

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
Gemeente Hilversum	Vreelandseweg, xxxx Hilversum

Activiteit

Omschrijving	
COD	
Datum berekening	Rekenjaar
08 januari 2016, 18:00	2015
Rekeninstellingen	
Berekend met een straal van 10,0km rondom de bron(nen)	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	7.129,84 kg/j	7.918,14 kg/j	788,29 kg/j
NH3	308,07 kg/j	322,62 kg/j	14,55 kg/j

Depositie

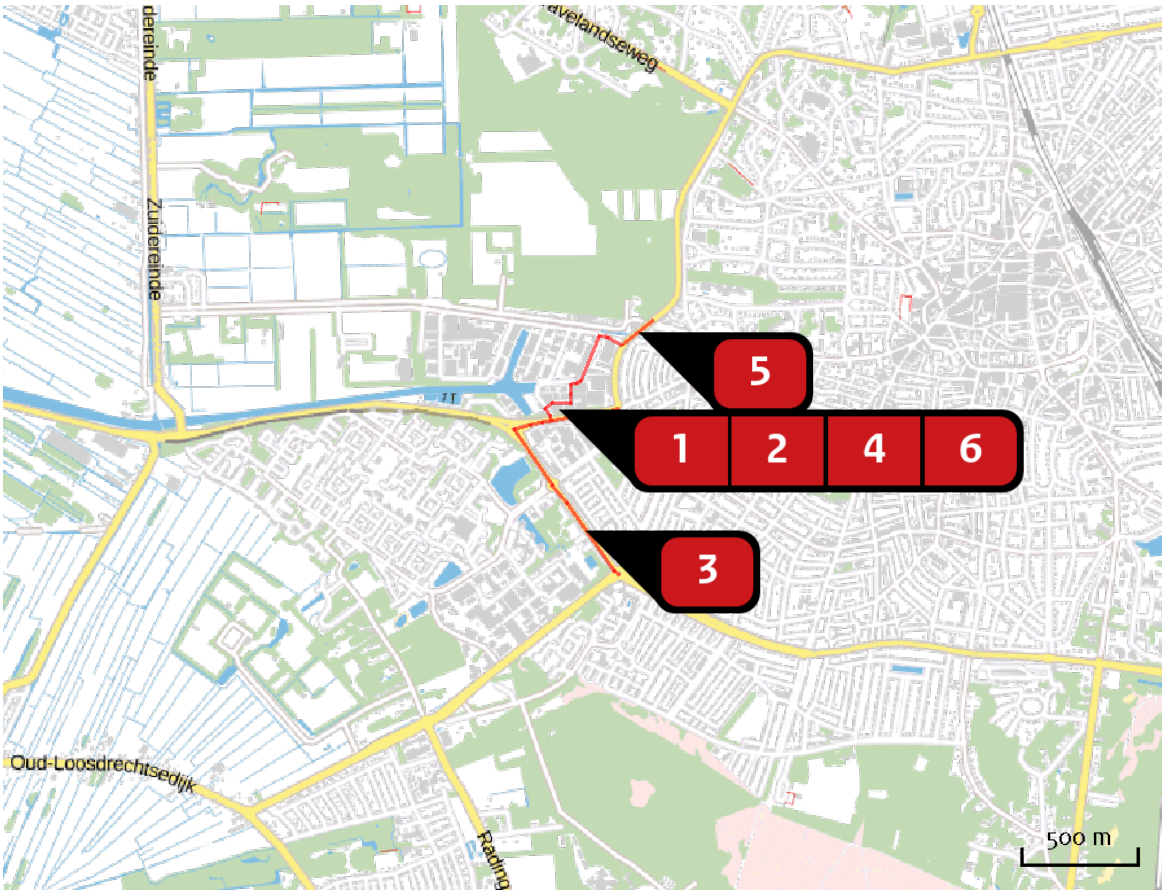
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	-

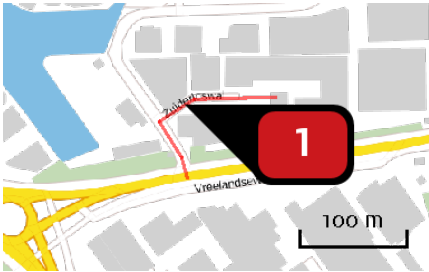
Toelichting

-

Locatie
Huidige situatie



Emissie
(per bron)
Huidige situatie



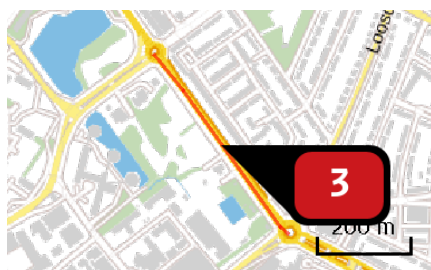
Naam	Bron 1
Locatie (X,Y)	138608, 470333
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NOx	194,62 kg/j
NH3	8,79 kg/j

