

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

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.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

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
Gemeente Astebn	Kanaalweg 4 - 6, 5721 MZ Asten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Bedrijventerrein Kanaalweg te Asten	2FN7kUgUau
Datum berekening	Rekenjaar
27 november 2015, 13:36	2015

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	5.148,95 kg/j	10.297,90 kg/j	5.148,95 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Depositie

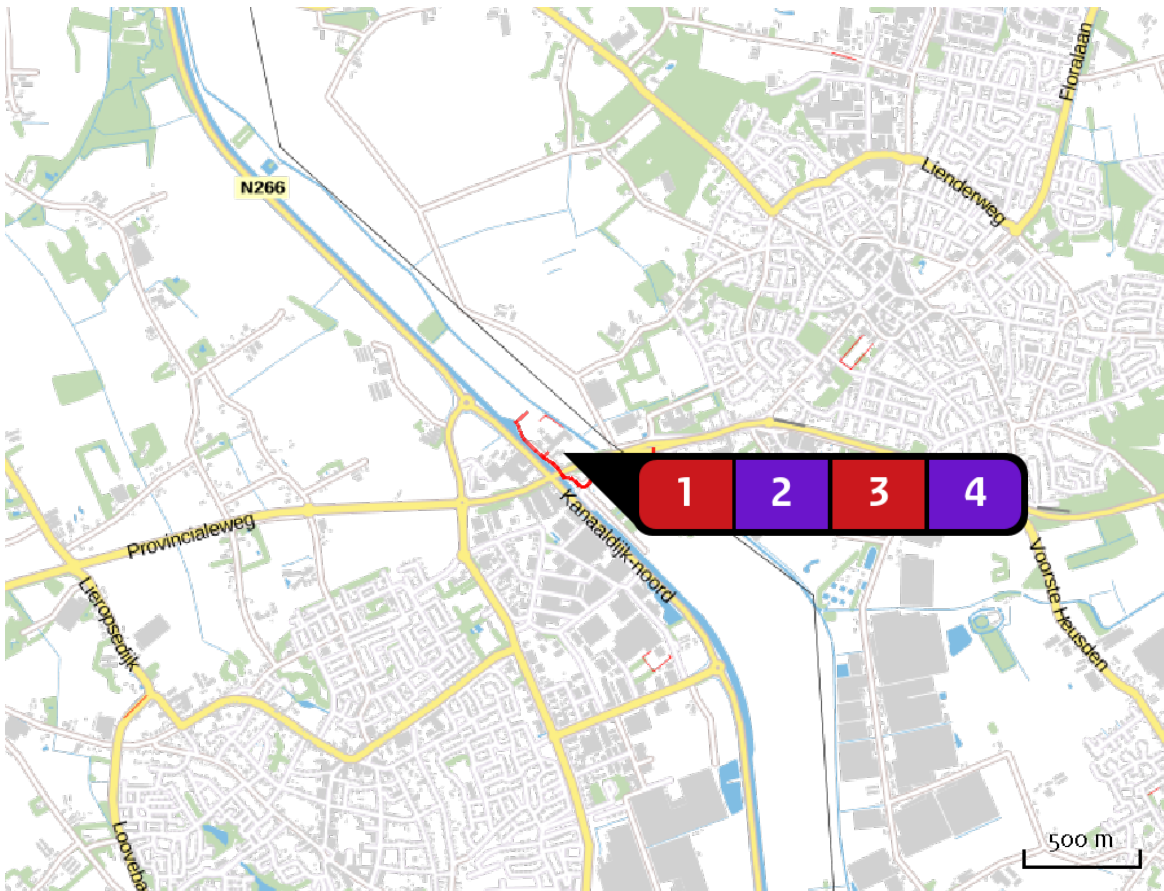
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Strabrechtse Heide & Beuven		Noord-Brabant
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,05	0,10	+ 0,05

Toelichting

Depositie NOx in huidige en toekomstige situatie

Locatie
Situatie 1



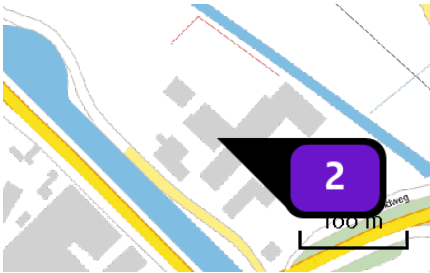
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NOx
NH3

Bron 1
178717, 378688
2,5 m
0,0 mw
65,46 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	30,0	NOx NH3	30,69 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	30,0	NOx NH3	34,77 kg/j < 1 kg/j

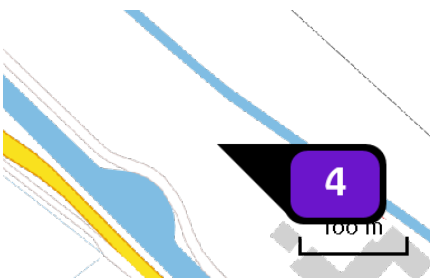


Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **178509, 378827**
Uitstoothoogte **25,0 m**
Warmteinhoud **0,5 mw**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **3.000,00 kg/j**



