

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 Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS 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 ( $\text{NH}_3$ ) en stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ), 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 2012

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- 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.naturazoo.nl](http://pas.naturazoo.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspers	Inrichtingslocatie
Omschrijving	Wetering 2, 6002 SM Weert
project effect	

## Activiteit

AERIUS kenmerk	
Datum berekening	
02 februari 2018, 11:46	
RSbuJKrk6BCg	
Rekenjaar	Rekeninstellingen
2018	Berekend voor Wnb.

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	2.795,07 kg/j	2.578,04 kg/j	-217,03 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j	< 1 kg/j	< 1 kg/j

## Resultaten

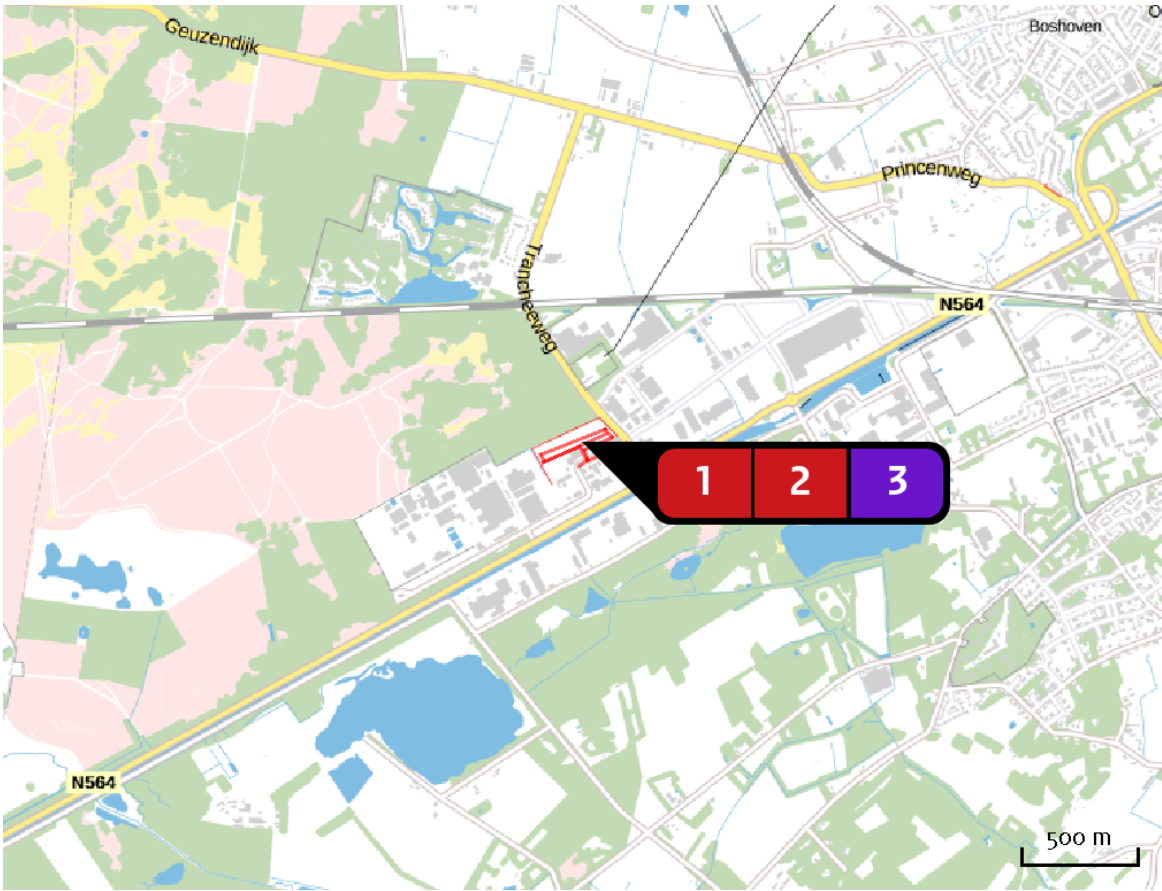
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

## Toelichting

Feitelijke situatie 2012 worst case. Maximale dag tov aangevraagde situatie.

