

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
Gemeente Winterswijk	Wamelinkweg, 7101 Winterswijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Bouwplan Wamelinkweg	RRKBehBFqgsr	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
25 november 2019, 11:17	2019	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	64,72 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

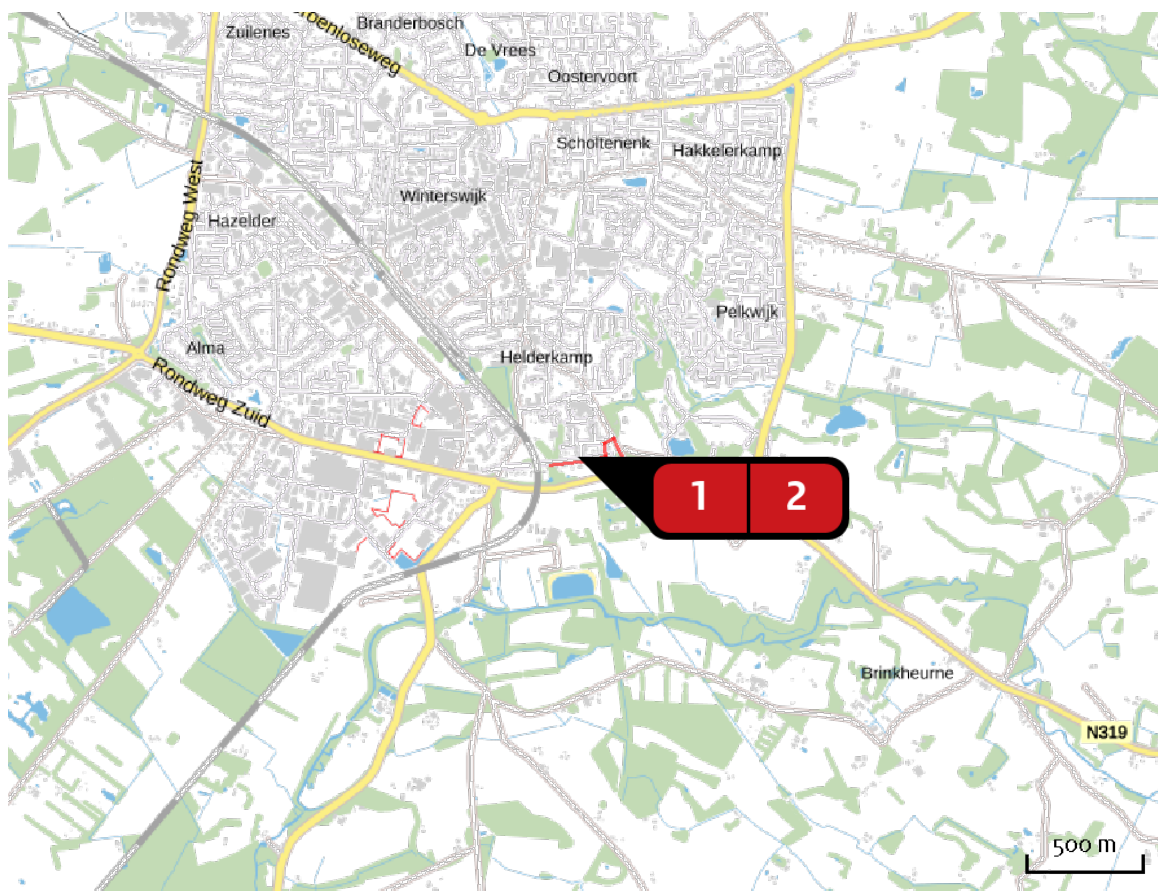
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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


Toelichting

Bouw van een twee-kapper.

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

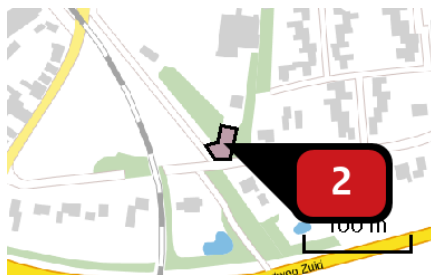
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 	Bron 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,12 kg/j
2 	Bron 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	63,60 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **247125, 442313**
 NOx **1,12 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **246893, 442287**
 NOx **63,60 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine		3,0	1,5	0,0	NOx	13,92 kg/j
AFW	Hijskraan		3,0	1,5	0,0	NOx	49,68 kg/j

2019 NOx+NH₃

Emissiegegevens invullen

2 Vlakbron 0,1 ha

Naam Bron 2

Mobiele werktuigen

Bouw en Industrie

Voer- en werktuigen

Graafmachine

Stage klasse Eigen specificatie

Uitstoothoogte 3 m

Spreiding 1,5 m

Warmte-inhoud 0 MW

Emissie NOx 13,92 kg/j

Annuleer Bewaar

Bereken emissie NOx

Rekenbasis **Draaiuren** Verbruik

Type werktuig graafmachines 200 kW, bouwjaar vanaf 2011

Brandstof Diesel

Vermogen 200 kW

Belasting 60 %

Draaiuren 40 uren/j

Emissiefactor 2,9 g/kWh

Emissie NOx 13,92 kg/j

Annuleer Toepassen

2019 NOx+NH₃

Emissiegegevens invullen

2 Vlakbron 0,1 ha

Naam Bron 2

Mobiele werktuigen

Bouw en Industrie

Voer- en werktuigen

Hijskraan

Stage klasse Eigen specificatie

Uitstoothoogte 3 m

Spreiding 1,5 m

Warmte-inhoud 0 MW

Emissie NOx 49,68 kg/j

Annuleer Bewaar

Bereken emissie NOx

Rekenbasis **Draaiuren** Verbruik

Type werktuig hijskranen 200 kW, bouwjaar vanaf 2011

Brandstof Diesel

Vermogen 200 kW

Belasting 50 %

Draaiuren 138 uren/j

Emissiefactor 3,6 g/kWh

Emissie NOx 49,68 kg/j

Annuleer Toepassen

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>