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



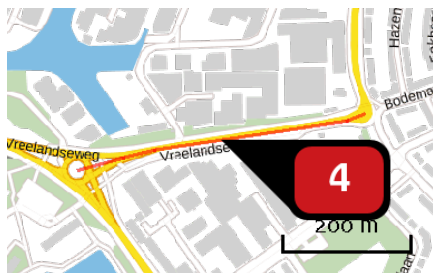
Naam **A. Diependaalselaan**
Locatie (X,Y) **138531, 470106**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NOx **1.505,84 kg/j**
NH₃ **64,77 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	21.646,0	NOx	839,25 kg/j
			NH ₃	63,38 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.080,0	NOx	542,62 kg/j
			NH ₃	1,16 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	189,0	NOx	123,98 kg/j
			NH ₃	< 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	1.183,47 kg/j
			NH ₃	89,37 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	919,0	NOx	765,64 kg/j
			NH ₃	1,64 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	161,0	NOx	175,12 kg/j
			NH ₃	< 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 NH ₃	1.132,89 kg/j 85,55 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	926,0	NOx NH ₃	732,85 kg/j 1,57 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	163,0	NOx NH ₃	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**

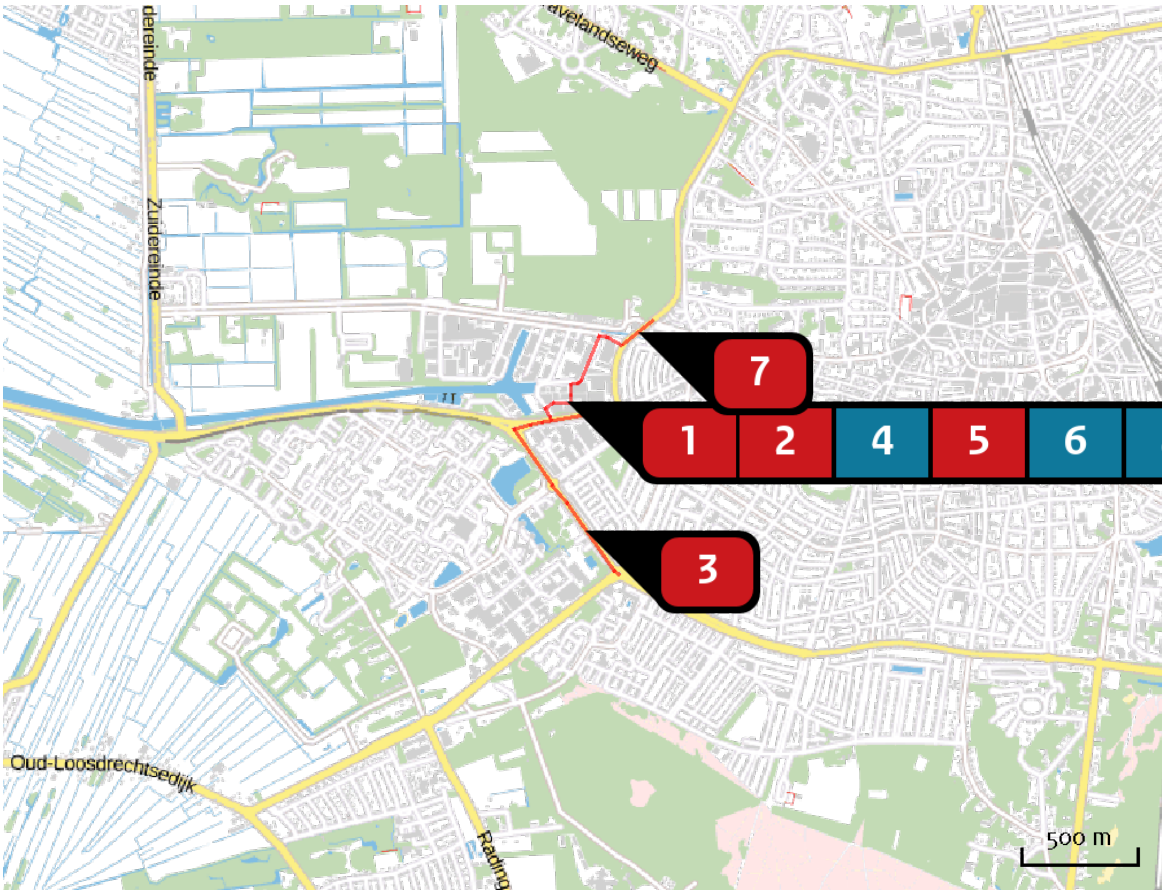
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	19.897,0	NOx NH ₃	430,51 kg/j 32,51 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	993,0	NOx NH ₃	278,43 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	174,0	NOx NH ₃	63,70 kg/j < 1 kg/j



