

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 (NH₃) en stikstofdioxide (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.

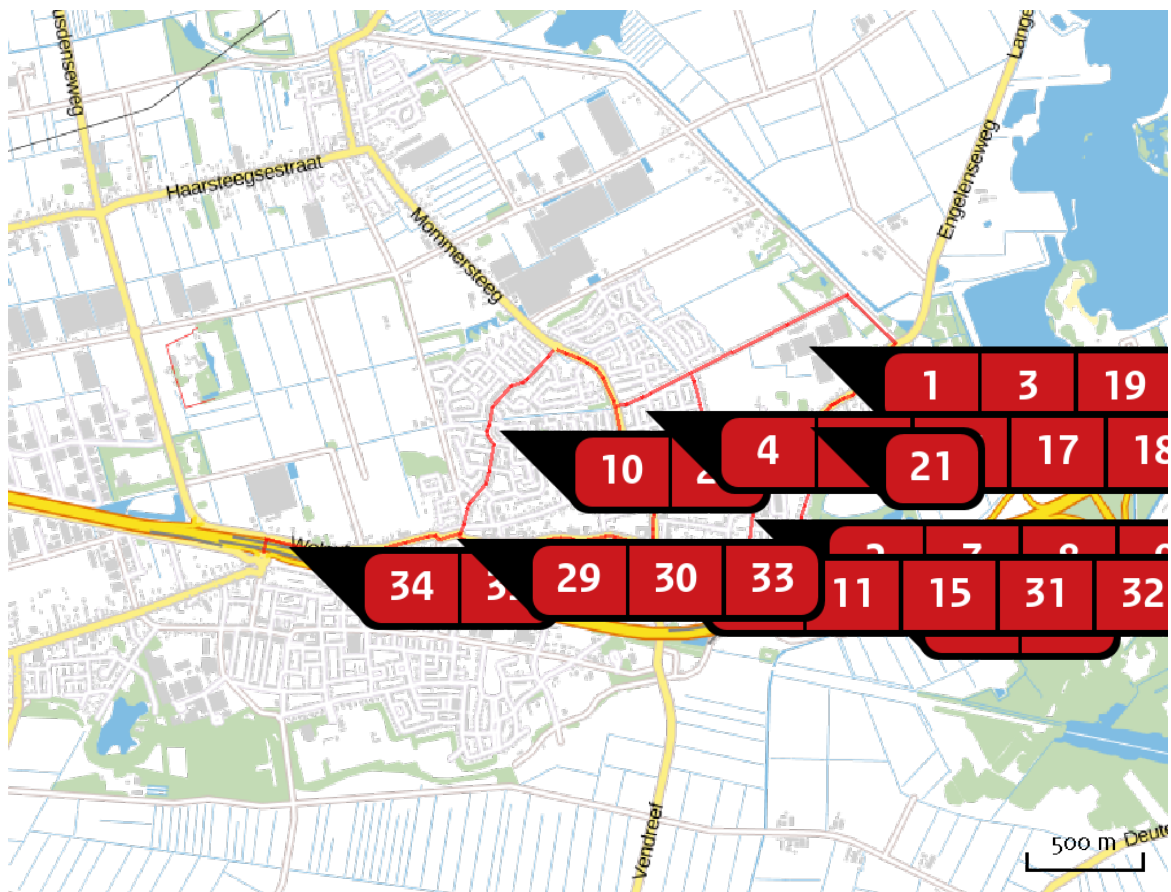
Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

Berekening Situatie 1

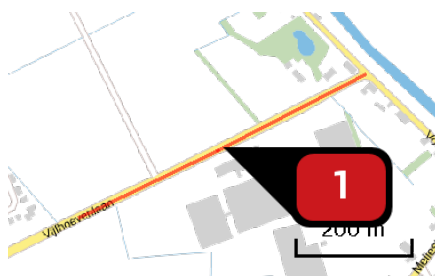
- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

