

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
Ad Fontem Ruimtelijk Advies	Stationsstraat 37, 7622 LW Borne

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Arent van Lierstraat 24-26 Puttershoek	RgxT3dNBRebt	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 januari 2021, 11:43	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	232,73 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

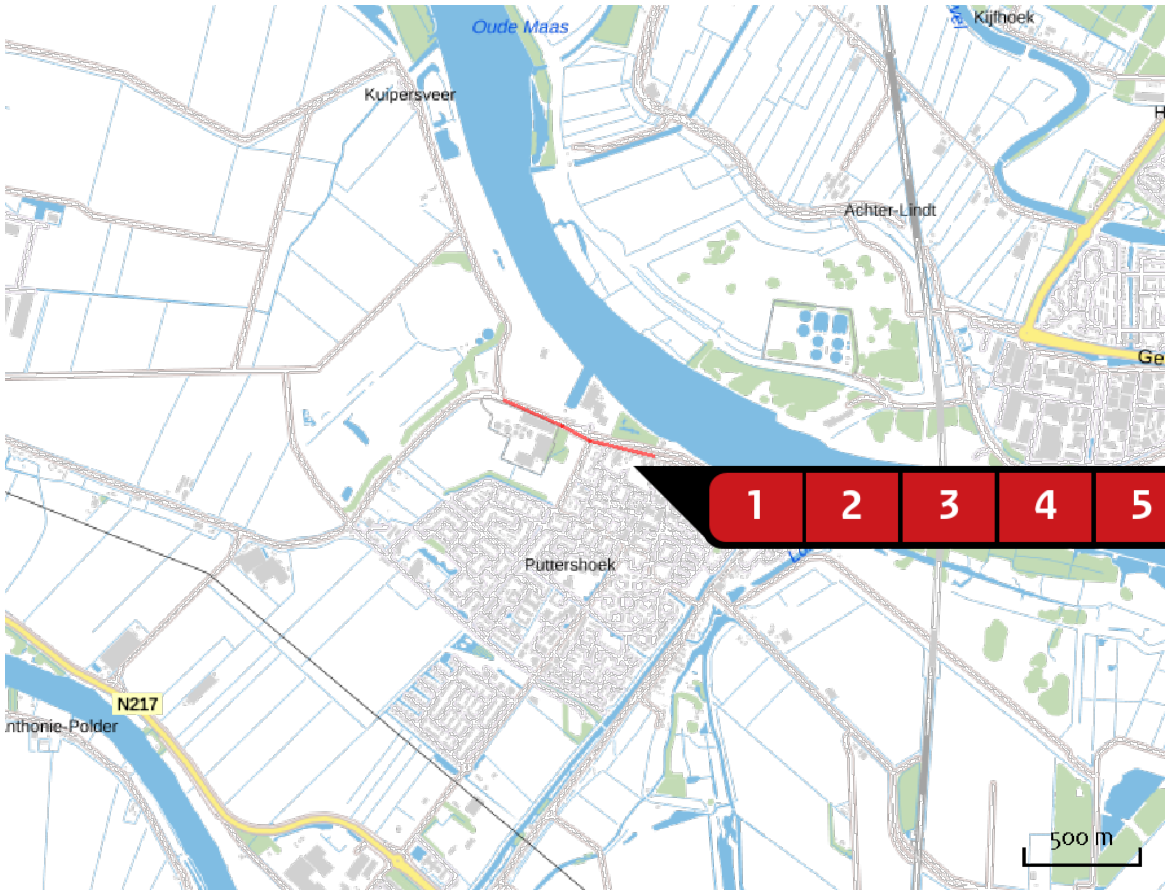
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Aanlegfase: Nieuwbouw 59 woningen

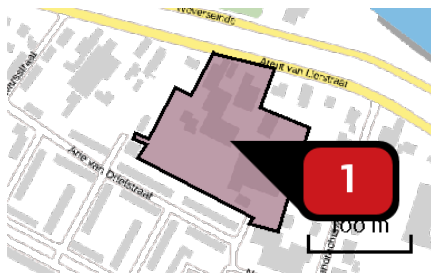
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Voorbereidingsfase (Sloop) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	35,13 kg/j
2	 Voorbereidingsfase (Bouwrijp maken) Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	32,41 kg/j
3	 Realisatiefase Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	128,61 kg/j
4	 Afrondingsfase Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	28,43 kg/j
5	 Bron 5 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	8,16 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

