

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 gebruiksfase 2026

- ▶ 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	RbwSe7soqfjG	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
04 december 2020, 11:54	2026	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	717,35 kg/j
NH ₃	47,38 kg/j

Resultaten

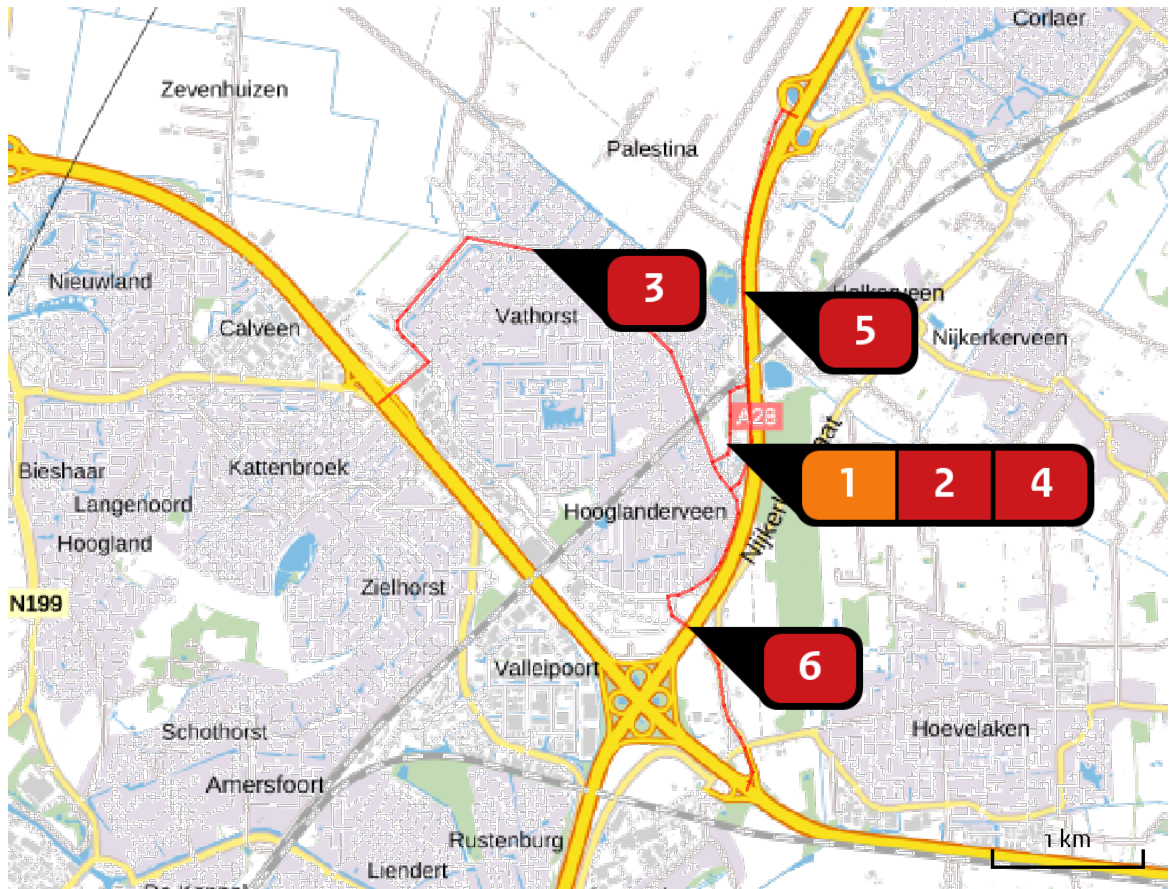
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Ontwikkeling van 440 woningen
gebruik 2026

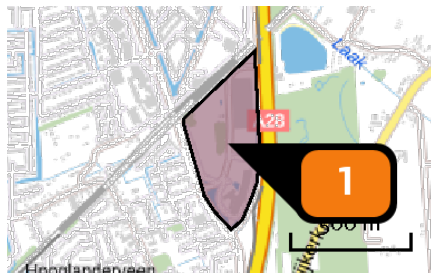
Locatie
gebruiksfase 2026



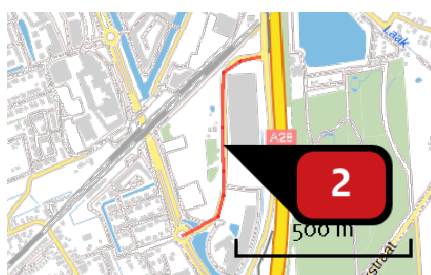
Emissie
gebruiksfase 2026

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Podium Vathorst Wonen en Werken Woningen	-	69,50 kg/j
2	Verkeer plangebied Wegverkeer Binnen bebouwde kom	8,18 kg/j	111,81 kg/j
3	Verkeer West naar A1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	16,36 kg/j	223,55 kg/j
4	Boerderijenblvd (podium-verbindingsweg) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,82 kg/j	24,95 kg/j
5	Verkeer noord naar A28 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	11,10 kg/j	151,86 kg/j
6	verkeer zuid naar A1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	9,92 kg/j	135,69 kg/j

Emissie
(per bron)
gebruiksfase 2026

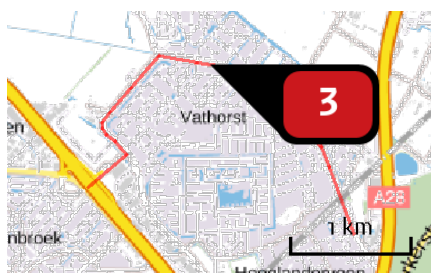


Naam **Podium Vathorst**
 Locatie (X,Y) **158418, 467073**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Oppervlakte **14,6 ha**
 Spreiding **0,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **69,50 kg/j**



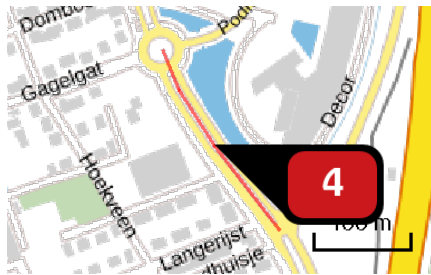
Naam **Verkeer plangebied**
 Locatie (X,Y) **158418, 467135**
 NOx **111,81 kg/j**
 NH3 **8,18 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.032,6 / etmaal	NOx NH3	104,86 kg/j 8,04 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	6,94 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeer West naar A1**
 Locatie (X,Y) **157103, 468287**
 NOx **223,55 kg/j**
 NH3 **16,36 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	670,8 / etmaal	NOx NH3	209,86 kg/j 16,08 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,6 / etmaal	NOx NH3	13,69 kg/j < 1 kg/j



Naam **Boerderijenblvd (podium-verbindingsweg)**
 Locatie (X,Y) **158356, 466781**
 NOx **24,95 kg/j**
 NH3 **1,82 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.300,9 / etmaal	NOx NH3	23,40 kg/j 1,79 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,1 / etmaal	NOx NH3	1,54 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeer noord naar A28**
 Locatie (X,Y) **158510, 468011**
 NOx **151,86 kg/j**
 NH3 **11,10 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	650,4 / etmaal	NOx NH3	142,29 kg/j 10,90 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,6 / etmaal	NOx NH3	9,57 kg/j < 1 kg/j



Naam **verkeer zuid naar A1**
 Locatie (X,Y) **158144, 465778**
 NOx **135,69 kg/j**
 NH3 **9,92 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	650,4 / etmaal	NOx NH3	127,14 kg/j 9,74 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,6 / etmaal	NOx NH3	8,55 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>