

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 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.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
AGEL adviseurs	Looweg, Uden

Activiteit

Omschrijving
Foodcourt Uden

Datum berekening	Rekenjaar
05 oktober 2016, 17:06	2016

Rekeninstellingen

Berekend met een straal van 20,0km rondom de bron(nen)

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	440,25 kg/j
NH ₃	18,66 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied	Provincie
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	Noord-Brabant

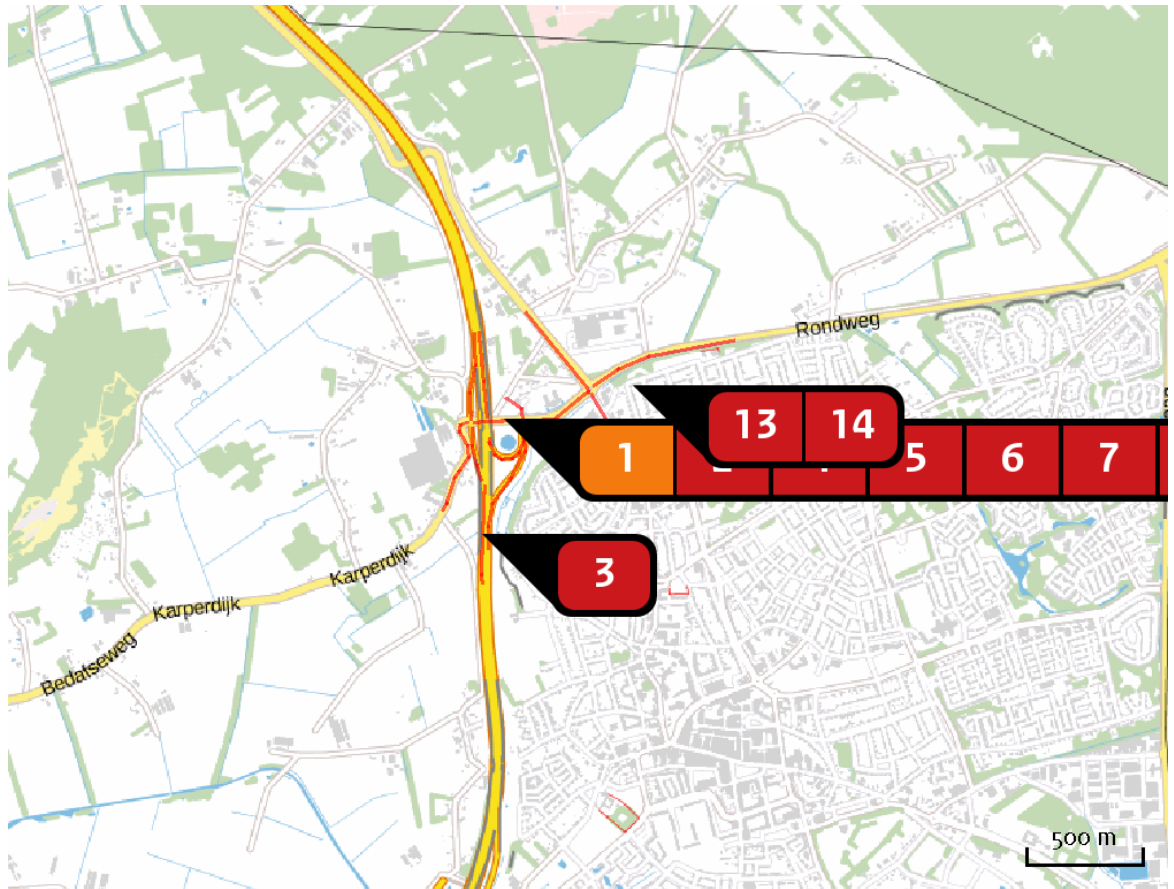
Situatie 1

0,00

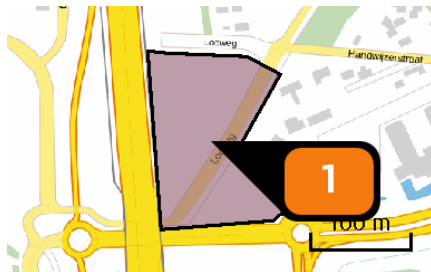
Toelichting

Berekening Aerius. Worst-case uitgaande van:
- motorvoertuigen conform bijlage 5 akoestisch onderzoek
- 9 vrachtwagens op alle relevante weggedelen
- 1.270 m² vvo aan kantoren en winkels

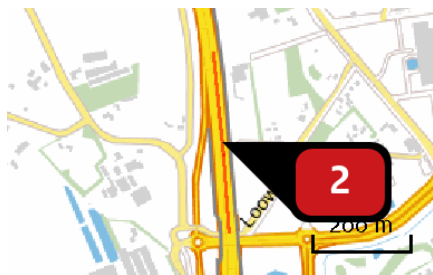
Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1

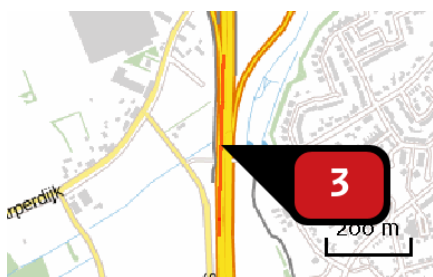


Naam	Plangebied
Locatie (X,Y)	169782, 409181
Uitstoothoogte	10,0 m
Oppervlakte	1,9 ha
Spreiding	<u>3,0 m</u>
Warmteinhoud	0,094 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	203,20 kg/j



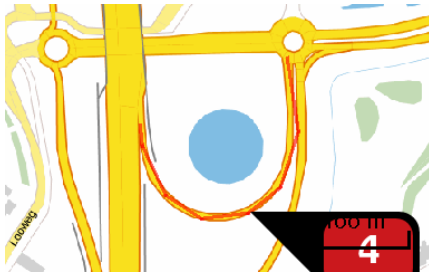
Naam **Wegvak 1**
