

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 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	Inrichtingslocatie
GPS	Oceanenweg 22, 1047 BB Amsterdam

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
GPS AMSTERDAM TERMINAL	Rt1dpdhyxxa8	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
12 november 2021, 14:38	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	13.219,91 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

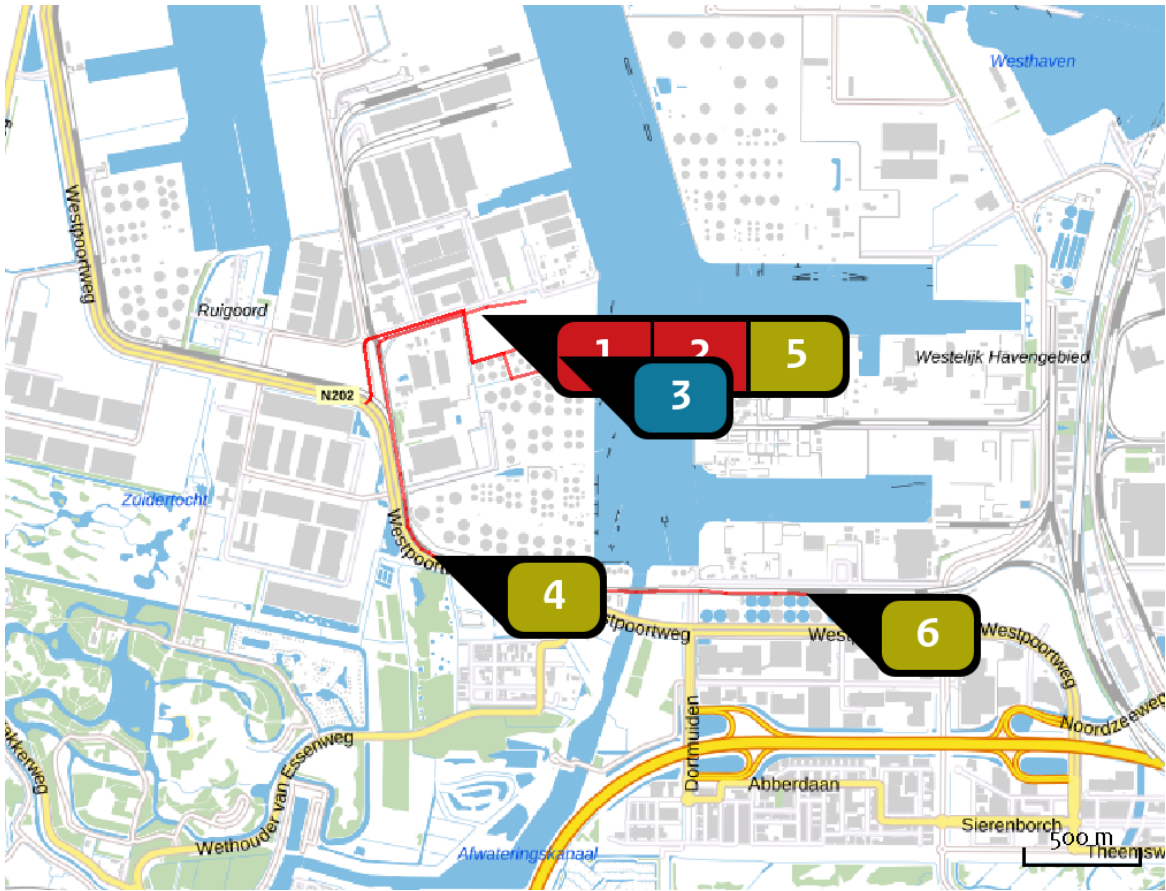
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Polder Westzaan	0,20

Toelichting

Beoogde situatie

Locatie
Beoogd



Emissie
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Tankauto's Wegverkeer Buitenwegen	-	22,57 kg/j
2	Personenauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,24 kg/j
3	Uitstoot Generatoren Firepack Energie Energie	-	44,10 kg/j
4	Tracé GPS - Aziëhaven Railverkeer Emplacement	-	9.185,00 kg/j
5	GPS Railverkeer Emplacement	-	1.982,00 kg/j
6	Aziëhaven Railverkeer Emplacement	-	1.982,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Polder Westzaan	0,20	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,13	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,10	
Kennemerland-Zuid	0,08	
Noordhollands Duinreservaat	0,05	
Naardermeer	0,04	
Oostelijke Vechtplassen	0,04	0,03
Schoorlse Duinen	0,03	
Eilandspolder	0,03	
Botshol	0,02	
Meijendel & Berkheide	0,02	
Coepelduynen	0,02	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,02	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,02	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,02	
Veluwe	0,02	
Westduinpark & Wapendal	0,02	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Weerribben	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
De Wieden	0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	
Rijntakken	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Waddenzee	0,01	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	-
Dwingelderveld	0,01	
Biesbosch	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Alde Feanen	0,01	
IJsselmeer	0,01	-
Duinen Vlieland	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Wijnjeterper Schar	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Duinen Terschelling	0,01	
Zwarte Meer	0,01	-
Norgerholt	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Duinen Ameland	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Bakkeveense Duinen	0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Langstraat	0,01	
Witterveld	0,01	
Binnenveld	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Van Oordt's Mersken	0,01	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Drouwenerzand	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Borkeld	0,01	
Engbertsdijkvenen	0,01	
Grevelingen	0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Groote Wielen	0,01	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Bargerveen	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Lieftinghsbroek	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Kempenland-West	0,01	
Dinkelland	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

