AERIUS CALCULATOR

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 (NH_3) 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 Aanlegfase P01470 Maasbreeseweg 92, Koningslust

- 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: https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
BRO	Maasbreeseweg 92, 5984 NA Koningslust

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Stikstofberekening uitbreiding bomenkwekerij Maasbreeseweg	RuSS2FttC3hU

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
17 november 2020, 15:48	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	84,51 kg/j
NH3	< 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 <2014, 69% belasting, 32 draaiuren.
2) Mobiele kraan (13 ton); 100 kW, bj <2015, 61% belasting, 24 draaiuren.
3) Laadschop; 200 kW, bj <2014, 55% belasting, 68 draaiuren.

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

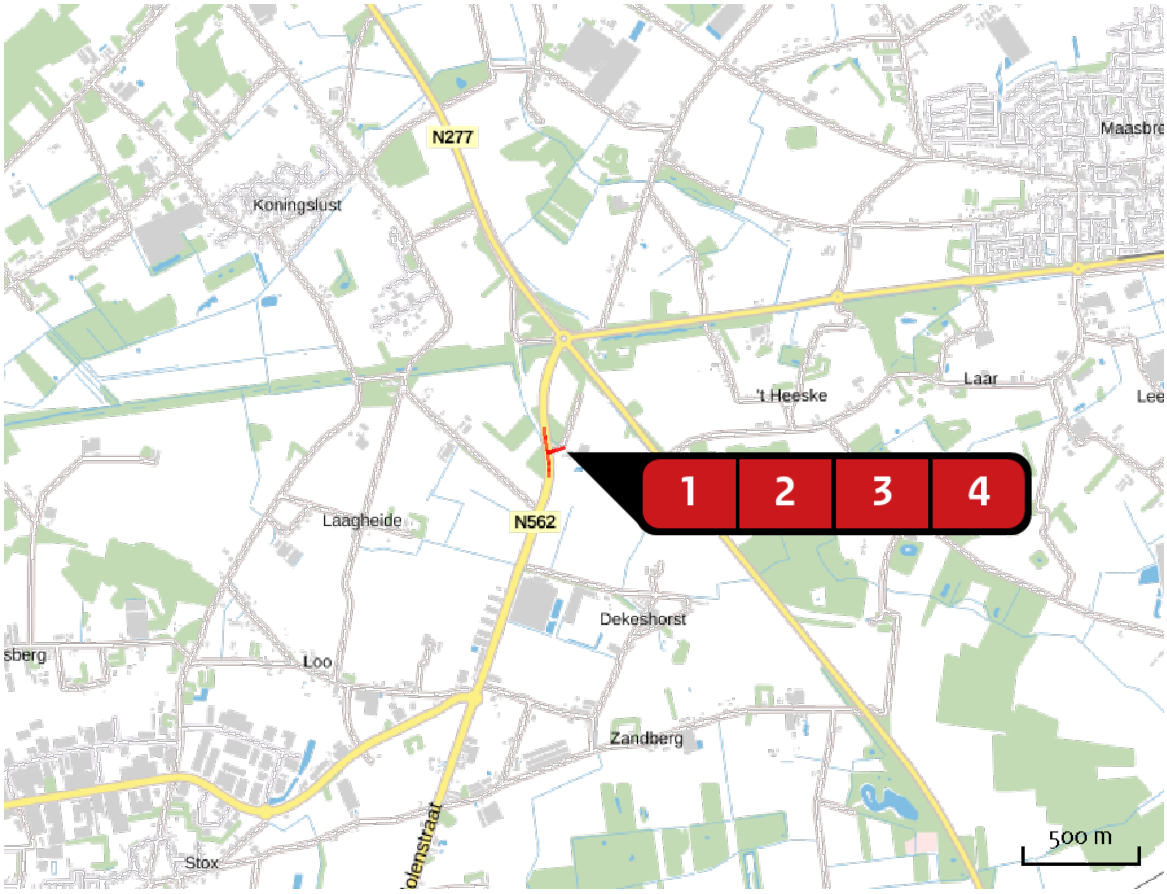
Wegverkeer – noordzijde
- Lv : 360 bewegingen/ jaar
- Mv: 208 bewegingen/ jaar.
- Zv: 760 bewegingen/ jaar.

