

AERIUS CALCULATOR

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 WKZ

- ▶ 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
Prolander en Provincie Groningen	Groningen en Drenthe, - -

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
WATERBERGING EN NATUUR ZUIDELIJK WESTERKWARTIER	RWB5Q5HpKmsS

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
14 september 2017, 11:48	2018	Berekend voor Wnb.

Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren
2018	1

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	22,27 ton/j
NH ₃	-

Resultaten

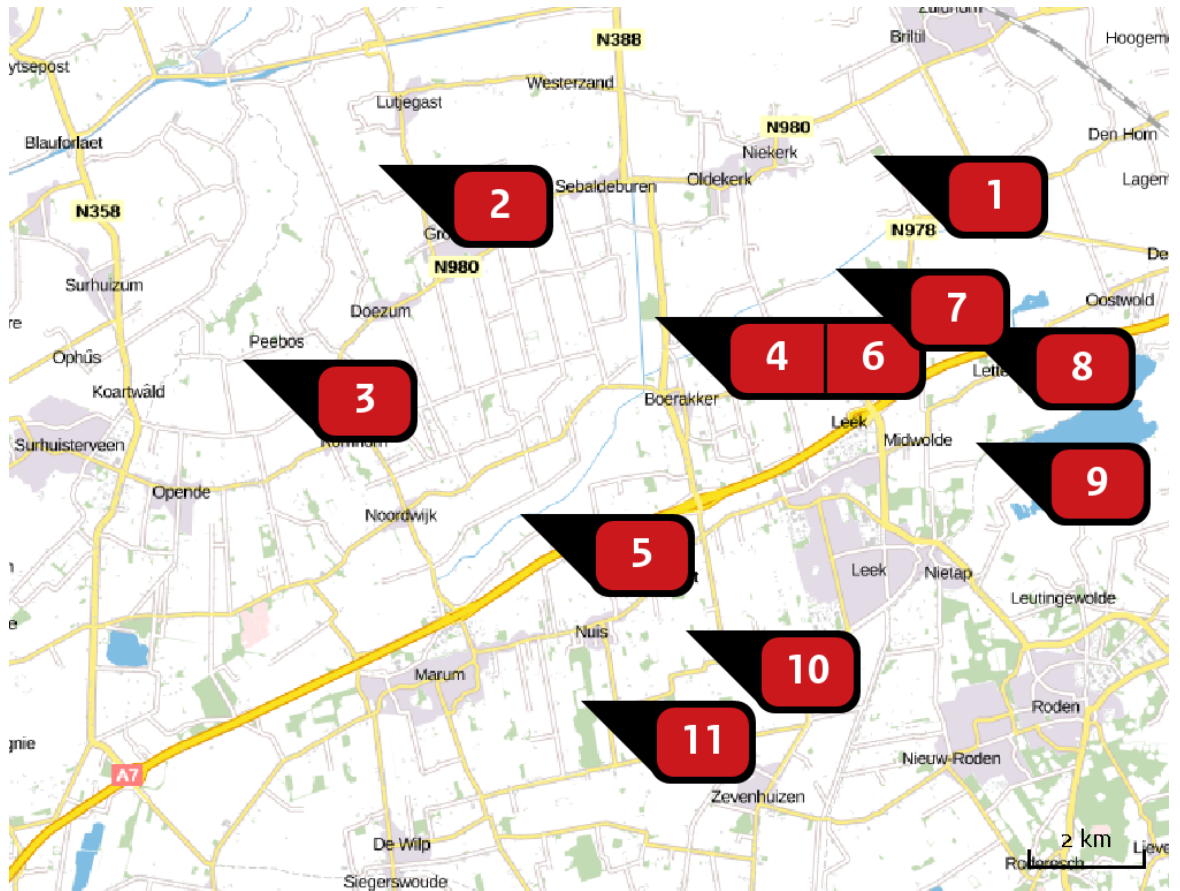
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
-	-







Toelichting

N-depositie t.g.v. van aanlegwerkzaamheden t.b.v. waterberging en natuur Zuidelijk Westerkwartier (ZWK)

Locatie
WKZ

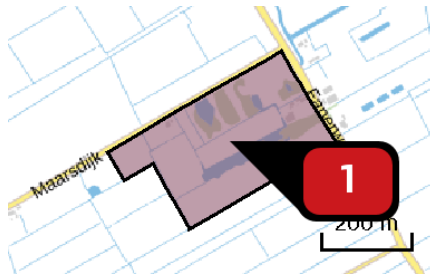


Emissie
WKZ

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Faan Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	371,00 kg/j
2	 Bombay Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1.485,00 kg/j
3	 Doezumermieden en Kaleweg Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1.485,00 kg/j
4	 De Jouwer Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	371,00 kg/j
5	 Dwarsdiep Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	4.950,00 kg/j
6	 De Dijken-Bakkerom Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	4.950,00 kg/j

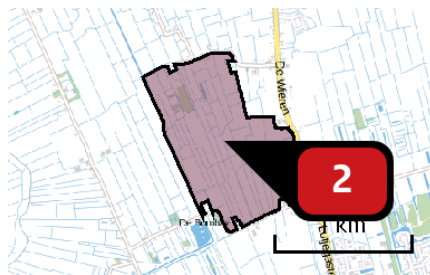
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Matsloot en Pasop Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1.485,00 kg/j
8	 De Drie Polders Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	4.950,00 kg/j
9	 Leekstermeergebied en Midwolde Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1.485,00 kg/j
10	 Steenhuis Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	371,00 kg/j
11	 Coendersborg Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	371,00 kg/j