Locatie
Situatie 1

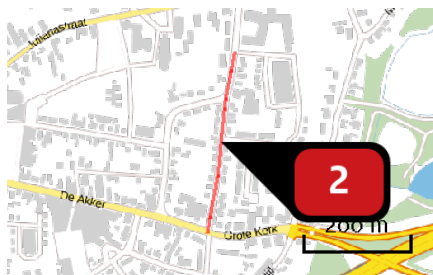


Emissie
(per bron)
Situatie 1



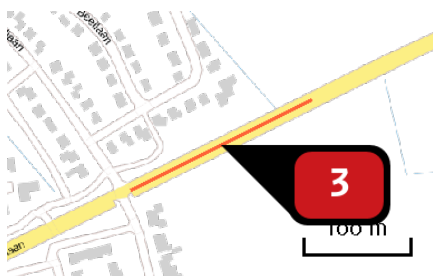
Naam 190
 Locatie (X,Y) 143953, 412773
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,0 mw
 NOx 7,13 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	190,0	NOx NH3	7,13 kg/j < 1 kg/j



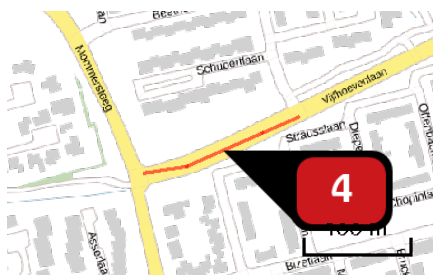
Naam 60
 Locatie (X,Y) 143786, 411889
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,0 mW
 NOx 1,94 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	60,0	NOx NH3	1,94 kg/j < 1 kg/j



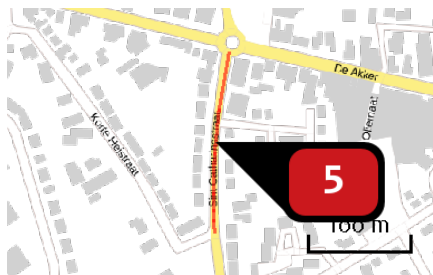
Naam 455
 Locatie (X,Y) 143617, 412608
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,0 mW
 NOx 8,12 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	455,0	NOx NH3	8,12 kg/j < 1 kg/j



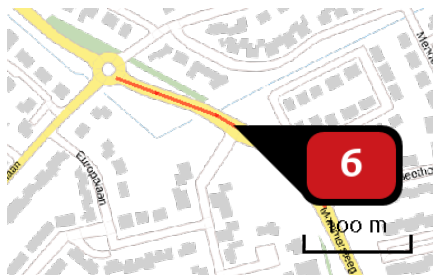
Naam 355
 Locatie (X,Y) 143280, 412443
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,0 mW
 NOx 5,25 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	355,0	NOx NH3	5,25 kg/j < 1 kg/j



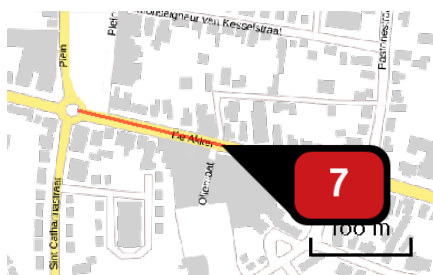
Naam 25
 Locatie (X,Y) 143354, 411721
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,0 mW
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	25,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



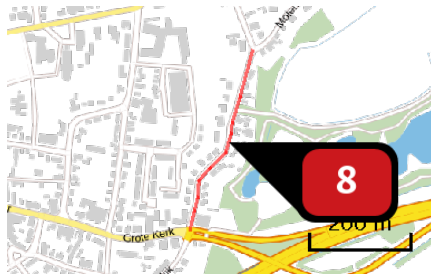
Naam 75
 Locatie (X,Y) 143062, 412617
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,0 mW
 NOx 1,68 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	75,0	NOx NH3	1,68 kg/j < 1 kg/j



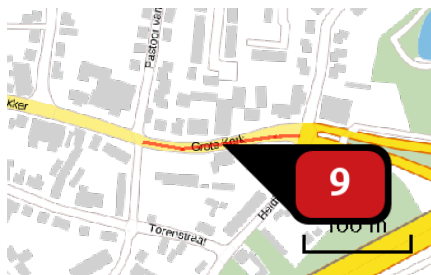
Naam 75
 Locatie (X,Y) 143519, 411783
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,0 mW
 NOx 2,12 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	75,0	NOx NH3	2,12 kg/j < 1 kg/j



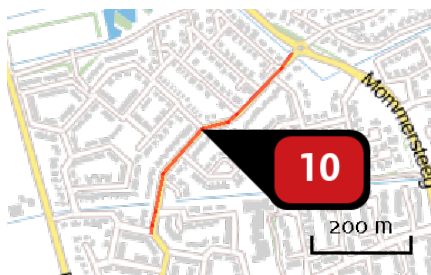
Naam 125
 Locatie (X,Y) 143996, 411902
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,0 mw
 NOx 4,57 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	125,0	NOx NH3	4,57 kg/j < 1 kg/j



