

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
Waterschap Limburg	Hekerweg, 5 VALKENBURG

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Vergroten regenwaterbuffer "De Heek"	RSHhEhCmt6Nt

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
22 juni 2020, 20:14	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

NOx 13,10 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

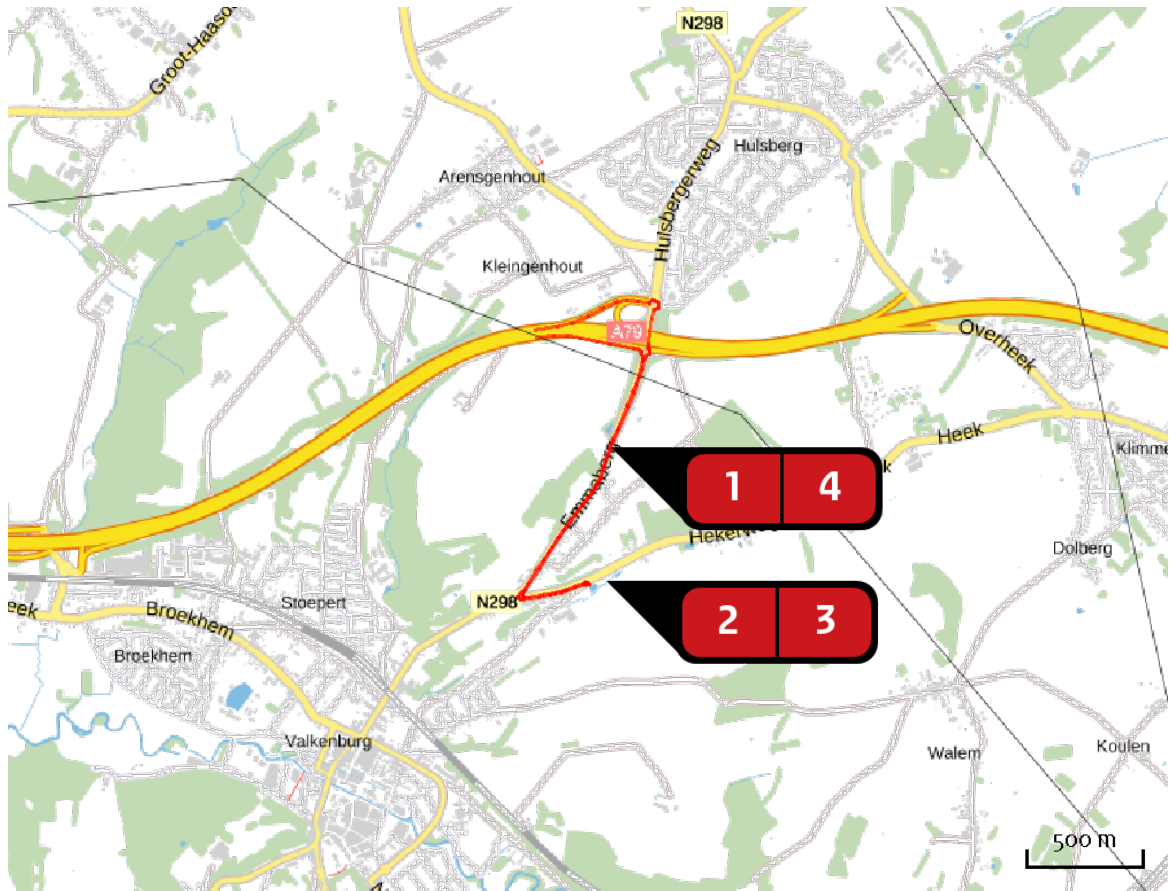
Natuurgebied

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

Toelichting

Werkzaamheden / vergroten wegwasserbuffer "De Heek".

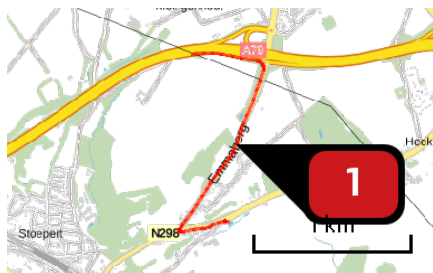
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Aanvoer route (materieel) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,89 kg/j
2	Realisatie buffer "De Heek 1&2" Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	3,17 kg/j
3	Laden /lossen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	3,70 kg/j
4	Afvoer route (materiaal/materieel) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,34 kg/j

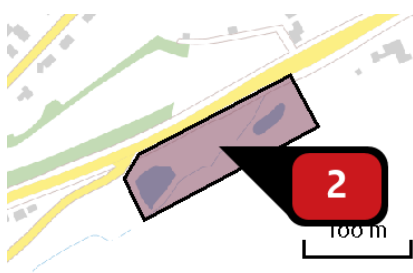
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Aanvoer route (materieel)
187393, 320903
2,89 kg/j
< 1 kg/j

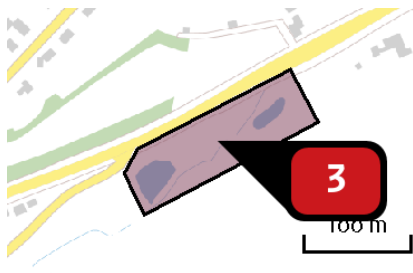
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6	330,0 / jaar	NOx NH3	2,80 kg/j < 1 kg/j
Euroklasse	Bestelauto diesel 2,0-3,5 ton GVW - Euro 5	20,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Euroklasse	Trekker diesel licht (gemiddeld 19 ton GVW) - Euro 5	2,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	2,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

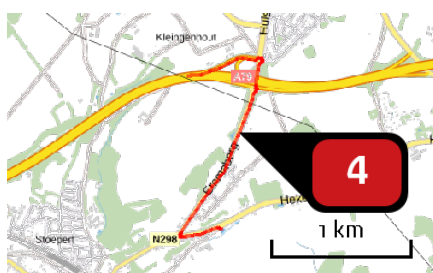
Realisatie buffer "De Heek 1&2"
187412, 320426
3,17 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	CAT 330 rupskraan (30,9ton / 205kW) Stage IV		4,0	4,0	0,0	NOx	2,95 kg/j
AFW	Trilplaten/stampers (10kW)		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam **Laden /lossen**
 Locatie (X,Y) **187413, 320427**
 NOx **3,70 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vrachtauto Diesel > 20 ton GVW - Euro 6 "laden"		4,0	4,0	0,0	NOx	2,10 kg/j
AFW	Trekker diesel licht + kar (gemiddeld 19 ton GVW) - Euro 5		4,0	4,0	0,0	NOx	1,60 kg/j



Naam **Afvoer route (materiaal/materieel)**
 Locatie (X,Y) **187473, 321102**
 NOx **3,34 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6	330,0 / jaar	NOx NH3	3,24 kg/j < 1 kg/j
Euroklasse	Bestelauto diesel 2,0-3,5 ton GVW - Euro 5	20,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Euroklasse	Trekker diesel licht (gemiddeld 19 ton GVW) - Euro 5	2,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	2,0 / jaar	NOx NH3	< 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 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Database [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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