

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 Aangevraagd

- 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	RcSW3AqnDuZH

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 oktober 2021, 10:40	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	16.715,82 kg/j
NH ₃	8,28 kg/j

Resultaten

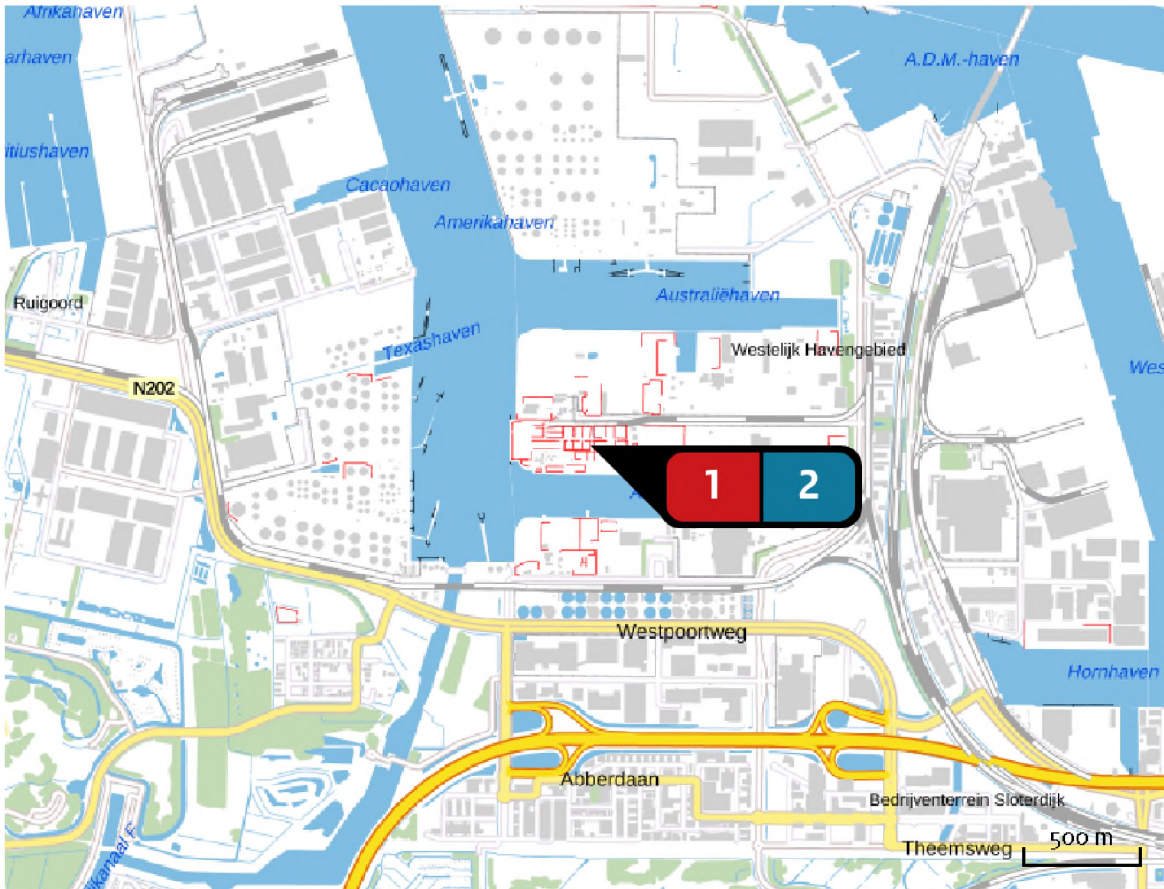
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Polder Westzaan	0,87