 Locatie (X,Y) **169704, 409289**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **26,61 kg/j**
 NH3 **2,09 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	438,0	NOx NH3	23,22 kg/j 2,08 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0	NOx NH3	3,39 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 2**
 Locatie (X,Y) **169702, 408602**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **30,62 kg/j**
 NH3 **2,40 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	438,0	NOx NH3	26,72 kg/j 2,39 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0	NOx NH3	3,90 kg/j < 1 kg/j



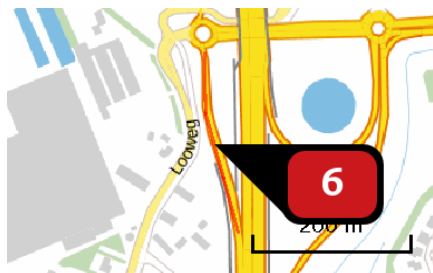
Naam **Wegvak 3**
 Locatie (X,Y) **169832, 408931**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **16,47 kg/j**
 NH₃ **1,30 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	438,0	NOx NH ₃	11,91 kg/j 1,29 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0	NOx NH ₃	4,55 kg/j < 1 kg/j



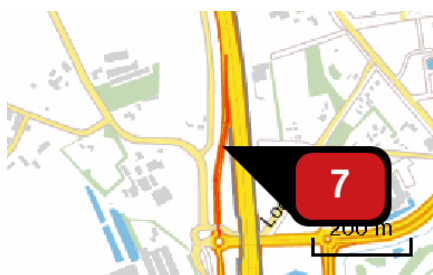
Naam **Wegvak 4**
 Locatie (X,Y) **169797, 408813**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **30,03 kg/j**
 NH₃ **2,38 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	438,0	NOx NH ₃	21,72 kg/j 2,36 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0	NOx NH ₃	8,31 kg/j < 1 kg/j



