

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 (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 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 en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen Weert bv	Wetering 2, 6002 SM Weert

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
project effect	RSbuJKrk6BCg

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

Totale emissie

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

Resultaten

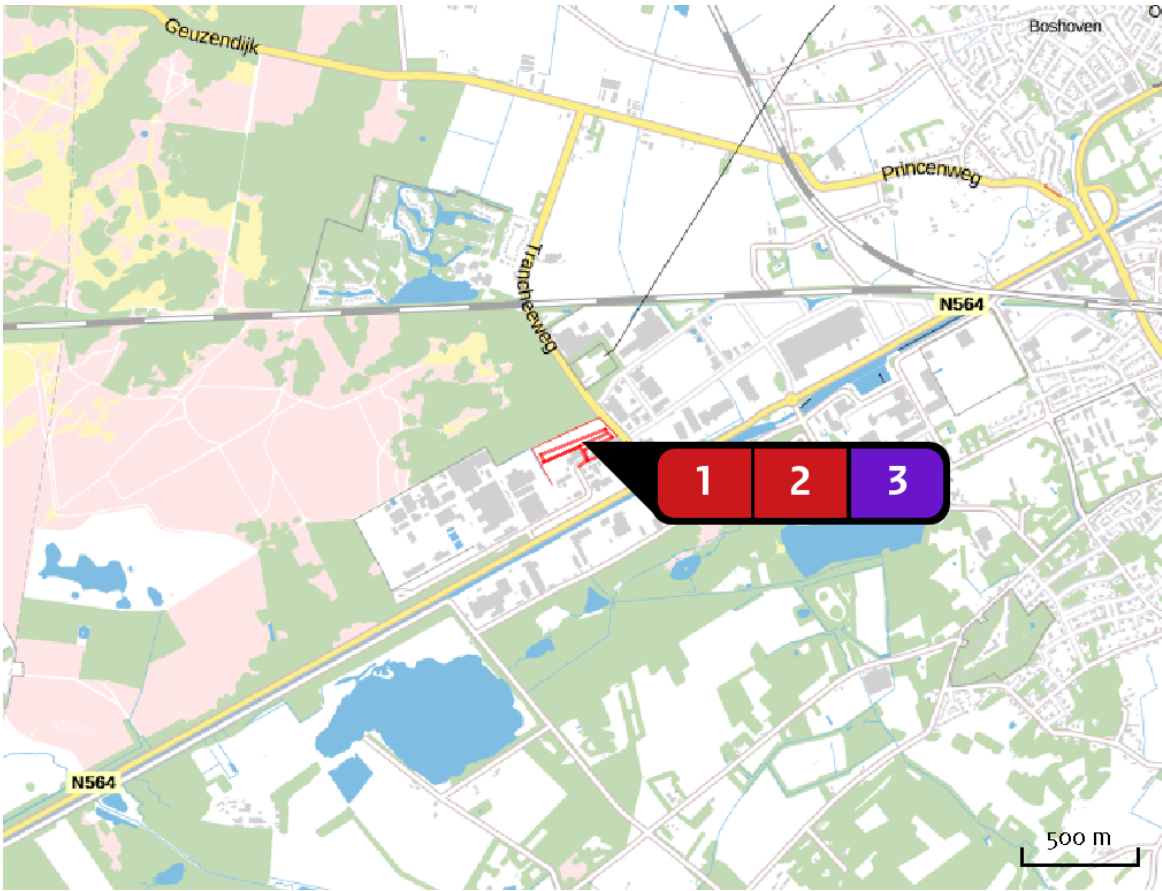
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-

