

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 Situatie 1

- ▶ 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
SITA Recycling Services Noord B.V.	Isotopenweg 15a, 3542AS Utrecht

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Aanvraag veranderingsvergunning SRS Utrecht	Ra6JAnHBfHer

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
29 oktober 2021, 14:21	2019	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	8.443,50 kg/j
NH ₃	2,40 kg/j

Resultaten

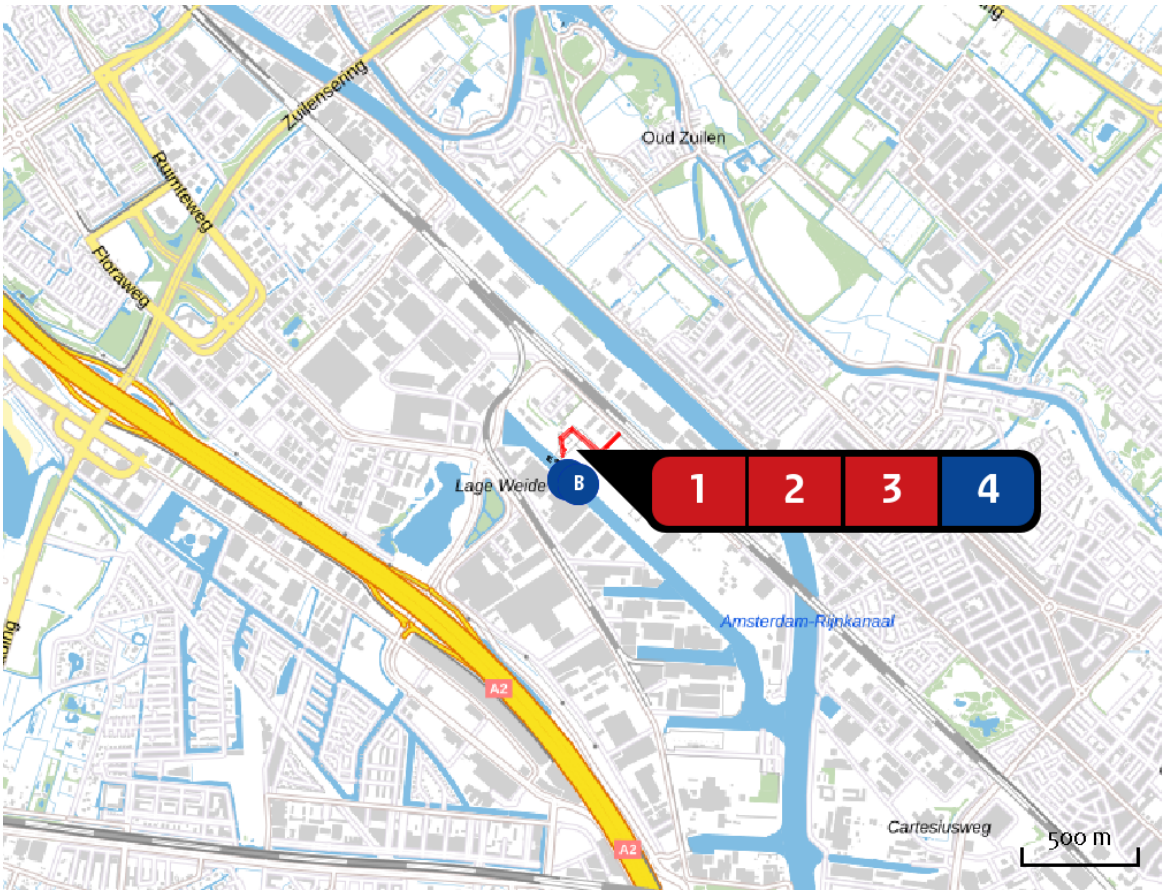
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Oostelijke Vechtplassen	0,65

Toelichting

Aanvraag veranderingsvergunning SRS Utrecht beoogd

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Bron 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,99 kg/j	148,82 kg/j
2	Bron 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,13 kg/j
3	Bron 3 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	8.225,55 kg/j
4	Bron 4 Scheepvaart Binnenvaart: Aanlegplaats	-	68,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Oostelijke Vechtplassen	0,65	0,62
Naardermeer	0,05	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,03	
Uiterwaarden Lek	0,03	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	
Botshol	0,03	0,02
Kolland & Overlangbroek	0,02	
Zouweboezem	0,02	
Veluwe	0,02	
Rijntakken	0,02	
Binnenveld	0,01	
Biesbosch	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Meijendel & Berkheide	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Langstraat	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Westduinpark & Wapendal	0,01	
De Wieden	0,01	
Weerribben	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Polder Westzaan	0,01	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	
Borkeld	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Wierdense Veld	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Schoorlse Duinen	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Engbertsdijkvenen	0,01	
Kempenland-West	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Maasduinen	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

