

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 feitelijke situatie

- 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
Groenrecycling Rouveen BV	Uithofsweg 2, 7954XS Rouveen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Aanvulling Nbw-aanvraag; feitelijke situatie 1-1-2015 / beoogde situatie 2016	Ry63g76BBpS8
Datum berekening	Rekenjaar
02 juni 2016, 13:17	2016

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	2.862,33 kg/j	3.766,99 kg/j	904,67 kg/j
NH ₃	3.400,03 kg/j	3.400,20 kg/j	< 1 kg/j

Depositie

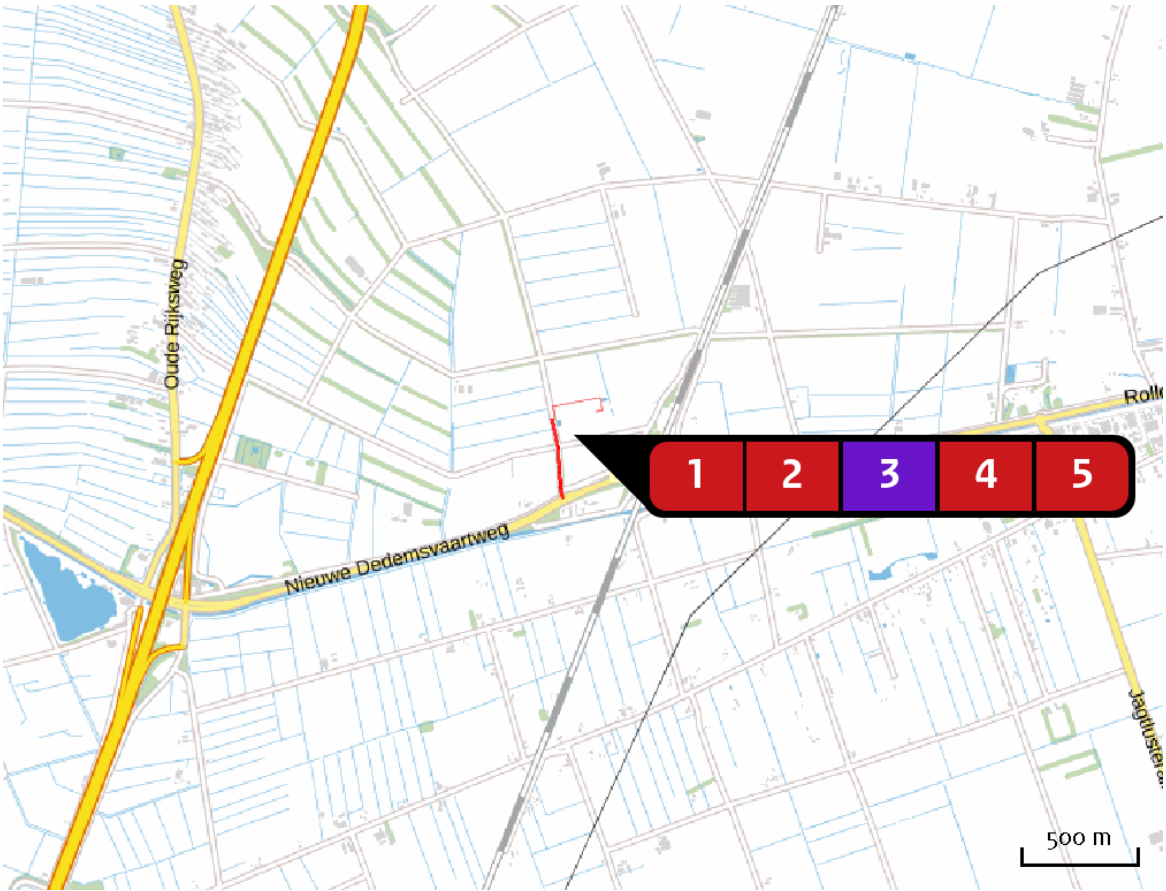
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Olde Maten & Veerslootslanden		Overijssel
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,23	0,25	+ 0,01

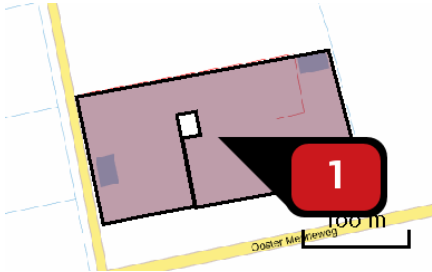
Toelichting

feitelijke situatie 1-1-2015 o.b.v. vergunning 26-05- 2007. 2014 jaar met de hoogste depositie in vergelijking met beoogde situatie 2016

