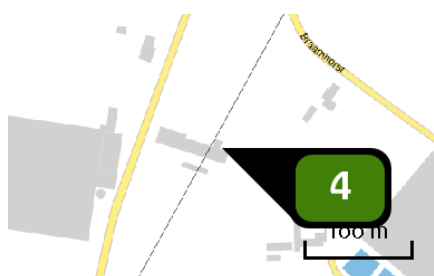
Naam **stal 2a met uitloop**
 Locatie (X,Y) **204216, 372485**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **164,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	53	NH ₃	3,000	159,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH ₃	5,500	5,50 kg/j



Naam	stal 1 kraamstal
Locatie (X,Y)	204193, 372517
Uitstoothoogte	4,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	289,06 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig)	32	NH ₃	8,300	265,60 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	34	NH ₃	0,690	23,46 kg/j



Naam	stal 1B gespeende biggen
Locatie (X,Y)	204242, 372506
Uitstoothoogte	3,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	195,96 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	284	NH ₃	0,690	195,96 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2020_20201103_bed432f8ee

Database versie 2020_20201013_1649cba239

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>