

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

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 REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?	Wie doet de melding?
Uitdewilligen Agro Dhr Uitdewilligen Galgenstraat 1 4528 EV Sint Kruis Uitdewilligen.agro@gmail.com	ZLTO H.W.M. Cruijssen Onderwijsboulevard 225 5223 DE 's-hertogenbosch herman.cruijssen@zlto.nl KvK: 00000003180543070000

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
Akkerbouw en Pluimveebedrijf	22pAMUUpQDjt	Situatie 1
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
07 april 2016, 15:15	2016	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	1.760,00 kg/j	2.429,00 kg/j	669,00 kg/j

Depositie

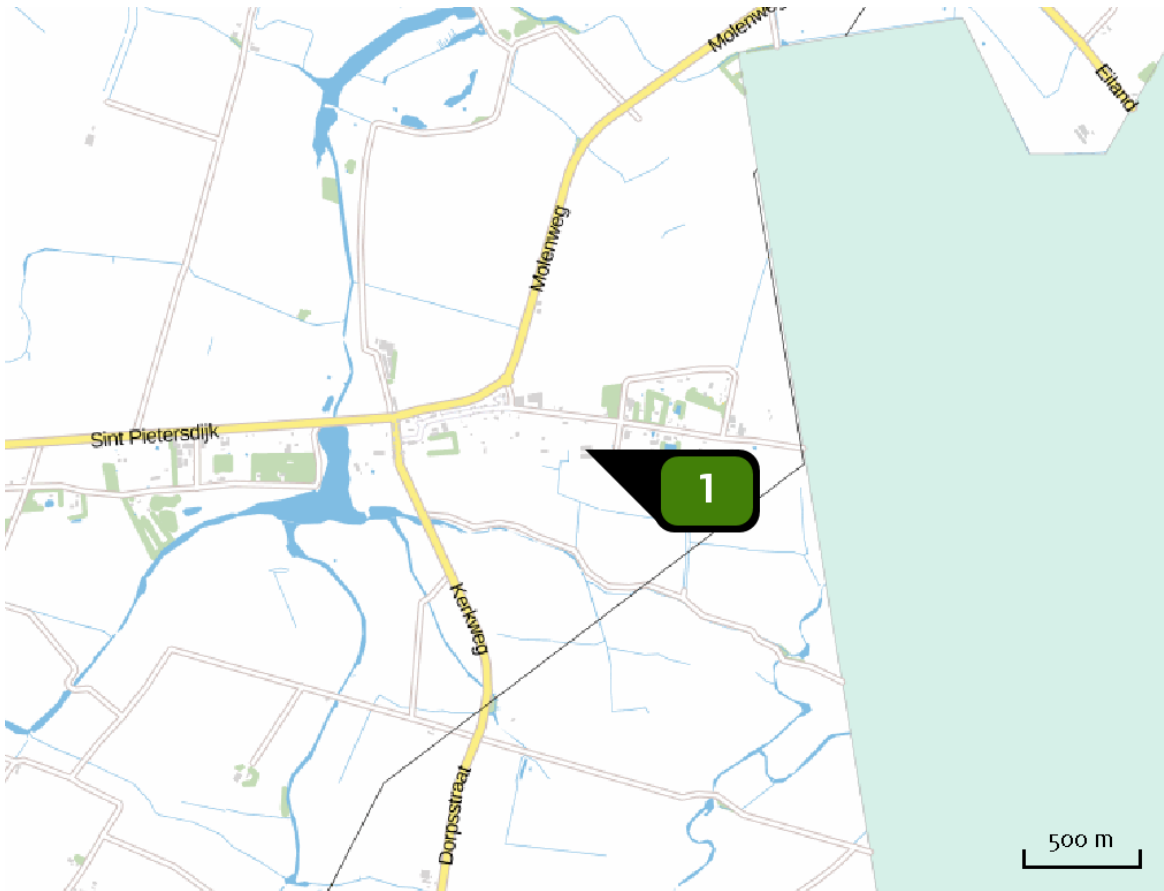
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Westerschelde & Saeftinghe		Zeeland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,12	0,16	+ 0,05

