

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 (NH₃) 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 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, www.aerius.nl en pas.natura2000.nl.

Berekening Beoogde situatie EMR Nijmegen 2018

- 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 en pas.natura2000.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
-	-

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
-	RjqteETGav8A

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
14 november 2018, 16:56	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1.873,41 kg/j
NH ₃	1,58 kg/j

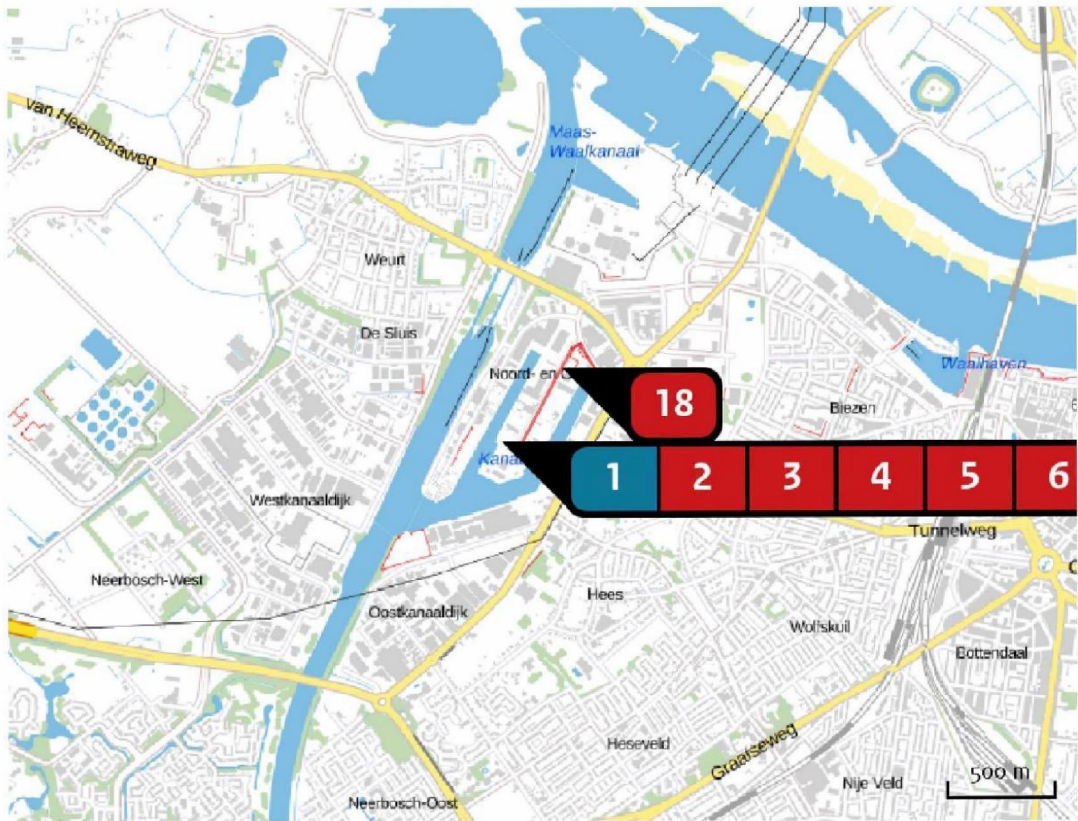
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Rijntakken	0,25








Toelichting

Locatie
Beoogde situatie
EMR Nijmegen
2018



Emissie
Beoogde situatie
EMR Nijmegen
2018

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Bron 1 Energie Energie	-	5,00 kg/j
2	Bron 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	59,00 kg/j
3	Bron 3 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	218,00 kg/j
4	Bron 4 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	18,00 kg/j
5	Bron 5 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	134,00 kg/j
6	Bron 6 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	122,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Bron 7 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	98,00 kg/j
8	 Bron 8 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	49,00 kg/j
9	 Bron 9 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	6,00 kg/j
10	 Bron 10 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	105,00 kg/j
11	 Bron 11 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	407,00 kg/j
12	 Bron 12 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	15,00 kg/j
13	... Bron 13 Anders... Anders...	-	6,00 kg/j
14	... Bron 14 Anders... Anders...	-	37,00 kg/j
15	... Bron 15 Anders... Anders...	-	5,00 kg/j
16	... Bron 16 Anders... Anders...	-	37,00 kg/j
17	... Bron 17 Anders... Anders...	-	8,00 kg/j
18	 Bron 18 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,58 kg/j	544,41 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	0,25

* 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	0,25
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,20
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,15
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,15

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar
geen 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)
Beoogde situatie
EMR Nijmegen
2018



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 **59,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Bron 2		3,0	4,0	0,0	NOx	59,00 kg/j



Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **185036, 428857**
NOx **218,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Bron 3		3,0	4,0	0,0	NOx	218,00 kg/j



Naam Bron 4
Locatie (X,Y) 185010, 428897
NOx 18,00 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	18,00 kg/j



Naam Bron 5
Locatie (X,Y) 185035, 428886
NOx 134,00 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	134,00 kg/j



Naam Bron 6
Locatie (X,Y) 185081, 428921
NOx 122,00 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	122,00 kg/j



Naam Bron 7
Locatie (X,Y) 184991, 428870
NOx 98,00 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	98,00 kg/j



Naam Bron 8
Locatie (X,Y) 185055, 428940
NOx 49,00 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	49,00 kg/j



Naam Bron 9
Locatie (X,Y) 185001, 428860
NOx 6,00 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	6,00 kg/j



Naam Bron 10
Locatie (X,Y) 185016, 428857
NOx 105,00 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	105,00 kg/j



Naam Bron 11
Locatie (X,Y) 185027, 428955
NOx 407,00 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	407,00 kg/j



Naam Bron 12
Locatie (X,Y) 185032, 428952
NOx 15,00 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	15,00 kg/j



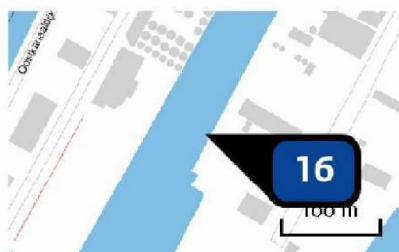
Naam	Bron 13
Locatie (X,Y)	184833, 428662
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	6,00 kg/j



Naam	Bron 14
Locatie (X,Y)	184833, 428662
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	37,00 kg/j



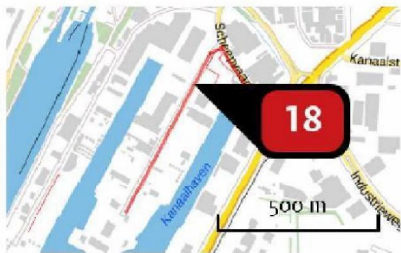
Naam	Bron 15
Locatie (X,Y)	184980, 428906
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	5,00 kg/j



Naam	Bron 16
Locatie (X,Y)	184980, 428906
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	37,00 kg/j



Naam	Bron 17
Locatie (X,Y)	184980, 428906
Uitstoothoogte	4,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Transport
NOx	8,00 kg/j



Naam Bron 18
Locatie (X,Y) 185282, 429208
NOx 544,41 kg/j
NH3 1,58 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	151,0	NOx	22,08 kg/j
			NH3	1,13 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	177,0	NOx	522,33 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>