

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 2023

- 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	RfayYQz8WENz	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
04 december 2020, 11:26	2023	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1.160,21 kg/j
NH ₃	13,88 kg/j

Resultaten

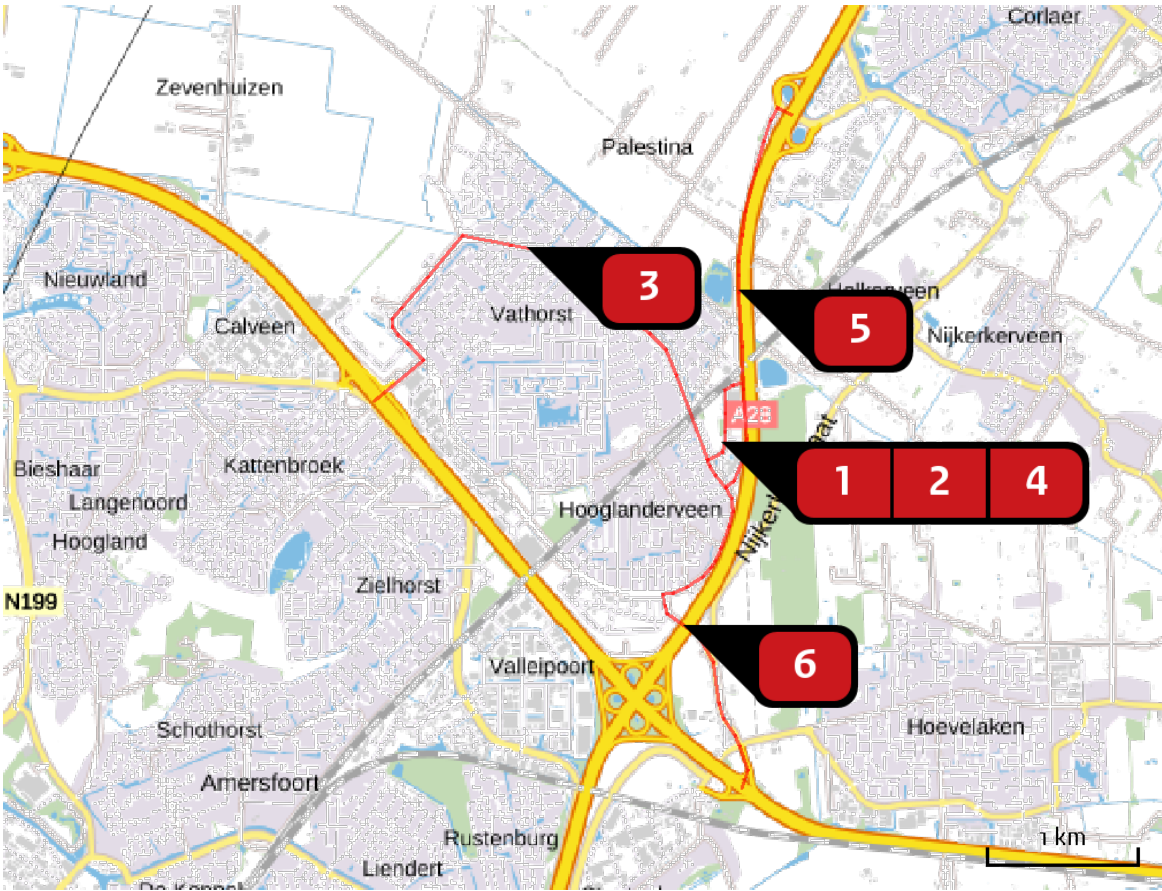
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	0,01

Toelichting

Ontwikkeling van 440 woningen
aanleg en gebruik 2023

Locatie
aanlegfase 2023



Emissie
aanlegfase 2023

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 Podium Vathorst Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	3,41 kg/j	946,20 kg/j
2	 Verkeer plangebied Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,81 kg/j	36,90 kg/j
3	 Verkeer West naar A1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,61 kg/j	73,75 kg/j
4	 Boerderijenblvd (podium-verbindingsweg) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	8,23 kg/j
5	 Verkeer noord naar A28 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,45 kg/j	50,24 kg/j
6	 verkeer zuid naar A1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,19 kg/j	44,89 kg/j

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Veluwe	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Veluwe

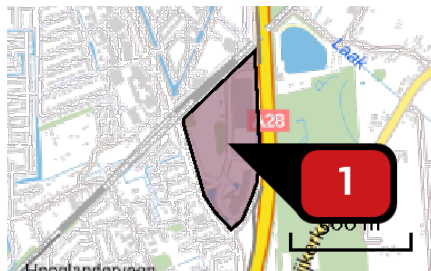
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
L4030 Droge heiden	0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

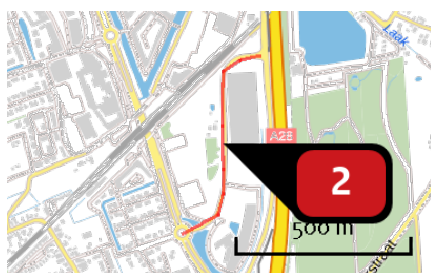
Emissie
(per bron)
aanlegfase 2023



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Podium Vathorst
158418, 467073
946,20 kg/j
3,41 kg/j

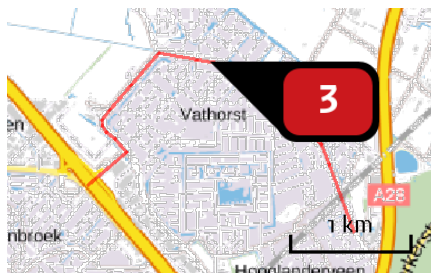
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	bouwen fase 1 (25%)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	200,10 kg/j < 1 kg/j
AFW	woonrijp maken fase 1 (100%)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	104,70 kg/j < 1 kg/j
AFW	gebruik fase 1 (33,3%)	4,0	4,0	0,0	NOx	8,50 kg/j
AFW	bouwen fase 2 (50%)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	386,50 kg/j 1,54 kg/j
AFW	bouwrijp maken fase 3 (100%)	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	37,50 kg/j < 1 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
36,90 kg/j
1,81 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	341,6 / etmaal	NOx NH3	22,18 kg/j 1,54 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	15,8 / etmaal	NOx NH3	14,72 kg/j < 1 kg/j



Naam
Verkeer West naar A1
Locatie (X,Y)
157103, 468287
NOx
73,75 kg/j
NH₃
3,61 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	112,7 / etmaal	NOx NH ₃	44,37 kg/j 3,08 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,2 / etmaal	NOx NH ₃	29,38 kg/j < 1 kg/j



Naam
Boerderijenblvd (podium-
verbindingsweg)
Locatie (X,Y)
158356, 466781
NOx
8,23 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	218,6 / etmaal	NOx NH ₃	4,95 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,1 / etmaal	NOx NH ₃	3,28 kg/j < 1 kg/j



Naam Verkeer noord naar A28
 Locatie (X,Y) 158510, 468011
 NOx 50,24 kg/j
 NH₃ 2,45 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	109,3 / etmaal	NOx NH ₃	30,09 kg/j 2,09 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,1 / etmaal	NOx NH ₃	20,15 kg/j < 1 kg/j



Naam verkeer zuid naar A1
 Locatie (X,Y) 158144, 465778
 NOx 44,89 kg/j
 NH₃ 2,19 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	109,3 / etmaal	NOx NH ₃	26,89 kg/j 1,87 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,1 / etmaal	NOx NH ₃	18,01 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>