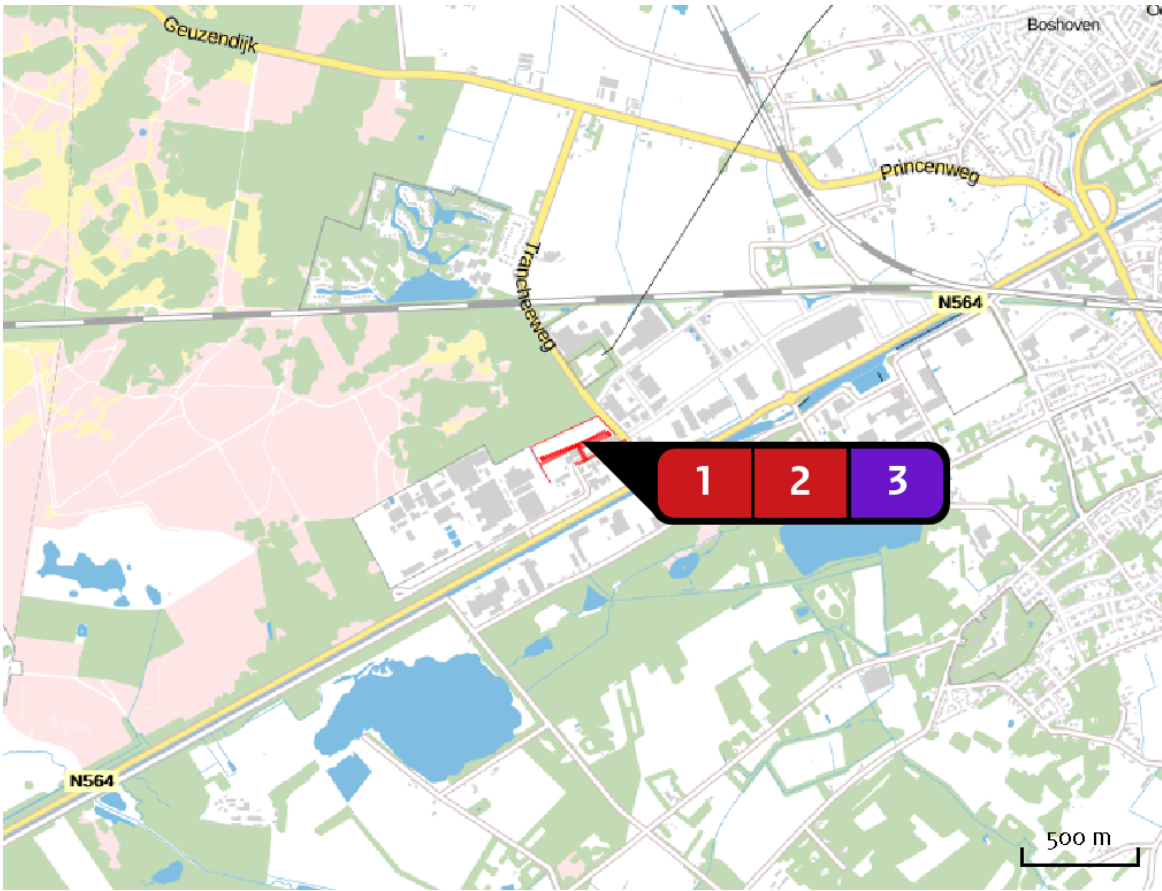
Locatie  
2012



Emissie  
2012

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 mobiele machines Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	1.833,53 kg/j
2	 verkeer Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	461,54 kg/j
3	 puinbreker Industrie   Afvalverwerking	-	500,00 kg/j

Locatie  
beoogd



Emissie  
beoogd

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 mobiele machines Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	1.842,00 kg/j
2	 verkeer Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	486,04 kg/j
3	 puinbreker Industrie   Afvalverwerking	-	250,00 kg/j

Resultaten  
PAS-  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	>0,05	>0,05	- 0,00

\* 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)

## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

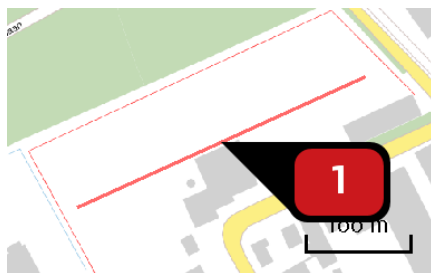
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	- 0,00
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,05	- 0,00
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,05	- 0,00
H4030 Droge heiden	>0,05	0,05	- 0,00
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	>0,05	- 0,00
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	- 0,01
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	- 0,01
L4030 Droge heiden	0,07	0,06	- 0,01
Lg09 Droog struisgrasland	0,11	0,10	- 0,01
H9190 Oude eikenbossen	0,20	0,20	- 0,01

\* 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  
resterende  
gebieden  
(mol/ha/j)

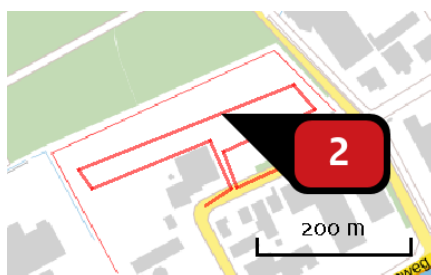
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,06	>0,05	- 0,00 (-)

\* 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)  
2012

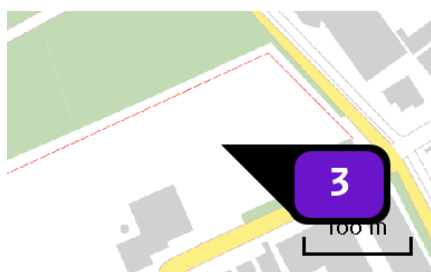
Naam **mobile machines**  
 Locatie (X,Y) **173700, 361686**  
 NOx **1.833,53 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	laadschoppen/kraan	165.362				NOx	1.833,53 kg/j



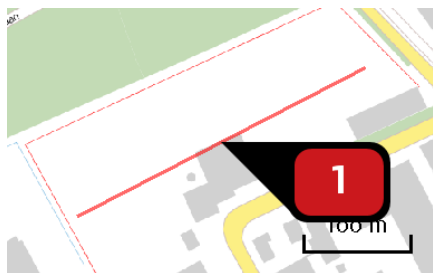
Naam **verkeer**  
 Locatie (X,Y) **173737, 361730**  
 NOx **461,54 kg/j**  
 NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	330,0	NOx NH <sub>3</sub>	461,54 kg/j < 1 kg/j



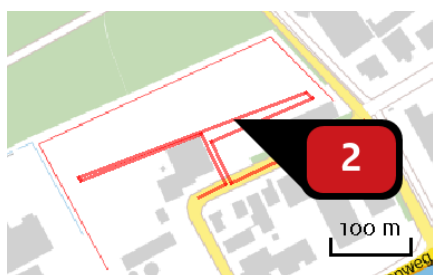
Naam **puinbreker**  
 Locatie (X,Y) **173761, 361726**  
 Uitstoothoogte **3,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 Temporele  
variatie **Continue emissie**  
 NOx **500,00 kg/j**



Emissie  
(per bron)  
beoogd

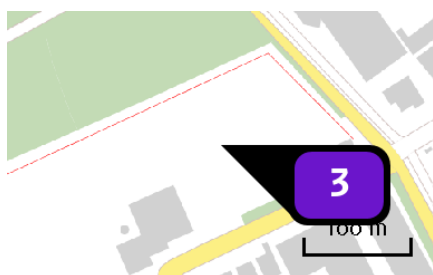
Naam **mobiele machines**  
Locatie (X,Y) **173700, 361681**  
NOx **1.842,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	laadschoppen/kraan		3,0	2,0	0,0	NOx	1.842,00 kg/j



Naam **verkeer**  
Locatie (X,Y) **173760, 361710**  
NOx **486,04 kg/j**  
NH<sub>3</sub> **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	362,0	NOx NH <sub>3</sub>	486,04 kg/j < 1 kg/j



Naam **puinbreker**  
Locatie (X,Y) **173761, 361726**  
Uitstoothoogte **3,5 m**  
Warmteinhoud **0,000 MW**  
Temporele  
variatie **Continue emissie**  
NOx **250,00 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\_20171215\_64190d2d2b

Database        versie 2016L\_20170828\_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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