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,65	0,62
H3140 Kranswierwateren	0,62	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,58	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,58	
H91Do Hoogveenbossen	0,56	0,55
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,55	
H7210 Galigaanmoerassen	0,46	0,09
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,28	0,27
H6410 Blauwgraslanden	0,26	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,23	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,22	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,22	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,09	

Naardermeer

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,05	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,04	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,03	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	

Uiterwaarden Lek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	

Botshol

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,02
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	0,02
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	

Zouweboezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	-
H6410 Blauwgraslanden	0,02	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
Hg190 Oude eikenbossen	0,02	
L4030 Droge heiden	0,02	
ZGL4030 Droge heiden	0,02	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,02	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,02	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,02	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,02	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	-
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	

Rijntakken

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH ₁ Fo Droge hardhoutooibossen	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.

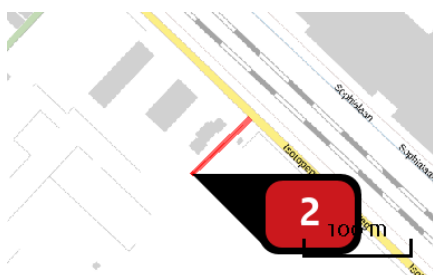
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Bron 1
132697, 458672
148,82 kg/j
1,99 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	110,0 / etmaal	NOx NH ₃	148,82 kg/j 1,99 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Bron 2
132888, 458712
1,13 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	60,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,13 kg/j < 1 kg/j



Naam
 Locatie (X,Y)
 NOx
 NH₃

Bron 3
132771, 458739
8.225,55 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
----------	--------------	-----------------------------	-----------------------------------	------------------------	------	---------

STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Hydraulische kraan 1	20.000	0	0,0	NOx NH ₃	61,74 kg/j < 1 kg/j
--	-------------------------	--------	---	-----	------------------------	------------------------

STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Hydraulische kraan 2	20.000	0	0,0	NOx NH ₃	61,74 kg/j < 1 kg/j
--	-------------------------	--------	---	-----	------------------------	------------------------

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	------------------------	------------------	--------------------------	------	---------

AFW	Shovel 1	4,0	4,0	0,0	NOx	260,00 kg/j
-----	----------	-----	-----	-----	-----	-------------

AFW	Kraan schip	4,0	4,0	0,0	NOx	1.441,44 kg/j
-----	-------------	-----	-----	-----	-----	---------------

AFW	shovel 2	4,0	4,0	0,0	NOx	650,00 kg/j
-----	----------	-----	-----	-----	-----	-------------

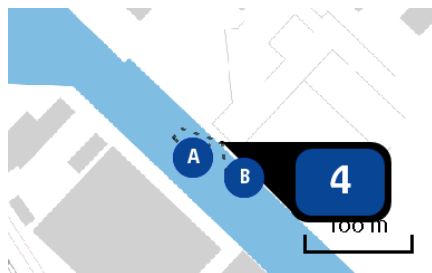
AFW	Terreinwagen	4,0	4,0	0,0	NOx	22,88 kg/j
-----	--------------	-----	-----	-----	-----	------------

AFW	Veegwagen	4,0	4,0	0,0	NOx	16,88 kg/j
-----	-----------	-----	-----	-----	-----	------------

AFW	Schreddermachine	4,0	4,0	0,0	NOx	5.063,39 kg/j
-----	------------------	-----	-----	-----	-----	---------------

AFW	Puinbreker	4,0	4,0	0,0	NOx	109,30 kg/j
-----	------------	-----	-----	-----	-----	-------------

AFW	Zeef	4,0	4,0	0,0	NOx	538,20 kg/j
-----	------	-----	-----	-----	-----	-------------



Naam

Bron 4

Locatie (X,Y)

132678, 458652

NOx

68,00 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
-------------	--------------	----------------------------	------	---------

BI	nb	1	NOx	68,00 kg/j
----	----	---	-----	------------

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
--------------------------	-------------	----------	--------------	----------------------------------	-----------------------

A	Duwstel – BI (Europa I)	Aanmerend	CEMT_Va	500	50
---	-------------------------	-----------	---------	-----	----

B	Duwstel – BI (Europa I)	Vertrekkend	CEMT_Va	500	50
---	-------------------------	-------------	---------	-----	----

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>