

## AERIUS CALCULATOR

*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 Wet natuurbescherming, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), 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 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 [pas.bij12.nl](http://pas.bij12.nl), [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) en [pas.natura2000.nl](http://pas.natura2000.nl).*

Berekening Vergunde situatie; Martens Nijmegen 2014

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositiekaart
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: [www.aerius.nl](http://www.aerius.nl) en [pas.natura2000.nl](http://pas.natura2000.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
-	-

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
-	RpByLfyhBagB

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
14 november 2018, 16:42	2018	Berekend voor Wnb.

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	3.423,05 kg/j
NH <sub>3</sub>	1,92 kg/j

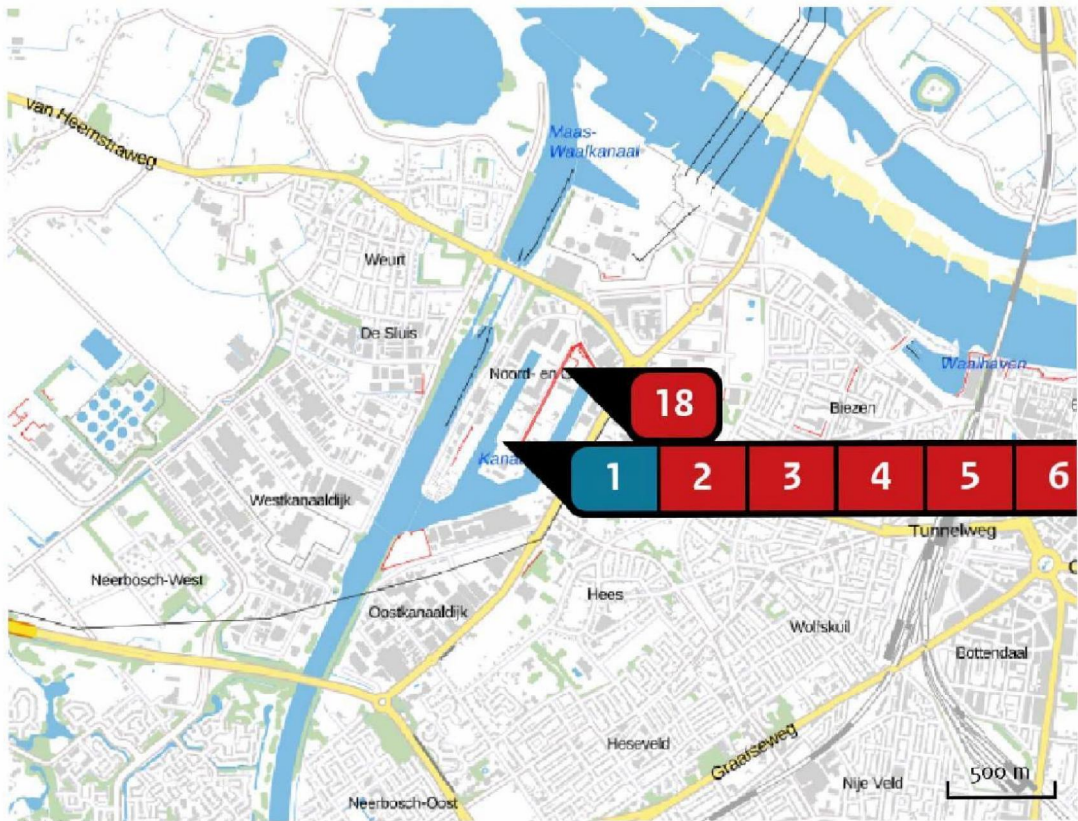
## Resultaten

Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)






Natuurgebied	Bijdrage
Rijntakken	0,50








## Toelichting

Locatie  
Vergunde situatie;  
Martens Nijmegen  
2014



Emissie  
Vergunde situatie;  
Martens Nijmegen  
2014

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Bron 1 Energie   Energie	-	5,00 kg/j
2	 Bron 2 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	35,00 kg/j
3	 Bron 3 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	41,00 kg/j
4	 Bron 4 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	326,00 kg/j
5	 Bron 5 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	390,00 kg/j
6	 Bron 6 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	215,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>7</b>	 Bron 7 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	219,00 kg/j
<b>8</b>	 Bron 8 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	488,00 kg/j
<b>9</b>	 Bron 9 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	61,00 kg/j
<b>10</b>	 Bron 10 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	61,00 kg/j
<b>11</b>	 Bron 11 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	53,00 kg/j
<b>12</b>	 Bron 12 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	620,00 kg/j
<b>13</b>	... Bron 13 Anders...   Anders...	-	11,00 kg/j
<b>14</b>	... Bron 14 Anders...   Anders...	-	60,00 kg/j
<b>15</b>	... Bron 15 Anders...   Anders...	-	10,00 kg/j
<b>16</b>	... Bron 16 Anders...   Anders...	-	50,00 kg/j
<b>17</b>	... Bron 17 Anders...   Anders...	-	15,00 kg/j
<b>18</b>	 Bron 18 Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	1,92 kg/j	763,05 kg/j



Depositie  
natuur-  
gebieden



Hoogste projectbijdrage  
(Rijntakken)