Emissie
(per bron)
WKZ



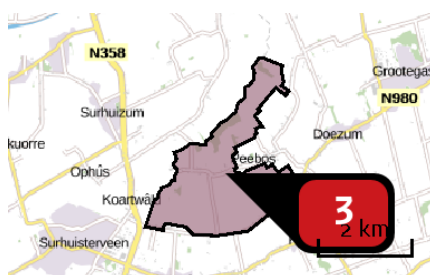
Naam **Faan**
Locatie (X,Y) **221302, 582466**
NOx **371,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	machines		4,0	4,0	0,0	NOx	371,00 kg/j



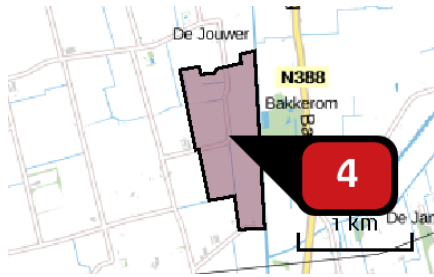
Naam **Bombay**
Locatie (X,Y) **212730, 582302**
NOx **1.485,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	machines		4,0	4,0	0,0	NOx	1.485,00 kg/j



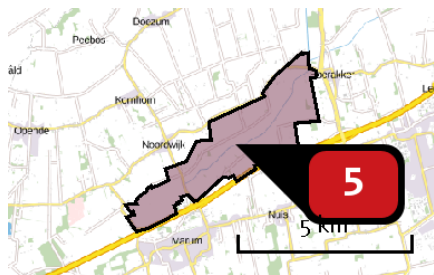
Naam **Doezumermieden en Kaleweg**
Locatie (X,Y) **210383, 578937**
NOx **1.485,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	machines		4,0	4,0	0,0	NOx	1.485,00 kg/j



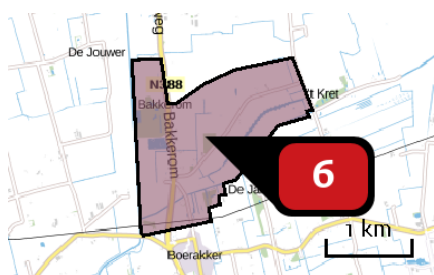
Naam **De Jouwer**
 Locatie (X,Y) **216962, 579714**
 NOx **371,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	machines		4,0	4,0	0,0	NOx	371,00 kg/j



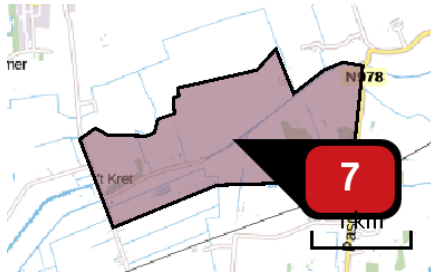
Naam **Dwarsdiep**
 Locatie (X,Y) **215187, 576266**
 NOx **4.950,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	machines		4,0	4,0	0,0	NOx	4.950,00 kg/j



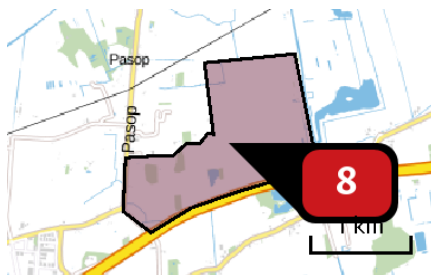
Naam **De Dijken-Bakkerom**
 Locatie (X,Y) **218073, 579613**
 NOx **4.950,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	machines		4,0	4,0	0,0	NOx	4.950,00 kg/j



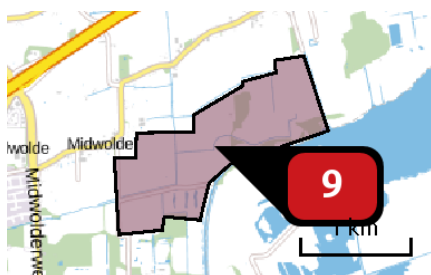
Naam **Matsloot en Pasop**
 Locatie (X,Y) **220645, 580509**
 NOx **1.485,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	machines		4,0	4,0	0,0	NOx	1.485,00 kg/j



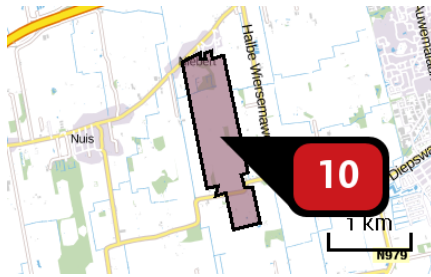
Naam **De Drie Polders**
 Locatie (X,Y) **222828, 579489**
 NOx **4.950,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	machines		4,0	4,0	0,0	NOx	4.950,00 kg/j



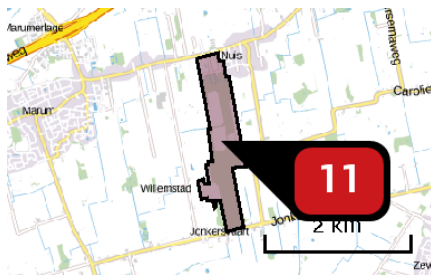
Naam **Leekstermeergebied en Midwalde**
 Locatie (X,Y) **223081, 577492**
 NOx **1.485,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	machines		4,0	4,0	0,0	NOx	1.485,00 kg/j



Naam **Steenhuis**
 Locatie (X,Y) **218066, 574238**
 NOx **371,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	machines		4,0	4,0	0,0	NOx	371,00 kg/j



Naam **Coendersborg**
 Locatie (X,Y) **216256, 573036**
 NOx **371,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	machines		4,0	4,0	0,0	NOx	371,00 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_20170907_447ffob73d

Database versie 2016L_20170828_c3fo58foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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