

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 Huidige 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
Gemeente Hilversum	Vreelandseweg, xxxx Hilversum

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
COD	Rk8NSf14sZip
Datum berekening	Rekenjaar
08 januari 2016, 17:45	2015

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	7.129,84 kg/j	7.918,14 kg/j	788,29 kg/j
NH ₃	308,07 kg/j	322,62 kg/j	14,55 kg/j

Depositie

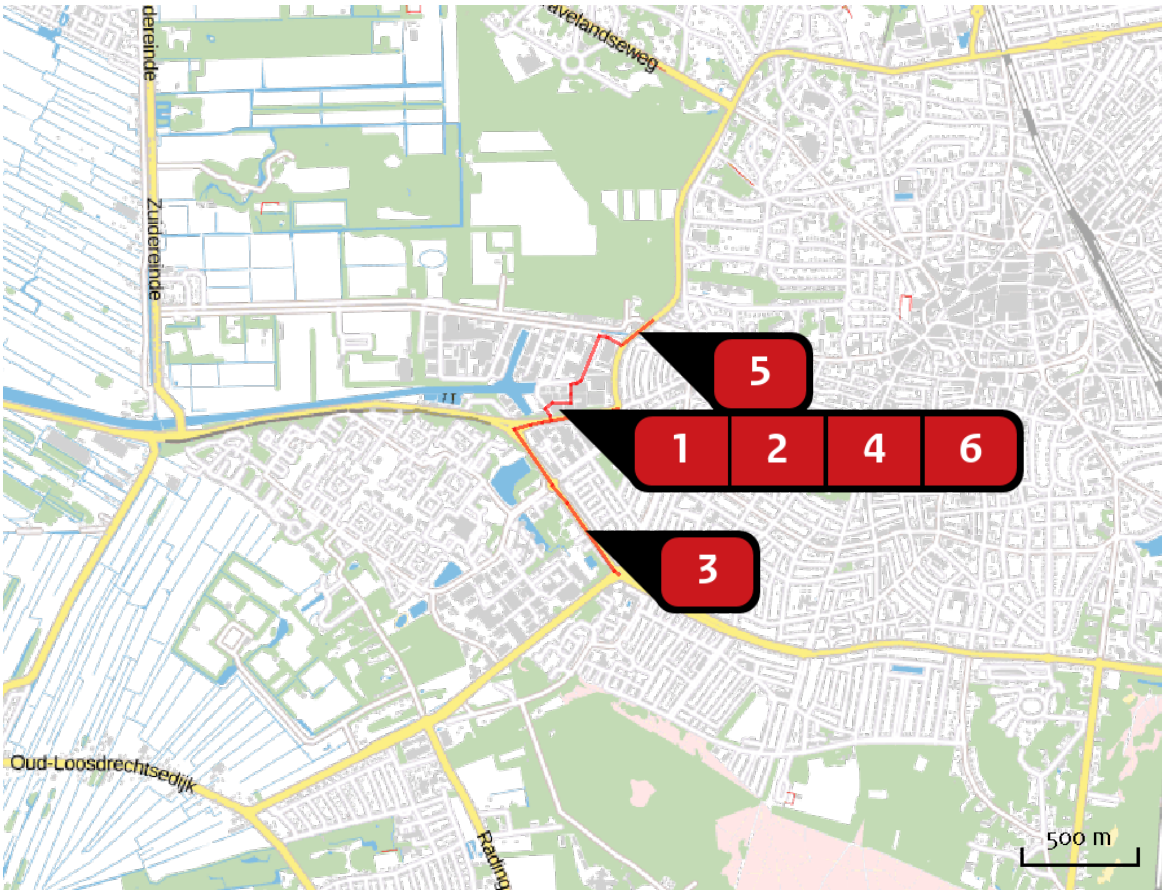
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Oostelijke Vechtplassen		Noord-Holland
Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,18	0,21	+ 0,03