Hoogste projectbijdrage per  
natuurgebied

 Habitatrichtlijn

 Vogelrichtlijn

 Habitatrichtlijn,  
Vogelrichtlijn

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *
Rijntakken	0,50

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)

## Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage *
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,50
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,40
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,29
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,29
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,08
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,08 (0,07)
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	>0,05 (-)

\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie  
(per bron)  
Vergunde situatie;  
Martens Nijmegen  
2014



Naam **Bron 1**  
Locatie (X,Y) **185032, 428841**  
Uitstoothoogte **40,0 m**  
Warmteinhoud **0,220 MW**  
Temporele variatie **Standaard profiel industrie**  
NOx **5,00 kg/j**



Naam **Bron 2**  
Locatie (X,Y) **185022, 428855**  
NOx **35,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Bron 2		2,0	4,0	0,0	NOx	35,00 kg/j



Naam **Bron 3**  
Locatie (X,Y) **185036, 428857**  
NOx **41,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Bron 3		1,0	4,0	0,0	NOx	41,00 kg/j





Naam Bron 4  
Locatie (X,Y) 185010, 428897  
NOx 326,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Bron 4		3,0	4,0	0,0	NOx	326,00 kg/j



Naam Bron 5  
Locatie (X,Y) 185035, 428886  
NOx 390,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Bron 5		3,0	4,0	0,0	NOx	390,00 kg/j



Naam Bron 6  
Locatie (X,Y) 185081, 428921  
NOx 215,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Bron 6		3,0	4,0	0,0	NOx	215,00 kg/j



Naam **Bron 7**  
Locatie (X,Y) **184991, 428870**  
NOx **219,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Bron 7		3,0	4,0	0,0	NOx	219,00 kg/j



Naam **Bron 8**  
Locatie (X,Y) **185055, 428940**  
NOx **488,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Bron 8		3,0	4,0	0,0	NOx	488,00 kg/j



Naam **Bron 9**  
Locatie (X,Y) **185001, 428860**  
NOx **61,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Bron 9		3,0	4,0	0,0	NOx	61,00 kg/j



Naam Bron 10  
Locatie (X,Y) 185016, 428857  
NOx 61,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Bron 10		2,0	4,0	0,0	NOx	61,00 kg/j



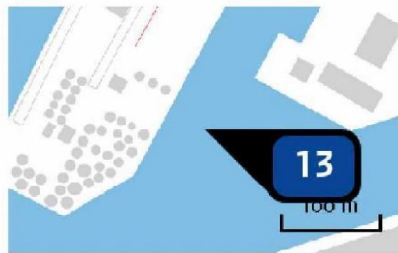
Naam Bron 11  
Locatie (X,Y) 185027, 428955  
NOx 53,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Bron 11		3,0	4,0	0,0	NOx	53,00 kg/j



Naam Bron 12  
Locatie (X,Y) 185032, 428952  
NOx 620,00 kg/j

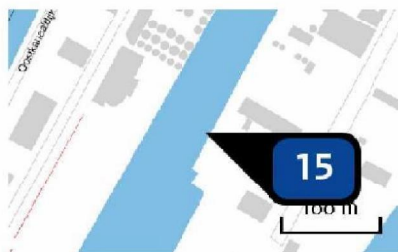
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Bron 12		3,0	4,0	0,0	NOx	620,00 kg/j



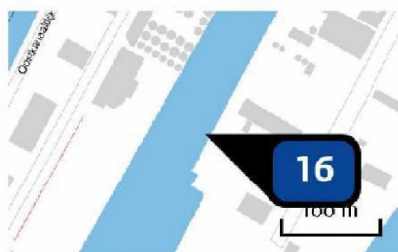
Naam	Bron 13
Locatie (X,Y)	184833, 428662
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	11,00 kg/j



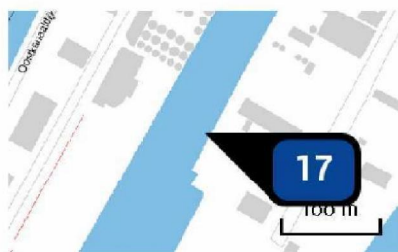
Naam	Bron 14
Locatie (X,Y)	184833, 428662
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	60,00 kg/j



Naam	Bron 15
Locatie (X,Y)	184980, 428906
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	10,00 kg/j

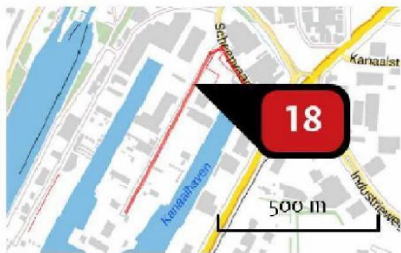


Naam	Bron 16
Locatie (X,Y)	184980, 428906
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	50,00 kg/j



Naam	Bron 17
Locatie (X,Y)	184980, 428906
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	15,00 kg/j





Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

Bron 18  
185282, 429208  
763,05 kg/j  
1,92 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	173,0	NOx	25,29 kg/j
			NH3	1,29 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	250,0	NOx	737,76 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

## 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 2016L\_20180926\_2a474e88d4

Database      versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>