

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 aanlegfase 2024

- 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
Ontwikkelingsbedrijf Vathorst Beheer BV	Podium, 3826 Amersfoort

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Podium Vathorst	RY97pMfYEQcm	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
04 december 2020, 11:32	2024	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	882,74 kg/j
NH ₃	36,23 kg/j

Resultaten

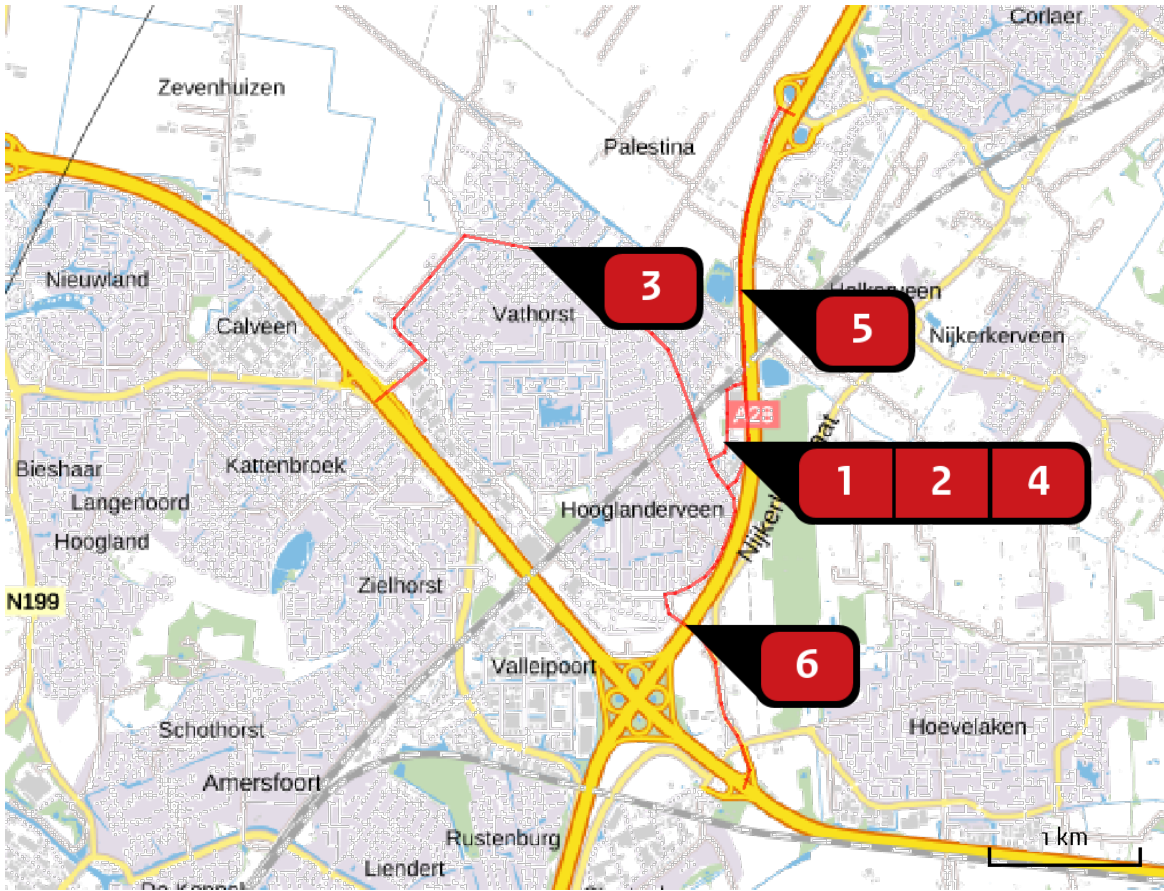
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Ontwikkeling van 440 woningen
aanleg en gebruik 2024

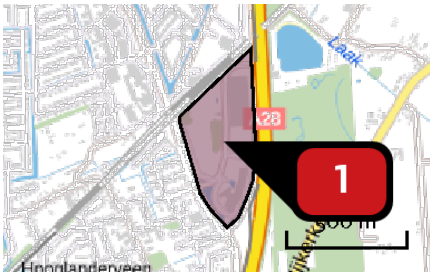
Locatie
aanlegfase 2024



Emissie
aanlegfase 2024

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Podium Vathorst Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	1,01 kg/j	352,10 kg/j
2	 Verkeer plangebied Wegverkeer Binnen bebouwde kom	6,08 kg/j	91,68 kg/j
3	 Verkeer West naar A1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	12,16 kg/j	183,27 kg/j
4	 Boerderijenblvd (podium-verbindingsweg) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,36 kg/j	20,46 kg/j
5	 Verkeer noord naar A28 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	8,25 kg/j	124,23 kg/j
6	 verkeer zuid naar A1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	7,37 kg/j	111,00 kg/j

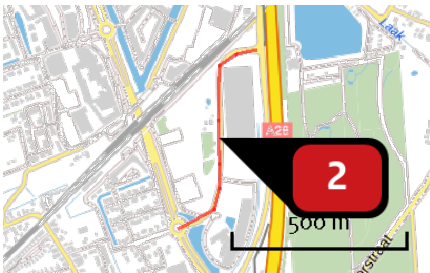
Emissie
(per bron)
aanlegfase 2024



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Podium Vathorst
158418, 467073
352,10 kg/j
1,01 kg/j

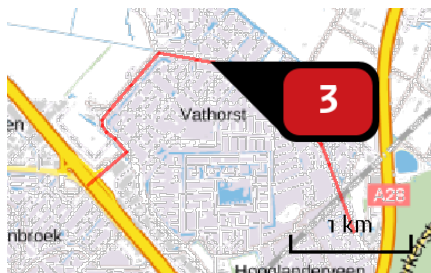
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	gebruik fase 1 (100%)	4,0	4,0	0,0	NOx	25,50 kg/j
AFW	woonrijp maken fase 2 (100%)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	95,70 kg/j < 1 kg/j
AFW	gebruik fase 2 (66,7%)	4,0	4,0	0,0	NOx	22,00 kg/j
AFW	bouwen fase 3 (50%)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	208,90 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verkeer plangebied
158418, 467135
91,68 kg/j
6,08 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.376,3 / etmaal	NOx NH3	83,35 kg/j 5,92 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,2 / etmaal	NOx NH3	8,33 kg/j < 1 kg/j



Naam
Verkeer West naar A1
Locatie (X,Y)
157103, 468287
NOx
183,27 kg/j
NH₃
12,16 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	454,2 / etmaal	NOx NH ₃	166,81 kg/j 11,85 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0 / etmaal	NOx NH ₃	16,46 kg/j < 1 kg/j



Naam
Boerderijenblvd (podium-
verbindingsweg)
Locatie (X,Y)
158356, 466781
NOx
20,46 kg/j
NH₃
1,36 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	880,8 / etmaal	NOx NH ₃	18,60 kg/j 1,32 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,9 / etmaal	NOx NH ₃	1,86 kg/j < 1 kg/j



Naam Verkeer noord naar A28
 Locatie (X,Y) 158510, 468011
 NOx 124,23 kg/j
 NH3 8,25 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	440,4 / etmaal	NOx NH3	113,10 kg/j 8,03 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,9 / etmaal	NOx NH3	11,13 kg/j < 1 kg/j



Naam verkeer zuid naar A1
 Locatie (X,Y) 158144, 465778
 NOx 111,00 kg/j
 NH3 7,37 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	440,4 / etmaal	NOx NH3	101,06 kg/j 7,18 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,9 / etmaal	NOx NH3	9,94 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_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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