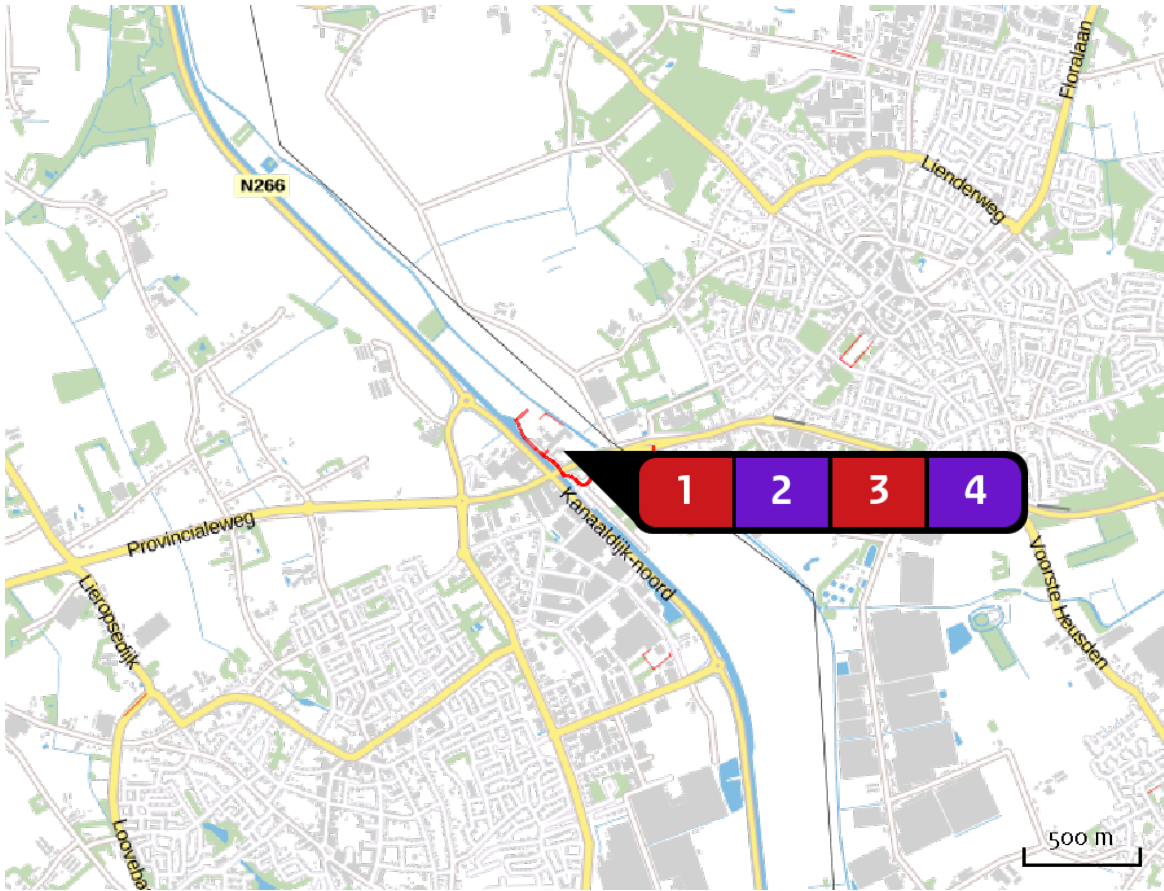
Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **178625, 378653**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NOx **83,48 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	28,0	NOx NH3	39,14 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	28,0	NOx NH3	44,34 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 4**
Locatie (X,Y) **178408, 378956**
Uitstoothoogte **3,5 m**
Warmteinhoud **0,5 mw**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **2.000,00 kg/j**

Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Bron 1

Locatie (X,Y)
178717, 378688

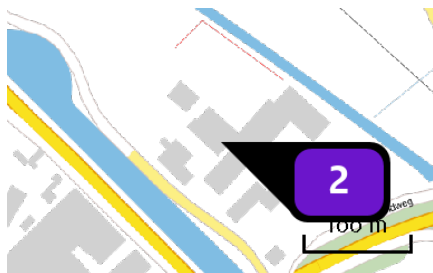
Uitstoothoogte
2,5 m

Warmteinhoud
0,0 mw

NOx
130,93 kg/j

NH3
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	60,0	NOx NH3	61,39 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0	NOx NH3	69,54 kg/j < 1 kg/j

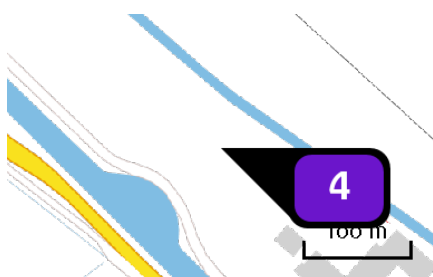


Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **178509, 378827**
Uitstoothoogte **25,0 m**
Warmteinhoud **0,5 mw**
Temporele
variatie **Continue emissie**
NOx **6.000,00 kg/j**



Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **178625, 378653**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NOx **166,97 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	56,0	NOx NH ₃	78,29 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	56,0	NOx NH ₃	88,68 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 4**
Locatie (X,Y) **178408, 378956**
Uitstoothoogte **3,5 m**
Warmteinhoud **0,5 mw**
Temporele
variatie **Continue emissie**
NOx **4.000,00 kg/j**

Depositie
natuur-
gebieden



 Hoogste projectverschil
(Strabrechtse Heide & Beuven)

 Hoogste projectverschil per
natuurgebied

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

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Strabrechtse Heide & Beuven	0,05	0,10	+ 0,05	0,10		
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,04	0,07	+ 0,04	0,07		

 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
habitattype

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4030 Droge heiden	0,05	0,10	+ 0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,09	+ 0,05	●	✓
H3160 Zure vennen	0,05	0,09	+ 0,05	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,09	+ 0,04	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,03	0,07	+ 0,03	●	✓

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	0,07	+ 0,04	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓

-  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