

*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 Webu	Postweg 9, 3772MJ Barneveld

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
legalisatie bestaande veestapel	RVvTCUUYJoaC	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
06 juni 2016, 09:03	2016	
Sector	Deelsector	
Landbouw	Stalemissies	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.875,00 kg/j	2.102,00 kg/j	227,00 kg/j

Depositie

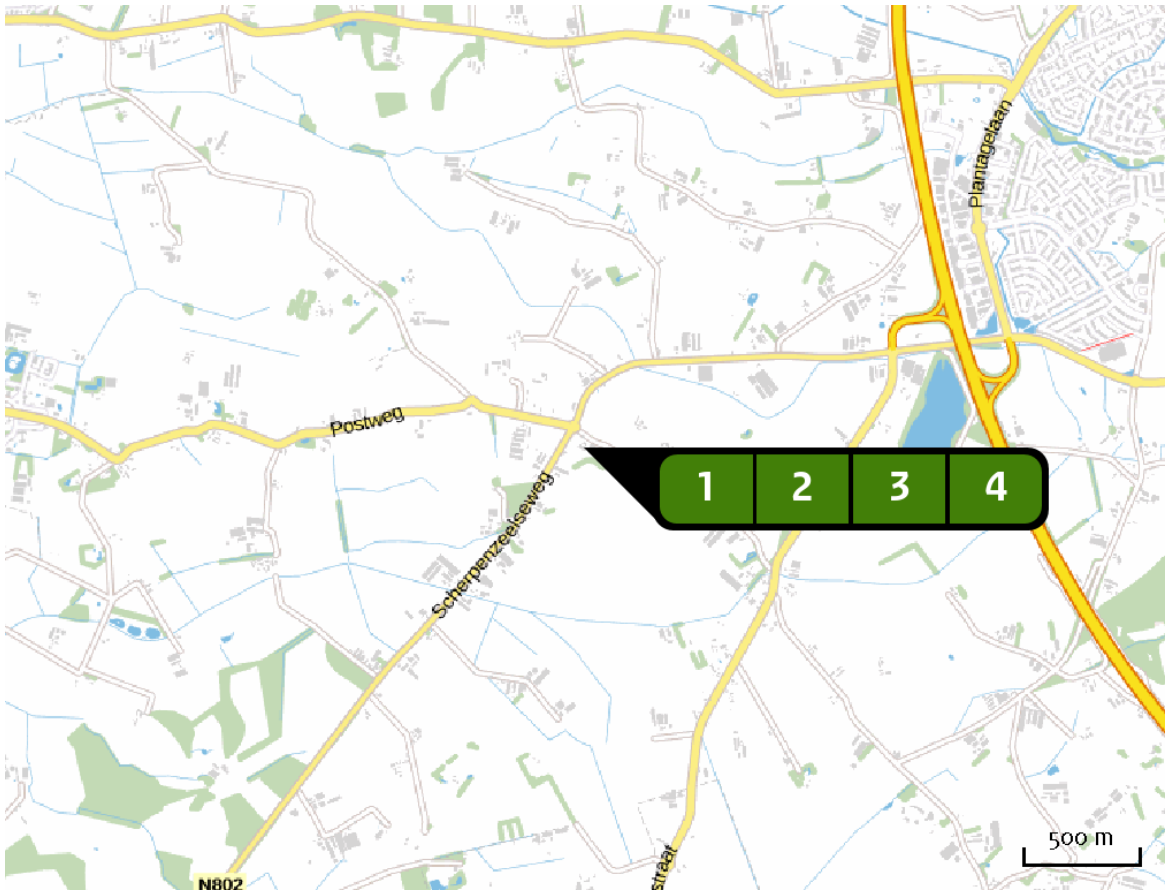
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Veluwe		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,43	0,48	+ >0,05