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

De ingevoerde gegevens zijn worstcase.

Locatie

Aanlegfase P01470
Maasbreeseweg
92, Koningslust



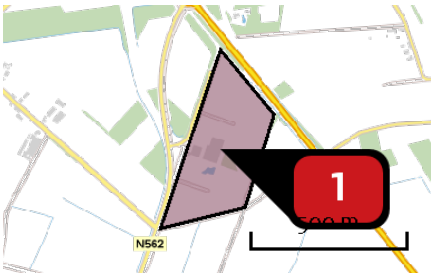
Emissie

Aanlegfase P01470
Maasbreeseweg
92, Koningslust

	Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1	Mobiele bouwmachines Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	< 1 kg/j	71,40 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	< 1 kg/j	11,91 kg/j

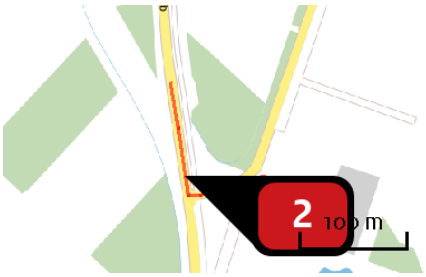
Emissie (per bron)

Aanlegfase P01470 Maasbreeseweg 92, Koningslust



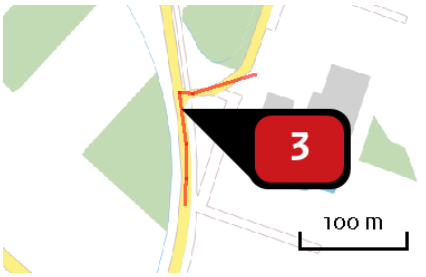
Naam	Mobiele bouwmachines
Locatie (X,Y)	198746, 373363
NOx	71,40 kg/j
NH_3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Mobiele kraan (18 ton)	192	0	0,0	NOx NH3	3,24 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Bulldozer	500	0	0,0	NOx NH3	8,50 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2012 (Diesel)	Loader (stage IIIB)	216	0	0,0	NOx NH3	3,67 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Loader (stage IV)	260	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	Dumper	275	0	0,0	NOx NH3	4,80 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2008 (Diesel)	Trilwals	105	0	0,0	NOx NH3	1,31 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Hoogwerker	792	0	0,0	NOx NH3	20,15 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIb, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2011 (Diesel)	Hijskraan	1.420	0	0,0	NOx NH3	13,54 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2008 (Diesel)	Verreiker	1.032	0	0,0	NOx NH3	12,85 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	Betonstorter (63 kW)	414	0	0,0	NOx NH3	1,23 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Betonstorter (150 kW)	408	0	0,0	NOx NH3	1,31 kg/j < 1 kg/j



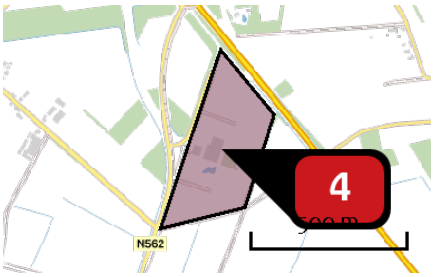
Naam	Vrachtwagen - noordelijke richting
Locatie (X,Y)	198571, 373391
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	360,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	208,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	760,0 / jaar	NOx NH3	< 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 NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	208,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	760,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	Mobiele bouwmachines
Locatie (X,Y)	198746, 373363
NOx	11,91 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Rupskraan	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	3,53 kg/j < 1 kg/j
AFW	Mobiele kraan (13 ton)	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	1,65 kg/j < 1 kg/j
AFW	Laadschop	3,0	1,5	0,0	NOx NH3	6,73 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 2020_20201103_bed432f8ee
Database	versie 2020_20201013_1649cba239

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020