

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
Stratus	Jagerskade, xxx Utrecht

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Jagerskade	RvbUsSDyBLFT	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
01 april 2021, 14:58	2022	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	253,76 kg/j
NH ₃	3,19 kg/j

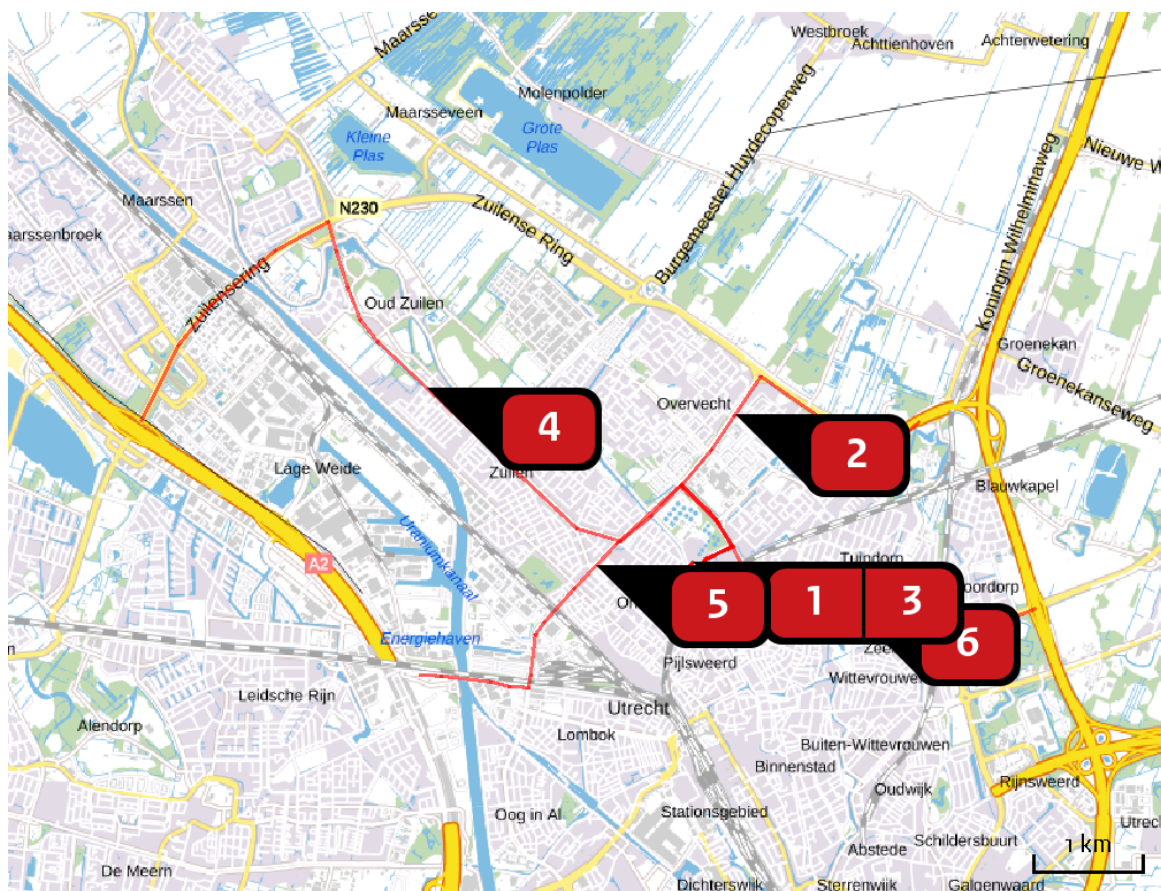
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