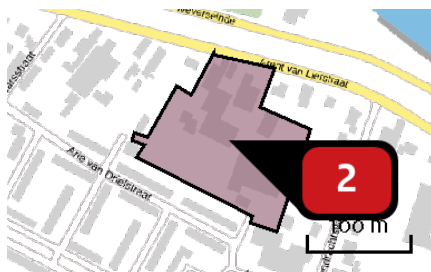
Voorbereidingsfase (Sloop)

98601, 424682

35,13 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof inhoud	Emissie
AFW	Graafmachine (2019)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	13,25 kg/j < 1 kg/j
AFW	Laadschop/wiellader (2019)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	11,88 kg/j < 1 kg/j
AFW	Laden en lossen	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	10,00 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

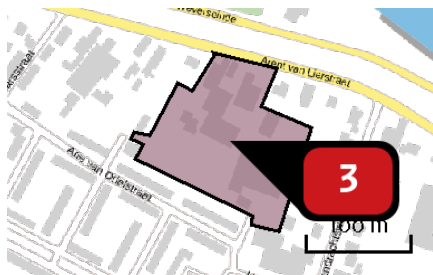
Voorbereidingsfase (Bouwrijp
maken)

98601, 424683

32,41 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof inhoud	Emissie
AFW	Graafmachine (2019)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	9,49 kg/j < 1 kg/j
AFW	Wiellader/laadscho p (2019)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	8,51 kg/j < 1 kg/j
AFW	Inzet overige werktuigen (2019)	4,0	4,0	0,0	NH3	< 1 kg/j
AFW	Laden en lossen	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	14,40 kg/j < 1 kg/j



Naam

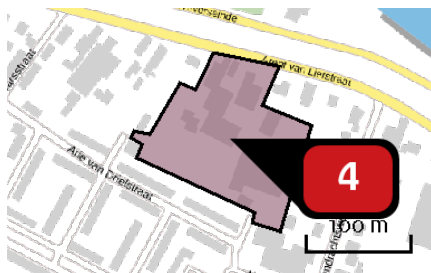
Locatie (X,Y)

NOx

NH3

Realisatiefase
98600, 424683
128,61 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heistelling (2019)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	12,42 kg/j < 1 kg/j
AFW	Betonstorter (2019)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	9,11 kg/j < 1 kg/j
AFW	Graafmachine (2019)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	19,54 kg/j < 1 kg/j
AFW	Verreiker (2019)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	10,04 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hijskraan (2020)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	32,57 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck (2020)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	31,44 kg/j < 1 kg/j
AFW	Inzet overige werktuigen (2019)	4,0	4,0	0,0	NH3	< 1 kg/j
AFW	Laden en lossen	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	13,50 kg/j < 1 kg/j



Naam

Afrondingsfase

Locatie (X,Y)

98600, 424683

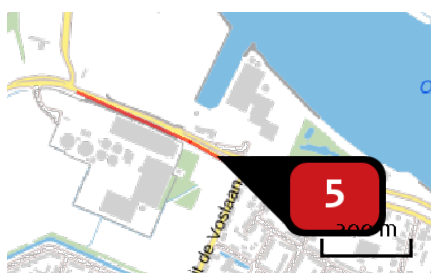
NOx

28,43 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine (2019)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	11,04 kg/j < 1 kg/j
AFW	Graaflaadcombinati e (2020)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	3,96 kg/j < 1 kg/j
AFW	Mini graafmachine (2020)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	2,48 kg/j < 1 kg/j
AFW	Inzet overige werktuigen (2019)	4,0	4,0	0,0	NH3	< 1 kg/j
AFW	Laden en lossen	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	10,95 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bron 5

Locatie (X,Y)

98292, 424861

NOx

8,16 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	833,0 / maand	NOx NH3	2,31 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	17,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	151,0 / maand	NOx NH3	5,44 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_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>