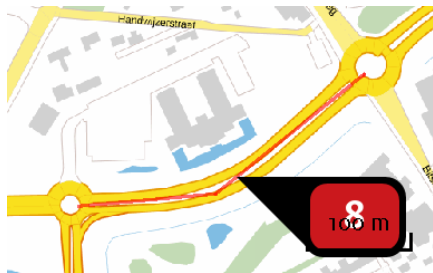
Naam **Wegvak 5**
 Locatie (X,Y) **169666, 408944**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **12,00 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	438,0	NOx NH ₃	8,68 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0	NOx NH ₃	3,32 kg/j < 1 kg/j



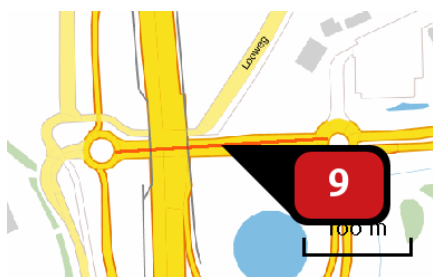
Naam **Wegvak 6**
 Locatie (X,Y) **169659, 409280**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **19,07 kg/j**
 NH₃ **1,51 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	438,0	NOx NH ₃	13,79 kg/j 1,50 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0	NOx NH ₃	5,27 kg/j < 1 kg/j



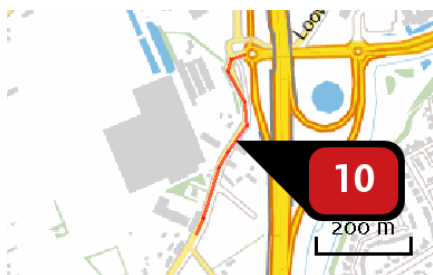
Naam **Wegvak 7**
 Locatie (X,Y) **170034, 409116**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **19,75 kg/j**
 NH3 **1,66 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	554,0	NOx NH3	15,16 kg/j 1,64 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0	NOx NH3	4,58 kg/j < 1 kg/j



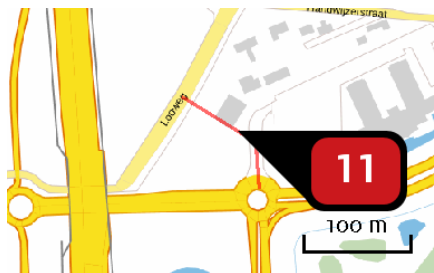
Naam **Wegvak 8**
 Locatie (X,Y) **169763, 409088**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **17,96 kg/j**
 NH3 **1,65 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	906,0	NOx NH3	15,16 kg/j 1,64 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0	NOx NH3	2,80 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 9**
 Locatie (X,Y) **169616, 408899**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **1,11 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	30,0	NOx NH3	1,11 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 11**
 Locatie (X,Y) **169855, 409153**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **27,73 kg/j**
 NH3 **2,64 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.336,0	NOx NH3	24,25 kg/j 2,63 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	18,0	NOx NH3	3,48 kg/j < 1 kg/j



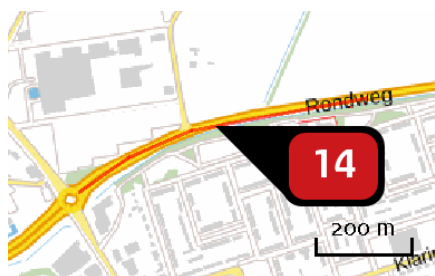
Naam **Wegvak 13**
 Locatie (X,Y) **170019, 409395**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **7,62 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	46,0	NOx NH3	1,64 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0	NOx NH3	5,98 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 14**
 Locatie (X,Y) **170230, 409107**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **9,20 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