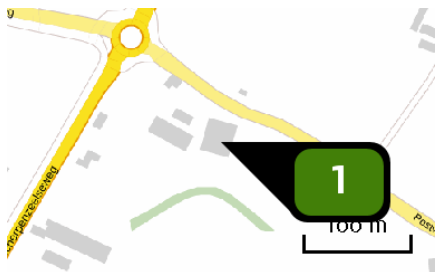
Toelichting

verschilberekening


Locatie
referentie



Emissie
(per bron)
referentie




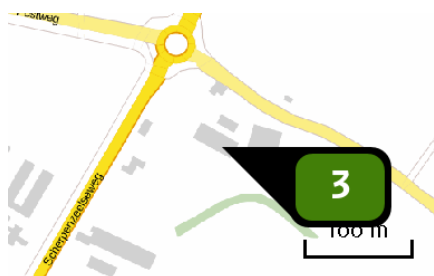
Naam stal 1
Locatie (X,Y) 165639, 458900
Uitstoothoogte 4,8 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.141,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	326	NH3	3,500	1.141,00 kg/j




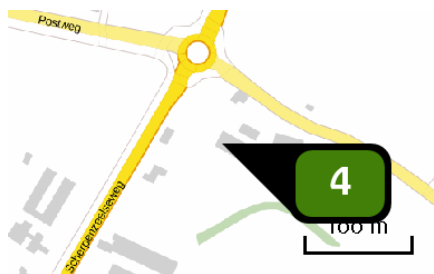
Naam stal 2
Locatie (X,Y) 165604, 458920
Uitstoothoogte 4,8 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 196,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	56	NH3	3,500	196,00 kg/j



Naam stal 3 kalveren
Locatie (X,Y) 165598, 458902
Uitstoothoogte 2,7 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 518,00 kg/j

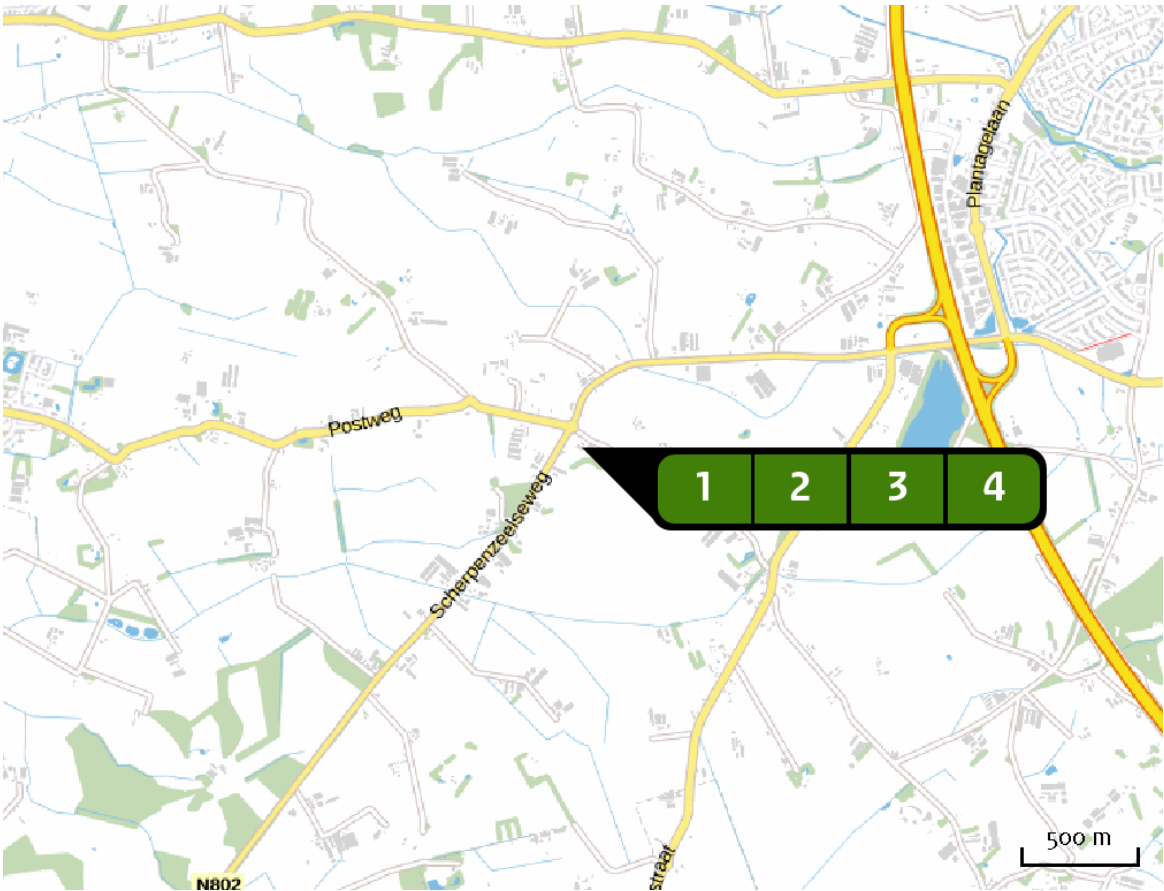
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	148	NH3	3,500	518,00 kg/j