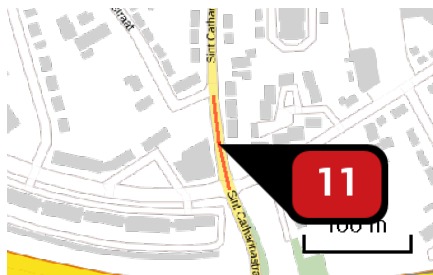
Naam 120
 Locatie (X,Y) 143840, 411715
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,0 mw
 NOx 1,66 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	120,0	NOx NH3	1,66 kg/j < 1 kg/j



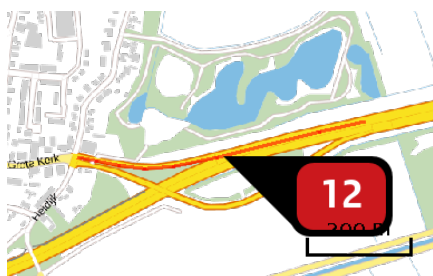
Naam 100
 Locatie (X,Y) 142748, 412504
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,0 mw
 NOx 4,64 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	100,0	NOx NH3	4,64 kg/j < 1 kg/j



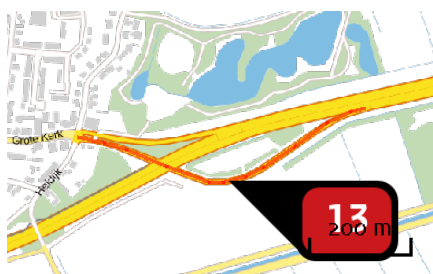
Naam 20
 Locatie (X,Y) 143359, 411583
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,0 mw
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



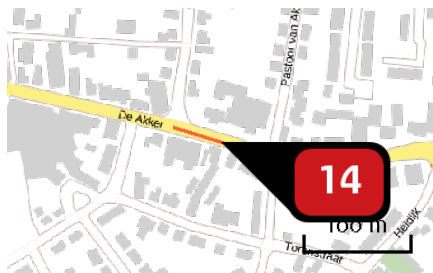
Naam 125
 Locatie (X,Y) 144206, 411733
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,0 mw
 NOx 8,58 kg/j
 NH3 < 1 kg/j
 Max snelheid 120 km/h
 Strikte handhaving? Nee

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	125,0	NOx NH3	8,58 kg/j < 1 kg/j



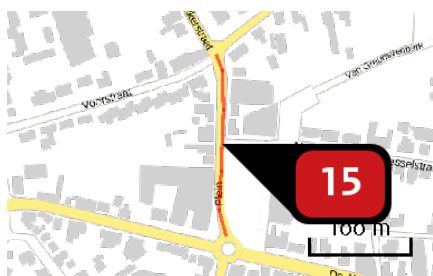
Naam 120
 Locatie (X,Y) 144216, 411635
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,0 mw
 NOx 9,01 kg/j
 NH3 < 1 kg/j
 Max snelheid 120 km/h
 Strikte handhaving? Nee

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	120,0	NOx NH3	9,01 kg/j < 1 kg/j



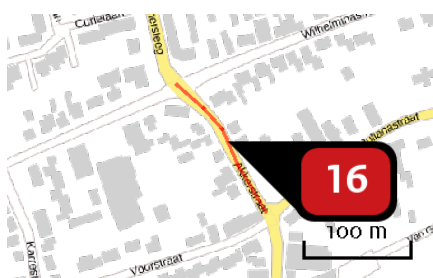
Naam 55
 Locatie (X,Y) 143712, 411734
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,0 mW
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	55,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



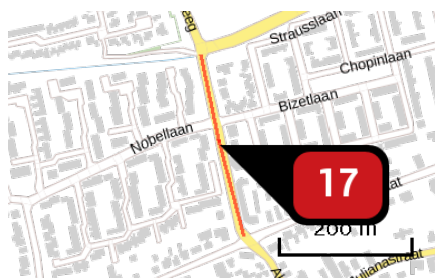
Naam 90
 Locatie (X,Y) 143364, 411921
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,0 mW
 NOx 1,54 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	90,0	NOx NH3	1,54 kg/j < 1 kg/j