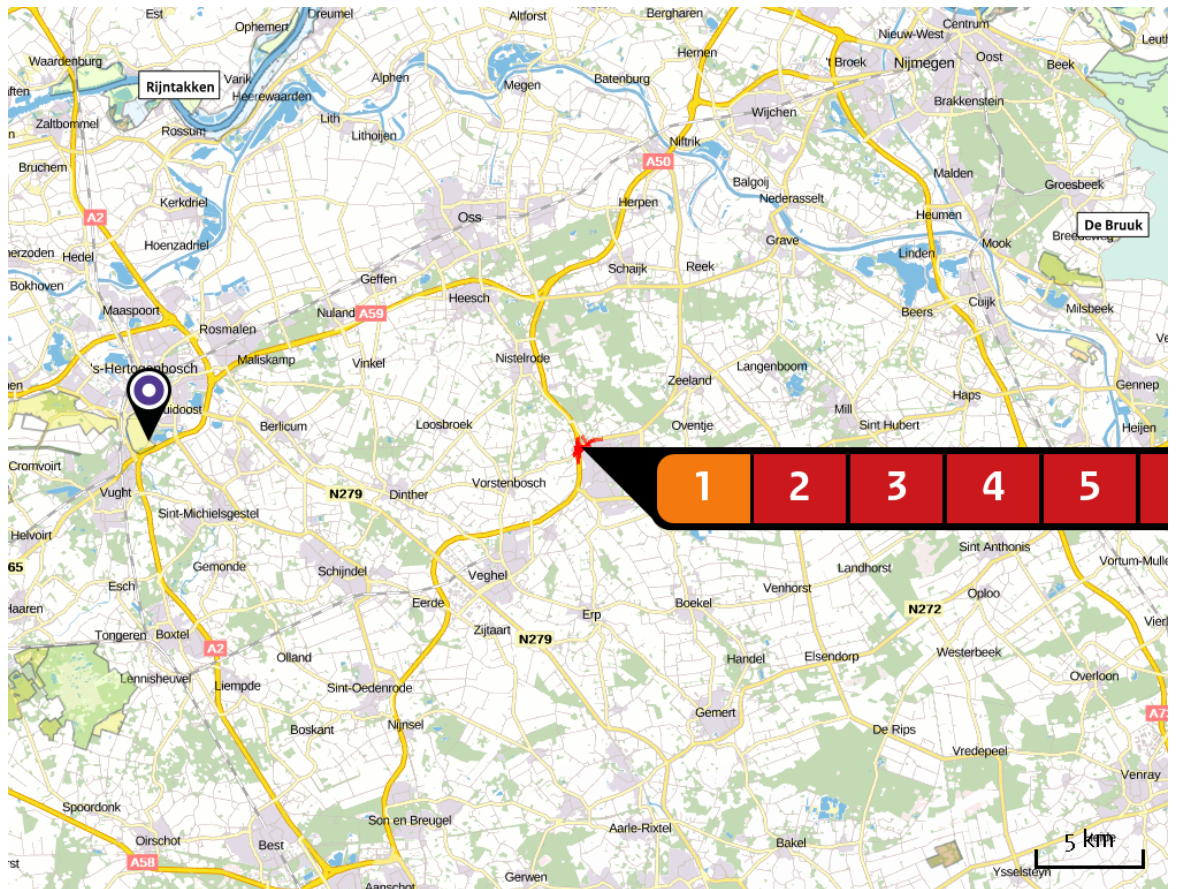
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	330,0	NOx NH3	9,20 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegvak 15**
 Locatie (X,Y) **170468, 409378**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **18,88 kg/j**
 NH3 **1,08 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	178,0	NOx	9,73 kg/j
			NH3	1,06 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0	NOx	9,15 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

Deposities
natuur-
gebieden





Hoogste projectbijdrage (Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek)



Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

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

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	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 hexagonalen 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
habitatype

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	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.

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_20160908_509b1173d7

Database versie 2015.1_20160514_9oad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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