Locatie
feitelijke situatie



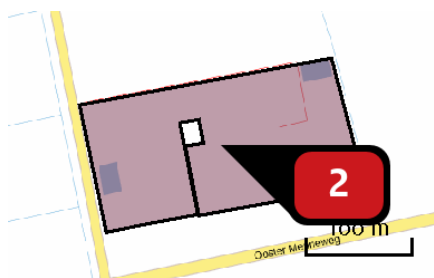
Emissie
(per bron)
feitelijke situatie



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

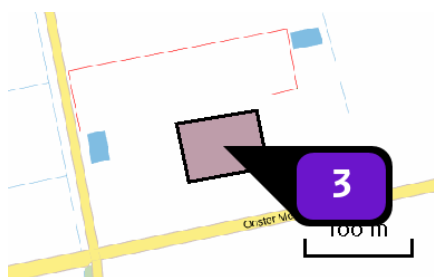
Machines
211470, 511837
2.834,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	machines		2,0	4,0	0,0	NOx	2.834,00 kg/j



Naam **verkeer/voertuigen**
 Locatie (X,Y) **211470, 511837**
 NOx **14,70 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	zwaar verkeer/vervoer		2,0	4,0	0,0	NOx	14,70 kg/j



Naam **compostering**
 Locatie (X,Y) **211481, 511807**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Oppervlakte **0,4 ha**
 Spreiding **11,0 m**
 Warmteinhoud **0,280 MW**
 Temporele
variatie **Standaard profiel industrie**
 NH₃ **3.400,00 kg/j**



Naam **VAW richting Zwolle (A28)**
 Locatie (X,Y) **211364, 511655**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **6,81 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

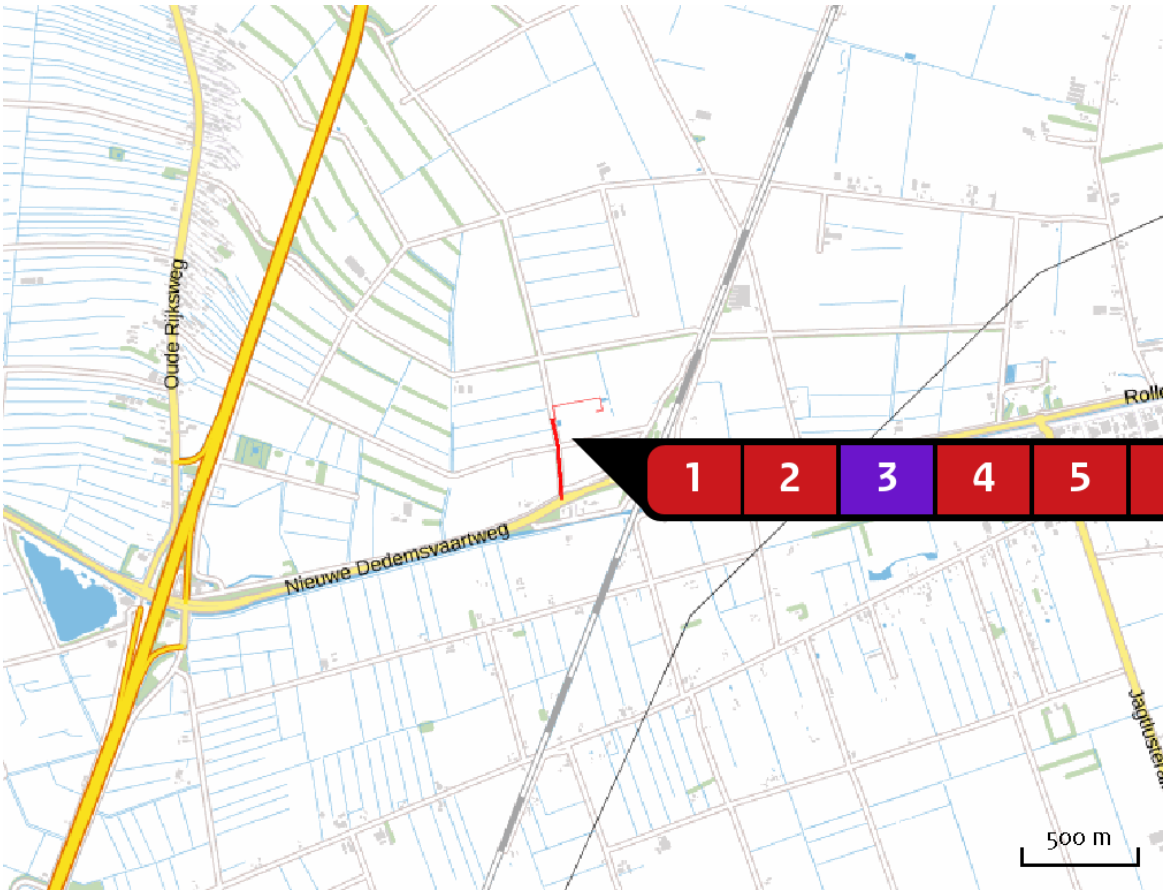
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,7	NOx NH ₃	6,81 kg/j < 1 kg/j