Polder Westzaan

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,20	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,12	0,10
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,12	-
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,13	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,10	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,09	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,09	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,07

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,10	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,05	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,08	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,08	
H216o Duindoornstruwelen	0,08	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,08	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,08	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	
ZGH218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	
H212o Witte duinen	0,07	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,07	
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	0,07	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,05	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,05	
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,04	
H215o Duinheiden met struikhei	0,04	
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,04	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,04	
H2110 Embryonale duinen	0,03	
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,03	
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,03	
ZGH2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,03	
ZGH2120 Witte duinen	0,03	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,02	-

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,05	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,05	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,05	
H216o Duindoornstruwelen	0,05	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,05	
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	0,05	
ZGH218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,04	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,04	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,04	
H212o Witte duinen	0,04	
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,03	
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,03	
H215o Duinheiden met struikhei	0,03	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,02	
H721o Galigaanmoerassen	0,02	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,02	

Naardermeer

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,03	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,03
H91Do Hoogveenbossen	0,03	
H3140 Kranswierwateren	0,03	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,02	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	

Schoorlse Duinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,03	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,03	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,03	
H215o Duinheiden met struikhei	0,03	
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,03	
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,03	
H212o Witte duinen	0,03	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,02	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,02	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,02	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,02	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,02	
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,02	
H216o Duindoornstruwelen	0,02	
H211o Embryonale duinen	0,02	

Eilandspolder

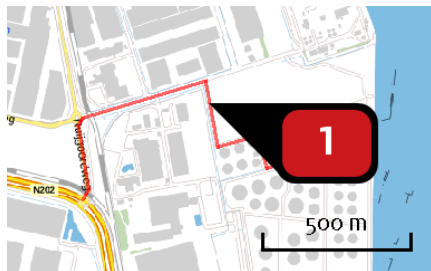
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	

Botshol

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	

* 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)
Beoogd



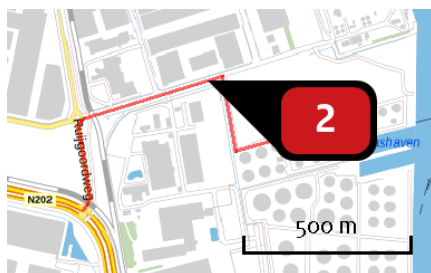
Naam

Locatie (X,Y)

NOx

Tankauto's
112601, 491468
22,57 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 4	1.800,0 / jaar	NOx	22,57 kg/j



Naam

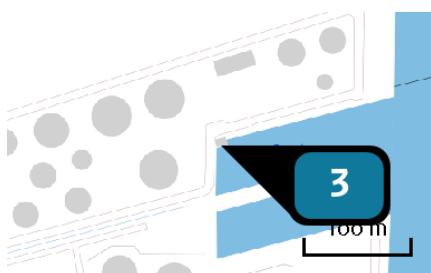
Locatie (X,Y)

NOx

NH3

Personenauto's
112544, 491529
4,24 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	34,0 / etmaal	NOx NH3	4,24 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

Uitstoot Generatoren
Firepack

113000, 491344

5,0 m

0,062 MW

Standaard profiel industrie

44,10 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

Tracé GPS - Aziëhaven

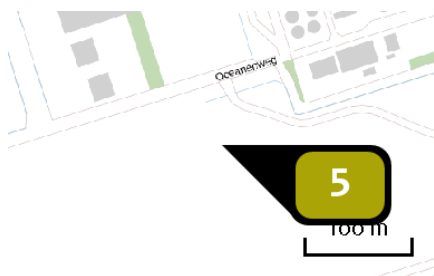
112456, 490484

5,0 m

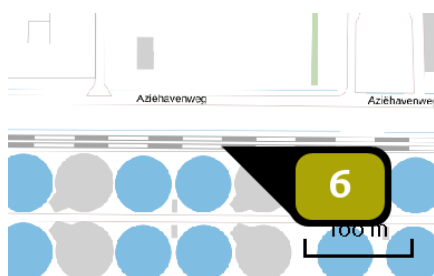
0,200 MW

Standaard profiel industrie

9.185,00 kg/j



Naam	GPS
Locatie (X,Y)	112859, 491562
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,200 MW</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.982,00 kg/j



Naam	Aziëhaven
Locatie (X,Y)	114068, 490320
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,200 MW</u>
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.982,00 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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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