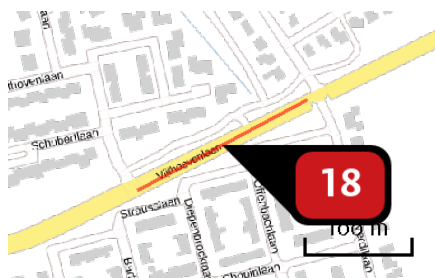
Naam 75
 Locatie (X,Y) 143318, 412080
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,0 mW
 NOx 1,06 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	75,0	NOx NH3	1,06 kg/j < 1 kg/j



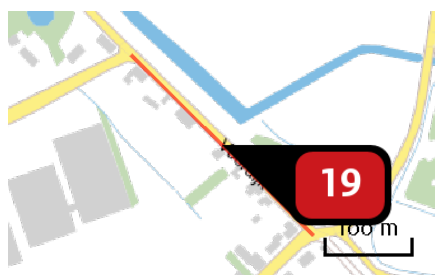
Naam **85**
 Locatie (X,Y) **143231, 412273**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NOx **2,24 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	85,0	NOx NH3	2,24 kg/j < 1 kg/j



Naam **360**
 Locatie (X,Y) **143434, 412517**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NOx **6,11 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	360,0	NOx NH3	6,11 kg/j < 1 kg/j



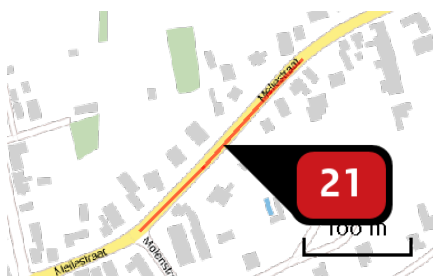
Naam **170**
 Locatie (X,Y) **144305, 412792**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NOx **4,75 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	170,0	NOx NH3	4,75 kg/j < 1 kg/j



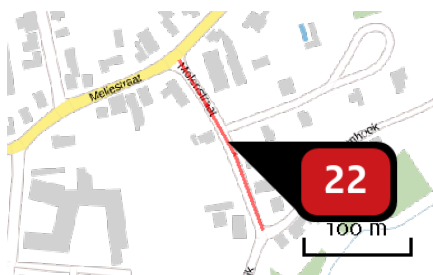
Naam 135
 Locatie (X,Y) 144269, 412532
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,0 mW
 NOx 5,26 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	135,0	NOx NH3	5,26 kg/j < 1 kg/j



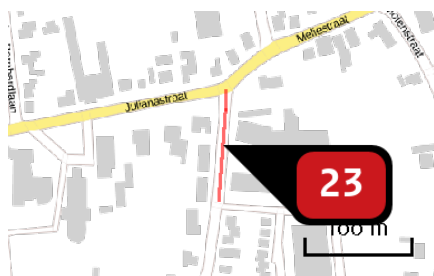
Naam 130
 Locatie (X,Y) 144041, 412329
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,0 mW
 NOx 2,72 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	130,0	NOx NH3	2,72 kg/j < 1 kg/j



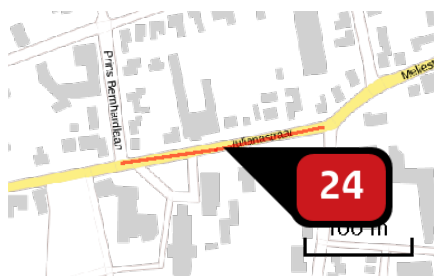
Naam 130
 Locatie (X,Y) 144013, 412170
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,0 mW
 NOx 2,17 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	130,0	NOx NH3	2,17 kg/j < 1 kg/j



Naam **65**
 Locatie (X,Y) **143815, 412112**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	65,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



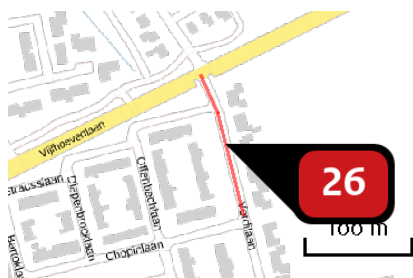
Naam **60**
 Locatie (X,Y) **143717, 412144**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NOx **1,09 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	60,0	NOx NH3	1,09 kg/j < 1 kg/j



