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 (NOx).

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-e-leeswijzers.

Behoort bij besluit van Omgevingsdienst De Vallei
Kenmerk: 2020W3027

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
bJZ.nu	Paulus potterstraat, 3781 ER Voorthuizen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Voorthuizen 15 levensloopbestendige woningen	RkrihLuJskAD

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
14 januari 2021, 10:42	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	37,57 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)

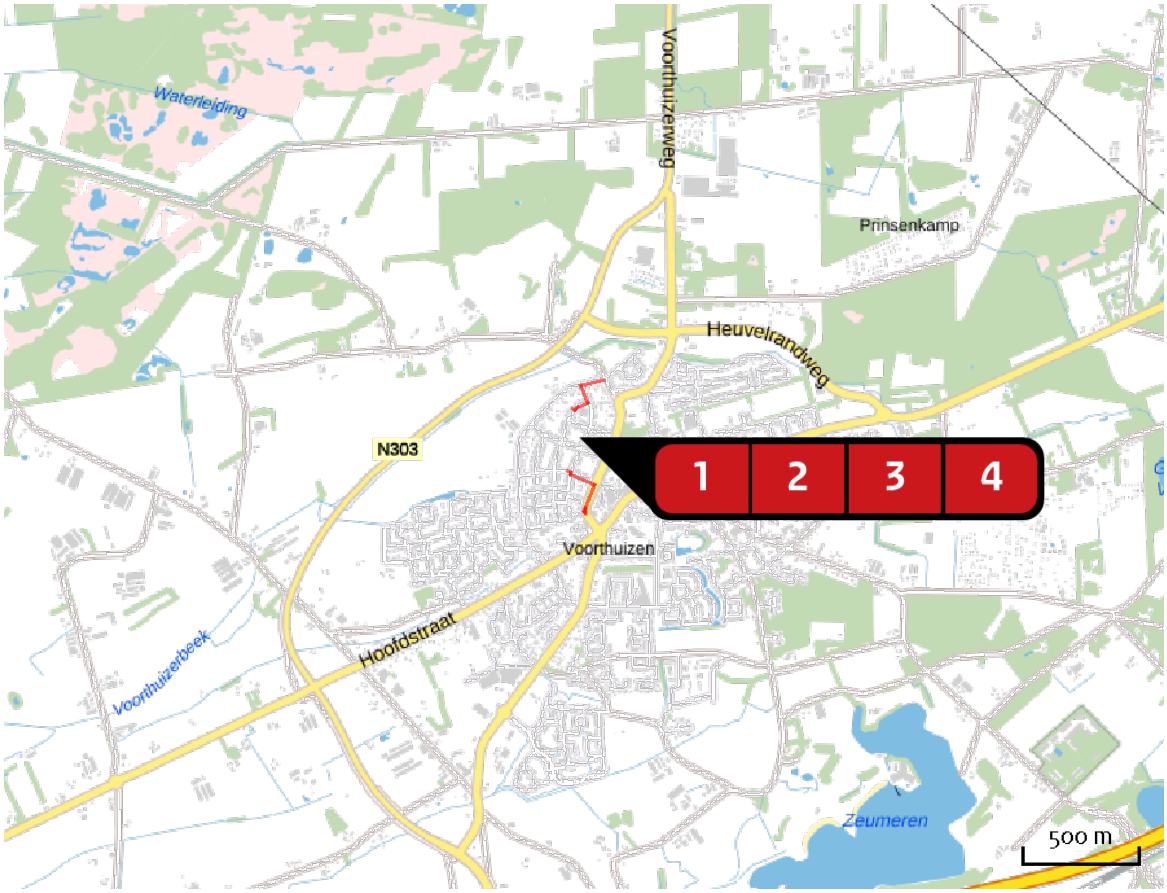
Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Sloop van 9 seniorenwoningen. Terugbouw van 15 levensloopbestendige woningen.

