

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
BRO	Maasbreeseweg 92, 5984 NA Koningslust

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Stikstofberekening uitbreiding bomenkwekerij Maasbreeseweg	S2CvoSJAMnRn	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 november 2019, 09:07	2019	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	65,69 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

Bouwfase

De meeste mobiele werktuigen zijn ingevoerd op basis van stage klasse en brandstofverbruik in liter/jaar. Deze machines zijn ingevoerd onder bronnummer 1. De specificaties staan elders in deze rapportage vermeld. Voor drie mobiele werktuigen (bronnummer 4) zijn de gegevens ingevoerd als eigen specificatie:

- 1) Rupskraan; 200 kW, bj <2015, 60% belasting, 32 draaiuren.
- 2) Mobiele kraan (13 ton); 100 kW, bj <2015, 60% belasting, 24 draaiuren.
- 3) Laadschop; 200 kW, bj <2015, 60% belasting, 68 draaiuren.

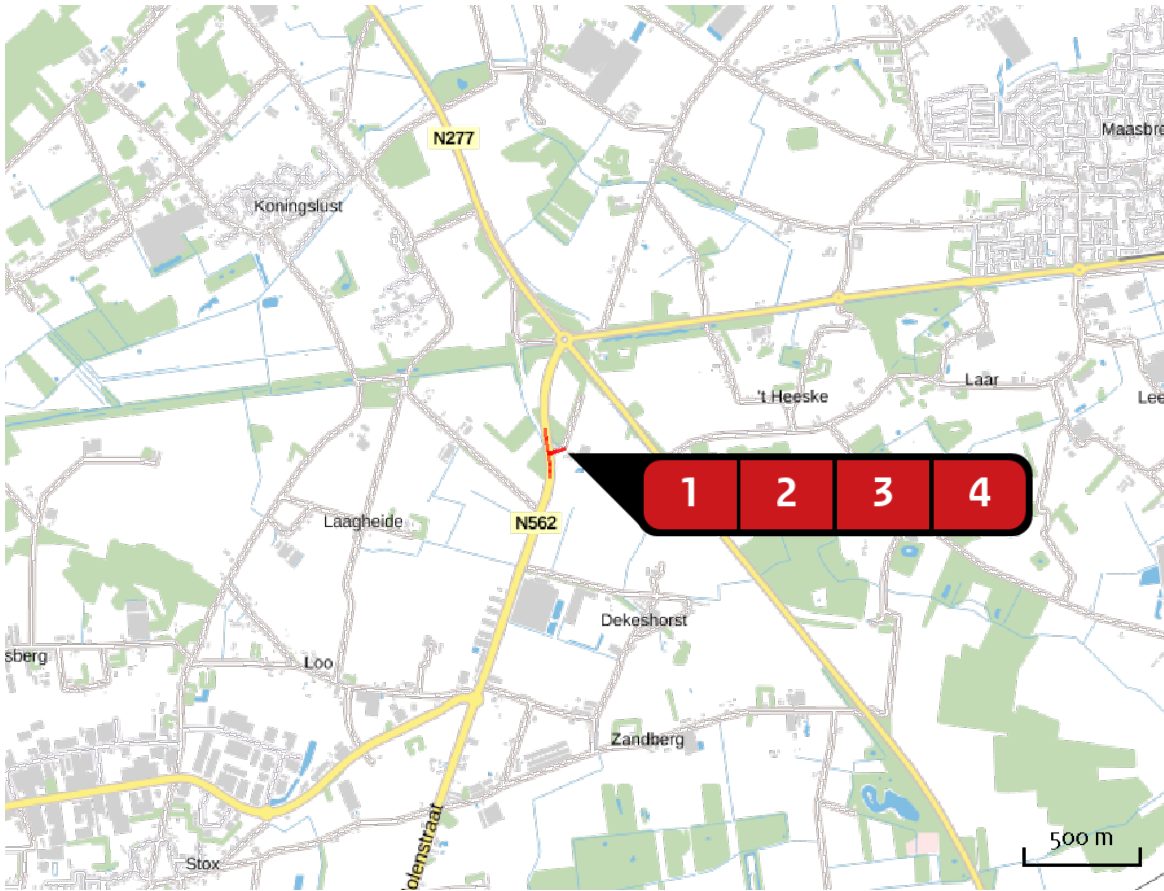
Verkeer van en naar de locatie ingevoerd conform paragraaf 2.6.2 van Instructie gegevensinvoer Aeries Calculator 2018. Wegverkeer verlaat de Maasbreeseweg (N562) 50% in noordelijke richting en 50% in zuidelijke richting.