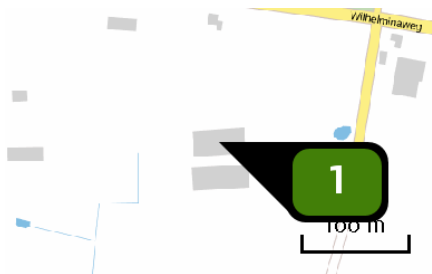
Toelichting

99.000 vleeskuikens in 3 stallen beoogd
verschilberekening

Locatie
Situatie 1



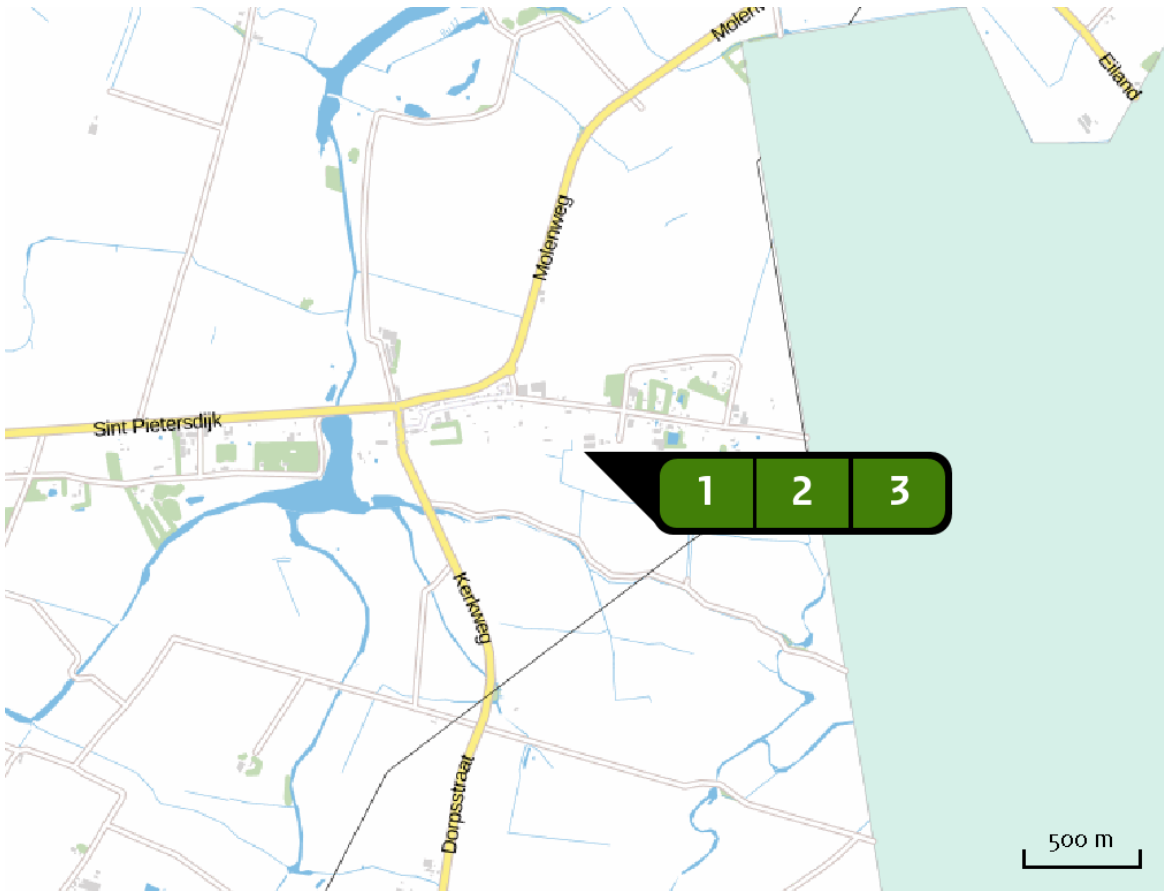
Emissie
(per bron)
Situatie 1



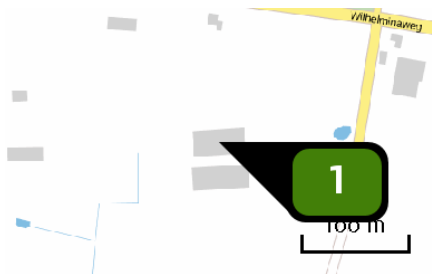
Naam **Stal 3**
Locatie (X,Y) **23778, 366405**
Uitstoothoogte **6,4 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH3 **1.760,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; vleeskuikens) (Overig)	22.000	NH3	0,080	1.760,00 kg/j

Locatie
Situatie 2



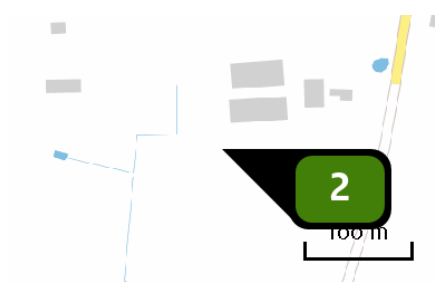
Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH3