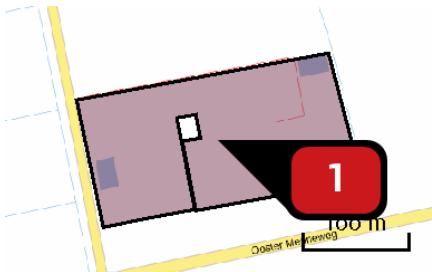
Naam VAW richting Nieuwleusen
Locatie (X,Y) 211364, 511659
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 6,81 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,7	NOx NH3	6,81 kg/j < 1 kg/j

Locatie
beoogde situatie



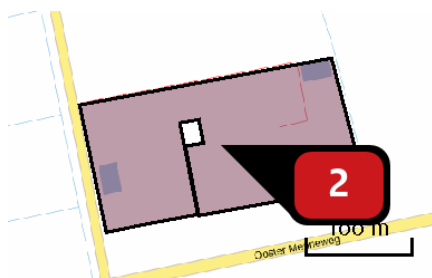
Emissie
(per bron)
beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

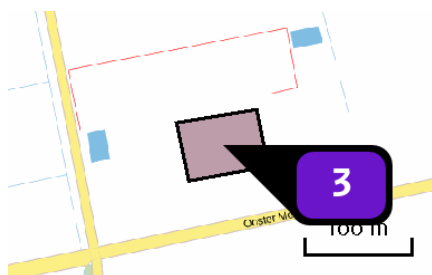
Machines
211470, 511837
3.082,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	machines		2,0	4,0	0,0	NOx	3.082,00 kg/j



Naam **verkeer/voertuigen**
 Locatie (X,Y) **211470, 511837**
 NOx **604,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	zwaar verkeer/vervoer		2,0	4,0	0,0	NOx	604,00 kg/j



Naam **compostering**
 Locatie (X,Y) **211481, 511807**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Oppervlakte **0,4 ha**
 Spreiding **11,0 m**
 Warmteinhoud **0,280 MW**
 Temporele
variatie **Standaard profiel industrie**
 NH₃ **3.400,00 kg/j**



Naam **VAW richting Zwolle (A28)**
 Locatie (X,Y) **211364, 511654**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **59,36 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	110,0	NOx NH ₃	59,36 kg/j < 1 kg/j



Naam	VAW richting Nieuwleusen
Locatie (X,Y)	211365, 511656
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NOx	6,91 kg/j
NH3	< 1 kg/j

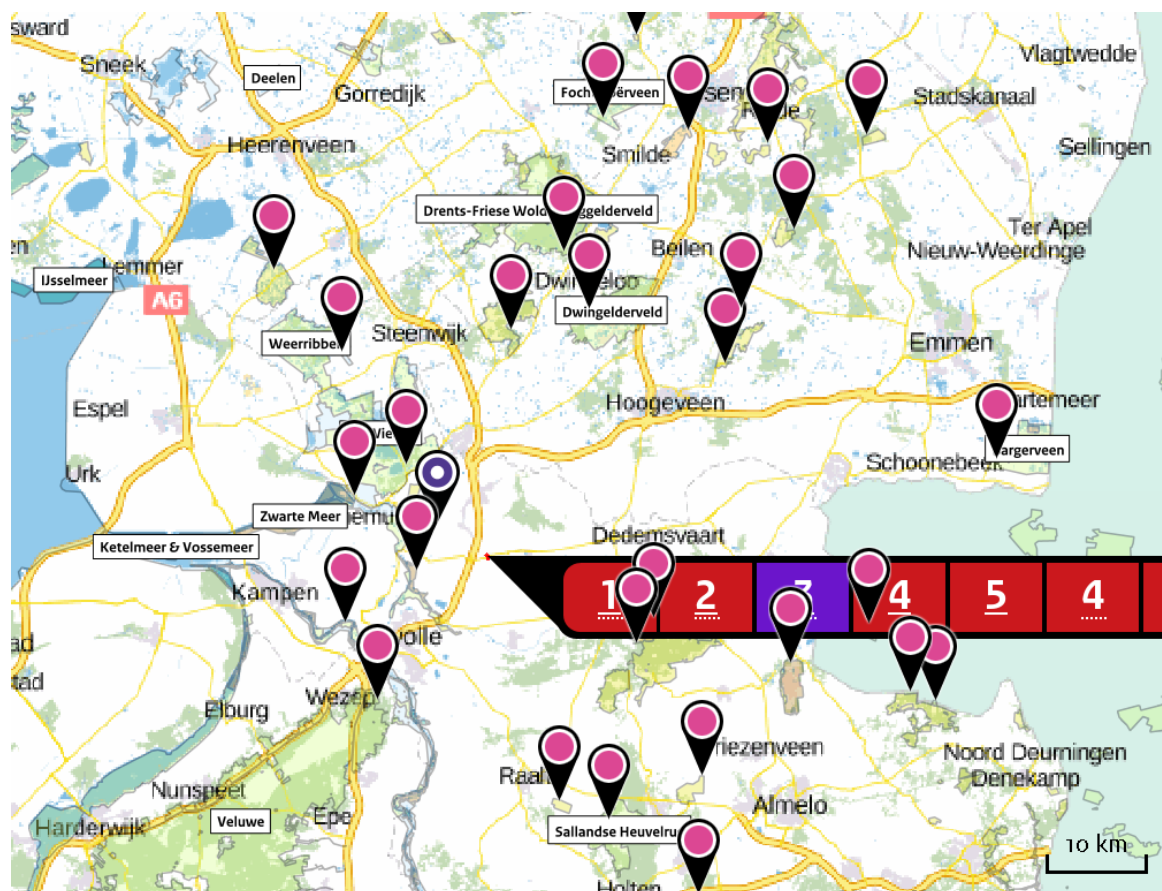
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,7	NOx NH3	6,91 kg/j < 1 kg/j



Naam	VAW tractoren
Locatie (X,Y)	211362, 511669
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NOx	14,72 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	30,0	NOx NH3	14,72 kg/j < 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Olde
Maten & Veerslootslanden)



