

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
BOOT organiserend ingenieursbureau voor De Alliantie B.V.	Molenstraat 157, 3764TE Soest

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Gemeentewerf Soest	Rd3YxZ7NgDua	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
06 november 2020, 10:29	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	233,44 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

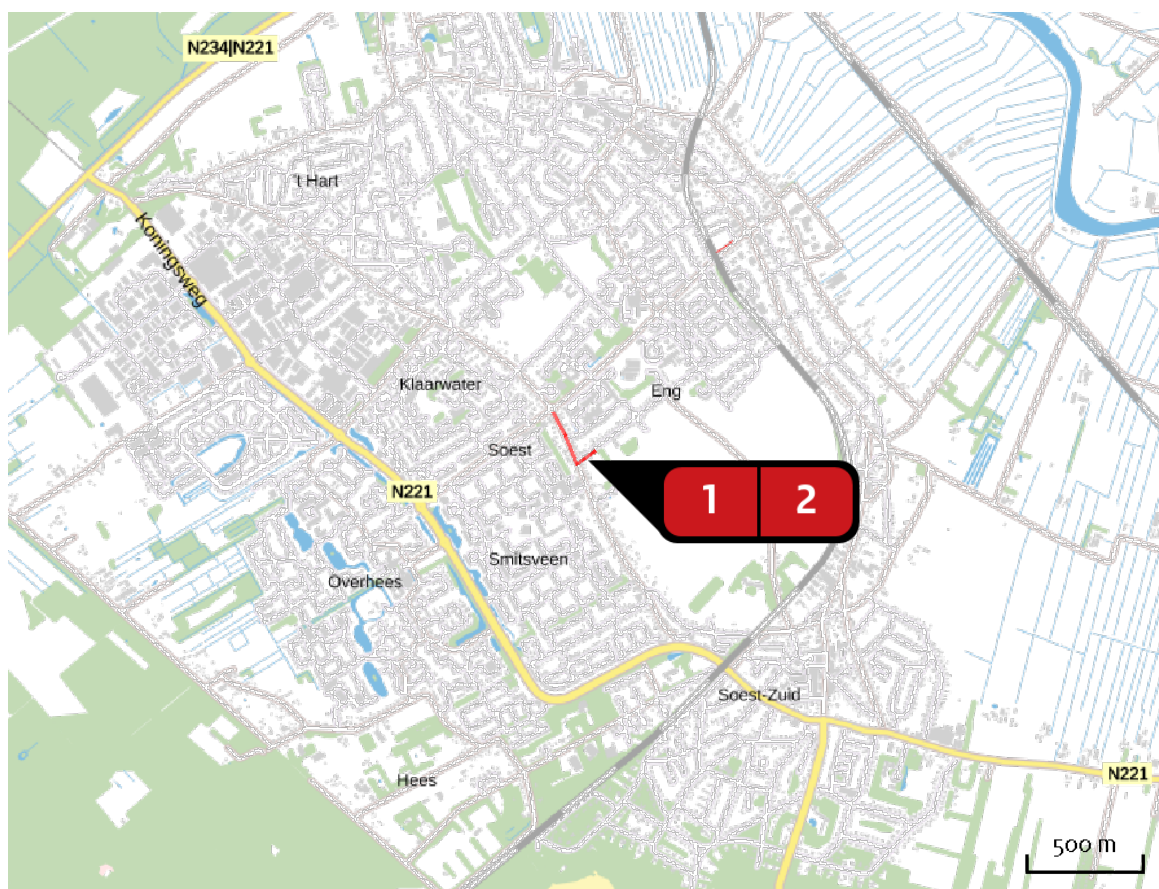
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Aanlegfase Gemeentewerf Soest 2021

Locatie
Situatie 1Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Transport en vervoer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,99 kg/j
2	Ontwikkeling 57 woningen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	231,44 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

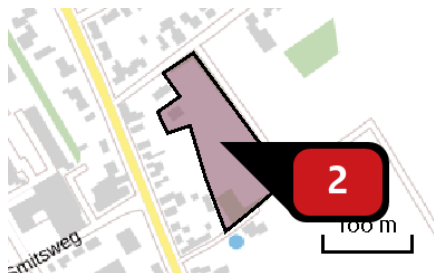
Transport en vervoer

148540, 465038

1,99 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.436,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	84,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.158,0 / jaar	NOx NH ₃	1,66 kg/j < 1 kg/j



Naam

Ontwikkeling 57 woningen

Locatie (X,Y)

148692, 464933

NOx

231,44 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Bouwkraan (hijskraan) 200 kW >2015	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	49,68 kg/j < 1 kg/j
AFW	Graafmachine 100 kW >2015	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	35,11 kg/j < 1 kg/j
AFW	Shovel 50 kW >2015	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck 45 kW >2015	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	16,33 kg/j < 1 kg/j
AFW	Dumper 75 kW >2015	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	4,66 kg/j < 1 kg/j
AFW	Wäckerstamper, trilplaat, bandenzaag 10 kW >2008	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	2,09 kg/j < 1 kg/j
AFW	Betonpomp 200 kW >2014	0,0	0,0	0,0	NOx NH ₃	6,62 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hoogwerker (klein) 36 kW >2015	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	10,69 kg/j < 1 kg/j
AFW	Minigraver 37 kW >2015	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	4,90 kg/j < 1 kg/j
AFW	Aggregaat 100 kW >2015	0,0	0,0	0,0	NOx NH ₃	100,37 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>