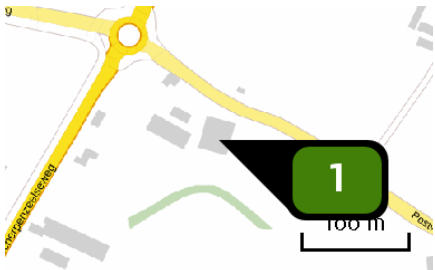
Naam stal 3 paarden
Locatie (X,Y) 165578, 458913
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 20,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH3	5,000	20,00 kg/j


Locatie
beoogd



Emissie
(per bron)
beoogd




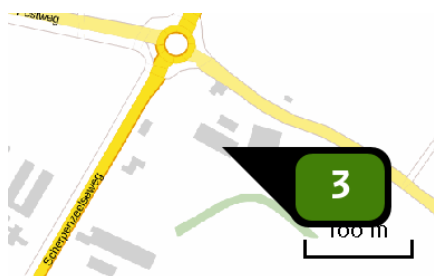
Naam stal 1
Locatie (X,Y) 165639, 458900
Uitstoothoogte 4,8 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH3 1.274,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	364	NH3	3,500	1.274,00 kg/j




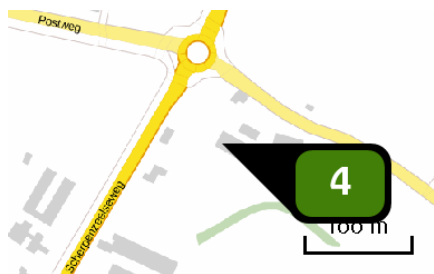
Naam **stal 2**
Locatie (X,Y) **165604, 458920**
Uitstoothoogte **4,8 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **210,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	60	NH ₃	3,500	210,00 kg/j



Naam **stal 3 kalveren**
Locatie (X,Y) **165598, 458902**
Uitstoothoogte **2,7 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	NH ₃	3,500	588,00 kg/j



Naam **stal 3 paarden**
Locatie (X,Y) **165578, 458913**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **30,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	6	NH ₃	5,000	30,00 kg/j

