

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

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. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo.nl.

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
Rho	-, - Kaatsheuvel

Activiteit

Omschrijving

AH/Hotel concept

Datum berekening	Rekenjaar
13 mei 2016, 15:56	2016

Rekeninstellingen

Berekend voor Nb-wet.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	1.214,44 kg/j	1.103,08 kg/j	-111,35 kg/j
NH ₃	21,50 kg/j	27,21 kg/j	5,72 kg/j

Depositie

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

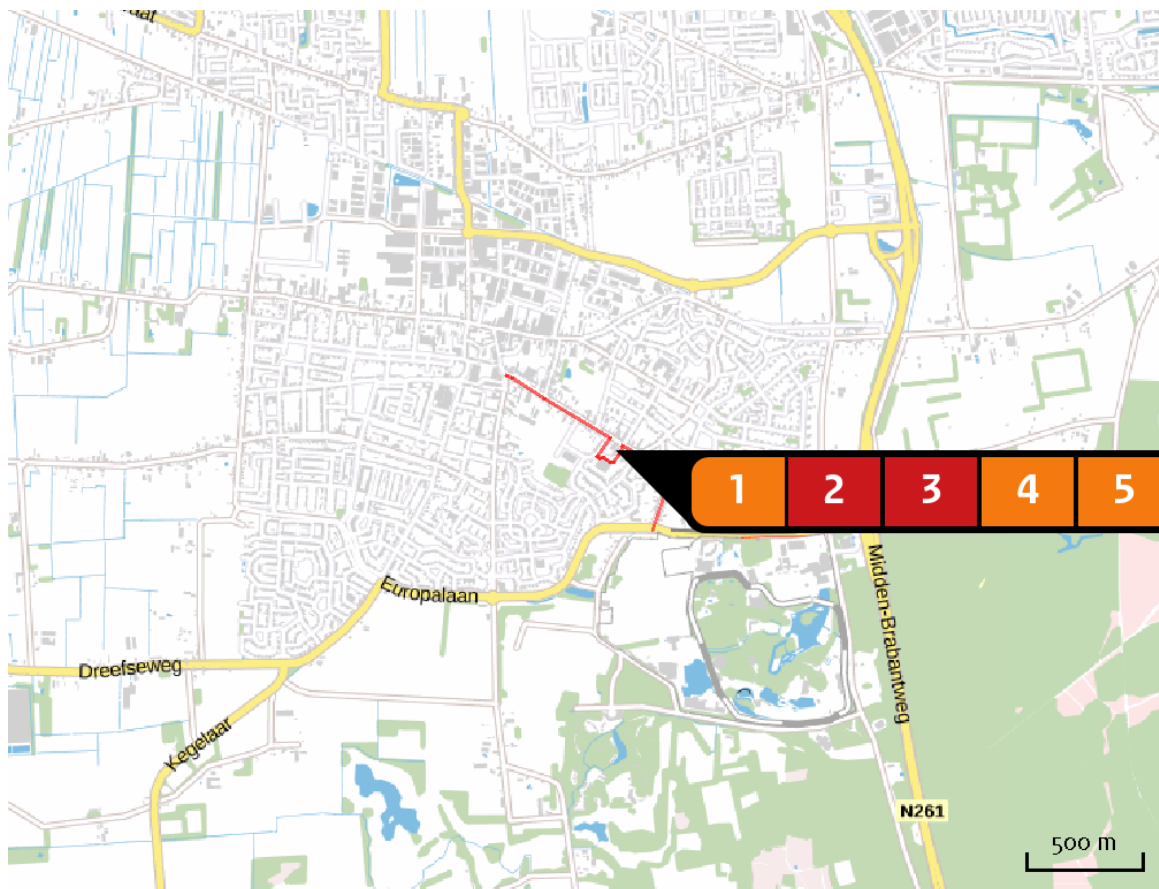
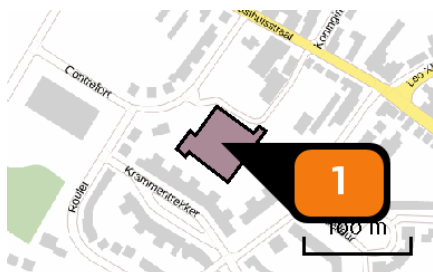
Natuurgebied	Provincie
--------------	-----------