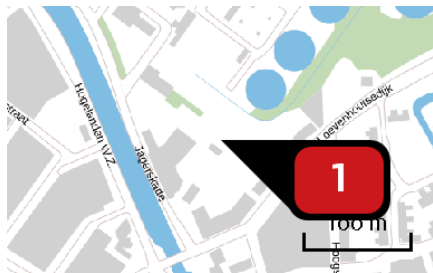
Toelichting

Aanlegfase 1e jaar
versie 2.0

Locatie
Situatie 1Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Sloop- en grondwerk Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	76,72 kg/j
2	Wegverkeer A27 via NRU Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	15,77 kg/j
3	Beton storten Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	51,20 kg/j
4	Wegverkeer A2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	32,49 kg/j
5	Wegverkeer Lage Weide Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,24 kg/j	64,31 kg/j
6	Wegverkeer A27 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	13,27 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Sloop- en grondwerk

135868, 457724

76,72 kg/j

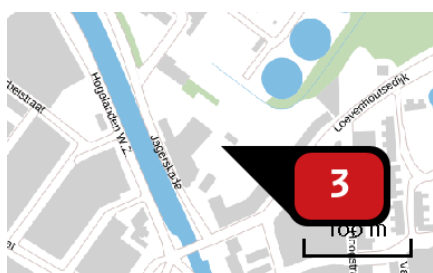
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Mobiele kraan	2.500	8	6,0	NOx NH ₃	8,14 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Shovel	2.150	9	6,0	NOx NH ₃	7,11 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Transport op werkterrein	5.500	100	14,0	NOx NH ₃	29,94 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2014 (Diesel)	Drainmachine	770	0	20,0	NOx NH ₃	2,47 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2014 (Diesel)	Damwandstelling Catterpillar	1.670	1	20,0	NOx NH ₃	5,53 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2014 (Diesel)	Boorstelling	4.660	5	20,0	NOx NH ₃	15,82 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Betonmixer tbv funderingspalen	271	0	15,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Mobiele kraan	2.000	4	12,0	NOx NH ₃	6,83 kg/j < 1 kg/j



Naam Wegverkeer A27 via NRU
 Locatie (X,Y) 136243, 459057
 NOx 15,77 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	600,0 / jaar	NOx NH3	10,82 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	150,0 / jaar	NOx NH3	1,75 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	2.500,0 / jaar	NOx NH3	3,20 kg/j < 1 kg/j



Naam Beton storten
 Locatie (X,Y) 135853, 457708
 NOx 51,20 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2014 (Diesel)	Betonmixers	6.506	0	14,0	NOx NH3	20,86 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Betonpomp	9.081	10	14,0	NOx NH3	30,34 kg/j < 1 kg/j



Naam

Wegverkeer A2

Locatie (X,Y)

133431, 459305

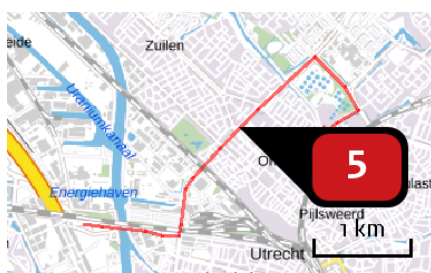
NOx

32,49 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	600,0 / jaar	NOx NH3	22,29 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	150,0 / jaar	NOx NH3	3,61 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	2.500,0 / jaar	NOx NH3	6,59 kg/j < 1 kg/j



Naam

Wegverkeer Lage Weide

Locatie (X,Y)

134979, 457688

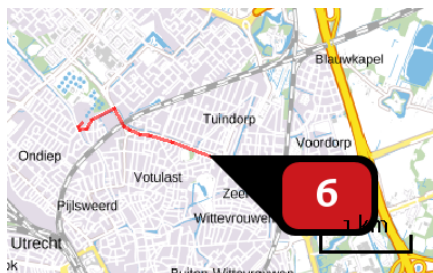
NOx

64,31 kg/j

NH3

1,24 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.600,0 / jaar	NOx NH3	51,75 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	700,0 / jaar	NOx NH3	9,02 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	2.500,0 / jaar	NOx NH3	3,53 kg/j < 1 kg/j



Naam

Wegverkeer A27

Locatie (X,Y)

137253, 457340

NOx

13,27 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	600,0 / jaar	NOx NH ₃	9,10 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	150,0 / jaar	NOx NH ₃	1,47 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	2.500,0 / jaar	NOx NH ₃	2,69 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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