Toelichting

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

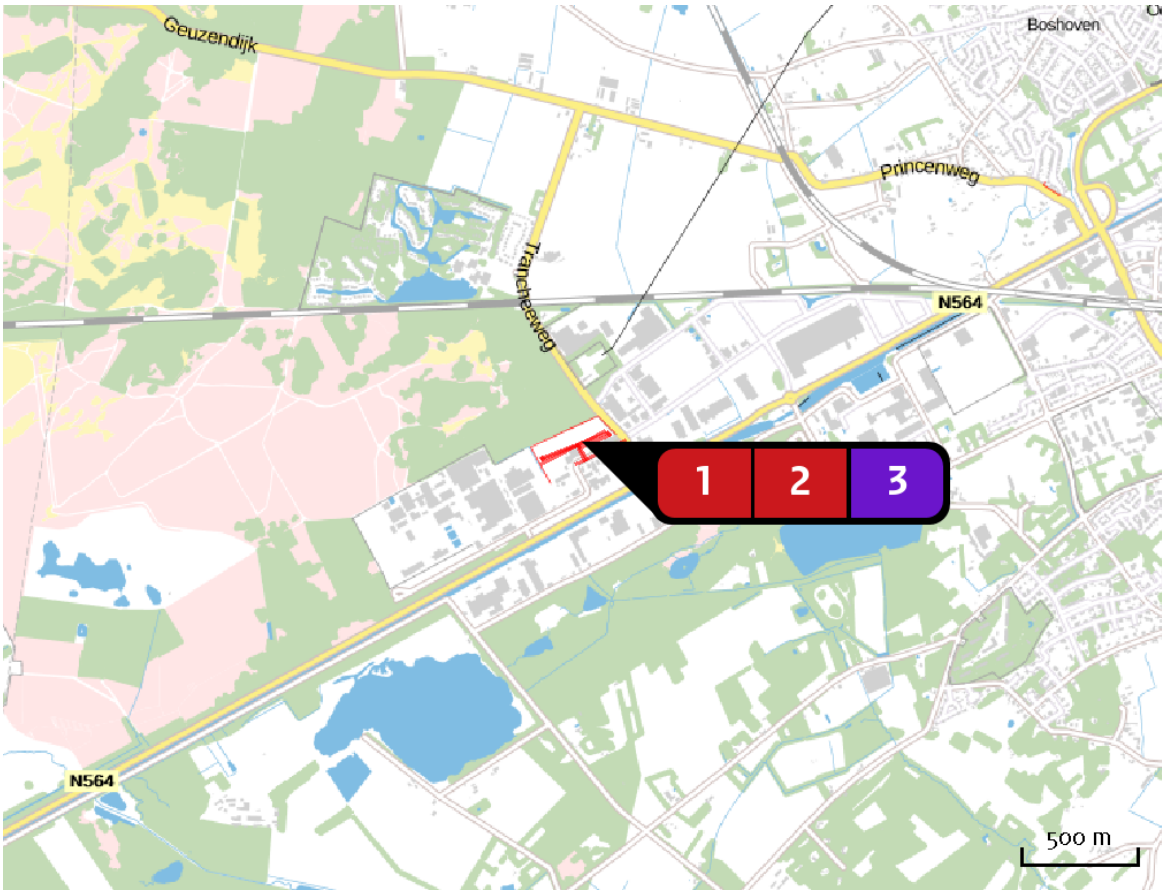
Locatie
2012



Emissie
2012

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
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 ₃	Emissie NO _x
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 & Ringselven

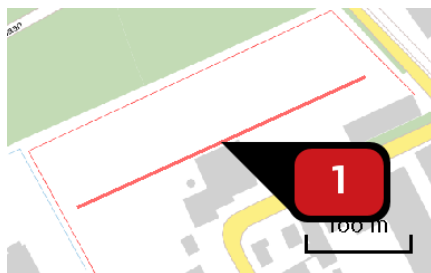
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	>0,05	>0,05	- 0,00
H3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,07	0,07	- 0,00
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	0,05	- 0,00
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,05	- 0,00
H91Do 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)

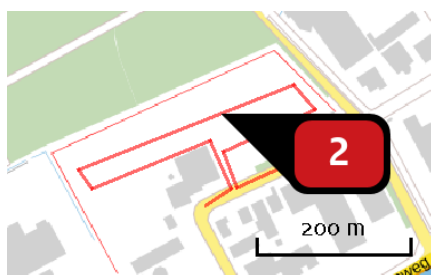
Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho	0,06	>0,05	- 0,00 (-)

* 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

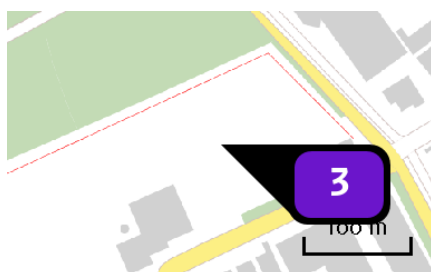
Naam **mobiele machines**
 Locatie (X,Y) **173700, 361686**
 NOx **1.833,53 kg/j**

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

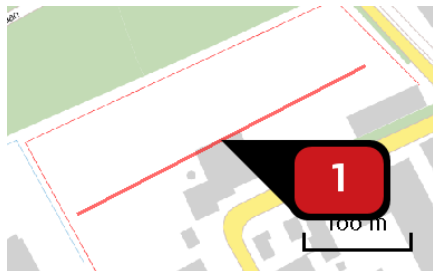


Naam **verkeer**
 Locatie (X,Y) **173737, 361730**
 NOx **461,54 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

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

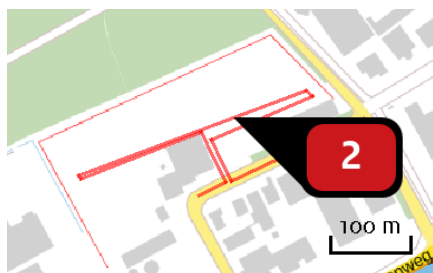


Naam **puinbreker**
 Locatie (X,Y) **173761, 361726**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele
variatie **Continue emissie**
 NOx **500,00 kg/j**

Emissie
(per bron)
beoogd

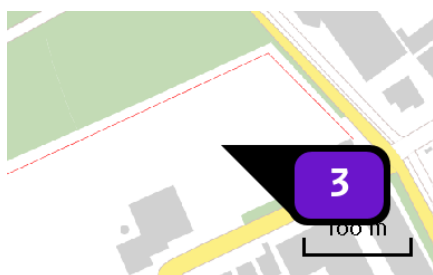
Naam **mobiele machines**
 Locatie (X,Y) **173700, 361681**
 NOx **1.842,00 kg/j**

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**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	362,0	NOx NH ₃	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>