- -

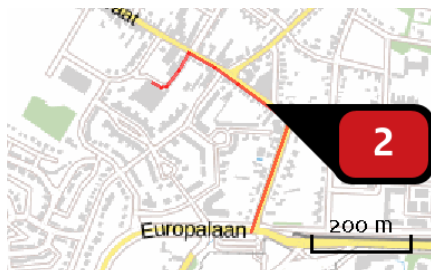
Situatie 1

-

Toelichting

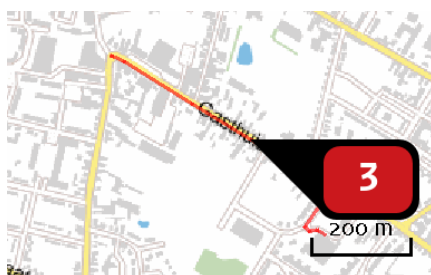
Locatie
Huidige situatieEmissie
(per bron)
Huidige situatie

Naam	Albert Heijn
Locatie (X,Y)	130930, 407554
Uitstoothoogte	4,0 m
Oppervlakte	0,3 ha
Spreiding	3,0 m
Warmteinhoud	0,0 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	432,00 kg/j



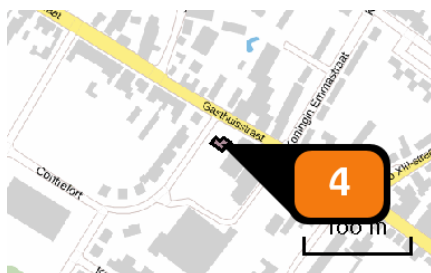
Naam **Verkeersroute 1**
Locatie (X,Y) **131168, 407539**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NOx **83,63 kg/j**
NH₃ **5,94 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.073,0	NOx NH ₃	78,93 kg/j 5,93 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0	NOx NH ₃	4,70 kg/j < 1 kg/j

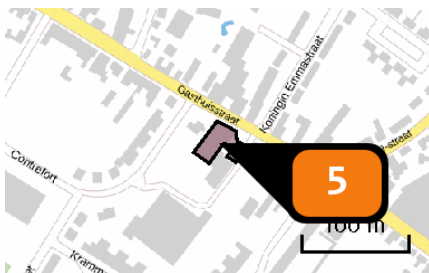


Naam **Verkeersroute 2**
Locatie (X,Y) **130790, 407776**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NOx **221,21 kg/j**
NH₃ **15,56 kg/j**

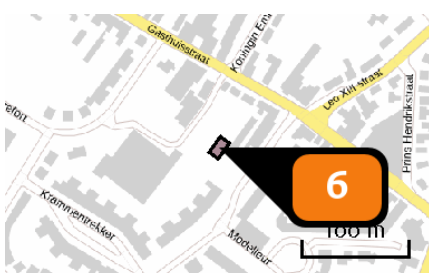
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.505,0	NOx NH ₃	206,72 kg/j 15,53 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	14,49 kg/j < 1 kg/j



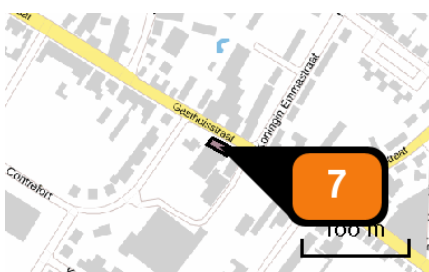
Naam **Woning 1**
Locatie (X,Y) **130957, 407648**
Uitstoothoogte **8,0 m**
Oppervlakte **0,0 ha**
Spreiding **0,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **3,00 kg/j**