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			
Olde Maten & Veerslootslanden	0,23	0,25	+ 0,01	0,37	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,32	0,33	+ 0,01	0,35	●	✓
De Wieden	0,27	0,27	+ 0,01	0,29	●	✓
Vecht- en Beneden- Reggegebied	0,20	0,21	+ 0,01	0,21	●	✓
Holtingerveld	0,21	0,21	+ 0,00	0,22	●	✓
Dwingelderveld	0,21	0,21	+ 0,00	0,22	●	✓
Veluwe	0,13	0,14	+ 0,00	0,15	●	✓
Rijntakken	0,09	0,09	+ 0,00	0,11	●	✓
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,15	0,15	+ 0,00	0,16	●	✓
Mantingerzand	0,14	0,14	+ 0,00	0,15	●	✓
Mantingerbos	0,13	0,14	+ 0,00	0,14	●	✓
Boetelerveld	0,08	0,08	+ 0,00	0,08	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,08	0,08	+ 0,00	0,08	●	✓
Weerribben	0,11	0,11	+ 0,00	0,11	●	✓
Elperstroomgebied	0,09	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓
Engbertsdijkvenen	0,09	0,09	+ 0,00	0,09	●	✓
Fochteloërveen	0,07	0,07	+ 0,00	0,08	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Wierdense Veld	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Drentsche Aa-gebied	0,08	0,08	+ 0,00	0,08	●	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Witterveld	0,07	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Drouwenerzand	0,06	0,07	+ 0,00	0,07	●	✓
Borkeld	0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	●	✓
Bargerveen	>0,05	>0,05	+ 0,00	0,06	●	✓
Rottige Meenthe & Brandemeer	>0,05	>0,05	+ 0,00	>0,05	○	⊘
Norgerholt	>0,05	>0,05	+ 0,00	>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 wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6410 Blauwgraslanden	0,23	0,25	+ 0,01	●	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,28	0,29	+ 0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,18	0,19	+ 0,01	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,32	0,33	+ 0,01	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,24	0,25	+ 0,01	○	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,23	0,25	+ 0,01	○	✓
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,18	0,19	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,15	0,15	+ 0,01	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,27	0,27	+ 0,01	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,27	0,28	+ 0,01	○	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,25	0,25	+ 0,01	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,25	0,26	+ 0,01	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,25	0,25	+ 0,01	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,25	0,26	+ 0,01	○	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,12	+ 0,01	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,15	+ 0,01	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,24	0,25	+ 0,01	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,17	0,17	+ 0,00	●	✓
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,23	0,24	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,09	0,10	+ 0,00	○	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,08	+ 0,00	○	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,20	0,21	+ 0,01	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,20	0,20	+ 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,18	0,19	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,20	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,18	0,19	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,16	0,17	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,19	0,19	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,16	0,16	+ 0,00	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,16	0,16	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,16	0,16	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,14	0,15	+ 0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,15	+ 0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,21	0,21	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,19	0,19	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,18	0,19	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,17	0,18	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,19	0,19	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,19	0,19	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,17	0,18	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,16	0,17	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,21	0,21	+ 0,00	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,20	0,20	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,20	0,20	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	0,20	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,21	0,21	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,19	0,20	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,19	0,19	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,19	0,19	+ 0,00	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,19	0,19	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,18	0,19	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,18	0,18	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,17	0,18	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19	0,19	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,17	0,18	+ 0,00	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,17	0,17	+ 0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,17	0,18	+ 0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,18	0,19	+ 0,00	●	✓
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,10	+ 0,00	○	⊘
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,13	0,14	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,12	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,13	+ 0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	0,06	+ 0,00	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H612o Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	+ 0,00	●	✗
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,07	+ 0,00	●	✗
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,06	+ 0,00	○	✗
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9190 Oude eikenbossen	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,12	0,13	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,11	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	0,10	+ 0,00	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Mantingerzand

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,14	0,14	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,13	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,15	0,15	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,12	+ 0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	0,12	+ 0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓

Mantingerbos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,14	+ 0,00	●	✓

Boetelerveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,11	0,11	+ 0,00	●	✓
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,11	+ 0,00	○	✓
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,10	0,11	+ 0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,09	+ 0,00	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	0,10	+ 0,00	●	✓
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,11	+ 0,00	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,09	+ 0,00	●	✓
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	+ 0,00	○	⊘
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	+ 0,00	○	⊘
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Elperstroomgebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Engbertsdijksvenen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,09	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓

Fochteloërveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,08	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H9999:23 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7110A, H7120)	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Wierdense Veld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	+ 0,00		

Drentsche Aa-gebied

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
ZGH4030 Droge heiden	0,08	0,08	+ 0,00		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	+ 0,00		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,08	+ 0,00		
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,06	0,06	+ 0,00		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	+ 0,00		
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,00		
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00		
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	+ 0,00		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	+ 0,00		

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓

Witterveld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	+ 0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	+ 0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,05	>0,05	+ 0,00	○	✓

Drouwenerzand

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2310 Stuifzandheiden met struikheide	0,06	0,07	+ 0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	+ 0,00	●	✓

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,00		

Bargerveen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	+ 0,00		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	>0,05	>0,05	+ 0,00		

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	+ 0,00		

Norgerholt

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	+ 0,00		

- ☐ 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 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)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Zwarte Meer	0,07	0,08	+ 0,00	0,08		
STEKKENKAMP	0,15	0,15	+ 0,00	0,15		
Itterbecker Heide	0,07	0,08	+ 0,00	0,10		
Hügelgräberheide Halle- Hesingen	>0,05	0,06	+ 0,00	0,06		

 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
habitattype **Zwarte Meer**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	0,08	+ 0,00		

STEKKENKAMP**Itterbecker Heide**

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1128c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,08	+ 0,00		

Hügelgräberheide Halle-Hesingen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9999:1132c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	0,06	+ 0,00		

 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_20160514_goad58c36e

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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