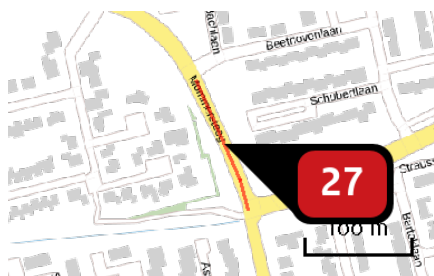
Naam **80**
 Locatie (X,Y) **143601, 412280**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NOx **2,27 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	80,0	NOx NH3	2,27 kg/j < 1 kg/j



Naam **90**
 Locatie (X,Y) **143546, 412497**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NOx **1,17 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	90,0	NOx NH3	1,17 kg/j < 1 kg/j



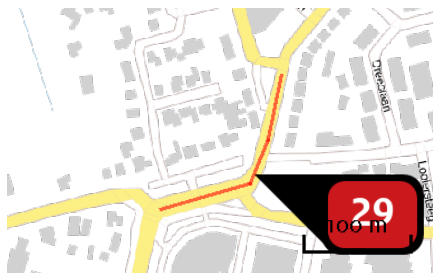
Naam **80**
 Locatie (X,Y) **143176, 412476**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	80,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



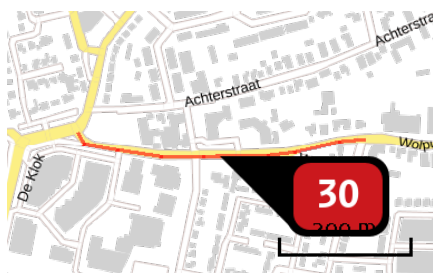
Naam **105**
 Locatie (X,Y) **142651, 412126**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NOx **3,53 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	105,0	NOx NH3	3,53 kg/j < 1 kg/j



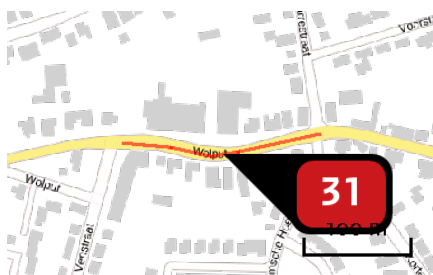
Naam 100
 Locatie (X,Y) 142535, 411882
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,0 mW
 NOx 1,85 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	100,0	NOx NH3	1,85 kg/j < 1 kg/j



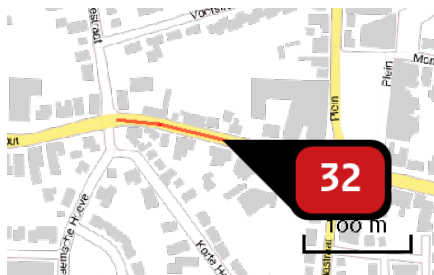
Naam 5
 Locatie (X,Y) 142743, 411827
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,0 mW
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



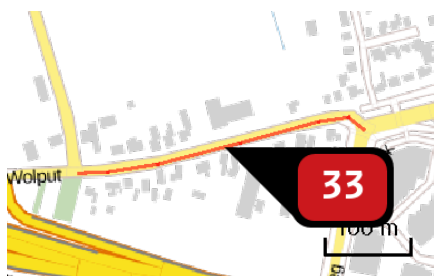
Naam 10
 Locatie (X,Y) 143062, 411841
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,0 mW
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



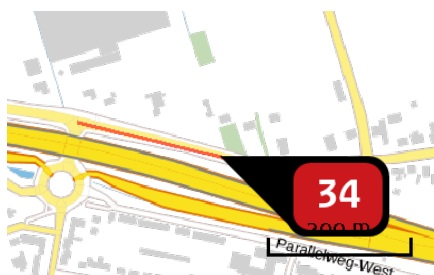
Naam 5
 Locatie (X,Y) 143257, 411843
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,0 mW
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



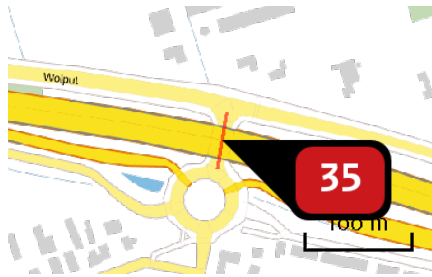
Naam 110
 Locatie (X,Y) 142278, 411828
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,0 mW
 NOx 3,66 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	110,0	NOx NH3	3,66 kg/j < 1 kg/j



