

AERIUS CALCULATOR

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 Referentie en Beoogd

- 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

Alkion Terminal Amsterdam

Inrichtingslocatie

Petroleumhavenweg 42, 1041AC Amsterdam

Activiteit

Omschrijving

Stikstofdepositie

AERIUS kenmerk

S1NogfYHbwUK

Datum berekening

17 december 2020, 22:09

Rekenjaar

2020

Rekenconfiguratie

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

650,10 kg/j

513,79 kg/j

-136,31 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

1,07 kg/j

< 1 kg/j

Resultaten

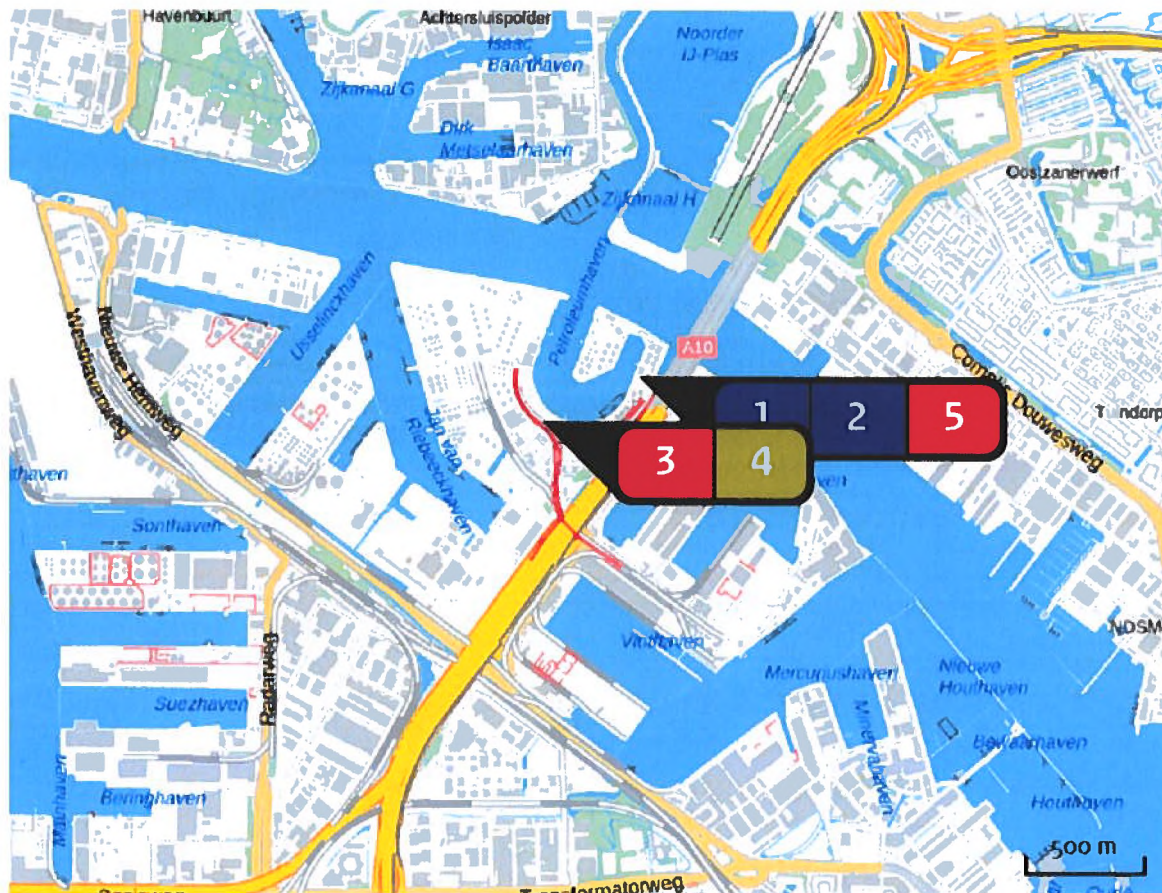
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied

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

Toelichting

Verschilberekening

Locatie
ReferentieEmissie
ReferentieBron
SectorEmissie NH₃Emissie NO_x

1	 Stoomketel gasolie Industrie Overig	-	413,90 kg/j
2	 CV-ketel Industrie Overig	-	8,70 kg/j
3	 Verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	12,32 kg/j
4	 railverkeer Railverkeer Spoorweg	-	135,00 kg/j
5	 Heftruck Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	80,18 kg/j

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron
SectorEmissie NH₃

Emissie NOx

1



Stoomketel aardgas
Industrie | Overig

-

435,20 kg/j

2



CV-ketel
Industrie | Overig

1

8,70 kg/j

3



Verkeer
Wegverkeer | Binnen bebouwde kom

1,07 kg/j

59,89 kg/j

4



RTO
Industrie | Overig

—

10,00 kg/j

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
	Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	0,00	

* 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
habitattype
(mol/ha/j)

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

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	

* 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)
Referentie



Naam **Stoomketel gasolie**
 Locatie (X,Y) **119121, 491725**
 Uitstoothoogte **8,6 m**
 Warmteinhoud **0,085 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **413,90 kg/j**



Naam **CV-ketel**
 Locatie (X,Y) **119114, 491711**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **8,70 kg/j**



Naam **Verkeer**
 Locatie (X,Y) **118803, 491426**
 NOx **12,32 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7.100,0 / jaar	NOx NH3	2,86 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.806,0 / jaar	NOx NH3	9,45 kg/j < 1 kg/j



Naam **railverkeer**
 Locatie (X,Y) **118598, 491601**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,200 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **135,00 kg/j**



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Heftruck
119116, 491677
80,18 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof NOx	Emissie
AFW	Heftruck	4,0	2,0	0,0	NOx	80,18 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



Naam **Stoomketel aardgas**
 Locatie (X,Y) **119121, 491725**
 Uitstoothoogte **8,6 m**
 Warmteinhoud **0,154 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **435,20 kg/j**



Naam **CV-ketel**
 Locatie (X,Y) **119114, 491711**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **8,70 kg/j**



Naam **Verkeer**
 Locatie (X,Y) **118801, 491427**
 NOx **59,89 kg/j**
 NH3 **1,07 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8.000,0 / jaar	NOx NH3	3,23 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10.800,0 / jaar	NOx NH3	56,66 kg/j < 1 kg/j



Naam **RTO**
 Locatie (X,Y) **119113, 491696**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,002 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **10,00 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_20201216_c759386971

Database [versie 2020_20201216_c759386971](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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