

CONCLUSIE (Utrecht d.d. 31 maart 2020)

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Woest	Van Reenenweg 50, 3702SL Zeist

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
De Molen	RxVyj5edSc9d	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
31 maart 2020, 14:16	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	87,24 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

Sloop opstallen en nieuwbouw woningen

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

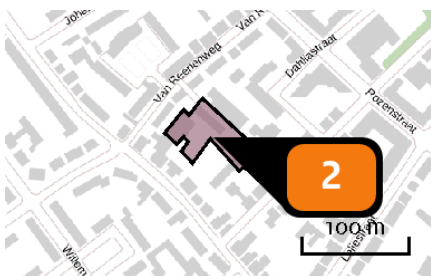
Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	gebruiksfase Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,90 kg/j
2	gebruiksfase - woningen Wonen en Werken Woningen	-	-
3	aanlegfase - verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	aanlegfase - gebouw Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	82,63 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1

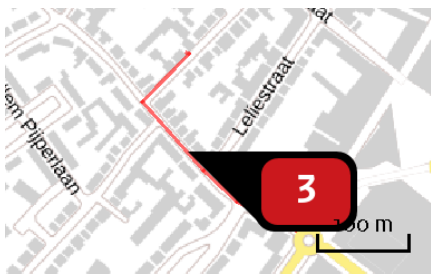


Naam **gebruiksfase**
 Locatie (X,Y) **144526, 455652**
 NOx **3,90 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	84,0 / etmaal	NOx NH3	3,90 kg/j < 1 kg/j

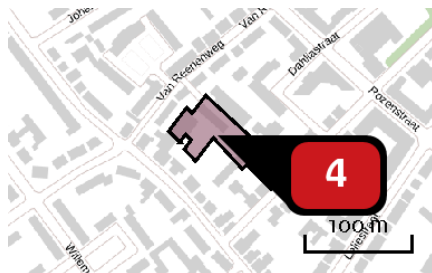


Naam **gebruiksfase - woningen**
 Locatie (X,Y) **144669, 455607**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Oppervlakte **0,3 ha**
 Spreiding **0,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**



Naam **aanlegfase - verkeer**
 Locatie (X,Y) **144723, 455452**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	12,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

aanlegfase - gebouw

Locatie (X,Y)

144669, 455607

NOx

82,63 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Sloopmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	8,24 kg/j
AFW	Graafmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	6,18 kg/j
AFW	Generator		4,0	4,0	0,0	NOx	2,77 kg/j
AFW	Waterpomp		4,0	4,0	0,0	NOx	4,62 kg/j
AFW	Shovel		4,0	4,0	0,0	NOx	4,44 kg/j
AFW	Mobiel kraan		4,0	4,0	0,0	NOx	20,59 kg/j
AFW	Verreiker		4,0	4,0	0,0	NOx	4,44 kg/j
AFW	Betonmixer		4,0	4,0	0,0	NOx	17,82 kg/j
AFW	Betompomp		4,0	4,0	0,0	NOx	11,88 kg/j
AFW	Minigraver		4,0	4,0	0,0	NOx	1,66 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 2019A_20200327_c5ea8671e4](#)

Database [versie 2019A_20200327_c5ea8671e4](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>