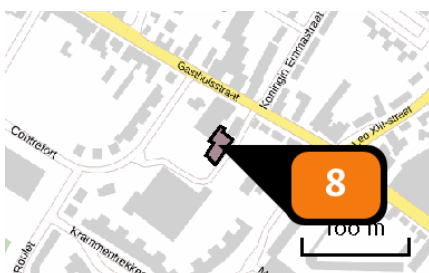
Naam	Bedrijf 1
Locatie (X,Y)	130978, 407633
Uitstoothoogte	4,0 m
Oppervlakte	0,1 ha
Spreiding	<u>3,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	315,20 kg/j



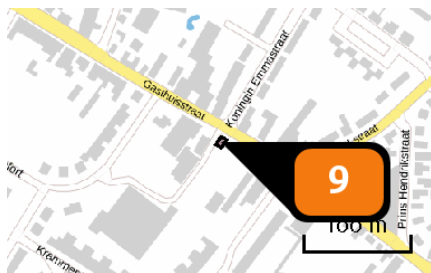
Naam	Bedrijf 2
Locatie (X,Y)	131006, 407572
Uitstoothoogte	4,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	<u>3,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	105,10 kg/j



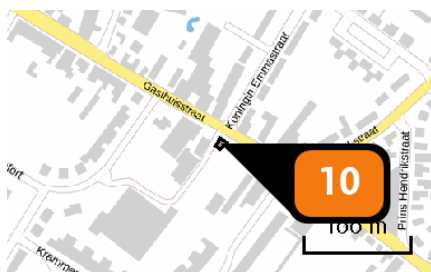
Naam	Bedrijfswoning 1
Locatie (X,Y)	130983, 407645
Uitstoothoogte	8,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	<u>0,5 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,10 kg/j



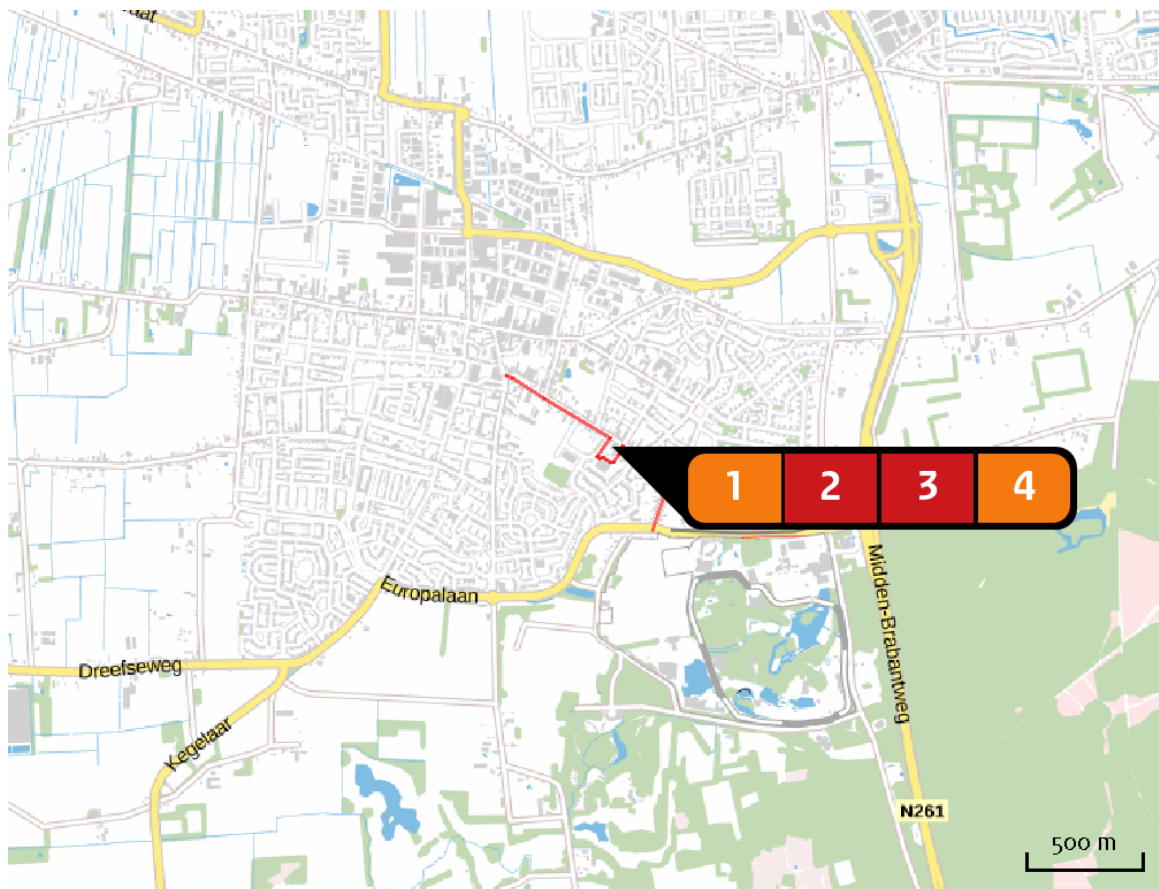
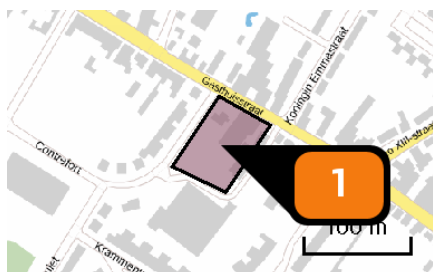
Naam	Detailhandel 1
Locatie (X,Y)	130977, 407608
Uitstoothoogte	4,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	<u>3,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	41,70 kg/j



