

Bijlage 1 Aeries berekening

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- ▶ 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.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Windpark Holtum-Noord B.V.	, Sittard-Geleen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Windpark Holtum-Noord	RZPcBcRbC6SB

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
07 november 2019, 09:41	2019	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

NOx 210,33 kg/j

NH₃ 1,85 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

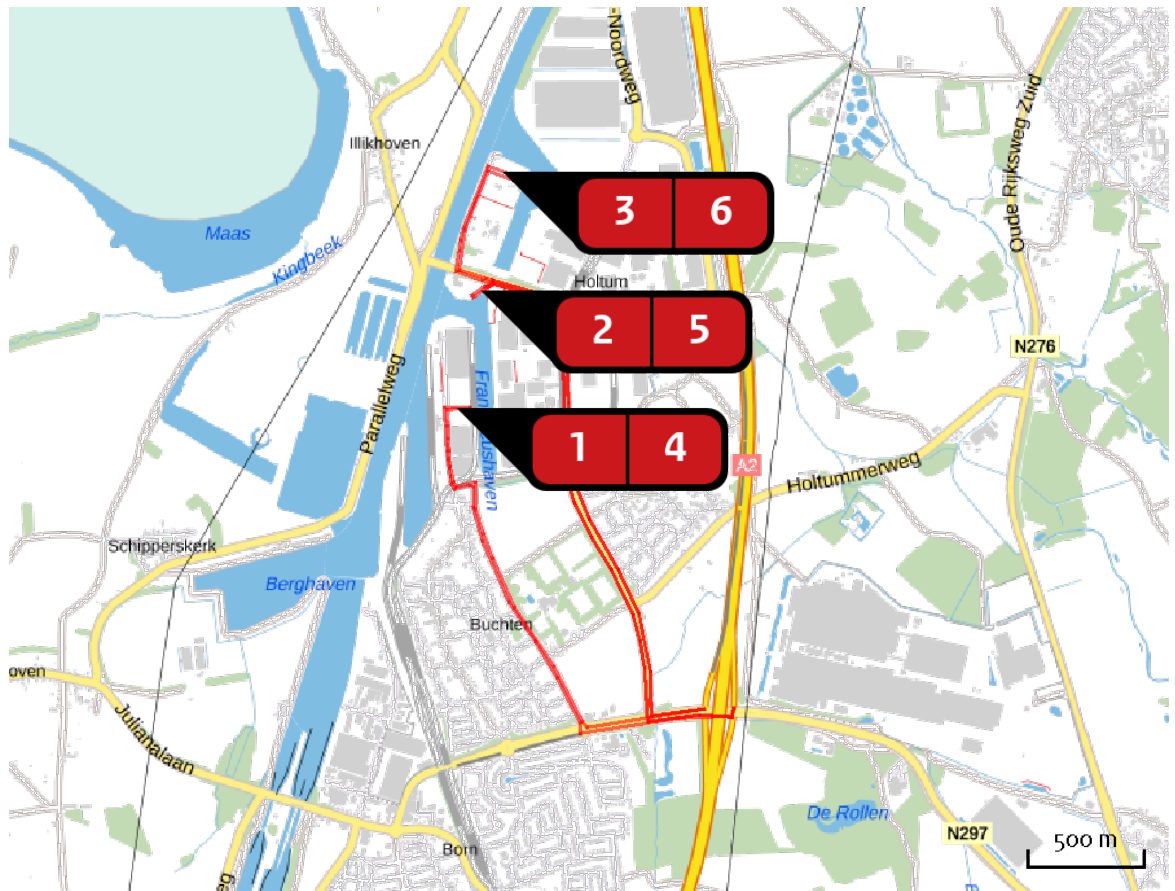
Natuurgebied

Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.


Toelichting

Oprichten en exploitatie van 3 windturbines

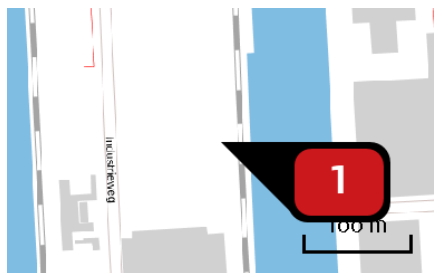
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