Behoort bij besluit van Omgevingsdienst De Vallei
Kenmerk: 2020W3027
15-07-2021

Locatie
Situatie 1



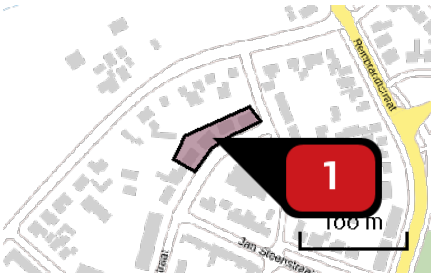
Emissie
Situatie 1

Bron Sector			Emissie NH3	Emissie NOx
1		projectgebied Paulus Potterstraat Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	< 1 kg/j	27,78 kg/j
2		bouwverkeer route 1 Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,23 kg/j
3		projectgebied Franshalsstraat Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	< 1 kg/j	7,25 kg/j
4		bouwverkeer route 2 Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,31 kg/j

Behoort bij besluit van Omgevingsdienst De Vallei
Kenmerk: 2020W3027
15-07-2021

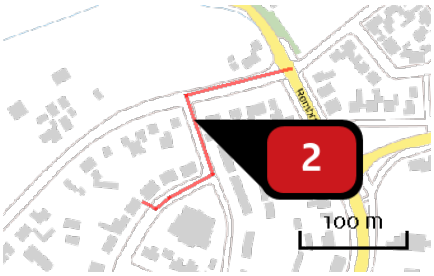
Emissie (per bron)

Situatie 1



Naam	projectgebied Paulus Potterstraat
Locatie (X,Y)	169675, 466936
NOx	27,78 kg/j
NH3	< 1 kg/j

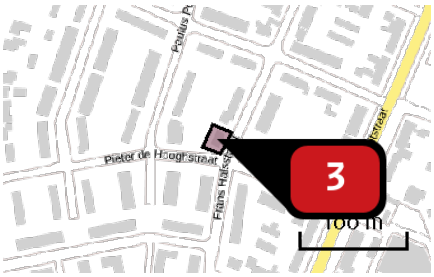
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	graafmachine met kraker t.b.v. sloop	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	4,42 kg/j < 1 kg/j
AFW	hijskraan t.b.v. sloop	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	1,90 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hijskraan	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	14,90 kg/j < 1 kg/j
AFW	graafmachine	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	3,97 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heistelling	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	2,59 kg/j < 1 kg/j



Naam	bouwverkeer route 1
Locatie (X,Y)	169711, 466998
NOx	1,23 kg/j
NH3	< 1 kg/j

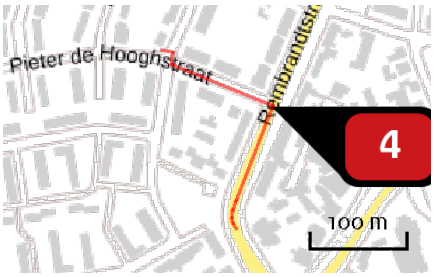
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.652,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	540,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	668,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Behoort bij besluit van Omgevingsdienst De Vallei
Kenmerk: 2020W3027
15-07-2021



Naam	projectgebied Franshalsstraat
Locatie (X,Y)	169644, 466661
NOx	7,25 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Hijskraan t.b.v. sloop	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	graafmachine met kraker t.b.v. sloop	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	1,32 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hijskraan t.b.v. bouw	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	3,73 kg/j < 1 kg/j
AFW	graafmachine t.b.v. bouw	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	heistelling t.b.v. bouw	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	bouwverkeer route 2
Locatie (X,Y)	169760, 466594
NOx	1,31 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.652,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	540,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	668,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Behoort bij besluit van Omgevingsdienst De Vallei
Kenmerk: 2020W3027
15-07-2021

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_20201216_c759386971
Database	versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020

Behoort bij besluit van Omgevingsdienst De Vallei
Kenmerk: 2020W3027
15-07-2021