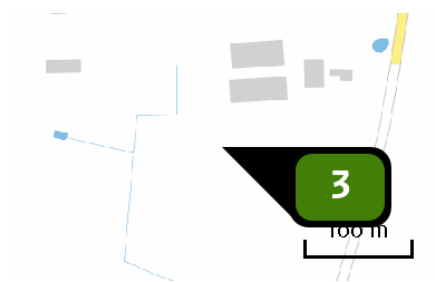
Stal 3
23778, 366405
6,4 m
0,0 mw
875,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14.V5)	25.000	NH3	0,035	875,00 kg/j



Naam **Stal 4**
Locatie (X,Y) **23745, 366335**
Uitstoothoogte **5,2 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **777,00 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)	37.000	NH ₃	0,021	777,00 kg/j



Naam **Stal 5**
Locatie (X,Y) **23745, 366318**
Uitstoothoogte **5,2 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **777,00 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)	37.000	NH ₃	0,021	777,00 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil
(Westerschelde & Saeftinghe)

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)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Westerschelde & Saeftinghe	0,12	0,16	+ 0,05	0,16		-
Zwin & Kievittepolder	0,09	0,12	+ 0,03	0,12		
Manteling van Walcheren	0,04	0,06	+ 0,02	0,06		
Kop van Schouwen	0,03	>0,05	+ 0,02	0,06		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte beschikbaar

* 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

Westerschelde & Saeftinghe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,12	0,16	+ 0,05	○	-
H1320 Slijkgrasvelden	0,12	0,16	+ 0,04	○	-
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,12	0,16	+ 0,04	○	-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,08	0,11	+ 0,03	○	-
H2160 Duindoornstruwelen	0,08	0,12	+ 0,03	○	-
H2120 Witte duinen	0,06	0,08	+ 0,02	○	-
H2110 Embryonale duinen	0,06	0,08	+ 0,02	○	-
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,06	0,07	+ 0,02	○	-

Zwin & Kievittepolder

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2160 Duindoornstruwelen	0,09	0,12	+ 0,03		
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,09	0,12	+ 0,03		
H2120 Witte duinen	0,07	0,09	+ 0,02		
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,05	0,07	+ 0,02		-
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,05	0,06	+ 0,02		-
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,04	0,06	+ 0,02		
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,04	>0,05	+ 0,01		-

Manteling van Walcheren

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	0,06	+ 0,02	○	✓
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	0,06	+ 0,02	●	✓
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,04	0,06	+ 0,02	○	✓
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,04	>0,05	+ 0,01	●	✓

Kop van Schouwen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,03	>0,05	+ 0,02	○	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	-
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,04	>0,05	+ 0,01	○	-

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ Wel overschrijding*
- ☒ Depositieruimte beschikbaar
- ☒ Geen depositieruimte beschikbaar

* 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
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Krekengebied	5,78	8,67	+ 2,89	11,20		-
Polders	8,14	11,00	+ 2,86	11,20		-
Groote Gat	0,38	0,53	+ 0,15	0,53		-
Poldercomplex	0,22	0,30	+ 0,09	0,31		-
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	0,17	0,24	+ 0,07	0,24		-
Duingebieden inclusief Ijzermunding en Zwin.	0,09	0,15	+ >0,05	0,17		-
Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelijk	0,13	0,18	+ 0,05	0,18		-
Het Zwin	0,11	0,15	+ 0,04	0,15		-
Kustbroedvogels te Zeebrugge- Heist	0,07	0,09	+ 0,02	0,09		-
SBZ 3 / ZPS 3	0,06	0,08	+ 0,02	0,08		-
Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent	0,05	0,06	+ 0,02	0,06		-
Canisvlief	0,04	>0,05	+ 0,01	>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 per
habitatype

Krekengebied

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1047c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	5,78	8,67	+ 2,89	○	-

Polders

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1058c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	8,14	11,00	+ 2,86	○	-

Groote Gat

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,38	0,53	+ 0,15	○	-
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,38	0,53	+ 0,15	○	-

Poldercomplex

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1060c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,22	0,30	+ 0,09	○	-

Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1042c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17	0,24	+ 0,07		-

Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin.

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1057c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,15	+ >0,05		-

Bossen, heiden en valleigebieden van zandig Vlaanderen: westelijk

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1059c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	0,18	+ 0,05		-

Het Zwin

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1061c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	0,15	+ 0,04		-

Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1062c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,09	+ 0,02		-

SBZ 3 / ZPS 3

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1098c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,08	+ 0,02	○	-

Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1043c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	0,06	+ 0,02	○	-

Canisvliet

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	>0,05	+ 0,01	○	-

○ 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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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