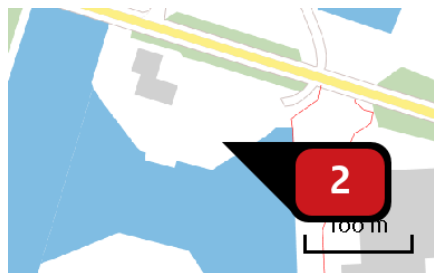
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 WT 1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	42,42 kg/j
2	 WT 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	42,42 kg/j
3	 WT 3 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	42,42 kg/j
4	 Transport WT 1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	23,40 kg/j
5	 Transport WT 2 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	26,62 kg/j
6	 Transport WT 3 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	33,05 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



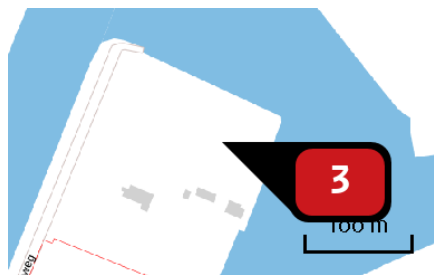
Naam **WT 1**
Locatie (X,Y) **184647, 340301**
NOx **42,42 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Dumper		4,0	4,0	0,0	NOx	7,04 kg/j
AFW	Hijskraan 100		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Hijskraan 200		4,0	4,0	0,0	NOx	4,80 kg/j
AFW	Hijskraan 450		4,0	4,0	0,0	NOx	16,20 kg/j
AFW	Graafmachine 28 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Graafmachine 100 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	3,60 kg/j
AFW	Kiepbakken 450 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	1,22 kg/j
AFW	Laadschoppen 200 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	4,37 kg/j
AFW	Vorkheftruck 100 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	2,88 kg/j
AFW	Walsen 90 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	1,08 kg/j



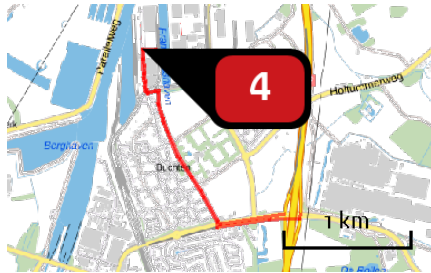
Naam **WT 2**
 Locatie (X,Y) **184656, 340784**
 NOx **42,42 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Dumper		4,0	4,0	0,0	NOx	7,04 kg/j
AFW	Hijskraan 100		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Hijskraan 200		4,0	4,0	0,0	NOx	4,80 kg/j
AFW	Hijskraan 450		4,0	4,0	0,0	NOx	16,20 kg/j
AFW	Graafmachine 28 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Graafmachine 100 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	3,60 kg/j
AFW	Kiepbakken 450 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	1,22 kg/j
AFW	Laadschoppen 200 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	4,37 kg/j
AFW	Vorkheftruck 100 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	2,88 kg/j
AFW	Walsen 90 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	1,08 kg/j



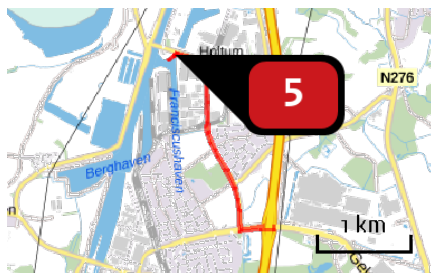
Naam **WT 3**
Locatie (X,Y) **184847, 341300**
NOx **42,42 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Dumper		4,0	4,0	0,0	NOx	7,04 kg/j
AFW	Hijskraan 100		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Hijskraan 200		4,0	4,0	0,0	NOx	4,80 kg/j
AFW	Hijskraan 450		4,0	4,0	0,0	NOx	16,20 kg/j
AFW	Graafmachine 28 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Graafmachine 100 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	3,60 kg/j
AFW	Kiepbakken 450 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	1,22 kg/j
AFW	Laadschoppen 200 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	4,37 kg/j
AFW	Vorkheftruck 100 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	2,88 kg/j
AFW	Walsen 90 kW		4,0	4,0	0,0	NOx	1,08 kg/j



Naam **Transport WT 1**
 Locatie (X,Y) **184540, 340303**
 NOx **23,40 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.305,0 / jaar	NOx NH ₃	21,13 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.566,0 / jaar	NOx NH ₃	2,26 kg/j < 1 kg/j



Naam **Transport WT 2**
 Locatie (X,Y) **184734, 340825**
 NOx **26,62 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.305,0 / jaar	NOx NH ₃	24,05 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.566,0 / jaar	NOx NH ₃	2,58 kg/j < 1 kg/j



Naam **Transport WT 3**
 Locatie (X,Y) **184736, 341338**
 NOx **33,05 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.305,0 / jaar	NOx NH ₃	29,85 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.566,0 / jaar	NOx NH ₃	3,20 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie [b429880a81](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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