

CONCLUSIE (Soest d.d. 6 dec 2019)

De AERIUS-berekening voor de aanleg- en gebruiksfase afzonderlijk alsmede gezamenlijk toont aan dat geen sprake is van toename in depositie (0,00 mol/ha/jaar) op stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden van soorten binnen de dischtbijzijnde Natura 2000-gebieden. Daarbij is vooralsnog ook geen rekening gehouden met intern salderen hetgeen voor de ze locatie mogelijk is.

Het effect van stikstofdepositie is in beeld gebracht met een enkelvoudige berekening voor de maximale plansituatie. De maximale plansituatie bestaat uit een gezamenlijke beoordeling van de aanlegfase en de gebruiksfase (worst-case).

Uit de berekening blijkt dat geen sprake is van een toename van stikstofdepositie. Zodoende is geen sprake van negatieve effecten door stikstofdepositie op de instandhoudingsdoelen van omliggende Natura 2000-gebieden.

Stik- stofdepositie als het gevolg van het plan vormt daarom geen strijdigheden met de Wet natuurbescherming. Ten aanzien van stikstofdepositie is het plan daarom uitvoerbaar.

Er zijn verder geen vervolgstappen nodig ten aanzien van stikstof.

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 (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
RVO	Ferd.Huycklaan 22b, 3768HX Soest

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Ferd.Huycklaan	S5Uw45ioqbDX	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
06 december 2019, 16:13	2019	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	173,03 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

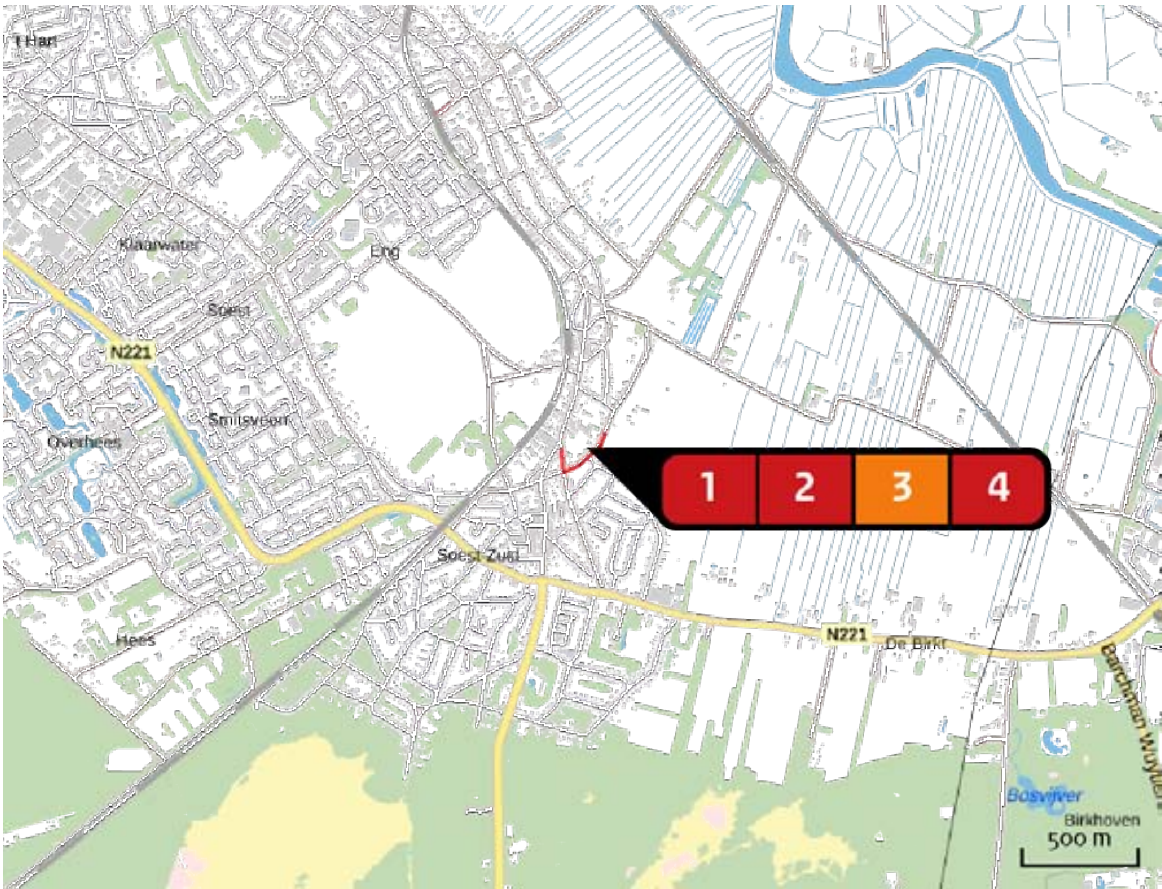
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Aanleg- en gebruiksfase

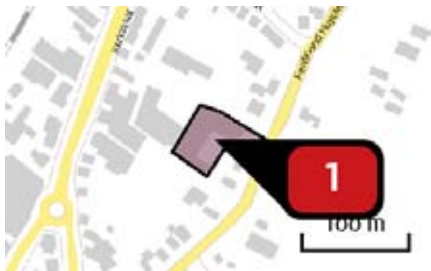
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 sloop, bouw en woonrijp Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	166,80 kg/j
2	 bouwverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	2,21 kg/j
3	 gebruiksfase woningen Wonen en Werken Woningen	-	-
4	 gebruiksfase verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,02 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
sloop, bouw en woonrijp
Locatie (X,Y)
149851, 464506
NOx
166,80 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Rupssloop machine		4,0	4,0	0,0	NOx	15,44 kg/j
AFW	Generator		4,0	4,0	0,0	NOx	13,86 kg/j
AFW	Graafmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	7,92 kg/j
AFW	Shovel		4,0	4,0	0,0	NOx	7,92 kg/j
AFW	Mobiele kraan		4,0	4,0	0,0	NOx	41,18 kg/j
AFW	Verreiker		4,0	4,0	0,0	NOx	4,44 kg/j
AFW	Betonmixer		4,0	4,0	0,0	NOx	53,46 kg/j
AFW	Betonpomp		4,0	4,0	0,0	NOx	17,42 kg/j
AFW	Minigraver		4,0	4,0	0,0	NOx	1,66 kg/j
AFW	Landbouwtrekker		4,0	4,0	0,0	NOx	3,48 kg/j



Naam **bouwverkeer**
 Locatie (X,Y) **149791, 464364**
 NOx **2,21 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	32,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,46 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **gebruiksfase woningen**
 Locatie (X,Y) **149848, 464506**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Oppervlakte **0,2 ha**
 Spreiding **0,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**



Naam **gebruiksfase verkeer**
 Locatie (X,Y) **149791, 464364**
 NOx **4,02 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	80,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,65 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 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>