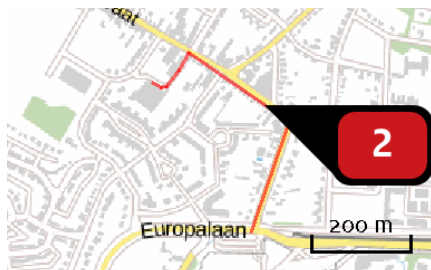
Naam	Detailhandel 2
Locatie (X,Y)	131012, 407629
Uitstoothoogte	8,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	<u>3,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	10,40 kg/j



Naam	Bedrijfswoning 2
Locatie (X,Y)	131012, 407629
Uitstoothoogte	8,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	<u>0,5 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,0 mw</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,10 kg/j

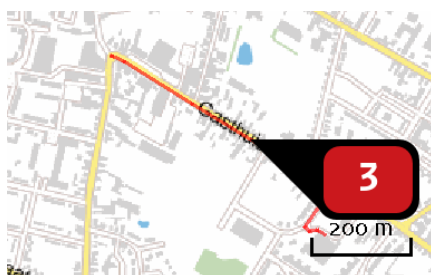
Locatie
Toekomstige
situatieEmissie
(per bron)
Toekomstige
situatie

Naam	AH Hotelconcept begane grond
Locatie (X,Y)	130957, 407623
Uitstoothoogte	8,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	3,0 m
Warmteinhoud	0,0 mw
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	632,00 kg/j



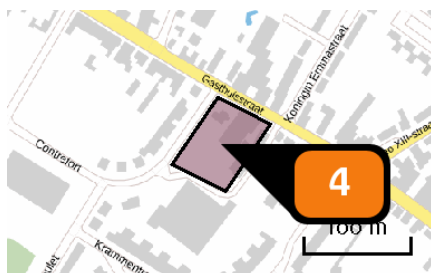
Naam **Verkeersroute 1**
 Locatie (X,Y) **131166, 407538**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NOx **109,18 kg/j**
 NH₃ **7,52 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.359,0	NOx NH ₃	99,80 kg/j 7,50 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0	NOx NH ₃	9,38 kg/j < 1 kg/j