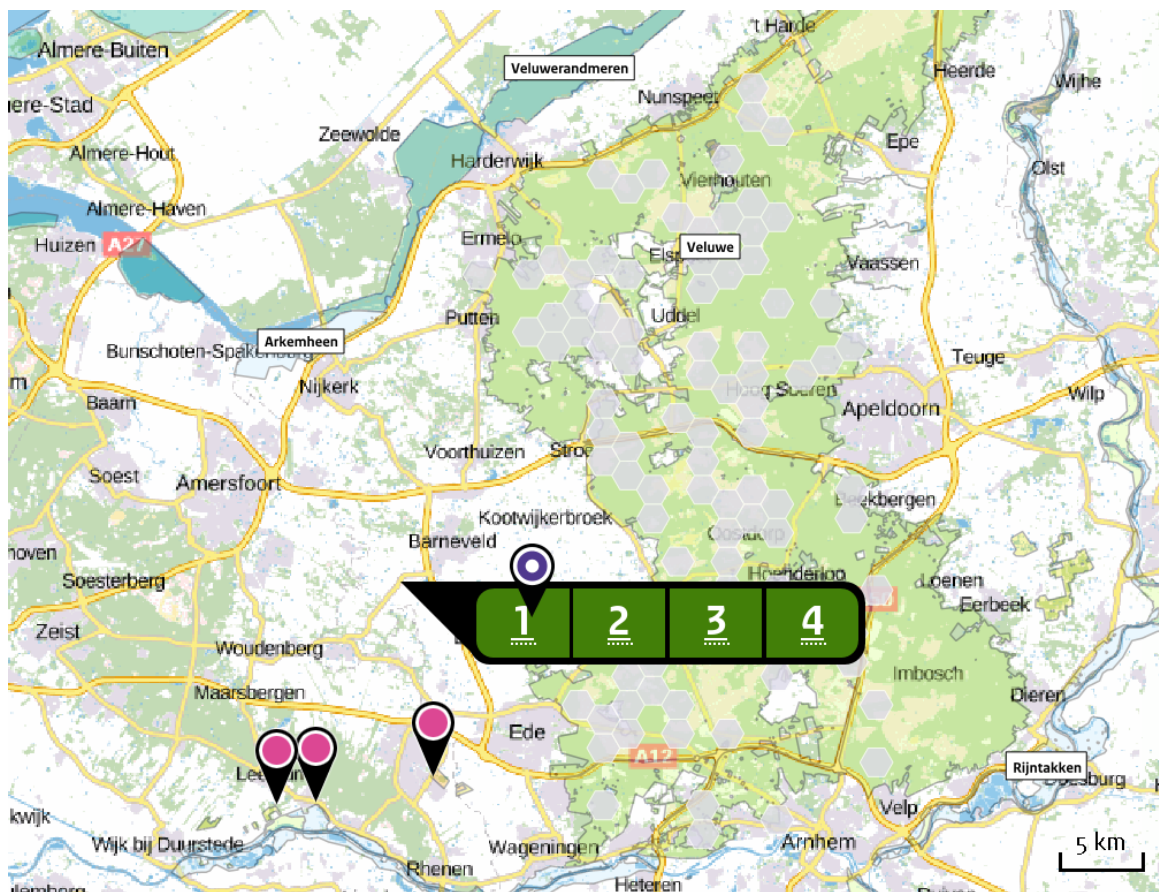
Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	7.256,48	0,48	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.516,56	0,13	●
Binnenveld	Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.925,13	0,11	●
Kolland & Overlangbroek	Habitatrichtlijn	2.791,33	0,11	●

☐ 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	0,43	0,48	+ >0,05	0,48	●	✓
Rijntakken	0,12	0,13	+ 0,01	0,13	●	✓
Binnenveld	0,10	0,11	+ 0,01	0,11	●	✓
Kolland & Overlangbroek	0,10	0,11	+ 0,01	0,11	●	✓

○ 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		
H2330 Zandverstuivingen	0,43	0,48	+ >0,05	●	✓
H4030 Droge heiden	0,36	0,41	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,35	0,39	+ 0,04	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,28	0,31	+ 0,03	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,27	0,30	+ 0,03	●	✓
H3160 Zure vennen	0,24	0,27	+ 0,03	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23	0,26	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,21	0,24	+ 0,03	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,18	0,20	+ 0,02	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,18	0,20	+ 0,02	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,16	0,18	+ 0,02	●	✓
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,15	0,17	+ 0,02	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,14	0,16	+ 0,02	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,16	+ 0,02	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,15	+ 0,02	●	✓

legalisatie bestaande veestapel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	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	0,12	0,13	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	>0,05	+ 0,01	●	✓

Binnenveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,10	0,11	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,09	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,07	0,08	+ 0,01	●	✓

Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,11	+ 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>