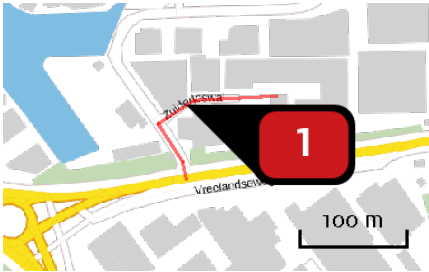
Naam **Nieuwe Havenweg**
Locatie (X,Y) **138773, 470523**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NOx **498,35 kg/j**
NH₃ **22,52 kg/j**

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

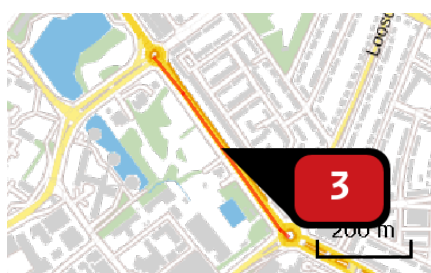
Zuiderloswal
138610, 470334
2,5 m
0,0 mw
238,00 kg/j
10,68 kg/j

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



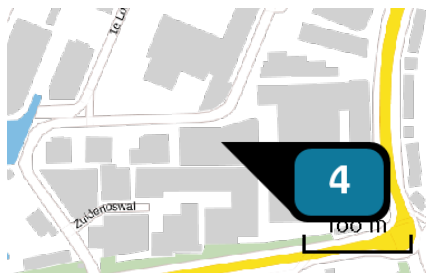
Naam **A. Diependaalselaan**
Locatie (X,Y) **138531, 470106**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NOx **1.550,94 kg/j**
NH₃ **66,70 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	22.293,0	NOx	864,33 kg/j
			NH ₃	65,27 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.112,0	NOx	558,70 kg/j
			NH ₃	1,19 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	195,0	NOx	127,91 kg/j
			NH ₃	< 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	1.214,58 kg/j
			NH ₃	91,72 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	943,0	NOx	785,64 kg/j
			NH ₃	1,68 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	165,0	NOx	179,47 kg/j
			NH ₃	< 1 kg/j

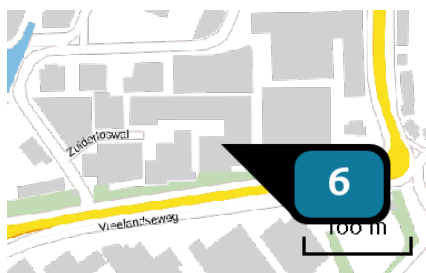


Naam CV Leenbakker
Locatie (X,Y) 138725, 470401
Uitstoothoogte 9,0 m
Warmteinhoud 0,1 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 3,00 kg/j



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

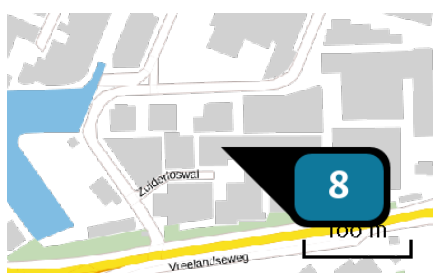


Naam CV Praxis
Locatie (X,Y) 138731, 470332
Uitstoothoogte 9,0 m
Warmteinhoud 0,1 mw
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 7,00 kg/j



