

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
-	- , - -

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
194257_173002_magelhaenstraat Amersfoort	RYSNx9YyVvVG

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
31 maart 2020, 20:53	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

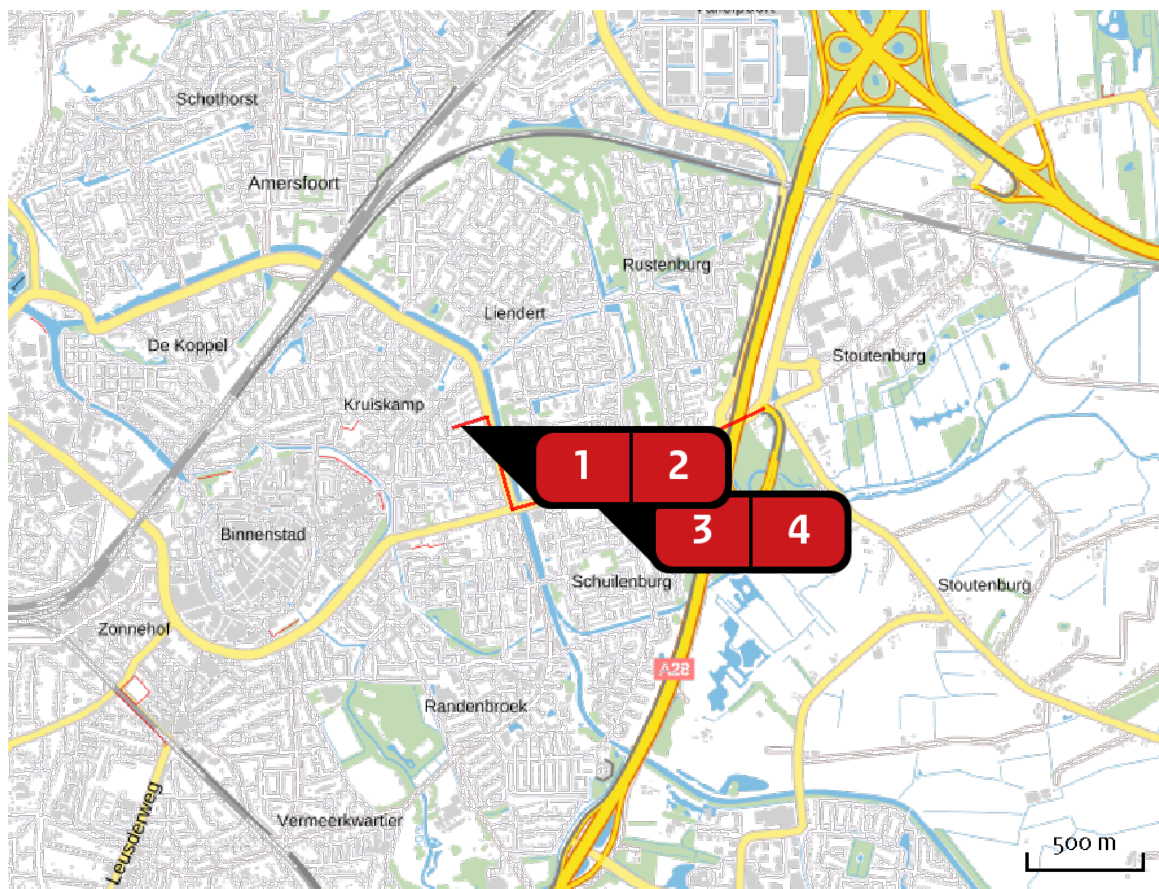
Situatie 1	
NOx	542,18 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

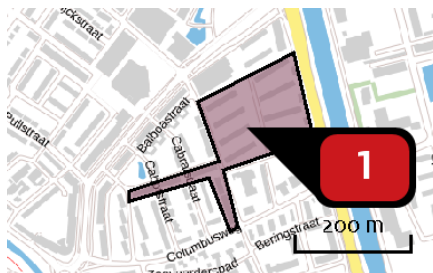
Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Locatie
Situatie 1Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bouwfase Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	437,04 kg/j
2	 Sloopfase Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	92,18 kg/j
3	 Bouwverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	9,85 kg/j
4	 Sloopverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,11 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Bouwfase

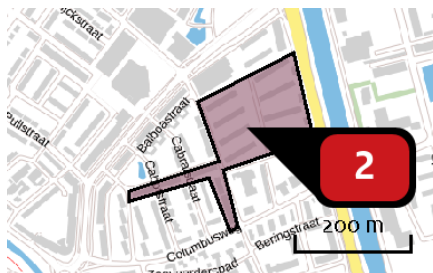
Locatie (X,Y)

156042, 463671

NOx

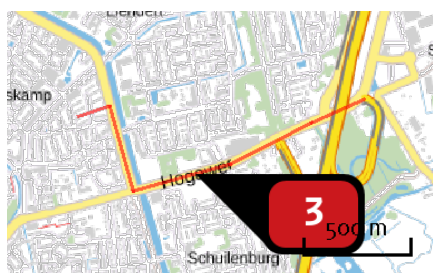
437,04 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Heistelling	7.500				NOx	81,53 kg/j
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Bouwkraan	16.000				NOx	173,93 kg/j
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Graafmachine	6.000				NOx	65,22 kg/j
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Hoogwerker	3.000				NOx	32,61 kg/j
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Shovel	3.200				NOx	34,79 kg/j
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Betonpomp	2.000				NOx	21,74 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Overige machines (Worst case)	22.500				NOx	27,22 kg/j



Naam
Sloopfase
Locatie (X,Y)
156042, 463671
NOx
92,18 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Sloopkraan	3.200				NOx	34,79 kg/j
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Graafmachine	2.400				NOx	26,09 kg/j
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Shovel	1.600				NOx	17,39 kg/j
STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	Overige machines (Worst case)	1.280				NOx	13,91 kg/j



Naam
Bouwverkeer
Locatie (X,Y)
156555, 463394
NOx
9,85 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.000,0 / jaar	NOx NH ₃	1,16 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.200,0 / jaar	NOx NH ₃	8,69 kg/j < 1 kg/j



Naam

Sloopverkeer

Locatie (X,Y)

156555, 463394

NO_x

3,11 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	360,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	400,0 / jaar	NO _x NH ₃	2,90 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_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>