

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 (NH<sub>3</sub>) en stikstofoxide (NO<sub>x</sub>), 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 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](http://www.aerius.nl) en [pas.natura2000.nl](http://pas.natura2000.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Gemeente Etten-Leur	-

## Activiteit

Omschrijving
Best. plan Streek-Baroniestraat

Datum berekening	Rekenjaar
09 maart 2017, 10:56	2017

Rekeninstellingen
Berekend met een straal van 25,0km rondom de bron(nen)

## Totale emissie

	Situatie 1
NOx	49,07 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j

## Depositie

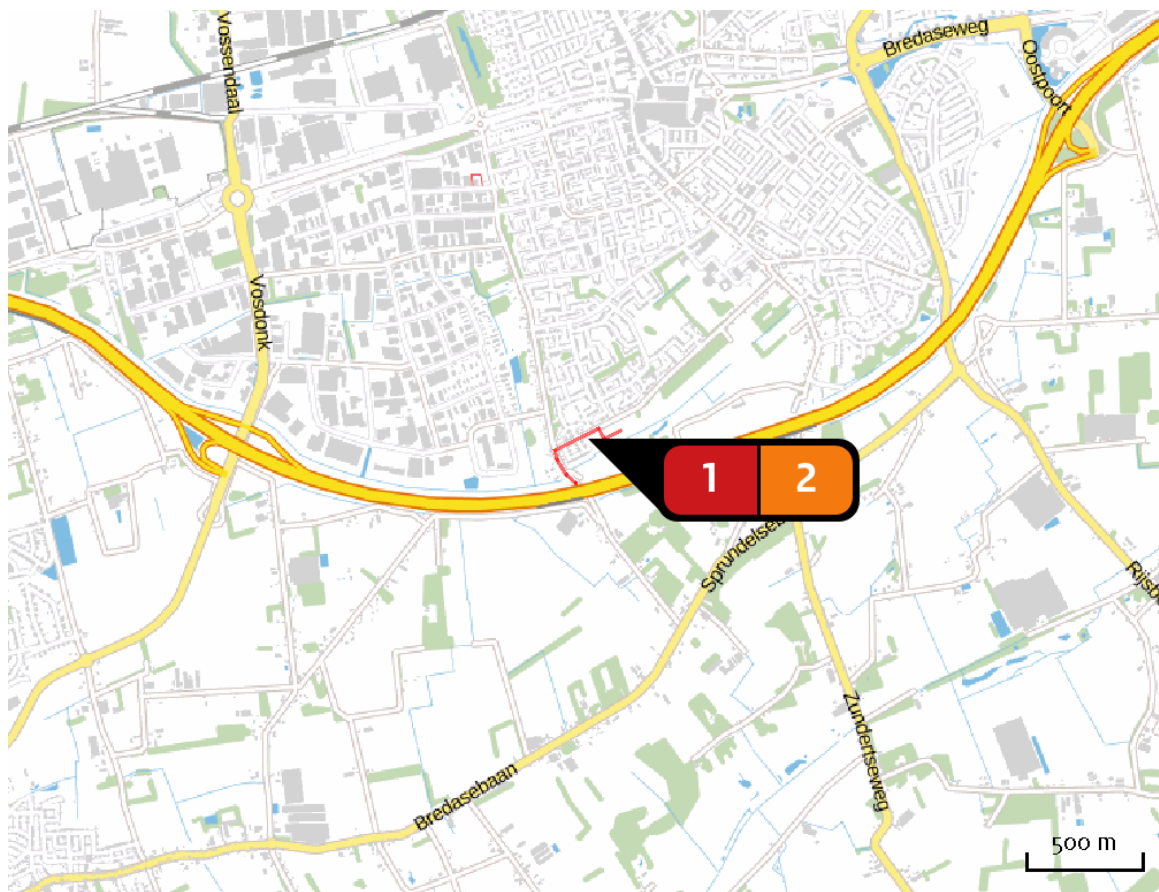
Hectare met  
hoogste project-  
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Ulvenhoutse Bos	Noord-Brabant

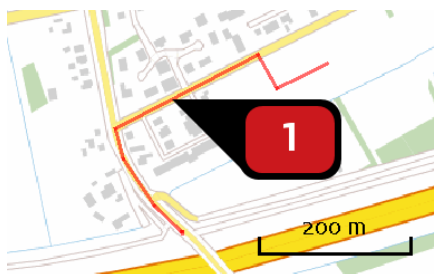
Situatie 1
0,00

## Toelichting

Locatie  
Situatie 1

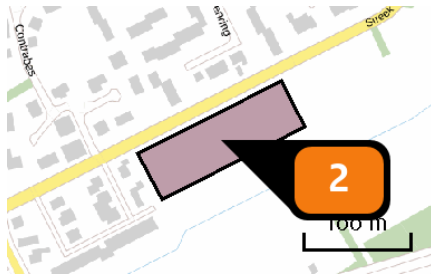


Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



Naam **verkeer**  
 Locatie (X,Y) **102609, 396535**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **18,77 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	80,0	NOx NH3	4,65 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	20,0	NOx NH3	14,12 kg/j < 1 kg/j



Naam	woningen
Locatie (X,Y)	102744, 396564
Uitstoothoogte	5,0 m
Oppervlakte	0,7 ha
Spreiding	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	30,30 kg/j

Depositie natuurgebieden



 Hoogste projectbijdrage (Ulvenhouse Bos)

 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	Ontwikkelingsruimte	
			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Ulvenhoutse Bos	0,00	●	<=0,05	✓
Brabantse Wal	0,00	●	<=0,05	✓
Krammer-Volkerak	0,00	○	<=0,05	⊘

○ Geen overschrijding\*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⊘ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per  
habitatype **Ulvenhoutse Bos**

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,00	●	<=0,05	✓
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	●	<=0,05	✓
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,00	●	<=0,05	✓

## Brabantse Wal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	●	<=0,05	✓
H3160 Zure vennen	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3160 Zure vennen	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,00	●	<=0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,00	●	<=0,05	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	●	<=0,05	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	●	<=0,05	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,00	●	<=0,05	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,00	●	<=0,05	✓

## Krammer-Volkerak

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,00	○	<=0,05	⊘
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,00	○	<=0,05	⊘






- Geen overschrijding\*
- Wel overschrijding
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

\*\* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie  
resterende  
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	
Kalmthoutse Heide	0,00	<input checked="" type="radio"/>	<=0,05	
De Kalmthouse Heide	0,00	<input checked="" type="radio"/>	<=0,05	
Klein en Groot Schietveld	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	
Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	
Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	

- Geen overschrijding\*
- Wel overschrijding

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per  
habitatype

### Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1008c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="checkbox"/>

### Kalmthoutse Heide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1004c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

### De Kalmthouse Heide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1013c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="checkbox"/>

### Klein en Groot Schietveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Hg999:1005c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input type="checkbox"/>

## De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1015c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>

## Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamander

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1007c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>

## Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9999:1009c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00	<input type="radio"/>	<=0,05	<input checked="" type="radio"/>

 Geen overschrijding\* Wel overschrijding

\* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

## 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\_20161230\_e66ee8c868

Database versie 2015.1\_20160514\_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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