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**

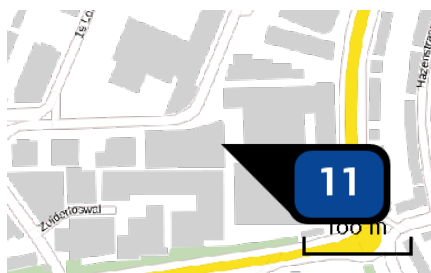


Naam **Nieuwe Havenweg**
Locatie (X,Y) **138773, 470524**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NOx **558,24 kg/j**
NH₃ **25,18 kg/j**

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

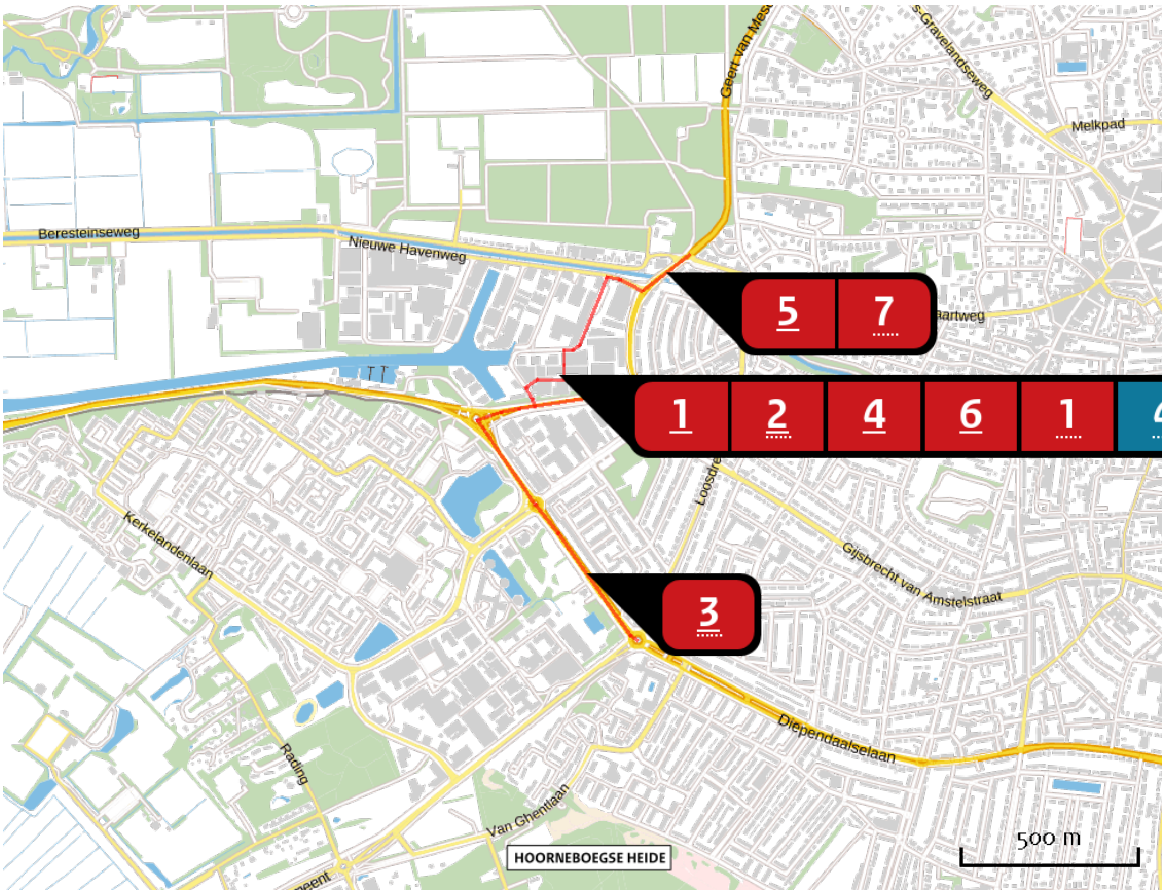


Naam **Lossen 1**
Locatie (X,Y) **138639, 470349**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
Temporele
variatie **Standaard profiel industrie**
NOx **146,00 kg/j**



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



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

-  Habitatrichtlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Horneboegse heide 1	138351, 469007	0,06	0,06	809 m
	Horneboegse heide 2	138709, 469177	0,10	0,10	467 m
	Horneboegse heide 3	139305, 468873	0,07	0,07	834 m
	Horneboegse heide 4	139918, 468870	0,06	0,06	1.253 m
	Naardermeer	136702, 476245	0,00	0,00	6.000 m
	Botshol	124243, 473651	0,00	0,00	14,6 km

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>