Toelichting

Onderzoek mogelijkheden externe saldering Rietlanden Amerikahaven

Locatie
Aangevraagd



Emissie
Aangevraagd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	AV Shovels Mobiele werktuigen Delfstoffenwinning	2,08 kg/j	4.099,22 kg/j
2	AV aggregaat 2 Energie Energie	6,20 kg/j	12.616,60 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Polder Westzaan	0,87	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,40	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,30	
Kennemerland-Zuid	0,15	
Noordhollands Duinreservaat	0,09	
Eilandspolder	0,07	
Naardermeer	0,06	
Oostelijke Vechtplassen	0,05	
Botshol	0,05	
Schoorlse Duinen	0,05	
Meijendel & Berkheide	0,03	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,03	
Coepelduynen	0,03	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,03	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,02	
Veluwe	0,02	
Westduinpark & Wapendal	0,02	
Weerribben	0,02	
Solleveld & Kapittelduinen	0,02	
De Wieden	0,02	

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

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

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Voordelta	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Kempenland-West	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Dinkelland	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Maasduinen	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Witte Veen	0,01	
Bekendelle	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Aamsveen	0,01	
Willinks Weust	0,01	
De Bruuk	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	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)	0,87	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,46	
H91Do Hoogveenbossen	0,42	0,38
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,39	-
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,26	

Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,40	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,35	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,34	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,34	0,32
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,26	0,22
H91Do Hoogveenbossen	0,20	

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,30	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,15	
H91Do Hoogveenbossen	0,14	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,15	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,15	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,14	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,14	
H216o Duindoornstruwelen	0,14	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,14	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,14	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,14	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,13	
ZGH218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,13	
H212o Witte duinen	0,13	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,12	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,11	
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	0,11	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,10	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,09	
ZGH213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,08	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,07	
H211o Embryonale duinen	0,07	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130B;H2130C).	0,07	
ZGH2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,07	
ZGH2120 Witte duinen	0,06	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,06	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,06	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,06	
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,04	-

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,09	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,09	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,09	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,09	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,09	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,09	
H216o Duindoornstruwelen	0,08	
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	0,08	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,08	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,08	
ZGH218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,08	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,08	
H212o Witte duinen	0,07	
H213oC Grijze duinen (heischraal)	0,06	
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,06	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,05	
H215o Duinheiden met struikhei	0,05	
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,05	
H641o Blauwgraslanden	0,04	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	

Eilandspolder

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	

Naardermeer

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,06	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,04	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	
H3140 Kranswierwateren	0,04	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,02	

Botshol

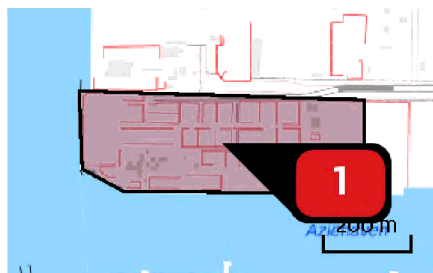
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,05	
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	

Schoorlse Duinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,05	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,04	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,04	
H215o Duinheiden met struikhei	0,04	
H214oB Duinheiden met kraaihei (droog)	0,04	
H214oA Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,04	
H212o Witte duinen	0,04	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,03	
H219oAom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,03	
H219oC Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,03	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,03	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,03	
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,03	
H211o Embryonale duinen	0,03	
H216o Duindoornstruwelen	0,02	

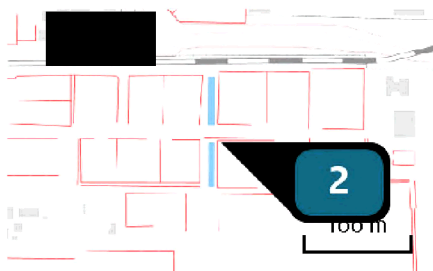
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Aangevraagd



Naam AV Shovels
Locatie (X,Y) 113906, 490931
NO_x 4.099,22 kg/j
NH₃ 2,08 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof inhoud	Emissie
AFW	AV Shovel 1	4,0	4,0	0,0	NO _x NH ₃	2.049,61 kg/j 1,04 kg/j
AFW	AV Shovel 2	4,0	4,0	0,0	NO _x NH ₃	2.049,61 kg/j 1,04 kg/j



Naam AV aggregaat 2
Locatie (X,Y) 113947, 490957
Uitstoothoogte 4,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NO_x 12.616,60 kg/j
NH₃ 6,20 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>