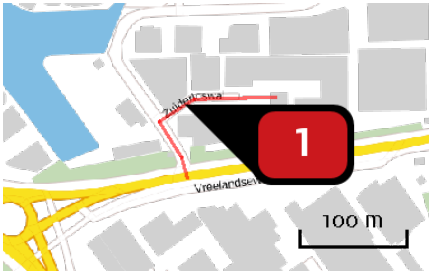
Toelichting

-

Locatie
Huidige situatie



Emissie
(per bron)
Huidige situatie



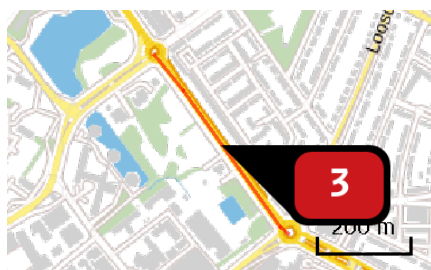
Naam	Bron 1
Locatie (X,Y)	138608, 470333
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NOx	194,62 kg/j
NH3	8,79 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.932,0	NOx NH3	114,32 kg/j 8,63 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	142,0	NOx NH3	42,65 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	96,0	NOx NH3	37,65 kg/j < 1 kg/j



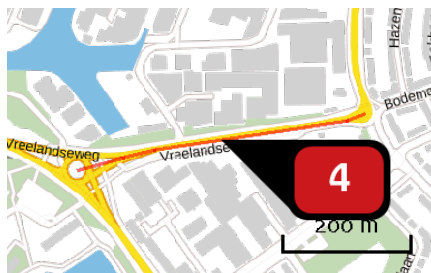
Naam **A. Diependaalselaan**
 Locatie (X,Y) **138531, 470106**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NOx **1.505,84 kg/j**
 NH₃ **64,77 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	21.646,0	NOx NH ₃	839,25 kg/j 63,38 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.080,0	NOx NH ₃	542,62 kg/j 1,16 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	189,0	NOx NH ₃	123,98 kg/j < 1 kg/j



Naam **B. Diependaalselaan**
 Locatie (X,Y) **138758, 469792**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NOx **2.124,23 kg/j**
 NH₃ **91,33 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18.408,0	NOx NH ₃	1.183,47 kg/j 89,37 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	919,0	NOx NH ₃	765,64 kg/j 1,64 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	161,0	NOx NH ₃	175,12 kg/j < 1 kg/j



Naam Vreelandseweg
Locatie (X,Y) 138672, 470274
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx 2.034,17 kg/j
NH3 87,43 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18.550,0	NOx NH3	1.132,89 kg/j 85,55 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	926,0	NOx NH3	732,85 kg/j 1,57 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	163,0	NOx NH3	168,42 kg/j < 1 kg/j



Naam B. Gijsbrecht van Amstelstraat
Locatie (X,Y) 138984, 470642
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx 772,63 kg/j
NH3 33,22 kg/j

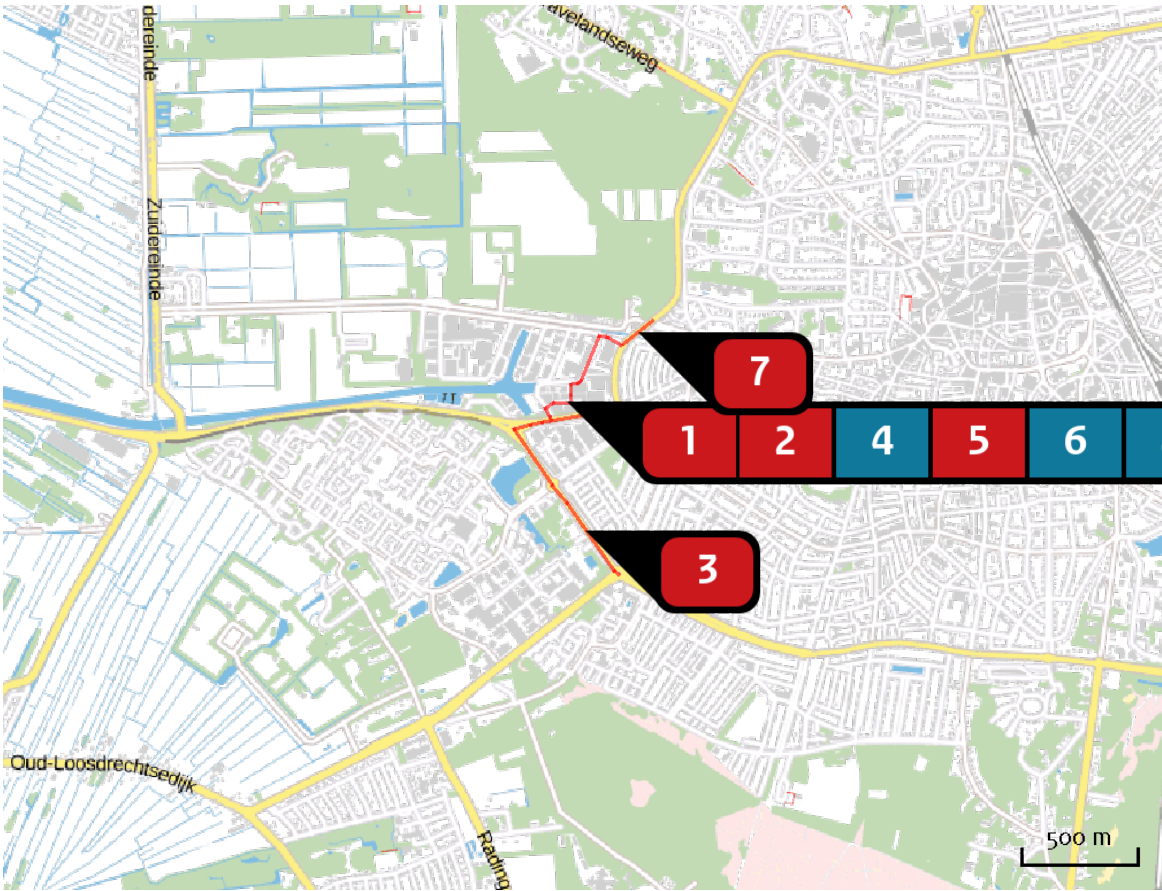
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	19.897,0	NOx NH3	430,51 kg/j 32,51 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	993,0	NOx NH3	278,43 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	174,0	NOx NH3	63,70 kg/j < 1 kg/j



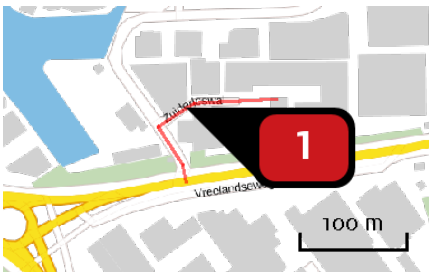
Naam **Nieuwe Havenweg**
Locatie (X,Y) **138773, 470523**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NOx **498,35 kg/j**
NH₃ **22,52 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4.932,0	NOx NH ₃	292,73 kg/j 22,11 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	142,0	NOx NH ₃	109,22 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	96,0	NOx NH ₃	96,40 kg/j < 1 kg/j

Locatie
Incl. ontwikkeling



Emissie
(per bron)
Incl. ontwikkeling



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NOx
NH3

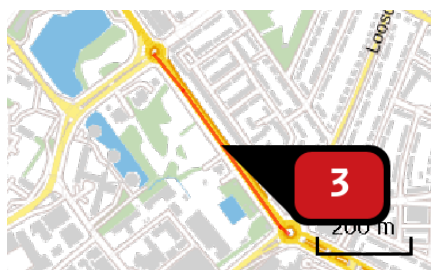
Zuiderlooswal
138610, 470334
2,5 m
0,0 mw
238,00 kg/j
10,68 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.916,0	NOx NH3	138,71 kg/j 10,47 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	191,0	NOx NH3	58,03 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0	NOx NH3	41,26 kg/j < 1 kg/j



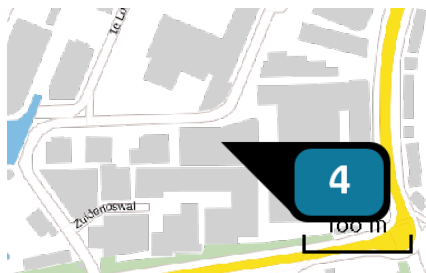
Naam **A. Diependaalselaan**
Locatie (X,Y) **138531, 470106**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NOx **1.550,94 kg/j**
NH₃ **66,70 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	22.293,0	NOx NH ₃	864,33 kg/j 65,27 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.112,0	NOx NH ₃	558,70 kg/j 1,19 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	195,0	NOx NH ₃	127,91 kg/j < 1 kg/j



Naam **B. Diependaalselaan**
Locatie (X,Y) **138758, 469792**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NOx **2.179,69 kg/j**
NH₃ **93,73 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18.892,0	NOx NH ₃	1.214,58 kg/j 91,72 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	943,0	NOx NH ₃	785,64 kg/j 1,68 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	165,0	NOx NH ₃	179,47 kg/j < 1 kg/j

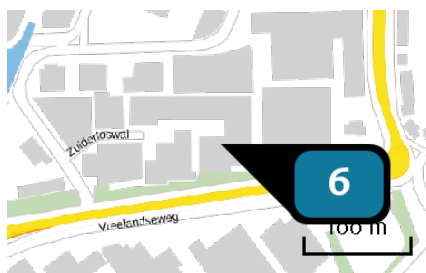


Naam CV Leenbakker
Locatie (X,Y) 138725, 470401
Uitstoothoogte 9,0 m
Warmteinhoud 0,1 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 3,00 kg/j



Naam Vreelandseweg
Locatie (X,Y) 138672, 470274
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,0 mw
NOx 2.141,31 kg/j
NH3 92,07 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	19.534,0	NOx NH3	1.192,99 kg/j 90,09 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	975,0	NOx NH3	771,63 kg/j 1,65 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	171,0	NOx NH3	176,69 kg/j < 1 kg/j

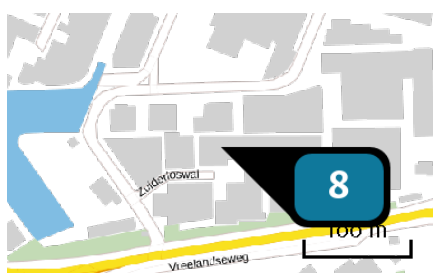


Naam CV Praxis
Locatie (X,Y) 138731, 470332
Uitstoothoogte 9,0 m
Warmteinhoud 0,1 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 7,00 kg/j



Naam **B. Gijsbrecht van Amstelstraat**
Locatie (X,Y) **138984, 470642**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NOx **796,55 kg/j**
NH₃ **34,26 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20.516,0	NOx NH ₃	443,91 kg/j 33,52 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.024,0	NOx NH ₃	287,12 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	179,0	NOx NH ₃	65,53 kg/j < 1 kg/j

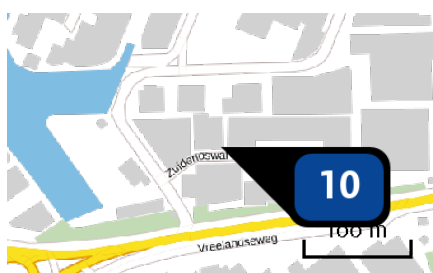


Naam **CV Kwantum**
Locatie (X,Y) **138666, 470367**
Uitstoothoogte **9,0 m**
Warmteinhoud **0,1 mw**
Temporele
variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **5,40 kg/j**

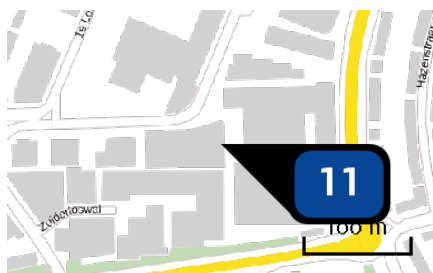


Naam **Nieuwe Havenweg**
Locatie (X,Y) **138773, 470524**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NOx **558,24 kg/j**
NH₃ **25,18 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.552,0	NOx NH ₃	327,30 kg/j 24,72 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	160,0	NOx NH ₃	122,23 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	109,0	NOx NH ₃	108,71 kg/j < 1 kg/j



Naam **Lossen 1**
Locatie (X,Y) **138639, 470349**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
Temporele
variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **146,00 kg/j**



Naam **Lossen 2**
Locatie (X,Y) **138757, 470401**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
Temporele
variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **292,00 kg/j**

Depositie
natuur-
gebieden



 Hoogste projectverschil
(Oostelijke Vechtplassen)

 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			
Oostelijke Vechtplassen	0,18	0,21	+ 0,03	0,22		

 Geen overschrijding Wel overschrijding* Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte 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.

** 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

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,18	0,21	+ 0,03	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,16	0,19	+ 0,03	●	✓
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	0,17	0,19	+ 0,02	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,17	0,19	+ 0,02	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,17	+ 0,02	○	✓
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,14	0,16	+ 0,02	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte 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.

** 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.

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_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2014-handboek>