Wegverkeer – noordzijde
 - Lv : 360 bewegingen/ jaar
 - Mv: 208 bewegingen/ jaar.
 - Zv: 760 bewegingen/ jaar.

Wegverkeer – zuidzijde
 - Lv : 360 bewegingen/ jaar
 - Mv: 208 bewegingen/ jaar.
 - Zv: 760 bewegingen/ jaar.

De ingevoerde gegevens zijn worstcase.

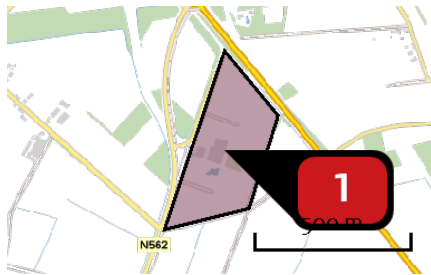
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Mobiele bouwmachines Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	59,65 kg/j
2	 Vrachtwagen - noordelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	 Vrachtwagen - zuidelijke richting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	 Mobiele bouwmachines Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	4,85 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

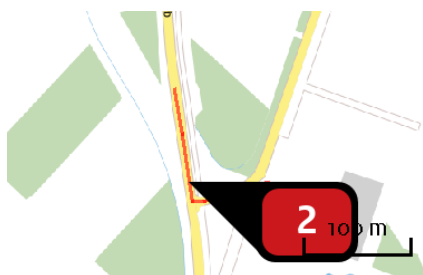
Mobiele bouwmachines

198746, 373363

59,65 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Mobiele kraan (18 ton)	192				NOx	2,09 kg/j
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Bulldozer	500				NOx	5,44 kg/j
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Loader (stage IIIB)	216				NOx	2,35 kg/j
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Loader (stage IV)	260				NOx	< 1 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Dumper	275				NOx	3,05 kg/j
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Trilwals	105				NOx	1,29 kg/j
STAGE III A, 19 – 37 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. K	Hoogwerker	792				NOx	15,74 kg/j
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Hijskraan	1.420				NOx	15,74 kg/j
STAGE III A, 37 – 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	Verreiker	1.032				NOx	12,67 kg/j
STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Betonstorter (63 kW)	414				NOx	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Betonstortor (150 kW)	408				NOx	< 1 kg/j



Naam

Vrachtwagen - noordelijke
richting

Locatie (X,Y)

198571, 373391

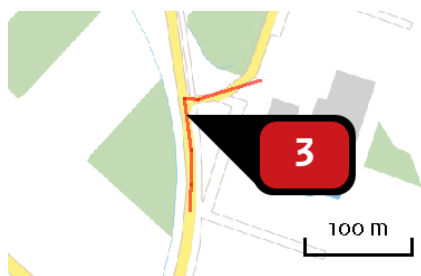
NOx

< 1 kg/j

NH₃

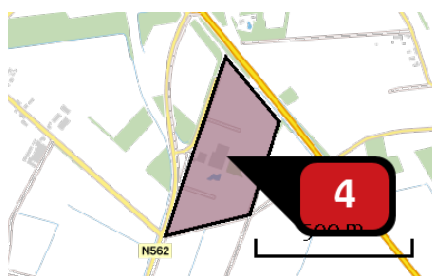
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	360,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	208,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	760,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Vrachtwagen - zuidelijke richting
 Locatie (X,Y) 198576, 373359
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	360,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	208,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	760,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Mobiële bouwmachines
 Locatie (X,Y) 198746, 373363
 NOx 4,85 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Rupskraan		3,0	1,5	0,0	NOx	1,15 kg/j
AFW	Mobiële kraan (13 ton)		3,0	1,5	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Laadschop		3,0	1,5	0,0	NOx	3,26 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>