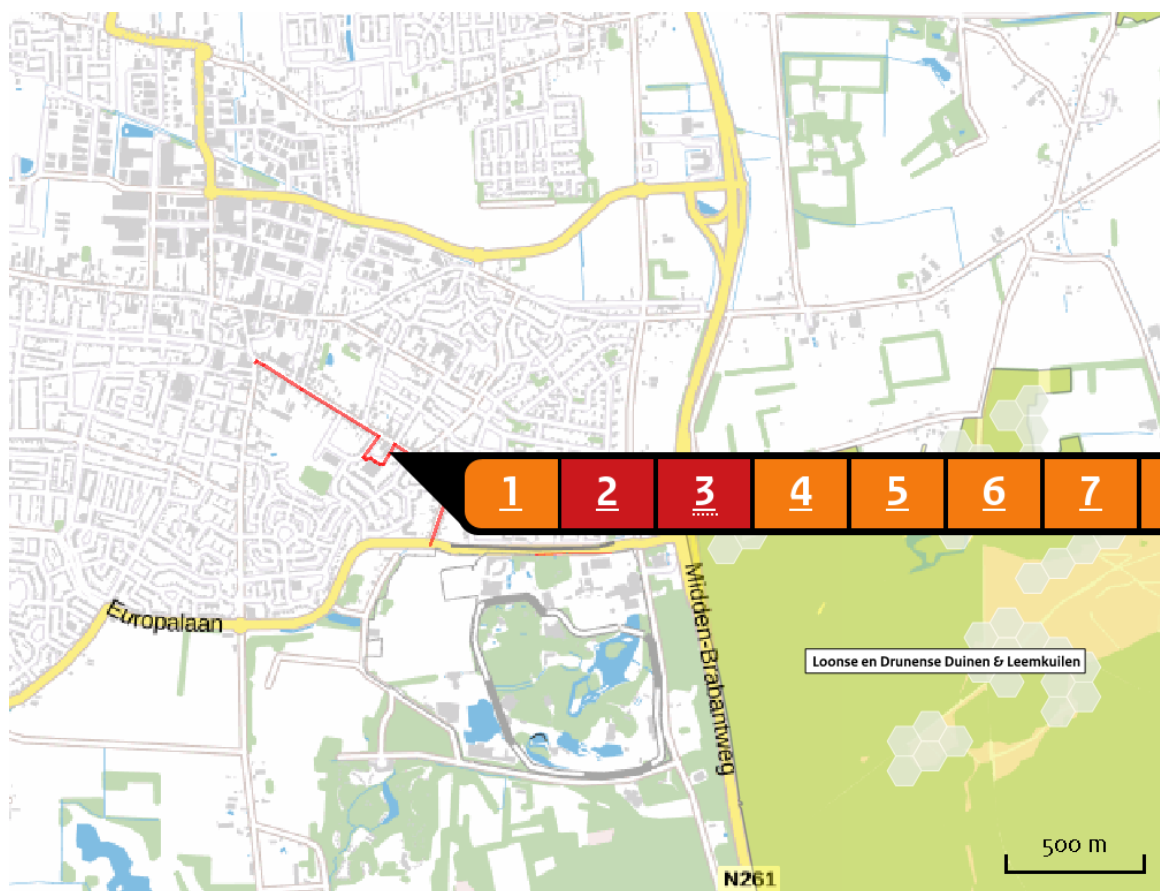


Naam **Verkeersroute 2**
 Locatie (X,Y) **130790, 407776**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NOx **285,31 kg/j**
 NH₃ **19,70 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.170,0	NOx NH ₃	261,60 kg/j 19,65 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	18,0	NOx NH ₃	23,70 kg/j < 1 kg/j



Naam **AH Hotelconcept 1ste verdieping (hotel)**
 Locatie (X,Y) **130958, 407622**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Oppervlakte **0,4 ha**
 Spreiding **0,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **76,60 kg/j**

Depositie
natuur-
gebieden

Hoogste projectverschil

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			
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	>0,05	0,05	- 0,01	0,18		

 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

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	0,05	- 0,01	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,05	- 0,01	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,07	- 0,01	●	✓

-  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_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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