Naam 115
 Locatie (X,Y) 141895, 411803
 Uitstoothoogte 2,5 m
 Warmteinhoud 0,0 mW
 NOx 4,51 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

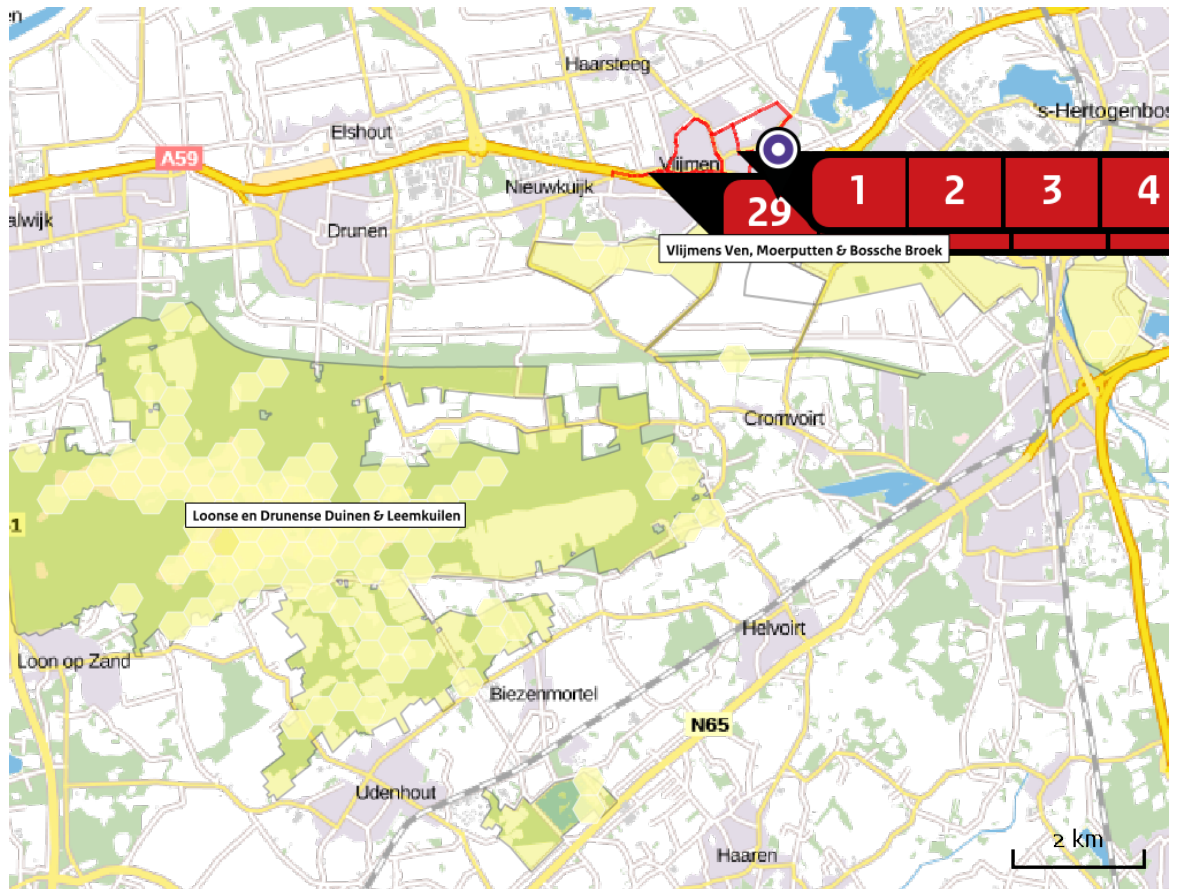
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	115,0	NOx NH3	4,51 kg/j < 1 kg/j



Naam **60**
 Locatie (X,Y) **141689, 411818**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	60,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j





Depositie natuur- gebieden








 Hoogste projectbijdrage (Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek)
  Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,04		
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,00		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar*
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  In tenminste één hectare is meer dan 60% van de ontwikkelingsruimte uitgegeven

* 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
habitatype

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,02	●	✓
ZGH3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	●	✓
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	●	✓

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,00	●	✓
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,00	●	✓

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar*
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  In tenminste één hectare is meer dan 60% van de ontwikkelingsruimte uitgegeven

* 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 2014.1_20150903_de05cf2bce

Database versie 2014.1_20150825_fb538daf31

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek