

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Maatschap G. van den Bor en H.A. van den Bor-van Sligtenhorst	Koekamperweg 19 en 21, 3882TC Putten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
uitbreiding 3 kapjes	S3sU2aA2huD6	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
02 september 2016, 08:57	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	3.500,00 kg/j	3.913,00 kg/j	413,00 kg/j

Depositie

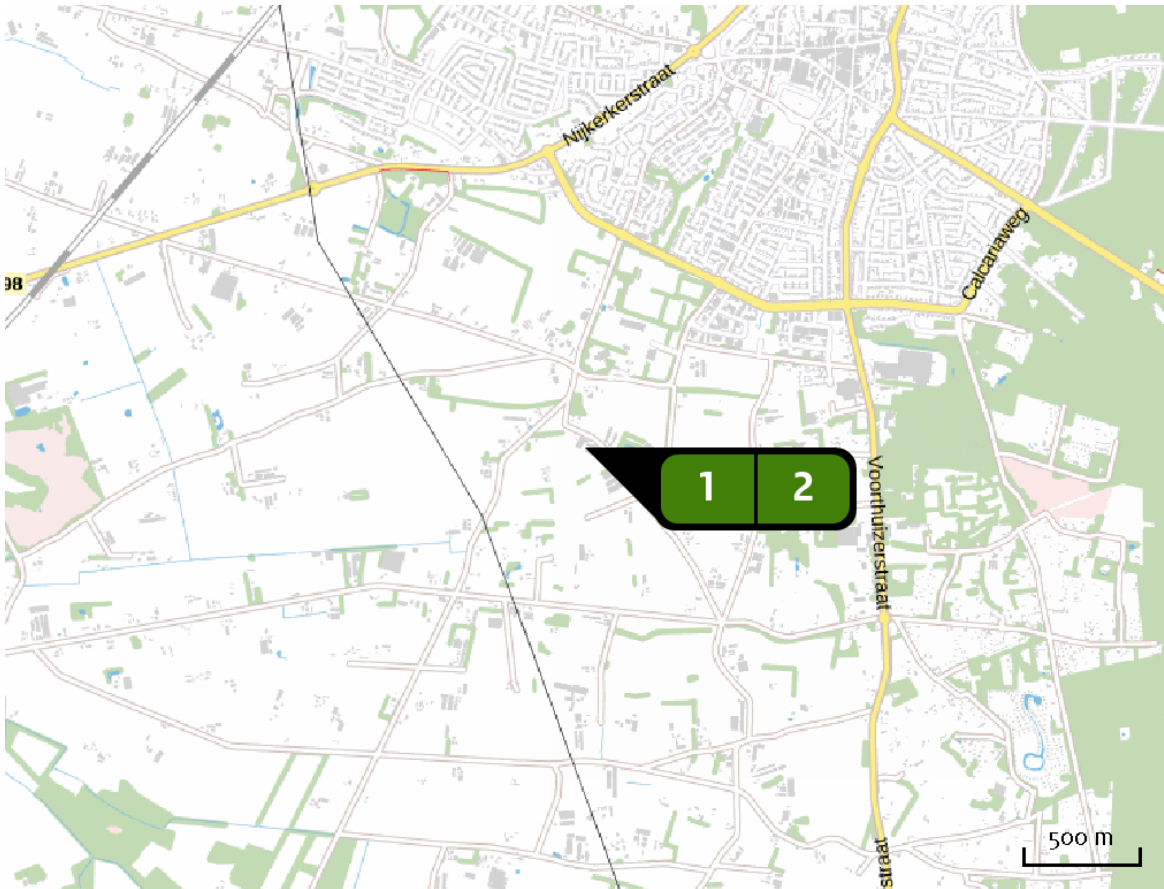
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
1,70	2,69	+ 0,99

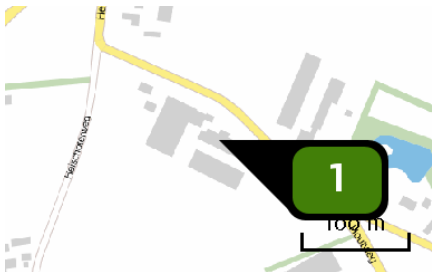
Toelichting

uitbreiding 3 kapjes erbij verschilberekening vergund en beoogd


Locatie
vergund 6 april
2016

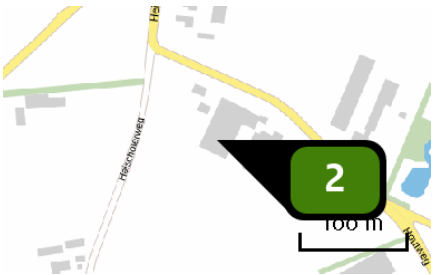


Emissie
(per bron)
vergund 6 april
2016




Naam **stal E**
Locatie (X,Y) **168923, 473027**
Uitstoothoogte **4,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **644,00 kg/j**

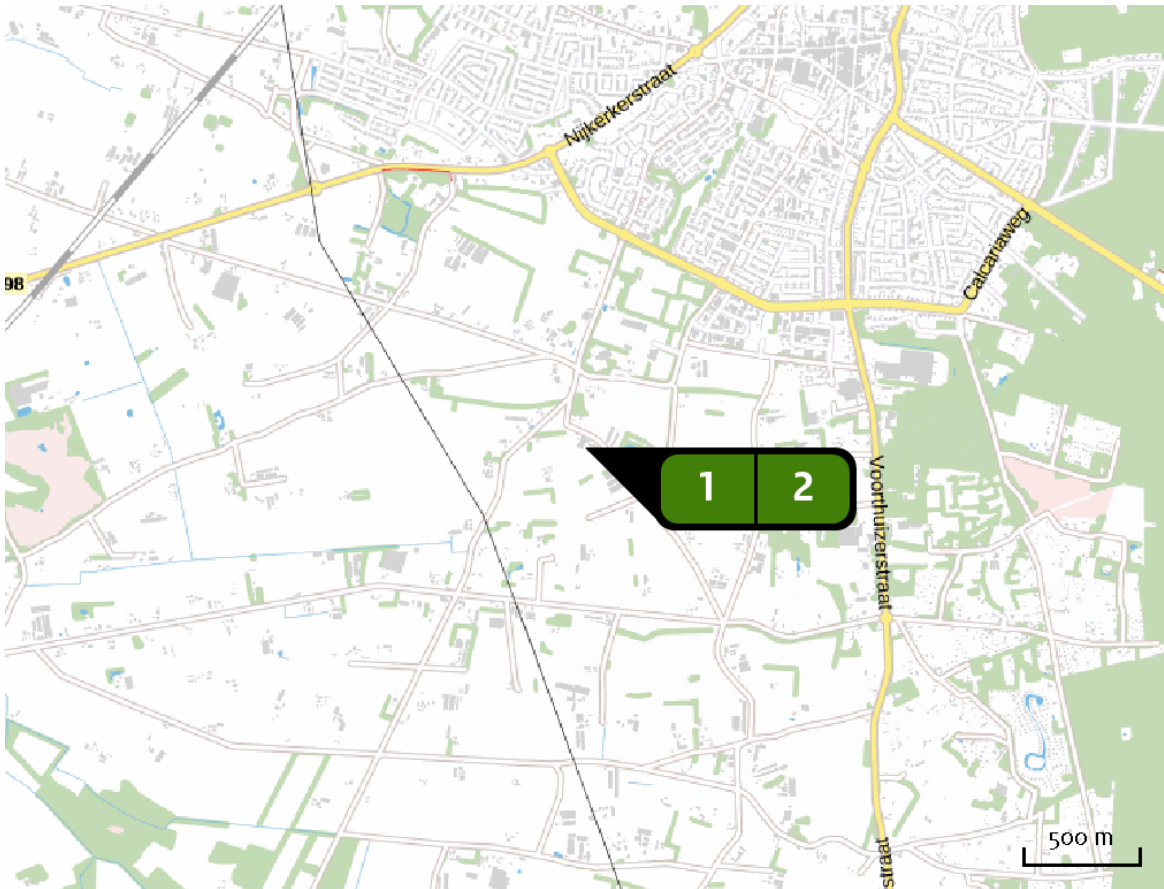
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	184	NH3	3,500	644,00 kg/j



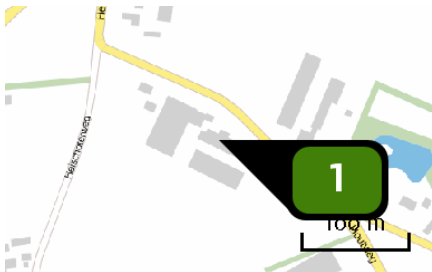
Naam stal F
Locatie (X,Y) 168871, 473029
Uitstoothoogte 4,9 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 2.856,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	816	NH3	3,500	2.856,00 kg/j


Locatie
beoogd

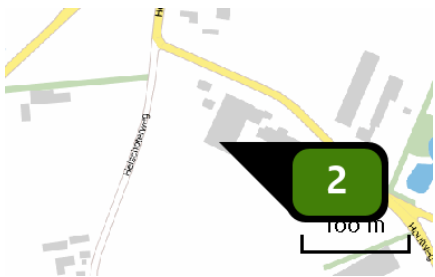


Emissie
(per bron)
beoogd




Naam **stal E**
Locatie (X,Y) **168923, 473027**
Uitstoothoogte **4,1 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **588,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	168	NH3	3,500	588,00 kg/j



Naam stal F
Locatie (X,Y) 168868, 473023
Uitstoothoogte 4,9 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 3.325,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	950	NH3	3,500	3.325,00 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
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.256,48	8,80	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.516,56	0,10	●
Naardermeer	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.736,50	0,07	●
Oostelijke Vechtplassen	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.701,78	0,07	●
De Wieden	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.228,38	0,06	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,06	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.791,33	0,06	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.925,13	0,06	●
Boetelveld	Habitatrichtlijn	2.746,41	>0,05	●

 Geen overschrijding*

 Wel overschrijding

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

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)

Hoogste projectverschil per
natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	1,70	2,69	+ 0,99	8,80	●	✓
Rijntakken	0,09	0,10	+ 0,01	0,10	●	✓
Naardermeer	0,07	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
Oostelijke Vechtplassen	0,06	0,07	+ 0,01	0,07	●	✓
De Wieden	0,06	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Landgoederen Brummen	0,06	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,06	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Binnenveld	>0,05	0,06	+ 0,01	0,06	●	✓
Boetelerveld	0,05	>0,05	+ 0,01	>0,05	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte
van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename
is niet relevant voor de beoordeling* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij
de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen
waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet
is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of
dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,70	2,69	+ 0,99	●	✓
H4030 Droge heiden	7,92	8,80	+ 0,88	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	2,94	3,29	+ 0,35	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,99	1,10	+ 0,12	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,72	0,81	+ 0,08	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,71	0,80	+ 0,08	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,62	0,70	+ 0,07	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,62	0,69	+ 0,07	●	✓
H3160 Zure vennen	0,55	0,62	+ 0,06	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,54	0,60	+ 0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,54	0,60	+ 0,06	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,48	0,54	+ 0,06	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,47	0,53	+ 0,06	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,47	0,52	+ >0,05	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,44	0,49	+ >0,05	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,43	0,48	+ 0,05	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,41	0,45	+ 0,05	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,37	0,42	+ 0,04	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,33	0,37	+ 0,04	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,26	0,29	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,10	+ 0,01	●	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	0,06	+ 0,01	○	⊘
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	0,06	+ 0,01	○	⊘

Naardermeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	+ 0,01	●	✓
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	>0,05	+ 0,01	○	✓

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,07	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,06	+ 0,01	○	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	>0,05	+ 0,01	○	✗
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,01	●	✓

Binnenveld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,01	●	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

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

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

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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